

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ»

Свидетельство ПНЦ 120160/164

**Технический проект разработки Прокопьевского и Киселевского  
каменноугольных месторождений. Отработка запасов каменного  
угля участков недр Прирезка и Прирезка-2 Акционерного Общества  
«Прокопьевский угольный разрез» (3 Этап, 1 очередь)**

***ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ***

**Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных  
федеральными законами**

**Подраздел 2. Материалы оценки воздействия на окружающую среду  
(ОВОС) намечаемой и иной деятельности**

**958-ОВОС 2**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1			
2			

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ»**

Свидетельство ПНЦ 120160/164

УТВЕРЖДАЮ

Директор

АО «Прокопьевский угольный разрез»

\_\_\_\_\_ Д. В. Мшар

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

**Технический проект разработки Прокопьевского и Киселевского  
каменноугольных месторождений. Отработка запасов каменного  
угля участков недр Прирезка и Прирезка-2 Акционерного Общества  
«Прокопьевский угольный разрез» (3 Этап, 1 очередь)**

***ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ***

**Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных  
федеральными законами**

**Подраздел 2. Материалы оценки воздействия на окружающую среду  
(ОВОС) намечаемой и иной деятельности**

**958-ОВОС 2**

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Д.Г. Еременко

Д. А. Ефремов

2023

## Информация об исполнителе работ

Проектная документация разработана обществом с ограниченной ответственностью «Прокопьевский горно-проектный институт» (ООО «ЛГПИ») на основании задания на проектирование.

Институт выполняет проектирование объектов промышленного и гражданского назначения на основании свидетельства о допуске к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № ПНЦ 120160/164 от 09.08.2016 г.

Специалисты института прошли аттестацию по промышленной, пожарной, экологической безопасности и охране труда, в области рационального использования и охраны недр и маркшейдерского обеспечению безопасности ведения горных работ.

ИНН 4223058361

КПП 421701001

ОГРН 1124223002925

Юридический адрес: 654041, Кемеровская область, г. Новокузнецк, пр. Бардина, 26 оф. 26

Почтовый адрес: 654041, Кемеровская область, г. Новокузнецк, пр. Бардина, 26 оф. 26

Тел. 8 (3843) 209-243

8-800-200-7113

E-Mail: inst@pgpi.su

Банковские реквизиты:

Кемеровское Отделение № 8615 ПАО Сбербанк

Корреспондентский счет 30101810200000000612

Расчетный счет 40702810326210098077

БИК 043207612

Генеральный директор Ерёмченко Дмитрий Геннадьевич (на основании Устава).

**Заверение о соответствии проектной документации техническим условиям,  
регламентам требованиям безопасности**





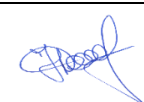


Настоящая проектная документация разработана в соответствии с требованиями законодательства РФ, правил и стандартов, действующих на территории Российской Федерации, проектные решения обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию предприятий при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта



Ефремов Д. А.

**Список исполнителей**

Отдел	Должность	Ф.И.О.	Подпись
	Главный инженер проекта	Ефремов Д. А..	
Отдел охраны окружающей среды	Главный эколог	Новикова Я.А.	
	Заместитель начальника отдела	Новгородов А.Ю.	
	Главный специалист	Громышева Т.А.	
	Ведущий специалист	Демидова А.О.	
	Ведущий специалист	Вахрушева О. Г.	
	Инженер 2 категории	Катина А.В.	

## Содержание

Информация об исполнителе работ .....	3
Заверение о соответствии проектной документации техническим условиям, регламентам требованиям безопасности .....	4
Список исполнителей .....	5
Содержание.....	6
Приложение А (Обязательное) Действующие объекты размещения отходов .....	7
Приложение В (Обязательное) Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.....	12
Приложение С (Обязательное) Форма статистической отчетности № 2-тп (отходы, воздух, вода)23	
Приложение D (Обязательное) Материалы паспортизации отходов 1–4 класса опасности и протоколы биотестирования .....	75
Приложение Е (Обязательное) Договоры и лицензии по обращению с отходами производства и потребления.....	111
Приложение F (Обязательное) Расчет и обоснование количества образования отходов.....	184
Приложение G (Обязательное) Договор № ВБ0415/2022 от 15.04.2022г. на оказание услуг по откачке жидких нечистот .....	234
Приложение H (Обязательное) Свидетельство об объекте, оказывающем негативное воздействие (Свидетельство НВОС).....	236
Приложение J (Обязательное) Разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух № 2/атмПрк от 29.04.2020г и №7/атмКис от 29.04.2020г.....	239
Приложение K (Обязательное) Разрешения на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду № 2/1вода/Прк от 25.12.2020г.....	279
Приложение L (Обязательное) Программа производственного экологического контроля .....	281
Приложение M (Обязательное) Отчет по производственному экологическому контролю за 2022 год.....	283
Приложение N (Обязательное) Отчет и программа мониторинга ОРО за 2022 год.....	285
Приложение P (Обязательное) Письмо Кемеровского ЦГМС №08-10/404-3837 от 11.11.2021 г.287	
Приложение Q (Обязательное) Письмо Кемеровского ЦГМС №615 от 13.04.2021г. о климатической характеристике .....	288
Приложение R (Обязательное) Письмо Администрации города Прокопьевска №01-27/2016 от 21.12.2021г. и письмо Администрации Прокопьевского муниципального округа № 95 от 17.01.2022г. ....	291
Приложение S (Обязательное) Информационное письмо №486 от 03.02.2023г.....	295
Приложение T (Обязательное) Письмо Департамента по охране объектов животного мира Кузбасса №01-19/3023 от 17.12.2021г.....	296
Приложение U (Обязательное) Письмо Комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса №04/2334/306 от 13.12.2021г.....	299
Приложение V (Обязательное) Письмо Кемеровского ЦГМС № 11-24/3845 от 12.11.2021г. о коэффициенте рельефа местности.....	301
Приложение W (Обязательное) Письмо Министерства природных ресурсов №88-пн от 12.01.2022г. ....	302
Приложение X (Обязательное) Письмо № 408-07/4806 от 22.12.2021г. ....	304
Приложение Y (Обязательное) Экспертное заключение проект СЗЗ № 78ОИ-090.Т.822 от 14.04.2022 г. ....	305
Приложение Z (Обязательное) Санитарно-эпидемиологическое заключение № 42.21.02.000.Т.000412.05.22 от 20.05.2022 г. ....	342

**Приложение А  
 (Обязательное)  
 Действующие объекты размещения отходов**

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
 объекта размещения отходов (ОРО) Внешний порошковый отвал №1  
 наименование объекта размещения отходов  
 по результатам инвентаризации, проведенной в 2019 году (по состоянию на 30.10.2019 г.)

N п/п	Наименование строки	Содержание строки (код для машинной обработки)		
1	2	3		
1	Учетный номер ОРО	1		
2	Назначение ОРО	хранение отходов		
3	Вид ОРО	07		
4	Место нахождения ОРО	Код территории, на которой находится ОРО, согласно ОКATO 32437000000	Код субъекта Российской Федерации 42	Наименование ближайшего населенного пункта Прокопьевский р-н.п. Тайбинка
5	Правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен ОРО	Договоры аренды земельного участка	Дата 04.02.2016 08.08.2016 14.07.2016 07.08.2017 07.08.2017 15.11.2016 07.08.2017 06.12.2017	Номер № 5034 № 6164 № 6154 № 6440 № 6436 № 6259 № 6437 № 6525
		Выписка из ЕГРН	13.02.2018	42:32:01030010:19 91-42/007/2018-2
6	Проектная документация на строительство ОРО <sup>2</sup>	Технический проект отработки запасов угля открытым способом на участке недр Прирезака Прокопьевско-Киселевского каменноугольного месторождения (первая очередь строительства)	Дата 20.06.2014г.	Номер 180-14/КРЭ-218
		Технический проект разработки Прокопьевского и Киселевского каменноугольных месторождений. Отработка запасов каменного угля участков недр Закрытого акционерного общества «Прокопьевский угольный разрез» (2 этап отработки)	Дата 2016	Номер 126-11
7	Заключение государственной экологической экспертизы на проектную документацию на строительство ОРО <sup>3</sup>	Заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы. Выдано Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор)	Дата 13.07.2015	Номер 755-9

		по Кемеровской области		
		Заключенные экспертной комиссии государственной экологической экспертизы Утверждено Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Кемеровской области	Дата: 25.02.2019	Номер: 226-Э
8	Ввод в эксплуатацию ОРО	2013		
9	Вместимость ОРО, м <sup>3</sup> (т)	74 547800 (м <sup>3</sup> ), 166 397800 (т)		
10	Размещено всего, м <sup>3</sup> (т)	8 998 500 (м <sup>3</sup> ), 22 229 673(т)		
11	Основные виды отходов, размещаемые на ОРО	Вскрышные породы в смеси практически неопасные 20019099395		
12	Площадь ОРО, м <sup>2</sup>	1324300		
13	Системы защиты окружающей среды на ОРО	09 Сбор и очистка ливневых вод		
14	Виды мониторинга окружающей среды на ОРО	01;02;03;04;05		
15	Негативное воздействие ОРО на окружающую среду	Имеется		
16	Сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), эксплуатирующем ОРО	Акционерное общество «Прокопьевский угольный разрез»	653016, Кемеровская область, город Прокопьевск, улица Участковая 2. Office: pur@Prokraz.ru	

Руководитель юридического лица  
(индивидуальный предприниматель)

МП



  
(подпись) Шаров А.Н.  
(Ф.И.О.)

20





## ХАРАКТЕРИСТИКА

объекта размещения отходов (ОРО) **Внешний породный отвал № 2 (уч. Прирезка)**

наименование объекта размещения отходов

по результатам инвентаризации, проведенной в 2019 году (по состоянию на 30.09.2019 г.)

№ п/п	Наименование строки	Содержание строки (код для машинной обработки)		
1	2	3		
1	Учетный номер ОРО	4		
2	Назначение ОРО	хранение отходов		
3	Вид ОРО	07		
4	Место нахождения ОРО	Код территории, на которой находится ОРО, согласно ОКАТО 32416000000	Код субъекта Российской Федерации согласно 42	Наименование ближайшего населенного пункта Прокопьевский р-н, с. Верх-Егос
5	Правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен ОРО	Договоры аренды земельных участков	Дата 20.02.2018 14.01.2019 14.01.2019 14.01.2019	Номер № 14087 № 14785 № 14786 № 14787
6	Проектная документация на строительство ОРО <sup>2</sup>	Технический проект обработки запасов угля открытым способом на участке недр Прирезка Прокопьевско-Киселевского каменноугольного месторождения (первая очередь строительства)	Дата 20.06.2014г.	Номер 180-14/КРЭ-218
		Технический проект разработки Прокопьевского и Киселевского каменноугольных месторождений. Отработка запасов каменного угля участков недр Закрытого акционерного общества «Прокопьевский угольный разрез» (2 этап отработки)	Дата 2016	Номер 126-11
7	Заключение государственной экологической экспертизы на проектную документацию на строительство ОРО <sup>3</sup>	Заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы. Выдано Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Кемеровской области	Дата 13.07.2015	Номер 755-Э
		Заключение экспертной комиссии государственной экологической	Дата 25.02.2019	Номер 226-Э

		экспертизы Утверждено Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Кемеровской области		
8	Ввод в эксплуатацию ОРО	2015 г.		
9	Вместимость ОРО, м <sup>3</sup> (т)	75 455 000 (м <sup>3</sup> ), 168 761 700 (т)		
10	Размещено всего, м <sup>3</sup> (т)	0 (м <sup>3</sup> ), 0(т)		
11	Основные виды отходов, размещаемые на ОРО	Вскрышные породы в смеси практически неопасные 20019099395		
12	Площадь ОРО, м <sup>2</sup>	1 463 400		
13	Системы защиты окружающей среды на ОРО	09 Сбор и очистка ливневых вод		
14	Виды мониторинга окружающей среды на ОРО	01;02;03;04;05		
15	Негативное воздействие ОРО на окружающую среду	Имеется		
16	Сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), эксплуатирующем ОРО	Акционерное общество «Прокопьевский угольный разрез»	653016, Кемеровская область, город Прокопьевск, улица Участковая 2, Office.pur@ Prokraz.ru	

Руководитель юридического лица  
(индивидуальный предприниматель) А.Н. Шаров  
(подпись) (Ф.И.О.)



" " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_

**Приложение В  
(Обязательное)**

**Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение**

Приложение к приказу от 25.12.2019 г. № 454-рд на 8 листах

Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

Акционерное общество "Прокопьевский угольный разрез"(г.Прокопьевск)

ИНН: 4223712778 ОКТМО: 32737000

Юридический адрес: 653016, Кемеровская область- Кузбасс, город Прокопьевск, улица Участковая 2

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Норматив образования отходов, осредненный за год, тонн	Лимиты на размещение отходов																		
				отходы, передаваемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам								отходы, размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов										
				наименование объекта размещения отходов	индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, эксплуатирующее объект размещения отходов	№ объекта размещения отходов в ГРОРО	лимиты на размещение отходов, тонн						наименование объекта размещения отходов	№ объекта размещения отходов в ГРОРО	лимиты на размещение отходов, тонн							
							всего	в том числе по годам							всего	в том числе по годам						
2019	2020	2021	2022	2023	2024	2019		2020	2021	2022	2023	2024										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	0,493																			
	<b>Итого I класса опасности</b>		<b>0,493</b>																			
2	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	9,351																			
	<b>Итого II класса опасности</b>		<b>9,351</b>																			
3	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	167,677																			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
4	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	78,301																			
5	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	213,569																			
6	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	0,15																			
7	Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	0,138																			
8	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	3,985																			
9	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 3	4,901																			
10	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3,93																			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
11	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	9,005																			
	<b>Итого III класса опасности</b>		<b>481,656</b>																			
12	Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	3 61 221 01 42 4	0,071																			
13	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	28,333																			
14	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	0,222																			
15	Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	0,14																			
16	Цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 501 02 29 4	1395,8																			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
17	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	0,0032																			
18	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	35,816	Полигон ТБО п. Карагайлинский	ООО «Феникс»	42-00022-ХЗ-00479-010814	179,08	0,6869	35,816	35,816	35,816	35,816	35,1291									
19	Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	9 20 310 02 52 4	10,039																			
20	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	8,998																			
21	Шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	348,989																			
22	Боны полипропиленовые, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15%)	9 31 211 12 51 4	0,848																			
	<b>Итого IV класса опасности</b>		<b>1829,259</b>				<b>179,080</b>	<b>0,687</b>	<b>35,816</b>	<b>35,816</b>	<b>35,816</b>	<b>35,816</b>	<b>35,129</b>									
23	Вскрышные породы в смеси практически неопасные	2 00 190 99 39 5	59056700											Внешний породный отвал № 1	42-00152-Х-00592-250914	67235229,3	16900000	13752700	7168200	5153900	2342100	21918329,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
24	Осадок механической очистки карьерных вод при добыче угля	2 11 281 11 39 5	51,011											Отстойник карьерных вод	42-00154-X-00592-250914	255,1	0,9783	51,011	51,011	51,011	51,011	51,011	50,0327
25	Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 120 01 51 5	5,897																				
26	Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	0,243																				
27	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	0,275																				
28	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	0,099																				
29	Стружка стальная незагрязненная	3 61 212 02 22 5	76,921																				
30	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	202,325																				





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
31	Лом и отходы бронзы несортированные	4 62 130 99 20 5	0,6704																				
32	Лом и отходы латуни несортированные	4 62 140 99 20 5	0,6704																				
33	Лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	3,1283																				
34	Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	6 11 400 02 20 5	0,735																				
35	Смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	16,0000																				
36	Мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности	8 90 011 11 72 5	39,698																				
37	Остатки и огарки сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	0,173																				
38	Свечи зажигания автомобильные отработанные	9 21 910 01 52 5	0,08																				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Итого V класса опасности		59057097,926				179,080	0,687	35,816	35,816	35,816	35,816	35,129			67235484,370	16900000,978	13752751,011	7168251,011	5153951,011	2342151,011	21918379,348
	ИТОГО:		59059418,685				358,160	1,374	71,632	71,632	71,632	71,632	70,258			67235484,370	16900000,978	13752751,011	7168251,011	5153951,011	2342151,011	21918379,348

Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 29.12.2015г. № 11/отхПРК с 25.12.2019г. считать не действующим

Утвержден на основании приказа № 454-рд от 25.12.2019 г.

Рег. № 3/отхПРК

Установлен срок действия с 25.12.2019 г. до 25.12.2024 г.

Исполняющий обязанности  
 руководителя Южно-Сибирского межрегионального управления

С.И. Налимов




25.12.2019

Приложение  
к Документу об утверждении нормативов образования  
отходов и лимитов на их размещение, выданному 25.12.2019  
рег. № 3/отхПРК

#### Условия обращения с отходами

Ежегодно подтверждать утвержденные нормативы образования отходов и лимиты на их размещение техническим отчетом по обращению с отходами согласно приложениям 15-18 к Методическим указаниям, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2014 № 349


Начальник отдел государственной  
экологической экспертизы и  
разрешительной деятельности

С. В. Овчинникова

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Проверил специалист - эксперт

К.И. Корыткина

  
\_\_\_\_\_  
(подпись ответственного  
исполнителя)

\* Является неотъемлемой частью документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 25.12.2019 г., рег. № 3/отхПРК

Приложение к приказу от 25.12.2019 г. № 454-рд на 3 листах

**Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение**  
**Акционерное общество "Прокопьевский угольный разрез"(г.Киселевск)**

ИНН: 4223712778 ОКТМО: 32737000

Юридический адрес: 653016, Кемеровская область- Кузбасс, город Прокопьевск, улица Участковая 2

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Норматив образования отходов, осредненный за год, тонн	Лимиты на размещение отходов																		
				отходы, передаваемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам										отходы, размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов								
				наименование объекта размещения отходов	индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, эксплуатирующее объект размещения отходов	№ объекта размещения отходов в ГРОРО	лимиты на размещение отходов, тонн						наименование объекта размещения отходов	№ объекта размещения отходов в ГРОРО	лимиты на размещение отходов, тонн							
							всего	в том числе по годам							всего	в том числе по годам						
2019	2020	2021	2022	2023	2024	2019		2020	2021	2022	2023	2024										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	Вскрышные породы в смеси практически неопасные	2 00 190 99 39 5	21015600,00											Внешний породный отвал № 2 (уч. Прирезка)	42-00333-Х-00905-121115	64122200,0		7783000	7129400	21015600	15812500	2747719,726
	Итого V класса опасности		21015600,000													64122200,000	0,000	7783000,000	7129400,000	21015600,000	15812500,000	2747719,726

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	ИТОГО:															64122200,000	0,000	7783000,000	7129400,000	21015600,000	15812500,000	2747719,726

Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 29.12.2015г. № 11/отхПРК с 25.12.2019г. считать не действующим

Утвержден на основании приказа № 454-рд от 25.12.2019 г.

Рег. № 3/отхКИС

Установлен срок действия с 25.12.2019 г. до 25.12.2024 г.

Исполняющий обязанности  
 руководителя Южно-Сибирского межрегионального управления




С.И. Налимов

25.12.2019

Приложение  
к Документу об утверждении нормативов образования  
отходов и лимитов на их размещение, выданному 25.12.2019  
рег. № 3/отхКИС

**Условия обращения с отходами**

Ежегодно подтверждать утвержденные нормативы образования отходов и лимиты на их размещение техническим отчетом по обращению с отходами согласно приложениям 15-18 к Методическим указаниям, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2014 № 349

Начальник отдел государственной  
экологической экспертизы и  
разрешительной деятельности

С. В. Овчинникова



(подпись)

Проверил специалист - эксперт



К.И. Корыткина

(подпись ответственного  
исполнителя)

\* Является неотъемлемой частью документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 25.12.2019 г., рег. № 3/отхКИС

**Приложение С  
 (Обязательное)**

**Форма статистической отчетности № 2-тп (отходы, воздух, вода)**



ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ
КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ
Нарушение порядка предоставления первичных статистических данных или несвоевременное предоставление этих данных, либо предоставление недостоверных первичных статистических данных влечет ответственность, установленную Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях
В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных" обработка персональных данных осуществляется для статистических целей при условии обязательного обезличивания персональных данных
ВОЗМОЖНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ
СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАНИИ, ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИИ, РАЗМЕЩЕНИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ за 2022 г.

Предоставляют:	Сроки предоставления	Форма № 2-ТП (отходы)
юридические лица и физические лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), осуществляющие деятельность в области обращения с отходами производства и потребления, региональные операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами, операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами:  - территориальному органу Росприроднадзора в субъекте Российской Федерации; территориальный орган Росприроднадзора в субъекте Российской Федерации:  - Росприроднадзору	1 февраля          15 марта	Приказ Росстата: Об утверждении формы от 09.10.2020 № 627 внесении изменений (при наличии) от 13.11.2020 N 698 от _____ N ____          Годовая

Наименование отчитывающейся организации: Акционерное общество "Прокопьевский угольный разрез" (АО "ПУР" )
Почтовый адрес: 653045 Кемеровская область - Кузбасс, г Прокопьевск, ул Участковая, зд 2

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Код Формы по ОКУД	Код					
	отчитывающейся организации по ОКПО (для территориально обособленных подразделений и головного подразделения юридического лица - идентификационный номер)	3	4	5	6	
1	2	3	4	5	6	
0609013	65156380	05.10.13	32737000	4223712778		1104223001090



Раздел I. Сведения, об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления; сведения об образовании и передаче твердых коммунальных отходов региональному оператору, тонна

Код ОКЕИ: тонна - 168

N строки	Наименование отходов	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности отхода	Наличие отхода в начале отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других хозяйствующих субъектов			Поступление отходов с объектов		Образование отходов после обработки и за отчетный год	Обработано отходов	Утилизировано отходов			Обезврежено отходов	Передача ТКО региональному оператору
						всего	из других субъектов РФ	из других субъектов РФ по импорту из других государств	всего	из них из других субъектов РФ			всего	из графы 10	для повторного применения (рециклинг)		
A	B	B	Г	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, управившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	аккумуляторы свинцовые обработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	0	0.944	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	фильтры очистки	9 21 303 01 52 3	3	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0









































Раздел II. Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления, представляемые региональными операторами, осуществляющими деятельность с твердыми коммунальными отходами, тонна

Код ОКЕИ: тонна - 168

N строки	Наименование видов отходов	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности отхода	Наличие ТКО на начало отчетного года	Образование ТКО за отчетный год	Поступление ТКО к региональному оператору от других хозяйствующих субъектов, населения и субъектов РФ			Образование ТКО после обработки за отчетный год (отходы после обработки ТКО)			
						всего ТКО	из графы 3		всего	из графы 6		
							ТКО, образованных в жилых помещениях в субъекте РФ	ТКО, образованных в других субъектах РФ (по согласованию)		на объектах операторов и регионального оператора	на объектах оператора, осуществляющего обработку ТКО, не передающего их после обработки региональному оператору	
A	Б	В	Г	1	2	3	4	5	6	7	8	9

продолжение раздела II

N строки	Наименование видов отходов	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности отхода	Обработано ТКО		Утилизировано ТКО			Обезврежено ТКО	Передача ТКО региональным оператором другим операторам	
				всего ТКО	из них ТКО, образующих в жилых помещениях	всего ТКО	для повторного применения (рециклинг)	из графы 12 энергетическая утилизация		всего ТКО	для обработки
A	Б	В	Г	10	11	12	13	14	15	16	17

продолжение раздела II

N строки	Наименование видов отходов	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности и отхода	Передача ТКО региональным оператором другим операторам (передача отходов после обработки ТКО другим операторам)										Хранение отходов после обработки и ТКО	Захоронение ТКО на эксплуатируемых объектах за отчетный год		Наличие ТКО на конец отчетного года
				для утилизации			для обезвреживания			для захоронения					всего	из них ТКО, образующихся в жилых помещениях	
А	Б	В	Г	18	из графы 18		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
					ТКО, передаваемых хозяйствующим субъектам (операторам), осуществляющим деятельность в других субъектах Российской Федерации	на энергетическую утилизацию											
				всего ТКО	ТКО, передаваемых хозяйствующим субъектам (операторам), осуществляющим деятельность в других субъектах Российской Федерации	на энергетическую утилизацию	всего ТКО	из них ТКО, передаваемых хозяйствующим субъектам (операторам), осуществляющим деятельность в других субъектах Российской Федерации	всего ТКО	из них ТКО, передаваемых хозяйствующим субъектам (операторам), осуществляющим деятельность в других субъектах Российской Федерации							
						всего ТКО	из них ТКО, передаваемых хозяйствующим субъектам (операторам), осуществляющим деятельность в других субъектах Российской Федерации	на энергетическую утилизацию	всего ТКО	из них ТКО, передаваемых хозяйствующим субъектам (операторам), осуществляющим деятельность в других субъектах Российской Федерации							

## Раздел III. Сведения об эксплуатируемых объектах захоронения отходов

коды ОКЕИ: гектар - 059; единица - 642;  
тонна - 168; кубический метр - 113;

№ строки	Наименование показателя	Фактически
11	Количество эксплуатируемых респондентом объектов захоронения отходов, ед	0
12	из них ТКО, ед	0
13	Количество эксплуатируемых респондентом объектов хранения отходов, ед	0
14	Количество эксплуатируемых респондентом объектов захоронения отходов, отвечающих установленным требованиям, ед	0
15	из них ТКО, ед	0
16	Количество эксплуатируемых респондентом объектов хранения отходов, отвечающих установленным требованиям, ед	0
17	Вместимость эксплуатируемых респондентом объектов захоронения отходов согласно проектной документации, т	0
18	из них ТКО, т	0
19	Остаточная вместимость эксплуатируемых респондентом объектов захоронения отходов, т	0
20	из них ТКО, т	0
21	Вместимость эксплуатируемых респондентом объектов захоронения отходов согласно проектной документации, м <sup>3</sup>	0
22	из них ТКО, м <sup>3</sup>	0
23	Остаточная вместимость эксплуатируемых респондентом объектов захоронения отходов, м <sup>3</sup>	0
24	из них ТКО, м <sup>3</sup>	0
25	Вместимость эксплуатируемых респондентом объектов хранения отходов согласно проектной документации, т	375005750
26	Остаточная вместимость эксплуатируемых респондентом объектов хранения отходов, т	301018144.3
27	Вместимость эксплуатируемых респондентом объектов хранения отходов согласно проектной документации, м <sup>3</sup>	150002300
28	Остаточная вместимость эксплуатируемых респондентом объектов хранения отходов, м <sup>3</sup>	120407257.72
29	Площадь, занимаемая эксплуатируемыми респондентом объектами захоронения отходов, га	0
30	из них ТКО, га	0

31	Площадь, занимаемая эксплуатируемыми респондентом объектами хранения отходов, га	278.77
----	--	--------

Должностное лицо, ответственное за предоставление первичных статистических данных (лицо, уполномоченное предоставлять первичные статистические данные от имени юридического лица) или от имени гражданина, осуществляющего предпринимательскую деятельность без образования юридического лица)

ДИРЕКТОР <i>должность</i>	Мшар Дмитрий Васильевич <i>ФИО</i>	<i>подпись</i>
83846699590 <i>Номер контактного телефона</i>	office.pur@Prokraz.ru <i>e-mail</i>	<i>дата</i>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 619680006FAE6D9E49EA68CB10E10E90  
 Владелец: МШАР ДМИТРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ  
 Действителен с 06.04.2022 по 06.07.2023





**ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ**

**КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ**

Нарушение порядка предоставления первичных статистических данных или несвоевременное предоставление этих данных, либо предоставление недостоверных первичных статистических данных влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 № 2761-1 "Об ответственности за нарушение порядка предоставления государственной статистической отчетности".

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ "О персональных данных" обработка персональных данных осуществляется для статистических целей при условии обязательного обезличивания персональных данных

**ВОЗМОЖНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ**

**СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДЫ**  
за 20 22 г.

Предоставляют:	Сроки предоставления
юридические лица, граждане, осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), осуществляющие пользование водными объектами, получающие воду из систем водоснабжения (полный перечень респондентов приведен в указаниях по заполнению формы федерального статистического наблюдения); - территориальному органу Росводресурсов в субъекте Российской Федерации	22 января после отчетного периода

**Форма № 2-ТП (водхоз)**

Приказ Росстата:  
Об утверждении формы  
от 27.12.2019 № 815  
О внесении изменений (при наличии)  
от 12.03.2020 № 118  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
Годовая

**Наименование отчитывающейся организации**  
Акционерное общество "Прокляевский угольный разрез" (АО "ПГР")

**Почтовый адрес** 653016 г. Прокляевск, Кемеровской области, ул. Участковая, 2 / 653016 г. Прокляевск, Кемеровской области, ул. Участковая, 2

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Код формы по ОКУД	Код		ИНН	ОКВЭД2	ОКАТО	ГУИВ
	отчитывающейся организации по ОКПО (для территориально обособленного подразделения и головного подразделения юридического лица - идентификационный номер)	2				
1	65156380	4223712778	05.10.13	32457364	321262	

Бланк № 1

Всего бланков

1

Раздел 1. Забрано из природных источников, получено от поставщиков, использовано, передано и потеряно воды

Т1

Код по ОКЕИ: километр - 008

№ стро-ки	тип (Д, Л, Р)	Договор (Д), Лицензия (Л), Решение (Р)			дата	код типа источника	Источник водоснабжения		расстояние от устья, км
		номер	по ОКАТО	ВХУ			код водного объекта	код водного объекта	
А	1		2		3	4	5	6	
11						40	КАР/ОБЪ/333/644	62,0	
12	-		-			61	КАР/ОБЪ/2677/580/56	6,0	
13									
14									
15									

Код по ОКЕИ: тысяча кубических метров - 114

№ стро-ки	поставщика по Г/УИВ	категория качества воды	Коды			Допустимый объем забора воды	всего за год	Забрано или получено по периодам																	
			по ОКАТО	ВХУ	по ОКЕИ			январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь						
А	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
11	320152	ПК	32222848	13.01.02.004	0,00	2,42	0,15	0,20	0,17	0,22	0,18	0,28	0,22												
12		КР	32437000	13.01.03.002	0,00	322,30	11,28	13,54	26,93	34,50	50,28	39,06	31,17												
13																									
14																									
15																									

№ стро-ки	Забрано или получено по периодам												Учтено		Потери		Использовано		всего за год							
	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	средствами измерений	при транспор-тировке	коды, территорий по ОКАТО	ВХУ	расходы в системах водоснабжения оборотного	повторного	всего за год														
А	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31														
11	0,21	0,24	0,24	0,18	0,13	0,00	0,00	32437000	13.01.02.004	0,00	0,00	2,42														
12	35,97	28,03	21,98	17,28	12,28	0,00	0,00	32437000	13.01.03.002	0,00	0,00	217,30														
13																										
14																										
15																										

№ стро-ки	Использовано за год по кодам видов использования												Передано для использования или отведения												после использования		
	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	
А	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49									
11	102	2,02	101	0,40																							
12	102	217,30										КР	105,00														
13																											
14																											
15																											

Бланк № 1

Всего бланков 1

## Раздел 2. Водоотведение

Т2

Код по ОКЕИ: километр - 008

№ стро-ки	тип (Р, Д)	Решение (Р)/Лицензия (Л)			Премник отведенных вод		расстояние от устья, км
		номер	дата	код типа приемника	код водного объекта		
А	1	2	3	4	5	6	
21	-	-	-	81	КАР/ОБЪ/2677/580/56/3	4,0	
22							
23							
24							
25							

Код по ОКЕИ: тысяча кубических метров - 114

№ стро-ки	категории качества воды	по ОКАТО	ВХУ	Допустимый объем водоотведения	Отведено воды, всего за год	Учтено средствами измерений	Отведено в водные объекты					Мощность очистных сооружений
							загрязненных	недостаточно очищенных	нормативно чистых (без очистки)	нормативно-очистных по соору-жения	объем	
А	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21	КР	32437000	13.01.03.002	0,00	105,00	105,00	0,00	0,00	0,00			3200,00
22												
23												
24												
25												

№ стро-ки	Отведено за месяц											
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
А	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
21	8,75	11,00	10,00	8,75	9,00	11,00	10,00	8,00	8,00	7,50	6,80	6,20
22												
23												
24												
25												

Бланк № 1

Всего бланков 1



Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ) <sup>1</sup>												
№ строки	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
А	31		32		33		34		35		36	
21												
22												
23												
24												
25												

Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ) <sup>1</sup>												
№ строки	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
А	47		48		49		50		51		52	
21												
22												
23												
24												
25												

Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ) <sup>1</sup>												
№ строки	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
А	63		64		65		66		67		68	
21												
22												
23												
24												
25												

<sup>1</sup> БПК полн (132), взвешенные вещества (113), нефть и нефтепродукты (80), сульфаты (40), сухой остаток (83), хлориды (52), фосфаты (90), аммоний-ион (3) приводятся в тоннах, прочие ЗВ - в килограммах.  
Примечание: значение показателю граф 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78 округляется до трех знаков после запятой.

Бланк №

Всего бланков

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Должностное лицо, ответственное за предоставление первичных статистических данных (лицо, уполномоченное предоставлять первичные статистические данные от имени юридического лица или от имени гражданина, осуществляющего предпринимательскую деятельность без образования юридического лица)

Ведущий инженер по ООС  
(должность)  
8-960-933-15-40  
(номер контактного телефона)

Ромкина Н.А.  
(Ф.И.О.)  
office.rpk@Proktagz.ru  
(E-mail)

« 16 » 01 20 23 год  
(дата составления документа)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка предоставления первичных статистических данных, или несвоевременное предоставление этих данных, либо предоставление недостоверных первичных статистических данных влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.1992 N 2761-1 "Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности"

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных" обработка персональных данных осуществляется для статистических целей при условии обязательного обезличивания персональных данных

ВОЗМОЖНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

СВЕДЕНИЯ ОБ ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА  
за 2022 г.

Предоставляют:	Сроки предоставления	Форма N 2-ТП (воздух)
юридические лица, граждане, занимающиеся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), имеющие стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха: - территориальному органу Росприроднадзора в субъекте Российской Федерации	22 января после отчетного периода	Приказ Росстата: Об утверждении формы от 08.11.2018 N 661 О внесении изменений (при наличии) от _____ N ____ от _____ N ____
		Годовая

Наименование отчитывающейся организации: Акционерное общество "Прокопьевский угольный разрез"
Почтовый адрес: 653016 Кемеровская область - Кузбасс, г Прокопьевск, ул Кутузова, зд 2

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Код Формы по ОКУД	Код				
	отчитывающейся организации по ОКПО (для территориально обособленных подразделений и головного подразделения юридического лица - идентификационный номер)	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6
0609012	65156380	1104223001090	4223712778		

**Раздел 1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация**

Код ОНВ

Код ОКТМО ОНВ

Код ОКВЭД2 ОНВ

N строки	Код загрязяющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	I	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	1.576	0.187	0	0	0	1.576
102	0002	в том числе твердых	0.217	0.069	0	0	0	0.217
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	1.359	0.1181	0	0	0	1.359
104	0330	из них: диоксид серы	0.0264	0.015	0	0	0	0.0264
105	0337	оксид углерода	0.3608	0.1	0	0	0	0.3608
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO2)	0.08834	0.00265	0	0	0	0.08834
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	0.077	0	0	0	0	0.077
109	0005	прочие газообразные и жидкие	0.80646	0.00045	0	0	0	0.80646

## Раздел 2. Выброс в атмосферу специфических загрязняющих веществ

Код ОНВ

32-0142-001135-П

№ строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выброс в атмосферу специфических загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
А	1	Б	2
201	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00307
202	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	8.0E-7
203	0703	Бенз/а/пирен (Бензапирен)	6.0E-7
204	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.011935
205	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.000208
206	0342	Фториды газообразные	0.000985
207	2735	Масло минеральное нефтяное	0.0012
208	0322	Серная кислота (по молекуле H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	2.0E-5
209	8888	Другие специфические вещества	1.083



**Раздел 3. Источники загрязнения атмосферы**

Код ОНВ

32-0142-001135-П

Коды по ОКЕИ: единица - 642;

тонна - 168

N строки	Графа Б.	Количество источников загрязнения атмосферы на конец года, единиц		Разрешенный выброс в атмосферу загрязняющих веществ, тонн	Фактически выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, тонн
		всего	из них организованных		
А	Б	1	2	3	4
301	Всего	20	1	1.594	1.576
302	в том числе с установленными нормативами: предельно допустимого выброса (ПДВ)	20	1	1.594	1.576
303	временно согласованного выброса (ВСВ)	0	-	-	-

## Раздел 4. Выполнение мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Код ОНВ

32-0142-001135-П

Коды по ОКЕИ: единица - 642;

Тысяча рублей - 384; тонна - 168

N строки	Наименование промышленного производства и технологического оборудования	Мероприятия, выполнение которых предусмотрено в отчетном году		Использовано (освоено) средств на проведение мероприятий (за счет всех источников финансирования) – тыс руб с одним десятичным знаком в фактических ценах соответствующих лет	Уменьшение выбросов в атмосферу загрязняющих веществ после проведения мероприятий, тонн		
		наименование мероприятия	группа мероприятий		за отчетный год	за прошлый год	ожидаемое (расчетное)
A	Б	В	Г	3	4	5	6

**Раздел 5. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от отдельных групп источников загрязнения**

Код ОНВ 32-0142-001135-П

N строк и	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выброс в атмосферу загрязняющих веществ, тонн	
			от сжигания топлива (для выработки электро- и теплоэнергии)	от технологических и других процессов
А	1	2	3	4
501	2	Твердые вещества	0	0.217
502	330	Диоксид серы	0	0.0264
503	337	Оксид углерода	0	0.3608
504	12	Оксид азота (в пересчете на NO2)	0	0.08834
505	7	Углеводороды с учетом ЛОС (исключая метан)	0	0.077

-----  
 Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Должностное лицо, ответственное за предоставление первичных статистических данных (лицо, уполномоченное предоставлять первичные статистические данные от имени юридического лица) или от имени гражданина, осуществляющего предпринимательскую деятельность без образования юридического лица)

ДИРЕКТОР <i>должность</i>	Мшар Дмитрий Васильевич <i>ФИО</i>	<i>подпись</i>
69-95-90 <i>Номер контактного телефона</i>	dm.mshar@mail.ru <i>e-mail</i>	<i>дата</i>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 619680006FAE6D9E49EA68CB10E10E90  
 Владелец: МШАР ДМИТРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ  
 Действителен с 06.04.2022 по 06.07.2023

**Раздел 5. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от отдельных групп источников загрязнения**

Код ОНВ

32-0142-001134-П

N строк и	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выброс в атмосферу загрязняющих веществ, тонн	
			от сжигания топлива (для выработки электроэнергии и теплоэнергии)	от технологических и других процессов
A	1	2	3	4
501	2	Твердые вещества	0	10.161
502	330	Диоксид серы	-	-
503	337	Оксид углерода	-	-
504	12	Оксид азота (в пересчете на NO2)	-	-
505	7	Углеводороды с учетом ЛОС (исключая метан)	-	-

-----  
 Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Должностное лицо, ответственное за предоставление первичных статистических данных (лицо, уполномоченное предоставлять первичные статистические данные от имени юридического лица) или от имени гражданина, осуществляющего предпринимательскую деятельность без образования юридического лица)

ДИРЕКТОР

Мшар Дмитрий Васильевич

должность

ФИО

подпись

8(3846)69-95-90

office.pur@Prokraz.ru

Номер контактного телефона

e-mail

дата

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 619680006FAE6D9E49EA68CB10E10E90  
 Владелец: МШАР ДМИТРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ  
 Действителен с 06.04.2022 по 06.07.2023



ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка предоставления первичных статистических данных, или несвоевременное предоставление этих данных, либо предоставление недостоверных первичных статистических данных влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.1992 N 2761-1 "Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности"

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных" обработка персональных данных осуществляется для статистических целей при условии обязательного обезличивания персональных данных

ВОЗМОЖНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

СВЕДЕНИЯ ОБ ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА  
за 2022 г.

Предоставляют:	Сроки предоставления	Форма N 2-ТП (воздух)
юридические лица, граждане, занимающиеся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), имеющие стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха: - территориальному органу Росприроднадзора в субъекте Российской Федерации	22 января после отчетного периода	Приказ Росстата: Об утверждении формы от 08.11.2018 N 661 О внесении изменений (при наличии) от _____ N ____ от _____ N ____
		Годовая

Наименование отчитывающейся организации: Акционерное общество "Прокопьевский угольный разрез"
Почтовый адрес: 653016 Кемеровская область - Кузбасс, г Прокопьевск, ул Кутузова, зд 2

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Код Формы по ОКУД	Код					
	отчитывающейся организации по ОКПО (для территориально обособленных подразделений и головного подразделения юридического лица - идентификационный номер)	2	3	4	5	6
0609012	65156380	1104223001090	4223712778			

**Раздел 1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация**

Код ОНВ

Код ОКТМО ОНВ

Код ОКВЭД2 ОНВ

N строки	Код загрязяющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	10.161	0	0	0	0	10.161
102	0002	в том числе твердых	10.161	0	0	0	0	10.161
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	-	-	-	-	-	-
104	0330	из них: диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	-	-	-	-	-	-
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO2)	-	-	-	-	-	-
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	-	-	-	-	-	-
109	0005	прочие газообразные и жидкие	-	-	-	-	-	-

**Раздел 2. Выброс в атмосферу специфических загрязняющих веществ**

Код ОНВ

32-0142-001134-П

№ строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выброс в атмосферу специфических загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
А	1	Б	2
201	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	8.051
202	8888	Другие специфические вещества	2.11



**Раздел 3. Источники загрязнения атмосферы**

Код ОНВ

32-0142-001134-П

Коды по ОКЕИ: единица - 642;

тонна - 168

N строки	Графа Б.	Количество источников загрязнения атмосферы на конец года, единиц		Разрешенный выброс в атмосферу загрязняющих веществ, тонн	Фактически выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, тонн
		всего	из них организованных		
А	Б	1	2	3	4
301	Всего	2		10.217	10.161
302	в том числе с установленными нормативами: предельно допустимого выброса (ПДВ)	2	-	10.217	10.161
303	временно согласованного выброса (ВСВ)	-	-	-	-

**Раздел 4. Выполнение мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу**

Код ОНВ

32-0142-001134-П

Коды по ОКЕИ: единица - 642;

тысяча рублей - 384; тонна - 168

N строки	Наименование промышленного производства и технологического оборудования	Мероприятия, выполнение которых предусмотрено в отчетном году		Использовано (освоено) средств на проведение мероприятий (за счет всех источников финансирования) - тыс руб с одним десятичным знаком в фактических ценах соответствующих лет	Уменьшение выбросов в атмосферу загрязняющих веществ после проведения мероприятий, тонн		
		наименование мероприятия	оценка выполнения мероприятий, осуществление которых начато в отчетном году и выполненных ставится "1", по остальным мероприятиям ставится "0"		за отчетный год	за прошлый год	ожидаемое (расчетное)
A	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З

**Раздел 5. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от отдельных групп источников загрязнения**

Код ОНВ

32-0142-001134-П

N строк и	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выброс в атмосферу загрязняющих веществ, тонн	
			от сжигания топлива (для выработки электро- и теплoэнергии)	от технологических и других процессов
A	1	2	3	4
501	2	Твердые вещества	0	10.161
502	330	Диоксид серы	-	-
503	337	Оксид углерода	-	-
504	12	Оксид азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	-	-
505	7	Углеводороды с учетом ЛОС (исключая метан)	-	-

-----  
 Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Должностное лицо, ответственное за предоставление первичных статистических данных (лицо, уполномоченное предоставлять первичные статистические данные от имени юридического лица) или от имени гражданина, осуществляющего предпринимательскую деятельность без образования юридического лица)

ДИРЕКТОР

Мшар Дмитрий Васильевич

*должность**ФИО**подпись*

8(3846)69-95-90

office.pur@Prokraz.ru

*Номер контактного телефона**e-mail**дата*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 619680006FAE6D9E49EA68CB10E10E90

Владелец: МШАР ДМИТРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

Действителен с 06.04.2022 по 06.07.2023



ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка предоставления первичных статистических данных, или несвоевременное предоставление этих данных, либо предоставление недостоверных первичных статистических данных влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.1992 N 2761-1 "Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности"

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных" обработка персональных данных осуществляется для статистических целей при условии обязательного обезличивания персональных данных

ВОЗМОЖНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

СВЕДЕНИЯ ОБ ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА  
за 2022 г.

Предоставляют:	Сроки предоставления
юридические лица, граждане, занимающиеся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), имеющие стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха: - территориальному органу Росприроднадзора в субъекте Российской Федерации	22 января после отчетного периода

Форма N 2-ТП (воздух)

Приказ Росстата:  
Об утверждении формы от 08.11.2018 N 661  
О внесении изменений (при наличии)  
от \_\_\_\_\_ N \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_ N \_\_\_\_

Годовая

Наименование отчитывающейся организации: Акционерное общество "Прокопьевский угольный разрез"
Почтовый адрес: 653016 Кемеровская область - Кузбасс, г Прокопьевск, ул Кутузова, зд 2

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Код Формы по ОКУД	Код					
	отчитывающейся организации по ОКПО	(для территориально обособленных подразделений и головного подразделения юридического лица - идентификационный номер)	3	4	5	6
1	2					
0609012	65156380	1104223001090	4223712778			

**Раздел 1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация**

Код ОНВ

Код ОКТМО ОНВ

Код ОКВЭД2 ОНВ

N строки	Код загрязяю щего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	1152.66	0	0	0	0	1152.66
102	0002	в том числе твердых	384.72	0	0	0	0	384.72
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	767.94	0	0	0	0	767.94
104	0330	из них: диоксид серы	30.205	0	0	0	0	30.205
105	0337	оксид углерода	598.75	0	0	0	0	598.75
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO2)	90.343	0	0	0	0	90.343
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	0.493	0	0	0	0	0.493
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	48.149	0	0	0	0	48.149
109	0005	прочие газообразные и жидкие	0	0	0	0	0	0

**Раздел 2. Выброс в атмосферу специфических загрязняющих веществ**

Код ОНВ

32-0142-000142-П

№ строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выброс в атмосферу специфических загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
А	1	Б	2
201	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	336.554
202	8888	Другие специфические вещества	96.808

**Раздел 3. Источники загрязнения атмосферы**

Код ОНВ

32-0142-000142-П

Коды по ОКЕИ: единица - 642;

тонна - 168

N строки	Графа Б.	Количество источников загрязнения атмосферы на конец года, единиц		Разрешенный выброс в атмосферу загрязняющих веществ, тонн	Фактически выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, тонн
		всего	из них организованных		
А	Б	1	2	3	4
301	Всего	29	0	2818.60248	1152.66
302	в том числе с установленными нормативами: предельно допустимого выброса (ПДВ)	29	0	2818.60248	1152.66
303	временно согласованного выброса (ВСВ)	-	-	-	-



**Раздел 4. Выполнение мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу**

Код ОНВ

32-0142-000142-П

Коды по ОКЕИ: единица - 642;  
тысяча рублей - 384; тонна - 168

N строки	Наименование промышленного производства и технологического оборудования	Мероприятия, выполнение которых предусмотрено в отчетном году		Использовано (освоено) средств на проведение мероприятий (за счет всех источников финансирования) - тыс руб с одним десятичным знаком в фактических ценах соответствующих лет	Уменьшение выбросов в атмосферу загрязняющих веществ после проведения мероприятий, тонн			
		наименование мероприятия	группа мероприятий		за отчетный год	за прошлый год	ожидаемое (расчетное)	фактически
A	Б	В	I	2	3	4	5	6

**Раздел 5. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от отдельных групп источников загрязнения**

Код ОНВ

32-0142-000142-П

N строк и	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выброс в атмосферу загрязняющих веществ, тонн	
			от сжигания топлива (для выработки электро- и теплоэнергии)	от технологических и других процессов
A	1	2	3	4
501	2	Твердые вещества	0	384.72
502	330	Диоксид серы	0	30.205
503	337	Оксид углерода	0	598.75
504	12	Оксид азота (в пересчете на NO2)	0	90.343
505	7	Углеводороды с учетом ЛОС (исключая метан)	0	48.642

-----  
 Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Должностное лицо, ответственное за предоставление первичных статистических данных (лицо, уполномоченное предоставлять первичные статистические данные от имени юридического лица) или от имени гражданина, осуществляющего предпринимательскую деятельность без образования юридического лица)

ДИРЕКТОР  
 должность

Мшар Дмитрий Васильевич  
 ФИО

подпись

8 (3846) 69-95-90

office.pur@Prokraz.ru

Номер контактного телефона

e-mail

дата

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 619680006FAE6D9E49EA68CB10E10E90  
 Владелец: МШАР ДМИТРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ  
 Действителен с 06.04.2022 по 06.07.2023

**Приложение D  
 (Обязательное)  
 Материалы паспортизации отходов 1–4 класса опасности и протоколы  
 биотестирования**

Подготовлено с использованием системы КонсультантПлюс


 УТВЕРЖДАЮ  
 Директор АО "Прокопьевский угольный  
 разрез  
 Д.В. Мшар  
 (подпись) (расшифровка подписи)  
 20 22 г.  
 М.П.  
 (при наличии)

**ПАСПОРТ ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,  
 включенных в Федеральный классификационный каталог отходов**

Сведения об отходах																					
Наименование вида отходов по ФККО	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом																				
Код вида отходов по ФККО	9 20 110 01 53 2																				
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Замена отслуживших эксплуатационный срок аккумуляторов, используемых в автотранспорте и спецтехнике. Исходный товар - аккумуляторы свинцовые																				
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование компонента</th> <th>Содержание, %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>сульфат свинца</td> <td>20,95</td> </tr> <tr> <td>свинец</td> <td>17,85</td> </tr> <tr> <td>сурьма</td> <td>0,54</td> </tr> <tr> <td>диоксид свинца</td> <td>19,69</td> </tr> <tr> <td>сульфид свинца</td> <td>2,97</td> </tr> <tr> <td>серная кислота</td> <td>16,56</td> </tr> <tr> <td>вода дистиллированная</td> <td>9,27</td> </tr> <tr> <td>полипропилен</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>поливинилхлорид</td> <td>2,17</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование компонента	Содержание, %	сульфат свинца	20,95	свинец	17,85	сурьма	0,54	диоксид свинца	19,69	сульфид свинца	2,97	серная кислота	16,56	вода дистиллированная	9,27	полипропилен	10	поливинилхлорид	2,17
	Наименование компонента	Содержание, %																			
	сульфат свинца	20,95																			
	свинец	17,85																			
	сурьма	0,54																			
	диоксид свинца	19,69																			
	сульфид свинца	2,97																			
	серная кислота	16,56																			
	вода дистиллированная	9,27																			
полипропилен	10																				
поливинилхлорид	2,17																				
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Протокол анализа компонентного состава № 80 от 15.10.2014г																				
Агрегатное состояние и физическая форма	изделия, содержащие жидкость																				
Класс опасности по степени негативного воздействия на	2																				
Сведения о лице, которое образовало отходы																					
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Акционерное общество "Прокопьевский угольный разрез"																				
Сокращенное наименование юридического лица	АО "ПУР"																				
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	4223712778																				
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	65156380																				
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	05.10.1																				
Место нахождения	653045,Россия, Кемеровская обл. - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Участковая, 2																				
Почтовый адрес	653045,Россия, Кемеровская обл. - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Кутузова, 2																				
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	653045,Россия, Кемеровская обл. - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Кутузова, 2																				

ул. Гиневитуская, 2  
 тел. (384-2) 64-29-35.

Испытательная лаборатория

№ РОСС RU.0001.21ЭМ21,  
 действителен до 10.03.2015г.

**ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА КОМПОНЕНТНОГО  
 СОСТАВА ПРОБЫ ОТХОДА  
 № 80 от 15 октября 2014г.**

Наименование заказчика: ЗАО «Прокопьевский угольный разрез»  
 Адрес: 653016, Россия, Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул. Участковая, 2  
 Объект анализа: Аккумуляторы свинцовые неповрежденные, с не слитым электролитом  
 Акт отбора пробы: № 8 за 29 сентября 2014г.  
 Место отбора: складское помещение временного хранения АКБ  
 Дата доставки пробы в ИЛ: 30.09.14  
 Цель исследования: Определение компонентного состава отхода.  
 Регистрационный номер пробы ИЛ: № 80/30.09.14

**ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБЫ**

Тип пробы	Условия транспортировки пробы	Количество пробы, шт
Точечная	Проба доставлена заказчиком	1,0

**ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА**

Начало анализа	Окончание анализа
06.10.2014г	06.10.2014г.

**КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ОТХОДА**

Наименование компонента	Содержание компонента, %
Сульфат свинца (PbSO <sub>4</sub> )	20,95
Свинец (Pb)	17,85
Сурьма (Sb)	0,54
Диоксид свинца (PbO <sub>2</sub> )	19,69
Сульфид свинца (PbS)	2,97
Серная кислота (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	16,56
Вода дистиллированная (H <sub>2</sub> O)	9,27
Полипропилен	10,0
Поливинилхлорид	2,17
Сумма:	100

Ответственный за оформление протокола  
 Ведущий инженер

Руководитель ИЛ



А.В. Степченкова

С. И. Голоскоков

Исправления не допускаются. Результаты относятся к представленному объему проб.  
 Использование без согласия Испытательной лаборатории ОАО «НЦ ВостНИИ» запрещено.

Протокол № 80

стр. 1



УТВЕРЖДАЮ  
 Директор АО "Прокопьевский угольный  
 разрез" \_\_\_\_\_  
 Д.В. Мшар  
 (подпись) (рашифровка подписи)  
 3 " 22 20 22 г.  
 М.П.  
 (при наличии)

**ПАСПОРТ ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,**  
 включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Отходы минеральных масел моторных	
Код вида отходов по ФККО	4 06 110 01 31 3	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Замена моторных масел при техническом обслуживании транспорта. Исходный товар - масла моторные минеральные	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	
	Содержание, %	
	масло минеральное	97
	вода	2,22
	цинк	0,047
	фосфор	0,013
	барий	0,01
	кальций	0,47
	кремний	0,15
	железо	0,011
	алюминий	0,006
	медь	0,058
хром	0,001	
свинец	0,014	
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Протокол испытаний отхода № 2312 от 17.09.2010г	
Агрегатное состояние и физическая форма	жидкое в жидком	
Класс опасности по степени негативного воздействия на	3	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Акционерное общество "Прокопьевский угольный разрез"	
Сокращенное наименование юридического лица	АО "ПУР"	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	4223712778	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	65156380	
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	05.10.1	
Место нахождения	653045,Россия, Кемеровская обл. - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Участковая, 2	
Почтовый адрес	653045,Россия, Кемеровская обл. - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Кутузова, 2	
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	653045,Россия, Кемеровская обл. - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Кутузова, 2	

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору  
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Кемеровской области» -  
филиал ФГУ «ЦЛАТИ по Сибирскому федеральному округу»

654080, Россия, Кемеровская обл  
г. Новокузнецк, ул. Запорожская, б.,  
тел/факс 35-16-32, тел. 35-13-28

Аттестат аккредитации № РОСС RU . 0001.511566  
Действителен до 13.07.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора  
Кемеровской области

*М. Володина*  
М. Володина  
ЦЛАТИ по Кемеровской области  
РОСТЕЧНАЛОС

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ОТХОДА**

№ 2312 от « 14 » сентября 2010 г.

Исправления не допускаются

Контролируемый объект: ЗАО «Проконьевский угольный разрез» г. Проконьевск  
Наименование отхода: масла моторные отработанные  
Место отбора проб: место временного хранения – металлические емкости  
Пробу отобрал: Королева Л.М. – инженер по ООС

Дата поступления пробы 30.08.10  
Дата окончания анализа 07.09.10

№ акта 2312

Средства измерений	Поверка
Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой США, Thermo Electron Corporation	Свидетельство № нФ 12486
Спектрофотометры UNIKO S2100 США «United Product& Instruments, Inc»	Свидетельство № нФ 13750
Концентраномер КН-2м ООО ПЭП «СИБЭКОПРИБОР»	Свидетельство № нФ 058609
Влагоанализатор IR-200 США Denver Instrument Company	Свидетельство № нФ 1/433
Весы электронные типа SW CAS Корея	Паспорт № нФ 564

Наименование компонента	Содержание, мг/кг	Содержание, %
Масло минеральное	970000	97,00
Вода	22200	2,22
Цинк	470	0,047
Фосфор	130	0,013
Барий	100	0,01
Кальций	4700	0,47
Кремний	1500	0,15
Железо	110	0,011
Алюминий	60	0,006
Медь	580	0,058
Хром	10	0,001
Свинец	140	0,014

Ответственный за метрологическое обеспечение

*Е.И. Жаворонкова*

Жаворонкова Е.И.

Ответственный за выполнение анализов

*Т.В. Распопина*

Распопина Т.В.



КОПИЯ ВЕРНА  
ДИРЕКТОР ЗАО «Пур»  
ГРИВАЛЬД К.Ю.

Подготовлено с использованием системы КонсультантПлюс

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор АО "Прокопьевский угольный  
 разрез"  
 Д.В. Мшар  
 (подпись) (рашифровка подписи)  
3 02 20 22 г.  
 М.П.  
 (при наличии)

**ПАСПОРТ ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,**  
 включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах	
Наименование вида отходов по ФККО	Отходы минеральных масел трансмиссионных
Код вида отходов по ФККО	4 06 150 01 31 3
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Замена трансмиссионных масел при техническом обслуживании транспорта. Исходный товар - масла минеральные трансмиссионные
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента
	масло минеральное
	вода
	цинк
	фосфор
	алюминий
	железо
	сера
	хлориды
	Содержание, %
	93,94
	2,01
	0,05
	0,013
	0,02
	1,26
	2,13
	0,41
	0,18
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Протокол испытаний отхода № 2314 от 17.09.2010г
Агрегатное состояние и физическая форма	жидкое в жидком
Класс опасности по степени негативного воздействия на	3
Сведения о лице, которое образовало отходы	
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Акционерное общество "Прокопьевский угольный разрез"
Сокращенное наименование юридического лица	АО "ПУР"
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	4223712778
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	65156380
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	05.10.1
Место нахождения	653045,Россия, Кемеровская обл. - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Участковая, 2
Почтовый адрес	653045,Россия, Кемеровская обл. - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Кутузова, 2
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	653045,Россия, Кемеровская обл. - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Кутузова, 2

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору  
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Кемеровской области» -  
 филиал ФГУ «ЦЛАТИ по Сибирскому федеральному округу»

654080, Россия, Кемеровская обл  
 г. Новокузнецк, ул. Запорожская, б.,  
 тел/факс 35-16-32, тел. 35-13-28

УТВЕРЖДАЮ  
 Зам. директора  
 Кемеровской области

*В. Володина*



Аттестат аккредитации № РОСС RU . 0001.511566  
 Действителен до 13.07.2015 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ОТХОДА**

№ 2314 от «14» сентября 2010 г.

Исправления не допускаются

Контролируемый объект: ЗАО «Прокопьевский угольный разрез» г. Прокопьевск  
 Наименование отхода: масла трансмиссионные отработанные  
 Место отбора проб: место временного хранения – металлические емкости  
 Пробу отобрал: Королева Л.М. – инженер по ООС

Дата поступления пробы 30.08.10  
 Дата окончания анализа 07.09.10

№ акта 2314

Средства измерений	Поверка
Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой США, Thermo Electron Corporation	Свидетельство № нФ 12486
Спектрофотометры UNIKO S2100 США «United Product& Instruments.Inc»	Свидетельство № нФ 13750
Концентраметр КН-2м ООО ПЭП«СИБЭКОПРИБОР»	Свидетельство № нФ 058609
Влагоанализатор IR-200 США Denver Instrument Company	Свидетельство № нФ 1/433
Весы электронные типа SW CAS Корея	Паспорт № нФ 564

Наименование компонента	Содержание, мг/кг	Содержание, %
Масло минеральное	939400	93,94
Вода	20100	2,01
Алюминий	200	0,02
Железо	12600	1,26
Цинк	500	0,05
Сера	21300	2,13
Хлориды	4100	0,41
Фосфаты	1800	0,18

Ответственный за метрологическое обеспечение

*Е.И. Жаворонкова*

Жаворонкова Е.И.

Ответственный за выполнение анализов

*Т.В. Распопина*

Распопина Т.В.





Подготовлено с использованием системы КонсультантПлюс

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор АО "Прокопьевский угольный  
 разрез"  
 Д.В. Мшар  
 (подпись) (рашифровка подписи)  
 "02" 20 22 г.  
 М.П.  
 (при наличии)



**ПАСПОРТ ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,**  
 включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	
Код вида отходов по ФККО	4 06 120 01 31 3	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Замена гидравлических масел при техническом обслуживании транспорта. Исходный товар - масла минеральные трансмиссионные	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	масло минеральное	94,65
	вода	3,81
	цинк	0,082
	алюминия оксид	0,42
	железа оксид	0,53
	сера	0,37
	свинец	0,068
	медь	0,027
	хром	0,043
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Протокол анализа компонентного состава № О-49/3(Х) от 21.03.2013г	
Агрегатное состояние и физическая форма	жидкое в жидком	
Класс опасности по степени негативного воздействия на	3	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Акционерное общество "Прокопьевский угольный разрез"	
Сокращенное наименование юридического лица	АО "ПУР"	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	4223712778	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	65156380	
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	05.10.1	
Место нахождения	653045,Россия, Кемеровская обл. - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Участковая, 2	
Почтовый адрес	653045,Россия, Кемеровская обл. - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Кутузова, 2	
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	653045,Россия, Кемеровская обл. - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Кутузова, 2	

Филиал "ЦЛАТИ по Кемеровской области" ФБУ "ЦЛАТИ по СФО" - г. Новокузнецк  
 (ЦЛАТИ по Кемеровской области)

650021, г. Кемерово, ул. Павленко, 5  
 Тел/факс: (384-2) 57-22-71, тел.: 57-17-60  
 Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.511566  
 Действителен до "13" июля 2015 г.

Директор "ЦЛАТИ по Кемеровской области"



**ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ПРОБЫ ОТХОДА**  
 № О- 49 / 3 от "16" апреля

*Исправления не допускаются*

Акт отбора (приемки): № О-49/3(X) от 21.03.2013

Контролируемый объект: Закрытое акционерное общество "Прокопьевский угольный разрез"  
 653016 Кемеровская область, г.Прокопьевск, ул.Участковая, д.2

Место отбора пробы: площадка временного хранения, металлическая емкость

Вид отобранной пробы: масла гидравлические отработанные, не содержащие галогены

Пробу отобрал: гл.технолог Драчев Е.А.  
 При отборе присутствовали: вед.инженер ООС Королева Л.М.

Дата и время

Отбора пробы	Доставки на анализ	Начала анализа	Окончания анализа
21.03.13	21.03.13	22.03.13.	12.04.13.

Компонентный состав отхода

Наименование компонента	Результаты измерений	
	мг/кг	%
Вода	38100	3,81
Масло минеральное	946500	94,65
Сера	3700	0,37
Железа оксид	5300	0,53
Алюминия оксид	4200	0,42
Свинец	680	0,068
Цинк	820	0,082
Медь	270	0,027
Хром		0,043

Ведущий инженер

Ответственный за метрологическое обеспечение

Начальник Кемеровского отдела лабораторного анализа и инструментальных замеров ЦЛАТИ по Кемеровской области

Типизирование без согласия ЦЛАТИ по Кемеровской области запрещено

430  
 ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
 ИНН 4223712778  
 "Прокопьевский угольный разрез"  
 Директор  
 КОПИЯ ВЕРНА  
 ЗАО «Пур»  
 Т.В. Иванникова  
 Е.А. Новикова  
 В. Л. Ананьева

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор АО "Прокопьевский угольный  
 разрез"  
 Д.В. Мшар  
 (подпись) (расшифровка подписи)  
 20 22 г.  
 М.П.  
 (при наличии)


**ПАСПОРТ ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,**  
 включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов)	
Код вида отходов по ФККО	9 19 204 01 60 3	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Использование текстильных материалов для протирки деталей, механизмов и пр.) Исходный материал - текстиль.	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	вода	5,9
	текстиль	72,1
	масло минеральное	18,63
	кремния диоксид	1,74
	железа триоксид	1,42
	углерод	0,05
	алюминия диоксид	0,12
	кальция оксид	0,012
	калия оксид	0,0012
	натрия диоксид	0,002
	магния оксид	0,0008
	марганца оксид	0,017
титана диоксид	0,0056	
фосфора оксид	0,0014	
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Протокол анализа компонентного состава № 2299 от 17.09.2010г	
Агрегатное состояние и физическая форма	изделия из волокон	
Класс опасности по степени негативного воздействия на	3	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Акционерное общество "Прокопьевский угольный разрез"	
Сокращенное наименование юридического лица	АО "ПГП"	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	4223712778	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	65156380	
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	05.10.1	
Место нахождения	653045, Россия, Кемеровская обл. - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Участковая, 2	
Почтовый адрес	653045, Россия, Кемеровская обл. - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Кутузова, 2	
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	653045, Россия, Кемеровская обл. - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Кутузова, 2	

**Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору  
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Кемеровской области» -  
филиал ФГУ «ЦИАТИ» по Сибирскому федеральному округу**

654080, Россия, Кемеровская обл  
г. Новокузнецк, ул.Запорожская,6.,  
тел/факс 35-16-32, тел. 35-13-28

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора ЦИАТИ по  
Кемеровской области  
*Т.П. Володина*  
Т.П. Володина



Аттестат аккредитации № РОСС RU . 0001.511566  
Действителен до 13.07.2015 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ОТХОДА**

№ 2299 от «17» *сентября* 2010 г.

Исправления не допускаются

**Контролируемый объект:** ЗАО «Прокопьевский угольный разрез» г. Прокопьевск  
**Наименование отхода:** обтирочный материал загрязненный маслами (содержание масел 15% и более)  
**Место отбора проб:** место временного хранения, металлическая емкость  
**Пробу отобрал:** Королева Л.М. – инженер по ООС

Дата поступления пробы 30.08.10  
Дата окончания анализа 13.09.10

№ акта 2299

Средства измерений	Поверка
Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой США, Thermo Electron Corporation	Свидетельство № нФ 12486
Спектрофотометры UNIKO S2100 США «United Product& Instruments,Inc»	Свидетельство № нФ 13750
Концентрафометр КН-2м ООО ПЭП«СИБЭКОПРИБОР»	Свидетельство № нФ 058609
Влагоанализатор IR-200 США Denver Instrument Company	Свидетельство № нФ 1/433
Весы электронные типа SW CAS Корея	Паспорт № нФ 564

Наименование компонента	Содержание, мг/кг	Содержание, %
Вода	59000	5,9
Текстиль	721000	72,1
Масло минеральное	186300	18,63
Кремния диоксид	17400	1,74
Железа триоксид	14200	1,42
Углерод	500	0,05
Алюминий диоксид	1200	0,12
Кальция оксид	120	0,012
Калия оксид	12	0,0012
Натрия диоксид	20	0,002
Магния оксид	8	0,0008
Марганца оксид	170	0,017
Титана диоксид	56	0,0056
Фосфора оксид (V)	14	0,0014

Ответственный за метрологическое обеспечение



Жаворонкова Г.И.

Ответственный за выполнение анализов



Расопина Т.В.



Подготовлено с использованием системы КонсультантПлюс



УТВЕРЖДАЮ

Директор АО "Прокопьевский угольный разрез"

Д.В. Мшар

(подпись) (расшифровка подписи)

" 02 20 22 г.

М.П.  
(при наличии)

ПАСПОРТ ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,  
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	
Код вида отходов по ФККО	9 21 302 01 52 3	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Замена отслуживших эксплуатационный срок масляных фильтров, используемых в автотранспорте и спецтехнике. Исходный товар-фильтры масляные.	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	вода	0,56
	целлюлоза	19,84
	синтетический каучук	2,08
	полимерный материал	9,87
	масло минеральное	27,24
	железо	39,58
	диФосфора пентаоксид	0,012
	сера	0,044
	кремния диоксид	0,63
	алюминия оксид	0,004
	марганец	0,083
	цинк	0,028
	хром	0,018
	никель	0,005
	свинец	0,006
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Протокол анализа компонентного состава № О-51/5(Х) от 21.03.2013г	
Агрегатное состояние и физическая форма	изделия из нескольких материалов	
Класс опасности по степени негативного воздействия на	3	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Акционерное общество "Прокопьевский угольный разрез"	
Сокращенное наименование юридического лица	АО "ПУР"	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	4223712778	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	65156380	

Филиал "ЦЛАТИ по Кемеровской области" ФБУ "ЦЛАТИ по СФО" - г. Новокузнецк  
(ЦЛАТИ по Кемеровской области)

650021, г. Кемерово, ул. Павленко, 5  
Тел/факс: (384-2) 57-22-71, тел.: 57-17-60  
Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.511566  
Действителен до "13" июля 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор "ЦЛАТИ по Кемеровской области"



ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА **ПРОБЫ ОТХОДА**  
№ О- 51 / 5 от "16" апреля

Исправления не допускаются

Акт отбора (приемки): № О-51/5(X) от 21.03.2013  
Контролируемый объект: Закрытое акционерное общество "Прокопьевский угольный разрез"  
653016 Кемеровская область, г.Прокопьевск, ул.Участковая, д.2

Место отбора пробы: площадка временного хранения, металлическая емкость

Вид отобранной пробы: автомобильные масляные фильтры отработанные, неразобранные (отработанные фильтры транспортных средств)

Пробу отобрал: гл.технолог Драчев Е.А.  
При отборе присутствовали: вед.инженер ООС Королева Л.М.

Дата и время

Отбора пробы	Доставки на анализ	Начала анализа	Окончания анализа
21.03.13	21.03.13	22.03.13.	12.04.13.

Компонентный состав отхода

Наименование компонента	Результаты измерений	
	мг/кг	%
Вода	5600	0,56
Целлюлоза	198400	19,84
Синтетический каучук	20800	2,08
Полимерный материал	98700	9,87
Масло минеральное	272400	27,24
Железо	395800	39,58
диФосфора пентаоксид	120	0,012
Сера	440	0,044
Кремния диоксид	6300	0,63
Алюминия оксид	40	0,004
Марганец	830	0,083
Цинк	280	0,028
Хром	180	0,018
Никель	50	0,005
Свинец	60	0,006



Копия верна  
ЗАО «Пур»  
Григорьева К. Ю.

Ведущий инженер

*Т.В. Иваншова*  
подпись

Т.В. Иваншова

Ответственный за метрологическое обеспечение

*Е.А. Новикова*  
подпись

Е.А. Новикова

Начальник Кемеровского отдела лабораторного анализа и инструментальных замеров ЦЛАТИ по Кемеровской области

*В. Л. Анянсева*  
подпись

В. Л. Анянсева

Подготовлено с использованием системы КонсультантПлюс

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор АО "Прокопьевский угольный  
 разрез" \_\_\_\_\_  
 Д.В. Мшар  
 (подпись) (расшифровка подписи)  
 " 3 " 20 22 г.  
 М.П.  
 (при наличии)



**ПАСПОРТ ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,  
 включенных в Федеральный классификационный каталог отходов**

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	
Код вида отходов по ФККО	9 21 303 01 52 3	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Замена отслуживших эксплуатационный срок топливных фильтров, используемых в автотранспорте и спецтехнике. Исходный товар-фильтры топливные.	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	целлюлоза	49,37
	полимерный материал	7,37
	нефтепродукты	2,42
	кремния диоксид	1,67
	алюминия оксид	0,48
	хром	0,02
	цинк	0,01
	свинец	0,03
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Протокол анализа компонентного состава № О-53/7(X) от 21.03.2013г	
Агрегатное состояние и физическая форма	изделия из нескольких материалов	
Класс опасности по степени негативного воздействия на	3	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Акционерное общество "Прокопьевский угольный разрез"	
Сокращенное наименование юридического лица	АО "ПУР"	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	4223712778	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	65156380	
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	05.10.1	
Место нахождения	653045,Россия, Кемеровская обл. - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Участковая, 2	
Почтовый адрес	653045,Россия, Кемеровская обл. - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Кутузова, 2	
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	653045,Россия, Кемеровская обл. - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Кутузова, 2	

Филиал "ЦЛАТИ по Кемеровской области" ФБУ "ЦЛАТИ по СФО" - г. Новокузнецк  
 (ЦЛАТИ по Кемеровской области)

650021, г. Кемерово, ул. Павленко, 5  
 Тел/факс: (384-2) 57-22-71, тел.: 57-17-60  
 Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.511566  
 Действителен до "13" июля 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор "ЦЛАТИ по Кемеровской области"



ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ПРОБЫ ОТХОДА  
 № О- 53 / 7 от "16" апреля 2013 г.

Исправления не допускаются

Акт отбора (приемки): № О-53/7(Х) от 21.03.2013

Контролируемый объект: Закрытое акционерное общество "Прокопьевский угольный разрез"  
 653016 Кемеровская область, г.Прокопьевск, ул.Участковая, д.2

Место отбора пробы: площадка временного хранения, металлическая емкость

Вид отобранной пробы: автомобильные топливные фильтры отработанные, неразобранные (отработанные фильтры транспортных средств)

Пробу отобрал: гл.технолог Драчев Е.А.  
 При отборе присутствовали: вед.инженер ООС Королева Л.М.

Дата и время

Отбора пробы	Доставки на анализ	Начала анализа	Окончания анализа
21.03.13	21.03.13	22.03.13.	12.04.13.

Компонентный состав отхода

Наименование компонента	Результаты измерений	
	мг/кг	%
Целлюлоза	493700	49,37
Полимерный материал	73700	7,37
Нефтепродукты	24200	2,42
Железо	386300	38,63
Кремния диоксид	16700	1,67
Алюминия оксид	4800	0,48
Хром	200	0,02
Цинк	100	0,01
Свинец	300	0,03



Ведущий инженер

*Т.В. Иванилова*  
 КОПИЯ ВЕРНА  
 ЗАО «ПУР»  
 Директор  
 ГРИВАЛЬДА К.Ю.

Т.В. Иванилова

Ответственный за метрологическое обеспечение

*Е.А. Новикова*  
 подпись

Е.А. Новикова

Начальник Кемеровского отдела лабораторного анализа и инструментальных замеров ЦЛАТИ по Кемеровской области

*В.Л. Анафьева*  
 подпись

В. Л. Анафьева



УТВЕРЖДАЮ  
 Директор АО "Прокопьевский угольный  
 разрез" \_\_\_\_\_  
 Д.В. Мшар  
 (подпись) (расшифровка подписи)  
 \_\_\_\_\_ 20 22 г.  
 М.П.  
 (при наличии)



**ПАСПОРТ ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,  
 включенных в Федеральный классификационный каталог отходов**

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	
Код вида отходов по ФККО	7 33 100 01 72 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Уборка офисных и бытовых помещений предприятия	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	бумага	51,92
	полимерные материалы	18,58
	алюминий	2,99
	железо	3,67
	стекло	14,18
	текстиль	8,66
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Протокол анализа компонентного состава № 2301 от 17.09.2010г	
Агрегатное состояние и физическая форма	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	
Класс опасности по степени негативного воздействия на	4	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Акционерное общество "Прокопьевский угольный разрез"	
Сокращенное наименование юридического лица	АО "ПУР"	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	4223712778	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	65156380	
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	05.10.1	
Место нахождения	653045,Россия, Кемеровская обл. - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Участковая, 2	
Почтовый адрес	653045,Россия, Кемеровская обл. - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Кутузова, 2	
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	653045,Россия, Кемеровская обл. - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Кутузова, 2	

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору  
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Кемеровской области» -  
 филиал ФГУ «ЦИАТИ по Сибирскому федеральному округу»

654080, Россия, Кемеровская обл  
 г. Новокузнецк, ул. Запорожская, 6.,  
 тел/факс 35-16-32, тел. 35-13-28

УТВЕРЖДАЮ  
 Зам. директора ЦИАТИ по  
 Кемеровской области

*Т. Володина* Т. П. Володина



Аттестат аккредитации № РОСС RU . 0001.511566  
 Действителен до 13.07.2015 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ОТХОДА**

№ 2301 от «17» сентября 2010 г.

Исправления не допускаются

Контролируемый объект: ЗАО «Прокопьевский угольный разрез» г. Прокопьевск  
 Наименование отхода: мусор от бытовых помещений организаций  
 несортированный (исключая крупногабаритный)  
 Место отбора проб: металлический контейнер, место временного хранения  
 Пробу отобрал: Королева Л.М. – инженер по ООС

Дата поступления пробы 30.08.10  
 Дата окончания анализа 13.09.10

№ акта 2301

Средства измерений	Поверка
Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой США, Thermo Electron Corporation	Свидетельство № нФ 12486
Спектрофотометры UNIKO S2100 США «United Product & Instruments, Inc»	Свидетельство № нФ 13750
Концентраметр КН-2м ООО ПЭП «СИБЭКОПРИБОР»	Свидетельство № нФ 058609
Влагоанализатор IR-200 США Denver Instrument Company	Свидетельство № нФ 1/433
Весы электронные типа SW CAS Корея	Паспорт № нФ 564

Наименование компонента	Содержание, мг/кг	Содержание, %
Бумага	519200	51,92
Полимерные материалы	185800	18,58
Алюминий	29900	2,99
Железо	36700	3,67
Стекло	141800	14,18
Текстиль	86600	8,66

Ответственный за метрологическое обеспечение

*Е.И. Жаворонкова*

Жаворонкова Е.И.

Ответственный за выполнение анализов

*Т.В. Распопина*

Распопина Т.В.



УТВЕРЖДАЮ  
 Директор АО "Прокопьевский угольный  
 разрез"  
 Д.В. Мшар  
 (подпись) (расшифровка подписи)  
 \_\_\_\_\_ 20 22 г.



М.П.  
 (при наличии)

**ПАСПОРТ ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,**  
 включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	
Код вида отходов по ФККО	9 20 310 02 52 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого)	Техническое обслуживание транспортных средств (замена тормозных колодок).	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	металл (железо)	76,73
	ванадий	0,001
	никель	0,005
	медь	0,935
	мышьяк	0,035
	хром	0,004
	цинк	0,648
	кадмий	0,002
	свинец	0,096
	оксид алюминия	3,763
	оксид бария	0,074
	диоксид кремния	9,158
	оксид калия	0,094
	оксид кальция	0,616
	оксид магния	0,158
	оксид натрия	1,098
	диоксид марганца	0,069
	оксид стронция	0,009
	ППП (графит)	5,102
	смола фенолформальдегидная	1,403
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации)	Протокол анализа компонентного состава № 89 от 30.10.2014г	
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделия из нескольких материалов	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	4	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Акционерное общество "Прокопьевский угольный разрез"	
Сокращенное наименование юридического лица	АО "ПГУР"	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	4223712778	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	65156380	
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	05.10.1	
Место нахождения	653045, Россия, Кемеровская обл. - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Участковая, 2	
Почтовый адрес	653045, Россия, Кемеровская обл. - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Кутузова, 2	
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	653045, Россия, Кемеровская обл. - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Кутузова, 2	

650002, г. Кемерово  
 ул. Институтская, 3  
 тел. (384-2) 64-29-35.

ОАО «НЦ ВостНИИ»  
 Испытательная лаборатория

Аттестат аккредитации  
 № РОСС RU.0001.21ЭМ21,  
 действителен до 10.03.2015г.

**ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА КОМПОНЕНТНОГО  
 СОСТАВА ПРОБЫ ОТХОДА  
 № 89 от 30 октября 2014г.**

Наименование заказчика: ЗАО «Прокопьевский угольный разрез»  
 Адрес: 653016, Россия, Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул. Участковая, 2  
 Объект анализа: тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых  
 Акт отбора пробы: № 7 за 29 сентября 2014г.  
 Место отбора: металлическая емкость  
 Дата доставки пробы в ИЛ: 30.09.14  
 Цель исследования: Определение компонентного состава отхода.  
 Регистрационный номер пробы ИЛ: № 89/30.09.14

**ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБЫ**

Вид пробы	Условия транспортировки пробы	Количество пробы, шт
Смешанная	Проба доставлена заказчиком	1,0

**ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА**

Начало анализа	Окончание анализа
20.10.2014г	27.10.2014г.

**КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ОТХОДА**

Определяемый компонент	Массовая доля, %
Металл (Fe)	76,730
Ванадий (V)	0,001
Никель (Ni)	0,005
Медь (Cu)	0,935
Мышьяк (As)	0,035
Хром (Cr)	0,004
Цинк (Zn)	0,648
Кадмий (Cd)	0,002
Свинец (Pb)	0,096
Оксид алюминия (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	3,763
Оксид бария (BaO)	0,074
Диоксид кремния (SiO <sub>2</sub> )	9,158
Оксид калия (K <sub>2</sub> O)	0,094
Оксид кальция (CaO)	0,616
Оксид магния (MgO)	0,158
Оксид натрия (Na <sub>2</sub> O)	1,098
Двуокись марганца (MnO <sub>2</sub> )	0,069
Оксид стронция (SrO)	0,009
ППП (графит)	5,102
Смола фенолформальдегидная	1,403
Сумма:	100

Ответственный за оформление протокола  
 Ведущий инженер

А.В. Степченкова

Руководитель ИЛ

С. И. Голоскоков



Исправления не допускаются. Результаты относятся к представленному объему проб.  
 Использование без согласия Испытательной лаборатории ОАО «НЦ ВостНИИ» запрещено.



Протокол № 89 от 30.10.14г.

стр. 1

ИЗДАНИЕ ВЕРНО  
 Директор  
 ЗАО «ЛГПИ»  
 Ринвальд К. Ю.



УТВЕРЖДАЮ

Директор АО "Прокопьевский угольный  
разрез"

Д.В. Мшар

(подпись) (расшифровка подписи)

" 3 " 20 22 г.

М.П.

(при наличии)

ПАСПОРТ ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,  
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах	
Наименование вида отходов по ФККО	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные
Код вида отходов по ФККО	9 21 301 01 52 4
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Замена отслуживших эксплуатационный срок воздушных фильтров, используемых в автотранспорте и спецтехнике. Исходный товар - фильтры воздушные.
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента
	Содержание, %
	полимерные материалы 5,34
	синтетический каучук 2,87
	целлюлоза 41,58
	вискозное волокно 1,07
	железо 40,84
	сера 0,008
	углерод 0,63
	фенолы 1,25
	ди Фосфора пентаоксид 0,11
	кремния диоксид 3,47
	алюминия оксид 0,75
	кальция оксид 0,65
	магния оксид 0,42
	калия оксид 0,32
	натрия оксид 0,17
	титана диоксид 0,06
	марганца оксид 0,08
	железа оксид 0,28
	медь 0,05
	цинк 0,04
	хром 0,008
	свинец 0,004
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Протокол анализа компонентного состава № О-52/6(X) от 16.04.2013г
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделия из нескольких материалов
Класс опасности по степени негативного воздействия на	4

Филиал "ЦЛАТИ по Кемеровской области" ФБУ "ЦЛАТИ по СФО" - г. Новокузнецк  
(ЦЛАТИ по Кемеровской области)

650021, г. Кемерово, ул. Павленко, 5  
Тел/факс: (384-2) 57-22-71, тел.: 57-17-60  
Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.511566  
Действителен до "13" июля 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор "ЦЛАТИ по Кемеровской области"



**ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ПРОБЫ ОТХОДА**

№ О- 52 / 6 от "16" апреля

*Исправления не допускаются*

Акт отбора (приемки): № О-52/6(X) от 21.03.2013

Контролируемый объект: Закрытое акционерное общество "Прокопьевский угольный разрез"  
653016 Кемеровская область, г.Прокопьевск, ул.Участковая, д.2

Место отбора пробы: площадка временного хранения, металлическая емкость

Вид отобранной пробы: автомобильные воздушные фильтры отработанные, неразобранные (отработанные фильтры транспортных средств)

Пробу отобрал: гл.технолог Драчев Е.А.

При отборе присутствовали: вел.инженер ООС Королева Л.М.

**Дата и время**

Отбора пробы	Доставки на анализ	Начала анализа	Окончания анализа
21.03.13	21.03.13	22.03.13.	12.04.13.

**Компонентный состав отхода**

Наименование компонента	Результаты измерений	
	мг/кг	%
Полимерные материалы	53400	5,34
Синтетический каучук	28700	2,87
Целлюлоза	415800	41,58
Вискозное волокно	10700	1,07
Железо	408400	40,84
Сера	80	0,008
Углерод	6300	0,63
Фенолы	12500	1,25
диФосфора пентаоксид	1100	0,11
Кремния диоксид	34700	3,47
Алюминия оксид	7500	0,75
Кальция оксид	6500	0,65
Магния оксид	4200	0,42
Калия оксид	3200	0,32
Натрия оксид	1700	0,17
Титана диоксид	600	0,06
Марганца оксид	800	0,08
Железа оксид	2800	0,28
Медь	500	0,05
Цинк	400	0,04
Хром	80	0,008
Свинец	40	0,004

Ведущий инженер

Ответственный за метрологическое обеспечение

Начальник Кемеровского отдела лабораторного анализа и инструментальной метрологии ЦЛАТИ по Кемеровской области

*Иванцова*  
подпись  
*Новикова*  
подпись  
*Ананьева*  
подпись

Т.В. Иванцова

Е.А. Новикова

В. Л. Ананьева

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор АО "Прокопьевский угольный  
 разрез"  
 Д.В. Мшар  
 (подпись) (расшифровка подписи)  
 9 " 02 20 22 г.  
 М.П.  
 (при наличии)



**ПАСПОРТ ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,  
 включенных в Федеральный классификационный каталог отходов**

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Шины пневматические автомобильные отработанные	
Код вида отходов по ФККО	9 21 110 01 50 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Замена отслуживших эксплуатационный срок автомобильных шин, используемых в автотранспорте и спецтехнике. Исходный товар - шины автомобильные.	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	синтетический каучук	84,69
	железо	12,76
	сера	0,804
	углерод	0,56
	кремний	0,046
	марганец	1,14
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Протокол анализа компонентного состава № О-54/8(X) от 21.03.2013г	
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделия из твердых материалов за исключением волокон	
Класс опасности по степени негативного воздействия на	4	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Акционерное общество "Прокопьевский угольный разрез"	
Сокращенное наименование юридического лица	АО "ПУР"	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	4223712778	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	65156380	
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	05.10.1	
Место нахождения	653045,Россия, Кемеровская обл. - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Участковая, 2	
Почтовый адрес	653045,Россия, Кемеровская обл. - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Кутузова, 2	
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	653045,Россия, Кемеровская обл. - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Кутузова, 2	



Филиал "ЦЛАТИ по Кемеровской области" ФБУ "ЦЛАТИ по СФО" - г. Новокузнецк  
(ЦЛАТИ по Кемеровской области)

650021, г. Кемерово, ул. Павленко, 5  
Тел/факс: (384-2) 57-22-71, тел.: 57-17-60  
Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.511566  
Действителен до "13" июня 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор "ЦЛАТИ по Кемеровской области"



Косых

**ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ПРОБЫ ОТХОДА**  
№ О- 54 / 8 от "16" апреля 2013

Исправления не допускаются

Акт отбора (приемки): № О-54/8(X) от 21.03.2013

Контролируемый объект: Закрытое акционерное общество "Прокопьевский угольный разрез"  
653016 Кемеровская область, г.Прокопьевск, ул.Участковая, д.2

Место отбора пробы: открытая площадка временного хранения

Вид отобранной пробы: шины пневматические отработанные

Пробу отобрал: гл.технолог Драчев Е.А.  
При отборе присутствовали: вед.инженер ООС Королева Л.М.

Дата и время

Отбора пробы	Доставки на анализ	Начала анализа	Окончания анализа
21.03.13	21.03.13	22.03.13.	12.04.13.

Компонентный состав отхода

Наименование компонента	Результаты измерений	
	мг/кг	%
Синтетический каучук	846900	84,69
Железо	127600	12,76
Сера	8040	0,804
Углерод	5600	0,56
Кремний	460	0,046
Марганец	11400	1,14



Ведущий инженер

*Т.В. Иванилова*  
подпись

Т.В. Иванилова

Ответственный за метрологическое обеспечение

*Е.А. Новикова*  
подпись

Е.А. Новикова

Начальник Кемеровского отдела лабораторного анализа и инструментальных замеров ЦЛАТИ по Кемеровской области

*В.Л. Ананьева*  
подпись

В. Л. Ананьева

Типажирование без согласия ЦЛАТИ по Кемеровской области запрещено



## Сведения об отходе

Составлен на 2 00 190 99 39 5 Вскрышные породы в смеси практически неопасные

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности индивидуального предпринимателя или юридического лица при выемке вскрышных пород из карьеров

(указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои, потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из влага - 8,0%, диоксид кремния - 74,8592%, сульфат-ион - 0,10%, азот аммонийный - 0,13%, фосфор - 0,01%, кальций - 12,1667%, натрий - 0,24%, железо - 1,87%, цинк - 0,0131%, алюминий - 2,45%, кобальт - 0,002%, марганец - 0,003%, никель - 0,0033%, медь - 0,0010%, свинец - 0,0010%, олово 0,0007%, магний - 0,15%.

(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

Прочие дисперсные системы,

(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное - указать нужное)

имеющий V класс опасности по степени

негативного воздействия на окружающую среду.

Полное наименование юридического лица Акционерное общество «Прокопьевский угольный разрез»

Сокращенное наименование юридического лица АО «ПУР»

Индивидуальный номер налогоплательщика 4223712778

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций 65156380

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности 05.10.13

Местонахождение Кемеровская область, г. Прокопьевск, территория участка ОГР АО "ПУР", г. Киселевск территория участка ОГР АО "ПУР", Прокопьевский район территория участка ОГР АО "ПУР"

Почтовый адрес 653016, г. Прокопьевск, ул. Участковая, 2

Директор АО «ПУР»



А.Н. Шаров

Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая лаборатория «РПН-Сфера»  
 Химико-аналитическая лаборатория

115533, г. Москва, пр-кт Андропова, д. 22, пом.1, эт.3, ком. 32, 33, 34, 35, 37, тел. (499)557-02-70  
 www.ccha.ru, e-mail lab@rpn-sfera.ru

**ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА**

№190923008 от 23.09.2019 г.



1. Заказчик (заявитель): Акционерное общество «Прокопьевский угольный разрез» (АО «ПУР»)
2. Адрес заказчика: 653016, г. Прокопьевск, ул. Участковая, 2
3. Основание для исследования: Договор № П4737-КХА-КЖ
4. Объект исследования: отходы
5. Цель исследования: паспортизация
6. Адрес отбора проб: Отобрана объединенная проба по адресам: Кемеровская область, Г. Прокопьевск, территория участка ОГР АО "ПУР", г. Киселевск территория участка ОГР АО "ПУР", Прокопьевский район территория участка ОГР АО "ПУР"
7. Дата отбора: 16.09.2019 г.
8. Время отбора: Начало 09:00 Окончание: 17:20
9. Дата доставки: 17.09.2019 г. Время доставки: 10:00
10. Условия доставки: Авиатранспортом, автотранспортом
11. НД на метод отбора: ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
12. Метеорологические условия при отборе: 28°С, 737 мм.рт.ст.
13. Акт отбора/приема проб: №190916701 от 16.09.2019 г.
14. Дата, время проведения анализа: С 17.09.2019 г. до 23.09.2019 г.

15. Средства измерения:

№	Тип, марка	Заводской (серийный) номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия поверки
1	2	3	4	5
1	Весы лабораторные OHAUS PA214C	B63594651	2671495	02.07.2020
2	Весы лабораторные BM 2202 M-II	Зав. № 896817	СП 2525744	26.12.2019
3	Весы электронные подвесные ВНТ 30-10	Зав. № 01125	СП2550730	13.01.2020
4	Спектрометр с индуктивно-связанной плазмой iCAP-7200 Duo	IC72DC170716	4876/19-Ф	07.07.2020
5	Спектрофотометр В-1200 (ЭКОВЬЮ)	VER 1608020	СП 2550101	10.02.2020

Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая лаборатория «РПН-Сфера»  
 Химико-аналитическая лаборатория

115533, г. Москва, пр-кт Андропова, д. 22, пом.1, эт.3, ком. 32, 33, 34, 35, 37, тел. (499)557-02-70  
 www.ccha.ru, e-mail lab@rpn-sfera.ru

**ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА**

№190923008 от 23.09.2019 г.

16. Результаты анализа:

Наименование отхода	Маркировка	Наименование показателя	Единица измерения	Обнаруженная величина	НД на методику измерения
1	2	3	4	5	6
Вскрышные породы в смеси практически не опасные	190916701-08	Влага	%	8,00	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08
		Диоксид кремния	%	74,8592	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:65-10
		Сульфат-ион	мг/кг	1000,00	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:53-08
		Азот аммонийный	мг/кг	1300,00	ПНД Ф 16.2:2.3:3.30-02
		Фосфор	мг/кг	100,00	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
		Кальций	мг/кг	121667,00	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
		Натрий	мг/кг	2400,00	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
		Железо	мг/кг	18700,00	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
		Цинк	мг/кг	131,00	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
		Алюминий	мг/кг	24500,00	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
		Кобальт	мг/кг	20,00	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
		Марганец	мг/кг	30,00	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
		Никель	мг/кг	33,00	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Медь	мг/кг	10,00	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98		
Свинец	мг/кг	10,00	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98		
Олово	мг/кг	7,00	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98		
Магний	мг/кг	1500,00	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98		

17. Дополнительные сведения: Время и место отбора указываются заказчиком. Наименование отходов указано со слов заказчика.

18. Ответственный за подготовку протокола:

Инженер-химик \_\_\_\_\_ Такташева Г.Р.  
 должность \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.  
 Полученные результаты относятся только к пробам (образцам), подвергнутым испытаниям.  
 Без подписей и печати протокол не действителен.

**О К О Н Ч А Н И Е П Р О Т О К О Л А**

Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая лаборатория «РПН-Сфера»  
 Химико-аналитическая лаборатория

115533, г. Москва, пр-кт Андропова, д. 22, пом.1, эт.3, ком. 32, 33, 34, 35, 37, тел. (499)557-02-70  
 www.ccha.ru, e-mail lab@rpn-sfera.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ АНАЛИЗА

№190923008 от 23.09.2019 г.

Наименование отхода	Маркировка	Наименование показателя	Единица измерения	Обнаруженная величина	Пересчет на 100%
1	2	3	4	5	6
Вскрышные породы в смеси практически не опасные	190916701-08	Влага	%	8,00	8,00
		Диоксид кремния	%	74,8592	74,8592
		Сульфат-ион	мг/кг	1000,00	0,10
		Азот аммонийный	мг/кг	1300,00	0,13
		Фосфор	мг/кг	100,00	0,01
		Кальций	мг/кг	121667,00	12,1667
		Натрий	мг/кг	2400,00	0,24
		Железо	мг/кг	18700,00	1,87
		Цинк	мг/кг	131,00	0,0131
		Алюминий	мг/кг	24500,00	2,45
		Кобальт	мг/кг	20,00	0,002
		Марганец	мг/кг	30,00	0,003
		Никель	мг/кг	33,00	0,0033
		Медь	мг/кг	10,00	0,0010
		Свинец	мг/кг	10,00	0,0010
Олово	мг/кг	7,00	0,0007		
Магний	мг/кг	1500,00	0,15		

Инженер-химик

должность



подпись

Такташева Г.Р.

ФИО

Приложение не является обязательной частью протокола.

Приведенные в приложении сведения являются справочными, вне области аккредитации лаборатории.

О К О Н Ч А Н И Е

П Р И Л О Ж Е Н И Я

Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая лаборатория «РПН-Сфера»  
 Химико-аналитическая лаборатория

115533, г. Москва, пр-кт Андропова, д. 22, пом.1, эт.3, ком. 32, 33, 34, 35, 37, тел. (499)557-02-70  
 www.ccha.ru, e-mail lab@rpn-sfera.ru

**ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА**

№190923012 от 23.09.2019 г.

УТВЕРЖДАЮ  
 Начальник лаборатории



1. Заказчик (заявитель): Акционерное общество «Прокопьевский угольный разрез» (АО «ПУР»)
2. Адрес заказчика: 653016, г. Прокопьевск, ул. Участковая, 2
3. Основание для исследования: Договор № П4737-КХА-КЖ
4. Объект исследования: отходы
5. Цель исследования: паспортизация
6. Адрес отбора проб: Отобрана объединенная проба по адресам: Кемеровская область, Г. Прокопьевск, территория участка ОГР АО "ПУР", г. Киселевск территория участка ОГР АО "ПУР", Прокопьевский район территория участка ОГР АО "ПУР"
7. Дата отбора: 16.09.2019 г.
8. Время отбора: Начало 09:00 Окончание: 17:20
9. Дата доставки: 17.09.2019 г. Время доставки: 10:00
10. Условия доставки: Авиатранспортом, автотранспортом
11. НД на метод отбора: ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
12. Метеорологические условия при отборе: 28°C, 737 мм.рт.ст.
13. Акт отбора/приема проб: №190916701 от 16.09.2019 г.
14. Дата, время проведения анализа: С 17.09.2019 г. до 19.09.2019 г.
15. Средства измерения:

№	Тип, марка	Заводской (серийный) номер	№ свидетельства о поверке/аттестации	Срок действия поверки/аттестации
1	2	3	4	5
1	Устройство для экспонирования рачков УЭР-03	№02011245	АТ 0042573	до 28.12.2019 г.
2	Устройство для экспонирования рачков УЭР-03	№02011246	АТ 0042575	до 28.12.2019 г.
3	Устройство для экспонирования рачков УЭР-03	№02011448	АТ 0042574	до 28.12.2019 г.
4	Устройство для экспонирования рачков УЭР-03	№02011447	АТ 0048818	до 16.01.2020 г.
5	Многокюветный культиватор водорослей КВМ-05	№01010168	АТ 0048779	до 09.01.2020 г.
6	Многокюветный культиватор водорослей КВМ-05	№01010212	АТ 0048778	до 09.01.2020 г.
7	Измеритель оптической плотности ИПС-03	№ 01030154	№ СП2248486	до 15.10.2019 г.
8	Климатостат В-3	№02030125	№ АТ 0040985	до 15.10.2019 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая лаборатория «РПН-Сфера»  
 Химико-аналитическая лаборатория

115533, г. Москва, пр-кт Андропова, д. 22, пом.1, эт.3, ком. 32, 33, 34, 35, 37, тел. (499)557-02-70  
 www.ccha.ru, e-mail lab@rpn-sfera.ru

**ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА**

№190923012 от 23.09.2019 г.

16. Результаты анализа:

Маркировка	Дата биотестирования	Место отбора проб	Тестируемая проба	Тест-объект	Продолжительность наблюдения (час)	Оценка тестируемой пробы
190916701-08	17.09.19 19.09.19	Отобрана объединенная проба по адресам: Кемеровская область, Г. Прокопьевск, территория участка ОГР АО "ПУР", г.	Вскрышные породы в смеси практически не опасные	Дафнии (Daphnia magna Straus)	48	Не оказывает острое токсическое действие
	17.09.19 18.09.19	Киселевск территория участка ОГР АО "ПУР", Прокопьевский район территория участка ОГР АО "ПУР"		Водоросли Хлорелла (Chlorella vulgaris Beijer)	22	Не оказывает острое токсическое действие

17. Дополнительные сведения: Анализ проведен из отобранных проб по методикам ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04 (Т 16.1:2:2.3.7-04), ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12-06 (Т 16.1:2:2.3:3.9-06). Время и место отбора указываются заказчиком. Наименование отходов указано со слов заказчика. Заказчик осведомлен, что срок хранения пробы превышает установленный МВИ, и согласен на продолжение исследований.

18. Ответственный за подготовку протокола:

Инженер-химик / Такташева Г.Р.  
 должность / подпись / ФИО

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения лаборатории. Полученные результаты относятся только к пробам (образцам), подвергнутым испытаниям. Без подписей и печати протокол не действителен.

**О К О Н Ч А Н И Е П Р О Т О К О Л А**

Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая лаборатория «РПН-Сфера»  
Химико-аналитическая лаборатория

115533, г. Москва, пр-кт Андропова, д. 22, пом.1, эт.3, ком. 32, 33, 34, 35, 37, тел. (499)557-02-70  
[www.ccha.ru](http://www.ccha.ru), e-mail [lab@rpn-sfera.ru](mailto:lab@rpn-sfera.ru)

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ АНАЛИЗА**

№190923012 от 23.09.2019 г.

Протестированная проба является нетоксичной без разбавления в соответствии с примененными методиками ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04 (Т 16.1:2:2.3.7-04), ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12-06 (Т 16.1:2:2.3:3.9-06). Согласно Приказу №536 МПР от 04 декабря 2014 г. данную пробу можно отнести к V классу опасности для окружающей среды.

Инженер-химик / Такташева Г.Р.  
должность / подпись / ФИО

Приложение не является обязательной частью протокола.

Приведенные в приложении сведения являются справочными, вне области аккредитации лаборатории.

**О К О Н Ч А Н И Е П Р И Л О Ж Е Н И Я**

## Сведения об отходе

Составлен на 2 11 281 11 39 5 Осадок механической очистки карьерных вод при добыче угля

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности индивидуального предпринимателя или юридического лица механическая очистка карьерных сточных вод при добыче угля.

(указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из диоксид кремния - 15,20%, железо - 1,16%, кальций - 0,17%, магний - 0,73%, калий - 0,06%, фосфор - 0,01%, марганец - 0,08%, титан - 0,87%, сульфат-ион - 0,95%, хлориды - 1,10%, влага - 60,47%, растительные остатки - 5,40%, механические примеси - 13,80%.

(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

Прочие дисперсные системы.

(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное - указать нужное)

имеющий V класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду.

Полное наименование юридического лица Акционерное общество «Прокопьевский угольный разрез»

Сокращенное наименование юридического лица АО «ПУР»

Индивидуальный номер налогоплательщика 4223712778

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций 65156380

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности 05.10.13

Местонахождение Кемеровская область, г. Прокопьевск, территория участка ОГР АО "ПУР"

Почтовый адрес 653016, г. Прокопьевск, ул. Участковая, 2

Директор АО



А.Н. Шаров



Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая лаборатория «РПН-Сфера»  
 Химико-аналитическая лаборатория

115533, г. Москва, пр-кт Андропова, д. 22, пом.1, эт.3, ком. 32, 33, 34, 35, 37, тел. (499)557-02-70  
 www.ccha.ru, e-mail lab@rpn-sfera.ru

**ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА**

№190923007 от 23.09.2019 г.



1. Заказчик (заявитель): Акционерное общество «Прокопьевский угольный разрез» (АО «ПУР»)
2. Адрес заказчика: 653016, г. Прокопьевск, ул. Участковая, 2
3. Основание для исследования: Договор № П4737-КХА-КЖ
4. Объект исследования: отходы
5. Цель исследования: паспортизация
6. Адрес отбора проб: Кемеровская область, г. Прокопьевск, территория участка ОГР АО "ПУР"
7. Дата отбора: 16.09.2019 г.
8. Время отбора: Начало 09:00 Окончание: 17:20
9. Дата доставки: 17.09.2019 г. Время доставки: 10:00
10. Условия доставки: Авиатранспортом, автотранспортом
11. НД на метод отбора: ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03
12. Метеорологические условия при отборе: 28°C, 737 мм.рт.ст.
13. Акт отбора/приема проб: №190916701 от 16.09.2019 г.
14. Дата, время проведения анализа: С 17.09.2019 г. до 23.09.2019 г.
15. Средства измерения:

№	Тип, марка	Заводской (серийный) номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия поверки
1	2	3	4	5
1	Весы лабораторные OHAUS PA214C	В63594651	2671495	02.07.2020
2	Весы лабораторные BM 2202 M-II	Зав. № 896817	СП 2525744	26.12.2019
3	Весы электронные подвесные ВНТ 30-10	Зав. № 01125	СП2550730	13.01.2020
4	Спектрометр с индуктивно-связанной плазмой iCAP-7200 Duo	IC72DC170716	4876/19-Ф	07.07.2020

Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая лаборатория «РПН-Сфера»  
 Химико-аналитическая лаборатория

115533, г. Москва, пр-кт Андропова, д. 22, пом.1, эт.3, ком. 32, 33, 34, 35, 37, тел. (499)557-02-70  
 www.ccha.ru, e-mail lab@rpn-sfera.ru

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА

№190923007 от 23.09.2019 г.

16. Результаты анализа:

Наименование отхода	Маркировка	Наименование показателя	Единица измерения	Обнаруженная величина	НД на методику измерения
1	2	3	4	5	6
Осадок механической очистки карьерных вод при добыче угля	190916701-07	Диоксид кремния	%	15,20	ПНД Ф 16.1:2.2:3.65-10
		Железо	мг/кг	11600,00	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
		Кальций	мг/кг	1700,00	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
		Магний	мг/кг	7300,00	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
		Калий	мг/кг	600,00	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
		Фосфор	мг/кг	100,00	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
		Марганец	мг/кг	800,00	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
		Титан	мг/кг	8700,00	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
		Сульфат-ион	мг/кг	Выше диапазона методики (>1000)	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
		Хлориды	мг/кг	11000,00	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02
Влага	%	60,47	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08		
Растительные остатки	%	5,40	ПНД Ф 16.3.55-08		

17. Дополнительные сведения: Время и место отбора указываются заказчиком. Наименование отходов указано со слов заказчика.

18. Ответственный за подготовку протокола:

Инженер-химик / Такташева Г.Р.  
 должность / подпись / ФИО

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.  
 Полученные результаты относятся только к пробам (образцам), подвергнутым испытаниям.  
 Без подписей и печати протокол не действителен.

О К О Н Ч А Н И Е П Р О Т О К О Л А

Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая лаборатория «РПН-Сфера»  
 Химико-аналитическая лаборатория

115533, г. Москва, пр-кт Андропова, д. 22, пом.1, эт.3, ком. 32, 33, 34, 35, 37, тел. (499)557-02-70  
[www.ccha.ru](http://www.ccha.ru), e-mail [lab@rpn-sfera.ru](mailto:lab@rpn-sfera.ru)

ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ АНАЛИЗА

№190923007 от 23.09.2019 г.

1	2	3	4	5	6
Наименование отхода	Маркировка	Наименование показателя	Единица измерения	Обнаруженная величина	Пересчет на 100%
Осадок механической очистки карьерных вод при добыче угля	190916701-07	Диоксид кремния	%	15,20	15,20
		Железо	мг/кг	11600,00	1,16
		Кальций	мг/кг	1700,00	0,17
		Магний	мг/кг	7300,00	0,73
		Калий	мг/кг	600,00	0,06
		Фосфор	мг/кг	100,00	0,01
		Марганец	мг/кг	800,00	0,08
		Титан	мг/кг	8700,00	0,87
		Сульфат-ион	мг/кг	9500,00	0,95
		Хлориды	мг/кг	11000,00	1,10
		Влага	%	60,47	60,47
		Растительные остатки	%	5,40	5,40
		Механические примеси	%	13,80	13,80

Инженер-химик /  / Такташева Г.Р.  
 должность / подпись / ФИО

Приложение не является обязательной частью протокола.  
 Приведенные в приложении сведения являются справочными, вне области аккредитации лаборатории.

**О К О Н Ч А Н И Е П Р И Л О Ж Е Н И Я**

Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая лаборатория «РПН-Сфера»  
 Химико-аналитическая лаборатория

115533, г. Москва, пр-кт Андропова, д. 22, пом.1, эт.3, ком. 32, 33, 34, 35, 37, тел. (499)557-02-70  
 www.ccha.ru, e-mail lab@rpn-sfera.ru

**ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА**

№190923011 от 23.09.2019 г.



1. Заказчик (заявитель): Акционерное общество «Прокопьевский угольный разрез» (АО «ПУР»)
2. Адрес заказчика: 653016, г. Прокопьевск, ул. Участковая,2
3. Основание для исследования: Договор № П4737-КХА-КЖ
4. Объект исследования: отходы
5. Цель исследования: паспортизация
6. Адрес отбора проб: Кемеровская область, г. Прокопьевск, территория участка ОГР АО "ПУР"
7. Дата отбора: 16.09.2019 г.
8. Время отбора: Начало 09:00 Окончание: 17:20
9. Дата доставки: 17.09.2019 г. Время доставки: 10:00
10. Условия доставки: Авиатранспортом, автотранспортом
11. НД на метод отбора: ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03
12. Метеорологические условия при отборе: 28°C, 737 мм.рт.ст.
13. Акт отбора/приема проб: №190916701 от 16.09.2019 г.
14. Дата, время проведения анализа: С 17.09.2019 г. до 19.09.2019 г.
15. Средства измерения:

№	Тип, марка	Заводской (серийный) номер	№ свидетельства о поверке/аттестации	Срок действия поверки/аттестации
1	2	3	4	5
1	Устройство для экспонирования рачков УЭР-03	№02011245	АТ 0042573	до 28.12.2019 г.
2	Устройство для экспонирования рачков УЭР-03	№02011246	АТ 0042575	до 28.12.2019 г.
3	Устройство для экспонирования рачков УЭР-03	№02011448	АТ 0042574	до 28.12.2019 г.
4	Устройство для экспонирования рачков УЭР-03	№02011447	АТ 0048818	до 16.01.2020 г.
5	Многоцветный культиватор водорослей КВМ-05	№01010168	АТ 0048779	до 09.01.2020 г.
6	Многоцветный культиватор водорослей КВМ-05	№01010212	АТ 0048778	до 09.01.2020 г.
7	Измеритель оптической плотности ИПС-03	№ 01030154	№ СП2248486	до 15.10.2019 г.
8	Климатостат В-3	№02030125	№ АТ 0040985	до 15.10.2019 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая лаборатория «РПН-Сфера»  
 Химико-аналитическая лаборатория

115533, г. Москва, пр-кт Андропова, д. 22, пом.1, эт.3, ком. 32, 33, 34, 35, 37, тел. (499)557-02-70  
 www.ccha.ru, e-mail lab@rpn-sfera.ru

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА

№190923011 от 23.09.2019 г.

16. Результаты анализа:

Маркировка	Дата биотестирования	Место отбора проб	Тестируемая проба	Тест-объект	Продолжительность наблюдения (час)	Оценка тестируемой пробы
190916701-07	17.09.19 19.09.19	Кемеровская область, г. Прокопьевск, территория участка ОГР АО "ПУР"	Осадок механической очистки карьерных вод при добыче угля	Дафнии (Daphnia magna Straus)	48	Не оказывает острое токсическое действие
	Водоросли Хлорелла (Chlorella vulgaris Beijer)			22	Не оказывает острое токсическое действие	

17. Дополнительные сведения: Анализ проведен из отобранных проб по методикам ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04 (Т 16.1:2:2.3.7-04), ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12-06 (Т 16.1:2:2.3:3.9-06). Время и место отбора указываются заказчиком. Наименование отходов указано со слов заказчика. Заказчик осведомлен, что срок хранения пробы превышает установленный МВИ, и согласен на продолжение исследований.

18. Ответственный за подготовку протокола:

Инженер-химик / Такташова Г.Р.  
 должность / подпись / ФИО

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.  
 Полученные результаты относятся только к пробам (образцам), подвергнутым испытаниям.  
 Без подписей и печати протокол не действителен.

О К О Н Ч А Н И Е П Р О Т О К О Л А

Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая лаборатория «РПН-Сфера»  
Химико-аналитическая лаборатория

115533, г. Москва, пр-кт Андропова, д. 22, пом.1, эт.3, ком. 32, 33, 34, 35, 37, тел. (499)557-02-70  
www.ccha.ru, e-mail lab@rpn-sfera.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ АНАЛИЗА

№190923011 от 23.09.2019 г.

Протестированная проба является нетоксичной без разбавления в соответствии с примененными методиками ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04 (Т 16.1:2:2.3.7-04), ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12-06 (Т 16.1:2:2.3:3.9-06). Согласно Приказу №536 МПР от 04 декабря 2014 г. данную пробу можно отнести к V классу опасности для окружающей среды.

Инженер-химик

должность



подпись

Такташева Г.Р.

ФИО

Приложение не является обязательной частью протокола.

Приведенные в приложении сведения являются справочными, вне области аккредитации лаборатории.

О К О Н Ч А Н И Е

П Р И Л О Ж Е Н И Я

**Приложение Е  
(Обязательное)****Договоры и лицензии по обращению с отходами производства и  
потребления**

Утвержден  
постановлением Правительства  
Российской Федерации  
от 24 октября 2019 г. № 1363

ДОГОВОР № 27916  
на оказание услуг по обращению с отходами  
I и II классов опасности

г. Москва

16.09.2022

Федеральное государственное унитарное предприятие "Федеральный экологический оператор", именуемое в дальнейшем федеральным оператором, с одной стороны, и АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПРОКОПЬЕВСКИЙ УГОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ", именуемое в дальнейшем заказчиком, с другой стороны, именуемые в дальнейшем стороны, подписали настоящий договор о нижеследующем:

**I. Предмет договора**

1. По настоящему договору заказчик обязуется передать отходы I и (или) II классов опасности (далее - отходы) федеральному оператору, а федеральный оператор обязуется принять отходы и оказать услуги по обращению с отходами - сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов в соответствии с законодательством Российской Федерации (далее - услуги).

2. Виды (согласно федеральному классификационному каталогу отходов), масса и объем передаваемых отходов, дата и адрес места передачи (погрузки) и иные условия передачи отходов определяются сторонами в заявке согласно приложению № 1.

**II. Цена договора и порядок расчетов**

3. Исполнение настоящего договора оплачивается по цене, определяемой на основе тарифов в области обращения с отходами, установленных в порядке, определенном Федеральным законом «Об отходах производства и потребления». Цена по настоящему договору составляет 832840 рублей 83 копеек, в том числе НДС – 138806 рублей 81 копейка.

4. Заказчик производит оплату авансового платежа в размере 30 процентов цены настоящего договора по реквизитам федерального оператора, указанным в разделе XI настоящего договора. Оплата производится в течение 5 рабочих дней со дня подписания настоящего договора путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам федерального оператора, указанным в настоящем договоре.

5. Оплата за оказанные услуги по настоящему договору производится заказчиком в течение 10 рабочих дней со дня подписания сторонами акта об оказании услуг по обращению с отходами I и II классов опасности согласно приложению № 2 (далее - акт об оказании услуг) за вычетом ранее оплаченного аванса путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам федерального оператора, указанным в настоящем договоре.

6. Расчеты по настоящему договору производятся в российских рублях.

7. Федеральный оператор обязуется представить заказчику счета-фактуры в порядке и в сроки, которые установлены статьей 169 Налогового кодекса Российской Федерации.

8. Стороны обязаны по окончании срока действия настоящего договора или в случае его досрочного расторжения производить сверку взаимных расчетов по обязательствам, возникшим из настоящего договора.

Заказчик обязан представлять федеральному оператору подписанные акты сверки взаиморасчетов согласно приложению № 3 (далее - акт сверки), составленные в 2 экземплярах.

Федеральный оператор в течение 10 рабочих дней со дня получения акта сверки подписывает акт сверки и возвращает один экземпляр заказчику либо при наличии разногласий направляет в адрес заказчика подписанный протокол разногласий.

9. Датой оказания услуг по настоящему договору и исполнения обязательств федерального оператора считается дата подписания сторонами акта об оказании услуг. Датой оплаты услуг по настоящему договору считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет федерального оператора по реквизитам, указанным в разделе XI настоящего договора.

### III. Права и обязанности сторон

#### 10. Федеральный оператор обязан:

- а) обеспечить соответствие результатов оказания услуг требованиям качества, установленным законодательством Российской Федерации к соответствующим услугам;
- б) не позднее чем за 10 рабочих дней до даты передачи отходов заказчиком уведомить его о предстоящей передаче;
- в) принять отходы, соответствующие условиям заявки и имеющие надлежаще оформленные паспорта отходов и транспортные накладные на грузовые места с отходами;
- г) обеспечивать обращение с принятыми отходами в соответствии с законодательством Российской Федерации.

#### 11. Федеральный оператор имеет право:

- а) требовать оплаты оказываемых услуг на условиях, установленных настоящим договором;
- б) направлять заказчику письменные запросы и получать от него сведения и документы, необходимые для исполнения обязательств по настоящему договору, а также разъяснения и уточнения по вопросам оказания услуг в рамках настоящего договора;
- в) выполнить проверку принимаемых отходов;
- г) отказать в приеме отходов в случае нарушения заказчиком условий приема-передачи отходов, согласованных сторонами в заявке, непредставления документов, указанных в пункте 17 настоящего договора, либо несоответствия представленных документов настоящему договору.

#### 12. Заказчик обязан:

- а) указать в заявке все необходимые и достоверные данные;
- б) представить федеральному оператору документацию для транспортирования отходов, предусмотренную Федеральным законом "Об отходах производства и потребления";
- в) произвести передачу отходов в соответствии с заявкой в сроки, определенные федеральным оператором;
- г) принять и оплатить оказанные услуги по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые установлены настоящим договором;
- д) подготовить отходы для транспортирования федеральным оператором в упаковке, соответствующей требованиям, регулирующим перевозку опасных грузов;
- е) осуществить погрузку отходов в транспортное средство федерального оператора для их транспортирования;



ж) не препятствовать федеральному оператору при выполнении им услуг, предусмотренных настоящим договором;

з) обеспечить доступ работников федерального оператора и (или) привлекаемых федеральным оператором к выполнению своих обязательств по настоящему договору третьих лиц при оказании услуг к месту передачи (погрузки) отходов;

и) обеспечить присутствие своего представителя при приеме-передаче отходов.

13. Заказчик имеет право требовать от федерального оператора:

а) надлежащего исполнения обязательств в соответствии с настоящим договором;

б) своевременного устранения выявленных недостатков оказываемых услуг.

14. По согласованию с заказчиком передача отходов может быть осуществлена в срок менее чем 10 рабочих дней со дня уведомления федеральным оператором заказчика о дате передачи отходов.

15. Каждая из сторон гарантирует другой стороне, что:

а) сторона вправе заключить и исполнить настоящий договор;

б) заключение и (или) исполнение стороной настоящего договора не противоречит прямо или косвенно нормативным правовым актам Российской Федерации, локальным нормативным актам стороны и судебным решениям;

в) стороной получены все и любые решения, одобрения и согласования, необходимые ей для заключения и (или) исполнения настоящего договора, в том числе в соответствии с законодательством Российской Федерации или учредительными документами стороны, включая одобрение сделки с заинтересованностью, одобрение крупной сделки.

#### IV. Порядок оказания услуг

16. Согласованная и подписанная сторонами заявка является приложением № 1 к настоящему договору. Внесение изменений в заявку подлежит согласованию сторонами и оформляется дополнительным соглашением к настоящему договору.

17. Заказчик вместе с отходами передает федеральному оператору:

а) копию паспорта отходов;

б) акт приема-передачи согласно приложению № 4 (далее - акт приема-передачи), подписанный со стороны заказчика в 2 экземплярах;

в) акт об оказании услуг, подписанный со стороны заказчика и оформленный в 2 экземплярах.

18. При выявлении несоответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора федеральный оператор оформляет акт возврата отходов согласно приложению № 5 и не позднее 3 рабочих дней после оформления направляет его заказчику с указанием даты возврата отходов.

Возврат не принятых федеральным оператором отходов осуществляется за счет заказчика на основании документально подтвержденных расходов федерального оператора.

19. При установлении соответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора федеральный оператор осуществляет приемку переданных отходов и в течение 10 рабочих дней направляет заказчику:

а) акт приема-передачи в одном экземпляре, подписанный со стороны федерального оператора;

б) акт об оказании услуг в одном экземпляре, подписанный со стороны федерального оператора;

в) счет-фактуру.

20. Полномочия лиц на подписание указанных в пункте 19 настоящего договора актов удостоверяются доверенностью или иными документами, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации подтверждают полномочия указанных лиц.

#### V. Ответственность сторон

21. Стороны обязуются выполнять свои обязательства в полном объеме в соответствии с условиями настоящего договора.

22. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая предусмотренные настоящим договором обязательства, несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

23. Заказчик несет ответственность:

а) за несвоевременную оплату услуг федерального оператора в порядке и на условиях, которые установлены настоящим договором;

б) за недостоверность сведений о передаваемых отходах;

в) за передачу отходов в объемах и (или) в сроки, которые не соответствуют условиям настоящего договора.

24. Федеральный оператор несет ответственность за отказ от приема отходов, имеющих оформленные в надлежащем порядке сопроводительные документы, в объемах и в сроки, которые установлены в соответствии с условиями настоящего договора.

25. За нарушение сроков исполнения обязанностей по оплате аванса и оказанных услуг федеральный оператор имеет право взыскать с заказчика пени в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты неустойки ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы за каждый день просрочки заказчиком предусмотренных настоящим договором обязательств, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного настоящим договором срока исполнения обязательств.

#### VI. Обстоятельства непреодолимой силы

26. Стороны освобождаются от ответственности за невыполнение или частичное невыполнение своих обязательств по настоящему договору в случае наступления обстоятельств непреодолимой силы.

27. Сторона, для которой наступили обстоятельства непреодолимой силы, должна письменно уведомить об этом другую сторону не позднее 5 рабочих дней со дня наступления таких обстоятельств. Сторона, не уведомившая другую сторону о возникновении обстоятельств непреодолимой силы в установленный срок, лишается права ссылаться на такое обстоятельство в дальнейшем. Сторона должна не позднее 24 часов со дня прекращения обстоятельств непреодолимой силы известить об этом другую сторону.

28. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы исполнение обязательств по настоящему договору откладывается на весь период действия этих обстоятельств. Если такие обстоятельства длятся более 6 месяцев, стороны должны провести переговоры для выработки единой позиции о возможности продолжения действия настоящего договора.

29. Если после прекращения действия обстоятельств непреодолимой силы, по мнению сторон, исполнение настоящего договора может быть продолжено в порядке, действовавшем до возникновения обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по настоящему договору продлевается соразмерно времени, которое необходимо для учета

действия этих обстоятельств и их последствий.

#### VII. Условия конфиденциальности

30. Стороны в своих отношениях по настоящему договору обязуются соблюдать требования Закона Российской Федерации «О государственной тайне», Федерального закона «О коммерческой тайне», Федерального закона «О персональных данных», постановления Правительства Российской Федерации от 3 ноября 1994 г. № 1233 «Об утверждении Положения о порядке обращения со служебной информацией ограниченного распространения в федеральных органах исполнительной власти, уполномоченном органе управления использованием атомной энергии и уполномоченном органе по космической деятельности» и иных нормативных правовых актов, регулирующих указанные отношения.

#### VIII. Срок действия договора. Порядок изменения и расторжения договора

31. Настоящий договор вступает в силу со дня его заключения сторонами и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств по настоящему договору.

32. Настоящий договор может быть расторгнут по соглашению сторон, по решению суда, а также по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

33. По взаимному согласию и в соответствии с законодательством Российской Федерации стороны могут вносить в настоящий договор необходимые изменения, которые оформляются дополнительным соглашением и подписываются уполномоченными на то представителями сторон, если иное не установлено настоящим договором. Дополнительные соглашения являются неотъемлемой частью настоящего договора.

34. После подписания настоящего договора все предыдущие письменные и устные договоренности, переговоры и переписка между сторонами, относящиеся к настоящему договору, теряют силу.

#### IX. Рассмотрение и разрешение споров

35. Стороны разрешают все спорные вопросы, возникшие в связи с выполнением настоящего договора, путем направления претензий, рассматриваемых в течение 30 дней со дня их получения.

36. В случае если стороны не могут прийти к соглашению, все споры и разногласия по выполнению настоящего договора, а также споры, связанные с его изменением, подлежат разрешению в соответствии с законодательством Российской Федерации.

#### X. Прочие условия договора

37. Во всем остальном, что не отражено в настоящем договоре, стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

38. При исполнении настоящего договора стороны обязуются соблюдать все применимые законы и нормативные акты, включая законы о противодействии коррупции.

Стороны и любые лица, действующие от их имени или в их интересах, не будут прямо или косвенно в рамках деловых отношений в сфере предпринимательской деятельности или в рамках деловых отношений с государственным сектором предлагать, вручать или осуществлять платеж, подарок, иную привилегию, а также соглашаться на предложение, вручение или осуществление (самостоятельно или в согласии с другими лицами) какого-либо платежа, подарка или иной привилегии с целью исполнения (воздержания от исполнения) каких-либо условий настоящего договора, если указанные действия нарушают применимые законы или нормативные акты о противодействии коррупции.

39. Если в процессе исполнения обязательств по настоящему договору обнаружатся

препятствия к надлежащему исполнению настоящего договора, одна из сторон обязана известить об этом другую сторону и принять все зависящие от нее разумные меры по устранению таких препятствий.

40. В случае изменения у стороны наименования, адреса или банковских реквизитов сторона письменно уведомляет об этом другую сторону в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом. Со дня получения другой стороной уведомления о смене адреса и (или) об изменении банковских реквизитов исполнение другой стороной своих обязательств по настоящему договору по прежнему адресу и (или) прежним банковским реквизитам считается ненадлежащим и влечет за собой предусмотренную настоящим договором ответственность.

41. Уведомления направляются адресату заказным письмом с уведомлением о вручении посредством почтовой связи либо с использованием иных средств связи, обеспечивающих фиксирование отправления, либо вручаются под расписку представителю стороны. При этом риски, вытекающие из неполучения уведомления или получения представителем, не имеющим соответствующих полномочий, несет сторона, направившая уведомление.

42. Настоящий договор составлен на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

43. Приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью.

#### XI. Реквизиты сторон

##### Федеральный оператор:

Наименование: Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор»  
Юридический адрес: 119017, город Москва, улица Ордынка Б., дом 24

Адрес электронной почты:  
info@rosfeo.ru

ОГРН: 1024701761534

ИНН: 4714004270

КПП: 660850001

Р/с 40502810338090000044

в ПАО Сбербанк

К/с: 30101810400000000225

БИК: 044525225

ОКПО: 32802451

##### Заказчик:

Наименование: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПРОКОПЬЕВСКИЙ УГОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ"  
Юридический адрес: 653016, ОБЛАСТЬ КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ - КУЗБАСС, Г. ПРОКОПЬЕВСК, УЛ. УЧАСТКОВАЯ, Д.2

Адрес электронной почты:  
office.pur@Prokraz.ru

ОГРН/ОГРНИП 1104223001090

ИНН 4223712778

КПП 424950001

Р/с: 40702810900000036366

в БАНК ГПБ (АО)

К/с: 30101810200000000823

БИК: 044525823

ОКПО: 65156380

#### ПОДПИСИ СТОРОН

**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР:**

**ЗАКАЗЧИК:**

Начальник  
управления

Договор подписан  
усиленной  
квалифицированной  
электронной подписью

Сатаев Рафаиль  
Аббасович

Договор подписан  
усиленной  
квалифицированной  
электронной подписью

МШАР ДМИТРИЙ  
ВАСИЛЬЕВИЧ

ДИРЕКТОР

**СВЕДЕНИЯ ОБ УКЭП**  
Сертификат: 039AF4BA00FDAE299746CDB06CECD948F5  
Срок действия сертификата: с 2022-08-26 по 2023-11-26  
Дата и время подписания: 2022-09-16 15:09:44  
Подписант: ФГУП "ФЭО"  
Должность: Начальник управления  
ФИО: Сатаев Рафаиль Аббасович

**СВЕДЕНИЯ ОБ УКЭП**  
Сертификат: 619680006FAE6D9E49EA68CB10E10E90  
Срок действия сертификата: с 2022-04-06 по 2023-07-06  
Дата и время подписания: 2022-09-12 06:52:02  
Подписант: АО "ПУР"  
Должность: ДИРЕКТОР  
ФИО: МШАР ДМИТРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

Приложение № 1  
 к договору на оказание услуг  
 по обращению с отходами  
 I и II классов опасности  
 № 27916

ЗАЯВКА

1. Адрес места передачи (погрузки) отходов I и (или) II классов опасности: \_\_\_\_\_

2. Дата передачи (погрузки) отходов I и (или) II классов опасности: \_\_\_\_\_

3. Ограничения по транспортному средству (ограничения по высоте, ширине, массе) \_\_\_\_\_

4. Сведения о грузовых местах с отходами I и (или) II классов опасности:

№ п/п	Описание грузового места	Масса грузового места, кг (объем грузового места, м³)	Габариты грузового места, м			Код отхода по Федеральному классификационному каталогу отходов, размещенного в грузовом месте	Примечание
			длина	ширина	высота		
1	2	3	4	5	6	7	8

5. Режим доступа в место передачи (погрузки) отходов I и (или) II классов опасности \_\_\_\_\_  
 (время) \_\_\_\_\_ (дни недели)

Подписи сторон:

Приложение № 2  
к договору на оказание услуг  
по обращению с отходами  
I и II классов опасности  
№ 27916

АКТ  
об оказании услуг по обращению с отходами  
I и II классов опасности № \_\_\_\_

г. Москва

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с одной стороны, и \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, в дальнейшем именуемые сторонами, во исполнение договора на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ г. N \_\_\_\_ (далее - договор) оформили настоящий акт о нижеследующем:

1. Оператор в рамках договора оказал следующие услуги (этап услуги): \_\_\_\_\_.
2. Услуги оказаны оператором полностью в соответствии с договором и подлежат оплате.
3. Оказанные услуги приняты федеральным оператором в полном объеме.
4. Федеральный оператор к качеству и объему оказанных услуг претензий не имеет.
5. Цена оказанных услуг составляет \_\_\_\_\_ рублей, в том числе НДС \_\_\_\_\_ процентов.
6. Настоящий акт составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой стороны.

Подписи сторон:

Приложение № 3  
 к договору на оказание услуг  
 по обращению с отходами  
 I и II классов опасности  
 № 27916

АКТ  
 сверки взаиморасчетов № \_\_\_\_

г. Москва «\_\_» \_\_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с одной стороны, и \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, в дальнейшем именуемые сторонами, составили настоящий акт сверки взаиморасчетов о нижеследующем:

Сторонами проверено состояние взаиморасчетов по состоянию на «\_\_» \_\_\_\_\_ г. и по результатам сверки установлено:

№ п/п	Реквизиты договора с указанием реквизитов дополнительных соглашений (при их наличии)	Сальдо расчетов на _____ (дата)		Информация о расхождениях с указанием причины расхождений
		задолженность заказчика перед федеральным оператором, рублей	задолженность федерального оператора перед заказчиком, рублей	
1	2	3	4	5
Итого по всем договорам				

По данным заказчика  
 на \_\_\_\_\_ (дата)

Задолженность в пользу  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ (сумма прописью)

По данным федерального оператора  
 на \_\_\_\_\_ (дата)

Задолженность в пользу  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ (сумма прописью)

Подписи сторон:

От федерального оператора:

\_\_\_\_\_  
 (должность)  
 \_\_\_\_\_  
 (подпись, фамилия и инициалы)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П. (при наличии печати)

От заказчика:

\_\_\_\_\_  
 (должность (при наличии))  
 \_\_\_\_\_  
 (подпись, фамилия и инициалы)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П. (при наличии печати)



Приложение № 4  
 к договору на оказание услуг  
 по обращению с отходами  
 I и II классов опасности  
 № 27916

АКТ  
 приема-передачи № \_\_\_\_

г. \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с одной стороны, и \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, во исполнение договора на оказание услуг по обращению с отходами производства и потребления I и II классов опасности от «\_\_» \_\_\_\_\_ г. № \_\_\_\_ оформили настоящий акт о том, что заказчик передал, а федеральный оператор принял следующие грузовые места с отходами I и (или) II классов опасности:

№ п/п	Описание грузового места	Масса грузового места, кг (объем грузового места, м <sup>3</sup> )	Габариты грузового места, м			Код отхода по Федеральному классификационному каталогу отходов, размещенного в грузовом месте	Примечание
			длина	ширина	высота		
1	2	3	4	5	6	7	8

Настоящий акт составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой стороны.

Подписи сторон:

Приложение № 5  
 к договору на оказание услуг  
 по обращению с отходами  
 I и II классов опасности  
 № 27916

АКТ  
 возврата отходов № \_\_\_\_

г. \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, во исполнение договора на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности от «\_\_» \_\_\_\_\_ г. № \_\_\_\_ оформило настоящий акт о нижеследующем:

1. В соответствии с пунктом \_\_\_\_ указанного договора федеральный оператор возвращает заказчику следующие грузовые места с отходами, полученные по акту приема-передачи от "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ г. № \_\_\_\_:

№ п/п	Описание грузового места	Масса грузового места, кг (объем грузового места, м³)	Габариты грузового места, м			Код отхода по Федеральному классификационному каталогу отходов, размещенного в грузовом месте	Примечание
			длина	ширина	высота		
1	2	3	4	5	6	7	8

2. Настоящий акт составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу, один из которых направляется заказчику.

Федеральный оператор:

Заказчик:

\_\_\_\_\_  
 (должность)

\_\_\_\_\_  
 (должность (при наличии))

\_\_\_\_\_  
 (подпись, фамилия и инициалы)

\_\_\_\_\_  
 (подпись, фамилия и инициалы)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П. (при наличии печати)

М.П. (при наличии печати)

Дополнительное соглашение № 1  
к договору № 27916 от 16.09.2022 на оказание услуг по обращению с отходами  
I и II классов опасности

г. Москва

16.09.2022

Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор», именуемое в дальнейшем федеральным оператором, с одной стороны, и АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПРОКОПЬЕВСКИЙ УГОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ", именуемое в дальнейшем заказчиком, с другой стороны, именуемые в дальнейшем стороны, подписали настоящее дополнительное соглашение к договору о нижеследующем:

Стороны согласовали внесение в Договор № 27916 от 16.09.2022 (далее – «Договор») нижеследующих изменений:

1. Пункт 1 дополнить абзацем следующего содержания:

«Сведения о месте накопления отходов, коде и наименовании отходов (согласно Федеральному классификационному каталогу отходов), массе и периодичности передачи отходов, предоставляются заказчиком федеральному оператору согласно приложению № 6 к настоящему договору».

2. Пункты 2-5 изложить в следующей редакции:

«2. Код и наименование (согласно Федеральному классификационному каталогу отходов), масса и объем передаваемых отходов, адрес места накопления отходов, сведения об отнесении отходов к опасному грузу согласно законодательству Российской Федерации, устанавливающему требования к перевозкам опасных грузов соответствующими видами транспорта, и о его таре и (или) упаковке определяются в соответствующей заявке по форме, представленной в приложении № 1 к настоящему договору (далее – заявка).

3. Исполнение настоящего договора оплачивается по цене, определяемой в соответствии с предельными (максимальными) тарифами по обращению с отходами, установленными согласно Правилам регулирования тарифов по обращению с отходами производства и потребления I и II классов опасности, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 18 февраля 2022 г. № 211, и массы отходов, указанной в приложении № 6 к настоящему договору. Цена по настоящему договору составляет 832840 рублей 83 копейки, в том числе НДС - 138806 рублей 81 копейки.

4. Заказчик производит оплату авансового платежа в размере 30 процентов цены, оказываемых по соответствующей заявке услуг путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам федерального оператора, указанным в разделе XI настоящего договора, в течение 5 рабочих дней со дня согласования федеральным оператором соответствующей заявки.

5. Окончательный расчет по соответствующей заявке и оплата за оказанные по такой заявке услуги по настоящему договору производятся заказчиком в течение 7 рабочих дней со дня подписания сторонами акта об оказании услуг по обращению с отходами I и II классов опасности по форме, представленной в приложении № 2 к настоящему договору (далее – акт об оказании услуг), за вычетом ранее оплаченного аванса путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам федерального оператора, указанным в разделе XI настоящего договора.».

3. Пункты 8 и 9 изложить в следующей редакции:

«8. Стороны обязаны по окончании срока действия настоящего договора или в случае его досрочного расторжения производить сверку взаимных расчетов по обязательствам, возникшим из настоящего договора.

Федеральный оператор предоставляет Заказчику подписанные акты сверки взаиморасчетов по форме, представленной в приложении № 3 к настоящему договору (далее –

акт сверки) в течение 10 рабочих дней с даты расторжения или окончания срока действия настоящего договора.

По итогам календарного года сверка расчетов производится по состоянию на 31 декабря отчетного года.

Заказчик в течение 10 рабочих дней со дня получения акта сверки подписывает его либо при наличии разногласий направляет федеральному оператору подписанный протокол разногласий.

При неполучении подписанного акта сверки в течение срока, указанного в абзаце 3 настоящего пункта и при неполучении в данный срок подписанного протокола разногласий, акт сверки считается принятым и подписанным.

В случае составления акта сверки на бумажном носителе он оформляется в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

9. Датой оказания услуг по соответствующей заявке считается дата подписания сторонами акта об оказании услуг по такой заявке. Датой оплаты услуг по соответствующей заявке считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет федерального оператора по реквизитам, указанным в разделе XI настоящего договора.».

4. Подпункт б) пункта 10 изложить в следующей редакции:

«б) не позднее чем за 5 рабочих дней до даты передачи отходов заказчиком уведомить его о предстоящей передаче;».

5. В пункте 12:

подпункт «б» изложить в следующей редакции:

«б) представить федеральному оператору паспорт отходов для транспортирования, по форме предусмотренной законодательством Российской Федерации;»;

подпункт «д» изложить в следующей редакции:

«д) подготовить отходы для транспортирования федеральным оператором в таре и (или) упаковке, согласно законодательству Российской Федерации, устанавливающему требования к перевозкам соответствующих грузов отдельными видами транспорта, а также в соответствии с методическими указаниями по транспортированию отходов I и II классов опасности;».

дополнить подпунктом «к» следующего содержания:

«к) возместить федеральному оператору фактически понесенные им в рамках исполнения настоящего договора документально подтвержденные расходы, возникшие по вине заказчика, в том числе оплаченные федеральным оператором штрафы, пени, неустойки.».

6. В пункте 14 указанное количество «10 рабочих дней» заменить на «5 рабочих дней».

7. Пункты 16-20 изложить в следующей редакции:

«16. Оказание услуг осуществляется на основании согласованной федеральным оператором заявки.

Федеральный оператор согласовывает представленную заказчиком заявку при отсутствии замечаний к ней в течение 10 рабочих дней с даты ее получения.

При наличии замечаний к заявке федеральный оператор отклоняет ее с приложением указанных замечаний в течение 10 рабочих дней с даты получения заявки.

После устранения замечаний к заявке заказчик вправе повторно направить доработанную заявку на согласование федеральному оператору, который согласовывает ее в соответствии с

абзацами вторым и третьим настоящего пункта.

16.1. Федеральный оператор обеспечивает:

16.1.1. прием отходов для целей транспортирования в сроки, указанные в заявке. Указанный в заявке срок не может составлять:

а) менее 90 дней с момента согласования заявки федеральным оператором и оплаты заказчиком аванса в случае необходимости вывоза отходов из закрытого административно-территориального образования (ЗАТО), а также для следующих кодов видов отходов согласно федеральному классификационному каталогу отходов:

47110101521, 47131111491, 47192000521, 47199111521, 48221102532, 92013001532, 92012001532, 48220151532, 47112111531, 48221211532, 92011001532, 47112112531, 48220101532, 48221121532, 48221111532, 48220131532, 48220111532, 48220121532, 48223111522, 48220145532.

б) менее 30 дней с момента согласования заявки для видов отходов, не указанных в подп. «а» п. 16.1.1 Договора. В случае необходимости вывоза отходов из ЗАТО сроки, установленные настоящим пунктом, увеличиваются на время необходимое для получения разрешения на въезд;

16.1.2. обезвреживание и (или) утилизацию и (или) размещение отходов, указанных в заявке, в срок не более 30 дней с момента приема отходов на транспортирование.

16.1.3. обезвреживание и (или) утилизацию и (или) размещение отходов, указанных в заявке, в срок не более 240 дней с момента приема отходов на транспортирование в случае нахождения источника образования отходов Заказчика на территории Калининградской области, на территории субъектов Российской Федерации, входящих в состав Дальневосточного федерального округа, при отсутствии на территории указанных субъектов операторов по обращению с соответствующими отходами I и (или) II классов опасности либо при наличии сезонных или иных ограничений по транспортированию отходов I и (или) II классов опасности.

Стороны вправе для отдельных видов отходов изменить сроки оказания услуг путем подписания дополнительного соглашения к настоящему договору.

17. При передаче отходов заказчик подписывает транспортную накладную и вместе с отходами передает федеральному оператору:

а) копию паспорта отходов;

б) акт приема-передачи по форме согласно приложению № 4 (далее – акт приема-передачи), подписанный со стороны заказчика.

18. Федеральный оператор в течение 10 рабочих дней с даты передачи отходов и документов, предусмотренных пунктом 17 настоящего договора, на объект обезвреживания и (или) утилизации и (или) размещения отходов I и II классов опасности оценивает соответствие передаваемых отходов условиям настоящего договора и при установлении соответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора осуществляет их приемку.

В течение 5 рабочих дней, следующих за днем приемки переданных отходов, федеральный оператор направляет заказчику подписанный федеральным оператором акт приема-передачи.

В течение 5 рабочих дней, следующих за днем оказания услуг по соответствующей заявке, федеральный оператор направляет заказчику:

а) подписанный федеральным оператором акт об оказании услуг;

б) подписанный федеральным оператором счет-фактуру.

Заказчик, в течение 5 рабочих дней с даты получения от федерального оператора

подписанного им акта об оказании услуг в соответствии с подпунктом «а» настоящего пункта, подписывает и направляет федеральному оператору акт оказания услуг или замечания к нему.

В случае неполучения федеральным оператором от заказчика акта об оказании услуг или замечаний к нему в течение срока, установленного абзацем шестым настоящего пункта, акт об оказании услуг считается подписанным заказчиком, а услуги по данному акту выполненными надлежащим образом и в полном объеме.

19. При выявлении несоответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора федеральный оператор в течение 1 рабочего дня после завершения оценки соответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора, предусмотренной абзацем первым пункта 18 настоящего договора, оформляет акт возврата отходов по форме, предусмотренной приложением № 5 к настоящему договору, и не позднее 3 рабочих дней после его оформления направляет его заказчику с указанием даты возврата отходов.

Возврат не принятых федеральным оператором отходов, в случае выявления несоответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора, осуществляется за счет заказчика, на основании документально подтвержденных расходов федерального оператора, при условии заключения дополнительного соглашения в федеральной государственной информационной системе учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности (далее – Система).

20. Полномочия лиц на подписание указанных в пунктах 17 - 19 настоящего договора документов удостоверяются доверенностью или иными документами, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации подтверждают полномочия указанных лиц.».

8. Пункт 31 изложить в следующей редакции:

«31. Настоящий договор вступает в силу со дня его заключения сторонами и действует до «31» декабря 2022, либо до исполнения Федеральным оператором обязательств по договору на сумму, равную цене в соответствии с пунктом 3 настоящего договора, а в части неисполненных обязательств настоящий договор действует до полного исполнения сторонами своих обязательств.».

9. Пункт 38 дополнить пунктом 38.1:

«38.1. На основании статьи 4 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», главы 14 Гражданского кодекса Российской Федерации стороны определили, что в случае если федеральный оператор самостоятельно оказывает услуги по настоящему договору, право собственности на вторичные ресурсы (сырье, продукцию), и отходы, образовавшиеся в результате оказания услуг по настоящему договору, возникает у федерального оператора, если иное не установлено соглашением сторон.

В случае если для исполнения настоящего договора федеральный оператор привлекает на основании договоров оказания услуг по обращению с отходами I и II классов опасности операторов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I и II классов опасности (далее – «операторы»), заказчик уполномочивает настоящим договором федерального оператора предусмотреть в договоре с операторами условие о переходе права собственности на вторичные ресурсы (сырье, продукцию), и отходы, образовавшиеся в результате оказания услуг по настоящему Договору и договору федерального оператора с операторами от заказчика указанным операторам. В этом случае право собственности на вторичные ресурсы (сырье, продукцию) и отходы, образовавшиеся в результате оказания услуг, возникает у операторов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов

I и II классов опасности в момент образования вторичных ресурсов (сырья, продукции) и отходов, образовавшиеся в результате оказания услуг, если иное не установлено соглашением сторон.

В указанных случаях, ответственность перед надзорными органами за организацию оказания услуг, включая сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов I и II классов опасности, а также за действия привлеченных к оказанию

услуг в рамках настоящего договора операторов, в полном объеме несет федеральный оператор, с момента приема отходов для целей транспортирования, к настоящему договору, за исключением случаев, когда экологические и другие последствия, в том числе связанные с ненадлежащей упаковкой отходов в тару и (или) упаковку (утечка и просыпание груза в процессе транспортирования), возникли по вине заказчика. "

10. Пункт 41 изложить в следующей редакции:

«41. Настоящий договор, все приложения и дополнительные соглашения к нему, а также иные документы, связанные с заключением и исполнением настоящего договора, подписываются сторонами и передаются другой стороне посредством Системы в виде электронных документов, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации и (или) соглашением сторон, а также при отсутствии по обстоятельствам, не зависящим от воли сторон, возможности использования Системы.

Под электронным документом в целях настоящего договора понимается документ, созданный в электронной форме без предварительного документирования на бумажном носителе, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью (далее – УКЭП) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Передача электронных документов через Систему фиксируется протоколом передачи, автоматически формируемым Системой, в котором отражается каждое действие с электронным документом на этапах его согласования и подписания УКЭП. Стороны признают, что протокол передачи является достаточным доказательством факта получения стороной электронных документов.

Стороны признают, что подписание УКЭП электронных документов, предусмотренных настоящим договором, является достаточным условием, позволяющим установить, что соответствующий электронный документ исходит от отправившей его стороны. Риск неправомерного подписания электронного документа УКЭП несет подписавшая его сторона.

В предусмотренных абзацем первым настоящего пункта случаях, когда настоящий договор, все приложения и дополнительные соглашения к нему, а также иные документы, связанные с заключением и исполнением настоящего договора, не могут быть подписаны сторонами посредством Системы, они оформляются на бумажных носителях в 2 (двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой стороны, подписанных собственноручной подписью уполномоченных лиц и заверенных печатью (при наличии).».

11. Пункт 42 изложить в следующей редакции:

«42. В случае, когда настоящий договор составлен в форме электронного документа с использованием Системы, настоящий договор составляется на русском языке в виде одного электронного документа и размещается в Системе с возможностью доступа к нему обеих сторон.

В случаях, предусмотренных абзацем пятым пункта 41 настоящего договора, настоящий договор составляется на бумажном носителе на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.».

12. Приложения № 1, № 2, № 4, № 5 изложить в редакции согласно приложениям № 1, № 2, № 3, № 4 к настоящему дополнительному соглашению.

13. Дополнить договор Приложением № 6 в редакции согласно приложению № 5 к настоящему дополнительному соглашению.

14. Настоящее Дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания сторонами.

15. Настоящее Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора, и все вопросы, связанные с ним, сторонами Договора будут разрешаться во исполнение и в

соответствии с нормами и положениями измененного Договора.

16. В случае, когда договор и настоящее дополнительное соглашение составлено в форме электронного документа с использованием Системы, настоящее дополнительное соглашение составляется на русском языке в виде одного электронного документа и размещается в Системе с возможностью доступа к нему обеих сторон.

В случаях, предусмотренных абзацем пятым пункта 41 договора, как и договор, настоящее дополнительное соглашение составляется на бумажном носителе на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

17. Реквизиты и подписи сторон:

<b>Федеральный оператор:</b>	<b>Заказчик:</b>
Наименование: Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор» Юридический адрес: 119017, город Москва, улица Ордынка Б., дом 24	Наименование: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПРОКОПЬЕВСКИЙ УГОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ" Юридический адрес: 653016, ОБЛАСТЬ КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ - КУЗБАСС, Г. ПРОКОПЬЕВСК, УЛ. УЧАСТКОВАЯ, Д.2
Адрес электронной почты: info@rosfeo.ru	Адрес электронной почты: office.pur@Prokraz.ru
ОГРН: 1024701761534	ОГРН/ОГРНИП 1104223001090
ИНН: 4714004270	ИНН 4223712778
КПП: 660850001	КПП 424950001
Р/с 40502810338090000044	Р/с: 40702810900000036366
в ПАО Сбербанк	в БАНК ГПБ (АО)
К/с: 30101810400000000225	К/с: 30101810200000000823
БИК: 044525225	БИК: 044525823
ОКПО: 32802451	ОКПО: 65156380

**ПОДПИСИ СТОРОН**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР:**

**ЗАКАЗЧИК:**

Начальник управления  
Дополнительное соглашение подписано усиленной квалифицированной электронной подписью Сатаев Рафаиль Аббасович

ДИРЕКТОР  
Дополнительное соглашение подписано усиленной квалифицированной электронной подписью МШАР ДМИТРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

**СВЕДЕНИЯ ОБ УКЭП**  
Сертификат: 039AF4BA00FDAE299746CDB06CECD948F5  
Срок действия сертификата: с 2022-08-26 по 2023-11-26  
Дата и время подписания: 2022-09-16 15:09:44  
Подписант: ФГУП "ФЭО"  
Должность: Начальник управления  
ФИО: Сатаев Рафаиль Аббасович

**СВЕДЕНИЯ ОБ УКЭП**  
Сертификат: 619680006FAE6D9E49EA68CB10E10E90  
Срок действия сертификата: с 2022-04-06 по 2023-07-06  
Дата и время подписания: 2022-09-12 06:52:02  
Подписант: АО "ПУР"  
Должность: ДИРЕКТОР  
ФИО: МШАР ДМИТРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ



Приложение № 1  
к дополнительному соглашению № 1  
к договору № 27916

"Приложение № 1  
к договору на оказание услуг  
по обращению с отходами  
I и II классов опасности  
№ 27916

**ЗАЯВКА**

1. Адрес места накопления отходов I и (или) II классов опасности: \_\_\_\_\_

2. Планируемая дата передачи (погрузки) отходов I и (или) II классов опасности: \_\_\_\_\_

3. Ограничения по транспортному средству (ограничения по высоте, ширине, массе) в месте накопления отходов I и (или) II классов опасности \_\_\_\_\_.

4. Сведения о грузовых местах с отходами I и (или) II классов опасности:

№ п/п	Описание грузового места	Габариты грузового места, м			Масса грузового места, т (объем грузового места, м³) брутто, т	Код и наименование отхода, размещенного в грузовом месте, по Федеральному классификационному каталогу отходов	Масса отходов нетто, т	Примечание	Корректировка массы отходов *	
		длина	ширина	высота					нетто, т	брутто, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

5. Режим доступа в место передачи (погрузки) отходов I и (или) II классов опасности \_\_\_\_\_ (время) \_\_\_\_\_ (дни недели)
6. Сведения об отнесении к опасному грузу и о его таре и (или) упаковке (если относится к опасному грузу) \_\_\_\_\_ (обоснование)
7. Сведения о необходимости или об отсутствии необходимости возврата тары и (или) упаковки заказчику (возврат тары и (или) упаковки заказчику осуществляется за счет заказчика) \_\_\_\_\_
- Подписи сторон:

\* Подлежит заполнению в случае расхождения массы отходов указанной в графе 8 пункте 4 настоящей заявки, при отклонении фактической массы переданных отходов от массы отходов в первоначально поданной заявки.

Приложение № 2  
к дополнительному соглашению № 1  
к договору № 27916

Приложение № 2  
к договору на оказание услуг  
по обращению с отходами  
I и II классов опасности  
№ 27916

АКТ

об оказании услуг по обращению с отходами I и II классов опасности  
№ \_\_\_\_\_

г. \_\_\_\_\_ " \_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с одной стороны и \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, в дальнейшем именуемые сторонами, во исполнение договора на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности от " \_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_ (далее – договор) оформили настоящий акт о нижеследующем:

1. Федеральный оператор в рамках договора оказал следующие услуги: \_\_\_\_\_.

Адрес объекта обращения с отходами (утилизация/обезвреживание/размещение): \_\_\_\_\_.

2. Услуги оказаны федеральным оператором полностью в соответствии с договором и подлежат оплате.

3. Оказанные услуги приняты заказчиком в полном объеме.

4. Заказчик к качеству и объему оказанных услуг претензий не имеет.

5. Цена оказанных услуг составляет \_\_\_\_\_ рублей, в том числе НДС \_\_\_\_\_ процентов.

Подписи сторон:

Приложение № 3  
 к дополнительному соглашению № 1  
 к договору № 27916

"Приложение № 4  
 к договору на оказание услуг  
 по обращению с отходами  
 I и II классов опасности  
 № 27916

АКТ  
 приема-передачи № \_\_\_\_

г. \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с одной стороны и \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, во исполнение договора на оказание услуг по обращению с отходами производства и потребления I и II классов опасности от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_ оформили настоящий акт о том, что заказчик передал, а федеральный оператор принял следующие отходы I и (или) II классов опасности:

№ п/п	Описание грузового места	Масса грузового места, т (объем грузового места, м³)	Габариты грузового места, м			Код и наименование отхода, размещенного в грузовом месте, по Федеральному классификационному каталогу отходов	Масса отходов нетто, т	Примечание
			длина	ширина	высота			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Подписи сторон:

Приложение № 4  
 к дополнительному соглашению № 1  
 к договору № 27916

Приложение № 5  
 к договору на оказание услуг  
 по обращению с отходами  
 I и II классов опасности  
 № 27916

АКТ  
 возврата отходов № \_\_\_\_

г. \_\_\_\_\_ "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, во исполнение договора на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_ оформило настоящий акт о нижеследующем:

В соответствии с пунктом \_\_\_\_ указанного договора федеральный оператор возвращает заказчику следующие отходы, полученные по акту приема-передачи от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_:

№ п/п	Описание грузового места	Масса грузового места, т (объем грузового места, м³)	Габариты грузового места, м			Код и наименование отхода, размещенного в грузовом месте, по Федеральному классификационному каталогу отходов	Масса отходов нетто, т	Примечание
			длина	ширина	высота			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Подписи сторон:

Федеральный оператор:

Заказчик:

\_\_\_\_\_  
 (должность)

\_\_\_\_\_  
 (должность (при наличии))

\_\_\_\_\_  
 (подпись, фамилия и инициалы)

\_\_\_\_\_  
 (подпись, фамилия и инициалы)

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Приложение № 5  
к дополнительному соглашению № 1  
к договору № 27916

"Приложение № 6  
к договору на оказание услуг  
по обращению с отходами  
I и II классов опасности  
№ 27916

**СВЕДЕНИЯ**

о месте накопления отходов, коде и наименовании отходов, массе и периодичности передачи отходов

№ п/п	Место накопления отхода	Код и наименование отхода по Федеральному классификационному каталогу отходов	Масса отхода, нетто, т	Периодичность передачи отхода
1	Промплощадка АО "ПУР" Кемеровская область - Кузбасс, г Прокопьевск, ул Кутузова, зд 2 стр 1	92011001532, аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9.351	1-2 раза в год
2	Промплощадка АО "ПУР" Кемеровская область - Кузбасс, г Прокопьевск, ул Кутузова, зд 2 стр 1	47110101521, лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	0.493	1-2 раза в год

Подписи сторон:

**Договор № 784****по оказанию услуг по сбору, транспортированию, утилизации и обезвреживанию отходов**

г. Новокузнецк

«11» мая 2022 г.

Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоВторРесурс», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Хорошева Михаила Витальевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Акционерное общество «Прокопьевский угольный разрез» в лице директора Мшар Дмитрия Васильевича действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», заключили настоящий договор о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

1.1. Исполнитель по заявкам Заказчика в период действия настоящего договора обязуется оказывать услуги по сбору, транспортированию, утилизации и обезвреживанию отходов, согласно приложению № 1 к настоящему договору, на условиях, в порядке и в сроки, предусмотренные настоящим договором, а Заказчик принимать и оплачивать оказанные услуги согласно Приложению № 1.

1.2. Конкретное наименование, количество отходов, срок оказания услуг согласовываются сторонами в соответствующих заявках в следующем порядке:

1.2.1. Заявка оформляется и подписывается ответственным лицом Заказчика и направляется Исполнителю по электронной почте [eko-nk@mail.ru](mailto:eko-nk@mail.ru).

1.2.2. Исполнитель в течение трех рабочих дней со дня получения заявки от Заказчика обязан согласовать с Заказчиком дату и время прибытия автотранспорта Исполнителя на площадку (площадки) Заказчика.

**2. Цена и условия расчетов**

2.1. Стоимость услуг по сбору, транспортированию и обезвреживанию отходов указана в приложении № 1.

2.2. Заказчик производит оплату перед оказанием услуг по настоящему договору, в течение трех календарных дней после выставления счета, в размере 100 % от стоимости каждой партии отходов, указанной в заявке об оказании услуг.

**3. Права и обязанности сторон****3.1. Исполнитель обязуется:**

- оказать услуги по сбору, транспортированию и обезвреживанию отходов в соответствии с лицензией № 042 00344 от 06.12.2016г.
- выдать Заказчику после сдачи им отходов, два экземпляра акта об оказании услуг для подписания в соответствии с требованиями п.4.1 настоящего договора.
- Исполнитель несет полную ответственность в соответствии с действующим законодательством за отходы, принятые у Заказчика, в случае изменения способа обращения с отходами Заказчика, принятыми на обезвреживание и утилизацию с момента подписания акта об оказании услуг или с момента перехода права собственности на отходы в соответствии с п.3.4 настоящего договора.

**3.2. Заказчик обязуется:**

- произвести оплату услуг по сбору, транспортированию, утилизации и обезвреживанию каждой сдаваемой партии отходов в порядке, предусмотренном п. 2.2. настоящего договора.
- соблюдать условия приема отходов, указанные в приложении № 1 к настоящему договору; предоставить по письменному требованию Исполнителя копию паспорта отхода I-IV класса опасности, входящего в Федеральный классификационный каталог отходов;
- предоставить по письменному требованию Исполнителя копию документа, подтверждающего химический состав и класс опасности отхода (протокол расчета класса опасности, протокол биотестирования), не входящего в Федеральный классификационный каталог отходов;
- подписать акт об оказании услуг в порядке, предусмотренном п. 4 настоящего договора, и вернуть его Исполнителю в течение пяти рабочих дней со дня получения.

3.3. При несоблюдении условий приема отходов, указанных в приложении № 1 к настоящему договору, отходы Исполнителем не принимаются и возвращаются Заказчику.

3.4. Право собственности на отходы переходит от Заказчика к Исполнителю с момента полной оплаты Заказчиком услуг по их сбору, транспортированию и обезвреживанию.

3.5. Справка о приеме отходов Исполнителем от Заказчика для их последующей утилизации и обезвреживания выдается по требованию Заказчика только после 100% оплаты услуги в порядке, предусмотренном п. 2.2. настоящего договора.

3.6. В случае если Заказчик в течение 12 (двенадцати) календарных месяцев подряд не передает Исполнителю отходы, то настоящий договор считается автоматически расторгнутым. Исполнитель любым доступным способом уведомляет Заказчика о расторжении договора в течение 14 дней с даты его расторжения.

#### 4. Порядок приемки оказанных услуг

4.1. В срок не более пяти рабочих дней с даты передачи отходов, Исполнитель представляет Заказчику акт об оказании услуг с указанием наименования и количества отходов, и вида обращения с принятыми отходами (утилизация, обезвреживание и др.).

4.2. Заказчик обязан подписать акт об оказанных услугах и вернуть его Исполнителю в течение пяти рабочих дней с даты его получения либо направить Исполнителю мотивированный отказ от приемки услуг.

#### 5. Ответственность сторон и порядок разрешения споров

5.1. В случае нарушения сроков оказания услуг, предусмотренных настоящим договором, Заказчик имеет право потребовать от Исполнителя уплаты неустойки в размере 0,1% от стоимости не оказанных/несвоевременно оказанных услуг за каждый день просрочки, но не более 5% от стоимости не оказанных/несвоевременно оказанных услуг.

5.2. Претензионный порядок разрешения споров по настоящему договору обязателен. Если сторона по настоящему договору на заявленную претензию получит отказ в удовлетворении заявленных требований, либо не получит ответа в срок десять дней с момента получения претензии другой стороной, она вправе обратиться в Арбитражный суд Кемеровской области.

5.3. Все споры между сторонами, по которым не было достигнуто соглашения, разрешаются в Арбитражном суде Кемеровской области.

#### 6. Форс-мажор

6.1. Ни одна из сторон не несет ответственности перед другой стороной за невыполнимые обязательства, обусловленные обстоятельствами непреодолимой силы (аварии, пожар, землетрясение, забастовка, запретительные меры государства, действия государственных органов и другие). При этом, сроки выполнения обязательств по договору сдвигаются на время действия этих обстоятельств.

6.2. Документ, выданный соответствующим компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия обстоятельства непреодолимой силы.

6.3. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему договору, обязана известить в письменной форме другую сторону о наступлении и прекращении вышеуказанных обстоятельств не позднее десяти календарных дней с момента их наступления.

6.4. Если эти обстоятельства будут длиться более двух месяцев, то каждая из сторон вправе расторгнуть настоящий договор в одностороннем порядке.

#### 7. Срок действия и прочие условия договора

7.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует по «31» декабря 2022 года включительно. В случае, если ни одна из сторон не направила другой стороне письменное требование расторгнуть настоящий договор за пятнадцать дней до окончания срока его действия, то настоящий договор считается пролонгированным на следующий календарный год. Количество пролонгаций не ограничено.

7.2. После подписания настоящего договора все предыдущие переговоры и переписка по нему теряют силу.

7.3. Ни одна из сторон не имеет права передавать третьей стороне свои права и обязанности по настоящему договору без письменного согласия на то другой стороны.

7.4. Стороны обязаны в срок до пяти рабочих дней информировать друг друга об изменении адреса и (или) реквизитов, указанных в договоре. При этом, изменение реквизитов сторон не требует внесения изменений в договор.

7.5. Все изменения и дополнения к настоящему договору действительны лишь в том случае, если они совершены в письменной форме и подписаны сторонами настоящего договора.



7.6. Настоящий договор может быть расторгнут любой из сторон в одностороннем порядке. При этом сторона, изъявившая желание расторгнуть договор направляет другой письменное уведомление о расторжении договора. Договор считается расторгнутым с момента получения стороной уведомления об одностороннем отказе от исполнения настоящего договора либо с момента, указанного в уведомлении. В этом случае Заказчик обязуется оплатить Исполнителю стоимость услуг, фактически оказанных на дату расторжения договора. Объем и стоимость оказанных услуг фиксируется в акте, подписываемом сторонами.

7.7. Все приложения к настоящему договору являются неотъемлемой его частью.

7.8. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу: по одному экземпляру для каждой из сторон.

#### 8. Адреса и реквизиты сторон:

##### «Исполнитель» ООО «ЭкоВторРесурс»

Юридический адрес: 654004, Кемеровская обл., г.Новокузнецк, ул. Кирзаводская 4, помещение 2  
Почтовый адрес : 654004, Кемеровская обл., г.Новокузнецк, ул. Кирзаводская 4, помещение 2  
Фактический адрес: 654004, Кемеровская обл., г.Новокузнецк, ул. Кирзаводская 4, помещение 2

ИНН/КПП 4217129416/425301001, ОГРН1104217008158

##### Банковские реквизиты:

р/с 40702810226000001400  
в Кемеровском отделении №8615 ПАО «Сбербанк России»  
к/с 30101810200000000612,  
БИК 043207612  
тел./факс: (3843) 32-34-56  
e-mail: [eko-nk@mail.ru](mailto:eko-nk@mail.ru)

Генеральный директор

Хорошев М.В.

М.П.

##### «Заказчик» АО «ПУР»

Юридический адрес: 653016 г. Прокопьевск, Кемеровской области, ул. Участковая, 2  
ИНН/КПП 4223712778/424950001

ОГРН 1104223001090

##### Банковские реквизиты:

р/с 407028109000000036366  
в ГУ Банка России по ЦФО  
БИК 044525823  
Кор/счет 30101810200000000823

Директор

Мшар Д.В.

М.П.



*(Handwritten signature)*

Приложение №1 к договору  
№ 784 от «11» мая 2022г.

Стоимость услуг Исполнителя по сбору, утилизации и обезвреживанию отходов  
и условия приема отходов

п/п	Вид отхода	Код отхода по ФККО	Ед. изм	Стоимость услуг, руб. без НДС
1	<u>обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)</u>	9 19 204 01 60 3	тн	8 700,00
2	<u>опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)</u>	9 19 205 01 39 3	тн	8 900,00
3	<u>фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные</u>	9 21 302 01 52 3	тн	4 900,00
4	<u>фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные</u>	9 21 303 01 52 3	тн	4 900,00
5	<u>тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)</u>	4 68 111 02 51 4	тн	4 900,00
6	<u>картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные</u>	4 81 203 02 52 4	тн	15 000,00
7	<u>клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства</u>	4 81 204 01 52 4	тн	15 000,00
8	<u>фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные</u>	9 21 301 01 52 4	тн	7 000,00
12	<u>шины пневматические автомобильные отработанные</u>	9 21 110 01 50 4	тн	6 500,00
13	Осадок механической очистки карьерных вод при добыче угля	2 11 281 11 39 5	тн	24 000,00
14	Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства незагрязненные	4 31 120 01 51 5	тн	3 900,00
15	Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	тн	3 400,00
16	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	тн	3 000,00
17	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	тн	3 100,00
18	Стружка стальная незагрязненная	3 61 212 02 22 5	тн	3 100,00
19	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	тн	3 200,00
20	Лом и отходы бронзы несортированные	4 62 130 99 20 5	тн	3 500,00
21	Лом и отходы латуни несортированные	4 62 130 99 20 5	тн	3 500,00
22	Лом и отходы алюминия несортированные	4 62 130 99 20 5	тн	3 500,00
23	Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	6 11 400 02 20 5	тн	3 200,00
24	Смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	тн	3 200,00
25	Мусор от строительных и ремонтных работ	8 90 011 11 75 2	тн	3 200,00
26	Остатки и огарки сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	тн	3 200,00
27	Свечи зажигания автомобильные отработанные	9 21 910 01 52 5	тн	3 200,00

*allmt*

28	Транспортные услуги за один рейс	от 1500 кг до 3000 кг	3 500,00
		от 3000 кг до 5000 кг	4 500,00
		КАМАЗ	6 500,00

«Исполнитель» ООО «ЭкоВторРесурс»  _____/Хорошев М.В.	«Заказчик» АО «Пур»  _____/Мшар Д.В.
---	--



*Handwritten signature*



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ 042 00344

от 06.12.2016 г.

На осуществление

деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности: сбор отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности, сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов II класса опасности, обработка отходов III класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов II класса опасности, утилизация отходов III класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов II класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности.

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу:

Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоВторРесурс»

ООО «ЭкоВторРесурс»

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование) организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и номер документа, удостоверяющего его личность.)

0000979

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН): 1104217008158

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН): 4217129416

Место нахождения:

654005, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2

(указывается адрес местонахождения место жительства -для индивидуального предпринимателя)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

654005, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2

654005, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, корпус 13 (42:30:0204088:2063)

(указывается адрес мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) № 1676-рд от 06.12.2016 года

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 20 (двадцати) листах\*

Руководитель Управления

(должность уполномоченного лица МП)

  
(подпись уполномоченного лица)

И.А. Климовская

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

\* Лицензия может иметь приложения, являющиеся её неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ, а также, федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ.

ПРИЛОЖЕНИЕ к лицензии Федеральной службы по надзору в сфере природопользования				
оская, аская, (2063)	искусственные и твердых веществ, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)		отходы III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	д.4 корпус 13 (42.30.0204088.2063)
аская, (2063)	отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 912 01 60 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42.30.0204088.2063)
аская, (2063)	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 912 11 60 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42.30.0204088.2063)
аская, (2063)	упаковки из бумаги и/или картона, загрязненные кислотами	4 05 919 01 60 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42.30.0204088.2063)
аская, (2063)	отходы бумаги и картона электроизоляционные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 922 02 52 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42.30.0204088.2063)
аская, (2063)	отходы бумаги электроизоляционной с пропиткой фенолформальдегидной смолой, загрязненной нефтепродуктами	4 05 922 15 52 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42.30.0204088.2063)
аская, (2063)	отходы бумаги, загрязненной нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 959 12 60 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42.30.0204088.2063)
аская, (2063)	отходы материалов масел моторных	4 06 119 01 31 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42.30.0204088.2063)

Руководитель Управления  
(должность, уполномоченного  
лица МП)



*И.А.Климовская*  
(подпись уполномоченного лица)

И.А.Климовская  
(Ф.И.О. уполномоченного  
лица)

0003371

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

39	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42-30-0204088-2063)
40	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42-30-0204088-2063)
41	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42-30-0204088-2063)
42	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42-30-0204088-2063)
43	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42-30-0204088-2063)
44	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42-30-0204088-2063)
45	отходы минеральных масел технологических	4 06 180 01 31 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42-30-0204088-2063)
46	отходы прочих минеральных масел	4 06 190 01 31 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42-30-0204088-2063)
47	нефтяные промышленные жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1 - 2 классов опасности	4 06 310 01 31 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42-30-0204088-2063)
48	смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндровых) от термической обработки металлов	4 06 320 01 31 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42-30-0204088-2063)

Руководитель Управления  
 (должность уполномоченного  
 лица МП)

(подпись уполномоченного лица)

И.А.Климовская  
 (Ф.И.О. уполномоченного  
 лица)

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

	(содержание нефтепродуктов 15% и более)		отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	д.4 корпус 13 (42:30:0204088:2063)
129	фильтры очистки масла электродвигательных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 612 01 52 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42:30:0204088:2063)
130	фильтры очистки топлива электродвигательных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 613 01 52 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42:30:0204088:2063)
131	отходы очистки трансформаторного масла при обслуживании трансформаторов	9 18 621 11 39 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42:30:0204088:2063)
132	фильтры очистки масла дизельных двигателей отработанные	9 18 905 21 52 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42:30:0204088:2063)
133	фильтры очистки масла гидравлических прессов	9 18 908 11 52 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42:30:0204088:2063)
134	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42:30:0204088:2063)
135	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42:30:0204088:2063)
136	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42:30:0204088:2063)
137	аккумуляторы сантехнические отработанные в сборе без электролита	9 20 110 02 52 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обработка отходов III класса опасности, утилизация отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2

Руководитель Управления  
(должность уполномоченного лица МП)

И.А.Климовская  
(Ф.И.О. уполномоченного лица)





**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

138	аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные в сборе, без электролита	9 20 120 02 52 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обработка отходов III класса опасности, утилизация отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2
139	аккумуляторы никель-железные отработанные в сборе, без электролита	9 20 130 02 52 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обработка отходов III класса опасности, утилизация отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2
140	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42-30-0204088-2063)
141	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42-30-0204088-2063)
142	фильтры стальные очистки масла авиационной техники отработанные	9 23 122 01 51 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42-30-0204088-2063)
143	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 100 01 39 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42-30-0204088-2063)
144	отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях	9 42 501 01 31 3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42-30-0204088-2063)
145	шлак угольный от механической очистки шахтных вод малоопасный	2 11 280 01 33 4	сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42-30-0204088-2063)

Руководитель Управления  
(должность уполномоченного лица МП)  *И.А.Климовская*  
(подпись уполномоченного лица)

И.А.Климовская  
(Ф.И.О. уполномоченного лица)  
**0003377**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

	отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)		транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42.30.0204088-2063)
363	картриджи фильтров очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 18 302 84 52 4	сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42.30.0204088-2063)
364	фильтры воздушные электродвигательных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 18 611 02 52 4	сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42.30.0204088-2063)
365	вода, загрязненная нефтяными маслами при мытье подтеков масла трансформаторов (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 18 627 11 31 4	сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42.30.0204088-2063)
366	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42.30.0204088-2063)
367	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42.30.0204088-2063)
368	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42.30.0204088-2063)
369	опилки древесные, загрязненные связующими смолами	9 19 206 11 43 4	сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42.30.0204088-2063)
370	шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2
371	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42.30.0204088-2063)
372	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 100 03 39 4	сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом.2; г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4 корпус 13 (42.30.0204088-2063)

Протипуrowано, проверено,  
срещено печатью на 2-х листках  
Руководитель Управления  
МПА  
И.А.Климовская И.А.

Руководитель Управления  
(должность уполномоченного  
лица МПА)

*И.А.Климовская*  
(подпись уполномоченного лица)

И.А.Климовская  
(Ф.И.О. уполномоченного  
лица)

90-120/18 ✓

ДОГОВОР  
на оказание услуг по обращению с твердыми  
коммунальными отходами  
№ 2644-2018/ТКО

26.03.2018

г.Новокузнецк

Общество с ограниченной ответственностью «Экологические Технологии» (ООО «ЭкоТек»), именуемое в дальнейшем «Региональный оператор», в лице Управляющего директора Функа Андрея Ивановича, действующего на основании Генеральной доверенности от 23.01.2018г, Лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов 4-5 классов опасности от 18.01.2016г №04200202, выданной Управлением Росприроднадзора по Кемеровской области и Соглашения от 27.10.2017г об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории зоны «Юг» Кемеровской области, заключенного с департаментом жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кемеровской области по результатам конкурсного отбора (далее – Соглашение), с одной стороны, и Акционерное общество «Прокопьевский угольный разрез» (АО «ПУР»), именуемое в дальнейшем Потребитель, в лице Директора Гринвальд Константина Юрьевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, заключили настоящий договор о нижеследующем:

I. Предмет договора

1. По договору на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами Региональный оператор обязуется принимать твердые коммунальные отходы (далее – ТКО) в объеме и в месте, которые определены в настоящем договоре, и обеспечивать их сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, захоронение в соответствии с законодательством Российской Федерации, а Потребитель обязуется оплачивать услуги регионального оператора по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального оператора.

1.1 Для целей настоящего договора используются следующие термины и определения:

**Твердые коммунальные отходы (ТКО)** - отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К ТКО также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

**Крупногабаритные отходы (КГО)** – ТКО негабаритных размеров, превышающих объем типовых контейнеров (0,75м<sup>3</sup>, 1,1м<sup>3</sup>);

**Норматив накопления твердых коммунальных отходов** - среднее количество твердых коммунальных отходов, образующихся в единицу времени. Определяется в соответствии с Постановлением РЭК Кемеровской области от 27.04.2017г №58 "Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов";

2. Объем ТКО, места сбора и накопления ТКО, в том числе КГО, и периодичность вывоза ТКО, а также информация в графическом виде о размещении мест сбора и накопления ТКО и подъездных путей к ним (за исключением жилых домов) определяются согласно приложению к настоящему договору.

3. Способ складирования ТКО определяется с учетом имеющихся технологических возможностей и осуществляется следующим образом: в контейнеры.

Складирование КГО осуществляется следующим способом: без контейнера

4. Дата начала оказания услуг по обращению с ТКО "01" июля 2018 г.

II. Сроки и порядок оплаты по договору

5. Под расчетным периодом по настоящему договору понимается один календарный месяц. Оплата услуг по настоящему договору осуществляется по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального оператора. Информирование Потребителя о едином тарифе на услугу Регионального оператора осуществляется Региональным оператором путем публикации в средствах массовой информации и размещения информации на официальном сайте Регионального оператора <http://kuzro.ru> или любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, платежный документ) в течение 15 дней с момента утверждения в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального оператора. Стороны признают размещение информации посредством публикации в СМИ и в сети Интернет на сайте Регионального оператора надлежащим уведомлением.

Непосредственный расчет ежемесячной платы по договору отражается в платежном документе (квитанция, счет на оплату – в печатном или электронном виде путем размещения в информационной системе) и личном кабинете Потребителя на сайте Регионального оператора. Начисление платы производится Потребителю с даты начала оказания услуг, указанной в п.4 настоящего договора.

Акт оказанных услуг предоставляется Потребителю в срок до 05 числа месяца, следующего за отчетным, путем публикации в личном кабинете Потребителя. Акт оказанных услуг на бумажном носителе предоставляется Потребителю по адресу места нахождения Регионального оператора.

6. Потребитель оплачивает услуги по обращению с ТКО в следующем порядке:

35 процентов стоимости услуг по обращению с ТКО в месяце, за который осуществляется оплата, вносится до 18-го числа текущего месяца, 50 процентов стоимости указанных услуг в месяце, за который осуществляется оплата, вносится до истечения текущего месяца; оплата за фактически оказанные в истекшем месяце услуги по обращению с ТКО с учетом средств, ранее внесенных потребителем в качестве оплаты за такие услуги, оказанные в расчетном периоде, осуществляется до 10-го числа месяца, следующего за месяцем, за который осуществляется оплата. В случае если объем фактически оказанных услуг по обращению с ТКО за истекший месяц меньше объема, определенного настоящим договором, излишне уплаченная сумма засчитывается в счет предстоящего платежа за следующий месяц.

1

7. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между Региональным оператором и Потребителем не реже чем один раз в год по инициативе одной из сторон путем составления и подписания сторонами соответствующего акта.

Сторона, иницилирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет другой стороне подписанный акт сверки расчетов в 2 экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. Другая сторона обязана подписать акт сверки расчетов в течение 3 рабочих дней со дня его получения или представить мотивированный отказ от его подписания с направлением своего варианта акта сверки расчетов.

В случае неполучения ответа в течение 10 рабочих дней со дня направления стороне акта сверки расчетов, направленный акт считается согласованным и подписанным обеими сторонами.

8. Стороны пришли к соглашению, что сверка расчетов, указанная в п.7 настоящего договора, может быть заменена на запрос и получение данных с использованием интернет-ресурса через личный кабинет на официальном сайте Регионального оператора либо посредством обращения в офис Регионального оператора для получения выписки из лицевого счета Потребителя.

### III. Бремя содержания контейнерных площадок, специальных площадок для складирования КГО и территории, прилегающей к месту погрузки ТКО

9. Региональный оператор по обращению с ТКО отвечает за обращение с ТКО с момента погрузки таких отходов в мусоровоз в местах сбора и накопления ТКО.

10. Бремя содержания контейнерных площадок, специальных площадок для складирования КГО и территории, прилегающей к месту погрузки ТКО, расположенных на придомовой территории, входящей в состав общего имущества собственников помещений в многоквартирных домах, несет собственник помещений в многоквартирном доме, лицо, привлекаемое собственниками помещений в многоквартирном доме по договорам оказания услуг по содержанию общего имущества в таком доме.

11. Бремя содержания контейнерных площадок, специальных площадок для складирования КГО и территории, прилегающей к месту погрузки ТКО, не входящих в состав общего имущества собственников помещений в многоквартирных домах, несет собственник земельного участка, на котором расположены такая площадка и территория.

### IV. Права и обязанности сторон

12. Региональный оператор обязан:

- а) принимать ТКО в объеме и в месте, которые определены в приложении к настоящему договору;
- б) обеспечивать сбор, транспортирование, обработку, обезвреживание, утилизацию и захоронение принятых ТКО в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- в) предоставлять Потребителю информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в области обращения с ТКО в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;
- г) отвечать на жалобы и обращения потребителей по вопросам, связанным с исполнением настоящего договора, в течение срока, установленного законодательством Российской Федерации для рассмотрения обращений граждан;
- д) в случае, предусмотренном п.18 настоящего договора, устранять допущенные нарушения в срок, не превышающий 1 (одни) сутки с даты и времени поступления уведомления о нарушении условий настоящего договора.

13. Региональный оператор имеет право:

- а) осуществлять контроль за учетом объема и (или) массы принятых ТКО;
- б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;
- в) в целях исполнения обязательств по настоящему договору привлекать третьих лиц, при этом ответственность перед Потребителем за действия третьих лиц несет Региональный оператор;
- д) не принимать от Потребителя отходы, не относящиеся к ТКО согласно действующего Федерального классификационного каталога отходов;
- е) приостановить оказание услуг в случае нарушения Потребителем сроков и порядка оплаты, предусмотренных п.6 настоящего договора, в порядке и по основаниям, предусмотренным действующим законодательством РФ.

14. Потребитель обязан:

- а) осуществлять складирование ТКО в местах сбора и накопления ТКО, определенных договором на оказание услуг по обращению с ТКО, в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами;
- б) обеспечивать учет объема и (или) массы ТКО в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы ТКО, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. N 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов";
- в) производить оплату по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые определены настоящим договором;
- г) обеспечивать складирование ТКО в контейнеры или иные места в соответствии с Приложением к настоящему договору;
- д) не допускать повреждения контейнеров, сжигания ТКО в контейнерах, а также на контейнерных площадках, складирования в контейнерах запрещенных отходов и предметов (ртутные лампы, покрышки отработанные, батарейки); в случае обнаружения возгорания ТКО или КГО в контейнерах и (или) на контейнерной площадке известить о данном факте органы пожарной службы, принять возможные меры по тушению и известить Регионального оператора по телефону: 8-800-550-5242;
- е) назначить лицо, ответственное за взаимодействие с Региональным оператором по вопросам исполнения настоящего договора;
- ж) уведомить Регионального оператора любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить его получение адресатом, о переходе прав на объекты потребителя, указанные в настоящем договоре, к новому собственнику;

и) сообщать Региональному оператору об изменениях нормообразующих показателей по объектам, их величины, количества объектов образования отходов в течение 15 дней с момента произошедших изменений;

к) перерасчет за оказанные услуги по обращению с ТКО производится Региональным оператором только на основании документов, подтверждающих факт увеличения/уменьшения количества проживающих лиц, добавления/исключения объектов Потребителя на основании цен, тарифов и норм, действующих в каждый период, но не более чем с начала текущего календарного года;

л) обеспечить в местах накопления и сбора ТКО наличие контейнеров в количестве, необходимом исходя из объема ТКО в соответствии с Приложением к настоящему договору, а также поддержание таких контейнеров в технически исправном состоянии.

15. Потребитель имеет право:

а) получать от Регионального оператора информацию об изменении установленных тарифов в области обращения с ТКО;

б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;

в) направлять Региональному оператору для рассмотрения заявления, связанные с оказанием услуг, в том числе по адресу электронной почты, указанному в разделе XII, а также посредством использования сайта Регионального оператора (форма для обратной связи или Личный кабинет Потребителя);

г) с помощью Личного кабинета Потребителя на сайте Регионального оператора знакомиться с выпиской из лицевого счета, распечатывать счет на оплату услуг по обращению с ТКО, а также оплачивать услуги по обращению с ТКО в режиме online.

#### V. Порядок осуществления учета объема и (или) массы ТКО

16. Стороны согласились производить учет объема и (или) массы ТКО в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы ТКО, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. N 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов расчетным путем исходя из количества и объема контейнеров для складирования ТКО.

17. Порядок учета объема и (или) массы ТКО по настоящему договору может быть изменен по соглашению Сторон.

#### VI. Порядок фиксации нарушений по договору

18. О нарушении обязательств Регионального оператора перед Потребителем по настоящему договору Потребитель до 19 часов 00 минут следующего дня ставит в известность Регионального оператора по телефону 8-800-550-5242 с сообщением номера договора, адреса местонахождения объекта, ФИО и контактного номера телефона. В противном случае Региональный оператор освобождается от ответственности, при этом риск наступления неблагоприятных событий несет Потребитель.

19. В случае не устранения допущенных нарушений в срок, предусмотренный п.12 (д) настоящего договора, Потребитель с участием представителя Регионального оператора составляет акт о нарушении Региональным оператором обязательств по договору и вручает его представителю Регионального оператора. Вызов представителя Регионального оператора для составления акта осуществляется Потребителем по телефону 8-800-550-5242 не менее чем за 6 часов до планируемого времени составления акта. При неявке представителя Регионального оператора Потребитель составляет указанный акт в присутствии не менее чем 2 незаинтересованных лиц или с использованием фото- и (или) видеофиксации и в течение 3 рабочих дней направляет акт Региональному оператору с требованием устранить выявленные нарушения в течение разумного срока, определенного Потребителем.

Региональный оператор в течение 3 рабочих дней со дня получения акта подписывает его и направляет Потребителю. В случае несогласия с содержанием акта Региональный оператор вправе написать возражение на акт с мотивированным указанием причин своего несогласия и направить такое возражение Потребителю в течение 3 рабочих дней со дня получения акта.

В случае невозможности устранения нарушений в сроки, предложенные Потребителем, Региональный оператор предлагает иные сроки для устранения выявленных нарушений.

20. В случае если Региональный оператор не направил подписанный акт или возражения на акт в течение 3 рабочих дней со дня получения акта, такой акт считается согласованным и подписанным Региональным оператором.

21. В случае получения возражений Регионального оператора Потребитель обязан рассмотреть возражения и в случае согласия с возражениями внести соответствующие изменения в акт.

22. Акт должен содержать:

а) сведения о заявителе (наименование, номер договора, адрес местонахождения, ИНН, ОГРН, ФИО заявителя, документ, подтверждающий полномочия заявителя, контактный телефон);

б) сведения об объекте (объектах), на котором образуются ТКО, в отношении которого возникли разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает сторона, направившая акт);

в) сведения о нарушении соответствующих пунктов договора;

г) другие сведения по усмотрению стороны, в том числе материалы фото- и видеосъемки.

#### VII. Ответственность сторон

23. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

24. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Потребителем обязательств по оплате настоящего договора Региональный оператор вправе потребовать от Потребителя уплаты неустойки в размере 1/130 ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации, установленной на день предъявления соответствующего требования, от суммы задолженности за каждый день просрочки.

25. За нарушение правил обращения с ТКО в части складирования ТКО вне мест сбора и накопления таких отходов, определенных настоящим договором, Потребитель несет административную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации;

26. При неисполнении Потребителем условий, предусмотренных п.6 и п.14 настоящего договора, Региональный оператор оставляет за собой право приостановить исполнение своих обязательств по настоящему договору до устранения нарушений со стороны Потребителя в случаях и порядке, предусмотренном действующим законодательством РФ;

27. Региональный оператор освобождается от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по настоящему договору при наличии обстоятельств, делающих исполнение невозможным. К таким обстоятельствам относятся:

- а) отсутствие беспрепятственного доступа мусоровоза к месту сбора отходов (в том числе из-за парковки автомобилей, неочищенных от снега подъездных путей и т.п.);
- б) перемещение Потребителем контейнеров с места первичного сбора отходов;
- в) возгорание отходов в контейнерах;
- г) техническая неисправность контейнера.

При этом Региональный оператор не позднее 20 часов 00 минут текущего дня уведомляет Потребителя о факте невозможности исполнения обязательств посредством использования Личного кабинета Потребителя на сайте Регионального оператора или по номеру контактного телефона лица, ответственного за взаимодействие с Региональным оператором.

#### VIII. Обстоятельства непреодолимой силы

28. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

29. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана предпринять все необходимые действия для извещения другой стороны любыми доступными способами без промедления, не позднее 24 часов с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы, о наступлении указанных обстоятельств. Извещение должно содержать данные о времени наступления и характере указанных обстоятельств.

Сторона должна также без промедления, не позднее 24 часов с момента прекращения обстоятельств непреодолимой силы, известить об этом другую сторону.

#### IX. Конфиденциальность

30. Потребитель гарантирует, что предоставленные им персональные данные физических лиц получены законным путем и предоставлены Региональному оператору с согласия таких лиц для целей заключения и исполнения настоящего договора.

31. Региональный оператор обязан обеспечить сохранность таких персональных данных, предоставленных Потребителем для заключения договора, а также ставших известными в связи с исполнением настоящего договора, не передавать информацию, полученную в ходе выполнения договорных обязательств, третьим лицам без согласия Потребителя.

32. Потребитель дает согласие Региональному оператору на то, что платежные документы на оплату оказанных услуг на бумажном носителе направляются и доставляются ему сотрудниками отделений почтовой связи, служб доставки или расчетно-кассовых организаций. В платежном документе указываются: адрес, наименование (ФИО) Потребителя, номер лицевого счета, расчет ежемесячной стоимости оказания услуг.

#### X. Разрешение споров

33. Все споры, возникающие по настоящему договору, Стороны, по возможности, будут стремиться разрешать путем переговоров с обязательным соблюдением претензионного порядка. Срок рассмотрения претензии составляет 10 (десять) рабочих дней с момента ее получения. При невозможности урегулировать спор путем переговоров споры разрешаются в порядке, предусмотренном действующим законодательством.

#### XI. Действие договора

34. Настоящий договор считается заключенным с даты подписания его Сторонами, указываемой Региональным оператором в правом верхнем углу на первой странице договора, распространяет свое действие на правоотношения Сторон с 01 июля 2018 года, заключается сроком на период действия Соглашения.

35. Настоящий договор считается продленным на тот же срок и на тех же условиях, если за один месяц до окончания срока его действия ни одна из сторон не заявит о его прекращении или изменении либо о заключении нового договора на иных условиях.

36. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока его действия по соглашению сторон и (или) в случаях и в порядке, предусмотренных действующим законодательством РФ.

#### XII. Прочие условия

37. Все изменения, которые вносятся в настоящий договор, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих сторон (при их наличии).

38. Стороны пришли к соглашению о том, что использование при заключении и исполнении настоящего договора факсимильного воспроизведения подписи с помощью средств механического или иного копирования, электронной подписи либо иного аналога собственноручной подписи приравнивается к собственноручной подписи.

39. Стороны признают юридическую силу за электронными письмами – документами, направленными по электронной почте (e-mail), и признают их равнозначными документам на бумажных носителях, подписанным собственноручной подписью, т.к. только сами Стороны и уполномоченные ими лица имеют доступ к соответствующим адресам электронной почты, указанным в Договоре в реквизитах Сторон и являющимся электронной подписью соответствующей Стороны. Доступ к электронной почте каждая Сторона осуществляет по паролю и обязуется сохранять его конфиденциальность.

40. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов сторона обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом.

41. При исполнении настоящего договора стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положениями Федерального закона "Об отходах производства и потребления" и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами.

42. Стороны договорились, что в рамках исполнения настоящего договора для электронного обмена документами между Сторонами принимаются следующие адреса электронной почты:

Региональный оператор: info@kuzro.ru  
 Потребитель: e.kessler@rprk.hcsds.ru

43. Настоящий договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

44. Приложение к настоящему договору является его неотъемлемой частью.

ХIII. Адреса и реквизиты сторон

<p>Региональный оператор:</p> <p>Общество с ограниченной ответственностью «Экологические технологии» (ООО «ЭкоТек») 654007, Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул.Спартака, 14б, пом.2                  ИНН 4217127183                  КПП 421701001                  ОГРН 1104217005892                  Банк Сибирский ф-л ПАО «ПРОМСВЯЗЬБАНК» г.Новосибирск                  р/сч 40702810104000029197                  к/сч 30101810500000000816                  БИК 045004816                  E-mail: info@kuzro.ru                  Сайт: http://kuzro.ru/                  Тел.8-800-550-52-42</p>	<p>Потребитель:</p> <p>Акционерное общество "Прокопьевский угольный разрез" (АО "ПУР") 653016, Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул. Участковая, д. 2                  ИНН 4223712778                  КПП 422301001                  ОГРН 1104223001090                  Банк "Газпромбанк" (Банк ГПБ АО)                  р/сч 40702810800360000187                  к/сч 30101810200000000748                  БИК 043207748                  E-mail: e.kessler@rprk.hcsds.ru                  Сайт:                  Телефон: 8-800-550-52-90</p>
<p>Управляющий директор / А.И.Функ</p>	<p>Директор / А.В.Гринвальд</p>



Приложение  
 к договору на оказание  
 услуг по обращению с твердыми  
 коммунальными отходами

№2644-2018/ТКО от 26.03.2018

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРЕДМЕТУ ДОГОВОРА

I. Объем и место сбора и накопления твердых коммунальных отходов

N п/п	Наименование объекта	Объем принимаемых ТКО, м3/мес	Место сбора и накопления ТКО	Место сбора и накопления КГО	Периодичность вывоза ТКО
1	АО "ПУР"	13	г. Прокопьевск, ул. Кутузова, д. 2	-	1 раз в неделю
	ИТОГО	13			

\* - В случае вывоза ТКО по заявке, заявка на вывоз ТКО направляется Региональному оператору посредством указанных в договоре способов связи (телефон, электронная почта, сайт РО) не менее чем за одни сутки до желаемой даты вывоза. Заявка должна содержать номер договора, наименование и адрес объекта, тип и количество контейнеров, желаемую дату вывоза.

II. Информация в графическом виде о размещении мест сбора и накопления твердых коммунальных отходов и подъездных путей к ним (за исключением жилых домов)

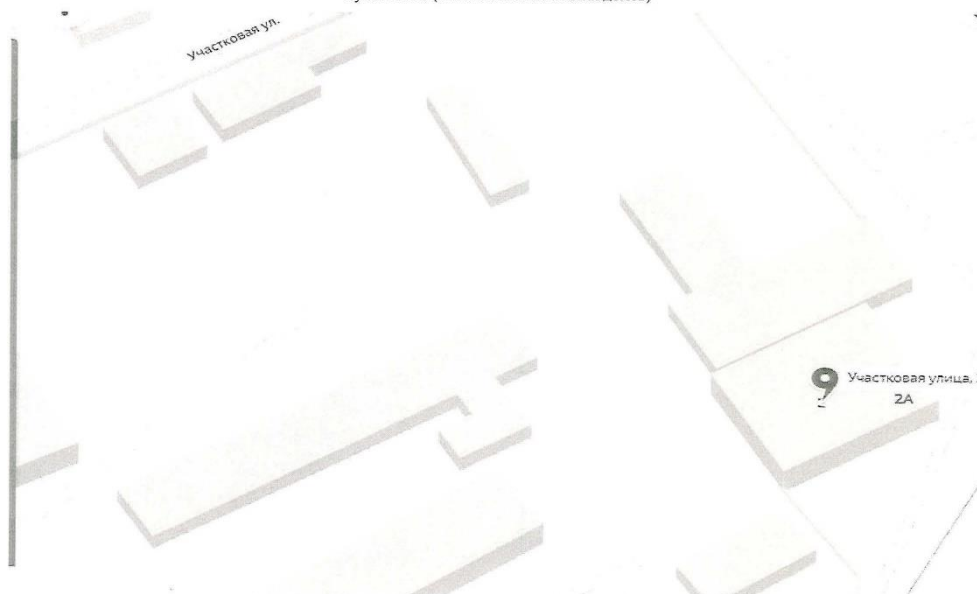


График сбора и транспортирования ТКО с дислокацией контейнеров согласовывается Сторонами в срок до 01.06.2018г.

Региональный оператор:

ООО «ЭкоТек»



/А.И.Функ



Потребитель:  
 Л.Ю.Гринвальд



**СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1**  
**ДОГОВОР ПОСТАВКИ №003/07-2021-П от 26 июля 2021г.**

г. Прокопьевск

26.07.2021 г

Акционерное общество «Прокопьевский угольный разрез» (сокращенное наименование АО «Пур») именуемое в дальнейшем «Поставщик», в директора Мшар Дмитрия Васильевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с Ограниченной Ответственностью «ТПК-Сиб», именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице директора Яновского Сергея Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящую спецификацию о нижеследующем:

1. Поставщик обязуется отгрузить Покупателю следующие Товары:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед., руб. с учетом НДС
1	Отработанное масло	тн	1	20 000,00

2. Дата вывоза:

3. Адрес отгрузки: 653016 г. Прокопьевск, Кемеровская область, ул.Кутузова,2.

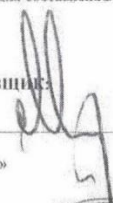
4. Условия оплаты: 100% предоплата

5. Товар находится на складе Поставщика по адресу :653016 г. Прокопьевск, Кемеровская область, ул.Кутузова,2.

6. Условия поставки: самовывоз со складов Поставщика силами Покупателя.

7. Спецификация составлена в двух одинаковых экземплярах, по одному экземпляру каждой из сторон, имеющих равную юридическую силу.

ПОСТАВЩИК:

  
 Д.В. Мшар  
 АО «Пур»



ПОКУПАТЕЛЬ:

  
 С. В. Яновский  
 ООО





## ДОГОВОР ПОСТАВКИ № 1

г. Прокопьевск

« 28 » апреля 2022г.

Общество с ограниченной ответственностью «Атлантик», именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице директора Семеновко Станислава Николаевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Акционерное общество «Прокопьевский угольный разрез» (АО «ПУР»), именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице директора Мшар Дмитрия Васильевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в дальнейшем именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Покупатель приобретает шины пневматические автомобильные отработанные ФККО 9 21 110 01 50 4 (в дальнейшем по тексту Товар) в целях утилизации.

1.2. Поставщик обязуется поставить, а Покупатель принять и оплатить Товар.

1.3. Количество, качество, срок поставки, цена товара согласовываются Сторонами в спецификациях, которые оформляются как соответствующие приложения к Договору и составляют его неотъемлемую часть

**2. УСЛОВИЯ И СРОКИ ПОСТАВКИ**

2.1. Наименование и объемы отгрузки Товара согласованы сторонами и зафиксированы в Спецификациях.

2.2. Доставка товара производится автотранспортом Покупателя. Поставщик в момент отгрузки товара со склада предоставляет товаросопроводительный документ, в котором фиксируется количество поставляемого Товара (шины пневматические автомобильные отработанные ФККО 9 21 110 01 50 4).

2.3. На каждую поставленную партию Товара Поставщик предоставляет Покупателю следующие документы:

- Счет-фактуру;
- товарную накладную
- оригинал товарно-транспортной накладной, который передается представителю Покупателя и следует с Товаром

2.4. При вывозе Товара транспортом Покупателя, Поставщик не менее чем за 3 (три) календарных дня до предполагаемой даты вывоза, обязан подать Покупателю Заявку по телефону: 8 (38456) 3-98-22; 8-913-072-08-29 и продублировать заявку по электронной почте [atlantik2004@mail.ru](mailto:atlantik2004@mail.ru). При этом Поставщик обязан указать в Заявке количество до 20 тонн и иные сведения, которые необходимы для Покупателя с целью надлежащего выполнения услуг или предоставить график вывоза Товара (шины пневматические автомобильные отработанные ФККО 9 21 110 01 50 4).

2.5. Поставка Товара производится на условиях 100% (стопроцентной) предварительной оплаты каждой партии Товара, в безналичной форме, в рублях РФ, на основании соответствующего счета на предварительную оплату.

2.6. При погрузке и вывозе Товара транспортом Покупателя, обеспечить свободный проезд транспорта к местам погрузки, не задерживать транспорт более времени погрузки. За задержку транспорта Покупателя, Поставщик оплачивает 500 рублей за каждый час задержки.

2.7. Количество принятых шин пневматических автомобильных отработанных ФККО 9 21 110 01 50 4 определяется по таблице веса шин в килограммах (Приложение 2).

**3. ЦЕНА ПРОДУКЦИИ И УСЛОВИЯ ПЛАТЕЖА**

3.1. Цена на поставляемый Товар зафиксирована в Спецификациях. Стоимость Товара (отходы шины пневматические автомобильные отработанные ФККО 9 21 110 01 50 4) может быть изменена по письменному согласованию Сторон, при этом Покупатель обязан уведомить Поставщика об изменении тарифа не менее чем за 10 рабочих дней. Изменение цены оформляется путем подписания сторонами новой Спецификации. Изменение цены после поставки не допускается.

3.2. Поставщик выставляет счет на предварительную оплату Покупателю партии Товара в рублях РФ. Счет на предварительную оплату должен быть оплачен в течение 3 (трех) банковских дней с момента выставления документа

3.3. Расчет за полученный Товар производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика, указанный в настоящем Договоре, согласно выставленного счета на предварительную оплату.

**4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

4.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору, виновная сторона несет ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

4.2. Споры и разногласия, возникшие при исполнении настоящего Договора или в связи с его исполнением, разрешаются путем переговоров. При невозможности устранения разногласий путем переговоров, они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде по месту нахождения истца.

4.3. В случае нарушения Покупателем сроков оплаты Товара Поставщик вправе потребовать от Покупателя неустойку в размере 0,03% от суммы неоплаченного Товара за каждый день просрочки платежа.

#### 5. ФОРС - МАЖОР

5.1. При невозможности выполнения условий Договора из-за форс-мажорных обстоятельств (пожара, наводнения, землетрясения, войны, военных операций любого характера, блокады или других, не зависящих от сторон обстоятельств, а также решений правительственных органов) действие Договора приостанавливается и отодвигается на время действия этих обстоятельств.

5.2. Если форс-мажор будет длиться более 3-х последовательных месяцев, стороны могут отказаться от дальнейшего исполнения обязательств по Договору, при этом ни одна из сторон не будет иметь право на возмещение убытков другой стороной.

#### 6. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

6.1. Все приложения, изменения и дополнения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью и действительны в случае, если они совершены в письменной форме, подписаны и скреплены печатями уполномоченных на то представителей сторон.

6.2. Переуступка прав требования по настоящему Договору возможна только с согласия сторон.

6.3. Взаимоотношения сторон, неурегулированные настоящим Договором, регламентируются действующим законодательством РФ.

6.4. В случае изменения юридических (почтовых) реквизитов или обслуживающего банка стороны обязаны в 5-ти дневный срок уведомить друг друга.

6.5. Если иное прямо не предусмотрено Договором, законные проценты на сумму долга за период пользования любыми денежными средствами по любому денежному обязательству каждой из Сторон в соответствии со ст. 317.1 Гражданского кодекса РФ не начисляются и не подлежат к уплате противоположной Стороне по Договору

#### 7. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

7.1. Настоящий Договор составлен в двух подлинных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

7.2. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует до 31.12.2022г., в части расчетов до полного их завершения. В случае если ни одна из сторон не заявит о своем намерении расторгнуть или изменить договор за 14 дней до окончания срока его действия, настоящий договор считается пролонгированным на следующий календарный год.

7.3. Стороны вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения настоящего договора, предупредив друг друга за 30 дней. Для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств в порядке и сроки, определенные статьей 95 Федерального закона о контрактной системе.

#### 8. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Покупатель:  
 ООО «Атлантик»  
 Юридический адрес: 652019, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Заводская, д.1  
 Фактический/ Почтовый адреса: 652019, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Заводская, д.1  
 ИНН/ КПП: 4212126884/ 421201001  
 ОГРН: 1044212002955  
 Р/сч: 40702810700530033006  
 Филиал «Сибирский» Банка ВТБ ПАО, г. Новосибирск  
 К/сч: 30101810850040000788  
 БИК: 045004788  
 Тел.: 8 (38456) 3-98-22; 8-913-072-08-29  
 E-mail: atlantik2004@mail.ru  
 Директор

М.П.



Поставщик:  
 АО «ПУР»  
 Юридический адрес: 653016, Кемеровская область -Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Участковая, 2 Фактический/ Почтовый адреса: 653045, Кемеровская область - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Кутузова, 2  
 ИНН/ КПП: 4223712778/424950001  
 ОГРН: 1104223001090  
 Р/сч: 40702810900000036366  
 Банк ГПБ (АО)  
 БИК: 044525823  
 К/сч: 30101810200000000823 в ГУ Банка России по ЦФО  
 Тел/факс: 8 (3846) 69-95-90  
 E-mail: Office.pur@Prokraz.ru

Директор

М.П.

Д.В. Минар

Приложение №1 к Договору поставки  
 № \_\_\_\_\_ от «28» апреля 2022г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1

От 28.04.2022г

Общество с ограниченной ответственностью «Атлантик», именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице директора Семеновко Станислава Николаевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Акционерное общество «Прокопьевский угольный разрез» (АО «ПУР»), именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице директора Мшар Дмитрия Васильевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в дальнейшем именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Поставщик обязуется поставить Товар:

№ п/п	Наименование Товара	Код ФККО	Ед. изм.	Цена, рублей с учетом НДС (20%)
1	шины пневматические автомобильные отработанные типоразмер: (БЕЛАЗ (Текетиль) 27.00-49, 33.00-51)	9 21 110 01 50 4	тонна	1800,00

1. Адрес сбора: Кемеровская обл., г. Прокопьевск, ул. Кутузова 2, АО «ПУР» на промплощадке.
2. Условия оплаты: 100% (стопроцентная) предварительная оплата каждой партии Товара, в безналичной форме, в рублях РФ, на основании соответствующего счета на предварительную оплату. Оплата производится по в течение 3-х (трех) банковских дней с момента выставления счета на предварительную оплату.
3. Доставка осуществляется силами и за счет средств Покупателя
4. Настоящая спецификация составлена в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одной для каждой из сторон.

Директор  
 ООО «Атлантик»

С.Н. Семеновко

М.П.



Директор  
 АО «ПУР»

Д.В. Мшар

/Д.В. Мшар

М.П.



Приложение №2 к Договору поставки  
№ \_\_\_\_\_ от «28» апреля 2022г.

Таблица веса шин в килограммах

Типоразмеры		Масса, кг		Количество
дюйм	мм	Изнюшенная	Новая	
<i>Легковые автомобили (Москвич, ГАЗ, ИЖ)</i>				
7.00-14		10,8	12,7	
7.10-15	180-380	11,2	12,7	
7.00-15		10,8	12,7	
7.00-16		10,0	11,5	
7.35-14	185-355	9,5	13,2	
7.50-15		16,0		эл погрузчики
6.00-13		6,9	6,9	
6.15-13	155-13	5,7	8,1	
6.40-13		7,0	7,0	
6.40-15		8,9	8,9	
6.45-13	165-13	6,4	9,5	
6.50-16	180-406	15,2	22,0	
6.5R16		16,8	19,8	
6.70-15	170-380	10,0	10,0	
6.95-13	175-13	6,8	10,2	
6.95-16	175-16	8,4	12,0	
5.00-16		6,3	6,3	
5.50-16		9,2		
5.60-15	145-380	7,6	7,6	
185/80R15		8,9	17,0	
185/80R16		9,0	10,4	
185/65R14		6,8	7,8	
185/70R14		7,0	8,1	
185/70R13		7,0	8,1	
185/70R15.5		9,0		
185/75R16C		9,0	10,4	
	160-254	10,7	10,7	
	201-70R14	12,1	12,1	
R18		14,0		
R19		16,0		
<i>Легковые автомобили (Запорожец, ВАЗ)</i>				
6.00-13	155-330	6,9	6,9	
6.15-13	155-13	5,7	5,7	
6.40-13	160-330	7,2	12,0	
6.45-13	165-13	6,4	6,4	
6.95-13	175-13	6,8	6,8	
5.20-13	130-330	6,1	6,1	
5.90-13		7,0	11,0	
155/80R13		6,5	7,7	
165/80R13		6,5	8,5	
165/70R13		6,5	8,5	
175/82-16		12,0	13,8	

*М.М.М.*

175/70R13		6,6	8,3
175/65R14		6,6	8,3
175/65R16		11,6	
175R16C	БИ-522	11,6	11,6
195/65R-15		11,0	12,7
205/70R15		11,1	13,0
205/70R14		11,1	13,0
205/65R15		11,1	13,0
<i>Легковые автомобили (УАЗ)</i>			
9.35-15	235-380	31,8	31,8
9-32		33,5	
9.5-32		33,6	
9-42		49,0	
9,5-42		51,0	
9.00-15	235-380	31,8	31,8
8.40-15	215-380	17,0	26,0
8.20-15	210-380	13,2	13,2
7.15R15		13,2	13,2
8.25-15	240-381	22,4	44,0
	213/24R79	23,0	
8.40-15	215/90R15	17,0	17,0
	215/90-15C	17,0	20,0
	215/55R16	14,0	
	215/75R17,5	14,0	
	235/75R15	13,8	16,3
	225/75R16	20,4	24,0
	235/75R17,5	23,0	27,1
	225/80R17,5	23,0	27,1
	225/85R15C	14,0	16,1
	265/50R20	15,0	
	265/70R16	72,0	
	275/70R-22,5	63,8	75,0
	275/80R22,5	45,0	
	280/70R572	63,8	75,0
	295/75R22,5	70,0	80,5
	295/80R22,5	70,0	80,5
	315/80R22,5	56,0	82,8
	385/65R22,5	73,0	
<i>Грузовые автомобили, прицепы, полуприцепы, автобусы</i>			
40.00-57		2954,60	3476,0
37.5-39	2550-95-990	1168,0	1510,0
36.00-51		2191,3	2578,0
35/65-33	ФБел-283	490,5	577,0
33.00-51		1773,0	1773,0
33.00-51	ФТ-116АМ2	1856,6	2184,2
29,5/75R25	Бел-26.42.38	272,0	320,0
28,1/R26	ФД-12	225,3	265,0
28.1-25		223,3	
28.1R25		234,0	
27.00-51		1712,0	1712,0

*Семь*

27.00-33	760-838	590,0	795,0	
27.00-49	ФТ-115(30А)	1144,0	1346,0	
26-56А		1211,0	1211,0	
26.5-25	1770-670-635	355,0	460,0	
26.5-25	Бел-6	348,5	410,0	
26.5-25	Ф-Бел-199	327,3	385,0	
24.00-49		882,0	882,0	
24.00-35	Фбел-150	646,0	760,0	
24-4.5		23,0	23,0	
23.5-25	Фбел-247-1	216,8	255,0	
23.5-6А		23,0	23,0	
25-8		26,0	26,0	
23-5		23,0	23,0	
22-4.5		22,0	22,0	
21.00-28	570-711	250,0	350,0	
21.00-33	570-838	420,0	540,0	
21.00-33	ВФ-166АМ	378,3	445,0	
21,3R24		413,0	486,0	
21,3-24		459,0	540,0	
21.00-35	Бел-51, Бел-51А	420,0	512,5	
21.00R-35		378,0	473,0	
21-4.5		23,0	23,0	
20.5-25		157,3	185,0	
20.5-28		200,0	200,0	
18.00-25	500-636	252,6	365,0	
18.00-25	ВФ76БМ	238,0	280,0	
	530-610	170,0		
18.00-24	500-610	175,8	280,0	
	500/70-508	130,0	149,5	
18.00-32		289,5	289,5	
18-7-8		19,0	19,0	
16,9P-38		92,3		
16,9R28		220,0		
16,5/70-18		110,0	126,5	
16.00-20	410×508	114,0	158,0	
	400-610R15	92,6		
16.00-24	430-610	118,4	230,0	
15.5/65-18		26,0		
15.00-20		116,0	116,0	
14.00-24	370-610	73,5	86,5	
14.00-20	370-508	85,1	117,0	
	14,75/80R20	97,8	115,0	
13.00-18	340-457	98,0	98,0	
13.00-20		74,0		
12-16	310-406	29,0		
12.00-18	320-457	51,6	72,0	
12.5/80-18		52,0	59,8	
12.00-20	320-508	65,0	90,0	
12.00R20	ИД-304М	67,6	79,5	
11.2-42		80,8		
11,2-20		37,0		
11.2-16		30,7		с/х трактор

*Handwritten signature*

11.2 (10-28)		38,0		трактор Т-25А
11.00-18	300-457	47,0	62,0	
11.00-20	300-508	59,4	83,0	
11.00R20	И-111АМ	52,7	62,0	
11.00R-20		70,6	83,0	
11-38		66,0		трактор Т-40М
11P-38		65,0		
	11/70R22,5	63,8	75,0	
10-16,5		15,5	36,8	
10.00-18		44,2	44,2	
10.00-20	280-508	49,6	75,0	
10-28		38,0		
10.00R-20	280-508P	63,8	75,0	
10.2-20	290-508	38,0	38,0	
10/75-15,3		70,0	80,5	
9.00-16	240-406	31,0	36,8	
9.00-20	260-508	42,1	60,0	
9.00R-20		51,0	60,0	
8,3-20	210-508	23,0		
8.25-20	240-508	36,0	58,0	
8.25R20		42,5	50,0	
815/65-15		14,0		эл погрузчики
8.15-15		13,0		эл погрузчики
7.00-12		11,1	13,0	
7.50-20	220-508	27,2	39,0	
7.50R20		29,9	39,0	
6.50-20	180-508	16,7	16,7	
6.00-24		27,2	31,3	
6.00-16	170-406	12,2		
6.00-13	15-30	6,6	7,8	
6.25-10		11,0	11,0	
6.00-9		5,1	6,0	
5.00-8		4,8	5,5	
4.00-8		3,4	4,0	
	1140-700	76,5	90,0	
	100-400-533	68,5	80,6	
	1300-750	126,0	126,0	
	1300-530-533	107,3	152,0	
	1200-500-508	89,0	100,0	
	1220-560-533	92,0		
	1140-600	55,3	65,0	
	1600-600-685	209,5	285,0	
	1600-670-685	187,0	220,0	
	1220-400-533	80,6	83,0	
	1630-600-635	209,5	209,5	МАЗ-547
	1500-600-635	162,5	240,0	МАЗ - 543
	11.00-400-533	134,3	158,0	
15,5-38	400-965/15,5-38	208,3	245,0	
	980*390-457	208,3	245,0	
15.5/65-18	980-390-457	48,0		прицеп с/х
	840×240×381	28,1		прицеп с/х машин

*Александр*



	1065*420-457	223,0	256,5	
16.5/70-18	1065-420-457	62,0		прицеп
	1150-420-457	76,1		
	1140-700	90,0		
	1025-420-457	76,4		
	330-965/13,6/12-38	208,3	245,0	

Директор  
 ООО «Атлантик»



М.П.



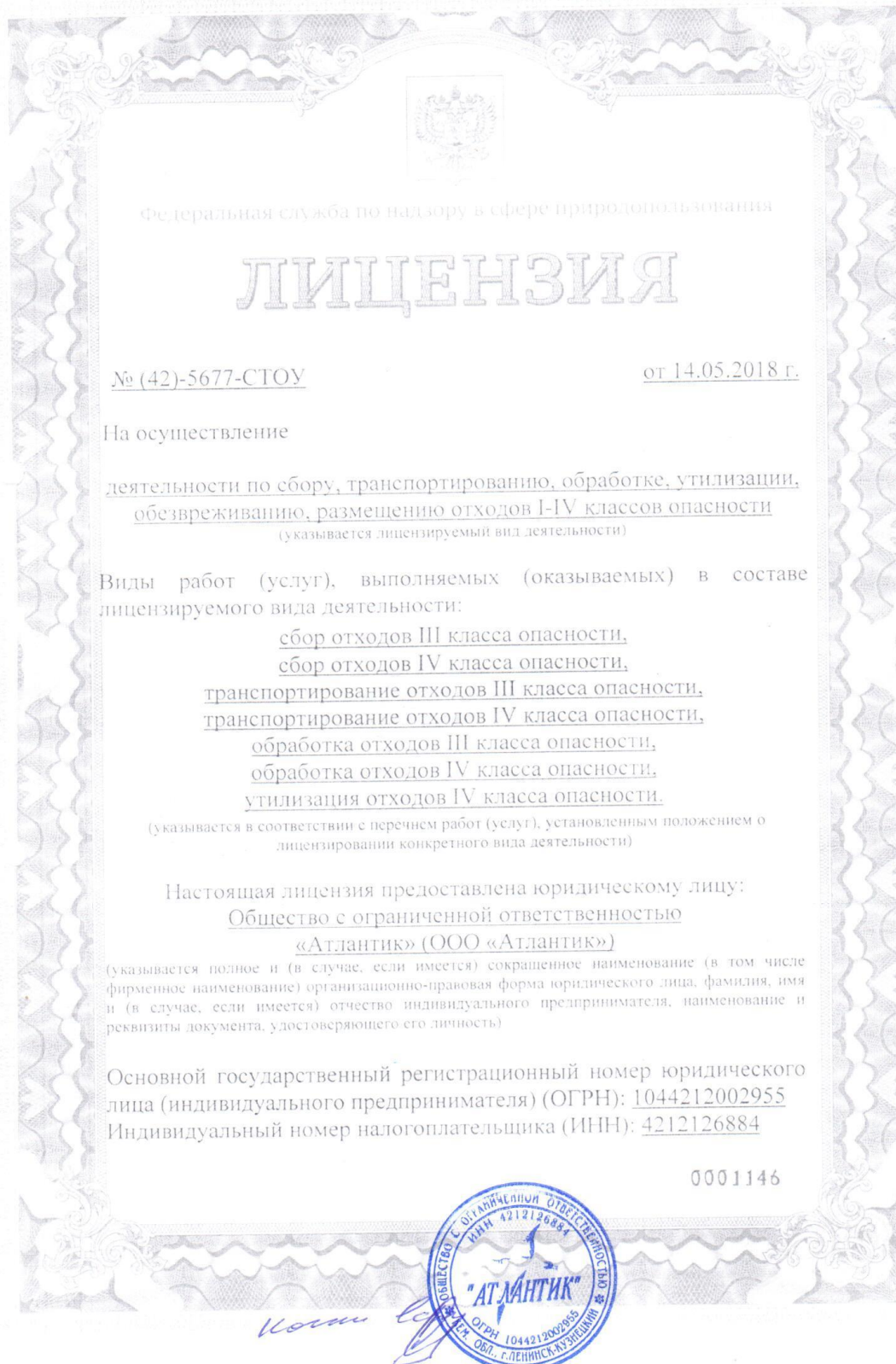
Директор  
 АО «ЛПВ»



Д.В. Минар

М.П.







ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	Сбор отходов III класса опасности; Обработка отходов III класса опасности; Транспортирование отходов III класса опасности	652519, Кемеровская область, г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Заводская, д. 1
Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3		
Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	Сбор отходов IV класса опасности; Обработка отходов IV класса опасности; Транспортирование отходов IV класса опасности	
Шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	Сбор отходов IV класса опасности; Обработка отходов IV класса опасности; Транспортирование отходов IV класса опасности; Утилизация отходов IV класса опасности	
Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4		
Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4		

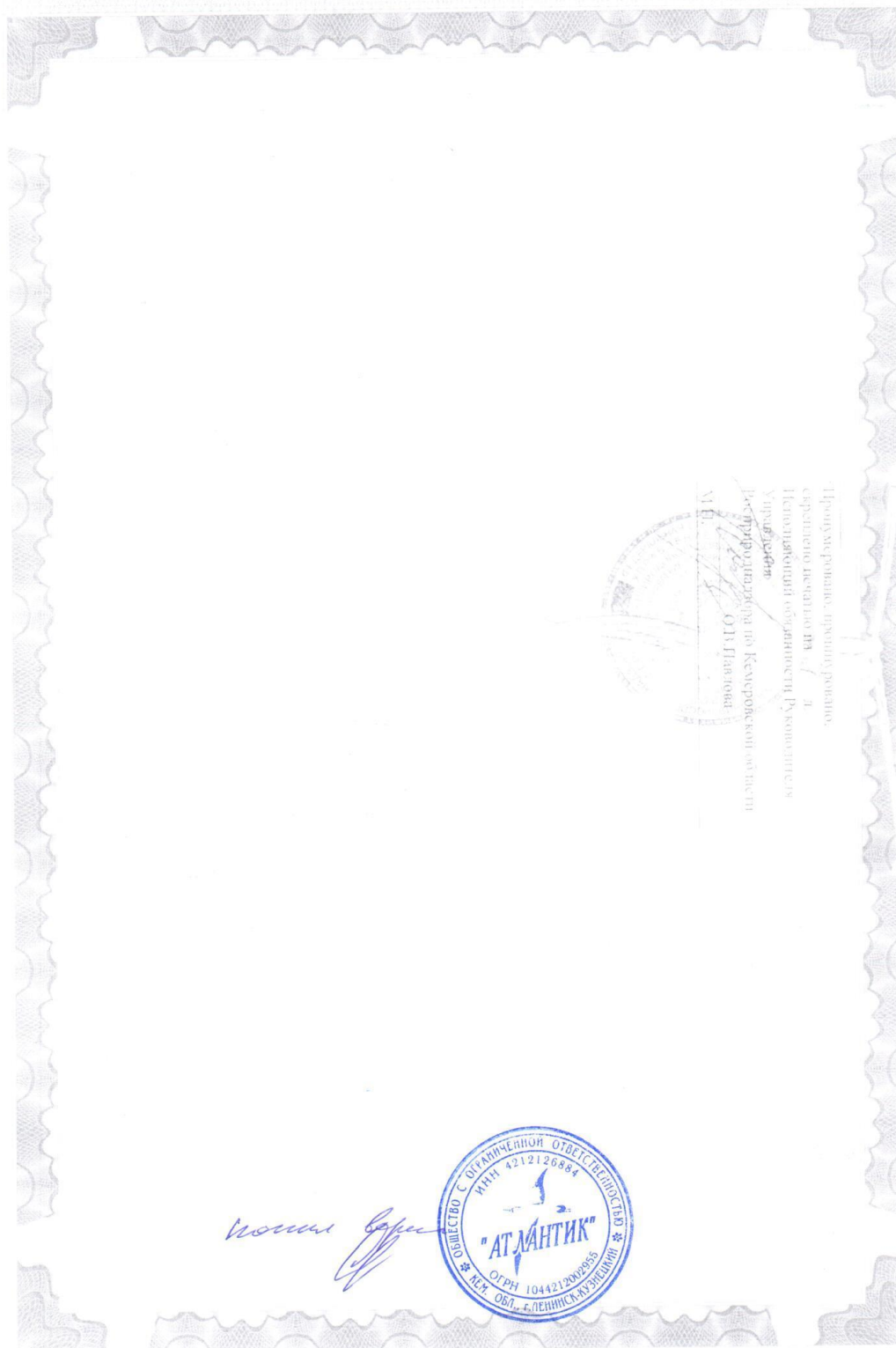
Исполняющий обязанности  
Руководителя Управления  
(должность уполномоченного  
лица, МП)

(подпись  
уполномоченного лица)

О.В. Павлова  
(Ф.И.О. уполномоченного  
лица)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

0004064



## ДОГОВОР ПОСТАВКИ №28-04-22У

г. Прокопьевск

« 28 » апреля 2022г.

Общество с ограниченной ответственностью «Кузнецкэкология» (ООО «КЭК») в лице директора Хамина Антона Владимировича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Покупатель», и

Акционерное общество «Прокопьевский угольный разрез» (АО «ПУР»), именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице директора Мшар Дмитрия Васильевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в дальнейшем именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Покупатель приобретает шины пневматические автомобильные отработанные ФККО 9 21 110 01 50 4 (в дальнейшем по тексту Товар) в целях утилизации.

1.2. Поставщик обязуется поставить, а Покупатель принять и оплатить Товар.

1.3. Количество, качество, срок поставки, цена товара согласовываются Сторонами в спецификациях, которые оформляются как соответствующие приложения к Договору и составляют его неотъемлемую часть

**2. УСЛОВИЯ И СРОКИ ПОСТАВКИ**

2.1. Наименование и объемы отгрузки Товара согласованы сторонами и зафиксированы в Спецификациях.

2.2. Доставка товара производится автотранспортом Покупателя. Поставщик в момент отгрузки товара со склада предоставляет товаросопроводительный документ, в котором фиксируется количество поставляемого Товара (шины пневматические автомобильные отработанные ФККО 9 21 110 01 50 4).

2.3. На каждую поставленную партию Товара Поставщик предоставляет Покупателю следующие документы:

- Счет-фактуру;
- товарную накладную
- оригинал товарно-транспортной накладной, который передается представителю Покупателя и следует с Товаром

2.4. При вывозе Товара транспортом Покупателя, Поставщик не менее чем за 3 (три) календарных дня до предполагаемой даты вывоза, обязан подать Покупателю Заявку по телефону: 8-903-908-49-11. При этом Поставщик обязан указать в Заявке количество и иные сведения, которые необходимы для Покупателя с целью надлежащего выполнения услуг или предоставить график вывоза Товара (шины пневматические автомобильные отработанные ФККО 9 21 110 01 50 4).

2.5. Поставка Товара производится на условиях 100% (стопроцентной) предварительной оплаты каждой партии Товара, в безналичной форме, в рублях РФ, на основании соответствующего счета на предварительную оплату.

2.6. При вывозе Товара транспортом Покупателя, обеспечить свободный проезд транспорта к местам погрузки, не задерживать транспорт более времени погрузки.

2.7. Фактическая масса Товара, переданная от Продавца к Покупателю, согласно условиям настоящего договора, определяется путем взвешивания Товара на площадке Продавца. В случае отсутствия такой возможности - расчетным путем, исходя из данных таблицы веса шин в килограммах (Приложение №2).

**3. ЦЕНА ПРОДУКЦИИ И УСЛОВИЯ ПЛАТЕЖА**

3.1. Цена на поставляемый Товар зафиксирована в Спецификациях. Стоимость Товара (отходы шины пневматические автомобильные отработанные ФККО 9 21 110 01 50 4) может быть изменена по письменному согласованию Сторон, при этом Покупатель обязан уведомить Поставщика об изменении тарифа не менее чем за 10 рабочих дней. Изменение цены оформляется путем подписания сторонами новой Спецификации. Изменение цены после поставки не допускается.

3.2. Поставщик выставляет счет на предварительную оплату Покупателю партии Товара в рублях РФ. Счет на предварительную оплату должен быть оплачен в течение 3 (трех) банковских дней с момента выставления документа

3.3. Расчет за полученный Товар производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика, указанный в настоящем Договоре, согласно выставленного счета на предварительную оплату.

**4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

4.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору, виновная сторона несет ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

4.2. Споры и разногласия, возникшие при исполнении настоящего Договора или в связи с его исполнением, разрешаются путем переговоров. При невозможности устранения разногласий путем переговоров, они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде по месту нахождения истца.

4.3. В случае нарушения Покупателем сроков оплаты Товара Поставщик вправе потребовать от Покупателя неустойку в размере 0,03% от суммы неоплаченного Товара за каждый день просрочки платежа.

#### 5. ФОРС - МАЖОР

5.1. При невозможности выполнения условий Договора из-за форс-мажорных обстоятельств (пожара, наводнения, землетрясения, войны, военных операций любого характера, блокады или других, не зависящих от сторон обстоятельств, а также решений правительственных органов) действие Договора приостанавливается и отодвигается на время действия этих обстоятельств.

5.2. Если форс-мажор будет длиться более 3-х последовательных месяцев, стороны могут отказаться от дальнейшего исполнения обязательств по Договору, при этом ни одна из сторон не будет иметь право на возмещение убытков другой стороной.

#### 6. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

6.1. Все приложения, изменения и дополнения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью и действительны в случае, если они совершены в письменной форме, подписаны и скреплены печатями уполномоченных на то представителей сторон.

6.2. Переуступка прав требования по настоящему Договору возможна только с согласия сторон.

6.3. Взаимоотношения сторон, неурегулированные настоящим Договором, регламентируются действующим законодательством РФ.

6.4. В случае изменения юридических (почтовых) реквизитов или обслуживающего банка стороны обязаны в 5-ти дневный срок уведомить друг друга.

6.5. Если иное прямо не предусмотрено Договором, законные проценты на сумму долга за период пользования любыми денежными средствами по любому денежному обязательству каждой из Сторон в соответствии со ст. 317.1 Гражданского кодекса РФ не начисляются и не подлежат к уплате противоположной Стороне по Договору

#### 7. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

7.1. Настоящий Договор составлен в двух подлинных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

7.2. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует до 31.12.2022г., в части расчетов до полного их завершения. В случае если ни одна из сторон не заявит о своем намерении расторгнуть или изменить договор за 14 дней до окончания срока его действия, настоящий договор считается пролонгированным на следующий календарный год.

#### 8. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Покупатель:

ООО «КЭК»

Юридический адрес: 654202, Россия,  
Кемеровская обл., Новокузнецкий район,  
с. Куртуково, ул. Малово, 40

Почтовый адрес: 654080, Россия,

Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. Кирова, д.  
97, магазин «Мастерок»

Фактический адрес: Кемеровская область,  
Новокузнецкий район, в 1,66 км

юго- западнее д. Гавриловка

Банк: ФИЛИАЛ СИБИРСКИЙ ПАО БАНК  
«ФК ОТКРЫТИЕ»

БИК 045004867

р/с: 40702810402550000386

к/с: 30101810250040000867

ИНН 4252001070 КПП 425201001

ОГРН 1114252000170

ОКПО 69980182

ОКАТО 32219828001

ОКВЭД 38.21

телефон (3843) 76-32-12

E-mail: kuzneck\_ese@mail.ru

Директор

М.П.

Поставщик:

АО «ПУР»

Юридический адрес: 653016, Кемеровская  
область - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул.

Участковая, 2 Фактический/ Почтовый адреса:  
653045, Кемеровская область - Кузбасс, г.

Прокопьевск, ул. Кутузова, 2

ИНН/ КПП: 4223712778/424950001

ОГРН: 1104223001090

Р/сч: 40702810900000036366

Банк ГПБ (АО)

БИК: 044525823

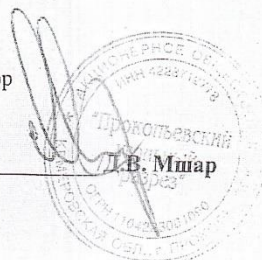
К/сч: 30101810200000000823 в ГУ Банка России  
по ЦФО

Тел/факс: 8 (3846) 69-95-90

E-mail: Office.pur@Prokraz.ru

Директор

М.П.



*Handwritten signature*

Приложение №1 к Договору поставки  
 № 28-04-22У от «28» апреля 2022г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1

От 28.04.2022г

Общество с ограниченной ответственностью «Кузнецкэкология» (ООО «КЭК») в лице директора **Хамин Антона Владимировича**, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Покупатель», и

Акционерное общество «Прокопьевский угольный разрез» (АО «ПУР»), именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице директора **Мшар Дмитрия Васильевича**, действующего на основании Устава, с другой стороны, в дальнейшем именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Поставщик обязуется поставить Товар:

№ п/п	Наименование Товара	Код ФККО	Ед. изм.	Цена, рублей с учетом НДС (20%)
1	шины пневматические автомобильные отработанные типоразмер: Радиальные шины Типоразмер от 13 до 46	9 21 110 01 50 4	тонна	100,00

2. Адрес сбора: Кемеровская обл., г. Прокопьевск, ул. Кутузова 2, АО «ПУР» на промплощадке.
3. Условия оплаты: 100% (стопроцентная) предварительная оплата каждой партии Товара, в безналичной форме, в рублях РФ, на основании соответствующего счета на предварительную оплату. Оплата производится по в течение 3-х (трех) банковских дней с момента выставления счета на предварительную оплату.
4. Доставка осуществляется силами и за счет средств Покупателя
5. Настоящая спецификация составлена в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одной для каждой из сторон.

Директор  
 ООО «КЭК»

М.П.

Директор  
 АО «ПУР»

М.П.



Приложение №2 к Договору поставки  
№ 28-04-22У от «28» апреля 2022г.

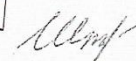
Таблица веса шин в килограммах

Типоразмеры		Масса, кг		Количество
дюйм	мм	Изнóшенная	Новая	
<i>Легковые автомобили (Москвич, ГАЗ, ИЖ)</i>				
7.00-14		10,8	12,7	
7.10-15	180-380	11,2	12,7	
7.00-15		10,8	12,7	
7.00-16		10,0	11,5	
7.35-14	185-355	9,5	13,2	
7.50-15		16,0		эл погрузчики
6.00-13		6,9	6,9	
6.15-13	155-13	5,7	8,1	
6.40-13		7,0	7,0	
6.40-15		8,9	8,9	
6.45-13	165-13	6,4	9,5	
6.50-16	180-406	15,2	22,0	
6,5R16		16,8	19,8	
6.70-15	170-380	10,0	10,0	
6.95-13	175-13	6,8	10,2	
6.95-16	175-16	8,4	12,0	
5.00-16		6,3	6,3	
5.50-16		9,2		
5.60-15	145-380	7,6	7,6	
185/80R15		8,9	17,0	
185/80R16		9,0	10,4	
185/65R14		6,8	7,8	
185/70R14		7,0	8,1	
185/70R13		7,0	8,1	
185/70R15,5		9,0		
185/75R16C		9,0	10,4	
	160-254	10,7	10,7	
	201-70R14	12,1	12,1	
R18		14,0		
R19		16,0		
<i>Легковые автомобили (Запорожец, ВАЗ)</i>				
6.00-13	155-330	6,9	6,9	
6.15-13	155-13	5,7	5,7	
6.40-13	160-330	7,2	12,0	
6.45-13	165-13	6,4	6,4	
6.95-13	175-13	6,8	6,8	
5.20-13	130-330	6,1	6,1	
5.90-13		7,0	11,0	
155/80R13		6,5	7,7	
165/80R13		6,5	8,5	
165/70R13		6,5	8,5	

175/82-16		12,0	13,8
175/70R13		6,6	8,3
175/65R14		6,6	8,3
175/65R16		11,6	
175R16C	БИ-522	11,6	11,6
195/65R-15		11,0	12,7
205/70R15		11,1	13,0
205/70R14		11,1	13,0
205/65R15		11,1	13,0
<i>Легковые автомобили (УАЗ)</i>			
9.35-15	235-380	31,8	31,8
9-32		33,5	
9.5-32		33,6	
9-42		49,0	
9,5-42		51,0	
9.00-15	235-380	31,8	31,8
8.40-15	215-380	17,0	26,0
8.20-15	210-380	13,2	13,2
7.15R15		13,2	13,2
8.25-15	240-381	22,4	44,0
	213/24R79	23,0	
8.40-15	215/90R15	17,0	17,0
	215/90-15C	17,0	20,0
	215/55R16	14,0	
	215/75R17,5	14,0	
	235/75R15	13,8	16,3
	225/75R16	20,4	24,0
	235/75R17,5	23,0	27,1
	225/80R17,5	23,0	27,1
	225/85R15C	14,0	16,1
	265/50R20	15,0	
	265/70R16	72,0	
	275/70R-22,5	63,8	75,0
	275/80R22,5	45,0	
	280/70R572	63,8	75,0
	295/75R22,5	70,0	80,5
	295/80R22,5	70,0	80,5
	315/80R22,5	56,0	82,8
	385/65R22,5	73,0	
<i>Грузовые автомобили, прицепы, полуприцепы, автобусы</i>			
40.00-57		2954,60	3476,0
37.5-39	2550-95-990	1168,0	1510,0
36.00-51		2191,3	2578,0
35/65-33	ФБел-283	490,5	577,0
33.00-51		1773,0	1773,0
33.00-51	ФТ-116АМ2	1856,6	2184,2
29,5/75R25	Бел-26.42.38	272,0	320,0
28,1/R26	ФД-12	225,3	265,0
28.1-25		223,3	
28.1R25		234,0	

*Handwritten signature*

27.00-51		1712,0	1712,0	
27.00-33	760-838	590,0	795,0	
27.00-49	ФТ-115(30А)	1144,0	1346,0	
26-56А		1211,0	1211,0	
26.5-25	1770-670-635	355,0	460,0	
26,5-25	Бел-6	348,5	410,0	
26.5-25	Ф-Бел-199	327,3	385,0	
24.00-49		882,0	882,0	
24.00-35	Фбел-150	646,0	760,0	
24-4.5		23,0	23,0	
23,5-25	Фбел-247-1	216,8	255,0	
23.5-6А		23,0	23,0	
25-8		26,0	26,0	
23-5		23,0	23,0	
22-4.5		22,0	22,0	
21.00-28	570-711	250,0	350,0	
21.00-33	570-838	420,0	540,0	
21.00-33	ВФ-166АМ	378,3	445,0	
21,3R24		413,0	486,0	
21,3-24		459,0	540,0	
21.00-35	Бел-51, Бел-51А	420,0	512,5	
21.00R-35		378,0	473,0	
21-4.5		23,0	23,0	
20.5-25		157,3	185,0	
20.5-28		200,0	200,0	
18.00-25	500-636	252,6	365,0	
18.00-25	ВФ76БМ	238,0	280,0	
	530-610	170,0		
18.00-24	500-610	175,8	280,0	
	500/70-508	130,0	149,5	
18.00-32		289,5	289,5	
18-7-8		19,0	19,0	
16,9P-38		92,3		
16,9R28		220,0		
16,5/70-18		110,0	126,5	
16.00-20	410×508	114,0	158,0	
	400-610R15	92,6		
16.00-24	430-610	118,4	230,0	
15.5/65-18		26,0		
15.00-20		116,0	116,0	
14.00-24	370-610	73,5	86,5	
14.00-20	370-508	85,1	117,0	
	14,75/80R20	97,8	115,0	
13.00-18	340-457	98,0	98,0	
13.00-20		74,0		
12-16	310-406	29,0		
12.00-18	320-457	51,6	72,0	
12.5/80-18		52,0	59,8	
12.00-20	320-508	65,0	90,0	
12.00R20	ИД-304М	67,6	79,5	
11.2-42		80,8		
11,2-20		37,0		



11.2-16		30,7		с/х трактор
11.2 (10-28)		38,0		трактор Т-25А
11.00-18	300-457	47,0	62,0	
11.00-20	300-508	59,4	83,0	
11.00R20	И-111АМ	52,7	62,0	
11.00R-20		70,6	83,0	
11-38		66,0		трактор Т-40М
11Р-38		65,0		
	11/70R22,5	63,8	75,0	
10-16,5		15,5	36,8	
10.00-18		44,2	44,2	
10.00-20	280-508	49,6	75,0	
10-28		38,0		
10.00R-20	280-508Р	63,8	75,0	
10.2-20	290-508	38,0	38,0	
10/75-15,3		70,0	80,5	
9.00-16	240-406	31,0	36,8	
9.00-20	260-508	42,1	60,0	
9.00R-20		51,0	60,0	
8,3-20	210-508	23,0		
8.25-20	240-508	36,0	58,0	
8.25R20		42,5	50,0	
815/65-15		14,0		эл погрузчики
8.15-15		13,0		эл погрузчики
7.00-12		11,1	13,0	
7.50-20	220-508	27,2	39,0	
7.50R20		29,9	39,0	
6.50-20	180-508	16,7	16,7	
6.00-24		27,2	31,3	
6.00-16	170-406	12,2		
6.00-13	15-30	6,6	7,8	
6.25-10		11,0	11,0	
6.00-9		5,1	6,0	
5.00-8		4,8	5,5	
4.00-8		3,4	4,0	
	1140-700	76,5	90,0	
	100-400-533	68,5	80,6	
	1300-750	126,0	126,0	
	1300-530-533	107,3	152,0	
	1200-500-508	89,0	100,0	
	1220-560-533	92,0		
	1140-600	55,3	65,0	
	1600-600-685	209,5	285,0	
	1600-670-685	187,0	220,0	
	1220-400-533	80,6	83,0	
	1630-600-635	209,5	209,5	МАЗ-547
	1500-600-635	162,5	240,0	МАЗ - 543
	11.00-400-533	134,3	158,0	
15,5-38	400-965/15,5-38	208,3	245,0	
	980*390-457	208,3	245,0	
15.5/65-18	980-390-457	48,0		прицеп с/х
	840×240×381	28,1		прицеп с/х



*Александр*

				машин
	1065*420-457	223,0	256,5	
16.5/70-18	1065-420-457	62,0		прицеп
	1150-420-457	78,1		
	1140-700	90,0		
	1025-420-457	76,4		
	330-965/13,6/12-38	208,3	245,0	

Директор  
 ООО «КЭК»

  
 М.П. 

Директор  
 АО «ЛУР»

  
 М.П. 

*Handwritten signature*



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ 042 00321

от 17.10.2016 г.

На осуществление

деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности: сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов III класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов III класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности.

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу:

Общество с ограниченной ответственностью «Кузнецкэкология»

ООО «КЭК»

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование) организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН): 1114252000170

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН): 4252001070

0000949

Место нахождения:  
654202, Кемеровская область, Новокузнецкий район, с. Куртуково,  
ул. Малова, д.40  
(указывается адрес местонахождения место жительства -для индивидуального  
предпринимателя)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:  
654202, Кемеровская область, Новокузнецкий район, с. Куртуково,  
ул. Малова, д.40  
Кемеровская область, Новокузнецкий район, в 1,66 км юго-  
западнее д. Гавриловка  
(указывается адрес мест осуществления работ (услуг), выполняемых  
(оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения  
лицензирующего органа - приказа (распоряжения) № 1388-рд от  
17.10.2016 года.

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её  
неотъемлемой частью на 3 (трех) листах\*

Руководитель Управления  
(должность уполномоченного  
лица МП)



 И.А. Климовская  
(Ф.И.О. уполномоченного  
лица)

(подпись уполномоченного лица)

-----  
\* Лицензия может иметь приложения, являющиеся её неотъемлемой частью (о  
чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о  
лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона «О  
лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ, а также,  
федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования  
отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального  
закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ.

Изготовлено по заказу Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Кемеровской области.



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, Новокузнецкий район, с. Куртуково, ул. Малова, д.40  Кемеровская область, Новокузнецкий район, в 1,66 км юго-западнее д. Гавриловка
камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, Новокузнецкий район, с. Куртуково, ул. Малова, д.40  Кемеровская область, Новокузнецкий район, в 1,66 км юго-западнее д. Гавриловка
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, Новокузнецкий район, с. Куртуково, ул. Малова, д.40  Кемеровская область, Новокузнецкий район, в 1,66 км юго-западнее д. Гавриловка
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, Новокузнецкий район, с. Куртуково, ул. Малова, д.40  Кемеровская область, Новокузнецкий район, в 1,66 км юго-западнее д. Гавриловка
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, Новокузнецкий район, с. Куртуково, ул. Малова, д.40  Кемеровская область, Новокузнецкий район, в 1,66 км юго-западнее д. Гавриловка

Руководитель Управления  
(должность уполномоченного лица МП)

*И.А.Климовская*  
(подпись уполномоченного лица)

И.А.Климовская  
(Ф.И.О. уполномоченного лица)  
**0003298**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии







Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН): 1074221000370

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН): 4221021140

Место нахождения:  
654033, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6  
(указывается адрес местонахождения место жительства -для индивидуального предпринимателя)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:  
654033, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6,  
654033, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6а,  
654000, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе  
Северное, 12Б, корпус 1,2.  
(указывается адрес мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) № 139-рд от 08.02.2019 года.

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 136 (ста тридцати шести) листах\*

Исполняющий обязанности  
руководителя Управления  
(должность уполномоченного  
лица, МП)

  
*(подпись уполномоченного  
лица)*

А.И. Бондаренко  
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

-----  
\* Лицензия может иметь приложения, являющиеся её неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ, а также, федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ.

Изготовлено по заказу Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Кемеровской области



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
глинозем активированный, отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 106 01 49 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
осушитель на основе хлорида кальция в полимерном картридже отработанный	4 42 107 01 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
диатомит, утративший потребительские свойства, незагрязненный	4 42 109 11 49 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
молекулярные сита, отработанные при осушке воздуха и газов, не загрязненные опасными веществами	4 42 111 21 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 501 02 29 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
цеолит отработанный, загрязненный серосодержащими соединениями	4 42 501 11 29 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
алюмогель отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 502 12 49 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 503 12 29 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 504 02 20 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
уголь активированный отработанный, загрязненный оксидами железа и нефтепродуктами (суммарное содержание менее 15%)	4 42 504 03 20 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2

Исполняющий обязанности  
руководителя Управления  
(должность уполномоченного лица, МП)



А.И. Бондаренко  
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Изготовлено по заказу Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Кемеровской области

коммутеры, концентраторы сетевые, утратившие потребительские свойства	4 81 331 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
коммутеры, маршрутизаторы сетевые, утратившие потребительские свойства	4 81 331 12 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
плонеры, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства	4 81 332 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
диктофоны профессиональные, утратившие потребительские свойства	4 81 432 21 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
датчики и камеры автоматических систем охраны и видеонаблюдения, утратившие потребительские свойства	4 81 433 91 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
барометры, утратившие потребительские свойства	4 81 553 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
счетчики электрические, утратившие потребительские свойства	4 82 151 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
лам изделий электроустановочных	4 82 351 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
изделия электроустановочные в смеси, утратившие потребительские свойства	4 82 351 21 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 511 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
машины посудомоечные бытовые, утратившие потребительские свойства	4 82 512 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а

Исполняющий обязанности  
руководителя Управления  
(должность уполномоченного лица, МП)

(подпись уполномоченного  
лица)

А.И. Бондаренко  
(Ф.И.О. уполномоченного лица)



рукава пожарные из натуральных волокон с резиновым покрытием, утратившие потребительские свойства	4 89 222 12 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы огнетушащего порошка на основе диаммонийфосфата и стearата кальция при перезарядке огнетушителя порошкового	4 89 225 51 40 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
пенообразователь на основе синтетических поверхностно-активных веществ, содержащий сульфат натрия, утративший потребительские свойства	4 89 226 13 10 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
пенообразователь синтетический на основе минерального природного компонента и фторсодержащих поверхностно-активных веществ, утративший потребительские свойства	4 89 226 22 10 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов	4 91 102 02 49 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы лицевой части противогаса	4 91 102 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
изолирующие дыхательные аппараты в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 71 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
респираторы фильтрующие противогазозащитные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 21 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
респираторы фильтрующие текстильные, загрязненные пестицидами 2, 3 классов опасности	4 91 103 51 61 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства	4 91 104 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
поглотитель химический известковый сжаренный средств индивидуальной защиты, утративший потребительские свойства	4 91 181 11 49 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
тренажер рабочий шахтного самоспасателя, утративший потребительские свойства	4 91 198 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а

Исполняющий обязанности  
руководителя Управления  
(должность уполномоченного лица, МП)

(подпись уполномоченного  
лица)

А.И. Бондаренко  
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

отходы изделий из древесины при проведении строительных и ремонтных работ на радиационно-опасных объектах	8 85 111 11 61 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы изделий из черных металлов в смеси при проведении строительных и ремонтных работ на радиационно-опасных объектах	8 85 122 11 72 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы тары из черных металлов при проведении ремонтных и строительных работ на радиационно-опасных объектах	8 85 123 11 50 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы минеральной ваты при проведении строительных и ремонтных работ на радиационно-опасных объектах	8 85 131 11 51 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы рулонных кровельных и гидроизоляционных материалов при проведении работ на радиационно-опасных объектах	8 85 131 21 52 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
мусор строительный, содержащий преимущественно неметаллические минеральные строительные материалы, при проведении строительных и ремонтных работ на радиационно-опасных объектах	8 85 181 11 72 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы щебня, загрязненного нефтепродуктами, при ремонте, замене щебеночного покрытия (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	8 90 000 03 21 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
отходы строительных материалов на основе полипропилена, стекловолокна и целлюлозы в смеси при строительных и ремонтных работах	8 90 031 21 72 4	Сбор отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)	8 91 110 02 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
пневмораспылители, отработанные при окрасочных работах (содержание лакокрасочных материалов менее 5 %)	8 91 111 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами	8 91 120 01 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2

Исполняющий обязанности  
руководителя Управления  
(подпись уполномоченного  
лица)

А.И. Бондаренко  
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

**Приложение F  
(Обязательное)**

**Расчет и обоснование количества образования отходов**

**Работы по поддержанию надлежащего технического состояния**

**Лом и отходы алюминия несортированные (4 62 200 06 20 5), Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (4 61 010 01 20 5)**

Объемы остальных видов отходов в период строительно-монтажных работ приняты в соответствии со сводной ведомостью потребности в строительных конструкциях, изделиях, материалах и оборудования.

Расчет отходов рассчитан согласно РДС 82-202-96 представлен в таблице ниже.

№ п/п	Наименование материала	Кол-во, м <sup>3</sup> /метров	Удельный вес материала или данные, исп. для расчета	Расход материала	% в отход	Наименование отхода	Код по ФККО	Плотность отхода, т/м <sup>3</sup>	Кол-во отходов
				Кол-во, т					т
1.	Провод СИП-2 3x16+1x25	580 м	0,07 кг/м	0,040	2	Лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	-	0,0008
2.	Провод А120	24369 м	0,321 кг/м	7,822	2			-	0,156
<b>Итого</b>									<b>0,157</b>
3.	АС 50/8	22393 м	0,195 кг/м	4,366	2	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	-	0,087
<b>Итого</b>									<b>0,087</b>



№ п/п	Наименование материала	Кол-во, м <sup>3</sup> /метров	Удельный вес материала или данные, исп. для расчета	Расход материала	% в отход	Наименование отхода	Код по ФККО	Плотность отхода, т/м <sup>3</sup>	Кол-во отходов
				Кол-во, т					т
4.	Щебень	55523,07	-	71 069,5296	0,4	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	1,28	284,278
								Итого	284,278

**Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси,  
утратившие потребительские свойства (4 91 105 11 52 4)**

Количество образования средств индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства составит:

$$22 \text{ чел.} * 0,089 \text{ кг (в смеси)} = 0,002 \text{ т/год.}$$

**Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая  
потребительские свойства, незагрязненная (4 02 110 01 62 4)**

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$O_{\text{сод}} = \sum_{i=1}^{i=n} M_{\text{сод}}^i \times N^i \times K_{\text{изн}}^i \times K_{\text{загр}}^i \times 10^{-3}$$

$$N^i = P_{\text{ф}}^i / T_{\text{н}}^i,$$

- где:  $M_{\text{сод}}$  – масса единицы изделия спецодежды  $i$ - вида в исходном состоянии, кг;
- $N^i$  – количество вышедших из употребления изделий  $i$ -того вида, шт/год;
- $K_{\text{изн}}$  – коэффициент, учитывающий потери массы изделий  $i$ -того вида в процессе эксплуатации, доли от 1;
- $K_{\text{загр}}$  – коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды  $i$ -того вида, доли от 1;
- $P_{\text{ф}}$  – количество изделий  $i$ -того вида, находящихся в носке, шт.;
- $T_{\text{н}}$  – нормативный срок носки изделий  $i$ -того вида, лет;
- $n$  – число видов изделий спецодежды;

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Наименование	$M_{\text{сод}}^i$ – масса единицы изделия спецодежды $i$ -вида в исходном состоянии, кг	$N^i$ – количество вышедших из употребления изделий $i$ -того вида, шт/год;	$K_{\text{изн}}$ – коэффициент, учитывающий потери массы изделий $i$ -того вида в процессе эксплуатации, доли от 1;	$K_{\text{загр}}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды $i$ -того вида, доли от 1;	$P_{\text{ф}}$ – количество изделий $i$ -того вида, находящихся в носке, шт.;	$T_{\text{н}}$ – нормативный срок носки изделий $i$ -того вида, лет;	$n$ – число видов изделий спецодежды	$O_{\text{сод}}$ – масса вышедшей из употребления спецодежды, т/год;
Бельенательное термостойкое из трикотажного полотна	0,4	44	0,8	1,15	22	0,5	1	0,016

Наименование	$M_{\text{сод}}^i$ – масса единицы изделия спецодежды $i$ -вида в исходном состоянии, кг	$N_i$ – количество вышедших из употребления изделий $i$ -того вида, шт/год;	$K_i$ <b>изн</b> – коэффициент, учитывающий потери массы изделий $i$ -того вида в процессе эксплуатации, доли от 1;	$K_i$ <b>загр</b> – коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды $i$ -того вида, доли от 1;	$P_i$ <b>ф</b> – количество изделий $i$ -того вида, находящихся в носке, шт.;	$T_i$ <b>н</b> – нормативный срок носки изделий $i$ -того вида, лет;	$n$ – число видов изделий спецодежды	<b>Осод</b> – масса вышедшей из употребления спецодежды, т/год;
Костюм зимний термостойкий (куртка, брюки)	1,2	11	0,8	1,15	22	2	1	0,012
Костюм летний «рабочий» (куртка, брюки)	0,7	22	0,8	1,15	22	1	1	0,014
Костюм летний термостойкий	0,9	11	0,8	1,15	22	2	1	0,009
Перчатки трикотажные х/б	0,08	220	0,8	1,15	22	0,1	1	0,016
Рукавицы х/б с брезентовым наладонником	0,09	220	0,8	1,15	22	0,1	1	0,018
Подшлемник термостойкий летний	0,2	11	0,8	1,15	22	2	1	0,002
Подшлемник термостойкий зимний	0,2	11	0,8	1,15	22	2	1	0,002
							Итого	0,090

Итого количество образования отработанной спецодежды – 0,090 т.

**Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства (4 03 101 00 52 4)**

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M_{\text{соб}} = \sum_{j=1}^{j=m} m_{\text{соб}}^j \times N^j \times K_{\text{изн}}^j \times K_{\text{загр}}^j \times 10^{-3};$$

$$N^j = P_{\text{ф}}^j / T_{\text{н}}^j;$$

Где:  $m_{\text{соб}}^j$  - масса одной пары спецобуви  $j$ - вида в исходном состоянии, кг;

$N^j$  – количество пар вышедшей из употребления спецобуви  $j$ -того вида, шт/год;

$K_{\text{изн}}^j$  – коэффициент, учитывающий потери массы спецобуви  $j$ -того вида в процессе эксплуатации, доли от 1;

$K_{\text{загр}}^j$  – коэффициент, учитывающий загрязненность спецобуви  $j$ -того вида, доли от 1;

$P_{\text{ф}}^j$  – количество пар изделий спецобуви  $j$ -того вида, находящихся в носке, шт.;

$T_{\text{н}}^j$  – нормативный срок носки изделий  $j$ -того вида, лет;

$m$  – число видов изделий спецобуви;

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Наименование	Масса одной пары спецобуви $j$ -вида в исходном состоянии	Количество пар вышедшей из употребления спецобуви и $j$ -того вида	Коэффициент, учитывающий потери массы спецобуви $j$ -того вида в процессе эксплуатации	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецобуви $j$ -того вида	Количество пар изделий спецобуви $j$ -того вида, находящихся в носке	Нормативный срок носки изделий $j$ -того вида	Число видов в изделиях спецобуви	Масса вышедшей из употребления спецобуви
	$m_{\text{соб}}^j$ , кг	$N_j$ , шт/год	$K_{\text{изн}}^j$ , доли от 1	$K_{\text{загр}}^j$ , доли от 1	$P_{\text{ф}}^j$ , шт	$T_{\text{н}}^j$ , лет	$m$ , шт	$M_{\text{соб}}^j$ , т/год
Ботинки летние	0,5	22	0,9	1,1	22	1	1	0,011
Ботинки зимние	0,7	22	0,9	1,1	22	1	1	0,015
Итого								0,026

Норматив образования обуви кожаной рабочей, потерявшей потребительские свойства составляет 0,026 т.

### Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства (4 91 101 01 52 5)

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M = N * m;$$

Где: N – количество отработанных касок, шт;

m – масса одной каски;

Количество рабочих предприятия – 22 человека;

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Количество штук	Масса единицы, кг	Количество отхода, т
N	m	M
22	0,5	0,011

Итого отработанных защитных касок – 0,011 т.

### Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства (4 82 415 01 52 4)

"Расчет произведен согласно «Сборнику методик по расчету объемов образования отходов, Санкт-Петербург, 2004г. Методика расчёта объёмов образования отходов МРО-6-99 Отработанные ртутьсодержащие лампы»

$$N = n_i * t_i / k_i, \text{ шт./год}$$

$$M = n_i * m_i * t_i * 10^{-6} / k_i, \text{ т/год}$$

где:  $n_i$  – количество установленных ламп  $i$ -той марки, шт.;

$t_i$  – фактическое количество часов работы ламп  $i$ -той марки, час/год;

$k_i$  – эксплуатационный срок службы ламп  $i$ -той марки, час;

$m_i$  – вес одной лампы, г.

Расчет количества образования светильников со светодиодными элементами в сборе, утративших потребительские свойства приведен в таблице ниже.

Марка лампы	Количество установленных, шт, $n_i$	Кол-во часов работы одной лампы, час/год, $t_i$	Срок службы, час, $k_i$	Вес одной лампы, г, $m_i$	Кол-во отработанных ламп, шт./год	Кол-во отработанных ламп, т/период
Пржектор v2.0 200 6500К 90° мощностью 200 Вт	10	2800	100000	6000	0,28	0,002
Плазма v2.0 1000 6500К 90°» мощностью 1000 Вт	3	2800	100000	34700	0,08	0,003
Итого						0,005

Итого количество образования светодиодных ламп, утративших потребительские свойства составит – 0,005 т/период.

Количество образования отходов светодиодных ламп идентично на период эксплуатации и в период работ по поддержанию надлежащего технического состояния, в связи с тем, что вышеприведенные виды работ производятся параллельно.

### **Расчет образования остатков и огарков стальных сварочных электродов (9 19 100 01 20 5)**

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M_{ог} = K_n \times P_э \times C_{ог}$$

где:  $M_{ог}$  – масса огарков, т/год;

$K_n$  – коэффициент, учитывающий неравномерность образования огарков (образование огарков разной длины при работе на объектах);

$$K_n = 1,1 \dots 1,4;$$

$P_э$  – масса израсходованных сварочных электродов, т/год;

$C_{ог}$  – норматив образования огарков, доли от массы израсходованных электродов;

$C_{ог} = 0,08$  – для электродов с диаметром стержня 2-3 мм;  $C_{ог} = 0,05$  для электродов с диаметром стержня более 3 мм.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Марка электродов	Коэффициент неравномерности	Масса израсходованных сварочных электродов	Норматив образования огарков	Норматив образования
	$K_n$	$P_э$ , т/год	$C_{ог}$	$M_{ог}$ , т/период
Электроды	1,2	0,001	0,05	0,0001

Норматив образования остатков и огарков стальных сварочных электродов составит 0,0001 т/период.

### **Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены (4 06 140 01 31 3)**

Расчет выполняется в соответствии с РД 153-34.1-02.208-2001 «Рекомендации по разработке проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение для ТЭС и котельных», по формуле:

$$M_{мтро} = m \times h \times 10^{-5} \text{ где:}$$

$M_{мтро}$  – масса отходов масла трансформаторного отработанного т/год;  $m$  — годовой расход масла трансформаторного, кг;

$h$  – удельный расход масла трансформаторного, %.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Наименование	Количество, шт.	Норматив сбора отработанного масла, % (h)	Годовой расход масла, кг (m)	Количество образования отходов, т/год
ЯКУ-1-Т 63/6/0,4	2	60	85	0,102
ЯКУ-1-Т 250/6/0,4	4	60	94	0,226
Итого:				0,328

### Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)

Годовой норматив образования бытовых отходов, рассчитывается по данным «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления», М, 1999 г.

Удельная норма образования бытовых отходов на одного человека составляет – 0,20 - 0,3 м<sup>3</sup>/год.

Средняя плотность отходов по Кемеровской области - 0,10722 т/м<sup>3</sup> (на основании Территориальной схемы обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твёрдыми коммунальными отходами, Кемеровской области, утверждённой постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области № 367 от 26.09.2016.)

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Численности трудящихся, чел	Удельная норма образования бытовых отходов на 1 работающего, м <sup>3</sup> /год	Средняя плотность отходов по Кемеровской области, т/м <sup>3</sup>	Годовой норматив образования бытовых отходов, т/период
22	0,25	0,107	0,589
<b>Итого:</b>			<b>0,589</b>

Годовой норматив образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный), составляет 0,589 т/период.

### Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом (9 20 110 01 53 2)

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$Ma.б.э = \frac{\sum Ki.a.б * Kiu * mi a.б}{Hi a.б * 10^3},$$

где: Ma.б.э – масса отработанных свинцовых АКБ с не слитым электролитом, т/год;

mi a.б.э – масса свинцовых АКБ i-той марки с электролитом, кг;

Ki.a.б – количество АКБ i – той марки, находящихся в эксплуатации, шт.;

$N_{ia.б}$  – средний срок службы АКБ  $i$  – той марки, лет;

$K_{iu}$  – коэффициент, учитывающий частичное испарение электролита в процессе работы АКБ  $i$  – той марки (0.75...0.95).

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Марка аккумулятора	Масса свинцовых АКБ $i$ -той марки с электролитом	Количество АКБ $i$ -той марки находящихся в эксплуатации	Средний срок службы АКБ $i$ -той марки	Коэффициент, учитывающий частичное испарение электролиты в процессе работы АКБ $i$ -той марки	Норматив образования
	ма.б.э., кг	Ка.б., шт	На.б., лет	Ки	М, т/период
6СТ-190 АПЗ	75	2	2	0,9	0,068
2 x 190 Ач/12В	75	2	2	0,9	0,068
6СТ-190	75	4	2	0,9	0,135
1 x 190 Ач/12В	75	1	2	0,9	0,034
6СТ-191	75	1	2	0,9	0,034
2x12/190	75	2	2	0,9	0,068
6СТ-190	75	1	2	0,9	0,034
1x12V/170Ah	75	2	2	0,9	0,068
1x12V/170Ah	75	1	2	0,9	0,034
1x12V/170Ah	75	1	2	0,9	0,034
1x12V/170Ah	75	1	2	0,9	0,034
Итого					0,608

Итого количество отработанных аккумуляторов на предприятии составляет 0,608 т/период.

### Расчёт образования отходов минеральных масел моторных (4 06 110 01 31 3)

Расчет выполнялся в соответствии с Методикой расчета объемов образования отходов МРО-9-99, Санкт-Петербург, 2004 по формуле:

$$M = \frac{k \cdot \rho \cdot \sum N_i \cdot V_i \cdot T_i}{T_{ni} \cdot 10^{-3}},$$

где:  $N_i$  – количество спецтехники  $i$ -й марки, шт.;

$V_i$  – объем масла, заливаемого в технику  $i$ -той марки при ТО, л;

$T_i$  – среднее годовое время работы техники  $i$ -й марки, час/год;

$T_{ni}$  – норма времени работы техники  $i$ -й марки до замены масла, час (берется в соответствии с инструкцией по эксплуатации автомобиля или техники);

$k$  – коэффициент слива масла,  $k=0,9$ ;

$\rho$  – плотность отработанного масла, кг/л,  $\rho=0,9$  кг/л.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.



Марка автомашины	Коэф. слива масла	Коэф. содержания влаги	Ср.плотность сливаемых масел	Объем заливки масел в двигатель	Годовой пробег (наработка) за год	Нормативный пробег (наработка)	Коэф. наличия мех. примесей	Кол.агрегатов	Норматив образования
	$K_{сл}$	$K_{в}$	$\rho_m$ , кг/л	$V_{им}$ , л	$L_i$ , тыс.км (моточас)	$N_{ил}$ , тыс.км (моточас)	$K_{ипр}$	$N_i$	$M_{mmo}$ , т/период
Экскаватор Komatsu PC200	0,8	1,005	0,9	468	4,320	1,7	1,003	1	0,863
Бульдозер ЧТЗ Б-10М	0,8	1,005	0,9	150	4,320	1,7	1,003	1	0,277
Автосамосвал КамАЗ-6520	0,8	1,005	0,9	350	4,320	1,7	1,003	4	2,582
Тандемный виброкаток Hamm HD130	0,8	1,005	0,9	200	2,160	1,7	1,003	1	0,184
Автомобильный кран КС-45717	0,8	1,005	0,9	320	2,160	1,7	1,003	1	0,295
Бортовой автомобиль КамАЗ-65117	0,8	1,005	0,9	170	2,160	1,7	1,003	1	0,157
Топливозаправщик КамАЗ-46522 (КамАЗ-55228, НеФАЗ-563315)	0,8	1,005	0,9	350	0,720	1,7	1,003	1	0,108
Комбинированная машина КО-806 на базе КамАЗ-43253	0,8	1,005	0,9	189	0,720	1,7	1,003	1	0,058
Ассенизационная машина КО-515А на базе КамАЗ-4308	0,8	1,005	0,9	189	0,720	1,7	1,003	1	0,058
Автоцистерна для доставки воды УРАЛ 43206.	0,8	1,005	0,9	200	0,720	1,7	1,003	1	0,061
БКМ-6.600 на базе ГАЗ-33088	0,8	1,005	0,9	200	0,720	1,7	1,003	1	0,061
Итого									4,705

Итого количество отхода минерального моторного масла составит – 4,705

т/период.

### Расчёт образования отходов минеральных масел трансмиссионных (4 06 150 01 31 3)

Расчет выполнялся в соответствии с Методикой расчета объемов образования отходов МРО-9-99, Санкт-Петербург, 2004 по формуле:

$$M = \frac{k \cdot \rho \cdot \sum N_i \cdot V_i \cdot T_i}{T_{ни} \cdot 10^{-3}}$$

где:  $N_i$  – количество спецтехники  $i$ -й марки, шт.;

$V_i$  – объем масла, заливаемого в технику  $i$ -той марки при ТО, л;

$T_i$  – среднее годовое время работы техники  $i$ -й марки, час/год;

$T_{ni}$  – норма времени работы техники  $i$ -й марки до замены масла, час (берется в соответствии с инструкцией по эксплуатации автомобиля или техники);

$k$  – коэффициент слива масла,  $k=0,9$ ;

$\rho$  – плотность отработанного масла, кг/л,  $\rho=0,9$  кг/л.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Марка автомашины	Коэф. слива масла	Коэф. содержания влаги	Ср.плотность сливаемых масел	Объем заливаемого масла	Годовой пробег (наработка) за год	Нормативный пробег (наработка)	Коэф. наличия мех. примесей	Кол.агрегатов	Норматив образования
	$K_{сл}$	$K_{в}$	$\rho_m$ , кг/л	$V_{им}$ , л	$L_i$ , тыс.км (моточас)	$N_iL$ , тыс.км (моточас)	$K_{ипр}$	$N_i$	$M_{мм}$ , т/период
Экскаватор Komatsu PC200	0,8	1,005	0,9	360	4,3200	1,7	1,003	1	0,664
Бульдозер ЧТЗ Б-10М	0,8	1,005	0,9	51	4,3200	1,7	1,003	1	0,094
Автосамосвал КамАЗ-6520	0,8	1,005	0,9	300	4,3200	1,7	1,003	4	2,213
Тандемный виброкаток Hamm HD130	0,8	1,005	0,9	170	2,1600	1,7	1,003	1	0,157
Автомобильный кран КС-45717	0,8	1,005	0,9	205	2,1600	1,7	1,003	1	0,189
Бортовой автомобиль КамАЗ-65117	0,8	1,005	0,9	100	2,1600	1,7	1,003	1	0,092
Топливозаправщик КамАЗ-46522 (КамАЗ-55228, НеФАЗ-563315)	0,8	1,005	0,9	300	0,7200	1,7	1,003	1	0,092
Комбинированная машина КО-806 на базе КамАЗ-43253	0,8	1,005	0,9	99	0,7200	1,7	1,003	1	0,030
Ассенизационная машина КО-515А на	0,8	1,005	0,9	99	0,7200	1,7	1,003	1	0,030

Марка автомашины	Коэф. слива масла	Коэф. содер жания влаги	Ср.плотность сливае мых масел	Объ ем зали вки масе л	Годово й пробег (нарабо тка) за год	Нормативны й пробег (наработка)	Коэф. налич ия мех. прим есей	Кол.агре гатов	Нормат ив образо вания
	Ксл	Кв	ρм, кг/л	V <sub>и</sub> м, л	Li, тыс.км (моточас с)	NiL, тыс.км (моточас)	K <sub>ипр</sub>	Ni	Мммо, т/перио д
базе КамАЗ-4308									
Автоцистерна для доставки воды УРАЛ 43206.	0,8	1,005	0,9	100	0,7200	1,7	1,003	1	0,031
БКМ-6.600 на базе ГАЗ-33088	0,8	1,005	0,9	100	0,7200	1,7	1,003	1	0,031
Итого:									3,624

Таким образом, количество отработанного минерального трансмиссионного масла составит 3,624 т/период.

#### Расчет отходов минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены (4 06 120 01 31 3)

Расчет выполнялся в соответствии с Методикой расчета объемов образования отходов МРО-9-99, Санкт-Петербург, 2004 по формуле:

$$M = \frac{k \cdot \rho \cdot \sum N_i \cdot V_i \cdot T_i}{T_{ni} \cdot 10^{-3}}$$

где, N<sub>i</sub> – количество спецтехники i-й марки, шт.;

V<sub>i</sub> – объем масла, заливаемого в технику i-той марки при ТО, л;

T<sub>i</sub> – среднее годовое время работы техники i-й марки, час/год;

T<sub>ni</sub> – норма времени работы техники i-й марки до замены масла, час (берется в соответствии с инструкцией по эксплуатации автомобиля или техники);

k – коэффициент слива масла, k=0,9;

ρ – плотность отработанного масла, кг/л, ρ=0,9 кг/л.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Марка автомашины	Коэф. слива масла	Коэф. содержания влаги	Ср.плотность сливаемых масел	Объем заливаемой масла	Годовой пробег (наработка) за год	Нормативный пробег (наработка)	Коэф. наличия мех. примесей	Кол.агрегатов	Норматив образования
	Ксл	Кв	ρм, кг/л	V <sub>м</sub> , л	Li, тыс.км (моточас)	НiL, тыс.км (моточас)	Кiпр	Ni	Мммо, т/период
Экскаватор Komatsu PC200	0,8	1,005	0,9	54	4,3200	1,7	1,003	1	0,100
Бульдозер ЧТЗ Б-10М	0,8	1,005	0,9	50	4,3200	1,7	1,003	1	0,092
Автосамосвал КамАЗ-6520	0,8	1,005	0,9	50	4,3200	1,7	1,003	4	0,369
Тандемный виброкаток Hamm HD130	0,8	1,005	0,9	71	2,1600	1,7	1,003	1	0,065
Автомобильный кран КС-45717	0,8	1,005	0,9	70	2,1600	1,7	1,003	1	0,065
Бортовой автомобиль КамАЗ-65117	0,8	1,005	0,9	50	2,1600	1,7	1,003	1	0,046
Топливозаправщик КамАЗ-46522 (КамАЗ-55228, НеФАЗ-563315)	0,8	1,005	0,9	50	0,7200	1,7	1,003	1	0,015
Комбинированная машина КО-806 на базе КамАЗ-43253	0,8	1,005	0,9	78	0,7200	1,7	1,003	1	0,024
Ассенизационная машина КО-515А на базе КамАЗ-4308	0,8	1,005	0,9	78	0,7200	1,7	1,003	1	0,024
Автоцистерна для доставки воды УРАЛ 43206.	0,8	1,005	0,9	65	0,7200	1,7	1,003	1	0,020
БКМ-6.600 на базе ГАЗ-33088	0,8	1,005	0,9	66	0,7200	1,7	1,003	1	0,020
Итого:									0,840

Количество образующегося минерального масла гидравлического, не содержащего галогены 0,840 т/период.

**Фильтры очистки масла автотранспортных средств и спецтехники  
отработанные (9 21 302 01 52 3)**

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$Ma.ф = \frac{Niф * miф * Kпр * Liф}{Niф * 10^{-6}}$$

Где:  $miф$  – вес одного фильтра, г;

$Niф$  – количество масляных фильтров на технике, шт;

$Kпр$  – коэффициент механических примесей доли ед;

$Liф$  – пробег техники (наработка), тыс. км, моточас);

$Niф$  – нормативный пробег (наработка) тыс. км (моточас) до замены.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Модель техники	Масса фильтра	Количество фильтров в на технике	Коэффициент механических примесей	Пробег техники (наработка)	Нормативный пробег (наработка) до замены	Норматив в образования
	$miф$ , г	$Niф$ , шт	$Kпр$ , доли ед.	$Liф$ , тыс.км (моточас)	$Niф$ , тыс.км (моточас)	$Ma.ф$ , т/период
Экскаватор Komatsu PC200	1000	2	1,1	4,320	1,700	0,006
Бульдозер ЧТЗ Б-10М	989	2	1,1	4,320	1,700	0,006
Автосамосвал КамАЗ-6520	900	8	1,1	4,320	1,700	0,020
Тандемный виброкаток Hamm HD130	1020	2	1,1	2,160	1,700	0,003
Автомобильный кран КС-45717	1005	2	1,1	2,160	1,700	0,003
Бортовой автомобиль КамАЗ-65117	900	2	1,1	2,160	1,700	0,003
Топливозаправщик КамАЗ-46522 (КамАЗ-55228, НеФАЗ-563315)	995	2	1,1	0,720	1,700	0,001
Комбинированная машина КО-806 на базе КамАЗ-43253	1000	2	1,1	0,720	1,700	0,001
Ассенизационная машина КО-515А на базе КамАЗ-4308	1000	2	1,1	0,720	1,700	0,001
Автоцистерна для доставки воды УРАЛ 43206.	1500	2	1,1	0,720	1,700	0,001
БКМ-6.600 на базе ГАЗ-33088	1400	2	1,1	0,720	1,700	0,001

Модель техники	Масса фильтра	Количество фильтров на технике	Коэффициент механических примесей	Пробег техники (наработка)	Нормативный пробег (наработка) до замены	Норматив образования
	miφ, г	Niφ, шт	Kпр, доли ед.	Liφ, тыс.км (моточас)	Niφ, тыс.км (моточас)	Ma.φ, т/период
Итого:						0,045

Таким образом, количество отработанных масляных фильтров от автотранспорта и спецтехники составит 0,045 т/период.

### Фильтры очистки топлива автотранспортных средств и спецтехники отработанные (9 21 303 01 52 3)

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$Ma.φ = \frac{Niφ * miφ * Kпр * Liφ}{Niφ * 10^{-6}}$$

Где: miφ – вес одного фильтра, г;

Niφ – количество масляных фильтров на технике, шт;

Kпр – коэффициент механических примесей доли ед;

Liφ – пробег техники (наработка), тыс. км, моточас);

Niφ – нормативный пробег (наработка) тыс. км (моточас) до замены.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Модель техники	Масса фильтра	Количество фильтров на технике	Коэффициент механических примесей	Пробег техники (наработка)	Нормативный пробег (наработка) до замены	Норматив образования
	miφ, г	Niφ, шт	Kпр, доли ед.	Liφ, тыс.км (моточас)	Niφ, тыс.км (моточас)	Ma.φ, т/период
Экскаватор Komatsu PC200	1621	2	1,1	4,320	1,7	0,009
Бульдозер ЧТЗ Б-10М	1500	2	1,1	4,320	1,7	0,008
Автосамосвал КамАЗ-6520	1000	8	1,1	4,320	1,7	0,022
Тандемный виброкаток Hamm HD130	1200	2	1,1	2,160	1,7	0,003
Автомобильный кран КС-45717	1400	2	1,1	2,160	1,7	0,004
Бортовой автомобиль КамАЗ-65117	1000	2	1,1	2,160	1,7	0,003

Модель техники	Масса фильтра	Количество фильтров на технике	Коэффициент механических примесей	Пробег техники (наработка)	Нормативный пробег (наработка) до замены	Норматив образования
	miφ, г	Niφ, шт	Kпр, доли ед.	Liφ, тыс.км (моточас)	Niφ, тыс.км (моточас)	Ma.φ, т/период
Топливозаправщик КамАЗ-46522 (КамАЗ-55228, НеФАЗ-563315)	1211	2	1,1	0,720	1,7	0,001
Комбинированная машина КО-806 на базе КамАЗ-43253	1556	2	1,1	0,720	1,7	0,001
Ассенизационная машина КО-515А на базе КамАЗ-4308	1314	2	1,1	0,720	1,7	0,001
Автоцистерна для доставки воды УРАЛ 43206.	1475	2	1,1	0,720	1,7	0,001
БКМ-6.600 на базе ГАЗ-33088	1698	2	1,1	0,720	1,7	0,002
Итого						0,057

Таким образом, количество отработанных топливных фильтров от автотранспорта и спецтехники составит 0,057 т/период.

#### Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные (9 21 301 01 52

4)

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$Ma.\phi = \frac{Ni\phi * mi\phi * K_{пр} * Li\phi}{Ni\phi * 10^{-6}}$$

Где: miφ – вес одного фильтра, г;

Niφ – количество масляных фильтров на технике, шт;

Kпр – коэффициент механических примесей доли ед;

Liφ – пробег техники (наработка), тыс. км, моточас);

Niφ – нормативный пробег (наработка) тыс. км (моточас) до замены.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Модель техники	Масса фильтра	Количество фильтров на технике	Коэффициент механических примесей	Пробег техники (наработка)	Нормативный пробег (наработка) до замены	Норматив образования
	мф, г	Нф, шт	Кпр, доли ед.	Лф, тыс.км (моточас)	Нф, тыс.км (моточас)	Ма.ф, т/период
Экскаватор Komatsu PC200	1000	2	1,1	4,320	1,700	0,006
Бульдозер ЧТЗ Б-10М	985	2	1,1	4,320	1,700	0,006
Автосамосвал КамАЗ-6520	1000	8	1,1	4,320	1,700	0,022
Тандемный виброкаток Hamm HD130	1002	2	1,1	2,160	1,700	0,003
Автомобильный кран КС-45717	1000	2	1,1	2,160	1,700	0,003
Бортовой автомобиль КамАЗ-65117	1000	2	1,1	2,160	1,700	0,003
Топливозаправщик КамАЗ-46522 (КамАЗ-55228, НеФАЗ-563315)	1003	2	1,1	0,720	1,700	0,001
Комбинированная машина КО-806 на базе КамАЗ-43253	1005	2	1,1	0,720	1,700	0,001
Ассенизационная машина КО-515А на базе КамАЗ-4308	1000	2	1,1	0,720	1,700	0,001
Автоцистерна для доставки воды УРАЛ 43206.	1000	2	1,1	0,720	1,700	0,001
БКМ-6.600 на базе ГАЗ-33088	1001	2	1,1	0,720	1,700	0,001
Итого						0,047

Таким образом, количество отработанных топливных фильтров от автотранспорта и спецтехники составит 0,047 т/период.

### Расчет образования шин пневматических автомобильных отработанных

(9 21 110 01 50 4)

Расчет количества отработанных автошин производится по формуле (Сборник методик по расчету объемов образования отходов, Санкт - Петербург, 2001.):

$$M_{ш} = \frac{\sum N1 * n1 * m1 * L1}{Lr1 * 10^{-3}},$$

где: N1-количество автомашин определенной марки, шт;

n1-количество шин, шт;

m1 –вес одной изношенной шины данного вида, кг;

L1 –средний годовой пробег автомобиля, тыс. км/год;

Lr1 –норма пробега подвижного состава до замены шин, тыс. км.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.



Тип ТС	Кол-во ТС	Кол-во шин на ТС	Масса одной шины	Коэф. износ шин	Среднегодовой пробег шины	Нормативный пробег шины	Норматив образования
	N <sub>i</sub> , шт	K <sub>i</sub> , шт	m <sub>i</sub> , кг	K <sub>и</sub>	L <sub>i</sub> , тыс. км	H <sub>i</sub> , тыс. км	M <sub>ш</sub> , т/период
Автосамосвал КамАЗ-6520	4	10	60	0,8	4,320	18	0,461
Автомобильный кран КС-45717	1	6	60	0,8	2,160	18	0,035
Бортовой автомобиль КамАЗ-65117	1	6	60	0,8	2,160	18	0,035
315/80R22,5	1	10	60	0,8	0,720	18	0,019
11R22.5	1	8	60	0,8	0,720	18	0,015
11R22.5	1	6	60	0,8	0,720	18	0,012
1200×500-508	1	4	100	0,8	0,720	18	0,013
11R22.5	1	6	60	0,8	0,720	18	0,012
Итого							0,600

Итого годовое количество образовавшихся отработанных автошин составит – 0,600 т/период.

### Расчёт образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) (9 19 204 01 60 3)

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M = N_i * M_i * L_i * K_{загр} * 10^{-3},$$

где: N<sub>i</sub> - количество, а/м i-й марки, шт;

L<sub>i</sub> - годовой пробег модели кратной 10 тыс. км;

M<sub>i</sub> - удельная норма расхода обтирочных материалов на 10 тыс. км;

K<sub>загр</sub> - коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши, доли от 1.

Расчет количества образования отхода от автотранспорта представлен в таблице ниже.

Марка автомашины	Кол-во а/м i-й марки	Годовой пробег модели кратной	Удельная норма расхода обтирочных материалов	Коэффициент учитывающий загрязненность ветоши	Масса образовавшегося обтирочного материала
	N <sub>i</sub> , шт.	L <sub>i</sub> , 10 тыс. км.	M <sub>i</sub> , 10 тыс. км.	K <sub>загр</sub> , доли от 1	M, т/год
Автосамосвал КамАЗ-6520	4	0,432	2,18	1,2	0,005

Марка автомашины	Кол-во а/м i-й марки	Годовой пробег модели кратной	Удельная норма расхода обтирочных материалов	Коэффициент учитывающий загрязненность ветоши	Масса образовавшегося обтирочного материала
	Ni, шт.	Li, 10 тыс. км.	Mi, 10 тыс. км.	Kзгр, доли от 1	M, т/год
Автомобильный кран КС-45717	1	0,216	2,18	1,2	0,001
Бортовой автомобиль КамАЗ-65117	1	0,216	2,18	1,2	0,001
Топливозаправщик КамАЗ-46522 (КамАЗ-55228, НеФАЗ-563315)	1	0,072	2,18	1,2	0,0002
Комбинированная машина КО-806 на базе КамАЗ-43253	1	0,072	2,18	1,2	0,0002
Ассенизационная машина КО-515А на базе КамАЗ-4308	1	0,072	2,18	1,2	0,0002
Автоцистерна для доставки воды УРАЛ 43206.	1	0,072	2,18	1,2	0,0002
БКМ-6.600 на базе ГАЗ-33088	1	0,072	2,18	1,2	0,0002
Итого					0,007

Итого количество образования обтирочного материала от автотранспорта составит – 0,007 т/год.

$$M_{вет.} = \sum Mi * Ni * Kз * K_{гр} * 10^{-3},$$

$$Kз = \frac{(T_{см} * C)}{Tф},$$

Где: M<sub>вет.</sub> – общее количество промасленной ветоши, т/год;  
 Mi – удельная норма расхода обтирочного материала на 1 ремонтную единицу в течение года работы механического оборудования;  
 Ni - кол-во ремонтных единиц i- той модели установленного оборудования;  
 C - число рабочих смен в год (фактическое);  
 Kз - коэффициент загрузки оборудования;  
 T<sub>см.</sub> – средняя продолжительность работы оборудования в смену, час;  
 T<sub>ф.</sub> – годовой фонд рабочего времени оборудования, час;  
 K<sub>гр.</sub> – коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши.

Расчет количества образования отхода от спецтехники представлен в таблице ниже.

Марка спецтехники	Кол-во ремонтных единиц	удельная норма расхода обтирочного материала на 1 ремонтную единицу	Число рабочих смен в год	Коэффициент учитывающий загрязненность ветоши	Средняя продолжительность работы оборудования в смену	Годовой фонд рабочего времени	Коэффициент загрузки и оборудования	Масса образовавшегося обтирочного материала, т
	Ni, шт	M, кг	C, шт	Kпр, доли от 1	Tсм, час.	Tф, час	Kз	Qвет
Экскаватор Komatsu PC200	1	6	730	1,2	8	4320,00	1,352	0,010
Бульдозер ЧТЗ Б-10М	1	6	730	1,2	8	4320,00	1,352	0,010
Тандемный виброкаток Hamm HD130	1	6	730	1,2	8	4320,00	1,352	0,010
Итого								0,029

Количество образования обтирочного материала от спецтехники составит – 0,029 т/период.

Итого количество отхода составит – 0,036 т/период.

**Расчет лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированных (4 61 010 01 20 5)**

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M = N * \alpha * Li * 10^{-3},$$

Где: N - количество техники i-той марки;  
 α - нормативный коэффициент образования лома кг/10 тыс. км;  
 Li - среднегодовой пробег автотранспорта кратный 10 тыс. км (мото/час).

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Марка техники	Количество техники i-той марки	Нормативный коэффициент образования лома	Среднегодовой пробег автотранспорта	Масса образовавшегося лома черных металлов, тн
	N, шт	$\alpha$ , кг/10 тыс. км.	$L_i$ , 10 тыс. км. (моточасов)	M, т/год
Экскаватор Komatsu PC200	1	20,2	0,432	0,009
Бульдозер ЧТЗ Б-10М	1	20,2	0,432	0,009
Автосамосвал КамАЗ-6520	4	20,2	0,432	0,035
Тандемный виброкаток Hamm HD130	1	20,2	0,216	0,004
Автомобильный кран КС-45717	1	20,2	0,216	0,004
Бортовой автомобиль КамАЗ-65117	1	20,2	0,216	0,004
Топливозаправщик КамАЗ-46522 (КамАЗ-55228, НеФАЗ-563315)	1	20,2	0,072	0,001
Комбинированная машина КО-806 на базе КамАЗ-43253	1	20,2	0,072	0,001
Ассенизационная машина КО-515А на базе КамАЗ-4308	1	20,2	0,072	0,001
Автоцистерна для доставки воды УРАЛ 43206.	1	20,2	0,072	0,001
БКМ-6.600 на базе ГАЗ-33088	1	20,2	0,072	0,001
Итого:				0,073

Итого количество образования лома черных металлов – 0,073 т /год.

### Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых (9 20 310 02 52 4)

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M = N * n_i * \left(\frac{L}{L_{hi}}\right) * 10^{-3},$$

где: N – количество техники, шт;

$n_i$  – количество тормозных колодок, устанавливаемых на данный вид техники, шт;

m – масса одной тормозной колодки, кг;

L – годовой пробег техники км/год (час/год);

$L_{hi}$  – нормативный пробег техники до замены тормозных колодок, км/год (час/год).

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Марка а/м	Кол-во единиц техники	Кол-во тормозных колодок на одном а/м	Масса одной колодки	Годовой пробег а/м	Нормативный пробег	Норматив образования
	N, шт	ni, шт	mi, кг	Li, тыс.км (моточасы)	L <sub>ni</sub> , км/год (час/год)	Мо.т.н, т/год
Автосамосвал КамАЗ-6520	4	20	0,5	4320,00	30000	0,002
Автомобильный кран КС-45717	1	12	0,5	2160,00	30000	0,0002
Бортовой автомобиль КамАЗ-65117	1	12	0,5	2160,00	30000	0,0002
Топливозаправщик КамАЗ-46522 (КамАЗ-55228, НеФАЗ-563315)	1	20	0,5	720,00	30000	0,0001
Комбинированная машина КО-806 на базе КамАЗ-43253	1	16	0,5	720,00	30000	0,0001
Ассенизационная машина КО-515А на базе КамАЗ-4308	1	12	0,5	720,00	30000	0,0001
Автоцистерна для доставки воды УРАЛ 43206.	1	8	0,5	720,00	30000	0,00004
БКМ-6.600 на базе ГАЗ-33088	1	12	0,5	720,00	30000	0,0001
Итого						0,003

Итого отработанных тормозных колодок – 0,003 т/год.

### Период эксплуатации

#### Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)

Годовой норматив образования бытовых отходов, рассчитывается по данным «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления», М, 1999 г.

Удельная норма образования бытовых отходов на одного человека составляет – 0,20 - 0,3 м<sup>3</sup>/год.

Средняя плотность отходов по Кемеровской области - 0,10722 т/м<sup>3</sup> (на основании Территориальной схемы обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Кемеровской области, утверждённой постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области № 367 от 26.09.2016.)

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Численности трудящихся, чел	Удельная норма образования бытовых отходов на 1 работающего, м <sup>3</sup> /год	Средняя плотность отходов по Кемеровской области, т/м <sup>3</sup>	Годовой норматив образования бытовых отходов, т/год
1042	0,25	0,107	27,874
<b>Итого:</b>			<b>27,874</b>

Годовой норматив образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный), составляет 27,874 т/год.

#### **Вскрышные породы в смеси практически неопасные (2 00 190 99 39 5)**

В соответствии с календарным планом максимальный объем вскрышных пород составит 136 500 000 тонн (вскрыша – 121 300 000 тонн (наносы – 1 800 000 тонн, коренные – 59 750 000 тонн, без предварительной подготовки с помощью БВР – 3 250 000 тонн, с предварительной подготовкой с помощью БВР – 56 500 000 тонн) навалы – 15 200 000 тонн), с учетом плотности для наносов 2 т/м<sup>3</sup>, коренных 2,5 т/м<sup>3</sup>.

#### **Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом (9 20 110 01 53 2)**

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$Ma.б.э = \frac{\sum Ki a.б * Kiu * mi a.б}{Hi a.б * 10^3},$$

где: Ma.б.э – масса отработанных свинцовых АКБ с не слитым электролитом, т/год;

mi a.б.э – масса свинцовых АКБ i-той марки с электролитом, кг;

Ki a.б – количество АКБ i – той марки, находящихся в эксплуатации, шт.;

Hi a.б – средний срок службы АКБ i – той марки, лет;

Kiu – коэффициент, учитывающий частичное испарение электролита в процессе работы АКБ i - той марки (0.75...0.95).

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Марка аккумулятора	Масса свинцовых АКБ i-той марки с электролитом	Количество АКБ i-той марки находящихся в эксплуатации	Средний срок службы АКБ i-той марки	Коэффициент, учитывающий частичное испарение электролиты в процессе работы АКБ i-той марки	Норматив образования
	ma.б.э., кг	Ka.б., шт	Ha.б., лет	Ki	
6СТ-190 АПЗ	50	2	2	0,9	0,045
6СТ-45	66	1	2	0,9	0,030
6СТ-45	66	1	2	0,9	0,030
2x12V/170Ah	48	2	2	0,9	0,043

Марка аккумулятора	Масса свинцовых АКБ i-той марки с электролитом	Количество АКБ i-той марки находящихся в эксплуатации	Средний срок службы АКБ i-той марки	Коэффициент, учитывающий частичное испарение электролиты в процессе работы АКБ i-той марки	Норматив образования
	ма.б.э., кг	Ка.б., шт	На.б., лет	Ки	М, т/год
2x12V/170Ah	48	2	2	0,9	0,043
2x170Ач/12В	48	2	2	0,9	0,043
2x170Ач/12В	48	2	2	0,9	0,043
6СТ-190 АПЗ	50	2	2	0,9	0,045
6СТ-190 АПЗ	50	2	2	0,9	0,045
6СТ-45	66	1	2	0,9	0,030
6СТ-45	66	1	2	0,9	0,030
2 x 170 Ач/12В	48	2	2	0,9	0,043
Absolut 6СТ-225	60	1	2	0,9	0,027
Absolut 6СТ-225	60	1	2	0,9	0,027
2x170Ач/12В	48	2	2	0,9	0,043
2x170Ач/12В	48	2	2	0,9	0,043
Absolut 6СТ-225	66	1	2	0,9	0,030
2 x 12V x 190 А/ч	50	2	2	0,9	0,045
2x170Ач/12В	48	2	2	0,9	0,043
2x170Ач/12В	48	2	2	0,9	0,043
2x170Ач/12В	48	2	2	0,9	0,043
6СТ-190 АПЗ	50	2	2	0,9	0,045
6СТ-190 АПЗ	50	2	2	0,9	0,045
SSA12V160	48	2	2	0,9	0,043
6СТ-190 АПЗ	50	2	2	0,9	0,045
Absolut 6СТ-225	60	1	2	0,9	0,027
Absolut 6СТ-225	60	1	2	0,9	0,027
6СТ-190 АПЗ	50	6	2	0,9	0,135
6СТ-190 АПЗ	50	2	2	0,9	0,045
6СТ-190 АПЗ	50	2	2	0,9	0,045
АКОМ 6СТ - 190 Bravo	48	1	2	0,9	0,022
6СТ-190 АПЗ	50	1	2	0,9	0,023
6СТ-190	50	1	2	0,9	0,023
6СТ-190	50	1	2	0,9	0,023
6СТ-190	50	2	2	0,9	0,045
Итого					1,406

Итого количество отработанных аккумуляторов на предприятии составляет 1,406 т/год.

### Расчет образования отходов минеральных масел моторных (4 06 110 01 31 3)

Расчет выполнялся в соответствии с Методикой расчета объемов образования отходов МРО-9-99, Санкт-Петербург, 2004 по формуле:

$$M = \frac{k \cdot \rho \cdot \sum N_i \cdot V_i \cdot T_i}{T_{ni} \cdot 10^{-3}},$$

где:  $N_i$  – количество спецтехники  $i$ -й марки, шт.;

$V_i$  – объем масла, заливаемого в технику  $i$ -той марки при ТО, л;

$T_i$  – среднее годовое время работы техники  $i$ -й марки, час/год;

$T_{ni}$  – норма времени работы техники  $i$ -й марки до замены масла, час (берется в соответствии с инструкцией по эксплуатации автомобиля или техники);

$k$  – коэффициент слива масла,  $k=0,9$ ;

$\rho$  – плотность отработанного масла, кг/л,  $\rho=0,9$  кг/л.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Марка автомашины	Коэф. слива масла	Коэф. содержания влаги	Ср.плотность сливаемых масел	Объем заливки масел в двигатель	Годовой пробег (наработка) за год	Нормативный пробег (наработка)	Коэф. наличия мех. примесей	Коллагретатов	Норматив образования
	$K_{сл}$	$K_v$	$\rho_m$ , кг/л	$V_{им}$ , л	$L_i$ , тыс.км (моточас)	$N_{iL}$ , тыс.км (моточас)	$K_{ипр}$	$N_i$	$M_{mmo}$ , т/год
Komatsu PC2000-8	0,8	1,005	0,9	468	6,341	1,7	1,003	1	1,267
ЭКГ-8И	0,8	1,005	0,9	455	5,289	1,7	1,003	1	1,027
ЭКГ-10	0,8	1,005	0,9	460	6,295	1,7	1,003	3	3,709
Hitachi ZX850	0,8	1,005	0,9	112	5,076	1,7	1,003	1	0,243
Hitachi ZX870	0,8	1,005	0,9	112	5,750	1,7	1,003	1	0,275
Liebherr R984C	0,8	1,005	0,9	460	6,298	1,7	1,003	2	2,474
Liebherr R9100	0,8	1,005	0,9	450	5,683	1,7	1,003	1	1,092
Komatsu PC1250	0,8	1,005	0,9	468	5,750	1,7	1,003	1	1,149
Hitachi EX1200	0,8	1,005	0,9	460	5,750	1,7	1,003	1	1,129
Shantui SD32	0,8	1,005	0,9	387	3,609	1,7	1,003	8	4,770
CAT D7R	0,8	1,005	0,9	800	7,661	1,7	1,003	2	5,233
CAT D9R	0,8	1,005	0,9	889	7,543	1,7	1,003	2	5,726
Liebherr PR764	0,8	1,005	0,9	460	7,876	1,7	1,003	5	7,734
Komatsu D275	0,8	1,005	0,9	500	7,529	1,7	1,003	3	4,821
Cat 834H	0,8	1,005	0,9	793	7,435	1,7	1,003	2	5,034
К-700МБА-01-БКУ	0,8	1,005	0,9	500	7,582	1,7	1,003	2	3,237
бульдозер-рыхлитель Liebherr PR764	0,8	1,005	0,9	460	7,172	1,7	1,003	1	1,408



Марка автомашины	Коэф. слива масла	Коэф. содержания влаги	Ср.плотность сливаемых масел	Объем заливки масел в двигатель	Годовой пробег (наработка) за год	Нормативный пробег (наработка)	Коэф. наличия мех. примесей	Кол.агрегатов	Норматив образования
	$K_{сл}$	$K_{в}$	$\rho_m$ , кг/л	$V_{им}$ , л	$L_i$ , тыс.км (моточас)	$N_{iL}$ , тыс.км (моточас)	$K_{ипр}$	$N_i$	$M_{ММО}$ , т/год
Ingersoll-Rand DML 1200	0,8	1,005	0,9	654	2,915	1,7	1,003	2	1,628
Atlas Copco DM-45	0,8	1,005	0,9	650	2,738	1,7	1,003	2	1,520
БелАЗ-7555В	0,8	1,005	0,9	431	6,139	1,7	1,003	3	3,389
БелАЗ-7513	0,8	1,005	0,9	1000	6,477	1,7	1,003	40	110,600
Komatsu HD785	0,8	1,005	0,9	480	6,148	1,7	1,003	9	11,339
БелАЗ-7555D	0,8	1,005	0,9	431	6,483	1,7	1,003	6	7,158
Автогрейдер ДЗ-98	0,8	1,005	0,9	345	8,712	1,7	1,003	1	1,283
Автогрейдер John Deere	0,8	1,005	0,9	345	8,712	1,7	1,003	1	1,283
Поливооросительная машина БелАЗ-7555	0,8	1,005	0,9	431	2,904	1,7	1,003	3	1,603
Поливооросительная машина КО829БШКАМА365115	0,8	1,005	0,9	400	8,712	1,7	1,003	1	1,488
Щебнеразбрасыватель БелАЗ-7547	0,8	1,005	0,9	780	8,712	1,7	1,003	1	2,901
Вахтовый автобус НефАЗ-4208-11-13	0,8	1,005	0,9	420	4,356	1,7	1,003	2	1,562
Вахта Макар-57823В	0,8	1,005	0,9	200	8,712	1,7	1,003	1	0,744
Топливозаправщик 56162-0000010-30 МАЗ-6303А5-350	0,8	1,005	0,9	350	8,712	1,7	1,003	1	1,302
Топливозаправщик 56132-0000010-30 КамАЗ-65115-62	0,8	1,005	0,9	350	4,356	1,7	1,003	2	1,302
БелАЗ-74131 эвакуатор	0,8	1,005	0,9	400	8,712	1,7	1,003	1	1,488
Итого									200,916

Итого количество отхода минерального моторного масла составит – 200,916 т/год.

### Расчёт образования отходов минеральных масел трансмиссионных (4 06 150 01 31 3)

Расчет выполнялся в соответствии с Методикой расчета объемов образования отходов МРО-9-99, Санкт-Петербург, 2004 по формуле:

$$M = \frac{k^* \rho^* \sum N_i * V_i * T_i}{T_{ni} * 10^{-3}},$$

где:  $N_i$  – количество спецтехники  $i$ -й марки, шт.;

$V_i$  – объем масла, заливаемого в технику  $i$ -той марки при ТО, л;

$T_i$  – среднее годовое время работы техники  $i$ -й марки, час/год;

$T_{ni}$  – норма времени работы техники  $i$ -й марки до замены масла, час (берется в соответствии с инструкцией по эксплуатации автомобиля или техники);

$k$  – коэффициент слива масла,  $k=0,9$ ;

$\rho$  – плотность отработанного масла, кг/л,  $\rho=0,9$  кг/л.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Марка автомашин	Коэф. слива масла	Коэф. содерж ания влаги	Ср.плот ность сливае мых масел	Объ ем зали вки масе л	Годово й пробег (нарабо тка) за год	Нормативны й пробег (наработка)	Коэф. налич ия мех. прим есей	Кол.агре гатов	Нормат ив образов ания
	$K_{сл}$	$K_{в}$	$\rho_m$ , кг/л	$V_{им}$ , л	$L_i$ , тыс.км (моточас с)	$N_iL$ , тыс.км (моточас)	$K_{ипр}$	$N_i$	Мммо, т/год
Komatsu PC2000-8	0,8	1,005	0,9	360	6,3407	1,7	1,003	1	0,975
ЭКГ-8И	0,8	1,005	0,9	360	5,2885	1,7	1,003	1	0,813
ЭКГ-10	0,8	1,005	0,9	360	6,2952	1,7	1,003	3	2,903
Hitachi ZX850	0,8	1,005	0,9	100	5,0760	1,7	1,003	1	0,217
Hitachi ZX870	0,8	1,005	0,9	100	5,7503	1,7	1,003	1	0,245
Liebherr R984C	0,8	1,005	0,9	102	6,2981	1,7	1,003	2	0,549
Liebherr R9100	0,8	1,005	0,9	100	5,6835	1,7	1,003	1	0,243
Komatsu PC1250	0,8	1,005	0,9	360	5,7501	1,7	1,003	1	0,884
Hitachi EX1200	0,8	1,005	0,9	350	5,7501	1,7	1,003	1	0,859
Shantui SD32	0,8	1,005	0,9	200	3,6089	1,7	1,003	8	2,465
CAT D7R	0,8	1,005	0,9	250	7,6615	1,7	1,003	2	1,635
CAT D9R	0,8	1,005	0,9	250	7,5433	1,7	1,003	2	1,610
Liebherr PR764	0,8	1,005	0,9	102	7,8764	1,7	1,003	5	1,715
Komatsu D275	0,8	1,005	0,9	371	7,5286	1,7	1,003	3	3,577
Cat 834H	0,8	1,005	0,9	140	7,4352	1,7	1,003	2	0,889
К-700МБА-01-БКУ	0,8	1,005	0,9	140	7,5820	1,7	1,003	2	0,906
бульдозер-рыхлитель Liebherr PR764	0,8	1,005	0,9	102	7,1720	1,7	1,003	1	0,312
Ingersoll-Rand DML 1200	0,8	1,005	0,9	441	2,9145	1,7	1,003	2	1,097
Atlas Copco DM-45	0,8	1,005	0,9	443	2,7380	1,7	1,003	2	1,036
БелАЗ-7555В	0,8	1,005	0,9	405	6,1386	1,7	1,003	3	3,184
БелАЗ-7513	0,8	1,005	0,9	405	6,4765	1,7	1,003	40	44,793

Марка автомашин	Коэф. слива масла	Коэф. содерж ания влаги	Ср.пло тность сливае мых масел	Объ ем зали вки масе л	Годово й пробег (нарабо тка) за год	Нормативны й пробег (наработка)	Коэф. налич ия мех. прим есей	Кол.агре гатов	Нормат ив образов ания
	Ксл	Кв	ρм, кг/л	V <sub>и</sub> м, л	Li, тыс.км (моточа с)	NiL, тыс.км (моточас)	K <sub>ипр</sub>	Ni	М <sub>мм</sub> , т/год
Komatsu HD785	0,8	1,005	0,9	250	6,1479	1,7	1,003	9	5,906
БелАЗ-7555D	0,8	1,005	0,9	405	6,4833	1,7	1,003	6	6,726
Автогрейдер ДЗ-98	0,8	1,005	0,9	241	8,7120	1,7	1,003	1	0,896
Автогрейдер John Deere	0,8	1,005	0,9	241	8,7120	1,7	1,003	1	0,896
Поливооросит ельная машина БелАЗ-7555	0,8	1,005	0,9	405	2,9040	1,7	1,003	3	1,506
Поливооросит ельная машина КО829БШКА МА365115	0,8	1,005	0,9	350	8,7120	1,7	1,003	1	1,302
Щебнеразбрас ыватель БелАЗ-7547	0,8	1,005	0,9	394	8,7120	1,7	1,003	1	1,465
Вахтовый автобус НефАЗ-4208- 11-13	0,8	1,005	0,9	159	4,3560	1,7	1,003	2	0,591
Вахта Макар- 57823В	0,8	1,005	0,9	100	8,7120	1,7	1,003	1	0,372
Топливозапра вщик 56162- 0000010-30 МАЗ-6303А5- 350	0,8	1,005	0,9	199	8,7120	1,7	1,003	1	0,740
Топливозапра вщик 56132- 0000010-30 КамАЗ-65115- 62	0,8	1,005	0,9	199	4,3560	1,7	1,003	2	0,740
БелАЗ-74131 эвакуатор	0,8	1,005	0,9	200	8,7120	1,7	1,003	1	0,744
Итого:									92,792

Таким образом, количество обработанного минерального трансмиссионного масла составит 92,792 т/год.

**Расчет отходов минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены (4 06 120 01 31 3)**

Расчет выполнялся в соответствии с Методикой расчета объемов образования отходов МРО-9-99, Санкт-Петербург, 2004 по формуле:

$$M = \frac{k \cdot \rho \cdot \sum N_i \cdot V_i \cdot T_i}{T_{ni} \cdot 10^{-3}},$$

где,  $N_i$  – количество спецтехники  $i$ -й марки, шт.;

$V_i$  – объем масла, заливаемого в технику  $i$ -той марки при ТО, л;

$T_i$  – среднее годовое время работы техники  $i$ -й марки, час/год;

$T_{ni}$  – норма времени работы техники  $i$ -й марки до замены масла, час (берется в соответствии с инструкцией по эксплуатации автомобиля или техники);

$k$  – коэффициент слива масла,  $k=0,9$ ;

$\rho$  – плотность отработанного масла, кг/л,  $\rho=0,9$  кг/л.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Марка автомашины	Коэф. слива масла	Коэф. содержания влаги	Ср.плотность сливаемых масел	Объем заливки масел	Годовой пробег (наработка) за год	Нормативный пробег (наработка)	Коэф. наличия мех. примесей	Кол.агрегатов	Норматив образования
	$K_{сл}$	$K_{в}$	$\rho_{м}$ , кг/л	$V_{iм}$ , л	$L_i$ , тыс.км (моточас)	$N_i L$ , тыс.км (моточас)	$K_{iпр}$	$N_i$	$M_{iмм}$ , т/год
Komatsu PC2000-8	0,8	1,005	0,9	54	6,3407	1,7	1,003	1	0,146
ЭКГ-8И	0,8	1,005	0,9	414	5,2885	1,7	1,003	1	0,935
ЭКГ-10	0,8	1,005	0,9	414	6,2952	1,7	1,003	3	3,338
Hitachi ZX850	0,8	1,005	0,9	90	5,0760	1,7	1,003	1	0,195
Hitachi ZX870	0,8	1,005	0,9	90	5,7503	1,7	1,003	1	0,221
Liebherr R984C	0,8	1,005	0,9	60	6,2981	1,7	1,003	2	0,323
Liebherr R9100	0,8	1,005	0,9	58	5,6835	1,7	1,003	1	0,141
Komatsu PC1250	0,8	1,005	0,9	54	5,7501	1,7	1,003	1	0,133
Hitachi EX1200	0,8	1,005	0,9	54	5,7501	1,7	1,003	1	0,133
Shantui SD32	0,8	1,005	0,9	74	3,6089	1,7	1,003	8	0,912
CAT D7R	0,8	1,005	0,9	45,5	7,6615	1,7	1,003	2	0,298
CAT D9R	0,8	1,005	0,9	45,5	7,5433	1,7	1,003	2	0,293
Liebherr PR764	0,8	1,005	0,9	60	7,8764	1,7	1,003	5	1,009
Komatsu D275	0,8	1,005	0,9	85	7,5286	1,7	1,003	3	0,820

Марка автомашин ы	Коэф. слива масла	Коэф. содержания влаги	Ср.плотнос ть слива емых масел	Объем заливки масел	Годовой пробег (наработка) за год	Нормативный пробег (наработка)	Коэф. наличия мех. примесей	Кол.агрегатов	Норматив образования
	Ксл	Кв	ρм, кг/л	Vим, л	Li, тыс.км (моточас)	НiL, тыс.км (моточас)	Кiпр	Ni	Мммо, т/год
Cat 834H	0,8	1,005	0,9	60	7,4352	1,7	1,003	2	0,381
К-700МБА-01-БКУ	0,8	1,005	0,9	60	7,5820	1,7	1,003	2	0,388
бульдозер-рыхлитель Liebherr PR764	0,8	1,005	0,9	60	7,1720	1,7	1,003	1	0,184
Ingersoll-Rand DML 1200	0,8	1,005	0,9	78	2,9145	1,7	1,003	2	0,194
Atlas Copco DM-45	0,8	1,005	0,9	70	2,7380	1,7	1,003	2	0,164
БелАЗ-7555В	0,8	1,005	0,9	85	6,1386	1,7	1,003	3	0,668
БелАЗ-7513	0,8	1,005	0,9	164	6,4765	1,7	1,003	40	18,138
Komatsu HD785	0,8	1,005	0,9	85	6,1479	1,7	1,003	9	2,008
БелАЗ-7555D	0,8	1,005	0,9	85	6,4833	1,7	1,003	6	1,412
Автогрейдер ДЗ-98	0,8	1,005	0,9	77	8,7120	1,7	1,003	1	0,286
Автогрейдер John Deere	0,8	1,005	0,9	77	8,7120	1,7	1,003	1	0,286
Поливооросительная машина БелАЗ-7555	0,8	1,005	0,9	85	2,9040	1,7	1,003	3	0,316
Поливооросительная машина КО829БШК АМА365115	0,8	1,005	0,9	70	8,7120	1,7	1,003	1	0,260
Щебнеобразователь БелАЗ-7547	0,8	1,005	0,9	91	8,7120	1,7	1,003	1	0,338
Вахтовый автобус НефАЗ-4208-11-13	0,8	1,005	0,9	67	4,3560	1,7	1,003	2	0,249
Вахта Макар-57823В	0,8	1,005	0,9	66	8,7120	1,7	1,003	1	0,245

Материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой хозяйственной деятельности и иной деятельности

Марка автомашин	Коэф. слива масла	Коэф. содержания влаги	Ср.плотность сливаемых масел	Объем заливки масел	Годовой пробег (наработка) за год	Нормативный пробег (наработка)	Коэф. наличия мех. примесей	Кол.агрегатов	Норматив образования
	Ксл	Кв	ρм, кг/л	Vим, л	Li, тыс.км (моточас)	NiL, тыс.км (моточас)	Kипр	Ni	Mmmo, т/год
Топливозаправщик 56162-0000010-30 МАЗ-6303А5-350	0,8	1,005	0,9	73,1	8,7120	1,7	1,003	1	0,272
Топливозаправщик 56132-0000010-30 КамАЗ-65115-62	0,8	1,005	0,9	73,1	4,3560	1,7	1,003	2	0,272
БелАЗ-74131 эвакуатор	0,8	1,005	0,9	90	8,7120	1,7	1,003	1	0,335
Итого:									35,292

Количество образующегося минерального масла гидравлического, не содержащего галогены 35,292 т/год

### Фильтры очистки масла автотранспортных средств и спецтехники отработанные (9 21 302 01 52 3)

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$Ma.ф = \frac{Niф * miф * Kипр * Liф}{Niф * 10^{-6}}$$

Где: miф – вес одного фильтра, г;

Niф – количество масляных фильтров на технике, шт;

Kипр – коэффициент механических примесей доли ед;

Liф – пробег техники (наработка), тыс. км, моточас);

Niф – нормативный пробег (наработка) тыс. км (моточас) до замены.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Модель техники	Масса филт ра	Количес во филт ров на технике	Коэффицие нт механическ их примесей	Пробег техники (наработк а)	Нормативн ый пробег (наработка) до замены	Норматив образован ия
	мф, г	Нф, шт	Кпр, доли ед.	Лф, тыс.км (моточас)	Нф, тыс.км (моточас)	Ма.ф, т/год
Komatsu PC2000-8	1000	2	1,1	6,341	1,7	0,008
ЭКГ-8И	989	2	1,1	5,289	1,7	0,007
ЭКГ-10	900	6	1,1	6,295	1,7	0,022
Hitachi ZX850	1020	2	1,1	5,076	1,7	0,007
Hitachi ZX870	1005	2	1,1	5,750	1,7	0,007
Liebherr R984C	900	4	1,1	6,298	1,7	0,015
Liebherr R9100	995	2	1,1	5,683	1,7	0,007
Komatsu PC1250	1000	2	1,1	5,750	1,7	0,007
Hitachi EX1200	1000	2	1,1	5,750	1,7	0,007
Shantui SD32	1500	16	1,1	3,609	1,7	0,056
CAT D7R	1400	4	1,1	7,661	1,7	0,028
CAT D9R	1245	4	1,1	7,543	1,7	0,024
Liebherr PR764	1000	10	1,1	7,876	1,7	0,051
Komatsu D275	1220	6	1,1	7,529	1,7	0,036
Cat 834H	1456	4	1,1	7,435	1,7	0,028
К-700МБА-01-БКУ	1465	4	1,1	7,582	1,7	0,029
бульдозер- рыхлитель Liebherr PR764	1365	2	1,1	7,172	1,7	0,013
Ingersoll-Rand DML 1200	1333	4	1,1	2,915	1,7	0,010
Atlas Copco DM-45	1223	4	1,1	2,738	1,7	0,009
БелАЗ-7555В	1313	6	1,1	6,139	1,7	0,031
БелАЗ-7513	1025	80	1,1	6,477	1,7	0,344
Komatsu HD785	1426	18	1,1	6,148	1,7	0,102
БелАЗ-7555D	1355	12	1,1	6,483	1,7	0,068
Автогрейдер ДЗ-98	1215	2	1,1	8,712	1,7	0,014
Автогрейдер John Deere	1478	2	1,1	8,712	1,7	0,017
Поливооросительная машина БелАЗ-7555	1222	6	1,1	2,904	1,7	0,014
Поливооросительная машина КО829БШКАМА365 115	1111	2	1,1	8,712	1,7	0,013
Щебнеразбрасывате ль БелАЗ-7547	1240	2	1,1	8,712	1,7	0,014
Вахтовый автобус НефАЗ-4208-11-13	1300	4	1,1	4,356	1,7	0,015
Вахта Макар-57823В	1000	2	1,1	8,712	1,7	0,011

Модель техники	Масса фильтра	Количество фильтров на технике	Коэффициент механических примесей	Пробег техники (наработка)	Нормативный пробег (наработка) до замены	Норматив образования
	miφ, г	Niφ, шт	Kпр, доли ед.	Liφ, тыс.км (моточас)	Niφ, тыс.км (моточас)	Ma.φ, т/год
Топливозаправщик 56162-0000010-30 МАЗ-6303А5-350	999	2	1,1	8,712	1,7	0,011
Топливозаправщик 56132-0000010-30 КамАЗ-65115-62	956	4	1,1	4,356	1,7	0,011
БелАЗ-74131 эвакуатор	1000	2	1,1	8,712	1,7	0,011
Итого:						1,046

Таким образом, количество отработанных масляных фильтров от автотранспорта и спецтехники составит 1,046 т/год.

### Фильтры очистки топлива автотранспортных средств и спецтехники отработанные (9 21 303 01 52 3)

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$Ma.φ = \frac{Niφ * miφ * Kпр * Liφ}{Niφ * 10^{-6}}$$

Где: miφ – вес одного фильтра, г;

Niφ – количество масляных фильтров на технике, шт;

Kпр – коэффициент механических примесей доли ед;

Liφ – пробег техники (наработка), тыс. км, моточас);

Niφ – нормативный пробег (наработка) тыс. км (моточас) до замены.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Модель техники	Масса фильтра	Количество фильтров на технике	Коэффициент механических примесей	Пробег техники (наработка)	Нормативный пробег (наработка) до замены	Норматив образования
	miφ, г	Niφ, шт	Kпр, доли ед.	Liφ, тыс.км (моточас)	Niφ, тыс.км (моточас)	Ma.φ, т/год
Komatsu PC2000-8	1621	2	1,1	6,341	1,7	0,013
ЭКГ-8И	1500	2	1,1	5,289	1,7	0,010
ЭКГ-10	1000	6	1,1	6,295	1,7	0,024
Hitachi ZX850	1200	2	1,1	5,076	1,7	0,008
Hitachi ZX870	1400	2	1,1	5,750	1,7	0,010
Liebherr R984C	1000	4	1,1	6,298	1,7	0,016
Liebherr R9100	1211	2	1,1	5,683	1,7	0,009



Модель техники	Масса филт ра	Количес тво филт ров на технике	Коэффицие нт механическ их примесей	Пробег техники (наработк а)	Нормативн ый пробег (наработка) до замены	Норматив образован ия
	мф, г	Нф, шт	Кпр, доли ед.	Лф, тыс.км (моточас)	Нф, тыс.км (моточас)	Ма.ф, т/год
Komatsu PC1250	1556	2	1,1	5,750	1,7	0,012
Hitachi EX1200	1314	2	1,1	5,750	1,7	0,010
Shantui SD32	1475	16	1,1	3,609	1,7	0,055
CAT D7R	1698	4	1,1	7,661	1,7	0,034
CAT D9R	1478	4	1,1	7,543	1,7	0,029
Liebherr PR764	1232	10	1,1	7,876	1,7	0,063
Komatsu D275	1452	6	1,1	7,529	1,7	0,042
Cat 834H	1000	4	1,1	7,435	1,7	0,019
К-700МБА-01-БКУ	1002	4	1,1	7,582	1,7	0,020
бульдозер- рыхлитель Liebherr PR764	1785	2	1,1	7,172	1,7	0,017
Ingersoll-Rand DML 1200	1457	4	1,1	2,915	1,7	0,011
Atlas Copco DM-45	1546	4	1,1	2,738	1,7	0,011
БелАЗ-7555В	1500	6	1,1	6,139	1,7	0,036
БелАЗ-7513	1500	80	1,1	6,477	1,7	0,503
Komatsu HD785	1000	18	1,1	6,148	1,7	0,072
БелАЗ-7555D	1400	12	1,1	6,483	1,7	0,070
Автогрейдер ДЗ-98	1200	2	1,1	8,712	1,7	0,014
Автогрейдер John Deere	1644	2	1,1	8,712	1,7	0,019
Поливооросительная машина БелАЗ-7555	1698	6	1,1	2,904	1,7	0,019
Поливооросительная машина КО829БШКАМА365 115	1322	2	1,1	8,712	1,7	0,015
Щебнебрасывате ль БелАЗ-7547	1590	2	1,1	8,712	1,7	0,018
Вахтовый автобус НефАЗ-4208-11-13	1220	4	1,1	4,356	1,7	0,014
Вахта Макар-57823В	1400	2	1,1	8,712	1,7	0,016
Топливозаправщик 56162-0000010-30 МАЗ-6303А5-350	1365	2	1,1	8,712	1,7	0,015
Топливозаправщик 56132-0000010-30 КамАЗ-65115-62	1140	4	1,1	4,356	1,7	0,013
БелАЗ-74131 эвакуатор	1111	2	1,1	8,712	1,7	0,013
Итого						1,248

Таким образом, количество отработанных топливных фильтров от автотранспорта и спецтехники составит 1,248 т/год.

#### Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные (9 21 301 01 52

4)

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$Ma.ф = \frac{Niф * miф * Kпр * Liф}{Niф * 10^{-6}}$$

Где:  $miф$  – вес одного фильтра, г;

$Niф$  – количество масляных фильтров на технике, шт;

$Kпр$  – коэффициент механических примесей доли ед;

$Liф$  – пробег техники (наработка), тыс. км, моточас);

$Niф$  – нормативный пробег (наработка) тыс. км (моточас) до замены.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Модель техники	Масса фильтра	Количество фильтров на технике	Коэффициент механических примесей	Пробег техники (наработка)	Нормативный пробег (наработка) до замены	Норматив образования
	$miф$ , г	$Niф$ , шт	$Kпр$ , доли ед.	$Liф$ , тыс.км (моточас)	$Niф$ , тыс.км (моточас)	$Ma.ф$ , т/год
Komatsu PC2000-8	1000	2	1,1	6,341	1,7	0,008
ЭКГ-8И	985	2	1,1	5,289	1,7	0,007
ЭКГ-10	1000	6	1,1	6,295	1,7	0,024
Hitachi ZX850	1002	2	1,1	5,076	1,7	0,007
Hitachi ZX870	1000	2	1,1	5,750	1,7	0,007
Liebherr R984C	1000	4	1,1	6,298	1,7	0,016
Liebherr R9100	1003	2	1,1	5,683	1,7	0,007
Komatsu PC1250	1005	2	1,1	5,750	1,7	0,007
Hitachi EX1200	1000	2	1,1	5,750	1,7	0,007
Shantui SD32	1000	16	1,1	3,609	1,7	0,037
CAT D7R	1001	4	1,1	7,661	1,7	0,020
CAT D9R	1020	4	1,1	7,543	1,7	0,020
Liebherr PR764	1031	10	1,1	7,876	1,7	0,053
Komatsu D275	1000	6	1,1	7,529	1,7	0,029
Cat 834H	905	4	1,1	7,435	1,7	0,017
К-700МБА-01-БКУ	984	4	1,1	7,582	1,7	0,019
бульдозер-рыхлитель Liebherr PR764	890	2	1,1	7,172	1,7	0,008
Ingersoll-Rand DML 1200	966	4	1,1	2,915	1,7	0,007
Atlas Copco DM-45	963	4	1,1	2,738	1,7	0,007
БелАЗ-7555В	954	6	1,1	6,139	1,7	0,023
БелАЗ-7513	1000	80	1,1	6,477	1,7	0,335

Модель техники	Масса фильтра	Количество фильтров на технике	Коэффициент механических примесей	Пробег техники (наработка)	Нормативный пробег (наработка) до замены	Норматив образования
	мф, г	Нф, шт	Кпр, доли ед.	Лф, тыс.км (моточас)	Нф, тыс.км (моточас)	Ма.ф, т/год
Комatsu HD785	1042	18	1,1	6,148	1,7	0,075
БелАЗ-7555D	1313	12	1,1	6,483	1,7	0,066
Автогрейдер ДЗ-98	1200	2	1,1	8,712	1,7	0,014
Автогрейдер John Deere	1000	2	1,1	8,712	1,7	0,011
Поливооросительная машина БелАЗ-7555	900	6	1,1	2,904	1,7	0,010
Поливооросительная машина КО829БШКАМА365115	1000	2	1,1	8,712	1,7	0,011
Щебнеразбрасыватель БелАЗ-7547	985	2	1,1	8,712	1,7	0,011
Вахтовый автобус НефАЗ-4208-11-13	979	4	1,1	4,356	1,7	0,011
Вахта Макар-57823В	989	2	1,1	8,712	1,7	0,011
Топливозаправщик 56162-0000010-30 МАЗ-6303А5-350	900	2	1,1	8,712	1,7	0,010
Топливозаправщик 56132-0000010-30 КамАЗ-65115-62	966	4	1,1	4,356	1,7	0,011
БелАЗ-74131 эвакуатор	1000	2	1,1	8,712	1,7	0,011
Итого						0,921

Таким образом, количество отработанных топливных фильтров от автотранспорта и спецтехники составит 0,921 т/год.

### Расчет образования шин пневматических автомобильных отработанных

(9 21 110 01 50 4)

Расчет количества отработанных автошин производится по формуле (Сборник методик по расчету объемов образования отходов, Санкт - Петербург, 2001.):

$$M_{ш} = \frac{\sum N1 * n1 * m1 L1}{Lr1 * 10^{-3}},$$

где: N1-количество автомашин определенной марки, шт;

n1-количество шин, шт;

m1 –вес одной изношенной шины данного вида, кг;

L1 –средний годовой пробег автомобиля, тыс. км/год;

Lr1 –норма пробега подвижного состава до замены шин, тыс. км.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Тип ТС	Кол-во ТС	Кол-во шин на ТС	Масса одной шины	Коэф. износ а шин	Среднегодовой пробег шины	Нормативный пробег шины	Норматив образования
	N <sub>i</sub> , шт	K <sub>i</sub> , шт	m <sub>i</sub> , кг	K <sub>и</sub>	L <sub>i</sub> , тыс. км	H <sub>i</sub> , тыс.км	M <sub>ш</sub> , т/год
Cat 834H	2	4	148	0,8	7,435	18	0,391
K-700МБА-01-БКУ	2	4	148	0,8	7,582	18	0,399
БелАЗ-7555В	3	6	813	0,8	6,139	18	3,993
БелАЗ-7513	40	6	2300	0,8	6,477	18	158,891
Komatsu HD785	9	6	1378	0,8	6,148	18	20,332
БелАЗ-7555D	6	6	813	0,8	6,483	18	8,434
Автогрейдер ДЗ-98	1	6	240	0,8	8,712	18	0,558
Автогрейдер John Deere	1	6	240	0,8	8,712	18	0,558
Поливооросительная машина БелАЗ-7555	3	6	813	0,8	2,904	18	1,889
Поливооросительная машина КО829БШКАМА365 115	1	10	813	0,8	8,712	18	3,148
Щебнеразбрасыватель БелАЗ-7547	1	6	152	0,8	8,712	18	0,353
Вахтовый автобус НефАЗ-4208-11-13	2	6	200	0,8	4,356	18	0,465
Вахта Макар-57823В	1	6	100	0,8	8,712	18	0,232
Топливозаправщик 56162-0000010-30 МАЗ-6303А5-350	1	6	303	0,8	8,712	18	0,704
Топливозаправщик 56132-0000010-30 КамАЗ-65115-62	2	10	303	0,8	4,356	18	1,173
БелАЗ-74131 эвакуатор	1	6	100	0,8	8,712	18	0,232
Итого							201,751

Итого годовое количество образовавшихся отработанных автошин составит – 201,751 т/год.

**Расчёт образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) (9 19 204 01 60 3)**

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M = N_i * M_i * L_i * K_{загр} ** 10^{-3},$$

где: N<sub>i</sub> - количество, а/м i-й марки, шт;

Материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой хозяйственной деятельности и иной деятельности

Li - годовой пробег модели кратной 10тыс. км;

Mi - удельная норма расхода обтирочных материалов на 10 тыс. км;

Кзагр - коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши, доли от 1.

Расчет количества образования отхода от автотранспорта представлен в таблице ниже.

Марка автомашины	Кол-во а/м i-й марки	Годовой пробег модели кратной	Удельная норма расхода обтирочных материалов	Коэффициент учитывающий загрязненность ветоши	Масса образовавшегося обтирочного материала
	Ni, шт.	Li, 10 тыс. км.	Mi, 10 тыс. км.	Кзагр, доли от 1	M, т/год
БелАЗ-7555В	3	0,614	2,18	1,2	0,005
БелАЗ-7513	40	0,648	2,18	1,2	0,068
Komatsu HD785	9	0,615	2,18	1,2	0,014
БелАЗ-7555D	6	0,648	2,18	1,2	0,010
Поливооросительная машина БелАЗ-7555	3	0,290	2,18	1,2	0,002
Поливооросительная машина КО829БШКАМА365115	1	0,871	2,18	1,2	0,002
Щебнеразбрасыватель БелАЗ-7547	1	0,871	2,18	1,2	0,002
Вахтовый автобус НефАЗ-4208-11-13	2	0,436	2,18	1,2	0,002
Вахта Макаp-57823В	1	0,871	2,18	1,2	0,002
Топливозаправщик 56162-0000010-30 МАЗ-6303А5-350	1	0,871	2,18	1,2	0,002
Топливозаправщик 56132-0000010-30 КамАЗ-65115-62	2	0,436	2,18	1,2	0,002
БелАЗ-74131 эвакуатор	1	0,871	2,18	1,2	0,002
Итого					0,115

Итого количество образования обтирочного материала от автотранспорта составит – 0,115 т/год.

$$M_{вет.} = \sum Mi * Ni * Kз * K_{np} * 10^{-3},$$

$$Kз = \frac{(T_{см} * C)}{Tф},$$

Где: Mвет – общее количество промасленной ветоши, т/год;

Mi – удельная норма расхода обтирочного материала на 1 ремонтную единицу в течение года работы механического оборудования;

Ni - кол-во ремонтных единиц i- той модели установленного оборудования;

C - число рабочих смен в год (фактическое);

Kз -коэффициент загрузки оборудования;

Tсм – средняя продолжительность работы оборудования в смену, час;

Tф – годовой фонд рабочего времени оборудования, час;

Knp – коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши.

Расчет количества образования отхода от спецтехники представлен в таблице ниже.

Марка спецтехники	Кол-во ремонтных единиц	удельная норма расхода обтирочного материала на 1 ремонтную единицу	Число рабочих смен в год	Коэффициент учитывающий загрязненность ветоши	Средняя продолжительность работы оборудования в смену	Годовой фонд рабочего времени	Коэффициент загрузки и оборудования	Масса образовавшегося обтирочного материала, т
	Ni, шт	M, кг	C, шт	Кпр, доли от 1	Tсм, час.	Tф, час	Kз	Qвет
Komatsu PC2000-8	1	6	726	1,2	8	6340,66	0,916	0,007
ЭКГ-8И	1	6	726	1,2	8	5288,50	1,098	0,008
ЭКГ-10	3	6	726	1,2	8	6295,15	0,923	0,020
Hitachi ZX850	1	6	726	1,2	8	5076,05	1,144	0,008
Hitachi ZX870	1	6	726	1,2	8	5750,28	1,010	0,007
Liebherr R984C	2	6	726	1,2	8	6298,10	0,922	0,013
Liebherr R9100	1	6	726	1,2	8	5683,45	1,022	0,007
Komatsu PC1250	1	6	726	1,2	8	5750,12	1,010	0,007
Hitachi EX1200	1	6	726	1,2	8	5750,12	1,010	0,007
ЭШ-10/70	1	6	726	1,2	8	5867,21	0,990	0,007
ЭШ-13/50	1	6	726	1,2	8	5103,83	1,138	0,008
Shantui SD32	8	6	726	1,2	8	3608,93	1,609	0,093
CAT D7R	2	6	726	1,2	8	7661,49	0,758	0,011
CAT D9R	2	6	726	1,2	8	7543,28	0,770	0,011
Liebherr PR764	5	6	726	1,2	8	7876,36	0,737	0,027
Komatsu D275	3	6	726	1,2	8	7528,57	0,771	0,017
Cat 834H	2	6	726	1,2	8	7435,16	0,781	0,011
К-700МБА-01-БКУ	2	6	726	1,2	8	7581,99	0,766	0,011
бульдозер-рыхлитель Liebherr PR764	1	6	726	1,2	8	7172,00	0,810	0,006

Марка спецтехники	Кол-во ремонтных единиц	удельная норма расхода обтирочного материала на 1 ремонтную единицу	Число рабочих смен в год	Коэффициент учитывающий загрязненность ветоши	Средняя продолжительность работы оборудования в смену	Годовой фонд рабочего времени	Коэффициент загрузки и оборудования	Масса образовавшегося обтирочного материала, т
	Ni, шт	M, кг	C, шт	Kпр, доли от 1	Tсм, час.	Tф, час	Kз	Qвет
Ingersoll-Rand DML 1200	2	6	726	1,2	8	2914,50	1,993	0,029
Atlas Copco DM-45	2	6	726	1,2	8	2738,00	2,121	0,031
Автогрейдер ДЗ-98	1	6	726	1,2	8	8712,00	0,667	0,005
Автогрейдер John Deere	1	6	726	1,2	8	8712,00	0,667	0,005
Итого								0,355

Количество образования обтирочного материала от спецтехники составит – 0,355 т/год.

Расчет отхода от количества работающего персонала выполняется в соответствии с Согласно Письму Государственного комитета российской федерации по охране окружающей среды от 28 января 1997 года N 03-11/29-251 норма расхода обтирочных материалов за смену для слесарей, ремонтников составляет 100 г/смену.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Количество работников работающих на стройке, чел.	Удельная норма образования обтирочного материала на 1 работающего, грамм/год	Количество рабочих дней	Предлагаемый норматив образования отходов, т/год
1042	100	365	36,783
Итого:			36,783

Количество образования обтирочного материала от работающего персонала составит – 36,783 т/год.

Итого количество образования обтирочного материала составит – 37,253 т/год.

**Расчет лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированных (4 61 010 01 20 5)**

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M = N * \alpha * Li * 10^{-3},$$

Где: N - количество техники i-той марки;  
 $\alpha$  - нормативный коэффициент образования лома кг/10 тыс. км;  
 Li - среднегодовой пробег автотранспорта кратный 10 тыс. км (мото/час).

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Марка техники	Количество техники i-той марки	Нормативный коэффициент образования лома	Среднегодовой пробег автотранспорта	Масса образовавшегося лома черных металлов, тн
	N, шт	$\alpha$ , кг/10 тыс. км.	Li, 10 тыс. км. (моточасов)	M, т/год
Комatsu PC2000-8	1	20,2	0,634	0,013
ЭКГ-8И	1	20,2	0,529	0,011
ЭКГ-10	3	20,2	0,630	0,038
Hitachi ZX850	1	20,2	0,508	0,010
Hitachi ZX870	1	20,2	0,575	0,012
Liebherr R984C	2	20,2	0,630	0,025
Liebherr R9100	1	20,2	0,568	0,011
Комatsu PC1250	1	20,2	0,575	0,012
Hitachi EX1200	1	20,2	0,575	0,012
ЭШ-10/70	1	20,2	0,587	0,012
ЭШ-13/50	1	20,2	0,510	0,010
Shantui SD32	8	20,2	0,361	0,058
CAT D7R	2	20,2	0,766	0,031
CAT D9R	2	20,2	0,754	0,030
Liebherr PR764	5	20,2	0,788	0,080
Комatsu D275	3	20,2	0,753	0,046
Cat 834H	2	20,2	0,744	0,030
К-700МБА-01-БКУ	2	20,2	0,758	0,031
бульдозер-рыхлитель Liebherr PR764	1	20,2	0,717	0,014
Ingersoll-Rand DML 1200	2	20,2	0,291	0,012
Atlas Copco DM-45	2	20,2	0,274	0,011
БелАЗ-7555В	3	20,2	0,614	0,037
БелАЗ-7513	40	20,2	0,648	0,523
Комatsu HD785	9	20,2	0,615	0,112
БелАЗ-7555D	6	20,2	0,648	0,079
Автогрейдер ДЗ-98	1	20,2	0,871	0,018



Марка техники	Количество техники i-той марки	Нормативный коэффициент образования лома	Среднегодовой пробег автотранспорта	Масса образовавшегося лома черных металлов, тн
	N, шт	$\alpha$ , кг/10 тыс. км.	$L_i$ , 10 тыс. км. (моточасов)	M, т/год
Автогрейдер John Deere	1	20,2	0,871	0,018
Поливооросительная машина БелАЗ-7555	3	20,2	0,290	0,018
Поливооросительная машина КО829БШКАМА365115	1	20,2	0,871	0,018
Щебнеразбрасыватель БелАЗ-7547	1	20,2	0,871	0,018
Вахтовый автобус НефАЗ-4208-11-13	2	20,2	0,436	0,018
Вахта Макар-57823В	1	20,2	0,871	0,018
Топливозаправщик 56162-0000010-30 МАЗ-6303А5-350	1	20,2	0,871	0,018
Топливозаправщик 56132-0000010-30 КамАЗ-65115-62	2	20,2	0,436	0,018
БелАЗ-74131 эвакуатор	1	20,2	0,871	0,018
Итого:				1,436

Итого количество образования лома черных металлов – 1,436 т /год.

#### **Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых (9 20 310 02 52 4)**

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M = N * n_i * \left(\frac{L}{L_{hi}}\right) * 10^{-3},$$

где: N – количество техники, шт;

$n_i$  – количество тормозных колодок, устанавливаемых на данный вид техники, шт;

m – масса одной тормозной колодки, кг;

L – годовой пробег техники км/год (час/год);

$L_{hi}$  – нормативный пробег техники до замены тормозных колодок, км/год (час/год).

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Марка а/м	Кол-во единиц техники	Кол-во тормозных колодок на одном а/м	Масса одной колодки	Годовой пробег а/м	Нормативный пробег	Норматив образования
	N, шт	ni, шт	mi, кг	Li, тыс.км (моточасы)	L <sub>hi</sub> , км/год (час/год)	Мо.т.н, т/год
Cat 834H	2	4	0,5	7435,16	30000	0,0004
К-700МБА-01-БКУ	2	4	0,5	7581,99	30000	0,0004
БелАЗ-7555В	3	6	0,5	6138,58	30000	0,0007
БелАЗ-7513	40	80	0,5	6476,54	30000	0,1382
Komatsu HD785	9	18	0,5	6147,87	30000	0,0066
БелАЗ-7555D	6	12	0,5	6483,32	30000	0,0031
Автогрейдер ДЗ-98	1	2	0,5	8712,00	30000	0,0001
Автогрейдер John Deere	1	2	0,5	8712,00	30000	0,0001
Поливооросительная машина БелАЗ-7555	3	4	0,5	2904,00	30000	0,0002
Поливооросительная машина КО829БШКАМАЗ 65115	1	2	0,5	8712,00	30000	0,0001
Щебнебразбрасыватель БелАЗ-7547	1	2	0,5	8712,00	30000	0,0001
Вахтовый автобус НефАЗ-4208-11-13	2	4	0,5	4356,00	30000	0,0002
Вахта Макар-57823В	1	2	0,5	8712,00	30000	0,0001
Топливозаправщик 56162-0000010-30 МАЗ-6303А5-350	1	2	0,5	8712,00	30000	0,0001
Топливозаправщик 56132-0000010-30 КамАЗ-65115-62	2	4	0,5	4356,00	30000	0,0002
БелАЗ-74131 эвакуатор	1	2	0,5	8712,00	30000	0,0001
Итого						0,151

Итого отработанных тормозных колодок – 0,151 т/год.

**Осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, практически неопасный (7 29 010 12 39 5)**

Осадок очистных сооружений

Расчет количества образования отхода производится согласно данным тома 958-ИОС3 и 1058-ИОС7. Согласно тому 958-ИОС3 ожидаемый годовой приток составит 1967198,92 м<sup>3</sup>/год. В соответствии с томом 1058-ИОС7, начальная концентрация твердых взвешенных частиц составляет 282,38 мг/л, а концентрация твердых взвешенных веществ после отстаивания составит 28,24 мг/л. Влажность осадка составляет 60%, а плотность 1,6 т/м<sup>3</sup>. Чистка отстойника предусматривается через каждые 11 месяцев.

Количество образующегося осадка рассчитывается по формуле:

$$V_{ос} = \frac{q_z \cdot (C_{нс} - C_{кв})}{(100 - \rho_{ос}) \cdot \gamma_{ос} \cdot 10^4}$$

где:  $q_z$  – ожидаемый годовой приток, м<sup>3</sup>/год;

$C_{нс}$  – начальная концентрация твердых взвешенных частиц, мг/л;

$C_{кв}$  – концентрация твердых взвешенных веществ после отстаивания, мг/л;

$\rho_{ос}$  – плотность осадка, т/м<sup>3</sup>;

$\gamma_{ос}$  – влажность осадка, %.

Итого количество образования отхода составит 1249,860 т/год (с учетом плотности 1,6 т/м<sup>3</sup>).

**Осадок от водосборников**

Объем образования осадка принят согласно тому 958-ИОС3, объем осадка за год на конец отработки участка составит 965,32 м<sup>3</sup> для Водосборников №1-7, Карьерного водосборника №1 и существующих водоемов №1,2. Количество образования отхода осадка составит 1 544,512 т/год.

Всего количество образования осадка составит - 1249,860 + 1 544,512 = 2 794,372 т/год.

**Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства (4 91 105 11 52 4)**

Количество образования средств индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства составит:

$$1042 \text{ чел.} \cdot 0,089 \text{ кг (в смеси)} = 0,093 \text{ т/год.}$$

**Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная (4 02 110 01 62 4)**

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$O_{сод} = \sum_{i=1}^{i=n} M_{сод}^i \times N^i \times K_{изн}^i \times K_{загр}^i \times 10^{-3}$$

i=1

$$N^i = P_{\phi}^i / T_{ин}^i$$

где:  $M_{сод}^i$  – масса единицы изделия спецодежды  $i$ - вида в исходном состоянии, кг;

$N^i$  – количество вышедших из употребления изделий  $i$ -того вида, шт/год;

$K_{изн}$  – коэффициент, учитывающий потери массы изделий  $i$ -того вида в процессе эксплуатации, доли от 1;

$K_{загр}$  – коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды  $i$ -того вида, доли от 1;

$P_{\phi}^i$  – количество изделий  $i$ -того вида, находящихся в носке, шт.;

$T_{ин}^i$  – нормативный срок носки изделий  $i$ -того вида, лет;

$n$  – число видов изделий спецодежды;

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Наименование	$M_{сод}^i$ – масса единицы изделия спецодежды $i$ -вида в исходном состоянии, кг	$N^i$ – количество вышедших из употребления изделий $i$ -того вида, шт/год;	$K_{изн}$ – коэффициент, учитывающий потери массы изделий $i$ -того вида в процессе эксплуатации, доли от 1;	$K_{загр}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды $i$ -того вида, доли от 1;	$P_{\phi}^i$ – количество изделий $i$ -того вида, находящихся в носке, шт.;	$T_{ин}^i$ – нормативный срок носки изделий $i$ -того вида, лет;	$n$ – число видов изделий спецодежды	Осод – масса вышедшей из употребления спецодежды, т/год;
Бельенательное термостойкое из трикотажного полотна	0,4	2084	0,8	1,15	1042	0,5	1	0,767
Костюм зимний термостойкий (куртка, брюки)	1,2	521	0,8	1,15	1042	2	1	0,575
Костюм летний «рабочий» (куртка, брюки)	0,7	1042	0,8	1,15	1042	1	1	0,671
Костюм летний термостойкий	0,9	521	0,8	1,15	1042	2	1	0,431
Перчатки трикотажные х/б	0,08	10420	0,8	1,15	1042	0,1	1	0,767

Наименование	$M_{\text{сод}}^i$ – масса единицы изделия спецодежды i-вида в исходном состоянии, кг	$N^i$ – количество вышедших из употребления изделий i-того вида, шт/год;	$K^i_{\text{изн}}$ – коэффициент, учитывающий потери массы изделий i-того вида в процессе эксплуатации, доли от 1;	$K^i_{\text{загр}}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды i-того вида, доли от 1;	$P^i_{\text{ф}}$ – количество изделий i-того вида, находящихся в носке, шт.;	$T^i_{\text{н}}$ – нормативный срок носки изделий i-того вида, лет;	$n$ – число видов изделий спецодежды	$O_{\text{сод}}$ – масса вышедшей из употребления спецодежды, т/год;
Рукавицы х/б с брезентовым наладонником	0,09	10420	0,8	1,15	1042	0,1	1	0,863
Подшлемник термостойкий летний	0,2	521	0,8	1,15	1042	2	1	0,096
Подшлемник термостойкий зимний	0,2	521	0,8	1,15	1042	2	1	0,096
							Итого	4,266

Итого количество образования отработанной спецодежды – 4,266 т.

**Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства (4 03 101 00 52 4)**

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$j=m$$

$$M_{\text{сод}} = \sum_{j=1}^m m_{\text{сод}}^j \times N^j \times K^j_{\text{изн}} \times K^j_{\text{загр}} \times 10^{-3};$$

$$j=1$$

$$N^j = P^j_{\text{ф}} / T^j_{\text{н}};$$

Где:  $m_{\text{сод}}^j$  – масса одной пары спецобуви j-вида в исходном состоянии, кг;

$N^j$  – количество пар вышедшей из употребления спецобуви j-того вида, шт/год;

$K^j_{\text{изн}}$  – коэффициент, учитывающий потери массы спецобуви j-того вида в процессе эксплуатации, доли от 1;

$K_{загр}^j$  – коэффициент, учитывающий загрязненность спецобуви j-того вида, доли от 1;

$P_{ф}^j$  – количество пар изделий спецобуви j-того вида, находящихся в носке, шт.;

$T_n^j$  – нормативный срок носки изделий j-того вида, лет;

m – число видов изделий спецобуви;

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Наименование	Масса одной пары спецобуви j-вида в исходном состоянии	Количество пар вышедшей из употребления спецобуви и j-того вида	Коэффициент, учитывающий потери массы спецобуви j-того вида в процессе эксплуатации	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецобуви j-того вида	Количество пар изделий спецобуви j-того вида, находящихся в носке	Нормативный срок носки изделий j-того вида	Число видов в изделиях спецобуви	Масса вышедшей из употребления спецобуви
	$m_{соб},$ кг	$N_j,$ шт/год	$K_{жизн},$ доли от 1	$K_{загр},$ доли от 1	$P_{ф},$ шт	$T_{jn},$ лет	m, шт	$M_{соб},$ т/год
Ботинки летние	0,5	1042	0,9	1,1	1042	1	1	0,516
Ботинки зимние	0,7	1042	0,9	1,1	1042	1	1	0,722
Итого								1,238

Норматив образования обуви кожаной рабочей, потерявшей потребительские свойства составляет 1,238 т.

### Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства (4 91 101 01 52 5)

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M = N * m;$$

Где: N – количество отработанных касок, шт;

m – масса одной каски;

Количество рабочих предприятия – 1042 человек;

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Количество штук	Масса единицы, кг	Количество отхода, т
N	m	M
1042	0,5	0,521

Итого отработанных защитных касок – 0,521 т.

### Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства (4 82 415 01 52

4)

"Расчет произведен согласно «Сборнику методик по расчету объемов образования отходов, Санкт-Петербург, 2004г. Методика расчёта объёмов образования отходов МРО-6-99 Отработанные ртутьсодержащие лампы»

$$N = n_i * t_i / k_i, \text{ шт./год}$$

$$M = n_i * m_i * t_i * 10^{-6} / k_i, \text{ т/год}$$

где:  $n_i$  – количество установленных ламп  $i$ -той марки, шт.;

$t_i$  – фактическое количество часов работы ламп  $i$ -той марки, час/год;

$k_i$  – эксплуатационный срок службы ламп  $i$ -той марки, час;

$m_i$  – вес одной лампы, г.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Марка лампы	Количество установленных, шт, $n_i$	Кол-во часов работы одной лампы, час/год, $t_i$	Срок службы, час, $k_i$	Вес одной лампы, г, $m_i$	Кол-во отработанных ламп, шт./год	Кол-во отработанных ламп, т/год
Прожектор v2.0 200 6500К 90° мощностью 200 Вт	10	2800	100000	6000	0,28	0,002
Плазма v2.0 1000 6500К 90°» мощностью 1000 Вт	3	2800	100000	34700	0,08	0,003
Итого						0,005

Итого количество образования светодиодных ламп, утративших потребительские свойства составит – 0,005 т/год.

Количество образования отходов светодиодных ламп идентично на период эксплуатации и в период работ по поддержанию надлежащего технического состояния, в связи с тем, что вышеприведенные виды работ производятся параллельно.

### Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены (4 06 140 01 31 3)

Расчет выполняется в соответствии с РД 153-34.1-02.208-2001 «Рекомендации по разработке проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение для ТЭС и котельных», по формуле:

$$M_{\text{мтро}} = m \times h \times 10^{-5} \text{ где:}$$

$M_{\text{мтро}}$  — масса отходов масла трансформаторного отработанного т/год;  $m$  — годовой расход масла трансформаторного, кг;

$h$  – удельный расход масла трансформаторного, %.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

Наименование	Количество, шт.	Норматив сбора отработанного масла, % (h)	Годовой расход масла, кг (m)	Количество образования отходов, т/год
ЯКУ-1-Т 63/6/0,4	2	60	85	0,102
ЯКУ-1-Т 250/6/0,4	4	60	94	0,226
Итого:				0,328

Итого количество образования отходов минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены составит – 0,328 т/год.

**Уголь активированный отработанный, загрязненный оксидами железа и нефтепродуктами (суммарное содержание менее 15 %) (4 42 504 03 20 4)**

Значения для расчета образования отходов приняты согласно таблицам 3.3 и 4.1 1058-ИОС7 «Технологические решения».

Объем сорбента для заполнения фильтрующей дамбы в одной карте – 43,50 м<sup>3</sup>.

При эксплуатации очистных в работе находятся 2 карты отстойника. Объем составит – 87 м<sup>3</sup>.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.

а - доля фильтрующего материала	V - объем загрузки в фильтре, м <sup>3</sup>	п - эффективность улавливания частиц, %	р - плотность фильтрующего материала, т/м <sup>3</sup>	М - количество отхода, т/год
0,01	87	99	0,7	60,291

Итого количество отходов составляет 60,291 т/год.

**Расчет образования остатков и огарков стальных сварочных электродов (9 19 100 01 20 5)**

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M_{ог} = K_n \times P_э \times C_{ог}$$

где:  $M_{ог}$  – масса огарков, т/год;

$K_n$  – коэффициент, учитывающий неравномерность образования огарков (образование огарков разной длины при работе на объектах);

$$K_n = 1,1 \dots 1,4;$$

$P_э$  – масса израсходованных сварочных электродов, т/год;

$C_{ог}$  – норматив образования огарков, доли от массы израсходованных электродов;

$C_{ог} = 0,08$  – для электродов с диаметром стержня 2-3 мм;  $C_{ог} = 0,05$  для электродов с диаметром стержня более 3 мм.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице ниже.



Марка электродов	Коэффициент неравномерности	Масса израсходованных сварочных электродов	Норматив образования огарков	Норматив образования
	$K_n$	$P_{э}$ , т/год	$C_{ог}$	$M_{ог}$ , т/период
Электроды	1,2	0,1265	0,05	0,008

Норматив образования остатков и огарков стальных сварочных электродов составит 0,008 т/год.

## Приложение G (Обязательное)

### Договор № ВБ0415/2022 от 15.04.2022г. на оказание услуг по откачке жидких нечистот

#### Общество с ограниченной ответственностью "ВЕСТА"

##### ДОГОВОР № ВБ0415/2022 на оказание услуг по откачке жидких нечистот

г. Новокузнецк

«15» апреля 2022г.

Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТА» именуемое в дальнейшем *Исполнитель*, в лице Генерального директора Недорезова Дмитрия Александровича, действующего на основании Устава, с одной стороны и Акционерное Общество "Прокопьевский Угольный разрез", в лице директора Мшар Дмитрия Васильевича, действующего на основании устава, именуемое в дальнейшем *Заказчик*, с другой стороны, заключили договор о нижеследующем:

#### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 1.1. *Заказчик* поручает и оплачивает, а *Исполнитель* обязуется оказать услуги по откачке и утилизации жидких нечистот с территории *Заказчика*, в соответствии с заявками *Заказчика* согласованными с представителем *Исполнителя*.
- 1.2. Месячный объем и стоимость работ на 01.04.2022г. определяется исходя из стоимости одного м3, НДС не облагается:

Вывоз жидких нечистот (КАМАЗ-505) 10 куб.м.	1 м3	1500 руб.
---	------	-----------

- 1.3. *Заказчик* вправе в случае необходимости вызвать представителя *Исполнителя* для оказания автотранспортных услуг. Окончательная стоимость работ в месяц определяется на основании фактически отработанных часов, количество которых отражается в копии справки, подписанной обеими сторонами. Один экземпляр остается у *Заказчика* и служит основанием для расчетов.

Размер тарифа по настоящему договору определен за один час работы.

#### 2. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

##### 2.1. *Заказчик* обязуется:

а) произвести оплату в сумме месячного объема выполненных работ по счет/фактуре, предъявленном *Исполнителем* в течение 30 дней после предъявления счета-фактуры, путем перечисления денежных средств на расчетный счет *Исполнителя* согласно счета-фактуры и акта выполненных работ ООО «ВЕСТА».

б) своевременно (в течение 5 дней со дня введения изменений) извещать *Исполнителя* об имевших место изменениях объемов работ, банковских реквизитов. В противном случае претензии по перерасчету стоимости услуг приниматься не будут.

в) стоимость работ определяется по тарифу, утвержденному приказом руководителя предприятия *Исполнителя* с учетом рентабельности. В течение года тарифы могут пересматриваться в связи с повышением цен на расходные материалы и энергоносители.

##### 2.2. *Исполнитель* обязуется:

а) обеспечить необходимым количеством спецавтотранспорта для своевременного оказания автотранспортных услуг согласно пункту 1.2. настоящего договора.

б) ежемесячно, до 5-го числа месяца, следующего за расчетным, выставлять *Заказчику* счет-фактуру и акт выполненных работ на основании фактически отработанных часов за месяц согласно подписанных сторонами справок.

2.3. Все споры, возникшие между Сторонами по настоящему договору или в связи с ним, либо вытекающие из него, в том числе касающиеся его исполнения, нарушения, прекращения или недействительности, подлежат к разрешению в Арбитражном суде Кемеровской области.

#### 3. ИЗМЕНЕНИЕ УСЛОВИЙ НАСТОЯЩЕГО ДОГОВОРА

3.1. Условия настоящего договора имеют обязательную одинаковую силу для сторон и могут быть изменены по взаимному согласию с обязательным составлением дополнительного соглашения.

3.2. Дополнительные соглашения к договору составляются в двух экземплярах, заверяются сторонами, и являются неотъемлемой частью настоящего Договора.

**4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

4.1. *Исполнитель* и *Заказчик* в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств, вытекающих из настоящего Договора, несут взаимную ответственность, установленную соглашением сторон, согласно ГК РФ.

4.2. В случае неисполнения договорных обязательств, наступивших по причине форс-мажорных обстоятельств, *Исполнитель* и *Заказчик* от ответственности освобождаются.

Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

**5. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

5.1. Срок действия договора устанавливается с 15 апреля 2022 г. по 31 декабря 2022г.

5.2. Договор по окончании срока действия, предусмотренным п.5.1. Настоящего договора, считается пролонгированным на очередной год в случае, если ни одна из Сторон за месяц до истечения указанного срока не получит письменного уведомления другой стороны о расторжении Договора в связи с истечением срока.

5.3. С момента вступления договора в силу вся предшествующая переписка и соглашения по предмету договора, имевшие место до его подписания, утрачивают силу.

5.4. Настоящий договор составлен на русском языке на 2-х страницах в двух экземплярах, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу и хранится у одной из Сторон.

5.5. *Исполнителю* предоставляется право одностороннего отказа от исполнения настоящего договора (полностью или частично) или одностороннее его изменение в случае существенного нарушения договора *Заказчиком*.

5.6. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

**5. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

**ИСПОЛНИТЕЛЬ: ООО «ВЕСТА»**  
 ИНН / КПП 4217161106/421701001  
 Юридический адрес: 654005, г. Новокузнецк,  
 ул. Туп балочный, здание 2, корпус 6,  
 помещение 6  
 Номер счёта: 40702810704500010251  
 Банк: Точка ПАО Банка «ФК Открытие» г.  
 Москва  
 БИК: 044525999  
 Кор. счёт: 30101810845250000999тел.  
 8(3843)99-15-65; 8-905-905-05-08  
 тел. диспетчера: 8-905-905-06-09  
 Эл. почта: 4217161106@mail.ru

**ЗАКАЗЧИК: АО "Проктопьевский угольный  
 разрез"**  
 ИНН/КПП 4223712778/ 424950001  
 Юридический адрес: 653016, Кемеровская  
 область-Кузбасс обл., г. Проктопьевск,  
 Участковая 2.  
 Банк: ГПБ АО  
 р/с 40702810900000036366  
 к/с 30101810200000000823  
 БИК 044 525 823

Генеральный директор \_\_\_\_\_ /Д.А. Недорезов/

М.П.




Директор \_\_\_\_\_ /Д.В. Мшар/



**Приложение Н  
(Обязательное)**

**Свидетельство об объекте, оказывающем негативное воздействие  
(Свидетельство НВОС)**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО  
об актуализации сведений об объекте, оказывающем  
негативное воздействие на окружающую среду**

№ 6102596	от 11.02.2022	 <small>000000000006102596</small>
-----------	---------------	--

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

Акционерное общество "Прокопьевский угольный разрез"	
ОГРН	1104223001090
ИНН	4223712778
Код ОКПО	65156380

и подтверждает актуализацию сведений об эксплуатируемом объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

наименование объекта	Производственные объекты угольного разреза АО "ПУР"( Лицензия КЕМ 01494 ТЭ, КЕМ 01638 ТЭ)
место нахождения объекта	Кемеровская обл- Кузбасс.,г. Прокопьевск ,2150 м на северо - запад от здания АБК ООО "Шахта Тырганская" ( ул. Кутузова, 2)
ОКТМО	32737000
дата ввода объекта в эксплуатацию	1953-06-24
тип объекта	Площадной

код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду:

3	2	-	0	1	4	2	-	0	0	0	1	4	2	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

и I-й категории негативного воздействия на окружающую среду, включенном в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.


**Основания актуализации сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:**

Изменение характеристик технологических процессов основных производств, Изменение характеристик источников загрязнения окружающей среды

**Перечень актуализированных сведений, содержащихся в государственном реестре:**

Изменение характеристик технологических процессов основных производств. Изменение характеристик источников загрязнения окружающей среды: корректировка информации об источниках выпусков/сбросов - добавлен Выпуск №1 в ручей Березовый. Исправление описок и опечаток.

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
	Кому выдан: ЮЖНО-СИБИРСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ Сертификат: 780405C2A28464C8A8A2F54E17CAEF47C1287170 Владелец: Налимов Сергея Илларионович Действителен с 24.12.2020 по 24.03.2022

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
**о постановке на государственный учет объекта,**  
**оказывающего негативное воздействие на окружающую среду**

№ EF4GYT6J от 2020-05-29

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

**Акционерное общество "Прокопьевский угольный разрез"**

ОГРН 1104223001090  
 ИНН 4223712778  
 Код ОКПО 65156380

и подтверждает постановку на государственный учет в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, эксплуатируемого объекта

**Внешний овал №2**


местонахождение объекта: 652700, Кемеровская обл.- Кузбасс., г. Киселевск, ул. Ватутина, 48  
 ОКТМО: 32716000  
 дата ввода объекта в эксплуатацию: 2015-07-13  
 тип объекта: Площадной

и присвоение ему кода объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду,

3	2	-	0	1	4	2	-	0	0	1	1	3	4	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

и III-й категории, негативного воздействия на окружающую среду.

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.

	Документ подписан электронной подписью СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
	Кому выдан: Налимов Сергей Илларионович
	Серийный номер: 3A5A219324384D0F74EB35E07BE40430474B3C0E
	Кем выдан: Федеральное казначейство

**Приложение J  
(Обязательное)**

**Разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух №  
2/атмПрк от 29.04.2020г и №7/атмКис от 29.04.2020г.**

*Исполнительное Управление*

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**  
Южно-Сибирское межрегиональное Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

Экз. N 1

**РАЗРЕШЕНИЕ № 2/атмПрк**  
**на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух**  
**(за исключением радиоактивных веществ)**

На основании приказа Южно-Сибирского Межрегионального Управления  
Росприроднадзора от 29 апреля 2020г. N 501-рд  
(наименование территориального органа Росприроднадзора)

Акционерное общество «Прокопьевский угольный разрез»  
ОКОПФ 1 22 00  
653016, Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул. Участковая, д. 2.  
ОГРН 1104223001090  
ИНН 422371277

(для юридического лица - полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица, идентификационный номер налогоплательщика;

для индивидуального предпринимателя - фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, место его жительства, данные документа, удостоверяющего его личность,

основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя; идентификационный номер налогоплательщика)


разрешается в период с 29 апреля 2020 г. по 31 декабря 2024 г.  
осуществлять выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.


Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными на  
Кемеровская область, г. Прокопьевск;  
(наименования отдельных производственных территорий; фактический адрес осуществления деятельности)

условия действия разрешения на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам указаны в приложениях № 1,2,3 (на 28 листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: 29 апреля 2020г.

Исполнитель обязанности  
Руководитель Управления  
(или должностное лицо или замещающее его уполномоченный представитель руководителя)



  
подпись

С.И. Налимов  
Ф.И.О.

Приложение N 1  
к разрешению на выброс вредных веществ в атмосферный воздух от 29 апреля 2020г. N 2/атм/Рк  
выданному Южно-Сибирскому межрегиональному Управлению Федеральной службы по надзору в сфере природопользования  
наименование территориального органа Роспотребнадзора  
Экз. N 1

**Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух<sup>1</sup>**

Акционерное общество «Прокопьевский угольный разрез»  
наименование юридического лица или филиала, юр. отчетство индивидуального предпринимателя  
наименование местной представительной территории  
Кемеровская область, г. Прокопьевск;  
фактический адрес осуществления деятельности

ПО

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Классе опасности и вредного (загрязняющего) вещества (I-IV)	Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ПДВ					Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных ВСВ												
			г/сек	т/год	2020г. с 29.04.2020	2021г.	2022г.	2023г.	2024г. по 31.12.2024	г/сек	т/год	с разбивкой по годам, т.								
1	Твердые:	3																		
1	110 Ванадий пяти оксид	1	5,07E-07	0,000004	0,000027	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004										
2	143 Марганец и его соединения	2	0,00064272	0,00527511	0,00535998	0,00527511	0,00527511	0,00527511	0,00527511	0,00527511										
3	146 Оксид меди (в пересчете на медь)	2	1,267E-07	9,99E-07	6,74E-07	9,99E-07	9,99E-07	9,99E-07	9,99E-07	9,99E-07										
4	184 Свинец и его соединения, кроме тетраэтилсвинца, в пересчете на свинец	1	2,248E-07	0,0000102	0,000007	0,0000102	0,0000102	0,0000102	0,0000102	0,0000102										
5	344 Фтористая твердые	2	0,000079	0,00079455	0,00053621	0,00079455	0,00079455	0,00079455	0,00079455	0,00079455										
6	703 Бензопирен	1	0,000002	1,452E-06	9,799E-07	1,452E-06	1,452E-06	1,452E-06	1,452E-06	1,452E-06										
7	2902 Вспепленные вещества	3	0,38018371	35,9709307	24,2754646	35,9709307	35,9709307	35,9709307	35,9709307	35,9709307										
8	2908 Пыль неограниченная с содержанием кремния 20-70 процентов	3	57,788633	686,616982	463,373671	686,616982	686,616982	686,616982	686,616982	686,616982										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2509	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов	3	0,823125	3,9426912	2,6607780	3,9426912	3,9426912	3,9426912	3,9426912								
10	371.4 Зола твердого топлива	0	0,058	0,408845	0,2759145	0,408845	0,408845	0,408845	0,408845								
11	3749 Пыль каменного угля	0	1,69269975	18,2399593	12,3094809	18,2399593	18,2399593	18,2399593	18,2399593								
	<b>Всего</b>		<b>60,9453931</b>	<b>745,185485</b>													
	<b>Глобулиные:</b>																
12	501 Азота диоксид	3	121,189546	664,527695	448,4651196	664,527695	664,527695	664,527695	664,527695								
13	304 Азота оксид	3	19,7293713	108,223952	73,0563842	108,223952	108,223952	108,223952	108,223952								
14	322 Серная кислота	2	0,0000283	0,000653	0,0004407	0,000653	0,000653	0,000653	0,000653								
15	330 Серы диоксид	3	2,32606579	50,611123	34,1553873	50,611123	50,611123	50,611123	50,611123								
16	333 Сероводород	2	0,00019544	0,0015064	0,0010166	0,0015064	0,0015064	0,0015064	0,0015064								
17	337 Углерода оксид	4	196,065702	1065,41093	719,0668426	1065,41093	1065,41093	1065,41093	1065,41093								
18	342 Фториды газообразные (гексафторид, хлорид, тетрафторид) (в пересчете на фтор)	2	0,00037151	0,0045183	0,00235951	0,0045183	0,0045183	0,0045183	0,0045183								
19	2704 Вещи (нефтяной, малоуглеродный в пересчете на углерод)	4	0,022748	0,0135374	0,0091359	0,0135374	0,0135374	0,0135374	0,0135374								
20	2732 Керосин	0	3,23671257	184,087135	124,233670	184,087135	184,087135	184,087135	184,087135								
21	2735 Минеральное масло	0	0,00139	0,00112	0,0007538	0,00112	0,00112	0,00112	0,00112								
22	2754 Углеводорода предельные C12-C19	4	0,0690046	0,5564936	0,3626999	0,5564936	0,5564936	0,5564936	0,5564936								
	<b>Всего</b>		<b>0,000000</b>	<b>2073,4175645</b>													
			<b>0,000000</b>	<b>2618,6030719</b>													
		<b>Итого</b>															

Примечание: 1. Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам и по юридическому лицу в целом установлены приказом Южно-Сибирского Межрегионального управления Росприроднадзора от 29.04.2020 г. № 501-рд.

Начальник отдела ГЭЭ и РД

С.В. Овчинникова

Ответственный исполнитель

Д.В. Васнинская

\* Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выданного территориальным органом Росприроднадзора.  
 1 Вредные (загрязняющие) вещества и показатели их выбросов, не включенные в Приложение к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух. Теряется и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух, не являются разрешенными к выбросу в атмосферный воздух.

Приложение № 3  
 к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух  
 от 29 апреля 2020г. N 2/атмПрк  
 выданному Южно-Сибирское межрегиональное Управление Федеральной  
 службы по надзору в сфере природопользования  
 наименование территориального органа  
 Экз. N 1

**Условия действия  
 разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух**

Акционерное общество  
 «Прокопьевский угольный разрез»  
наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального  
 предпринимателя  
 по \_\_\_\_\_  
наименование отдельной производственной территории  
 Кемеровская область, г. Прокопьевск;  
фактический адрес осуществления деятельности

1. Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, не указанных в разрешении на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и в условиях действия разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, не разрешается.
2. Соблюдение нормативов предельно допустимых и при установлении временно согласованных выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух должно обеспечиваться на каждом источнике выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в соответствии с утвержденными в установленном порядке нормативами допустимых выбросов по конкретным источникам.
3. Выполнение в установленные сроки утвержденного плана мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.
4. Перечень загрязняющих веществ и показатели их выбросов, не подлежащие нормированию и государственному учету.

Наименование загрязняющих веществ	Выбросы загрязняющих веществ, т/г				
	2020г. с 29.04.2020	2021г.	2022г.	2023г.	2024г. по 31.12.2024

Начальник отдела ГЭЭ и РД

С.В. Овчинникова

Ответственный исполнитель

Д.В. Васинская

<\*> Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого территориальным органом Росприроднадзора.

Приложение\* N 2

к разрешению на выброс вредных (загрязняющих)

веществ в атмосферный воздух от 29 апреля 2020г. N 2/атмПрк

выданному

Южно-Сибирское межрегиональное Управление  
Федеральной службы по надзору в сфере  
природопользования

наименование территориального органа  
Росприроднадзора

Экз. N 1

**УСТАНОВЛЕННЫ**

Исполняющий обязанности Руководителя Управления

Исполняющий территориального органа Росприроднадзора (или должностное  
лицо, уполномоченное, или уполномоченный заместитель руководителя  
территориального органа Росприроднадзора)



С.И. Налимов

(подпись, Ф.И.О.)

29 апреля 2020 г.

**Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам**

Акционерное общество «Прокопьевский угольный разрез»

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

наименование отдельной производственной территории

**Кемеровская область, г. Прокопьевск;**

фактический адрес осуществления деятельности

Нормативы выбросов  
вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам

**Акционерное общество "Прокопьевский угольный разрез"**

наименование хозяйствующего субъекта или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя  
Промплощадка АБК; Промплощадка АТУ; Внешний отвал №1; Тырганский отвал 1; Участок ОГР.

по

наименование отдельной производственной территории

Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул. Кутузова 2;  
Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул. Участковая д.2;  
Кемеровская область, г. Прокопьевск.

фактический адрес осуществления деятельности

N п/п	Производство, цех, участок	N источника	Норматив выбросов																							
			Существующее положение						2020 год						2021 год						2022 год					
			г/с	т/г	г/с	т/г	г/с	т/г	г/с	т/г	г/с	т/г	г/с	т/г	г/с	т/г	г/с	т/г	г/с	т/г	г/с	т/г				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
I. Ванадия пяти оксид (0110)			0,000000507	0,000004	0,000004	0,000000507	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004		
Промплощадка АБК			6129																							
Всего по ЗВ:			0,000000507	0,000004	0,000004	0,000000507	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004		

N п/п	Производство, цех, участок	N источника	Норматив выбросов								
			2023 год				2024 год				
			г/с	т/г	ПДВ ВСВ	г/с	т/г	ПДВ ВСВ	г/с	т/г	ПДВ ВСВ
1	2	3	13	14	15	16	17	18			
<b>I. Ванадия пяти оксид (0110)</b>											
		6129	0,000000507	0,000004	0,000004	0,000000507	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004
	Промышленная АБК		0,000000507	0,000004	0,000004	0,000000507	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	
	Всего по ЗВ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2. Марганец и его соединения (0143)</b>											
	Промпловладка АБК	6129	0,0003204	0,00274819	0,00274819	0,0003204	0,00274819	0,00274819	0,0003204	0,00274819	0,00274819
		6132	0,0003204	0,002526	0,002526	0,0003204	0,002526	0,002526	0,0003204	0,002526	0,002526
	Промпловладка АТУ	6024	0,000001922	0,000000917	0,000000917	0,000001922	0,000000917	0,000000917	0,000001922	0,000000917	0,000000917
	Всего по ЗР:		0,000642722	0,005275107	0,005275107	0,000642722	0,005275107	0,005275107	0,000642722	0,005275107	0,005275107
<b>3. Оксид меди (в пересчете на медь) (0146)</b>											
	Промпловладка АБК	6129	1,267E-07	0,000000999	0,000000999	1,267E-07	0,000000999	0,000000999	1,267E-07	0,000000999	0,000000999
	Всего по ЗР:		1,267E-07	0,000000999	0,000000999	1,267E-07	0,000000999	0,000000999	1,267E-07	0,000000999	0,000000999
<b>4. Свинец и его соединения, кроме тетраэтилсвинца, в пересчете на свинец (0184)</b>											
	Промпловладка АБК	6133	1,124E-07	0,000000051	0,000000051	1,124E-07	0,000000051	0,000000051	1,124E-07	0,000000051	0,000000051
	Промпловладка АТУ	6143	1,124E-07	0,000000051	0,000000051	1,124E-07	0,000000051	0,000000051	1,124E-07	0,000000051	0,000000051
	Всего по ЗР:		2,248E-07	0,000000102	0,000000102	2,248E-07	0,000000102	0,000000102	2,248E-07	0,000000102	0,000000102

1	2	3	13	14	15	16	17	18
<b>2. Марганец и его соединения (0143)</b>								
	Промплощадка АБК	6129	0,0003204	0,00274819	0,00274819	0,0003204	0,00274819	0,00274819
		6132	0,0003204	0,002526	0,0003204	0,0003204	0,002526	0,002526
	Промплощадка АГУ	6024	0,000001922	0,000000917	0,000000917	0,000001922	0,000000917	0,000000917
	Всего по ЗВ:		0,000642722	0,005275107	0,005275107	0,000642722	0,005275107	0,005275107
<b>3. Оксид меди (в пересчете на медь) (0146)</b>								
	Промплощадка АБК	6129	1,267E-07	0,000000999	0,000000999	1,267E-07	0,000000999	0,000000999
	Всего по ЗВ:		1,267E-07	0,000000999	0,000000999	1,267E-07	0,000000999	0,000000999
<b>4. Свинец и его соединения, кроме тетраэтилсвинца, в пересчете на свинец (0184)</b>								
	Промплощадка АБК	6133	1,124E-07	0,000000051	0,000000051	1,124E-07	0,000000051	0,000000051
	Промплощадка АГУ	6143	1,124E-07	0,000000051	0,000000051	1,124E-07	0,000000051	0,000000051
	Всего по ЗВ:		2,248E-07	0,000000102	0,000000102	2,248E-07	0,000000102	0,000000102

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>5. Азота диоксид (0301)</b>											
	Промплощадка АБК	0018	0,055	0,365299	0,365299	0,055	0,365299	0,365299	0,055	0,365299	0,365299
	Участок ОГР	6101	0,026	0,2561832	0,2561832	0,026	0,2561832	0,2561832	0,026	0,2561832	0,2561832
		6102	0,05088889	0,7269376	0,7269376	0,05088889	0,7269376	0,7269376	0,05088889	0,7269376	0,7269376
		6103	112,84	38,64	38,64	112,84	38,64	38,64	112,84	38,64	38,64
		6104	0,26600001	6,1975872	6,1975872	0,26600001	6,1975872	6,1975872	0,26600001	6,1975872	6,1975872
		6105	1,37733334	32,0907648	32,0907648	1,37733334	32,0907648	32,0907648	1,37733334	32,0907648	32,0907648
		6106	0,51488889	11,9964992	11,9964992	0,51488889	11,9964992	11,9964992	0,51488889	11,9964992	11,9964992
		6107	0,11866667	2,5098	2,5098	0,11866667	2,5098	2,5098	0,11866667	2,5098	2,5098
		6108	0,08644444	1,8283	1,8283	0,08644444	1,8283	1,8283	0,08644444	1,8283	1,8283
		6109	0,08511111	1,8001	1,8001	0,08511111	1,8001	1,8001	0,08511111	1,8001	1,8001
		6110	0,08511111	1,8001	1,8001	0,08511111	1,8001	1,8001	0,08511111	1,8001	1,8001
		6115	0,078	12,3359371	12,3359371	0,078	12,3359371	12,3359371	0,078	12,3359371	12,3359371
		6116	0,72288889	80,722086	80,722086	0,72288889	80,722086	80,722086	0,72288889	80,722086	80,722086
		6118	3,77822223	453,012654	453,012654	3,77822223	453,012654	453,012654	3,77822223	453,012654	453,012654
		6119	0,67266667	14,2269	14,2269	0,67266667	14,2269	14,2269	0,67266667	14,2269	14,2269
		6120	0,12822222	2,7119	2,7119	0,12822222	2,7119	2,7119	0,12822222	2,7119	2,7119
		6202	0,04666667	1,112496	1,112496	0,04666667	1,112496	1,112496	0,04666667	1,112496	1,112496
		6203	0,04533333	1,0350144	1,0350144	0,04533333	1,0350144	1,0350144	0,04533333	1,0350144	1,0350144
		6204	0,01533333	0,1934208	0,1934208	0,01533333	0,1934208	0,1934208	0,01533333	0,1934208	0,1934208
		6205	0,01066667	0,0336384	0,0336384	0,01066667	0,0336384	0,0336384	0,01066667	0,0336384	0,0336384
		6206	0,01066667	0,0336384	0,0336384	0,01066667	0,0336384	0,0336384	0,01066667	0,0336384	0,0336384
		6207	0,01066667	0,0336384	0,0336384	0,01066667	0,0336384	0,0336384	0,01066667	0,0336384	0,0336384
	Технологический комплекс	6124	0,02488889	0,784896	0,784896	0,02488889	0,784896	0,784896	0,02488889	0,784896	0,784896
	Промплощадка АБК	6129	0,000089	0,000702	0,000702	0,000089	0,000702	0,000702	0,000089	0,000702	0,000702
		6134	0,001794	0,0010952	0,0010952	0,001794	0,0010952	0,0010952	0,001794	0,0010952	0,0010952
	Промплощадка АТУ	6022	0,00572	0,00304	0,00304	0,00572	0,00304	0,00304	0,00572	0,00304	0,00304
		6135	0,025	0,007888	0,007888	0,025	0,007888	0,007888	0,025	0,007888	0,007888
		6136	0,01455	0,00664892	0,00664892	0,01455	0,00664892	0,00664892	0,01455	0,00664892	0,00664892
		6137	0,0927258	0,06053072	0,06053072	0,0927258	0,06053072	0,06053072	0,0927258	0,06053072	0,06053072
	Всего по ЗВ:		121,1895455	664,5276953	664,5276953	121,1895455	664,5276953	664,5276953	121,1895455	664,5276953	664,5276953



1	2	3	13	14	15	16	17	18
<b>5. Азота диоксид (0301)</b>								
	Промплощадка АБК	0018	0,055	0,365299	0,365299	0,055	0,365299	0,365299
	Участок ОГР	6101	0,026	0,2561832	0,2561832	0,026	0,2561832	0,2561832
		6102	0,05088889	0,7269376	0,7269376	0,05088889	0,7269376	0,7269376
		6103	112,84	38,64	38,64	112,84	38,64	38,64
		6104	0,26600001	6,1975872	6,1975872	0,26600001	6,1975872	6,1975872
		6105	1,37733334	32,0907648	32,0907648	1,37733334	32,0907648	32,0907648
		6106	0,51488889	11,9964992	11,9964992	0,51488889	11,9964992	11,9964992
		6107	0,11866667	2,5098	2,5098	0,11866667	2,5098	2,5098
		6108	0,08644444	1,8283	1,8283	0,08644444	1,8283	1,8283
		6109	0,08511111	1,8001	1,8001	0,08511111	1,8001	1,8001
		6110	0,08511111	1,8001	1,8001	0,08511111	1,8001	1,8001
		6115	0,078	12,3359371	12,3359371	0,078	12,3359371	12,3359371
		6116	0,72288889	80,722086	80,722086	0,72288889	80,722086	80,722086
		6118	3,77822222	453,012654	453,012654	3,77822222	453,012654	453,012654
		6119	0,67266667	14,2269	14,2269	0,67266667	14,2269	14,2269
		6120	0,12822222	2,7119	2,7119	0,12822222	2,7119	2,7119
		6202	0,04666667	1,112496	1,112496	0,04666667	1,112496	1,112496
		6203	0,04533333	1,0350144	1,0350144	0,04533333	1,0350144	1,0350144
		6204	0,01533333	0,1934208	0,1934208	0,01533333	0,1934208	0,1934208
		6205	0,01066667	0,0336384	0,0336384	0,01066667	0,0336384	0,0336384
		6206	0,01066667	0,0336384	0,0336384	0,01066667	0,0336384	0,0336384
		6207	0,01066667	0,0336384	0,0336384	0,01066667	0,0336384	0,0336384
	Технологический комплекс	6124	0,02488889	0,784896	0,784896	0,02488889	0,784896	0,784896
	Промплощадка АБК	6129	0,000089	0,000702	0,000702	0,000089	0,000702	0,000702
		6134	0,001794	0,0010952	0,0010952	0,001794	0,0010952	0,0010952
	Промплощадка АТУ	6022	0,00572	0,00304	0,00304	0,00572	0,00304	0,00304
		6135	0,025	0,007888	0,007888	0,025	0,007888	0,007888
		6136	0,01455	0,00664892	0,00664892	0,01455	0,00664892	0,00664892
		6137	0,0927258	0,06053072	0,06053072	0,0927258	0,06053072	0,06053072
	Всего по ЗВ:		121,1895455	664,3276953	664,3276953	121,1895455	664,3276953	664,3276953

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>6. Азота оксид (0304)</b>											
	Промплощадка АБК	0018	0,045	0,297562	0,297562	0,045	0,297562	0,297562	0,045	0,297562	0,297562
	Участок ОГР	6101	0,004225	0,04162977	0,04162977	0,004225	0,04162977	0,04162977	0,004225	0,04162977	0,04162977
		6102	0,00826944	0,11812736	0,11812736	0,00826944	0,11812736	0,11812736	0,00826944	0,11812736	0,11812736
		6103	18,3365	6,279	6,279	18,3365	6,279	6,279	18,3365	6,279	6,279
		6104	0,04322499	1,00710792	1,00710792	0,04322499	1,00710792	1,00710792	0,04322499	1,00710792	1,00710792
		6105	0,22381667	5,21474928	5,21474928	0,22381667	5,21474928	5,21474928	0,22381667	5,21474928	5,21474928
		6106	0,08366945	1,94943112	1,94943112	0,08366945	1,94943112	1,94943112	0,08366945	1,94943112	1,94943112
		6107	0,01928333	0,4078425	0,4078425	0,01928333	0,4078425	0,4078425	0,01928333	0,4078425	0,4078425
		6108	0,01404722	0,29709875	0,29709875	0,01404722	0,29709875	0,29709875	0,01404722	0,29709875	0,29709875
		6109	0,01383056	0,29251625	0,29251625	0,01383056	0,29251625	0,29251625	0,01383056	0,29251625	0,29251625
		6110	0,01383056	0,29251625	0,29251625	0,01383056	0,29251625	0,29251625	0,01383056	0,29251625	0,29251625
		6115	0,012675	2,00458978	2,00458978	0,012675	2,00458978	2,00458978	0,012675	2,00458978	2,00458978
		6116	0,11746944	13,117339	13,117339	0,11746944	13,117339	13,117339	0,11746944	13,117339	13,117339
		6118	0,61396112	73,6145564	73,6145564	0,61396112	73,6145564	73,6145564	0,61396112	73,6145564	73,6145564
		6119	0,10930834	2,31187125	2,31187125	0,10930834	2,31187125	2,31187125	0,10930834	2,31187125	2,31187125
		6120	0,02083611	0,44068375	0,44068375	0,02083611	0,44068375	0,44068375	0,02083611	0,44068375	0,44068375
		6202	0,00758333	0,1807806	0,1807806	0,00758333	0,1807806	0,1807806	0,00758333	0,1807806	0,1807806
		6203	0,00736667	0,16818984	0,16818984	0,00736667	0,16818984	0,16818984	0,00736667	0,16818984	0,16818984
		6204	0,00249167	0,03143088	0,03143088	0,00249167	0,03143088	0,03143088	0,00249167	0,03143088	0,03143088
		6205	0,00173333	0,00546624	0,00546624	0,00173333	0,00546624	0,00546624	0,00173333	0,00546624	0,00546624
		6206	0,00173333	0,00546624	0,00546624	0,00173333	0,00546624	0,00546624	0,00173333	0,00546624	0,00546624
		6207	0,00173333	0,00546624	0,00546624	0,00173333	0,00546624	0,00546624	0,00173333	0,00546624	0,00546624
	Технологический комплекс	6124	0,00404444	0,1275456	0,1275456	0,00404444	0,1275456	0,1275456	0,00404444	0,1275456	0,1275456
	Промплощадка АБК	6129	0,00001447	0,0000114	0,0000114	0,00001447	0,0000114	0,0000114	0,00001447	0,0000114	0,0000114
		6134	0,0002917	0,00017797	0,00017797	0,0002917	0,00017797	0,00017797	0,0002917	0,00017797	0,00017797
	Промплощадка АТУ	6022	0,00093	0,000494	0,000494	0,00093	0,000494	0,000494	0,00093	0,000494	0,000494
		6135	0,004065	0,0012818	0,0012818	0,004065	0,0012818	0,0012818	0,004065	0,0012818	0,0012818
		6136	0,002364	0,001080664	0,001080664	0,002364	0,001080664	0,001080664	0,002364	0,001080664	0,001080664
		6137	0,01507275	0,009836242	0,009836242	0,01507275	0,009836242	0,009836242	0,01507275	0,009836242	0,009836242
	Всего по ЗВ:		19,72937125	108,2239517	108,2239517	19,72937125	108,2239517	108,2239517	19,72937125	108,2239517	108,2239517
<b>7. Серная кислота (0322)</b>											
	Промплощадка АТУ	6024	0,0000285	0,0000653	0,0000653	0,0000285	0,0000653	0,0000653	0,0000285	0,0000653	0,0000653
	Всего по ЗВ:		0,0000285	0,0000653	0,0000653	0,0000285	0,0000653	0,0000653	0,0000285	0,0000653	0,0000653

1	2	3	13	14	15	16	17	18
<b>6. Азота оксид (0304)</b>								
	Промплощадка АБК	0018	0,045	0,297562	0,297562	0,045	0,297562	0,297562
	Участок ОГР	6101	0,004225	0,04162977	0,04162977	0,004225	0,04162977	0,04162977
		6102	0,00826944	0,11812736	0,11812736	0,00826944	0,11812736	0,11812736
		6103	18,3365	6,279	6,279	18,3365	6,279	6,279
		6104	0,04322499	1,00710792	1,00710792	0,04322499	1,00710792	1,00710792
		6105	0,22381667	5,21474928	5,21474928	0,22381667	5,21474928	5,21474928
		6106	0,08366945	1,94943112	1,94943112	0,08366945	1,94943112	1,94943112
		6107	0,01928333	0,4078425	0,4078425	0,01928333	0,4078425	0,4078425
		6108	0,01404722	0,29709875	0,29709875	0,01404722	0,29709875	0,29709875
		6109	0,01383056	0,29251625	0,29251625	0,01383056	0,29251625	0,29251625
		6110	0,01383056	0,29251625	0,29251625	0,01383056	0,29251625	0,29251625
		6115	0,012675	2,00458978	2,00458978	0,012675	2,00458978	2,00458978
		6116	0,11746944	13,117339	13,117339	0,11746944	13,117339	13,117339
		6118	0,61396112	73,6145564	73,6145564	0,61396112	73,6145564	73,6145564
		6119	0,10930834	2,31187125	2,31187125	0,10930834	2,31187125	2,31187125
		6120	0,02083611	0,44068375	0,44068375	0,02083611	0,44068375	0,44068375
		6202	0,00758333	0,1807806	0,1807806	0,00758333	0,1807806	0,1807806
		6203	0,00736667	0,16818984	0,16818984	0,00736667	0,16818984	0,16818984
		6204	0,00249167	0,03143088	0,03143088	0,00249167	0,03143088	0,03143088
		6205	0,00173333	0,00546624	0,00546624	0,00173333	0,00546624	0,00546624
		6206	0,00173333	0,00546624	0,00546624	0,00173333	0,00546624	0,00546624
		6207	0,00173333	0,00546624	0,00546624	0,00173333	0,00546624	0,00546624
	Технологический комплекс	6124	0,00404444	0,1275456	0,1275456	0,00404444	0,1275456	0,1275456
	Промплощадка АБК	6129	0,00001447	0,000114	0,000114	0,00001447	0,000114	0,000114
		6134	0,0002917	0,00017797	0,00017797	0,0002917	0,00017797	0,00017797
	Промплощадка АТУ	6022	0,00093	0,000494	0,000494	0,00093	0,000494	0,000494
		6135	0,004065	0,0012818	0,0012818	0,004065	0,0012818	0,0012818
		6136	0,002364	0,001080664	0,001080664	0,002364	0,001080664	0,001080664
		6137	0,01507275	0,009836242	0,009836242	0,01507275	0,009836242	0,009836242
	Всего по ЗВ:		19,72937125	108,2239517	108,2239517	19,72937125	108,2239517	108,2239517
<b>7. Серная кислота (0322)</b>								
	Промплощадка АТУ	6024	0,0000285	0,0000653	0,0000653	0,0000285	0,0000653	0,0000653
	Всего по ЗВ:		0,0000285	0,0000653	0,0000653	0,0000285	0,0000653	0,0000653

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>8. Серы диоксид (0330)</b>											
	Промплощадка АБК	0018	0,063	0,387072	0,387072	0,063	0,387072	0,387072	0,063	0,387072	0,387072
	Участок ОГР	6101	0,03555556	0,508	0,508	0,03555556	0,508	0,508	0,03555556	0,508	0,508
		6102	0,02333333	0,3392	0,3392	0,02333333	0,3392	0,3392	0,02333333	0,3392	0,3392
		6104	0,07555555	1,7676	1,7676	0,07555555	1,7676	1,7676	0,07555555	1,7676	1,7676
		6105	0,22666667	5,2004	5,2004	0,22666667	5,2004	5,2004	0,22666667	5,2004	5,2004
		6106	0,19888889	4,632	4,632	0,19888889	4,632	4,632	0,19888889	4,632	4,632
		6107	0,03722222	0,7876	0,7876	0,03722222	0,7876	0,7876	0,03722222	0,7876	0,7876
		6108	0,03444444	0,7284	0,7284	0,03444444	0,7284	0,7284	0,03444444	0,7284	0,7284
		6109	0,02055556	0,435	0,435	0,02055556	0,435	0,435	0,02055556	0,435	0,435
		6110	0,01644444	0,348	0,348	0,01644444	0,348	0,348	0,01644444	0,348	0,348
		6115	0,145	2,711	2,711	0,145	2,711	2,711	0,145	2,711	2,711
		6116	0,74622222	14,5068	14,5068	0,74622222	14,5068	14,5068	0,74622222	14,5068	14,5068
		6118	0,60211111	11,236	11,236	0,60211111	11,236	11,236	0,60211111	11,236	11,236
		6119	0,08266666	1,7476	1,7476	0,08266666	1,7476	1,7476	0,08266666	1,7476	1,7476
		6120	0,08222222	1,7392	1,7392	0,08222222	1,7392	1,7392	0,08222222	1,7392	1,7392
		6202	0,01	0,236	0,236	0,01	0,236	0,236	0,01	0,236	0,236
		6203	0,01555556	0,3552	0,3552	0,01555556	0,3552	0,3552	0,01555556	0,3552	0,3552
		6204	0,03055556	1,3776	1,3776	0,03055556	1,3776	1,3776	0,03055556	1,3776	1,3776
		6205	0,01111111	0,2492	0,2492	0,01111111	0,2492	0,2492	0,01111111	0,2492	0,2492
		6206	0,01066667	0,2408	0,2408	0,01066667	0,2408	0,2408	0,01066667	0,2408	0,2408
		6207	0,00844444	0,19	0,19	0,00844444	0,19	0,19	0,00844444	0,19	0,19
	Технологический комплекс	6124	0,02777778	0,876	0,876	0,02777778	0,876	0,876	0,02777778	0,876	0,876
	Промплощадка АБК	6134	0,00077095	0,00046547	0,00046547	0,00077095	0,00046547	0,00046547	0,00077095	0,00046547	0,00046547
	Промплощадка АТУ	6022	0,001089	0,000578	0,000578	0,001089	0,000578	0,000578	0,001089	0,000578	0,000578
		6135	0,00351	0,001104	0,001104	0,00351	0,001104	0,001104	0,00351	0,001104	0,001104
		6136	0,001496	0,000763234	0,000763234	0,001496	0,000763234	0,000763234	0,001496	0,000763234	0,000763234
		6137	0,01519985	0,00952963	0,00952963	0,01519985	0,00952963	0,00952963	0,01519985	0,00952963	0,00952963
	Всего по 3В:		2,52606579	50,61111233	50,61111233	2,52606579	50,61111233	50,61111233	2,52606579	50,61111233	50,61111233
<b>9. Сероводород (0333)</b>											
	Участок ОГР	6210	0,00019544	0,0015064	0,0015064	0,00019544	0,0015064	0,0015064	0,00019544	0,0015064	0,0015064
	Всего по 3В:		0,00019544	0,0015064	0,0015064	0,00019544	0,0015064	0,0015064	0,00019544	0,0015064	0,0015064

1	2	3	13	14	15	16	17	18
<b>8. Серы диоксид (0330)</b>								
	Промплощадка АБК	0018	0,063	0,387072	0,387072	0,063	0,387072	0,387072
	Участок ОГР	6101	0,03555556	0,508	0,508	0,03555556	0,508	0,508
		6102	0,02333333	0,3392	0,3392	0,02333333	0,3392	0,3392
		6104	0,07555555	1,7676	1,7676	0,07555555	1,7676	1,7676
		6105	0,22666667	5,2004	5,2004	0,22666667	5,2004	5,2004
		6106	0,19888889	4,632	4,632	0,19888889	4,632	4,632
		6107	0,03722222	0,7876	0,7876	0,03722222	0,7876	0,7876
		6108	0,03444444	0,7284	0,7284	0,03444444	0,7284	0,7284
		6109	0,02055556	0,435	0,435	0,02055556	0,435	0,435
		6110	0,01644444	0,348	0,348	0,01644444	0,348	0,348
		6115	0,145	2,711	2,711	0,145	2,711	2,711
		6116	0,74622222	14,5068	14,5068	0,74622222	14,5068	14,5068
		6118	0,60211111	11,236	11,236	0,60211111	11,236	11,236
		6119	0,08266666	1,7476	1,7476	0,08266666	1,7476	1,7476
		6120	0,08222222	1,7392	1,7392	0,08222222	1,7392	1,7392
		6202	0,01	0,236	0,236	0,01	0,236	0,236
		6203	0,01555556	0,3552	0,3552	0,01555556	0,3552	0,3552
		6204	0,03055556	1,3776	1,3776	0,03055556	1,3776	1,3776
		6205	0,01111111	0,2492	0,2492	0,01111111	0,2492	0,2492
		6206	0,01066667	0,2408	0,2408	0,01066667	0,2408	0,2408
		6207	0,00844444	0,19	0,19	0,00844444	0,19	0,19
	Технологический комплекс	6124	0,02777778	0,876	0,876	0,02777778	0,876	0,876
	Промплощадка АБК	6134	0,00077095	0,00046547	0,00046547	0,00077095	0,00046547	0,00046547
	Промплощадка АТУ	6022	0,001089	0,000578	0,000578	0,001089	0,000578	0,000578
		6135	0,00351	0,001104	0,001104	0,00351	0,001104	0,001104
		6136	0,001496	0,000763234	0,000763234	0,001496	0,000763234	0,000763234
		6137	0,01519985	0,00952963	0,00952963	0,01519985	0,00952963	0,00952963
	Всего по ЗВ:		2,52606579	50,61111233	50,61111233	2,52606579	50,61111233	50,61111233
<b>9. Сероводород (0333)</b>								
	Участок ОГР	6210	0,00019544	0,0015064	0,0015064	0,00019544	0,0015064	0,0015064
	Всего по ЗВ:		0,00019544	0,0015064	0,0015064	0,00019544	0,0015064	0,0015064

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>10. Углерода оксид (0337)</b>											
	Промплощадка АБК	0018	1,069	7,426944	7,426944	1,069	7,426944	7,426944	1,069	7,426944	7,426944
	Участок ОГР	6101	0,07527778	0,741727	0,741727	0,07527778	0,741727	0,741727	0,07527778	0,741727	0,741727
		6102	0,05805556	0,829312	0,829312	0,05805556	0,829312	0,829312	0,05805556	0,829312	0,829312
		6103	181,35	76,58	76,58	181,35	76,58	76,58	181,35	76,58	76,58
		6104	0,52194444	12,160888	12,160888	0,52194444	12,160888	12,160888	0,52194444	12,160888	12,160888
		6105	1,53305556	35,718968	35,718968	1,53305556	35,718968	35,718968	1,53305556	35,718968	35,718968
		6106	0,93194444	21,71356	21,71356	0,93194444	21,71356	21,71356	0,93194444	21,71356	21,71356
		6107	0,18	3,807	3,807	0,18	3,807	3,807	0,18	3,807	3,807
		6108	0,23444444	4,9585	4,9585	0,23444444	4,9585	4,9585	0,23444444	4,9585	4,9585
		6109	0,23111111	4,888	4,888	0,23111111	4,888	4,888	0,23111111	4,888	4,888
		6110	0,23111111	4,888	4,888	0,23111111	4,888	4,888	0,23111111	4,888	4,888
		6115	0,97	153,408449	153,408449	0,97	153,408449	153,408449	0,97	153,408449	153,408449
		6116	1,66166667	193,868896	193,868896	1,66166667	193,868896	193,868896	1,66166667	193,868896	193,868896
		6118	4,0625	502,073108	502,073108	4,0625	502,073108	502,073108	4,0625	502,073108	502,073108
		6119	0,76527778	16,185625	16,185625	0,76527778	16,185625	16,185625	0,76527778	16,185625	16,185625
		6120	0,2675	5,657625	5,657625	0,2675	5,657625	5,657625	0,2675	5,657625	5,657625
		6202	0,125	2,9799	2,9799	0,125	2,9799	2,9799	0,125	2,9799	2,9799
		6203	0,12138889	2,771454	2,771454	0,12138889	2,771454	2,771454	0,12138889	2,771454	2,771454
		6204	0,19138889	2,414256	2,414256	0,19138889	2,414256	2,414256	0,19138889	2,414256	2,414256
		6205	0,13194444	0,4161	0,4161	0,13194444	0,4161	0,4161	0,13194444	0,4161	0,4161
		6206	0,13194444	0,4161	0,4161	0,13194444	0,4161	0,4161	0,13194444	0,4161	0,4161
		6207	0,13194444	0,4161	0,4161	0,13194444	0,4161	0,4161	0,13194444	0,4161	0,4161
	Технологический комплекс	6124	0,33944444	10,70472	10,70472	0,33944444	10,70472	10,70472	0,33944444	10,70472	10,70472
	Промплощадка АБК	6129	0,000986	0,00777	0,00777	0,000986	0,00777	0,00777	0,000986	0,00777	0,00777
		6134	0,147837	0,08478	0,08478	0,147837	0,08478	0,08478	0,147837	0,08478	0,08478
		6022	0,01525	0,0081	0,0081	0,01525	0,0081	0,0081	0,01525	0,0081	0,0081
		6135	0,0898	0,02785	0,02785	0,0898	0,02785	0,02785	0,0898	0,02785	0,02785
		6136	0,01502	0,0130158	0,0130158	0,01502	0,0130158	0,0130158	0,01502	0,0130158	0,0130158
		6137	0,420865	0,244181	0,244181	0,420865	0,244181	0,244181	0,420865	0,244181	0,244181
	Всего по ЗВ:		196,0057024	1065,410929	1065,410929	196,0057024	1065,410929	1065,410929	196,0057024	1065,410929	1065,410929
<b>11. Фториды газообразные (гидрофторид, кремний тетрафторид) (в пересчете на фтор) (0342)</b>											
	Промплощадка АБК	6129	0,0001852	0,0019913	0,0019913	0,0001852	0,0019913	0,0019913	0,0001852	0,0019913	0,0019913
		6132	0,0001852	0,00146	0,00146	0,0001852	0,00146	0,00146	0,0001852	0,00146	0,00146
	Промплощадка АГУ	6024	0,00000111	0,00000053	0,00000053	0,00000111	0,00000053	0,00000053	0,00000111	0,00000053	0,00000053
	Всего по ЗВ:		0,00037151	0,00345183	0,00345183	0,00037151	0,00345183	0,00345183	0,00037151	0,00345183	0,00345183

1	2	3	13	14	15	16	17	18
	10. Углерода оксид (0337)							
	Промплощадка АБК	0018	1,069	7,426944	7,426944	1,069	7,426944	7,426944
	Участок ОГР	6101	0,07527778	0,741727	0,741727	0,07527778	0,741727	0,741727
		6102	0,05805556	0,829312	0,829312	0,05805556	0,829312	0,829312
		6103	181,35	76,58	76,58	181,35	76,58	76,58
		6104	0,52194444	12,160888	12,160888	0,52194444	12,160888	12,160888
		6105	1,53305556	35,718968	35,718968	1,53305556	35,718968	35,718968
		6106	0,93194444	21,71356	21,71356	0,93194444	21,71356	21,71356
		6107	0,18	3,807	3,807	0,18	3,807	3,807
		6108	0,23444444	4,9585	4,9585	0,23444444	4,9585	4,9585
		6109	0,23111111	4,888	4,888	0,23111111	4,888	4,888
		6110	0,23111111	4,888	4,888	0,23111111	4,888	4,888
		6115	0,97	153,408449	153,408449	0,97	153,408449	153,408449
		6116	1,66166667	193,868896	193,868896	1,66166667	193,868896	193,868896
		6118	4,0625	502,073108	502,073108	4,0625	502,073108	502,073108
		6119	0,76527778	16,185625	16,185625	0,76527778	16,185625	16,185625
		6120	0,2675	5,657625	5,657625	0,2675	5,657625	5,657625
		6202	0,125	2,9799	2,9799	0,125	2,9799	2,9799
		6203	0,12138889	2,771454	2,771454	0,12138889	2,771454	2,771454
		6204	0,19138889	2,414256	2,414256	0,19138889	2,414256	2,414256
		6205	0,13194444	0,4161	0,4161	0,13194444	0,4161	0,4161
		6206	0,13194444	0,4161	0,4161	0,13194444	0,4161	0,4161
		6207	0,13194444	0,4161	0,4161	0,13194444	0,4161	0,4161
	Технологический комплекс	6124	0,33944444	10,70472	10,70472	0,33944444	10,70472	10,70472
	Промплощадка АБК	6129	0,000986	0,00777	0,00777	0,000986	0,00777	0,00777
		6134	0,147837	0,08478	0,08478	0,147837	0,08478	0,08478
	Промплощадка АТУ	6022	0,01525	0,0081	0,0081	0,01525	0,0081	0,0081
		6135	0,0898	0,02785	0,02785	0,0898	0,02785	0,02785
		6136	0,01502	0,0130158	0,0130158	0,01502	0,0130158	0,0130158
		6137	0,420865	0,244181	0,244181	0,420865	0,244181	0,244181
	Всего по ЗВ:		196,0057024	1065,410929	1065,410929	196,0057024	1065,410929	1065,410929
	11. Фториды газообразные (гидрофторид, кремний тетрафторид) (в пересчете на фтор) (0342)							
	Промплощадка АБК	6129	0,0001852	0,0019913	0,0019913	0,0001852	0,0019913	0,0019913
		6132	0,0001852	0,00146	0,00146	0,0001852	0,00146	0,00146
	Промплощадка АТУ	6024	0,00000111	0,00000053	0,00000053	0,00000111	0,00000053	0,00000053
	Всего по ЗВ:		0,00037151	0,00345183	0,00345183	0,00037151	0,00345183	0,00345183

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>12. Фториды твердые (0344)</b>											
	Промплощадка АБК	6129	0,0000979	0,00079455	0,00079455	0,0000979	0,00079455	0,00079455	0,0000979	0,00079455	0,00079455
	Всего по ЗВ:		0,0000979	0,00079455	0,00079455	0,0000979	0,00079455	0,00079455	0,0000979	0,00079455	0,00079455
<b>13. Бензапирен (0703)</b>											
	Промплощадка АБК	0018	0,0000002	0,000001452	0,000001452	0,0000002	0,000001452	0,000001452	0,0000002	0,000001452	0,000001452
	Всего по ЗВ:		0,0000002	0,000001452	0,000001452	0,0000002	0,000001452	0,000001452	0,0000002	0,000001452	0,000001452
<b>14. Бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод) (2704)</b>											
	Промплощадка АБК	6134	0,01379	0,008062	0,008062	0,01379	0,008062	0,008062	0,01379	0,008062	0,008062
	Промплощадка АТУ	6136	0,000523	0,0003324	0,0003324	0,000523	0,0003324	0,0003324	0,000523	0,0003324	0,0003324
		6137	0,008435	0,005143	0,005143	0,008435	0,005143	0,005143	0,008435	0,005143	0,005143
	Всего по ЗВ:		0,022748	0,0135374	0,0135374	0,022748	0,0135374	0,0135374	0,022748	0,0135374	0,0135374



1	2	3	13	14	15	16	17	18
<b>12. Фториды твердые (0344)</b>								
	Промплощадка АБК	6129	0,0000979	0,00079455	0,00079455	0,0000979	0,00079455	0,00079455
	Всего по ЗВ:		0,0000979	0,00079455	0,00079455	0,0000979	0,00079455	0,00079455
<b>13. Бензипрен (0703)</b>								
	Промплощадка АБК	0018	0,0000002	0,000001452	0,000001452	0,0000002	0,000001452	0,000001452
	Всего по ЗВ:		0,0000002	0,000001452	0,000001452	0,0000002	0,000001452	0,000001452
<b>14. Бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод) (2704)</b>								
	Промплощадка АБК	6134	0,01379	0,008062	0,008062	0,01379	0,008062	0,008062
	Промплощадка АГУ	6136	0,000523	0,0003324	0,0003324	0,000523	0,0003324	0,0003324
		6137	0,008435	0,005143	0,005143	0,008435	0,005143	0,005143
	Всего по ЗВ:		0,022748	0,0135374	0,0135374	0,022748	0,0135374	0,0135374

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>15. Керосин (2732)</b>											
	Участок ОГР	6101	0,01388889	0,13685	0,13685	0,01388889	0,13685	0,13685	0,01388889	0,13685	0,13685
		6102	0,01583333	0,226176	0,226176	0,01583333	0,226176	0,226176	0,01583333	0,226176	0,226176
		6104	0,15333334	3,572544	3,572544	0,15333334	3,572544	3,572544	0,15333334	3,572544	3,572544
		6105	0,48194445	11,22892	11,22892	0,48194445	11,22892	11,22892	0,48194445	11,22892	11,22892
		6106	0,29583333	6,89268	6,89268	0,29583333	6,89268	6,89268	0,29583333	6,89268	6,89268
		6107	0,15944444	3,37225	3,37225	0,15944444	3,37225	3,37225	0,15944444	3,37225	3,37225
		6108	0,01388889	0,29375	0,29375	0,01388889	0,29375	0,29375	0,01388889	0,29375	0,29375
		6109	0,01388889	0,29375	0,29375	0,01388889	0,29375	0,29375	0,01388889	0,29375	0,29375
		6110	0,01388889	0,29375	0,29375	0,01388889	0,29375	0,29375	0,01388889	0,29375	0,29375
		6115	0,04833333	7,6440636	7,6440636	0,04833333	7,6440636	7,6440636	0,04833333	7,6440636	7,6440636
		6116	0,14583333	16,6280349	16,6280349	0,14583333	16,6280349	16,6280349	0,14583333	16,6280349	16,6280349
		6118	1,01472223	124,503821	124,503821	1,01472223	124,503821	124,503821	1,01472223	124,503821	124,503821
		6119	0,18	3,807	3,807	0,18	3,807	3,807	0,18	3,807	3,807
		6120	0,10111111	2,1385	2,1385	0,10111111	2,1385	2,1385	0,10111111	2,1385	2,1385
		6202	0,02722222	0,648956	0,648956	0,02722222	0,648956	0,648956	0,02722222	0,648956	0,648956
		6203	0,02638889	0,60249	0,60249	0,02638889	0,60249	0,60249	0,02638889	0,60249	0,60249
		6204	0,00972222	0,12264	0,12264	0,00972222	0,12264	0,12264	0,00972222	0,12264	0,12264
		6205	0,00666667	0,021024	0,021024	0,00666667	0,021024	0,021024	0,00666667	0,021024	0,021024
		6206	0,00666667	0,021024	0,021024	0,00666667	0,021024	0,021024	0,00666667	0,021024	0,021024
		6207	0,00666667	0,021024	0,021024	0,00666667	0,021024	0,021024	0,00666667	0,021024	0,021024
	Технологический комплекс	6124	0,02027778	0,63948	0,63948	0,02027778	0,63948	0,63948	0,02027778	0,63948	0,63948
	Промплощадка АБК	6134	0,000765	0,000407	0,000407	0,000765	0,000407	0,000407	0,000765	0,000407	0,000407
	Промплощадка АТУ	6022	0,002137	0,001135	0,001135	0,002137	0,001135	0,001135	0,002137	0,001135	0,001135
		6028	0,156	0,614	0,614	0,156	0,614	0,614	0,156	0,614	0,614
		6135	0,01276	0,00406	0,00406	0,01276	0,00406	0,00406	0,01276	0,00406	0,00406
		6136	0,00376	0,002052065	0,002052065	0,00376	0,002052065	0,002052065	0,00376	0,002052065	0,002052065
		6137	0,049335	0,029553	0,029553	0,049335	0,029553	0,029553	0,049335	0,029553	0,029553
		6144	0,2564	0,3272	0,3272	0,2564	0,3272	0,3272	0,2564	0,3272	0,3272
	Всего по ЗВ:		3,23671257	184,0871346	184,0871346	3,23671257	184,0871346	184,0871346	3,23671257	184,0871346	184,0871346
<b>16. Минеральное масло (2735)</b>											
	Промплощадка АТУ	6029	0,00139	0,00112	0,00112	0,00139	0,00112	0,00112	0,00139	0,00112	0,00112
	Всего по ЗВ:		0,00139	0,00112	0,00112	0,00139	0,00112	0,00112	0,00139	0,00112	0,00112
<b>17. Углеводороды предельные С12-С19 (2754)</b>											
	Участок ОГР	6210	0,06960456	0,5364936	0,5364936	0,06960456	0,5364936	0,5364936	0,06960456	0,5364936	0,5364936
	Всего по ЗВ:		0,06960456	0,5364936	0,5364936	0,06960456	0,5364936	0,5364936	0,06960456	0,5364936	0,5364936

1	2	3	13	14	15	16	17	18
<b>15. Керосин (2732)</b>								
	Участок ОГР	6101	0,01388889	0,13685	0,13685	0,01388889	0,13685	0,13685
		6102	0,01583333	0,226176	0,226176	0,01583333	0,226176	0,226176
		6104	0,15333334	3,572544	3,572544	0,15333334	3,572544	3,572544
		6105	0,48194445	11,22892	11,22892	0,48194445	11,22892	11,22892
		6106	0,29583333	6,89268	6,89268	0,29583333	6,89268	6,89268
		6107	0,15944444	3,37225	3,37225	0,15944444	3,37225	3,37225
		6108	0,01388889	0,29375	0,29375	0,01388889	0,29375	0,29375
		6109	0,01388889	0,29375	0,29375	0,01388889	0,29375	0,29375
		6110	0,01388889	0,29375	0,29375	0,01388889	0,29375	0,29375
		6115	0,04833333	7,640636	7,640636	0,04833333	7,640636	7,640636
		6116	0,14583333	16,6280349	16,6280349	0,14583333	16,6280349	16,6280349
		6118	1,01472223	124,503821	124,503821	1,01472223	124,503821	124,503821
		6119	0,18	3,807	3,807	0,18	3,807	3,807
		6120	0,10111111	2,1385	2,1385	0,10111111	2,1385	2,1385
		6202	0,02722222	0,648956	0,648956	0,02722222	0,648956	0,648956
		6203	0,02638889	0,60249	0,60249	0,02638889	0,60249	0,60249
		6204	0,00972222	0,12264	0,12264	0,00972222	0,12264	0,12264
		6205	0,00666667	0,021024	0,021024	0,00666667	0,021024	0,021024
		6206	0,00666667	0,021024	0,021024	0,00666667	0,021024	0,021024
		6207	0,00666667	0,021024	0,021024	0,00666667	0,021024	0,021024
	Технологический комплекс	6124	0,02027778	0,63948	0,63948	0,02027778	0,63948	0,63948
	Промплощадка АБК	6134	0,000765	0,000407	0,000407	0,000765	0,000407	0,000407
	Промплощадка АТУ	6022	0,002137	0,001135	0,001135	0,002137	0,001135	0,001135
		6028	0,156	0,614	0,614	0,156	0,614	0,614
		6135	0,01276	0,00406	0,00406	0,01276	0,00406	0,00406
		6136	0,00376	0,002052065	0,002052065	0,00376	0,002052065	0,002052065
		6137	0,049335	0,029553	0,029553	0,049335	0,029553	0,029553
		6144	0,2564	0,3272	0,3272	0,2564	0,3272	0,3272
	Всего по ЗВ:		3,23671257	184,0871346	184,0871346	3,23671257	184,0871346	184,0871346
<b>16. Минеральное масло (2735)</b>								
	Промплощадка АТУ	6029	0,00139	0,00112	0,00112	0,00139	0,00112	0,00112
	Всего по ЗВ:		0,00139	0,00112	0,00112	0,00139	0,00112	0,00112
<b>17. Углеводороды предельные С12-С19 (2754)</b>								
	Участок ОГР	6210	0,06960456	0,5364936	0,5364936	0,06960456	0,5364936	0,5364936
	Всего по ЗВ:		0,06960456	0,5364936	0,5364936	0,06960456	0,5364936	0,5364936

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>18. Введенные вещества (2902)</b>											
	Промплощадка АБК	0018	0,025	0,176602	0,176602	0,025	0,176602	0,176602	0,025	0,176602	0,176602
	Участок ОГУР	6101	0,00361111	0,035581	0,035581	0,00361111	0,035581	0,035581	0,00361111	0,035581	0,035581
		6102	0,00361111	0,051584	0,051584	0,00361111	0,051584	0,051584	0,00361111	0,051584	0,051584
		6104	0,02527778	0,588952	0,588952	0,02527778	0,588952	0,588952	0,02527778	0,588952	0,588952
		6105	0,07305556	1,702136	1,702136	0,07305556	1,702136	1,702136	0,07305556	1,702136	1,702136
		6106	0,04416666	1,029048	1,029048	0,04416666	1,029048	1,029048	0,04416666	1,029048	1,029048
		6107	0,02944445	0,62275	0,62275	0,02944445	0,62275	0,62275	0,02944445	0,62275	0,62275
		6108	0,00194444	0,041125	0,041125	0,00194444	0,041125	0,041125	0,00194444	0,041125	0,041125
		6109	0,00194444	0,041125	0,041125	0,00194444	0,041125	0,041125	0,00194444	0,041125	0,041125
		6110	0,00194444	0,041125	0,041125	0,00194444	0,041125	0,041125	0,00194444	0,041125	0,041125
		6115	0,00583333	0,9225594	0,9225594	0,00583333	0,9225594	0,9225594	0,00583333	0,9225594	0,9225594
		6116	0,03361111	3,777281	3,777281	0,03361111	3,777281	3,777281	0,03361111	3,777281	3,777281
		6118	0,20861111	25,3379934	25,3379934	0,20861111	25,3379934	25,3379934	0,20861111	25,3379934	25,3379934
		6119	0,02722222	0,57575	0,57575	0,02722222	0,57575	0,57575	0,02722222	0,57575	0,57575
		6120	0,02027778	0,428875	0,428875	0,02027778	0,428875	0,428875	0,02027778	0,428875	0,428875
		6202	0,00638889	0,152306	0,152306	0,00638889	0,152306	0,152306	0,00638889	0,152306	0,152306
		6203	0,00611111	0,139524	0,139524	0,00611111	0,139524	0,139524	0,00611111	0,139524	0,139524
		6204	0,00083333	0,010512	0,010512	0,00083333	0,010512	0,010512	0,00083333	0,010512	0,010512
		6205	0,00055556	0,001752	0,001752	0,00055556	0,001752	0,001752	0,00055556	0,001752	0,001752
		6206	0,00055556	0,001752	0,001752	0,00055556	0,001752	0,001752	0,00055556	0,001752	0,001752
		6207	0,00055556	0,001752	0,001752	0,00055556	0,001752	0,001752	0,00055556	0,001752	0,001752
	Технологический комплекс	6124	0,00277778	0,0876	0,0876	0,00277778	0,0876	0,0876	0,00277778	0,0876	0,0876
	Промплощадка АБК	6017	0,0096	0,05725	0,05725	0,0096	0,05725	0,05725	0,0096	0,05725	0,05725
		6129	0,00181	0,016935	0,016935	0,00181	0,016935	0,016935	0,00181	0,016935	0,016935
		6131	0,0014	0,00254	0,00254	0,0014	0,00254	0,00254	0,0014	0,00254	0,00254
		6132	0,00181	0,01427	0,01427	0,00181	0,01427	0,01427	0,00181	0,01427	0,01427
		6133	6,17E-08	0,0000028	0,0000028	6,17E-08	0,0000028	0,0000028	6,17E-08	0,0000028	0,0000028
		6134	0,0000342	0,00002008	0,00002008	0,0000342	0,00002008	0,00002008	0,0000342	0,00002008	0,00002008
		6022	0,000513	0,0002726	0,0002726	0,000513	0,0002726	0,0002726	0,000513	0,0002726	0,0002726
	Промплощадка АТУ	6024	0,00001086	0,00000518	0,00000518	0,00001086	0,00000518	0,00000518	0,00001086	0,00000518	0,00000518
		6026	0,0072	0,006767	0,006767	0,0072	0,006767	0,006767	0,0072	0,006767	0,006767
		6027	0,0096	0,008967	0,008967	0,0096	0,008967	0,008967	0,0096	0,008967	0,008967
		6135	0,001353	0,0004395	0,0004395	0,001353	0,0004395	0,0004395	0,001353	0,0004395	0,0004395
		6136	0,002046	0,000890475	0,000890475	0,002046	0,000890475	0,000890475	0,002046	0,000890475	0,000890475
		6137	0,0118732	0,0080268	0,0080268	0,0118732	0,0080268	0,0080268	0,0118732	0,0080268	0,0080268
		6138	0,0096	0,086414578	0,086414578	0,0096	0,086414578	0,086414578	0,0096	0,086414578	0,086414578
		6143	6,17E-08	0,0000028	0,0000028	6,17E-08	0,0000028	0,0000028	6,17E-08	0,0000028	0,0000028
	Всего по 3Б:		0,580183713	35,97093067	35,97093067	0,580183713	35,97093067	35,97093067	0,580183713	35,97093067	35,97093067

1	2	3	13	14	15	16	17	18
<b>18. Взвешенные вещества (2902)</b>								
	Промплощадка АБК Участок ОГР	0018	0,025	0,176602	0,176602	0,025	0,176602	0,176602
		6101	0,00361111	0,035581	0,035581	0,00361111	0,035581	0,035581
		6102	0,00361111	0,051584	0,051584	0,00361111	0,051584	0,051584
		6104	0,02527778	0,588952	0,588952	0,02527778	0,588952	0,588952
		6105	0,07305556	1,702136	1,702136	0,07305556	1,702136	1,702136
		6106	0,04166666	1,029048	1,029048	0,04166666	1,029048	1,029048
		6107	0,02944445	0,62275	0,62275	0,02944445	0,62275	0,62275
		6108	0,00194444	0,041125	0,041125	0,00194444	0,041125	0,041125
		6109	0,00194444	0,041125	0,041125	0,00194444	0,041125	0,041125
		6110	0,00194444	0,041125	0,041125	0,00194444	0,041125	0,041125
		6115	0,00583333	0,9225594	0,9225594	0,00583333	0,9225594	0,9225594
		6116	0,03361111	3,7777281	3,7777281	0,03361111	3,7777281	3,7777281
		6118	0,20861111	25,3379934	25,3379934	0,20861111	25,3379934	25,3379934
	6119	0,02722222	0,57575	0,57575	0,02722222	0,57575	0,57575	
	6120	0,02027778	0,428875	0,428875	0,02027778	0,428875	0,428875	
	6202	0,00638889	0,152306	0,152306	0,00638889	0,152306	0,152306	
	6203	0,00611111	0,139524	0,139524	0,00611111	0,139524	0,139524	
	6204	0,00083333	0,010512	0,010512	0,00083333	0,010512	0,010512	
	6205	0,00055556	0,001752	0,001752	0,00055556	0,001752	0,001752	
	6206	0,00055556	0,001752	0,001752	0,00055556	0,001752	0,001752	
	6207	0,00055556	0,001752	0,001752	0,00055556	0,001752	0,001752	
	6124	0,00277778	0,0876	0,0876	0,00277778	0,0876	0,0876	
	6017	0,0096	0,05725	0,05725	0,0096	0,05725	0,05725	
	6129	0,00181	0,016935	0,016935	0,00181	0,016935	0,016935	
	6131	0,0014	0,00254	0,00254	0,0014	0,00254	0,00254	
	6132	0,00181	0,01427	0,01427	0,00181	0,01427	0,01427	
	6133	6,17E-08	0,0000028	0,0000028	6,17E-08	0,0000028	0,0000028	
	6134	0,0000342	0,00002008	0,00002008	0,0000342	0,00002008	0,00002008	
	6022	0,000513	0,0002726	0,0002726	0,000513	0,0002726	0,0002726	
	6024	0,00001086	0,00000518	0,00000518	0,00001086	0,00000518	0,00000518	
	6026	0,00072	0,006767	0,006767	0,00072	0,006767	0,006767	
	6027	0,0096	0,008967	0,008967	0,0096	0,008967	0,008967	
	6135	0,001353	0,0004395	0,0004395	0,001353	0,0004395	0,0004395	
	6136	0,002046	0,000890475	0,000890475	0,002046	0,000890475	0,000890475	
	6137	0,0118732	0,0080268	0,0080268	0,0118732	0,0080268	0,0080268	
	6138	0,0096	0,086414578	0,086414578	0,0096	0,086414578	0,086414578	
	6143	6,17E-08	0,0000028	0,0000028	6,17E-08	0,0000028	0,0000028	
			0,580183713	35,97093067	0,580183713	35,97093067	35,97093067	
		Всего по 3В:						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>19. Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)</b>											
	Участок ОГР	6101	0,46366667	4,5686004	4,5686004	0,46366667	4,5686004	4,5686004	0,46366667	4,5686004	4,5686004
		6102	0,53625	7,660224	7,660224	0,53625	7,660224	7,660224	0,53625	7,660224	7,660224
		6103	298,66666667	80,64	80,64	298,66666667	80,64	80,64	298,66666667	80,64	80,64
		6104	0,07065423	0,47443846	0,47443846	0,07065423	0,47443846	0,47443846	0,07065423	0,47443846	0,47443846
		6105	0,98041997	10,50104631	10,50104631	0,98041997	10,50104631	10,50104631	0,98041997	10,50104631	10,50104631
		6106	0,58676833	6,920424	6,920424	0,58676833	6,920424	6,920424	0,58676833	6,920424	6,920424
		6107	0,5216055	7,18546856	7,18546856	0,5216055	7,18546856	7,18546856	0,5216055	7,18546856	7,18546856
		6108	0,40345067	5,56327269	5,56327269	0,40345067	5,56327269	5,56327269	0,40345067	5,56327269	5,56327269
		6109	0,10415167	1,43996973	1,43996973	0,10415167	1,43996973	1,43996973	0,10415167	1,43996973	1,43996973
		6110	0,210496	2,90804754	2,90804754	0,210496	2,90804754	2,90804754	0,210496	2,90804754	2,90804754
		6111	0,28184436	3,36597785	3,36597785	0,28184436	3,36597785	3,36597785	0,28184436	3,36597785	3,36597785
		6112	0,41870837	4,92414785	4,92414785	0,41870837	4,92414785	4,92414785	0,41870837	4,92414785	4,92414785
		6113	0,5073353	6,47680708	6,47680708	0,5073353	6,47680708	6,47680708	0,5073353	6,47680708	6,47680708
		6114	0,65016651	7,54534523	7,54534523	0,65016651	7,54534523	7,54534523	0,65016651	7,54534523	7,54534523
		6115	9,996	32,7571776	32,7571776	9,996	32,7571776	32,7571776	9,996	32,7571776	32,7571776
		6116	20,6841203	56,99127	56,99127	20,6841203	56,99127	56,99127	20,6841203	56,99127	56,99127
		6118	132,446915	217,939673	217,939673	132,446915	217,939673	217,939673	132,446915	217,939673	217,939673
		6119	28,32754967	162,2450593	162,2450593	28,32754967	162,2450593	162,2450593	28,32754967	162,2450593	162,2450593
		6120	11,88842405	66,509699	66,509699	11,88842405	66,509699	66,509699	11,88842405	66,509699	66,509699
	Промплощадка АБК	6129	0,0000415	0,00033299	0,00033299	0,0000415	0,00033299	0,00033299	0,0000415	0,00033299	0,00033299
	Всего по ЗВ:		507,788633	686,6169816	686,6169816	507,788633	686,6169816	686,6169816	507,788633	686,6169816	686,6169816
<b>20. Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов (2909)</b>											
	Участок ОГР	6209	0,825125	3,9426912	3,9426912	0,825125	3,9426912	3,9426912	0,825125	3,9426912	3,9426912
	Всего по ЗВ:		0,825125	3,9426912	3,9426912	0,825125	3,9426912	3,9426912	0,825125	3,9426912	3,9426912
<b>21. Зола твердого топлива (3714)</b>											
	Промплощадка АБК	0018	0,058	0,408845	0,408845	0,058	0,408845	0,408845	0,058	0,408845	0,408845
	Всего по ЗВ:		0,058	0,408845	0,408845	0,058	0,408845	0,408845	0,058	0,408845	0,408845
<b>22. Пыль каменного угля (3749)</b>											
	Участок ОГР	6104	0,10212147	0,44992662	0,44992662	0,10212147	0,44992662	0,44992662	0,10212147	0,44992662	0,44992662
		6115	0,25069968	11,508006	11,508006	0,25069968	11,508006	11,508006	0,25069968	11,508006	11,508006
	Технологический комплекс	6124	1,33964515	6,28123746	6,28123746	1,33964515	6,28123746	6,28123746	1,33964515	6,28123746	6,28123746
	Промплощадка АБК	6145	0,00023345	0,00078926	0,00078926	0,00023345	0,00078926	0,00078926	0,00023345	0,00078926	0,00078926
	Всего по ЗВ:		1,69269975	18,23995934	18,23995934	1,69269975	18,23995934	18,23995934	1,69269975	18,23995934	18,23995934
	<b>ИТОГО:</b>		<b>2818,602482</b>	<b>2818,602482</b>	<b>2818,602482</b>	<b>2818,602482</b>	<b>2818,602482</b>	<b>2818,602482</b>	<b>2818,602482</b>	<b>2818,602482</b>	<b>2818,602482</b>

1	2	3	13	14	15	16	17	18
<b>19. Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)</b>								
	Участок ОГР	6101	0,46366667	4,5686004	4,5686004	0,46366667	4,5686004	4,5686004
		6102	0,53625	7,660224	7,660224	0,53625	7,660224	7,660224
		6103	298,66666667	80,64	80,64	298,66666667	80,64	80,64
		6104	0,07065423	0,47443846	0,47443846	0,07065423	0,47443846	0,47443846
		6105	0,98041997	10,50104631	10,50104631	0,98041997	10,50104631	10,50104631
		6106	0,58676833	6,920424	6,920424	0,58676833	6,920424	6,920424
		6107	0,5216055	7,18546856	7,18546856	0,5216055	7,18546856	7,18546856
		6108	0,40345067	5,56327269	5,56327269	0,40345067	5,56327269	5,56327269
		6109	0,10415167	1,43996973	1,43996973	0,10415167	1,43996973	1,43996973
		6110	0,210496	2,90804754	2,90804754	0,210496	2,90804754	2,90804754
		6111	0,28184436	3,36597785	3,36597785	0,28184436	3,36597785	3,36597785
		6112	0,41870837	4,92414785	4,92414785	0,41870837	4,92414785	4,92414785
		6113	0,55073353	6,47680708	6,47680708	0,55073353	6,47680708	6,47680708
		6114	0,65016651	7,54534523	7,54534523	0,65016651	7,54534523	7,54534523
		6115	9,996	32,7571776	32,7571776	9,996	32,7571776	32,7571776
		6116	20,6841203	56,99127	56,99127	20,6841203	56,99127	56,99127
		6118	132,446915	217,939673	217,939673	132,446915	217,939673	217,939673
		6119	28,32754967	162,2450593	162,2450593	28,32754967	162,2450593	162,2450593
		6120	11,88842405	66,509699	66,509699	11,88842405	66,509699	66,509699
	Промплощадка АБК	6129	0,0000415	0,00033299	0,0000415	0,0000415	0,00033299	0,00033299
	Всего по ЗВ:		507,788633	686,6169816	686,6169816	507,788633	686,6169816	686,6169816
<b>20. Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов (2909)</b>								
	Участок ОГР	6209	0,825125	3,9426912	3,9426912	0,825125	3,9426912	3,9426912
	Всего по ЗВ:		0,825125	3,9426912	3,9426912	0,825125	3,9426912	3,9426912
<b>21. Зола твердого топлива (3714)</b>								
	Промплощадка АБК	0018	0,058	0,408845	0,408845	0,058	0,408845	0,408845
	Всего по ЗВ:		0,058	0,408845	0,408845	0,058	0,408845	0,408845
<b>22. Пыль каменного угля (3749)</b>								
	Участок ОГР	6104	0,10212147	0,44992662	0,44992662	0,10212147	0,44992662	0,44992662
		6115	0,25069968	11,508006	11,508006	0,25069968	11,508006	11,508006
	Технологический комплекс	6124	1,33964515	6,28123746	6,28123746	1,33964515	6,28123746	6,28123746
	Промплощадка АБК	6145	0,00023345	0,00078926	0,00023345	0,00023345	0,00078926	0,00078926
	Всего по ЗВ:		1,69269975	18,23995934	18,23995934	1,69269975	18,23995934	18,23995934
	<b>ИТОГО:</b>			<b>2818,602482</b>	<b>2818,602482</b>		<b>2818,602482</b>	<b>2818,602482</b>

Нормативы выбросов  
вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по отдельной производственной территории или хозяйствующему субъекту в целом

**Акционерное общество "Прокопьевский угольный разрез"**

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя  
Промплощадка АБК; Промплощадка АТУ; Внешний отвал №1; Тырганский отвал 1; Участок ОГР.  
наименование отдельной производственной территории  
Прокопьевская область, г. Прокопьевск, ул. Кузцова 2;  
Прокопьевская область, г. Прокопьевск, ул. Участковая д.2;  
Прокопьевская область, г. Прокопьевск.

фактический адрес осуществления деятельности

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (I-IV)	Нормативы выбросов (с разбивкой по годам)													
			Существующее положение 2020 год						2021 год						2022 год	
			г/с	т/г	ПДВ	ВСВ	г/с	т/г	ПДВ	ВСВ	г/с	т/г	ПДВ	ВСВ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1	Ванадия пяти оксид (0110)	I	5,07E-07	0,000004	0,000004	5,07E-07	0,000004	0,000004	5,07E-07	0,000004	0,000004	5,07E-07	0,000004			
2	Марганец и его соединения (0143)	II	0,00064272	0,00527511	0,00527511	0,00064272	0,00527511	0,00527511	0,00064272	0,00527511	0,00527511	0,00064272	0,00527511			
3	Оксид меди (в пересчете на медь) (0146)	II	1,267E-07	9,99E-07	9,99E-07	1,267E-07	9,99E-07	9,99E-07	1,267E-07	9,99E-07	9,99E-07	1,267E-07	9,99E-07			
4	Свинец и его соединения, кроме тетраэтилсвинца, в пересчете на свинец (0184)	I	2,248E-07	0,00000102	0,00000102	2,248E-07	0,00000102	0,00000102	2,248E-07	0,00000102	0,00000102	2,248E-07	0,00000102			
5	Азота диоксид (0301)	III	121,189546	664,527695	664,527695	121,189546	664,527695	664,527695	121,189546	664,527695	664,527695	121,189546	664,527695			
6	Азота оксид (0304)	III	19,7293713	108,223952	108,223952	19,7293713	108,223952	108,223952	19,7293713	108,223952	108,223952	19,7293713	108,223952			
7	Серная кислота (0322)	II	0,0000285	0,0000653	0,0000653	0,0000285	0,0000653	0,0000653	0,0000285	0,0000653	0,0000653	0,0000285	0,0000653			
8	Серы диоксид (0330)	III	2,52606579	50,611123	50,611123	2,52606579	50,611123	50,611123	2,52606579	50,611123	50,611123	2,52606579	50,611123			
9	Сероводород (0333)	II	0,00019544	0,0015064	0,0015064	0,00019544	0,0015064	0,0015064	0,00019544	0,0015064	0,0015064	0,00019544	0,0015064			
10	Углерода оксид (0337)	IV	196,005702	1065,41093	1065,41093	196,005702	1065,41093	1065,41093	196,005702	1065,41093	1065,41093	196,005702	1065,41093			
11	Фториды газообразные (гидрофторид, кремний тетрафторид) (в пересчете на фтор) (0342)	II	0,00037151	0,00345183	0,00345183	0,00037151	0,00345183	0,00345183	0,00037151	0,00345183	0,00345183	0,00037151	0,00345183			
12	Фториды твердые (0344)	II	0,0000979	0,00079455	0,00079455	0,0000979	0,00079455	0,00079455	0,0000979	0,00079455	0,00079455	0,0000979	0,00079455			
13	Бензопирен (0703)	I	0,0000002	1,452E-06	1,452E-06	0,0000002	1,452E-06	1,452E-06	0,0000002	1,452E-06	1,452E-06	0,0000002	1,452E-06			
14	Бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углевод) (2704)	IV	0,022748	0,0135374	0,0135374	0,022748	0,0135374	0,0135374	0,022748	0,0135374	0,0135374	0,022748	0,0135374			
15	Керосин (2732)		3,23671257	184,087135	184,087135	3,23671257	184,087135	184,087135	3,23671257	184,087135	184,087135	3,23671257	184,087135			
16	Минеральное масло (2735)		0,00139	0,00112	0,00112	0,00139	0,00112	0,00112	0,00139	0,00112	0,00112	0,00139	0,00112			



№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (I-IV)	Норматив выбросов (с разбивкой по годам)													
			2023 год						2024 год							
			г/с	т/г	ШДВ	ВСВ	г/с	т/г	ШДВ	ВСВ	г/с	т/г	ШДВ	ВСВ		
1	2	3	13	14	15	16	17	18								
1	Ванадия пяти оксид (0110)	I	5,07E-07	0,000004	0,000004	5,07E-07	0,000004	0,000004								
2	Марганец и его соединения (0143)	II	0,00064272	0,00527511	0,00527511	0,00064272	0,00527511	0,00527511								
3	Оксид меди (в пересчете на медь) (0146)	II	1,267E-07	9,99E-07	9,99E-07	1,267E-07	9,99E-07	9,99E-07								
4	Свинец и его соединения, кроме тетраэтилсвинца, в пересчете на свинец (0184)	I	2,248E-07	0,00000102	0,00000102	2,248E-07	0,00000102	0,00000102								
5	Азота диоксид (0301)	III	121,189546	664,527695	664,527695	121,189546	664,527695	664,527695								
6	Азота оксид (0304)	III*	19,7295713	108,223952	108,223952	19,7295713	108,223952	108,223952								
7	Серная кислота (0322)	II	0,0000285	0,0000653	0,0000653	0,0000285	0,0000653	0,0000653								
8	Серный диоксид (0330)	III	2,52606579	50,6111123	50,6111123	2,52606579	50,6111123	50,6111123								
9	Сероводород (0333)	II	0,00019544	0,0015064	0,0015064	0,00019544	0,0015064	0,0015064								
10	Углерода оксид (0337)	IV	196,005702	1065,41093	1065,41093	196,005702	1065,41093	1065,41093								
11	Фториды газообразные (гидрофторид, кремний тетрафторид) (в пересчете на фтор) (0342)	II	0,00037151	0,00345183	0,00345183	0,00037151	0,00345183	0,00345183								
12	Фториды твердые (0344)	II	0,0000979	0,00079455	0,00079455	0,0000979	0,00079455	0,00079455								
13	Бензопирен (0703)	I	0,0000002	1,452E-06	1,452E-06	0,0000002	1,452E-06	1,452E-06								
14	Бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод) (2704)	IV	0,022748	0,0135374	0,0135374	0,022748	0,0135374	0,0135374								
15	Керосин (2732)		3,23671257	184,087135	184,087135	3,23671257	184,087135	184,087135								
16	Минеральное масло (2735)		0,00139	0,00112	0,00112	0,00139	0,00112	0,00112								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	Углеводороды предельные С12-С-19 (2754)	IV	0,06960456	0,5364936	0,5364936	0,06960456	0,5364936	0,5364936	0,06960456	0,5364936	0,5364936
18	Взвешенные вещества (2902)	III	0,58018371	35,9709307	35,9709307	0,58018371	35,9709307	35,9709307	0,58018371	35,9709307	35,9709307
19	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)	III	507,788633	686,616982	686,616982	507,788633	686,616982	686,616982	507,788633	686,616982	686,616982
20	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов (2909)	III	0,825125	3,9426912	3,9426912	0,825125	3,9426912	3,9426912	0,825125	3,9426912	3,9426912
21	Зола твердого топлива (3714)	III	0,058	0,408845	0,408845	0,058	0,408845	0,408845	0,058	0,408845	0,408845
22	Пыль каменного угля (3749)	III	1,6926975	18,2399593	18,2399593	1,6926975	18,2399593	18,2399593	1,6926975	18,2399593	18,2399593
	<b>Итого:</b>			<b>2818,60248</b>	<b>2818,60248</b>		<b>2818,60248</b>	<b>2818,60248</b>		<b>2818,60248</b>	<b>2818,60248</b>
	<b>В том числе твердых:</b>			<b>745,185485</b>	<b>745,185485</b>		<b>745,185485</b>	<b>745,185485</b>		<b>745,185485</b>	<b>745,185485</b>
	<b>Жидких и газообразных:</b>			<b>2073,417</b>	<b>2073,417</b>		<b>2073,417</b>	<b>2073,417</b>		<b>2073,417</b>	<b>2073,417</b>

1	2	3	13	14	15	16	17	18
17	Углерода предельные С12-С-19 (2754)	IV	0,06960456	0,5364936	0,5364936	0,06960456	0,5364936	0,5364936
18	Взвешенные вещества (2902)	III	0,58018371	35,9709307	35,9709307	0,58018371	35,9709307	35,9709307
19	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)	III	507,788633	686,616982	686,616982	507,788633	686,616982	686,616982
20	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов (2909)	III	0,825125	3,9426912	3,9426912	0,825125	3,9426912	3,9426912
21	Зона твердого топлива (3714)		0,058	0,408845	0,408845	0,058	0,408845	0,408845
22	Пыль каменного угля (3749)	III	1,69269975	18,2399593	18,2399593	1,69269975	18,2399593	18,2399593
<b>ИТОГО:</b>				2818,60248	2818,60248		2818,60248	2818,60248
<b>В том числе твердых:</b>				745,185485	745,185485		745,185485	745,185485
<b>Жидких и газообразных:</b>				2073,417	2073,417		2073,417	2073,417

Начальник отдела ГЭЭ и РД \_\_\_\_\_ С.В. Овчинникова (ФИО)

Ответственный исполнитель \_\_\_\_\_ Д.В. Ваенская (ФИО)

*Выпущено 29.04.2020*

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**  
**Южно-Сибирское межрегиональное Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования**

Экз. N 1

**РАЗРЕШЕНИЕ № 7/атмКис**  
**на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух**  
**(за исключением радиоактивных веществ)**

На основании приказа Южно-Сибирского Межрегионального Управления  
Росприроднадзора от 29 апреля 2020г. № 501-рд

(наименование территориального органа Росприроднадзора)

Акционерное общество «Прокопьевский угольный разрез»

ОКОПФ 1 22 00

653016, Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул. Участковая, д. 2.

ОГРН 1104223001090

ИНН 422371277

(для юридического лица - полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица, идентификационный номер налогоплательщика;

для индивидуального предпринимателя - фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, место его жительства, данные документа, удостоверяющего его личность,

основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя; идентификационный номер налогоплательщика)

разрешается в период с 29 апреля 2020г. по 31 декабря 2024 г.  
осуществлять выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными на

Кемеровская область, г. Киселевск.

(наименования отдельных производственных территорий; фактический адрес осуществления деятельности)

условия действия разрешения на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам указаны в приложениях № 1,2,3 (на 10 листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: 29 апреля 2020г.

Исполняющий обязанности  
Руководителя Управления  
(или должностное лицо его замещающее, или уполномоченный заместитель руководителя)



*[Handwritten signature]*  
подпись

С.И. Налимов  
Ф.И.О.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5	304 Азот оксид	3	0,3112499	16,6454471	11,2334030	16,6454471	16,6454471	16,6454471	16,6454471	16,6454471							
6	330 Серы диоксид	3	0,19235555	3,8108	2,5717694	3,8108000	3,8108000	3,8108000	3,8108000	3,8108000							
7	337 Углерода оксид	4	3,05000001	131,995485	89,0789218	131,995485	131,995485	131,995485	131,995485	131,995485							
8	2732 Керосин	0	0,5666667	29,631225	19,9970292	29,631225	29,631225	29,631225	29,631225	29,631225							
	Всего		6,3225472	284,516477													
	<b>Итого</b>		16,9218966	354,788968													

Примечание: 1. Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам и по юридическому лицу в целом юридическому лицу в целом установлены приказом Южно-Сибирского Межрегионального управления Росприроднадзора от 29.04.2020 г. № 501-рд.

Начальник отдела ГЭЭ и РД \_\_\_\_\_ С.В. Овчинникова  
 Ответственный исполнитель \_\_\_\_\_ Д.В. Васинская

\* Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого территориальным органом Росприроднадзора.  
 1 Вредные (загрязняющие) вещества и показатели их выбросов, не включенные в Приложение к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух "Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух", не являются разрешениями к выбросу в атмосферный воздух.

Приложение № 3  
 к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух  
 от 29 апреля 2020г. N 7/атмКис  
 выданному Южно-Сибирское межрегиональное Управление Федеральной  
 службы по надзору в сфере природопользования  
 наименование территориального органа  
 Экз. N 1

**Условия действия  
 разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух**

Акционерное общество «Прокопьевский угольный  
 разрез»  
 наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального  
 предпринимателя  
 по  
 наименование отдельной производственной территории  
 Кемеровская область, г. Киселевск.  
 фактический адрес осуществления деятельности

1. Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, не указанных в разрешении на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и в условиях действия разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, не разрешается.
2. Соблюдение нормативов предельно допустимых и при установлении временно согласованных выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух должно обеспечиваться на каждом источнике выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в соответствии с утвержденными в установленном порядке нормативами допустимых выбросов по конкретным источникам.
3. Выполнение в установленные сроки утвержденного плана мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.
4. Перечень загрязняющих веществ и показатели их выбросов, не подлежащие нормированию и государственному учету.

Наименование загрязняющих веществ	Выбросы загрязняющих веществ, т/г				
	2020г. с 29.04.2020	2021г.	2022г.	2023г.	2024г. по 31.12.2024
-	-	-	-	-	-

Начальник отдела ГЭЭ и РД



С.В. Овчинникова

Ответственный исполнитель



Д.В. Васинкая

<\*> Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого территориальным органом Росприроднадзора.

Приложение\* N 2

к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от 29 апреля 2020г. N 7/атмКис  
 выданному Южно-Сибирское межрегиональное Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования  
 наименование территориального органа Росприроднадзора  
 Экз. N 1

**УСТАНОВЛЕННЫ**

Исполняющий обязанности руководителя Управления

руководителя территориального органа Росприроднадзора (или должностное лицо территориального органа Росприроднадзора, уполномоченный заместитель руководителя территориального органа Росприроднадзора)

С.И. Наллимов  
 (подпись, Ф.И.О.)

20 апреля 2020г.



**Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам**

Акционерное общество «Проктопьевский угольный разрез»

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

наименование отдельной производственной территории

**Кемеровская область, г. Киселевск.**

фактический адрес осуществления деятельности



Нормативы выбросов  
вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам

**Акционерное общество "Прокопьевский угольный разрез"**

наименование хозяйствующего субъекта или фамилии, имени, отчества индивидуального предпринимателя

по Внешний отвал № 2

наименование отдельной производственной территории

Кемеровская область, г. Киселевск.

фактический адрес осуществления деятельности

N п/п	Производство, пех, участок	N источника	Существующее положение			2020 год			2021 год			2022 год		
			п/с	т/г	г/с	п/с	т/г	г/с	п/с	т/г	г/с	п/с	т/г	г/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Норматив выбросов														
I. Азота диоксид (0301)														
	Участок ОГР	6117	1.89844445	96,85932	96,85932	1.89844445	96,85932	96,85932	1.89844445	96,85932	96,85932	1.89844445	96,85932	96,85932
		6121	0,26355556	5,5742	5,5742	0,26355556	5,5742	5,5742	0,26355556	5,5742	5,5742	0,26355556	5,5742	5,5742
	Всего по ЗВ:		2,16200001	102,43352	102,43352	2,16200001	102,43352	102,43352	2,16200001	102,43352	102,43352	2,16200001	102,43352	102,43352

№ п/п	Производство, цех, участок	№ источника	Норматив выбросов						
			2023 год			2024 год			
			т/с	т/г	ПДВ ВСВ	т/с	т/г	ПДВ ВСВ	
1	2	3	13	14	15	16	17	18	
<b>I. Азота диоксид (0301)</b>									
	Участок ОГР	6117	1,89844445	96,85932	96,85932	1,89844445	96,85932	96,85932	96,85932
		6121	0,26355556	5,5742	5,5742	0,26355556	5,5742	5,5742	5,5742
	Всего по 3В:		2,16200001	102,43352	102,43352	2,16200001	102,43352	102,43352	102,43352

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>2. Азота оксид (0304)</b>										
	Участок ОГР	6117	0,30849722	15,7396396	15,7396396	0,30849722	15,7396396	15,7396396	0,30849722	15,7396396	15,7396396
		6121	0,04282777	0,9058075	0,9058075	0,04282777	0,9058075	0,9058075	0,04282777	0,9058075	0,9058075
	Всего по ЗВ:		0,35132499	16,6454471	16,6454471	0,35132499	16,6454471	16,6454471	0,35132499	16,6454471	16,6454471
	<b>3. Серы диоксид (0330)</b>										
	Участок ОГР	6117	0,12811111	2,4476	2,4476	0,12811111	2,4476	2,4476	0,12811111	2,4476	2,4476
		6121	0,06444444	1,3632	1,3632	0,06444444	1,3632	1,3632	0,06444444	1,3632	1,3632
	Всего по ЗВ:		0,19255555	3,8108	3,8108	0,19255555	3,8108	3,8108	0,19255555	3,8108	3,8108
	<b>4. Углерода оксид (0337)</b>										
	Участок ОГР	6117	2,66916667	123,94086	123,94086	2,66916667	123,94086	123,94086	2,66916667	123,94086	123,94086
		6121	0,38083334	8,054625	8,054625	0,38083334	8,054625	8,054625	0,38083334	8,054625	8,054625
	Всего по ЗВ:		3,05000001	131,995485	131,995485	3,05000001	131,995485	131,995485	3,05000001	131,995485	131,995485
	<b>5. Керосин (2732)</b>										
	Участок ОГР	6117	0,50166667	28,256475	28,256475	0,50166667	28,256475	28,256475	0,50166667	28,256475	28,256475
		6121	0,065	1,37475	1,37475	0,065	1,37475	1,37475	0,065	1,37475	1,37475
	Всего по ЗВ:		0,56666667	29,631225	29,631225	0,56666667	29,631225	29,631225	0,56666667	29,631225	29,631225
	<b>6. Взвешенные вещества (2902)</b>										
	Участок ОГР	6117	0,12055556	5,80788	5,80788	0,12055556	5,80788	5,80788	0,12055556	5,80788	5,80788
		6121	0,00972223	0,205625	0,205625	0,00972223	0,205625	0,205625	0,00972223	0,205625	0,205625
	Всего по ЗВ:		0,13027779	6,013505	6,013505	0,13027779	6,013505	6,013505	0,13027779	6,013505	6,013505
	<b>7. Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)</b>										
	Участок ОГР	6117	6,9413736	35,4666495	35,4666495	6,9413736	35,4666495	35,4666495	6,9413736	35,4666495	35,4666495
		6121	3,07413696	26,62652128	26,62652128	3,07413696	26,62652128	26,62652128	3,07413696	26,62652128	26,62652128
	Всего по ЗВ:		10,01551056	62,09317078	62,09317078	10,01551056	62,09317078	62,09317078	10,01551056	62,09317078	62,09317078
	<b>8. Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов (2909)</b>										
	Участок ОГР	6208	0,453261	2,16581507	2,16581507	0,453261	2,16581507	2,16581507	0,453261	2,16581507	2,16581507
	Всего по ЗВ:		0,453261	2,16581507	2,16581507	0,453261	2,16581507	2,16581507	0,453261	2,16581507	2,16581507
	<b>ИТОГО:</b>			<b>354,788968</b>	<b>354,788968</b>		<b>354,788968</b>	<b>354,788968</b>		<b>354,788968</b>	<b>354,788968</b>

1	2	3	13	14	15	16	17	18
<b>2. Азота оксид (0304)</b>								
	Участок ОГР	6117	0,30849722	15,7396396	15,7396396	0,30849722	15,7396396	15,7396396
		6121	0,04282777	0,9058075	0,9058075	0,04282777	0,9058075	0,9058075
	Всего по ЗВ:		0,35132499	16,6454471	16,6454471	0,35132499	16,6454471	16,6454471
<b>3. Серы диоксид (0330)</b>								
	Участок ОГР	6117	0,12811111	2,4476	2,4476	0,12811111	2,4476	2,4476
		6121	0,06444444	1,3632	1,3632	0,06444444	1,3632	1,3632
	Всего по ЗВ:		0,19255555	3,8108	3,8108	0,19255555	3,8108	3,8108
<b>4. Углерода оксид (0337)</b>								
	Участок ОГР	6117	2,66916667	123,94086	123,94086	2,66916667	123,94086	123,94086
		6121	0,38083334	8,054625	8,054625	0,38083334	8,054625	8,054625
	Всего по ЗВ:		3,05000001	131,995485	131,995485	3,05000001	131,995485	131,995485
<b>5. Керосин (2732)</b>								
	Участок ОГР	6117	0,50166667	28,256475	28,256475	0,50166667	28,256475	28,256475
		6121	0,065	1,37475	1,37475	0,065	1,37475	1,37475
	Всего по ЗВ:		0,56666667	29,631225	29,631225	0,56666667	29,631225	29,631225
<b>6. Взвешенные вещества (2902)</b>								
	Участок ОГР	6117	0,12055556	5,80788	5,80788	0,12055556	5,80788	5,80788
		6121	0,00972223	0,205625	0,205625	0,00972223	0,205625	0,205625
	Всего по ЗВ:		0,13027779	6,013505	6,013505	0,13027779	6,013505	6,013505
<b>7. Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)</b>								
	Участок ОГР	6117	6,9413736	35,4666495	35,4666495	6,9413736	35,4666495	35,4666495
		6121	3,07413696	26,62652128	26,62652128	3,07413696	26,62652128	26,62652128
	Всего по ЗВ:		10,01551056	62,09317078	62,09317078	10,01551056	62,09317078	62,09317078
<b>8. Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов (2909)</b>								
	Участок ОГР	6208	0,453261	2,16581507	2,16581507	0,453261	2,16581507	2,16581507
	Всего по ЗВ:		0,453261	2,16581507	2,16581507	0,453261	2,16581507	2,16581507
<b>ИТОГО:</b>								
				<b>354,788968</b>	<b>354,788968</b>		<b>354,788968</b>	<b>354,788968</b>

Нормативы выбросов  
 вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по отдельной производственной территории или хозяйствующему субъекту в целом

**Акционерное общество "Прокопьевский угольный разрез"**

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

Внешний отвал № 2

наименование отдельной производственной территории

Кемеровская область, Г. Киселевск.

фактический адрес осуществления деятельности

по

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (I-IV)	Норматив выбросов (с разбивкой по годам)												
			Существующее положение 2020 год				2021 год				2022 год				
			г/с	т/г	ПДВ ВСВ	г/с	т/г	ПДВ ВСВ	г/с	т/г	ПДВ ВСВ	г/с	т/г	ПДВ ВСВ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	Азота диоксид (0301)	III	2,16200001	102,43352	102,43352	2,16200001	102,43352	102,43352	2,16200001	102,43352	102,43352	102,43352			
2	Азота оксид (0304)	III	0,35132499	16,6454471	16,6454471	0,35132499	16,6454471	16,6454471	0,35132499	16,6454471	16,6454471	16,6454471			
3	Серы диоксид (0330)	III	0,19255555	3,8108	3,8108	0,19255555	3,8108	3,8108	0,19255555	3,8108	3,8108	3,8108			
4	Углерода оксид (0337)	IV	3,05000001	131,995485	131,995485	3,05000001	131,995485	131,995485	3,05000001	131,995485	131,995485	131,995485			
5	Керосин (2732)		0,56666667	29,631225	29,631225	0,56666667	29,631225	29,631225	0,56666667	29,631225	29,631225	29,631225			
6	Взвешенные вещества (2902)	III	0,13027779	6,013505	6,013505	0,13027779	6,013505	6,013505	0,13027779	6,013505	6,013505	6,013505			
7	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)	III	10,0155106	62,0931708	62,0931708	10,0155106	62,0931708	62,0931708	10,0155106	62,0931708	62,0931708	62,0931708			
8	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов (2909)	III	0,453261	2,16581507	2,16581507	0,453261	2,16581507	2,16581507	0,453261	2,16581507	2,16581507	2,16581507			
<b>ИТОГО:</b>															
<b>В том числе твердых:</b>															
<b>Жидких и газообразных:</b>															
				354,788968	354,788968		354,788968	354,788968		354,788968	354,788968	354,788968			
				70,2724909	70,2724909		70,2724909	70,2724909		70,2724909	70,2724909	70,2724909			
				284,516477	284,516477		284,516477	284,516477		284,516477	284,516477	284,516477			

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (I-IV)	Норматив выбросов (с разбивкой по годам)											
			2023 год						2024 год					
			г/с	т/г	ПДВ	ВСВ	г/с	т/г	ПДВ	ВСВ	г/с	т/г	ПДВ	ВСВ
1	2	3	13	14	15	16	17	18	2.16200001	102,43352	102,43352	2.16200001	102,43352	102,43352
1	Азота диоксид (0301)	III	0,35132499	16,6454471	16,6454471	0,35132499	16,6454471	16,6454471	0,19255555	3,8108	3,8108	0,19255555	3,8108	3,8108
2	Азота оксид (0304)	III	3,05000001	131,995485	131,995485	3,05000001	131,995485	131,995485	0,56666667	29,631225	29,631225	0,56666667	29,631225	29,631225
3	Серы диоксид (0330)	III	0,13027779	6,013505	6,013505	0,13027779	6,013505	6,013505	10,0155106	62,0931708	62,0931708	10,0155106	62,0931708	62,0931708
4	Углерода оксид (0337)	IV	0,453261	2,16581507	2,16581507	0,453261	2,16581507	2,16581507						
5	Керосин (2732)	III												
6	Взвешенные вещества (2902)	III												
7	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)	III												
8	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов (2909)	III												
<b>ИТОГО:</b>									<b>354,788968</b>	<b>354,788968</b>	<b>354,788968</b>		<b>354,788968</b>	<b>354,788968</b>
В том числе твердых:									<b>70,2724909</b>	<b>70,2724909</b>	<b>70,2724909</b>		<b>70,2724909</b>	<b>70,2724909</b>
Жидких и газообразных:									<b>284,516477</b>	<b>284,516477</b>	<b>284,516477</b>		<b>284,516477</b>	<b>284,516477</b>

Начальник отдела ГЭЭ и РД  
 Ответственный исполнитель

*С.В. Овчинникова* (подпись)  
 С.В. Овчинникова (ФИО)  
 Д.В. Васинская (подпись)  
 Д.В. Васинская (ФИО)

**Приложение К  
(Обязательное)**

**Разрешения на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду №  
2/1вода/Прк от 25.12.2020г.**

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЮЖНО-СИБИРСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Экз. № 2

**Разрешение № 2/1вода/Прк  
на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты)**

На основании приказа Южно-Сибирского межрегионального Управления  
Росприроднадзора

(наименование территориального органа)

от 25 декабря 2020 г. № 1515 - рд

Акционерное общество "Прокопьевский угольный разрез"

653016, Кемеровская область-Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Участковая, д. 2

ОГРН:1104223001090

ИНН:4223712778

ОКОПФ: 12267

для юридического лица - полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица;

для индивидуального предпринимателя - фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, место его жительства, данные документа, удостоверяющего его личность, основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, идентификационный номер налогоплательщика.

разрешается осуществлять сброс загрязняющих веществ в составе сточных и (или) дренажных вод в ручей Березовый

по выпуску №1 - в период с 25 декабря 2020 г. по 31 декабря 2024 г.

Перечень и количество загрязняющих веществ по каждому из 1 выпусков сточных и (или) дренажных вод указаны в приложениях (на 2 л.) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения 25 декабря 2020 г.

Руководитель  
(или должностное лицо, его замещающее)



подпись

С.И. Налимов  
ФИО

**Перечень и количество  
загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу  
на 2020-2021гг**

**по выпуску № 1 (53°54'59" с.ш., 86°39'43" в.д., Прокляньевский городской округ)**

количество загрязняющих веществ

утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод **1500,00 м<sup>3</sup>/час.**

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Допустимая концентрация загрязняющего вещества в сточных водах (мг/л) (с учетом фоновой концентрации)	Разрешенный сброс загрязняющих веществ (в тоннах в сутки)		Допустимая концентрация загрязняющего вещества по выводу сточных вод в приемный водный объект (мг/л)	Разрешенный сброс загрязняющих веществ (в тоннах в сутки)		Разрешенный сброс загрязняющего вещества (в тоннах в сутки)
			с 01.01.20 по 31.12.20	с 01.01.21 по 31.12.21		с 01.01.20 по 31.12.20	с 01.01.21 по 31.12.21	
1	Барий-анион	0,000	0,001866	0,020023704	0,0110416	0,0110416	0,06708776	
2	Нитрат-анион	40,000	0,93308	10,01152	16,5624	16,5624	11,45873	
3	Аммоний-ион	0,500	0,011662	0,125144	0,20703	0,20703	0,142334	
4	Сульфат-анион	100,000	2,33258	25,0288	43,406	43,406	28,04682	
5	Железо	0,100	0,002332	0,0250288	0,041406	0,041406	0,0286472	
6	Фенол	0,001	0,00073	0,00250288	0,00041406	0,00041406	0,000288592	
7	Фосфат-ион	0,150	0,003493	0,0375432	0,062109	0,062109	0,0429708	
8	Взвешенные вещества	6,800	0,158613	1,7015844	2,815608	2,815608	1,9479806	
9	Нефтепродукты (нефть)	0,050	0,000353	0,0123144	0,020703	0,020703	0,0151366	
10	БПК <sub>полн.</sub>	3,000	0,06997	0,750864	1,24218	1,24218	0,859416	
11	Хлорид-анион	300,000	6,99774	75,0864	124,218	124,218	85,94046	
12	Цинк	0,010	0,000233	0,00250288	0,00041406	0,00041406	0,000288592	
13	Медь	0,001	0,000233	0,00250288	0,00041406	0,00041406	0,000288592	
14	Питательные вещества	0,010	0,000233	0,00250288	0,00041406	0,00041406	0,000288592	
15	Макроэлементы 2+	0,010	0,000233	0,00250288	0,00041406	0,00041406	0,000288592	
16	Селен	0,004	0,0000935	0,001033357	0,00165624	0,00165624	0,0011058	
17	Хром 6+	0,020	0,000466	0,00500576	0,0082812	0,0082812	0,00572584	
<b>ИТОГО</b>			<b>625,71261</b>					

Заместитель начальника отдела \_\_\_\_\_  
 Ответственный исполнитель \_\_\_\_\_  
 Додичева К.Т.  
 Лебячева К.Т.

1. Является неотъемлемой частью разрешения на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) в водные объекты от 25.12.2020г №2/Лода/Грк., утвержденного приказом Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора от 25.12.2020г № 1515-рп.



**Приложение L  
(Обязательное)  
Программа производственного экологического контроля**

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор АО «ПУР»  
Д.В. Мишар  
«22» 22  
22  
Прокопьевский угольный  
разрез  
2022г.  
АО «ПРОКОПЬЕВСКИЙ УГОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ»  
ИНН 40-023801289  
ОБЛАСТНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
ПРОКОПЬЕВСКАЯ ОБЛ. г. ПРОКОПЬЕВСК

**ПРОГРАММА**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

**АО «Прокопьевский угольный разрез» (АО «ПУР»)**

**Производственные объекты угольного разреза АО «ПУР» (Лицензия КЕМ  
01494 ТЭ, КЕМ 01638 ТЭ)**

**Код объекта негативного воздействия № – 32 – 0142 – 000142 – II**

2022 год.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АО «ПУР»

Д.В. Мшар

« 22 »



**ПРОГРАММА**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

**АО «Прокопьевский угольный разрез» (АО «ПУР»)**

**Внешний отвал №2 (уч. Прирезка)**

**Код объекта негативного воздействия № – 32 – 0142 – 001134 – П**

2022 год.

**Приложение М  
(Обязательное)**

**Отчет по производственному экологическому контролю за 2022 год**



Приложение  
к приказу Минприроды России  
от 14 июля 2018 г. № 261  
В редакции, введенной в действие  
с 14 декабря 2020 года  
приказом Минприроды России  
от 23 июля 2020 года № 383.

Экз. № \_\_\_\_\_

Руководитель юридического лица  
(уполномоченное должностное лицо)  
или индивидуальный предприниматель

\_\_\_\_\_ Минар Дмитрий Васильевич  
(подпись) (ФИО)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М. П. (при наличии)

**Отчет  
АО "ПУР"**

(ФИО индивидуального предпринимателя или должностного юридического лица)

**об организации и о результатах  
осуществления производственного экологического контроля на  
Производственные объекты угольного разреза за АО "ПУР" ( Лицензия КЕМ 01494 ТЭ,  
КЕМ 01638 ТЭ) ( 32-0142-000142-П )**

(полное наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду)

за 2022 год

Исполнитель, ответственный за подготовку отчета  
ведущий инженер по охране окружающей среды

\_\_\_\_\_ Ромкина Н.А.  
(подпись) (ФИО)

\_\_\_\_\_ (место заполнения (город, населенный пункт)  
год)



**Приложение N  
(Обязательное)**

**Отчет и программа мониторинга ОРО за 2022 год**



**Акционерное общество**

**«Прокопьевский угольный разрез»**



653016, Россия, г. Прокопьевск  
Кемеровская обл., ул. Участковая, 2  
ИНН 4223712778

Тел.(факс) 8 (3846) 69-95-90  
Эл. адрес: office.pur@prokraz.ru

2, Uchastkovaya Av., Prokopyevsk,  
Kemerovo Reg., 653016, RUSSIA

Утверждаю:  
Директор АО «Прокопьевский  
угольный разрез»  
Д.В. Мшар  
« 10 » 01 2023 г.

**Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды  
на территориях объектов размещения отходов  
АО «Прокопьевский угольный разрез» и в пределах их  
воздействия на окружающую среду**

**Отчет за 2022 г.**

Исполнитель:  
Ведущий инженер по ООС  
АО «ПУР»

Н.А. Ромкина  
« 10 » 01 2023 г.

Прокопьевск,  
2023 год

УТВЕРЖДАЮ:

Директор  
АО «Пур»

  
Д.В. Мшар



## ПРОГРАММА

### МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ И ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

### АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «ПРОКОПЬЕВСКИЙ УГОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ» И В ПРЕДЕЛАХ ИХ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Генеральный директор  
ООО «ЭКОИНЖЕНЕРПРОЕКТ»



  
О.В. Горлова

г. Кемерово, 2021 г.

Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объектов размещения отходов АО «Пур» и в пределах их воздействия

**Приложение Р  
(Обязательное)**

**Письмо Кемеровского ЦГМС №08-10/404-3837 от 11.11.2021 г.**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
«ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС –  
ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»)

Строительный б-р, д. 34 Б, Кемерово, 650060  
Тел. (384 2) 51-07-33, тел./факс (384 2) 51-81-44  
e-mail: cgms@meteo-kuzbass.ru; http://meteo-kuzbass.ru  
ОКПО 13214470; ОГРН 1135476028687;  
ИНН/ КПП 5406738623/420543001

*11.11.2021* № *08-10/404-3837*  
На № *2021/112-И/06* от *11.10.2021*

Директору  
ООО «Центр Изысканий»

Соболеву А.В.

**О фоновых концентрациях**

На Ваш запрос о предоставлении информации для разработки проектной документации по объекту: «Технический проект разработки Прокопьевского и Киселевского каменноугольных месторождений, отработка запасов каменного угля участка недр Прирезка акционерного общества «Прокопьевский угольный разрез», расположенному на территории Прокопьевского городского округа и Киселевского городского округа Кемеровской области, сообщаем, что согласно РД 52.04.186-89 М. Росгидромет 1991 г. и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», фоновые концентрации ( $C_{\phi}$ ) и долгопериодные средние концентрации ( $C_{\phi c}$ ) загрязняющих веществ в указанном районе имеют следующие значения:

Загрязняющие вещества	Фоновые концентрации, $C_{\phi}$	Долгопериодные средние концентрации, $C_{\phi c}$
взвешенные вещества	- 0,263 мг/м <sup>3</sup>	- 0,092 мг/м <sup>3</sup>
диоксид серы	- 0,019 мг/м <sup>3</sup>	- 0,007 мг/м <sup>3</sup>
диоксид азота	- 0,079 мг/м <sup>3</sup>	- 0,034 мг/м <sup>3</sup>
оксид азота	- 0,052 мг/м <sup>3</sup>	- 0,020 мг/м <sup>3</sup>
оксид углерода	- 2,7 мг/м <sup>3</sup>	- 1,3 мг/м <sup>3</sup>
бенз(а)пирен	- 6,4x10 <sup>-6</sup> мг/м <sup>3</sup>	- 2,8x10 <sup>-6</sup> мг/м <sup>3</sup>

Фон определен с учетом вклада существующего предприятия.

Фоновые концентрации действительны по 2023 год включительно.

Начальник Кемеровского ЦГМС –  
филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

В.Г. Ушаков

Горбачева Татьяна Александровна,  
отдел информации  
(384 2) 51-03-33, [info@meteo-kuzbass.ru](mailto:info@meteo-kuzbass.ru)



**Приложение Q  
(Обязательное)**

**Письмо Кемеровского ЦГМС №615 от 13.04.2021г. о климатической характеристике**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
«ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС-ФИЛИАЛ  
ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС») **НОВОКУЗНЕЦКАЯ**  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ  
Кутузова ул., д. 43, Новокузнецк, 654041  
Тел. (3843) 71-60-68, тел./факс (3843) 71-64-37  
e-mail: 79134367102@yandex.ru  
ОКПО 13214470; ОГРН 1135476028687;  
ИНН/КПП 5406738623/420543001

Директору  
ООО «ЦЕНТР ИЗЫСКАНИЙ»

А.В. Соболеву

13.04.2021г. № 615  
На № 2020/41 от 06.04.2021г.

**Климатическая характеристика:**

На Ваш запрос сообщаем климатическую характеристику по данным метеорологической станции М-Ц Киселевск (Афонино):

1. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки различной обеспеченности (°C):

<b>обеспеченность</b>	<b>0,98</b>	<b>0,92</b>
Температура (°C)	-40	-39

2. Температура воздуха наиболее холодных суток различной обеспеченности (°C):

<b>обеспеченность</b>	<b>0,98</b>	<b>0,92</b>
Температура (°C)	-45	-42

3. Средняя месячная и годовая температура воздуха (°C):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-16,4	-14,4	-7,0	2,6	10,6	16,8	19,0	16,1	10,1	2,5	-7,6	-14,3	1,5

4. Абсолютный минимум температуры (°C):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-49,9	-43,2	-36,2	-29,1	-10,8	-3,4	2,3	-2,4	-6,7	-23,7	-40,6	-45,9	-49,9

5. Абсолютный максимум температуры воздуха (°C)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
5,5	10,0	20,2	29,6	34,8	35,6	38,0	37,4	32,3	25,5	17,1	8,4	38,0

6. Средняя минимальная температура наиболее холодного месяца (январь) -20,2°C;

7. Средняя максимальная температура наиболее теплого месяца (июль) +25,4°C;

8. Среднемесячная и годовая относительная влажность (%):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
78	76	73	63	56	63	69	71	71	74	79	79	71

9. Характеристика снежного покрова: средняя дата образования снежного покрова -05 ноября, схода снежного покрова - 28 апреля.

Среднее количество дней с устойчивым снежным покровом - 144.

10. Высота снежного покрова по постоянной рейке на последний день декады (см):

XI			XII			I			II			III			IV	
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
7	9	11	15	17	19	22	26	27	28	31	30	26	19	11	-	-

Из наибольших: средняя - 39см; максимальная - 75см; минимальная - 13см.



11. Среднемесячная и годовая скорость ветра (м/с):

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Скорость	2,8	2,7	2,9	3,2	3,3	2,6	2,0	2,1	2,4	3,0	3,2	2,8	2,8

12. Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5% (U) = 13 м/с.

13. Среднее число дней с сильным ветром (скорость более либо равна 15м/с):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
5,3	4,0	4,3	4,8	5,5	2,5	1,1	1,5	2,2	4,7	4,9	6,0	46,8

1. Повторяемость направлений ветра и штилей (в %):

месяц	Направление ветра									штиль
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ		
I	3	2	2	3	27	44	16	3	31	
II	4	4	2	4	23	40	18	5	25	
III	7	5	4	3	17	37	20	7	18	
IV	10	4	5	4	13	31	22	11	11	
V	11	5	5	4	12	29	24	10	10	
VI	12	8	8	4	12	24	22	10	13	
VII	15	10	9	4	10	22	20	10	17	
VIII	11	7	7	4	12	27	22	10	16	
IX	8	5	6	5	14	29	25	8	15	
X	5	3	3	5	21	35	22	6	13	
XI	4	2	2	4	23	41	19	5	16	
XII	3	2	2	3	27	44	16	3	26	
год	8	5	5	4	17	34	20	7	18	

14. Максимальная скорость ветра (м/с), возможная один раз за количество лет:

год	2 года	5 лет	10 лет	15 лет	20 лет	25 лет	50 лет
18	27	32	36	38	40	42	47

15. Число дней с метелью:

Месяц >	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	Год
число дней										
Среднее	-	0,66	3,63	3,98	4,94	3,50	1,92	0,80	0,12	19,55

16. Число дней с туманом:

Месяц >	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
число дней													
Среднее	2,56	1,64	0,56	0,38	0,26	0,42	1,00	1,80	1,48	1,04	1,37	2,60	15,11

17. Число дней с грозой, продолжительность гроз:

Месяц >	II	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	Год
число дней										
Среднее	0,06	0,36	2,32	6,72	9,46	5,62	0,88	0,02	0,08	25,52
Прод-ть гроз (час)		1,69	3,64	13,02	22,73	10,32	2,32	0,17	1,39	55,28

18. Среднемесячное и годовое количество осадков:

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Осадки(мм)	19	16	16	29	40	57	70	54	34	38	34	25	432

19. Максимальное суточное количество осадков (мм):

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Осадки(мм)	14	17	17	26	30	37	49	42	23	29	27	25	49

20. Расчетный суточный максимум осадков 1% обеспеченности составляет 62,8мм.

21. Среднее количество дней с жидкими осадками за год составляет 90.

22. Глубина промерзания почвы (см):

X	XI	XII	I	II	III	IV	Из максимальных значений за зиму		
							Средн.	Наибол.	Наймсн.
0	28	57	83	101	101	55	109	162	26

23. Характеристики сезона с температурой воздуха выше 0°C

пачало			окончание			продолжительность		
средняя	ранняя	поздняя	средняя	ранняя	поздняя	средняя	мишим.	максим.
05.04	15.03 (2014)	30.04 (1937)	27.10	04.10 (1970)	21.11 (2001)	205	176 (1964)	241 (2001)

24. Средняя продолжительность теплого периода составляет 205 дней.  
 Средняя продолжительность холодного периода составляет 160 дней.

Любая информация из справки не может быть использована третьими лицами в любых целях, в том числе коммерческих, а также любым образом, в том числе путем размещения на сайтах органов государственной власти РФ, без письменного разрешения владельца- Кемсровского ЦГМС- филиала ФГБУ «Западно-Сибирское ЦГМС»

Директор ПГМО



М.П. Каткова

Исполнитель: Каткова Марина Павловна, директор ПГМО  
 8(3843)71-60-68: meteor\_mk@mail.ru

**Приложение R  
(Обязательное)****Письмо Администрации города Прокопьевска №01-27/2016 от 21.12.2021г. и  
письмо Администрации Прокопьевского муниципального округа № 95 от  
17.01.2022г.****АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДА ПРОКОПЬЕВСКА**653000, Кемеровская область, г. Прокопьевск,  
пр. Шахтеров, д.41. Тел./факс (3846) 67-42-53  
e-mail: adm\_prkp@inbox.ru  
<https://www.pearlkuz.ru>от 21.12.2021 № 01-27/2016на № 2021/559-ИЭИ от 30.11.2021**Директору  
Общества с ограниченной  
ответственностью «Центр  
Изысканий»  
А.В. Соболеву**

Уважаемый Алексей Валерьевич!

Рассмотрев Ваше обращение № 2021/559-ИЭИ от 30.11.2021 о предоставлении информации для выполнения проектной документации по объекту: «Технический проект разработки Прокопьевского и Киселевского каменноугольных месторождений. Отработка запасов каменного угля участков недр Закрытого Акционерного Общества «Прокопьевский угольный разрез» Дополнение №4» сообщаем, что в границах участка, расположенного на территории муниципального образования «Прокопьевский городской округ Кемеровской области - Кузбасса» (в соответствии с предоставленными координатами) отсутствуют:

- особо охраняемые природные территории местного значения;
- защитные леса и категории (в том числе леса, расположенные на землях лесного фонда, и на землях, не относящихся к землям лесного фонда, а так же городские леса, лесопарковые зоны, зеленые зоны и лесопарковый зеленый пояс);
- приаэродромные территории;
- полигоны размещения бытовых отходов и отвалы грунта (места избыточного грунта), включенных в государственный реестр (ГРОРО);
- территории традиционного природопользования (ТПП) и места проживания коренных малочисленных народов (КМН);
- санитарно-защитные зоны кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения;
- территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов (в том числе и в радиусе 1000 м);
- зоны ограничения застройки от радиопередающих устройств

Информацией о наличии или отсутствии поверхностных или подземных источниках водоснабжения, а также существующих или проектируемых зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения, о целевом назначении,

категории земель и их землепользователях Администрация г. Прокопьевска не располагает. Рекомендуем Вам обратиться в АО ПО «Водоканал» г. Прокопьевска.

Также сообщаем, что в границах участка расположены зоны с особыми условиями использования территории с реестровыми номерами 42:00-6.1373 и 42:32:6.945.

Заместитель главы города  
по промышленности, транспорту и связи

Е.В. Агарков

Исп. Н.В. Рюмина,  
тел. 8-(3846)-65-53-52

Комитет  
по управлению муниципальной  
собственностью администрации  
Прокопьевского муниципального  
округа

(КУМС Прокопьевского  
муниципального округа)  
653033, Кемеровская область-Кузбасс,  
г. Прокопьевск, Гагарина пр-т, 1 В  
т./ф 8(384 6) 62-14-80

E – mail: [kums.rajon@yandex.ru](mailto:kums.rajon@yandex.ru)

ИНН 4239002580 КПП 422301001

От 17.01.2022 № 95

На вх. № 10547 от 08.12.2021

ООО «Центр изысканий»

Директору  
А.В. Соболеву

Уважаемый Алексей Валерьевич!

В ответ на Ваш запрос вх. от 08.12.2021 № 10547 «О предоставлении информации» для выполнения проектной документации (инженерно-экологических изысканий) по объекту: «Технический проект разработки Прокопьевского и Киселевского каменноугольных месторождений. Отработка запасов каменного угля участков недр Закрытого Акционерного Общества «Прокопьевский угольный разрез» Дополнение №4», Комитет по управлению муниципальной собственностью администрации Прокопьевского муниципального округа сообщает следующее:

- особо охраняемые природные территории местного значения – отсутствуют;
- поверхностные, подземные источники водоснабжения, а также существующие и проектируемые зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения: с. Тайбинка, ул. Осенняя, сооружение 1, (скважина №38);
- сведения о защитных лесах и категориях (в том числе о лесах, расположенных на землях лесного фонда и на землях, не относящихся к землям лесного фонда, а также городские леса, лесопарковые зоны, зеленые зоны и лесопарковый зеленый пояс) – отсутствуют;
- приаэродромные территории – отсутствуют;
- сведения о местонахождении ближайших полигонов размещения бытовых отходов и отвалов грунта (мест избыточного грунта), включенных в государственный реестр (ГРОРО) – отсутствуют;
- территории традиционного природопользования (ТПП), места проживания коренных малочисленных народов (КМН) – отсутствуют;
- целевое назначение и категория земель – земли сельскохозяйственного назначения;
- территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов – отсутствуют;
- зоны ограничения застройки от радиопередающих устройств – отсутствуют.

В границы испрашиваемого участка попадает зона с особыми условиями использования территории О4 (санитарно-защитная зона кладбищ).

С остальными актуализированными сведениями Вы можете ознакомиться в информационной системе территориального планирования (ФГИС ТП) – <https://fgistp.economy.gov.ru/>.

С уважением,  
заместитель главы округа – председатель КУМС  
Прокопьевского муниципального округа



Н.Ю. Степанова

Исп. Е.П. Падялко  
Тел. 8(3846)63-13-30

**Приложение S  
(Обязательное)****Информационное письмо №486 от 03.02.2023г.****Акционерное общество  
«Прокопьевский угольный разрез»**653016, Россия, г. Прокопьевск  
Кемеровская обл., ул. Участковая, 2  
ИНН 4223712778Тел. (факс) 8 (3846) 69-95-90  
Эл. адрес: office.pur@Prokraz.ru2, Uchastkovaya Av., Prokopyevsk,  
Kemerovo Reg., 653016, RUSSIA03.02.2023 № 468**Информационное письмо.**

Акционерное общество «Прокопьевский угольный разрез» в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенными в действие Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 № 74, и Постановления Правительства РФ от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон», а также в целях недопущения ухудшения условий жизни лиц, фактически проживающих в санитарно-защитной зоне, предусматривает выделение средств на возмещение стоимости жилья, приведение вида разрешенного использования земельных участков и расположенных на них объектов капитального строительства п. Тайбинка Прокопьевского муниципального округа в соответствии с разрешенным режимом использования.

Приложение:

1. График проведения работ по п. Тайбинка Прокопьевского муниципального округа.

Директор АО «Пур»

Д.В. Мшар

исп. Харченко Ю.А.  
Тел. 8-951-611-6550  
yu.kharchenko@Prokraz.ru

**Приложение Т  
(Обязательное)****Письмо Департамента по охране объектов животного мира Кузбасса №01-19/3023 от 17.12.2021г.****ДЕПАРТАМЕНТ  
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ  
ЖИВОТНОГО МИРА  
КУЗБАССА**650000, г. Кемерово, Кузнецкий пр-т, 22а  
т./факс 36-46-71  
E-mail: depoozm@ako.ru  
http://www.depoozm.ruОт 17.12.2021 № 01-19/3023

ин. № 2021/557-ИЭИ от 30.11.2021

Директору  
ООО «Центр изысканий»А.В. Соболеву  
650024, г. Кемерово,  
ул. Институтская, 1, офис 301  
моб. тел.: 8-909-522-16-22,  
моб. тел.: 8-983-223-60-17  
e-mail: suhanov.aa@surveycenter.ru

Уважаемый Алексей Валерьевич!

Ваш запрос о предоставлении информации для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Технический проект разработки Прокопьевского и Киселевского каменноугольных месторождений. Отработка запасов каменного угля участков недр Закрытого Акционерного Общества «Прокопьевский угольный разрез» Дополнение №4» рассмотрен.

В границах объекта «Технический проект разработки Прокопьевского и Киселевского каменноугольных месторождений. Отработка запасов каменного угля участков недр Закрытого Акционерного Общества «Прокопьевский угольный разрез» Дополнение №4», расположенного на территории Киселевского городского округа Кемеровской области - Кузбасса, существующие и проектируемые особо охраняемые природные территории регионального значения, пути миграции диких животных, а также водно-болотные угодья, имеющие статус Рамсарских водно-болотных угодий, и ключевые орнитологические территории, вошедшие в программу Союза охраны птиц России отсутствуют.

Для получения сведений о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий местного значения, Вам необходимо обратиться в орган местного самоуправления по месту расположения проектируемого объекта.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.



Данные о видовом составе, численности и средней плотности объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты, обитающих на территории Прокопьевского района приведены в таблицах 1-3.

Таблица 1

Данные о видовом составе, численности и средней плотности объектов животного мира, отнесённые к объектам охоты, обитающих на территории Прокопьевского района за 2021 г.

Вид животного	Численность (голов)	Плотность особей на 1000 га		
		лес	поле	болото
Белка	1731	10,26		
Горностай	17	0,10		
Заяц-беляк	9396	42,11	20,7	
Косуля	18	0,06	0,08	
Колонок	359	1,47	1	
Лисица	96	0,14	0,65	
Лось	138	0,82		
Рысь	13	0,08		
Соболь	38	0,23		
Хорь	77		0,70	
Рябчик	13589	80,55		
Тетерев	3390	9,52	16,12	
Куропатка белая	148		1,52	
Куропатка серая	596		5,39	
Медведь бурый	91	0,08 ср. плотность на 1 кв.км.		
Сурок	217	1,42 плотность на 1 га		
Барсук	531	2,53		
Водоплавающая дичь	4101	2547,2 на 1000 га водно-болотных угодий		
Бобр	812	4,04 на 1 км протяженности водоема		
Ондатра	-	на 10 км береговой линии водоема		
Норка	512	3,4 на 10 км береговой линии водоема		
Выдра	12	0,08 на 10 км береговой линии водоема		

Таблица 2

Данные о видовом составе, численности и средней плотности объектов животного мира, отнесённые к объектам охоты, обитающих на территории Прокопьевского района за 2020 г.

Вид животного	Численность (голов)	Плотность особей на 1000 га		
		лес	поле	болото
Белка	1434	8,5		
Горностай	37	0,22		
Заяц-беляк	5032	29,8	13,1	
Косуля	21	0,13		
Колонок	349	1,55	0,80	
Лисица	103	0,09	0,80	
Лось	115	0,68		
Рысь	12	0,07		
Соболь	82	0,49		
Хорь	116		1,05	

Рябчик	13348	79,1	
Тетерев	2049	3,28	13,5
Куропатка белая	148		1,52
Куропатка серая	513		4,64
Медведь бурый	91	0,08 ср. плотность на 1 кв.км.	
Сурок	217	1,42 плотность на 1 га	
Барсук	531	2,53	
Водоплавающая дичь	4101	2547,2 на 1000 га водно-болотных угодий	
Бобр	812	4,04 на 1 км протяженности водоема	
Ондатра	-	на 10 км береговой линии водоема	
Норка	512	3,4 на 10 км береговой линии водоема	
Выдра	12	0,08 на 10 км береговой линии водоема	

Таблица 3

Данные о видовом составе, численности и средней плотности объектов животного мира, отнесенные к объектам охоты, обитающих на территории Прокопьевского района за 2019 г.

Вид животного	Численность (голов)	Плотность особей на 1000 га		
		лес	поле	болото
Белка	1692	10,0		
Горностай	37	0,22		
Заяц-беляк	4057	18,7	9,3	
Косуля	10	0,06		
Колонок	503	2,32	1,15	
Лисица	138	0,12	1,21	
Лось	121	0,72		
Рысь	12	0,07		
Соболь	59	0,35		
Хорь	132	0,03	1,3	
Рябчик	21545	127,1		
Тетерев	3363	10,7	16,0	
Куропатка белая	148		1,52	
Куропатка серая	750		7,7	
Медведь бурый	91	0,08 ср. плотность на 1 кв.км.		
Сурок	217	1,42 плотность на 1 га		
Барсук	531	2,53		
Водоплавающая дичь	4101	2547,2 на 1000 га водно-болотных угодий		
Бобр	812	4,04 на 1 км протяженности водоема		
Ондатра	-	на 10 км береговой линии водоема		
Норка	512	3,4 на 10 км береговой линии водоема		
Выдра	12	0,08 на 10 км береговой линии водоема		

с увещанием!  
Начальник департамента

Е.В. Бойко  
Е.В. Бойко

Нужденко Маргарита Дмитриевна  
8 (3842)34-26-91

**Приложение U  
(Обязательное)****Письмо Комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса  
№04/2334/306 от 13.12.2021г**

Комитет по охране объектов  
культурного наследия Кузбасса  
(Комитет по охране ОКН Кузбасса)

Советский пр., д. 60, корпус 2, офис 101,  
г. Кемерово, 650064  
Тел./факс (3842) 36-69-47  
e-mail: okn-kuzbass@ako.ru ; http://okn-kuzbass.ru  
ОКПО 03812632; ОГРН 1164205071326;  
ИНН/КПП 4205331804/420501001  
13.12.2021 № 04/2334/306  
на № 2021/551-ИЭИ от 30.11.2021

Директору  
ООО «Центр изысканий»

Соболеву А.В.

После рассмотрения представленного комплекта документации, изучения архивных материалов установлено, что на участке реализации проектных решений по титулу: «Технический проект разработки Прокопьевского и Киселевского каменноугольных месторождений. Отработка запасов каменного угля участков недр Прирезка Акционерного Общества «Прокопьевский угольный разрез» (3 Этап, 1 очередь)», отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического).

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия и вне защитных зон объектов культурного наследия.

Информируем Вас, что в соответствии со статьей 36 Федерального закона 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, необходимо незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в Комитет по охране объектов культурного наследия Кузбасса письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Приложение: ситуационный план

И.о. председателя Комитета

Е.В. Каминская

Онищенко Сергей Степанович  
тел. 8-(384-2)-36-69-47

Приложение  
к письму Комитета по охране объектов  
культурного наследия Кузбасса  
от 13.12.2021 № 04/2334/306

Ситуационный план



**Приложение V  
(Обязательное)**

**Письмо Кемеровского ЦГМС № 11-24/3845 от 12.11.2021г. о коэффициенте рельефа местности**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
«ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС-  
ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»)

б-р Строителей, д. 34 Б, Кемерово, 650060  
тел. 8 (384-2) 51-07-33,  
тел./факс 8 (384-2) 51-81-44  
E-mail: [cgms@meteo-kuzbass.ru](mailto:cgms@meteo-kuzbass.ru)  
<http://meteo-kuzbass.ru>

от 12.11.2021 № 11-24/3845  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
ООО «ЦЕНТР ИЗЫСКАНИЙ»

А.В. Соболеву

Коэффициент рельефа местности

На Ваш запрос № 2021/512-ИЭИ от 28.10.2021 г. для разработки проектной документации по объекту: «Технический проект разработки Прокопьевского и Киселевского каменноугольных месторождений. Отработка запасов каменного угля участка недр Прирезка АО «Прокопьевский угольный разрез» сообщаем значение коэффициента рельефа местности по следующим координатам. Расчет произведен в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 06.06.2017г № 273

Таблица 1. Перепады высот средние и максимальные.

Координаты объекта	Средняя высота над уровнем моря (м)	Средний перепад высот (м/км)	Максимальный перепад высот (м/км)
53.553740394 86.383733571	368	33	80

С учетом данных Таблицы 1 и методик расчета приведенных в главе VII приказа № 273 от 06.06.2017г, коэффициент рельефа местности  $\eta=1,0$ .

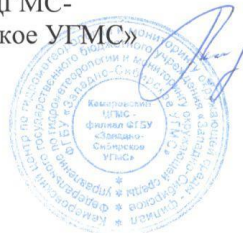
2. Районный коэффициент стратификации атмосфера  $A=200$ .

Любая информация из справки не может быть использована третьими лицами в любых целях, в том числе коммерческих, а также любым образом, в том числе путем размещения на сайтах органов государственной власти РФ, без письменного разрешения владельца – Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС».

Зам. начальника Кемеровского ЦГМС-  
филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

О.В. Петрунникова

Исполнитель: Свиных Алевтина Ивановна, ОГМО,  
ведущий метеоролог,  
8(3842) 51-82-74, [ogmo@meteo-kuzbass.ru](mailto:ogmo@meteo-kuzbass.ru)



**Приложение W  
(Обязательное)****Письмо Министерства природных ресурсов №88-пн от 12.01.2022г.****МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ КУЗБАССА  
(МНР КУЗБАССА)**650000, г. Кемерово, Советский пр-т, 63  
тел. 8 (384-2) 58-55-56, факс 8 (384-2) 58-69-91  
e-mail: kea@ako.ru  
<http://www.kuzbasseco.ru>Директору  
ООО «Центр Изысканий»

А.В. Соболеву

650024, г. Кемерово,  
ул. Институтская, 1, офис 301От 12.01.2022 № 88-пн  
На 2021/552-ИЭИ от 30.11.2021

О предоставлении информации

Уважаемый Алексей Валерьевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса ознакомилось с представленными Вами картографическими материалами для выполнения инженерных изысканий по объекту: «Технический проект разработки Прокопьевского и Киселевского каменноугольных месторождений. Отработка запасов каменного угля участков недр Закрытого Акционерного Общества «Прокопьевский угольный разрез» Дополнение № 4» и сообщает.

Предоставление сведений о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов на участке изысканий не относятся к полномочиям МНР Кузбасса.

Исходя из имеющихся данных о состоянии минерально-сырьевой базы общераспространенных полезных ископаемых Кемеровской области проявления или месторождения каких-либо полезных ископаемых, относящихся к группе общераспространенных полезных ископаемых и учитываемых территориальным балансом запасов, на территории участка инженерных изысканий, обозначенного на приложенном к письму от 30.11.2021 № 2021/552-ИЭИ плане, отсутствуют.

По результатам исследований в рамках ведения Красной книги Кузбасса по уточнению списков редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животного и растительного мира (постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 01.11.2010 № 470 (в ред. от 22.12.2020) на территории Прокопьевского муниципального округа встречаются виды животных и растений, нуждающихся в охране на территории области, а именно:

**животные:** трещётка бугорчатая, шмель необыкновенный, шмель моховой;

**растения:** лук Водопьяновой, ковыль перистый, стародубка пушистая, астрагал австрийский, зизифора пахучковидная, ковыль Залесского, фиалка рассеченная.

Для исключения возможности нахождения видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Кузбасса, на указанном Вами участке рекомендуется провести дополнительные исследования в весенне-осенний период с привлечением специалистов научно-исследовательских организаций и высших учебных заведений, ведущих научные исследования в области изучения и охраны объектов животного и растительного мира и среды их обитания.

В случае проведения дополнительного обследования территории информацию о результатах работ (выявленные редкие и исчезающие виды растений и животных) прошу направить в МПР Кузбасса для дальнейшего учета в рамках ведения Красной книги Кузбасса.

При разработке проектной документации должны быть предусмотрены мероприятия по охране видов, занесенных в Красную книгу Кузбасса, или, в случае невозможности сохранения данных видов, компенсационные меры.

Предоставление информации о видах растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) регионального и местного значения, о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов, не входит в полномочия МПР Кузбасса.

Для получения сведений об ООПТ регионального значения, Вам необходимо обратиться в Департамент по охране объектов животного мира Кузбасса (г. Кемерово, пр-т Кузнецкий, д. 22-а), ООПТ местного значения – в администрацию Прокопьевского муниципального округа (г. Прокопьевск, пр. Гагарина, 1в).

Сведения о наличии (отсутствии) водозаборов и зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения на территории изысканий в МПР Кузбасса отсутствуют.

С указанным запросом по ЗСО Вы можете обратиться в ФГБУ «ФКП Росреестра» по Кемеровской области (адрес: Кемеровская область – Кузбасс, г. Кемерово, ул. Тухачевского, 21).

С уважением,  
министр природных ресурсов  
и экологии Кузбасса

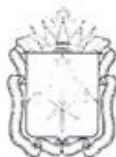


С.В. Высоцкий

Исп. Тетюев А.Г. тел. 8 (384-2) 58-77-56  
Орлова С.И., тел., 8 (3842) 34-17-19

**Приложение X  
(Обязательное)**

**Письмо № 408-07/4806 от 22.12.2021г.**



**МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ КУЗБАССА  
(Минсельхоз Кузбасса)**

650000, г. Кемерово, Кузнецкий пр-т, 22-А  
т. 36-33-78, факс 36-27-41  
E-mail: depshoz@mail.ru  
Официальный Web-сайт: www.depsh.ru

От 22.12.2021 № 408-07/4806

на №2021/555-ИЭИ от 30.11.2021

Директору  
ООО «Центр Изысканий»

А.В. Соболеву

ул. Институтская – 1, оф 101/6,  
г. Кемерово, 650002  
Email: litau.tomsk@mail.ru

Уважаемый Алексей Валерьевич!

Министерство сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кузбасса информирует, что Советом народных депутатов Кемеровской области 14 ноября 2019 года принят Закон Кемеровской области – Кузбасса «О перечне особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий Кемеровской области – Кузбасса, использование которых для других целей не допускается».

Перечень земельных участков с указанием кадастровых номеров размещен в сети «Интернет» в Электронном бюллетене Правительства Кемеровской области – Кузбасса, поэтому получить информацию о наличии или отсутствии особо ценных сельскохозяйственных угодий в границах участков работ возможно сопоставив данные реестра с проектной документацией.

С уважением,  
первый заместитель министра сельского хозяйства  
и перерабатывающей промышленности  
Кузбасса

 О.Е. Генц

Соколов Николай Юрьевич  
8(3842) 36-83-49



**Приложение У  
 (Обязательное)**

**Экспертное заключение проект СЗЗ № 78ОИ-090.Т.822 от 14.04.2022 г.**



УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель Органа инспекции  
 ООО «ЦЭИ»

  
 С.П.Никодимова  
 М.П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 78ОИ-090.Т.822

от « 14 » апреля 2022 г.

**Наименование объекта инспекции:** Проект санитарно-защитной зоны к проектной документации «Технический проект разработки Прокопьевского и Киселёвского каменноугольных месторождений. Отработка запасов каменного угля участков недр Закрытого Акционерного Общества «Прокопьевский угольный разрез»

**Заявитель:** ООО «МФЦ САНЭПИДАУДИТ-КУЗБАСС»

**Местонахождение объекта:** Участок ОГР расположен в северо-западной центральной части Прокопьевского-Киселевского геолого-экономического района Кузбасса, Кемеровская область, г. Прокопьевск. Внешний отвал №1 расположен в 500 м на ю-в от южной границы участка, Кемеровская область, г. Прокопьевск. Внешний отвал №2 расположен в 1000 м на ю-з от западной границы участка, Кемеровская область, г. Киселевск. Тырганский отвал расположен в северной части горного отвала ООО «Шахты Тырганская», Кемеровская область, г. Прокопьевск  
**Документы разработаны:** Обществом с ограниченной ответственностью «Прокопьевский горно-проектный институт» (ООО «ЛГПИ») 654041, Кемеровская область, г. Новокузнецк, пр. Бардина, 26 оф. 26.

**Основание для проведения инспекции:** Заявка № 090 от 05.04.2022г.

**Дата проведения экспертизы:** с « 05 » апреля 2022г. по «14 » апреля 2022г.

**Документы, устанавливающие требования к объекту инспекции:**

Общество с ограниченной ответственностью «Центр экспертиз и изысканий», ООО «ЦЭИ»	ОКПО 76246376
Адрес места осуществления деятельности: 196084, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Заставская, д. 33, встроенные помещения № 14-Н, часть помещений № 15 (внутренний № 6), в составе литеры П, расположение на 3 этаже	ОГРН 1057810316937
Юридический адрес: 196006, г. Санкт-Петербург, Ул. Заставская, д. 33, лит С, пом. 10-Н, пом. 5	ИНН 7811319009
Номер в ПАЛ № RA.RU.710339	КПП 781001001
	Телефон +7 (812)347-76-51 expert@ceig.ru

WWW.CEIG.EXPERT



- Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий»
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

**Состав экспертных материалов:**

1. Проект санитарно-защитной зоны к проектной документации «Технический проект разработки Прокопьевского и Киселёвского каменноугольных месторождений. Отработка запасов каменного угля участков недр Закрытого Акционерного Общества «Прокопьевский угольный разрез»
2. Лицензия на право пользования недрами КЕМ 01638 ТЭ
3. Лицензия на право пользования недрами КЕМ 01494 ТЭ
4. Свидетельство № ПНЦ 120160/164 от 09.08.2016г
5. Письма Кемеровского ЦГМС-Филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» № 11-24/2023 от 18.06.2020 г., № 11-24/3845 от 12.11.2021 г.
6. Письмо Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» Фоновые концентрации в атмосферном воздухе № 08-10/397-3434 от 15.10.2020г.
7. Письмо Администрации Прокопьевского муниципального округа о расстоянии до ближайшей жилой застройки № 2758 от 15.12.2021.
8. Письмо ФГБУ «ГГО» № 3775/25 от 28.10.2021 г. «о предоставлении файла со специализированными метеорологическими и климатическими характеристиками»
9. Сертификаты на программный комплекс УПРЗА «Эколог», «Эколог - Шум».
10. Заключение на действующий проект СЗЗ № 42.21.02.000.Т.000942.10.20 от 26.10.2020 г.
11. Реестр земельных участков
12. Письмо ООО «Киселевский водснаб» № 798 от 18.09.2020 г. «О земельных участках в границах СЗЗ»
13. Схема расположения источников загрязнения атмосферного воздуха
14. Схема расположения источников шума
15. Графическое описание границ санитарно-защитной зоны.
16. Программа производственного экологического контроля (мониторинга) на границе санитарно-защитной зоны.

**Установлено:**

Проект санитарно - защитной зоны к проектной документации «Технический проект разработки Прокопьевского и Киселёвского каменноугольных месторождений. Отработка запасов каменного угля участков недр Закрытого Акционерного Общества «Прокопьевский угольный разрез» Дополнение № 3» выполнен ООО «ЛГПИ». АО «Прокопьевский угольный разрез» осуществляет свою деятельность на основании Устава Акционерного общества «Прокопьевский угольный разрез». Общие сведения о предприятии:

№ п/п	Наименование	Параметры, реквизиты и т.п.
1	Предприятие	Акционерное общество «Прокопьевский угольный разрез»
2	Юридический адрес	653016, Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул. Участковая, 2
3	Место расположения проектируемого объекта	Участок ОГР расположен в северо-западной центральной части Прокопьевского-Киселевского геолого-экономического района Кузбасса, Кемеровская область, г. Прокопьевск. Внешний отвал №1 расположен в 500 м на ю-в от южной границы участка, Кемеровская область, г. Прокопьевск. Внешний отвал №2 расположен в 1000 м на ю-з от западной границы участка, Кемеровская область, г. Киселевск. Тырганский отвал расположен в северной части горного отвода ООО «Шахты Тырганская», Кемеровская область, г. Прокопьевск.
4	Реквизиты	ИНН 4223712778 / КПП 422301001 ОГРН 1104223001090 / ОКПО 651563380 ОКАТО 32437364 / ОКОГУ 4210014 ОКТМО 32737000001 ОКФС 16 / ОКОПФ 12267
5	Руководитель предприятия	Директор Мшар Дмитрий Васильевич
6	Вид основной деятельности	Добыча угля

АО «Прокопьевский угольный разрез» является действующим предприятием. АО «Прокопьевский угольный разрез» владеет лицензией на право пользования недрами КЕМ 01638 ТЭ, выданной Департаментом по недропользованию по Кемеровской области (Кузбасснедра) 02 апреля 2012 г., с целью пользования недрами (приложение 4 к проекту), а также лицензией КЕМ 01494 ТЭ, выданной Департаментом по недропользованию по Кемеровской области (Кузбасснедра) 01 июля 2010 г., с целью пользования недрами (приложение 5 к проекту). Техническим заданием на проектирование проектная мощность участка открытых горных работ АО «Прокопьевский угольный разрез» установлена 2000 тыс. т угля в год. Проектной документацией достижение максимальной проектной мощности (2000 тыс. т угля в год) предусматривается на 4-ый год отработки. Срок службы разреза с учетом развития и затухания горных работ (в рамках данной проектной документации) определен календарным планом и составляет 7 лет.

В соответствии с трудовым законодательством РФ и техническим заданием на участке открытых горных принят следующий режим работы - на вскрышных, добычных, буровых работах – 365



рабочих дней в году, 2 смены по 12 часов. Взрывные работы принято проводить в первую смену в светлое время суток.

Административно-бытовое обслуживание трудящихся предусмотрено в существующем АБК АО «Прокопьевский угольный разрез», расположенном в непосредственной близости от участка ведения работ.

Лицензионные участки «Поле разреза Прокопьевский» и «Прирезка» расположены в западной части Прокопьевско-Киселевского геолого-экономического района Кузбасса. Административная принадлежность участка - Киселевский городской округ и Прокопьевский муниципальный округ Кемеровской области. На площади участка населенные пункты отсутствуют.

Публичная кадастровая карта Росреестра как раздел федерального государственного информационного ресурса имеет официальный характер (ч. 1, ст. 12 Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»).

Согласно данным публичной кадастровой карты, расстояние до:

1. с. Верх-Егос составляет:

530 м. в юго-восточном направлении от границы Внешнего отвала № 2;

640 м. в юго-западном направлении от границы карьерной выемки;

2. п. Тайбинка:

430 м. в юго-восточном направлении от границы карьерной выемки;

483 м. в восточном направлении от границы автодороги на Внутренний Тырганский отвал;

94 м. в юго-восточном направлении от границы автодороги на Внутренний Тырганский отвал;

386 м. в северо-западном направлении от границы Внутреннего Тырганского отвала

К северу горного отвала АО «Прокопьевский угольный разрез» примыкает участок Киселевского городского водовода. Накопление либо хранение воды на участке не производится, в соответствии с письмом ООО «Киселевский водснаб» № 798 от 18.09.2020 г. (приложение 21 к проекту). Согласно Схеме территориального планирования, Киселевского и Прокопьевского районов, жилищное строительство предусматривается осуществлять преимущественно в границах существующих сельских поселений, в соответствии с генеральным планом и градостроительным регламентом. Обзорная карта-схема ведения горных работ приведена на рисунке 1. Реестр земельных участков, задействованных и испрашиваемых под размещение существующих и проектируемых объектов, представлен.

Климатические условия района размещения объекта представлены на основании письма «Кемеровский ЦГМС - филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» № 11-24/2023 от 18.06.2020 г. (приложение 8 к проекту). Климат района резко континентальный с холодной продолжительной зимой и коротким жарким летом.

АО «Прокопьевский угольный разрез» является действующим предприятием и имеет действующее санитарно-эпидемиологическое заключение № 42.21.02.000.Т.000942.10.20 от 26.10.2020 г. (Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека) на проект «Технический проект разработки Прокопьевского и Киселевского каменноугольных месторождений. Отработка запасов каменного угля участков



недр ЗАО «Прокопьевский угольный разрез». В рамках данного проекта СЗЗ, согласно ТЗ предусмотрено:

- изменение календарного плана добычных и вскрышных работ;
- изменение календарного плана отвальных работ.

Рассматриваемое предприятие в своем составе имеет: участок ОГР, Внешний отвал № 1, Внешний отвал № 2, Внутренний «Тырганский» отвал, склады ПСП № 1, 2, перегрузочный пункт угля, технологические дороги. Данные объекты имеют единый земельный отвод от которого отстраивается единая санитарно-защитная зона.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 объекты участка открытых горных работ АО «Прокопьевский угольный разрез» относятся к предприятиям следующих классов:

- участок открытых горных работ – 1000 м (п. 3.1.4 раздела 3 Добыча руд и нерудных ископаемых, I класс – угольные разрезы);
- породные отвалы – 500 м (п. 3.2.6. раздела 3 Добыча руд и нерудных ископаемых, II класс – шахтные терриконы без мероприятий по подавлению самовозгорания);
- перегрузочный пункт – 500 м (п. 14.2.2 раздела 14 Склады, причалы и места перегрузки и хранения грузов, производство фумигации грузов и судов, газовой дезинфекции, дератизации, дезинсекции, II класс – открытые склады и места перегрузки угля).

Размер СЗЗ от очистных сооружений карьерных и поверхностных вод составляет 100 м (п. 13.4.4).

Размер СЗЗ для проектируемых и существующих объектов отстроен от границ земельного отвода.

#### Определение санитарно-защитной зоны по химическому воздействию

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосфере представлены согласно письму «Кемеровский ЦГМС - филиал ФГБУ «Западно - Сибирское УГМС» № 08-10/404-3837 от 11.11.2021 г. (приложение 7 проекта)

#### Концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

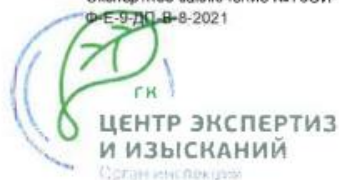
Вещество		Класс опасности	Используемый критерий, мг/м <sup>3</sup>		Фоновые концентрации, мг/м <sup>3</sup>		Степень загрязнения воздуха, ПДК	
Код	Наименование		ПДК м/р	ПДК средние	ПДК м/р	ПДК средние	ПДК м/р	ПДК средние
301	Азота диоксид	3	0,2	0,1	0,079	0,034	0,395	0,34
304	Азота оксид	3	0,4	-	0,052	0,020	0,130	-
330	Серы диоксид	3	0,5	0,05	0,019	0,007	0,038	0,14
337	Углерода оксид	4	5,0	3,0	2,7	1,3	0,54	0,433
2902	Взвешенные вещества	3	0,5	0,15	0,263	0,092	0,526	0,613

#### Характеристика предприятия, как источника загрязнения атмосферного воздуха

Основные объекты участка ОГР:

Орган инспекции ООО «ЦЭИ»  
 Экспертное заключение №78ОИ- 090.Т.822 от «14»апреля 2022 г.  
 Ф-Е-УДП-В-8-2021

Страница 6 из 37



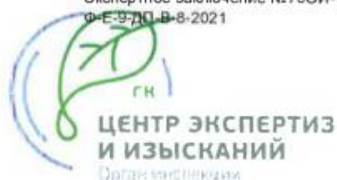
- карьерная выемка;
- внешний отвал № 1;
- внешний отвал № 2;
- внутренний отвал «Тырганский»;
- склад ПСП № 1;
- склад ПСП № 2;
- технологический комплекс;
- автомобильные дороги.

## Технико-экономические показатели разреза

Наименование показателей	Ед. изм.	Значения
Срок разработки участка открытых работ	лет	7
Проектная мощность по добыче полезного ископаемого	тыс. т/год	2 000
Режим работы участка открытых горных работ	непрерывный	365 дней в году, 7 дней в неделю, 2 см. по 12ч
<b>Механизация горных работ:</b>		
<b>экскаваторы</b>		
-экскаватор	тип/кол-во	ЭКГ-5А – 1 ед.
-экскаватор	тип/кол-во	ЭКГ-8И – 1 ед.
-экскаватор	тип/кол-во	ЭКГ-10 – 3 ед.
-экскаватор	тип/кол-во	Hyundai 520LC-9s – 1 ед.
-экскаватор	тип/кол-во	Hitachi ZX870 – 1 ед.
-экскаватор	тип/кол-во	Liebherr R984C – 3 ед.
-экскаватор	тип/кол-во	Liebherr R9100 – 2 ед.
-экскаватор	тип/кол-во	Komatsu PC1250 – 1 ед.
-экскаватор	тип/кол-во	Hitachi EX1200 – 1 ед.
-экскаватор	тип/кол-во	ЭШ-10/70 – 1 ед.
-экскаватор	тип/кол-во	ЭШ-13/50 – 1 ед.
<b>бульдозеры на отвалообразовании</b>		
-бульдозер	тип/кол-во	T-25.01 – 2 ед.
-бульдозер	тип/кол-во	CAT D7R – 4 ед.
-бульдозер	тип/кол-во	CAT D9R – 2 ед.
-бульдозер	тип/кол-во	Liebherr PR764 – 3 ед.
<b>бульдозеры на горных работах</b>		
-бульдозер	тип/кол-во	T-25.01 – 4 ед.
-бульдозер	тип/кол-во	K-700МБА-01-БКУ – 2 ед.
-бульдозер	тип/кол-во	CAT 834 – 3 ед.
-бульдозер	тип/кол-во	CAT D7R – 2 ед.
<b>буровые станки</b>		
-бурстанок	тип/кол-во	Ingersoll-Rand DML 1200 – 1 ед.
-бурстанок	тип/кол-во	Atlas Copco DM-45 – 1 ед.

Орган инспекции ООО «ЦЭИ»  
Экспертное заключение №78ОИ- 090.Т.822 от «14»апреля 2022 г.  
Ф.Е.3.701.В-8-2021

Страница 7 из 37



автосамосвалы		
- автосамосвал	тип/кол-во	БелАЗ-7555В – 4 ед.
- автосамосвал	тип/кол-во	БелАЗ-7513 – 40 ед.
- автосамосвал	тип/кол-во	Komatsu HD785 – 12 ед.
- автосамосвал	тип/кол-во	Komatsu HD1500 – 4 ед.
- автосамосвал	тип/кол-во	БелАЗ-7555D – 8 ед.
вспомогательное оборудование:		
-автогрейдер	тип/кол-во	ДЗ-98 – 2 ед.
- поливооросительная машина	тип/кол-во	БелАЗ-76135 – 1 ед.
- поливооросительная машина	тип/кол-во	БелАЗ-7648 – 1 ед.
-щелеразбрасыватель	тип/кол-во	БелАЗ-7547 – 2 ед.
-вахтовый автобус	тип/кол-во	НефАЗ-4208 – 3 ед.
-топливозаправщик	тип/кол-во	56162-0000010-30 МАЗ-6303А5-350 – 1 ед.
-топливозаправщик	тип/кол-во	56132-0000010-30 КамАЗ-65115-62 – 2 ед.
-тягач	тип/кол-во	БелАЗ-7455 – 1 ед.
-тягач	тип/кол-во	БелАЗ-74131 – 1 ед.
Технологический комплекс		
фронтальный погрузчик	тип/кол-во	SEM 660D – 1 ед.

Основными постоянно действующими источниками загрязнения атмосферного воздуха при эксплуатации угольного разреза являются:

- буровзрывные работы;
- горнодобывающее оборудование и техника (пыление и выбросы от сжигания топлива двигателями внутреннего сгорания);
- погрузочно-разгрузочные работы;
- пыление с поверхности участков складирования горной массы;
- автотранспорт (пыление автодорог и транспортируемого материала, выбросы от сжигания топлива двигателями внутреннего сгорания).

Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух происходит неорганизованно – непосредственно от мест выделения.

Производственной деятельностью АО «ПУР», является добыча угля. Проектная мощность в лицензионных границах АО «ПУР» принята настоящим проектом – 2 000 тыс. тонн угля в год. Режим работы участка:

- на вскрышных работах непрерывный – 350 дней в год, в 2 смены в сутки, продолжительностью по 12 часов;
- на добычных работах непрерывный – 350 дней в год, в 1 смену по 12 часов;
- на буровых работах непрерывный – 350 дней в год, в 2 смены по 12 часов;
- на взрывных работах – в 1 смену, продолжительностью 12 часов, в светлое время суток;
- на ремонтных и вспомогательных работах пятидневная рабочая неделя по 8 часов.

**ИЗАВ № 6101.** Буровые работы. Буровой станок Atlas Copco DM,

**ИЗАВ № 6102.** Буровые работы. Буровой станок Ingersoll Rand DML

Для бурения вскрышных пород приняты буровые станки:

- Ingersoll-Rand DML 100 (1 ед.) с дизельным двигателем мощностью – 464 кВт, количество часов работы в год – 2 665;
- Atlas Copco DM-45 (1 ед.) с дизельным двигателем мощностью – 395 кВт, количество часов работы в год – 2 512.

В процессе бурения скважин работы бурового станка в атмосферу выделяются следующие вещества:

- Азота диоксид;
- Азота оксид;
- Углерод (Сажа);
- Серы диоксид;
- Углерода оксид;
- Керосин;
- Пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния в процентах: 70 - 20 процентов.

**ИЗАВ № 6103.** Взрывные работы. Гранулит РП, Нитронит Э-70

При проведении взрывных работ происходит залповый выброс, в результате образуется пылегазовое облако (ПГО) и в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества:

- Азота диоксид;
- Азота оксид;
- Углерода оксид;
- Пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния в процентах: 70 - 20 процентов;

В качестве взрывчатых веществ приняты: Гранулит РП (количество максимально-взрываемого ВВ за год – 5244,5 т), Нитронит Э-70 (количество максимально-взрываемого ВВ за год – 5386,8 т). Кроме перечисленных типов ВВ возможно применение других типов взрывчатых веществ, допущенных Ростехнадзором к постоянному применению. После взрыва происходит остаточное газовыделение из взорванной горной массы. Воздействие на атмосферу при массовом взрыве носит кратковременный характер. Продолжительность взрыва 2-3 секунды. Рассеивание загрязняющих веществ, образованных в результате взрыва, длится не более 20 мин. Взрывные работы проводятся в дневное время суток. Все технологические процессы, выполняемые в забое, на время проведения взрывов приостанавливаются, выставляются посты, все люди и техника выводятся на безопасное расстояние. С целью сокращения выбросов перед взрывом будет осуществляться увлажнение взрываемого блока и применяться гидрозайка. Проведение взрывных работ на участке предусматривается осуществлять силами подрядной организации, имеющей соответствующие лицензии на использование взрывчатых материалов.

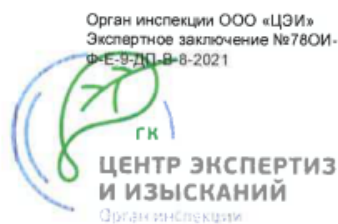
**ИЗАВ № 6104.** Эскавационные работы. Эскаваторы Hyundai 520, Hitachi ZX870,

**ИЗАВ № 6105.** Эскавационные работы. Эскаваторы Komatsu PC-1250, Hitachi 1200,

**ИЗАВ № 6106.** Эскавационные работы. Эскаваторы Liebherr R984C, Liebherr R9100,

**ИЗАВ № 6111.** Эскавационные работы. Эскаватор ЭКГ-5А (на расчетный год не задействован),





Орган инспекции ООО «ЦЭИ»  
Экспертное заключение №780И-090 Т.822 от «14» апреля 2022 г.  
Ф.Е.9-ДП.В-8-2021

Страница 9 из 37

**ИЗАВ № 6112.** Эскавационные работы. Эскаватор ЭКГ-10,  
**ИЗАВ № 6113.** Эскавационные работы. Эскаватор ЭШ-10-70, ЭШ-13-50,  
**ИЗАВ № 6114.** Эскавационные работы. Эскаватор ЭКГ-8И.

В качестве основного выемочного оборудования предусматривается использовать экскаваторы:

- ЭКГ-8И (1 ед.), с емкостью ковша – 8 куб. м, количество часов работы в год – 3 639;
- ЭКГ-10 (3 ед.), с емкостью ковша – 10 куб. м, количество часов работы в год – 13 757;
- Hundai 520LC-9s (1 ед.), с емкостью ковша – 3 куб. м, дизельным двигателем мощностью – 263 кВт, количество часов работы в год – 4 901;
- Hitachi ZX870 (1 ед.), с емкостью ковша – 3,5 куб. м, дизельным двигателем мощностью – 360 кВт, количество часов работы в год – 5 869;
- Liebherr R984C (3 ед.), с емкостью ковша – 7 куб. м, дизельным двигателем мощностью – 530 кВт, количество часов работы в год – 13 082;
- Liebherr R9100 (2 ед.), с емкостью ковша – 7,5 куб. м, дизельным двигателем мощностью – 565 кВт, количество часов работы в год – 9 130;
- Komatsu PC1250 (1 ед.), с емкостью ковша – 6,7 куб. м, дизельным двигателем мощностью – 485 кВт, количество часов работы в год – 4 336;
- Hitachi EX1200 (1 ед.), с емкостью ковша – 6,5 куб. м, дизельным двигателем мощностью – 567 кВт, количество часов работы в год – 3 696;
- ЭШ-10/70 (1 ед.), с емкостью ковша – 10 куб. м, количество часов работы в год – 5 197;
- ЭШ-13/50 (1 ед.), с емкостью ковша – 13 куб. м, количество часов работы в год – 4 389;

Возможно использование экскаваторов с аналогичными параметрами. С помощью экскаваторов осуществляется загрузка вскрышных пород в автосамосвалы для транспортирования в отвал и загрузка угля в автосамосвалы для транспортирования на перегрузочный пункт. В процессе загрузки вскрышных пород и угля от работы экскаваторов в атмосферу выделяются следующие вещества:

- Азота диоксид;
- Азота оксид;
- Серы диоксид;
- Углерод (Сажа);
- Углерода оксид;
- Керосин
- Пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния в процентах: 70 - 20 процентов;
- Пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния в процентах: ниже 20 процентов;



- Пыль каменного угля.

**ИЗАВ № 6107.** Работа бульдозеров. Бульдозер Т-25.01,

**ИЗАВ № 6108.** Работа бульдозеров. Бульдозер К-700БА-01-БКУ,

**ИЗАВ № 6109.** Работа бульдозеров. Бульдозер САТ 834,

**ИЗАВ № 6110.** Работа бульдозеров. Бульдозер САТ D7R

По мере экскавации вскрышных пород бульдозерами производится зачистка уступов. При выполнении работ задействованы следующие бульдозеры:

- Т-25.01 (4 ед.) с дизельным двигателем мощностью – 298 кВт, количество часов работы в год – 27 808;
- К-700МБА-01-БКУ (2 ед.) с дизельным двигателем мощностью – 173 кВт, количество часов работы в год – 13 904;
- САТ 834 (3 ед.) с дизельным двигателем мощностью – 370 кВт, количество часов работы в год – 20 856;
- САТ D7R (2 ед.) с дизельным двигателем мощностью – 194 кВт, количество часов работы в год – 13 904.

От пылящей поверхности вскрышных уступов, пылящей поверхности добычных уступов и работы бульдозеров в атмосферу выделяются:

- Азота диоксид;
- Азота оксид;
- Углерод (Сажа);
- Серы диоксид;
- Углерода оксид;
- Керосин
- Пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70 - 20 процентов.

**ИЗА № 6115.** Транспортирование угля,

**ИЗАВ № 6116.** Транспортирование вскрышной породы на внешний отвал № 1,

**ИЗАВ № 6117.** Транспортирование вскрышной породы на внешний отвал № 2,

**ИЗАВ № 6118.** Транспортирование вскрышной породы на внутренний отвал Тырганский

Настоящей проектной документацией предусмотрено осуществлять транспортирование горной массы следующими автосамосвалами:

- БелАЗ-7555В (4 ед.), с дизельным двигателем мощностью – 522 кВт, грузоподъемностью – 55 т;
- БелАЗ 7513 (40 ед.), с дизельным двигателем мощностью – 1 195, грузоподъемностью – 130 т;
- Komatsu HD 785 (12 ед.), с дизельным двигателем мощностью - 895, грузоподъемностью – 91 т;
- Komatsu HD 1500 (4 ед.), с дизельным двигателем мощностью – 1 103, грузоподъемностью – 141 т;
- БелАЗ 7555D (8 ед.), с дизельным двигателем мощностью – 522 кВт, грузоподъемностью – 55 т.



Расстояние транспортирования на расчетный год вскрышных пород во внешние отвалы № 1 и № 2, а также во внутренний Тырганский отвал составляет 4,7 км, угля на технологический комплекс – 6,8 км. При транспортировании горной массы (сдвигание с поверхности транспортируемого материала, пыление дорог), а также при работе дизельных двигателей автосамосвалов в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества:

- Азота диоксид;
- Азота оксид;
- Углерод (Сажа);
- Серы диоксид;
- Углерода оксид;
- Керосин;
- Пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния в процентах: 70 – 20 процентов;
- Пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния в процентах: ниже 20 процентов
- Пыль каменного угля.

Мероприятием по пылеподавлению (пыли из-под колес) служит, полив автодороги в теплый период года с помощью поливoroоросительной машины.

**ИЗАВ № 6119.** Отвал Тырганский внутренний,

**ИЗАВ № 6120.** Отвал внешний № 1,

**ИЗАВ № 6121.** Отвал внешний № 2,

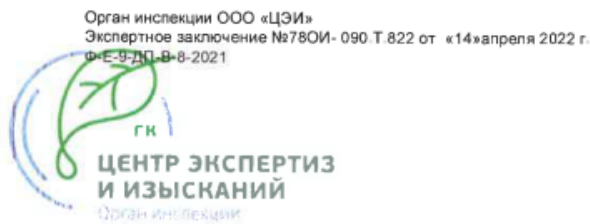
**ИЗАВ № 6208.** Склад ПСП № 1;

**ИЗАВ № 6209.** Склад ПСП № 2

Согласно принятому порядку отработки поля участка вскрышные породы предусматривается размещать во внешних отвалах № 1, 2, а также использовать для закладки выработанного пространства (внутренний отвал Тырганский). Общий объем породы составит 23 400 тыс. м<sup>3</sup>. Отвал внешний № 1 (ИЗАВ № 6120) располагается в юго-восточном направлении от карьерной выемки. Отвал внешний № 2 (ИЗАВ № 6121) располагается в северо-западном направлении от карьерной выемки, его формирование планируется начать на третий год отработки участка. Отвал Тырганский внутренний (ИЗАВ № 6119) располагается южнее карьерной выемки. Склад ПСП № 1 (ИЗА № 6208) располагается к юго-востоку от отвала внешнего № 2, Склад ПСП № 2 (ИЗА № 6209) располагается юго-западнее карьерной выемки.

Настоящей проектной документацией при отвалообразовании предусмотрено использование следующих бульдозеров:

- Т-25.01 (2 ед.), с дизельным двигателем мощностью – 298 кВт, количество часов работы в год – 14 599;
- САТ D7R (4 ед.), с дизельным двигателем мощностью – 194 кВт, количество часов работы в год – 29 469;
- САТ D9R (2 ед.), с дизельным двигателем мощностью – 302 кВт, количество часов работы в год – 14 737;



– Liebherr PR 764 (3 ед.), с дизельным двигателем мощностью – 310 кВт, количество часов работы в год – 21 641.

Возможно использование бульдозеров с аналогичными параметрами. Выбросы от отвала в расчетах рассеивания носят неорганизованный характер. Пылевыведение в отвале происходит только со свежеработанных площадей. В течение времени породы уплотняются и закрепляются. В атмосферу от перечисленных работ выделяются следующие загрязняющие вещества:

- Азота диоксид;
- Азота оксид;
- Углерод (Сажа);
- Серы диоксид;
- Углерода оксид;
- Керосин;
- Пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния в процентах: 20 - 70 процентов;
- Пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния в процентах: ниже 20 процентов.

**ИЗАВ № 6124.** Технологический комплекс

В качестве технологического комплекса на поверхности настоящим проектом предусматривается существующий перегрузочный пункт угля. Перегрузочный пункт служит для временного складирования угля, привезенного карьерными самосвалами БелАЗ-7555D (8 ед.), с дизельным двигателем мощностью – 522 кВт, и отгрузки его потребителю с помощью фронтального погрузчика в автосамосвалы общего пользования и ж/д вагоны. Максимальная годовая производительность перегрузочного пункта в соответствии с календарным планом отработки составляет – 2 000 тыс. тонн в год. Режим работы перегрузочного пункта принят согласно заданию, на проектирование: 365 дня в году в 2 смены продолжительностью по 12 часов каждая. Общая емкость штабелей рядового угля составляет 53,5 тыс. тонн. Из штабеля, площадь основания которого составляет – 47 059 м<sup>2</sup> (4,7059 га), уголь при помощи фронтального погрузчика SEM 660D (1 ед.) с дизельным двигателем мощностью – 178 кВт, часовая производительность – 173 м<sup>3</sup> (228,4 т), либо аналогами, грузится в автосамосвалы общего пользования и ж/д вагоны. В соответствии с письмом АО «ПУР № 1672 от 03.09.2020 г., (приложение 22 к проекту) ж/д тупик, расположенный на земельном участке с кадастровым номером 42:32:000000:1140 находится в собственности АО «Прокопьевское транспортное управление». Выбросы загрязняющих веществ и нормативы образования отходов от эксплуатации ж/д тупика под погрузку угля учтены в действующей проектной документации ПДВ АО «ПТУ», 2019 года. В связи с этим, в рамках проекта санитарно - защитной зоны к проектной документации «Технический проект разработки Прокопьевского и Киселёвского каменноугольных месторождений. Отработка запасов каменного угля участков недр Закрытого Акционерного Общества «Прокопьевский угольный разрез» Дополнение № 3» учитывать выбросы загрязняющих веществ от ж/д тупика нецелесообразно.



При проведении погрузочно – разгрузочных работ, сдвигании с поверхностей штабелей угля, а также работе ДВС погрузчика в атмосферу происходит выделение следующих загрязняющих веществ:

- Азота диоксид;
- Азота оксид;
- Углерод (Сажа);
- Серы диоксид;
- Углерода оксид;
- Керосин;
- Пыль каменного угля.

**ИЗАВ № 6203.** Вспомогательные работы на участке открытых горных работ. Автогрейдер ДЗ-98;

**ИЗАВ № 6204.** Вспомогательные работы на участке открытых горных работ

Поливооросительная машина БелАЗ-7648,

**ИЗАВ № 6205.** Вспомогательные работы на участке открытых горных работ. Топливозаправщик 56162-0000010-30 МАЗ-6303А5-350,

**ИЗАВ № 6206.** Вспомогательные работы на участке открытых горных работ. Топливозаправщик 56132-0000010-30 КамАЗ-65115-62,

**ИЗАВ № 6207.** Вспомогательные работы на участке открытых горных работ. Топливозаправщик 56132-0000010-30 КамАЗ-65115-62,

**ИЗАВ № 6211.** Вспомогательные работы на участке открытых горных работ.

Поливооросительная машина БелАЗ-76135,

**ИЗАВ № 6212.** Вспомогательные работы на участке открытых горных работ.

Щебнебразбрасыватель БелАЗ-7547,

**ИЗАВ № 6213.** Вспомогательные работы на участке открытых горных работ. Вахтовый автобус НефАЗ-4208,

**ИЗАВ № 6214.** Вспомогательные работы на участке открытых горных работ. Тягач БелАЗ-7455,

**ИЗАВ № 6215.** Вспомогательные работы на участке открытых горных работ. Тягач БелАЗ-74131

Для заправки горного оборудования на рабочем месте настоящей проектной документацией предусматривается использовать топливозаправщик 56132-0000010-30 КамАЗ-65115-62 (2 ед.) и топливозаправщик 56162-0000010-30 МАЗ-6303А5-350 (1 ед.). При заправке топливных баков автосамосвалов и спецтехники происходит выброс предельных углеводородов С<sub>12</sub>-С<sub>19</sub> и сероводорода. Для пылеподавления на дорогах планируется использовать поливооросительные машины: БелАЗ - 7648 (1 ед.), БелАЗ-76135 (1 ед.). Для буксировки неисправной техники до места ремонта предусматривается использование тягачей: БелАЗ-7455 (1 ед.), БелАЗ-74131 (1 ед.). Для доставки рабочего персонала до места ведения работ предусматривается использование вахтового автобуса НефАЗ-4208 (3 ед.). Также для обслуживания дорог предусматривается использование автогрейдеров марки: ДЗ-98 (2 ед.) с дизельным двигателем мощностью – 202 кВт, щебнебразбрасывателя БелАЗ-7547 (2 ед.).

При работе спецтехники в атмосферу происходит выброс следующих загрязняющих веществ:

- Азота диоксид;



- Азота оксид;
- Углерод (Сажа);
- Серы диоксид;
- Углерода оксид;
- Керосин.

**ИЗАВ № 6210.** Заправка техники

При заправке техники в атмосферу выделяются:

- Предельные углеводороды C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>;
- Сероводород.

Всего источников загрязнения атмосферы - 35, из них 35 – неорганизованные, организованные источники отсутствуют.

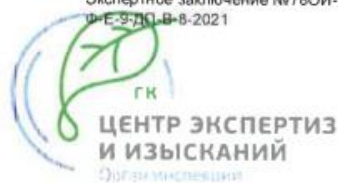
Учитывая высоту источников выбросов (2 и 5 метров), следует предположить, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ от технологических процессов могут быть в пределах промплощадки и ближайшей к ней территории.

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при работе предприятия в штатном режиме**

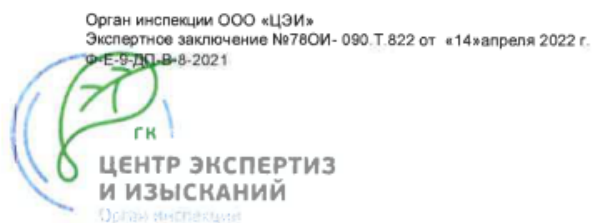
Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/г
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	8,497467	226,096
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	1,380833	36,740
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	1,231703	33,065
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК	0,50000 0,05000 --	3	1,066311	276,871

Орган инспекции ООО «ЦЭИ»  
Экспертное заключение №780И-090 Т.822 от «14» апреля 2022 г.  
Ф.Е.9.ДП.В-8-2021

Страница 15 из 37



Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/г
		с/с ПДК с/г				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00800 -- 0,00200	2	0,000332	0,010
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 3,00000 3,00000	4	114,582128	1461,044
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		6,516323	173,331
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,00000 -- --	4	0,118308	3,578
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,10000 --	3	26,126539	415,091
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,15000 --	3	58,116045	940,781
3749	Пыль каменного угля	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,10000 --	3	0,201592	12,639



Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/г
		с/г				
<b>Всего веществ : 11</b>					<b>217,837581</b>	<b>3579,247</b>
в том числе твердых : 4					85,675879	1401,576
жидких/газообразных : 7					132,161702	2177,671
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород					
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					

Всего веществ -11, из них 4 твердых и 7 жидких/газообразных. Валовый объем загрязняющих веществ -3579,247 т/г.

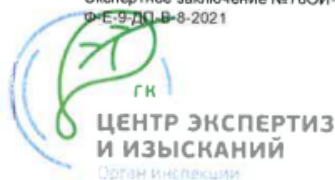
**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при работе предприятия от проведения взрывных работ с учетом эрозийных процессов**

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/г
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,20000 0,10000 0,04000	3	102,860000	5,454
		ПДК с/с				
		ПДК с/г				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,40000 -- 0,06000	3	16,714750	0,886
		ПДК с/с				
		ПДК с/г				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,00000 3,00000 3,00000	4	900,025000	47,201
		ПДК с/с				



Орган инспекции ООО «ЦЭИ»  
 Экспертное заключение №78ОИ- 090.Т.822 от «14»апреля 2022 г.  
 Ф.Е.9.ДП.В-8-2021

Страница 17 из 37



Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/г
		ПДК с/г				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,10000 --	3	216,491323	90,354
2909	Пыль неорганическая: до % SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,15000 --		1,278386	6,109
3749	Пыль каменного угля	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,10000 --	3	0,001365	8,914
<b>Всего веществ : 6</b>					<b>1237,370824</b>	<b>158,918</b>
в том числе твердых : 3					217,771074	105,377
жидких/газообразных : 3					1019,599750	53,541

При взрывных работах в атмосферу выделяется всего 6 веществ, из них твердых -3, жидких/газообразных-3. Валовый объём загрязняющих веществ -158,918 т/г.

#### Перечень мероприятий по пылеподавлению и их характеристики



Источники выделения	Наименование мероприятий	Оборудование и средства пылеподавления	Эффективность, %
Массовый взрыв	Гидрозабойка скважин (газоподавление оксидов азота)	Равномерное заполнение скважин	50
	Гидрозабойка скважин (гидрообеспыливание)		60
Экскавация	Увлажнение горной массы	Поливомоечная машина	85
Автомобильные дороги	Полив автодорог в теплый период года (гидрообеспыливание)	Поливомоечная машина	90
Поверхность отвалов	Полив отвалов в теплый период года (гидрообеспыливание)	Поливомоечная машина	90
Поверхность штабеля угля	Полив штабеля угля в теплый период года (гидрообеспыливание)	Поливомоечная машина	90

Расчет величин приземных концентраций загрязняющих веществ, создаваемых выбросами источников загрязнения атмосферы при работе рассматриваемых предприятий, выполнен с использованием унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы (УПРЗА) «Эколог», версия 4.6, разработанной фирмой «Интеграл», Санкт-Петербург. Программа согласована ГГО им. А.И. Воейкова и рекомендована к использованию Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор). Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выполнен для двух различных режимов выбросов:

Штатный режим - выполнение всех технологических процессов без проведения взрывных работ;

Режим взрывных работ - ведение взрывных работ (с учетом эрозийных процессов).

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен для летнего периода как наихудшего сточки зрения условий рассеивания.

Расчетный прямоугольник имеет стороны 10000×10000 м, шаг расчетной сетки 100 м. Базовая точка имеет координаты по X: 0, по Y: 0 (условная система координат). Ось «Y» совпадает с направлением на север. Расчет рассеивания загрязняющих веществ для определения величин приземных концентраций и вклада предприятия (при наличии фона) в загрязнение атмосферы был выполнен в каждой точке расчетной сетки.

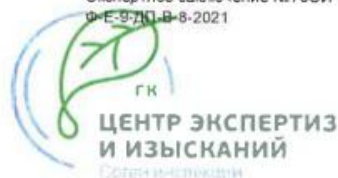
#### Расчетные области

#### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	0,00	5000,00	10000,00	5000,00	10000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

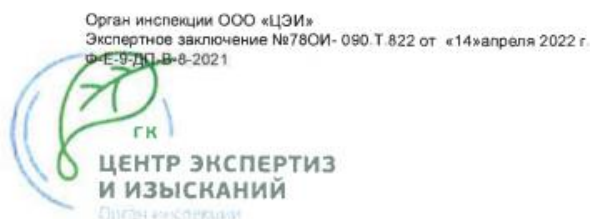
Орган инспекции ООО «ЦЭИ»  
 Экспертное заключение №78ОИ-090.Т.822 от «14» апреля 2022 г.  
 Ф.Е.Ф.Д.В.8-2021

Страница 19 из 37



## Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	7480,20	1850,70	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
2	7806,33	2007,48	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
3	6806,50	1965,20	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
4	6744,13	1938,64	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
5	5481,70	4550,90	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
6	5559,68	4368,19	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
7	4822,10	4675,60	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
8	4850,74	4597,01	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
9	3833,80	5767,40	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
10	6580,68	5551,40	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
11	7812,10	2700,23	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
12	7120,36	2299,20	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
13	3855,49	5223,33	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
14	2156,90	7330,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
15	3244,29	6882,81	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
16	4194,62	7310,80	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
17	4710,51	8377,54	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
18	5774,14	8949,90	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
19	6856,90	8528,97	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
20	7186,20	7395,06	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
21	7430,41	6198,87	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон

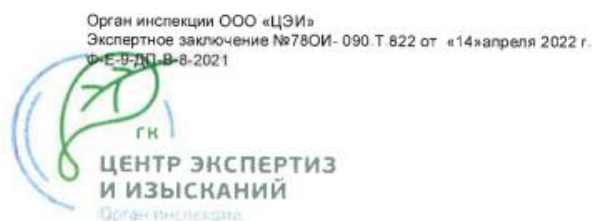


22	8147,39	5314,33	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
23	8609,51	4208,54	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
24	8766,92	3004,45	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
25	7981,43	2219,79	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
26	6940,65	1836,89	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
27	5978,72	2409,18	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
28	5396,33	3467,75	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
29	4625,70	4297,92	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
30	3640,56	4745,92	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
31	2589,38	5201,67	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
32	1435,11	5581,26	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон
33	1198,54	6729,19	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон

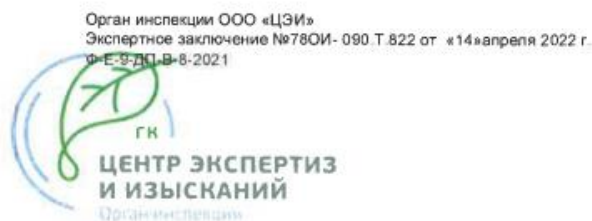
Кроме этого, были заданы расчетные точки на границе жилой зоны – точки 1-8, на границе промышленной площадки – точки 9-13, на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) – точки 14-33. Расчет величин приземных концентраций выполнен по всему перечню загрязняющих веществ и групп суммации. Результаты расчета и анализ приземных концентраций загрязняющих веществ при эксплуатации объекта в штатном режиме проведены для определения изолинии в 1 ПДК.

**Величины расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ на границе СЗЗ по совокупности показателей, рекомендуемой к согласованию (с учетом фона) для штатного режима и режима взрывных работ**

код	Загрязняющее вещество	Использовать критерий	Нормативы качества атмосферного воздуха согласно СанПиН 1.2.3685-21			Максимальная концентрация на границе СЗЗ, доли ПДК			Максимальная концентрация на границе ЖЗ, доли ПДК		
			ПДКмр	ПДКс	ПДКсг	ПДКмр	ПДКс	ПДКсг	ПДКмр	ПДКс	ПДКсг
Штатный режим											
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,2	0,1	0,04	0,77	0,78	0,99	0,76	0,78	0,93
0304	Азот оксид	ПДК м/р	0,4	-	0,06	0,16	-	0,35	0,16	-	0,34



код	Загрязняющее вещество	Используй критерий	Нормативы качества атмосферного воздуха согласно СанПиН 1.2.3685-21			Максимальная концентрация на границе СЗЗ, доли ПДК			Максимальная концентрация на границе ЖЗ, доли ПДК		
			ПДКмр	ПДКс	ПДКсг	ПДКмр	ПДКс	ПДКсг	ПДКмр	ПДКс	ПДКсг
Штатный режим											
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,15	0,05	0,025	0,06	0,04	0,01	0,06	0,04	0,01
0330	Серы диоксид	ПДК м/р	0,5	0,05	-	0,06	min	-	0,06	min	-
0333	Сероводород	ПДК м/р	0,008	-	0,002	0,003	-	0,001	0,003	-	0,0002
0337	Углерода оксид	ПДК м/р	5	3	3	0,74	0,77	0,45	0,73	0,77	0,44
2732	Керосин	ОБУВ = 1,2				0,05	-	-	0,05	-	-
2754	Углеводороды предельные С12-С19	ПДК м/р	1	-	-	0,01	-	-	0,01	-	-
2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в процентах: 20-70	ПДК м/р	0,3	0,1	-	0,47	min	-	0,50	min	-
2909	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в процентах: менее 20	ПДК м/р	0,5	0,15	-	0,90	min	-	0,92	min	-
3749	Пыль каменного угля	ПДК м/р	0,30000	0,10000	-	0,01	min	-	0,02	min	-
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:											
6043	(2) 330 333					0,02	-	-	0,02	-	-
620	(2) 301 330					0,51	min	-	0,50	min	-



Орган инспекции ООО «ЦЭИ»  
Экспертное заключение №780И-090.Т.822 от «14» апреля 2022 г.  
Ф.Е.9-ДП.В-8-2021

Страница 22 из 37

код	Загрязняющее вещество	Исполн. з. критерий	Нормативы качества атмосферного воздуха согласно СанПиН 1.2.3685-21			Максимальная концентрация на границе СЗЗ, доли ПДК			Максимальная концентрация на границе ЖЗ, доли ПДК		
			ПДКмр	ПДКс	ПДКсг	ПДКмр	ПДКс	ПДКсг	ПДКмр	ПДКс	ПДКсг
Штатный режим											
4											
Режим взрывных работ											
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,2	0,1	0,04	0,79	0,86	0,85	0,82	0,87	0,85
0304	Азот оксид	ПДК м/р	0,4	-	0,06	0,16	-	0,33	0,16	-	0,33
0337	Углерода оксид	ПДК м/р	5	3	3	0,68	0,77	0,43	0,69	0,78	0,43
2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в процентах: 20-70	ПДК м/р	0,3	0,1	-	0,89	min	-	0,93	min	-
2909						0,13	min	-	0,05	min	-
3749	Пыль каменного угля	ПДК м/р	0,3	0,1	-	0,0004	min	-	0,0004	min	-

Анализ выполненных расчетов максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ и групп веществ, обладающих однонаправленным воздействием с учётом фона на границе СЗЗ, в жилой застройке, - показал, что концентрации загрязняющих веществ на период эксплуатации разреза не превышают допустимый санитарный уровень загрязнения атмосферы (1 ПДК на границе СЗЗ и в жилой застройке не наблюдается). Лимитирующим ингредиентом для построения СЗЗ по химическому воздействию являются вещества: 301, 337, 2908, 2909, а также группа суммации: 6204. СЗЗ строится по изолинии в 1 ПДК, полученной в расчетном прямоугольнике.

В результате расчета по химическому воздействию при ведении взрывных работ в расчетном прямоугольнике получена изолиния в 1 ПДК. Лимитирующим ингредиентом для построения СЗЗ предприятия является вещество: 2908 (пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в процентах: 70-20). Расчет рассеивания при ведении взрывных работ показал, что превышения 1 ПДК на границе СЗЗ и в жилой застройке, не наблюдается



Граница СЗЗ по химическому воздействию на 2 расчетных периода (с учетом взрывных работ) (изолиния 1,0 ПДК) определена следующим образом:

- в северном направлении – по границе земельного отвода предприятия (карьерная выемка, внешний отвал № 2);
- в северо-восточном направлении – 762 м от границы земельного отвода предприятия (карьерная выемка);
- в восточном направлении – 616 м от границы земельного отвода предприятия (карьерная выемка);
- в юго-восточном направлении – по границе земельного отвода предприятия (внешний отвал № 1);
- в южном направлении – по границе земельного отвода предприятия (внутренний Тырганский отвал, перегрузочный пункт);
- в юго-западном направлении – по границе земельного отвода предприятия (внутренний Тырганский отвал);
- в западном направлении – по границе земельного отвода предприятия (карьерная выемка);
- в северо-западном направлении – 620 м от границы земельного отвода предприятия (карьерная выемка).

Карта-схема района размещения предприятия с нанесенными границами СЗЗ по химическому воздействию приведена в проекте.

В границах объекта промышленные источники теплового, электромагнитного излучения (ЛЭП, трансформаторные будки и электрические подстанции) не выявлены. Постоянно действующие промышленные источники вибрации и ионизационного излучения в границах объекта отсутствуют. Естественные источники ионизационного излучения не установлены.

#### **Характеристика предприятия, как источника шумового воздействия.**

Акустические характеристики применяемого оборудования представлены в проекте. Специфика рассматриваемого предприятия заключается в перемещении больших объемов горной массы. Это определяет применение достаточно мощного горно-транспортного оборудования, дающего значительную акустическую нагрузку на окружающее пространство. Основное акустическое загрязнение при ведении горнотранспортных работ происходит при работе погрузчиков и бульдозеров. Транспортирование горной массы намечается автосамосвалами по технологическим автодорогам, что определяет значительный уровень шума транспортных коммуникаций. Все источники учтены как линейные (транспортирование автотранспортом) и точечные (работа стационарного оборудования). Источниками постоянного шума (ИШ001-ИШ054) является работа погрузчиков и бульдозеров, а также насосного оборудования. Источниками непостоянного шума (ИШ055-ИШ059) являются технологические проезды.

Расчет шумового воздействия, определение радиусов зон звукового дискомфорта, определение уровня звука в контрольных (расчетных) точках проводился с помощью программного комплекса «Эколог-Шум» версии 2 ООО «Фирма «Интеграл»,



сертифицированного Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор). Расчетный прямоугольник имеет стороны 10000×10000 м, шаг расчетной сетки 100 м. Базовая точка имеет координаты по X: 0, по Y: 0 (условная система координат). Ось «Y» совпадает с направлением на север. Расчет акустического воздействия предприятия был выполнен в каждой точке расчетной сетки. Кроме этого, были заданы расчетные точки на границе жилой зоны – точки 1-8, на границе промышленной площадки – точки 9-13, на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) – точки 14-33. Расчетный уровень звука (уровень звукового давления на границе зоны акустического дискомфорта) принимается согласно СанПиН 1.2.3685-21. Допустимый эквивалентный уровень шума для времени суток 23.00-7.00 составляет 45 дБа на территории, непосредственно прилегающей к жилым зданиям. Допустимый эквивалентный уровень звука для времени суток 7.00-23.00 составляет 55 дБа. Максимально допустимый уровень звука (при кратковременном воздействии) для времени суток 7.00-23.00 составляет 70 дБа. Результатами расчета являются уровни звука в контрольных (расчетных) точках и карты шума, которые можно накладывать на существующие планы местности для определения районов, подвергающихся шумовому воздействию. Расчет проводят с точностью до десятых долей децибела, окончательный результат округляют до целых значений. Для расчета октавного уровня звукового давления принят вариант одновременной работы всего шумоизлучающего оборудования. Перечень и расстановка источников шума на территории предприятия принят согласно технологической части проекта. Перечень, тип источников шума и их шумовая характеристика приведены в проекте.

#### Результаты расчета уровня звука в контрольных (расчетных) точках

N	Координаты точки		Высота (м)	Уровни звукового давления (дБ)									
	X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
<b>РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА НА ВРЕМЯ СУТОК 23:00 – 7:00</b>													
Допустимые уровни звукового давления				83.00	67.00	57.00	49.00	44.00	40.00	37.00	35.00	33.00	45.00
<b>Граница производственной зоны</b>													
009	1705.00	6705.50	201.50	53.8	53.7	50.5	39.8	33.5	30.1	21.7	6.7	0	38.40
010	6272.64	6806.01	201.50	57.2	57.2	54.9	46.7	41.9	39.5	29.5	0	0	45.10
011	8071.86	4301.64	201.50	53.5	53.8	53.3	48	44.2	43.1	36.8	18.8	0	47.30
012	6996.42	4167.74	201.50	58.9	58.9	56.6	48.7	44.3	42.5	35.3	19.3	0	47.70
013	5373.34	4789.03	201.50	57.7	57.7	55.2	46.9	42	39.4	29.2	0	0	45.30
<b>Граница санитарно-защитной зоны</b>													
014	1452.50	7125.50	201.50	50.2	50.1	46.7	35.8	28.8	24.1	13.1	0	0	34.10
015	2599.02	7078.40	201.50	52.5	52.4	49.2	38.6	32	27.3	14.2	0	0	36.80
016	3811.63	6788.98	201.50	52.3	52.2	49.4	40.5	35	31.2	19.6	0	0	38.50
017	4315.57	7668.42	201.50	51.2	51	48.3	39.3	33.4	29	11.7	0	0	37.00
018	5049.47	8617.86	201.50	49.4	49.2	46.3	36.9	30.5	25	0	0	0	34.40
019	6228.93	8944.26	201.50	48.7	48.5	45.4	35.9	29.1	23.1	0	0	0	33.40



Орган инспекции ООО «ЦЭИ»  
Экспертное заключение №780И- 090.Т.822 от «14»апреля 2022 г.  
Ф.Е.9.ДП.В-8-2021

Страница 25 из 37



N	Координаты точки		Высота (м)	Уровни звукового давления (дБ)									
	X (м)	Y (м)		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
<b>РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА НА ВРЕМЯ СУТОК 23:00 – 7:00</b>													
Допустимые уровни звукового давления				83.00	67.00	57.00	49.00	44.00	40.00	37.00	35.00	33.00	45.00
020	7088.76	8170.53	201.50	50.1	49.9	47	37.8	31.4	26.1	0	0	0	35.30
021	7261.78	6990.80	201.50	53.2	53.1	50.5	41.7	36.1	32.2	16.8	0	0	39.50
022	7577.57	5843.72	201.50	54.3	54.2	51.7	43.4	38.1	34.7	21.1	0	0	41.30
023	8242.14	5024.69	201.50	52.3	52.3	50.3	42.9	38.2	35.6	25.4	0	0	41.10
024	8712.84	3721.94	201.50	51	50.9	48.7	41.2	36.2	33.5	22.5	0	0	39.20
025	8725.84	2739.59	201.50	50	49.8	47.1	38.4	32.8	28.8	14.8	0	0	36.20
026	7803.65	2160.22	201.50	51.3	51.2	48.4	39.6	34.2	31	21	0	0	37.80
027	7325.08	1821.35	201.50	51	50.8	47.9	38.5	32.7	28.9	17.5	0	0	36.60
028	5663.91	2988.82	201.50	54.6	54.5	51.5	41.4	35.2	30.5	13	0	0	39.40
029	5146.28	4062.07	201.50	54.9	54.8	52	42.9	37.3	33.4	19	0	0	40.80
030	4299.80	4743.56	201.50	53.6	53.5	50.8	41.9	36.3	32.3	17.2	0	0	39.70
031	3231.11	5054.37	201.50	51.6	51.4	48.4	38.7	32.5	27.5	11.5	0	0	36.60
032	2116.30	5313.12	201.50	52.2	52.1	48.8	37.9	31	25.6	7.4	0	0	36.10
033	1223.15	6012.67	201.50	51	50.8	47.5	36.3	29.1	23.8	7.9	0	0	34.60
<b>Граница жилой зоны</b>													
001	7804.50	2005.00	201.50	50.8	50.6	47.8	38.7	33.1	29.5	18.4	0	0	36.80
002	8079.06	2068.39	201.50	50.3	50.2	47.3	38.2	32.5	28.6	16.2	0	0	36.20
003	6807.50	1964.00	201.50	52.1	51.9	49	39.3	33.3	29.4	17.6	0	0	37.40
004	6670.00	1908.26	201.50	51.8	51.7	48.7	38.8	32.7	28.4	15.3	0	0	36.90
005	4821.00	4679.00	201.50	55.2	55.2	52.6	43.9	38.6	35.2	22.1	0	0	42.00
006	4851.32	4596.40	201.50	55.1	55.1	52.4	43.7	38.4	34.9	21.6	0	0	41.70
007	5466.50	4556.50	201.50	57.1	57	54.5	45.9	40.9	38	27	0	0	44.20
008	5554.31	4355.84	201.50	56.8	56.8	54.1	45.3	40.2	37	25.6	0	0	43.60

Анализ результатов расчета показывает, что уровни звука, создаваемые источниками шумового загрязнения на границе санитарно-защитной зоны, ни по октавным полосам, ни по эквивалентному уровню звука не превышают санитарных норм для территорий, непосредственно прилегающих к жилым домам. Расчетные уровни эквивалентного звукового давления, создаваемые источниками предприятия, составляют:

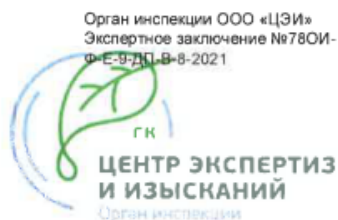
на границе нормативной СЗЗ – не более 41,30 дБА;

на границе жилой зоны – не более 44,20 дБА.

что не превышает максимально допустимого уровня шумового воздействия 45 дБА (для ночного времени суток).

#### Учет фонового шума

Учет фонового шума для расчетных точек выполнен на основании МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях», а также с учетом требований п.п. 3.5 и 3.12 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Фоновый» шум является характеристикой расчетной точки и представляет собой уровни



звукового давления и уровень звука, которые имеют место в отсутствие шумовой составляющей от источников, действие которых учтено расчетом для этой расчетной точки. Уровни фонового шума являются результатом измерений и позволяют скорректировать результаты расчета, проведенного в программе Эколог-Шум. В качестве протоколов исследований уровня фонового шума приняты результаты протоколов исследований, проведенных в рамках инженерно-экологических изысканий.

**Результаты расчета эквивалентного уровня шума от объекта с учетом фонового уровня шума**

Нормируемая территория	Эквивалентный расчетный уровень шума, дБА	Фоновый уровень шума, дБА	Уровень шума с учетом фонового шума, дБА
Граница СЗЗ (дневное время)	41,3	29,8	41,60
Граница СЗЗ (ночное время)	41,3	28,9	41,54
Жилая зона (дневное время)	44,2	29,9	44,36
Жилая зона (ночное время)	44,2	28,9	44,33

Граница СЗЗ по акустическому воздействию (изолиния в 1,0 ПДУ) определена следующим образом:

- в северном направлении - по границе земельного отвода предприятия (карьерная выемка);
- в северо-восточном направлении - по границе земельного отвода предприятия (карьерная выемка);
- в восточном направлении – 487 границы земельного отвода предприятия (карьерная выемка);
- в юго-восточном направлении – 276 м от границы земельного отвода предприятия (внешний отвал № 1);
- в южном направлении – 177 м от границы земельного отвода предприятия (перегрузочный пункт), по границе земельного отвода (подъездная автодорога);
- в юго-западном направлении – по границе земельного отвода предприятия (Тырганский отвал);
- в западном направлении – 289 м от границы земельного отвода предприятия (карьерная выемка);
- в северо-западном направлении – по границе земельного отвода предприятия (внешний отвал № 2).

Границы санитарно-защитной зоны по фактору загрязнения атмосферного воздуха и шумового загрязнения установлены по результирующей составляющей в 1 ПДК по химическому загрязнению атмосферного воздуха, 1 ПДУ по акустическому дискомфорту, по результатам оценки риска здоровью населения, с учетом поправок на нормируемые территории.

Граница СЗЗ, рекомендуемая к согласованию по всем направлениям (румбам) составила:

- в северном направлении - 1000 м от границы земельного отвода предприятия (карьерная выемка), 500 м от границы земельного отвода предприятия (внешний отвал № 2);



Орган инспекции ООО «ЦЭИ»  
Экспертное заключение №780И- 090 Т.822 от «14»апреля 2022 г.  
Ф.Е.Ф.Д.П.В-8-2021

Страница 27 из 37

в северо-восточном направлении - 931 м от границы земельного отвода предприятия (карьерная выемка);  
в восточном направлении – 1000 м от границы земельного отвода предприятия (карьерная выемка), 500 м от границы земельного отвода предприятия (внешний отвал № 1);  
в юго-восточном направлении – 500 м от границы земельного отвода предприятия (внешний отвал № 1);  
в южном направлении – 500 м от границы земельного отвода предприятия (внутренний Тырганский отвал);  
в юго-западном направлении – 500 м от границы земельного отвода предприятия (внутренний Тырганский отвал);  
в западном направлении – по границе земельного отвода предприятия;  
в северо-западном направлении – 500 м от границы земельного отвода предприятия (внешний отвал № 2).

Сведения о границе санитарно-защитной зоны (перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости) представлены на электронном носителе. В границы санитарно-защитной зоны разреза жилая зона не попадает. Кадастровые координаты точек СЗЗ представлены отдельным файлом и являются неотъемлемым приложением к проекту СЗЗ. Земельные участки, попадающие в границы СЗЗ представлены в проекте. В границах СЗЗ присутствуют земельные участки с разрешенным использованием по документу для сельскохозяйственного использования. Согласно Постановлению Правительства РФ от 03.03.2018 №222, п. 5 пп. «б», в границах СЗЗ запрещается размещение объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведёт к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями. Согласно Постановлению Правительства РФ от 03.03.2018 № 222, п. 3, приведение видов разрешенного использования земельных участков и расположенных на них объектов капитального строительства в соответствие с режимом использования земельных участков, предусмотренных решением об установлении СЗЗ, допускается в течение 2 лет с момента её установления.

#### **Оценка риска для здоровья населения**

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» предприятия-источники загрязнения 1 и 2 класса опасности должны иметь СЗЗ, границы которой обоснованы с учетом оценки риска для здоровья населения.



АО «Прокопьевский угольный разрез» является действующим предприятием. Перспективное развитие населенных пунктов в сторону предприятия не планируется.

При работе Предприятия в атмосферный воздух поступают 11 загрязняющих веществ в количестве 3 579,247 тонн в год, из них 2 177,671 т/год (60,84 %) приходится на выброс газообразных веществ и 1 401,576 т/год (39,16 %) – на выброс твердых веществ.

Выбросы от объектов АО «Прокопьевский угольный разрез», представлены 1 веществом второго класса опасности, 7 веществами, относящимся к третьему классу опасности, 2 веществами четвертого класса, 1 веществом нормируемым по ОБУВ.

Для всех загрязняющих веществ имеются утвержденные гигиенические нормативы предельно допустимых концентраций (ПДК) или ориентировочных безопасных уровней воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе населенных мест.

Наибольшая доля выбросов в атмосферу приходится на вещества, нормируемые по 3 классу опасности – 54,24 % и по 4 классу – 40,92 %. На вещества 3 и 4 классов опасности приходится 95,16 % от всех выбросов. На вещества, нормируемые по ОБУВ приходится 4,84 %, на высокоопасные вещества (2 класс) приходится 0,000279 %, чрезвычайно опасные вещества (1 класс) в выбросах предприятия отсутствуют.

Веществами, формирующими основной вклад (99,55 %) в выбросы в атмосферный воздух от объектов АО «Прокопьевский угольный разрез» (по количеству вещества, поступающего в окружающую среду) являются: углерод оксид, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния до 20%, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%, сера диоксид, азота диоксид, керосин, азот (II) оксид, углерод.

К веществам канцерогенного действия, имеющих фактор канцерогенного потенциала, относится углерод. На долю выбросов канцерогенов приходится 33,065 т/год или 0,92 % от всех выбросов.

В результате анализа химических веществ на этапе идентификации опасности в список для дальнейшего исследования включены:

- к канцерогенным веществам – относится углерод;
- неканцерогенные вещества, имеющие наиболее высокий ранг по индексу сравнительной неканцерогенной опасности – керосин, пыль неорганическая (<20% SiO<sub>2</sub>), пыль неорганическая (70-20% SiO<sub>2</sub>), сера диоксид, азота диоксид, азота оксид, углерод и оксид углерода;
- по вкладу в валовой выброс – оксид углерода, пыль неорганическая (<20% SiO<sub>2</sub>), пыль неорганическая (70-20% SiO<sub>2</sub>), сера диоксид, азота диоксид, керосин, азота оксид, углерод;
- входящие в Список приоритетных веществ для атмосферного воздуха России – диоксид азота, диоксид серы, дигидросульфид, углерода оксид;
- по специфике производства: пыль каменного угля.

Изучение токсикологической характеристики отобранных веществ показало, что трансформируются в окружающей среде 6 веществ: азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, дигидросульфид, углерода оксид, керосин.

- Эмбриотропный, гонадотропный и тератогенный эффект оказывает азота диоксид.



- Эмбриотропным и гонадотропным действием обладает углерод оксид.
- Эмбриотропным действием обладает дигидросульфид.
- Мутагенное действие не установлено для азота диоксид, дигидросульфида и керосина.
- Недостаточно данных об эмбриотропном, гонадотропном, тератогенном и мутагенном действиях у азота оксида, углерода, пыли неорганической, пыли каменного угля.

Оценка вредных веществ по лимитирующим показателям вредности показала, что 7 веществ нормируются по резорбтивному типу воздействия, 2 вещества по рефлекторному и 1 вещество по рефлекторно-резорбтивному.

Наиболее актуальными для оценки возможного риска хронической интоксикации являются вещества 1, 2 и 3 класса опасности, токсические эффекты которых при хроническом воздействии обусловлены резорбтивным или рефлекторно-резорбтивным действием.

Наиболее уязвимыми органами от воздействия выбросов являются:

- органы дыхания, на которые оказывают негативное влияние 7 веществ: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, дигидросульфид, пыль неорганическая (70-20% SiO<sub>2</sub>), пыль неорганическая (<20% SiO<sub>2</sub>);
- на изменение состава крови могут оказывать влияние 3 веществ: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод оксид;
- на деятельность печени оказывает влияние: керосин;
- на иммунную систему может оказывать пыль неорганическая (70-20% SiO<sub>2</sub>);
- на процессы развития, центральную нервную и сердечно-сосудистую системы влияет углерод оксид;
- на системные заболевания и зубы оказывает влияние углерод;
- на рост показателей смертности влияет: сера диоксид.

Учитывая цель исследования, за основу сценария воздействия был принят сценарий жилой зоны, при котором рассматривается хроническое (пожизненное) воздействие. Это предполагает оценку воздействия на жителей, постоянно проживающих в рассматриваемой местности, без учета их дополнительной экспозиции к вредным веществам в процессе трудовой деятельности. К жилой зоне отнесена территория жилой застройки п. Тайбинка, с. Верх-Егос, г. Прокопьевск.

При моделировании рассеивания выбросов использовалась сетка рецепторных точек с шагом в 100 м, которая равномерно покрывает территорию объектов инфраструктуры промышленной площадки и жилой застройки, для которых выполняется расчет оценки рисков.

Ширина расчетного прямоугольника 10 000 м X 10 000 м.

Наложение координатной сетки, размером 10 000 м X 10 000 м с шагом расчетной сетки 100 м × 100 м на территорию предприятия и на жилую застройку позволило получить концентрации в 10 201 узлах сетки и дополнительно отобрать 107 рецепторных точек воздействия, концентрации в которых в дальнейшем использовались для прицельной оценки риска здоровью населения на изучаемой территории.

Вероятность развития канцерогенных эффектов у населения, проживающего в п. Тайбинка, с. Верх-Егос, г. Прокопьевск, была оценена от воздействия углерода в среднем по зоне



влияния выбросов от источников Предприятия по территории жилой зоны, точкам воздействия/рецепторным точкам, и на границе санитарно-защитной зоны.

Полученные данные показывают, что уровни индивидуального канцерогенного риска полученные на территории жилой застройки г. Прокопьевска, по углероду в среднем по зоне влияния выбросов, соответствуют уровню первого диапазона (индивидуальный риск в течение всей жизни, равный или меньший  $1 \times 10^{-6}$ ). В п. Тайбинка и с. Верх-Егос уровень индивидуального канцерогенного риска по углероду в среднем по зоне влияния выбросов соответствует уровню второго диапазона (индивидуальный риск в течение всей жизни более  $1 \times 10^{-6}$  и равного до  $1 \times 10^{-4}$ ).

Максимальные уровни индивидуального канцерогенного риска от воздействия углерода на территории жилой застройки с. Верх-Егос составили –  $3,33 \times 10^{-6}$  (в расчётной точке 48: с координатами X 5196, Y 7210).

Максимальные уровни индивидуального канцерогенного риска от воздействия углерода на территории жилой застройки п. Тайбинка составили –  $2,38 \times 10^{-6}$  (в расчётной точке 37: с координатами X 6442, Y 6575).

Максимальные уровни индивидуального канцерогенного риска от воздействия углерода на территории жилой застройки г. Прокопьевск составили –  $5,21 \times 10^{-7}$  (в расчётной точке 70: с координатами X 7746, Y 3916).

На границе санитарно-защитной зоны горного участка, рассчитанные средние уровни индивидуального канцерогенного риска от воздействия углерода составили –  $1,49 \times 10^{-6}$ . Максимальный уровень индивидуального канцерогенного риска от воздействия углерода составил –  $4,02 \times 10^{-6}$  (в расчётной точке 25: с координатами X 5680, Y 7246).

Предприятию рекомендовано, дополнительно к основной программе лабораторного контроля, осуществлять лабораторные исследования качества атмосферного воздуха, на содержание канцерогенных веществ (углерод), на границе санитарно-защитной зоны и территории жилой застройки п. Тайбинка, с. Верх-Егос, г. Прокопьевск, не менее 1 (одного) раза в год.

Учитывая, что в выбросах Предприятия, присутствует только одно канцерогенное вещество, выполнение оценки суммарного канцерогенного риска является нецелесообразным, так как полученные значения будут совпадать со значениями индивидуального канцерогенного риска.

Расчетные данные свидетельствуют, что вероятность возникновения злокачественных новообразований дополнительно к фоновому уровню онкологической заболеваемости из-за пожизненного воздействия рассматриваемых канцерогенов, выбрасываемых на текущее положение, мала и равна в среднем в ближайшей жилой зоне и на границе расчетной СЗЗ, без учета фоновых концентраций канцерогенных веществ:

- территория п. Тайбинка – 0,000574 человек в год на 10000 населения;
- территория с. Верх-Егос – 0,000341 человек в год на 10000 населения;
- территория г. Прокопьевск – 0,0000745 человек в год на 10000 населения.

Учитывая то, что по критериям оценки канцерогенного риска уровень канцерогенного риска для здоровья населения от загрязнения воздуха вокруг объектов предприятия и на



территории жилой застройки населенных пунктов допустимый для всех канцерогенных веществ, а также и по внешней границе расчетной СЗЗ, можно утверждать, что размеры границы расчетной санитарно-защитной зоны по результатам оценки канцерогенного риска достаточны.

Уровни неканцерогенного риска от воздействия отдельных химических веществ в выбросах объектов предприятия во всех выбранных точках воздействия/рецепторных точках (в ближайших к промплощадке жилых зонах) не превышают допустимый уровень (допустимый – 1,0).

Условно ведущими (приоритетными) веществами по неканцерогенным эффектам на территории жилой застройки п. Тайбинка, с. Верх-Егос, г. Прокопьевск керосин, сера диоксид, азота диоксид, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния до 20%. Максимальные и средние значения коэффициентов опасности всех условно ведущих для данной промплощадки вредных веществ в ближайшей к промплощадке селитебной зоне и во всех точках воздействия/рецепторных точках, ниже допустимого значения.

На границе санитарно-защитной зоны горного участка условно ведущими (приоритетными) веществами по неканцерогенным эффектам, также как и на жилой застройке, являются керосин, сера диоксид, азота диоксид, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния до 20%.

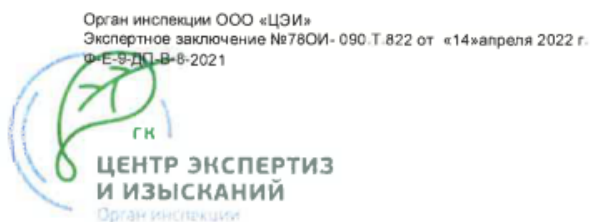
Суммарное воздействие на здоровье выбросов загрязняющих веществ промплощадки оценивалось с учетом органов-мишеней, поражаемых при воздействии приоритетных веществ промплощадки (органы дыхания, кровь, печень, развитие, центральная нервная, иммунная, сердечно-сосудистая системы, системные заболевания, показатели смертности) на территории жилой застройки и на границе СЗЗ.

Полученные данные свидетельствуют, что на территории жилой застройки населенных пунктов п. Тайбинка, с. Верх-Егос, г. Прокопьевск при совместном действии химических веществ по их неканцерогенным эффектам (НИ) как на существующее положение, так и перспективу не прогнозируется воздействие на кровь, печень, развитие, центральную нервную, иммунную, сердечно-сосудистую системы, системные заболевания, показатели смертности. Суммарные индексы неканцерогенной опасности всех приоритетных вредных веществ, в среднем по зоне влияния выбросов, на территории жилой застройки п. Тайбинка составили от 0,20301 до 0,592147; с. Верх-Егос – от 0,164181 до 0,460981; г. Прокопьевск – от 0,054065 до 0,148537.

Максимальные значения суммарных индексов неканцерогенной опасности на территории жилой застройки населенных пунктов приходятся на органы дыхания и составляют: п. Тайбинка – 0,755431; с. Верх-Егос – 0,867338; г. Прокопьевск – 0,215578, что ниже минимального уровня риска (1,0 и менее).

На границе СЗЗ горного участка разреза максимальное значение суммарного индекса неканцерогенной опасности приходится также на органы дыхания - 1,37568, что в пределах допустимого уровня риска (1,1 - 3,0).

Проведенные расчеты свидетельствуют о достаточности размеров санитарно-защитной зоны, полученной по совокупности физического и химического факторов:



- в северном направлении - 1000 м от границы земельного отвода предприятия карьерная выемка), 500 м от границы земельного отвода предприятия (внешний отвал № 2);
- в северо-восточном направлении - 931 м от границы земельного отвода предприятия (карьерная выемка);
- в восточном направлении – 1000 м от границы земельного отвода предприятия карьерная выемка), 500 м от границы земельного отвода предприятия (внешний отвал № 1);
- в юго-восточном направлении – 500 м от границы земельного отвода предприятия (внешний отвал № 1);
- в южном направлении – 500 м от границы земельного отвода предприятия внутренний Тырганский отвал);
- в юго-западном направлении – 500 м от границы земельного отвода предприятия (внутренний Тырганский отвал);
- в западном направлении – по границе земельного отвода предприятия;
- в северо-западном направлении – 500 м от границы земельного отвода предприятия (внешний отвал № 2).

#### **Программа производственного экологического контроля (мониторинга) на границе санитарно-защитной зоны**

Организация лабораторного контроля за загрязнением атмосферного воздуха осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами: СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных норм и правил и выполнением санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий»; СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». Замеры проводятся посезонно. Точки для проведения замеров на границе СЗЗ выбираются в зависимости от направления ветра следующим образом:

одна точка с наветренной стороны с целью определения фонового загрязнения атмосферного воздуха – «фоновая точка»;

одна точка с подветренной стороны для определения вклада предприятия в загрязнение атмосферного воздуха – «подфакельная точка»;

точки на границе ближайшей жилой зоны.

#### **График контроля атмосферного воздуха на границе СЗЗ, жилой застройки**

Пункты наблюдений, измерений (точки отбора проб)	Периодичность отбора проб	Перечень загрязняющих веществ, подлежащих контролю	Содержание работ
Точка № 1, на границе	50 дней	Азота диоксид	Периодический



Орган инспекции ООО «ЦЭИ»  
 Экспертное заключение №780И-090.Т.822 от «14» апреля 2022 г.  
 Ф-Е-9-ДП-В-В-2021

Страница 33 из 37



Пункты наблюдений, измерений (точки отбора проб)	Периодичность отбора проб	Перечень загрязняющих веществ, подлежащих контролю	Содержание работ
СЗЗ, координаты точки № 1: 53.907587°, 86.653960°	исследований в год	Азота оксид	отбор проб воздуха для проведения количественного химического анализа примесей в атмосферном воздухе
		Углерода оксид	
		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в процентах: 70-20 процентов	
Точка № 2 на границе СЗЗ, координаты точки № 2: 53.932303°, 86.626808°	50 дней исследований в год	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в процентах: до 20 процентов	Периодический отбор проб воздуха для проведения количественного химического анализа примесей в атмосферном воздухе
		Азота диоксид	
		Азота оксид	
Точка № 3 на границе СЗЗ, координаты точки: 53.938657°, 86.606069°	50 дней исследований в год	Углерода оксид	Периодический отбор проб воздуха для проведения количественного химического анализа примесей в атмосферном воздухе
		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в процентах: 70-20 процентов	
		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в процентах: до 20 процентов	
Точка № 4 на границе СЗЗ, координаты точки: 53.964729°, 86.649877	50 дней исследований в год	Азота диоксид	Периодический отбор проб воздуха для проведения количественного химического анализа примесей в атмосферном воздухе
		Азота оксид	
		Углерода оксид	
Точка № 5 на границе СЗЗ, координаты точки: 53.970309°, 86.643602°	50 дней исследований в год	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в процентах: 70-20 процентов	Периодический отбор проб воздуха для проведения количественного химического анализа примесей в атмосферном воздухе
		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в процентах: до 20 процентов	
		Азота диоксид	
		Азота оксид	
		Углерода оксид	
		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в процентах: 70-20 процентов	
		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в процентах: до 20 процентов	
		Азота диоксид	
		Азота оксид	

Орган инспекции ООО «ЦЭИ»  
 Экспертное заключение №78ОИ-090.Т.822 от «14» апреля 2022 г.  
 Ф.Е.9.ДП.В.8-2021

Страница 34 из 37



Пункты наблюдений, измерений (точки отбора проб)	Периодичность отбора проб	Перечень загрязняющих веществ, подлежащих контролю	Содержание работ
Точка № 6 на границе СЗЗ, координаты точки: 53.947205°, 86.560501°	50 дней исследований в год	Азота диоксид	Периодический отбор проб воздуха для проведения количественного химического анализа примесей в атмосферном воздухе
		Азота оксид	
		Углерода оксид	
		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в процентах: 70-20 процентов	
Точка № 7 на границе СЗЗ, координаты точки: 53.938293°, 86.585471°	50 дней исследований в год	Азота диоксид	Периодический отбор проб воздуха для проведения количественного химического анализа примесей в атмосферном воздухе
		Азота оксид	
		Углерода оксид	
		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в процентах: 70-20 процентов	
Точка № 8 на границе СЗЗ, координаты точки: 53.912062°, 86.636808	50 дней исследований в год	Азота диоксид	Периодический отбор проб воздуха для проведения количественного химического анализа примесей в атмосферном воздухе
		Азота оксид	
		Углерода оксид	
		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в процентах: 70-20 процентов	
Точка № 9, жилая зона п. Тайбинка, ул. Осенняя, 14. Координаты точки: 53.931839°, 86.625313°	50 дней исследований в год	Азота диоксид	Периодический отбор проб воздуха для проведения количественного химического анализа примесей в атмосферном воздухе
		Азота оксид	
		Углерода оксид	
		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в процентах: 70-20 процентов	
Точка № 10, жилая зона с. Верх-Егос, ул. Озерная, 2. координаты точки: 53.938484°, 86.606046°	50 дней исследований в год	Азота диоксид	Периодический отбор проб воздуха для проведения количественного химического
		Азота оксид	
		Углерода оксид	
		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в процентах: 70-20 процентов	

Орган инспекции ООО «ЦЭИ»  
Экспертное заключение №78ОИ- 090 Т 822 от «14»апреля 2022 г.  
Ф.Е.Ф.Д.В.8-2021

Страница 35 из 37



Пункты наблюдений, измерений (точки отбора проб)	Периодичность отбора проб	Перечень загрязняющих веществ, подлежащих контролю	Содержание работ
		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в процентах: до 20 процентов	анализа примесей в атмосферном воздухе
Точка № 11, жилая зона г. Прокопьевск, пер. Кутузова, 5. Координаты точки: 53.908798°, 86.660822°	50 дней исследований в год	Азота диоксид	Периодический отбор проб воздуха для проведения количественного химического анализа примесей в атмосферном воздухе
		Азота оксид	
		Углерода оксид	
		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в процентах: 70-20 процентов	
		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в процентах: до 20 процентов	
Точка № 12, жилая зона г. Киселевск, ул. Рассветная, 43. Координаты точки: 53.970373°, 86.643684°	50 дней исследований в год	Азота диоксид	Периодический отбор проб воздуха для проведения количественного химического анализа примесей в атмосферном воздухе
		Азота оксид	
		Углерода оксид	
		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в процентах: 70-20 процентов	
		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в процентах: до 20 процентов	

Измерения акустического воздействия проводятся в аккредитованной испытательной лаборатории. Точки контроля выбираются на границе санитарно-защитной зоны и в ближайшей жилой застройке. Измерения эквивалентного уровня звука и максимального уровня звука проводят в дневное и ночное время с 07.00 до 23.00 ч и ночью с 23.00 до 7.00 ч. График контроля атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны, жилой застройки.

**График контроля шумового воздействия на границе СЗЗ, жилой застройки**

№ п/п	Место расположения точек отбора проб	Перечень определяемых ингредиентов, контролируемые по каждой точке	Количество исследований за год
№ 1	Точка № 1, на границе СЗЗ, координаты точки № 1: 53.907587°, 86.653960° дневное время ночное время	Уровень звукового давления (дБ)	4 замера
№ 2	Точка № 2 на границе СЗЗ, координаты точки № 2: 53.932303°, 86.626808° дневное время	Уровень звукового давления (дБ)	4 замера

Орган инспекции ООО «ЦЭИ»  
 Экспертное заключение №78ОИ-090.Т.822 от «14» апреля 2022 г.  
 Ф-Е-8-ДБ-В-8-2021

Страница 36 из 37



	ночное время		
№ 3	Точка № 3 на границе СЗЗ, координаты точки: 53.938657°, 86.606069° дневное время ночное время	Уровень звукового давления (дБ)	4 замера
№ 4	Точка № 4 на границе СЗЗ, координаты точки: 53.964729°, 86.649877° дневное время ночное время	Уровень звукового давления (дБ)	4 замера
№ 5	Точка № 5 на границе СЗЗ, координаты точки: 53.970309°, 86.643602° дневное время ночное время	Уровень звукового давления (дБ)	4 замера
№ 6	Точка № 6 на границе СЗЗ, координаты точки: 53.947205°, 86.560501° дневное время ночное время	Уровень звукового давления (дБ)	4 замера
№ 7	Точка № 7 на границе СЗЗ, координаты точки: 53.938293°, 86.585471° дневное время ночное время	Уровень звукового давления (дБ)	4 замера
№ 8	Точка № 8 на границе СЗЗ, координаты точки: 53.912062°, 86.636808° дневное время ночное время	Уровень звукового давления (дБ)	4 замера
№ 9	Точка № 9 жилая зона п. Тайбинка, ул. Осенняя, 14. Координаты точки: 53.931839°, 86.625313° дневное время ночное время	Уровень звукового давления (дБ)	4 замера
№ 10	Точка № 10, жилая зона с. Верх-Егос, ул. Озерная, 2. координаты точки: 53.938484°, 86.606046° дневное время ночное время	Уровень звукового давления (дБ)	4 замера
№ 11	Точка № 11, жилая зона г. Прокопьевск, пер. Кутузова, 5. Координаты точки: 53.908798°, 86.660822°	Уровень звукового давления (дБ)	4 замера

Орган инспекции ООО «ЦЭИ»  
 Экспертное заключение №780И-090.Т.822 от «14»апреля 2022 г.  
 Ф-Е-9-ДП-В-8-2021

Страница 37 из 37



	дневное время ночное время		
№ 12	Точка № 12, жилая зона г. Киселевск, ул. Рассветная, 43. Координаты точки: 53.970373°, 86.643684° дневное время ночное время	Уровень звукового давления (дБ)	4 замера

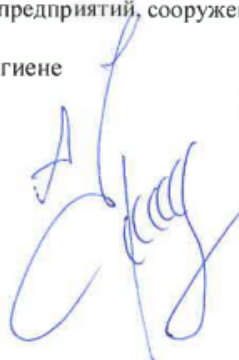
**Заключение:** На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы проект санитарно-защитной зоны к проектной документации «Технический проект разработки Прокопьевского и Киселевского каменноугольных месторождений. Отработка запасов каменного угля участков недр Закрытого Акционерного Общества «Прокопьевский угольный разрез», расположенного по адресу: Участок ОГР - расположен в северо-западной центральной части Прокопьевского-Киселевского геолого-экономического района Кузбасса, Кемеровская область, г. Прокопьевск. Внешний отвал №1 расположен в 500 м на ю-в от южной границы участка, Кемеровская область, г. Прокопьевск. Внешний отвал №2 расположен в 1000 м на ю-з от западной границы участка, Кемеровская область, г. Киселевск. Тырганский отвал расположен в северной части горного отвода ООО «Шахты Тырганская», Кемеровская область, г. Прокопьевск

**СООТВЕТСТВУЮТ** требованиям Федерального закона от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий»; СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Эксперт: врач по общей гигиене




 Новикова Е.С.

Технический директор

 Фрадкин А.Е.

**Приложение Z  
 (Обязательное)**

**Санитарно-эпидемиологическое заключение № 42.21.02.000.Т.000412.05.22 от  
 20.05.2022 г.**

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
 В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
 Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области - Кузбассу

(наименование территориального органа)

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 42.21.02.000.Т.000412.05.22 от 20.05.2022 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):



Проект санитарно-защитной зоны к проектной документации "Технический проект разработки Прокопьевского и Киселёвского каменноугольных месторождений. Отработка запасов каменного угля участков недр Закрытого Акционерного Общества "Прокопьевский угольный разрез" Дополнение № 3".

Общество с ограниченной ответственностью "Прокопьевский горно-проектный институт", 654041, Кемеровская область - Кузбасс, город Новокузнецк, проспект Бардина (Центральный р-н), дом 26, офис 26 (Российская Федерация)

**СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ)** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"; СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):  
 экспертное заключение от 14.04.2022 г. № 78ОИ-090.Т.822 ООО "ЦЭИ".

Главный государственный санитарный врач  
 (заместитель главного государственного санитарного врача)

**№ 2168676**