WE CREATE. YOU IMPLEMENT

ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ»

ПЛОЩАДКА ОБОГАЩЕНИЯ УГЛЯ АО «ОФ «МЕЖДУРЕЧЕНСКАЯ»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения

Подраздел 3. Система водоотведения

42-1040/2023-ИОС3

Том 5.3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	607/25		02.06.2025
2	632/25		15.07.2025
3	639/25		25.07.2025
4	773/25		09.12.2025
5	791/26		20.01.2026

2024

WE CREATE. YOU IMPLEMENT

ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ»

ПЛОЩАДКА ОБОГАЩЕНИЯ УГЛЯ АО «ОФ «МЕЖДУРЕЧЕНСКАЯ»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения

Подраздел 3. Система водоотведения

42-1040/2023-ИОС3

Том 5.3

Генеральный директор Р.В. Побегайло

Главный инженер проекта Г. Ю. Кузнецова

2024

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
42-1040/2023-ИОС3-С	Содержание тома	
42-1040/2023-ИОС3-ТЧ	Текстовая часть	Изм.5
	Графическая часть	
42-1040/2023-ИОС3-ГЧ, л.1	Принципиальная схема водоотведения	
42-1040/2023-ИОС3-ГЧ, л.2.	Границы водосбора по отстойникам	
	Общее количество листов – 94	

Список исполнителей

Зам.начальника отдела ВиВ _____ И.В. Гурова

(подпись, дата)

Нормоконтролер _____ Е.С. Газитова

(подпись, дата)

Главный инженер проекта _____ Т. Ю. Кузнецова

(подпись, дата)

Содержание

1 Сведения о существующих и проектируемых системах канализации, водоотведения и станциях очистки сточных вод 6
2 Обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентраций их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры 8
2.1 Бытовая канализация (К1) 8
2.2 Дождевая канализация (К2) 16
2.3 Сети производственной канализации механически загрязненных вод (К3) 17
3 Обоснование принятого порядка сбора, утилизации и захоронения отходов - для объектов производственного назначения 19
4 Описание и обоснование схемы прокладки канализационных трубопроводов, описание участков прокладки напорных трубопроводов (при наличии), условия их прокладки, оборудование, сведения о материале трубопроводов и колодцев, способы их защиты от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод 24
5 Решения в отношении ливневой канализации и расчетного объема дождевых стоков 26
5.1 Исходные данные 26
5.2 Расчетные объемы поверхностных сточных вод 27
5.3 Определение расчетных объемов поверхностных сточных вод 35
6 Решения по сбору и отводу дренажных вод 40
Ссылочные нормативные документы 41
Приложение А Письмо №431 от 17.08.26 г. от ОФ «Междуреченская» о состоянии существующей системы бытовой канализации 43
Приложение Б Письмо №657 от 27.09.2024 г. от ОФ «Междуреченская» о состоянии существующей системы дождевой канализации 44
Приложение В Письмо №433 от 18.08.2026 г. ОФ «Междуреченская» о водоотведении производственных стоков 46
Приложение Г Письмо о водоотведении хозяйственно-бытовых сточных вод 48
Приложение Д Паспорт на отход- осадок очистных сооружений практически не опасный V класса, образующийся в отстойниках дождевых и талых сточных вод ОФ «Междуреченская» 49

Приложение Е Договор между АО «ОФ «Междуреченская» и ООО «Экологические инновации» на вывоз отходов III-V классов опасности 51
Приложение Ж Письмо от АО «Обогатительная фабрика «Междуреченская» от 26.01.2026 №42 об использовании очищенной карьерной воды для полива дорог 70
Приложение И Договор между АО «ОФ «Междуреченская» и ООО «Эдельвейс-Н» на вывоз хозбытовых сточных вод 73
Приложение К Договор между АО «Обогатительная фабрика «Междуреченская» и АО «Междуречье» на отведение бытовых стоков 83
Таблица регистрации изменений 91

1 Сведения о существующих и проектируемых системах канализации, водоотведения и станциях очистки сточных вод

На существующей площадке АО «ОФ «Междуреченская» образуются три вида сточных вод: производственные, бытовые и поверхностные (дождевые и талые).

Все внутренние и наружные сети канализации обогатительной фабрики - существующие. В рамках данной проектной документации проектирование новых сетей и сооружений, согласно техническому заданию, не предполагается.

Согласно письму, представленному в приложении А, бытовые стоки от бытовых помещений отводятся в существующие сети бытовой канализации. Стоки от технологического комплекса №1 и ОТК направляются на локальные очистные сооружения бытовых сточных вод АО «Междуречье» на основании договора №ДО-25/2024, см. приложение К. Стоки от технологического комплекса №2 собираются в водонепроницаемые выгребы с последующей откачкой ассенизационными машинами и вывозом на очистные сооружения г. Междуреченск на основании договора с ООО «Эдельвейс-Н», см. приложение И.

Согласно письму АО «ОФ «Междуреченская» №657 от 27.09.2024 г., представленному в приложении Б, существующая вертикальная планировка площадки обогатительной фабрики обеспечивает отвод поверхностных дождевых и талых вод с территории фабрики и проектируемого угольного склада по существующим и проектируемым водоотводным канавам в существующие отстойники ОФ «Междуреченская» (поз. 20.1 и поз. 20.2 по экспликации ПЗУ), а также в отстойники АО «Междуречье» (№5 и №9).

Технологическая водно-шламовая система водоснабжения и водоотведения обогатительной фабрики имеет замкнутый цикл. Механически загрязненная вода от аспирационных установок и от гидроуборки, с содержанием взвешенных веществ до 50 г/л, отводится в оборотную систему фабрики. Далее с помощью насосов, установленных в приямках, производственные стоки перекачиваются в радиальный сгуститель для сгущения шлама и очистки оборотной воды.

Согласно письму АО ОФ «Междуреченская» №433 от 18.08.2026 г., представленному в Приложении В, в зданиях и сооружениях технологического комплекса №1 и №2 имеются существующие внутренние сети самотечной канализации (К3), отводящие воду от аспирационных установок в технологические приямки, а также сети напорной канализации (К3Н), проложенные по стенам и полу, транспортирующей производственный сток технологическими насосами из приямков в технологический оборотный цикл. Сети

самотечной канализации от аспирационных установок и сети напорной канализации от приямков для сбора воды, поступающих в приямки от гидроуборки и аспирации – существующие и находятся в рабочем состоянии.

Дождевой сток в отстойниках АО ОФ «Междуреченская» (поз.20.1 и поз. 20.2) подвергается механическому отстаиванию, очистке от нефтепродуктов и в летний период, используется на технологические нужды (подпитка фабрики) в полном объеме. Расчет количества ливневых и талых сточных вод с водосборной площади фабрики выполнен в п. 5 данного раздела проектной документации для проверки возможности отстойников принять расчетные объемы поверхностных сточных вод.

В рамках выполнения данной проектной документации выполняются расчеты расходов всех сточных вод, необходимых для прохождения экологической экспертизы.

2 Обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентраций их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры

На существующей обогатительной фабрике «Междуреченская» имеются следующие сети канализации:

- бытовая канализация (К1);
- производственная канализация самотечная (К3);
- производственная канализация напорная (К3Н);
- дождевая канализация (К2).

Основные показатели по системам водоотведения на площадке приведены в 2.1.

Таблица 2.1 – Основные показатели систем водоотведения

Наименование системы	Расчетный расход			Примечание
	$м^3$/сут	$м^3$/ч	л/с	
Бытовая канализация (К1)	8,126	3,10	3,142	1,542+1,6 л/с
-на ЛОС АО «Междуречье»	2,233			
-вывоз на ОС городские ОС	5,893			
Дождевая канализация (К2):				
Дождевой сток	2453,52	-	-	
Талый сток	2832,56	-	-	
Производственная канализация механически загрязненных вод самотечная (К3)	Входит в баланс оборотного технологического цикла			От аспирационных установок, по данным Раздела 4 данной проектной документации.
Производственная канализация механически загрязненных вод напорная (К3Н)	Входит в баланс оборотного технологического цикла			От технологических приямков в радиальный сгуститель

2.1 Бытовая канализация (К1)

Согласно Письму АО «ОФ «Междуреченская» №431 от 17.08.2026 г., представленному в Приложении А, отведение сточных вод от бытовых помещений технологического комплекса №1 осуществляется в существующие наружные сети бытовой

канализации, которые транспортируют бытовой сток на существующие локальные очистные сооружения бытовых стоков АО «Междуречье» в соответствии с договором ДО-25/2024 (приложение К). Отведение сточных вод от бытовых помещений технологического комплекса №2 осуществляется в существующие выгребы, из которых стоки вывозятся на очистные сооружения г. Междуреченск.

Все существующие санитарно-технические приборы бытовых помещений оборудованы гидравлическими затворами для предохранения от проникновения запахов из канализационной сети.

Водоотведение бытовых сточных вод от санитарных приборов, установленных внутри зданий, осуществляется самотечной канализацией с устройством выпусков диаметром 110 мм, выпуски сети предусмотрены с уклоном 0,02 в сторону смотровых колодцев.

Система бытовой канализации К1 вентилируется через канализационные вентилируемые стояки диаметром 110 мм, вытяжная часть выводится через кровлю на высоту 0,20 м. Предусмотрены ревизии и прочистки: на стояках, в началах участков (по движению стоков) отводных труб, на поворотах сети.

Трубы внутренней системы существующей бытовой канализации К1 выполнены из полиэтилена низкого давления диаметром 50 и 110 мм.

Расходы стоков определены в соответствии с СП 30.13330.2020 по нормам отвода стоков от основных водопотребителей – рабочих и ИТР обогатительной фабрики.

Расчет расходов холодной, горячей воды и бытовой канализации представлен в п.4.1 Раздела №5 Подраздела №2 данной проектной документации.

В рамках разработки данной проектной документации существующие внутренние и наружные сети бытовой канализации остаются без изменений, т.к. существующие трубы находятся в удовлетворительном состоянии и обеспечивают пропускную способность сети.

Усредненные концентрации загрязняющих веществ в бытовых сточных водах рассчитаны по СП 32.13330.2018 и представлены в таблицах 2.2 и 2.3.

Расчетная концентрация загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$C = B_{xx}/Q_{d85},$$

где:

B_{xx} – нагрузка по загрязняющим веществам от работников предприятия, г/сут;

Q_{d85} – суточный расход 85-го процентиля, м³/сут.

$$Q_{d85} = Q_{d\,max} \cdot k,$$

где:

$Q_{d\ max}$ – максимальный суточный приток сточных вод, м³/сут;

k – коэффициент учитывающий долю неорганизованного притока в максимальном притоке. Принимается 0,75-0,85 согласно п.Г.3.2 СП32.13330.2018.

$$Q_{d\ max} = Q_{\text{сут},m}^{tot} \cdot К_{ч} \cdot К_{дожд},$$

где:

$Q_{\text{сут},m}^{tot}$ – среднесуточный расход. Вычисляется согласно п.5.2.2.6 СП 30.13330.2020;

$К_{ч}$ – коэффициент часовой неравномерности с учетом дополнительного коэффициента, учитывающего неорганизованный приток в систему водоотведения дождевых и дренажных вод. Принимается равным 3,45, согласно п.5.4 СП 31.13330.2021 и п. Г.3.2 СП 32.13330.2018;

$К_{дожд}$ – дополнительный коэффициент неравномерности, учитывающий поступление неорганизованного притока в сильные ливни и паводки. Принимается в пределах 1,15-1,3.

$$Q_{\text{сут},m} = \frac{\sum_1^m {q_{m,u,i}}^{tot} \cdot U_i}{1000}$$

где $q_{m,u,i}^{tot}$ – общая норма расхода воды водопотребителем в сутки, л, принимается по таблице А.2 СП 30.13330.2020;

m – количество групп водопотребителей;

U_i – число водопотребителей различного типа.

Исходные данные для расчета среднесуточного расхода приняты на основании сведений о расчетной численности, профессионально-квалификационном составе работников, представленных в Разделе 42-1040/2023-ТХ и Разделе 42-1040/2023-ПОС и приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.2 Данные для расчета расходов хозяйственно-бытовых сточных вод

Потребитель	Явочное число трудящихся			Продолжи-тельность смены, ч	Норма расхода сточных вод в сутки $q_{m,u,i}^{tot}$, л
	в I смену	в II смену	Итого в сутки		
1. Период эксплуатации (только сотрудники предприятия)					
1.1	**На ЛОС АО «Междуречье» (ТК№1 + ОТК)**				
Рабочие	1	-	1	8	25
ИТР	3	-	3	8	12
Всего 8-часовая смена	**4**	**-**	**4**		
Рабочие	28	28	56	12	37,5
ИТР	2	2	4	12	18
Всего 12-часовая смена	**30**	**30**	**60**		
1.2	**Вывоз на городские ОС (ТК№2 + промышленно-производственный персонал + инженерно-технический персонал)**				
Рабочие	142	-	142	8	25
ИТР	33	-	33	8	12
Всего 8-часовая смена	**175**	**-**	**175**		
Рабочие	25	25	50	12	37,5
ИТР	2	2	4	12	18
Всего 12-часовая смена	**27**	**27**	**54**		
2. Период строительства (сотрудники предприятия плюс строители)					
2.1	**Вывоз на городские ОС (ТК№2 + промышленно-производственный персонал + инженерно-технический персонал + строители)**				
Рабочие	142+10	-	152	8	25
ИТР	33+2	-	35	8	12
Всего 8-часовая смена	**187**	**-**	**187**		
Рабочие	25	25	50	12	37,5
ИТР	2	2	4	12	18
Всего 12-часовая смена	**27**	**27**	**54**		

Среднесуточный расход при эксплуатации (только сотрудники предприятия):

На ЛОС АО «Междуречье»

$$Q_{\text{сут},m}^{tot} = \frac{\sum q_{m,u\text{ИТР}}^{tot} \cdot U_{\text{ИТР}} + q_{m,u\ \text{раб}}^{tot} \cdot U_{\text{раб}}}{1000} = \frac{12 \cdot 3 + 25 \cdot 1 + 18 \cdot 4 + 37{,}5 \cdot 56}{1000} = 2{,}233\ \text{м}^3/\text{сут}$$

Вывоз на городские ОС

$$Q_{\text{сут},m}^{tot} = \frac{\sum q_{m,u\text{ИТР}}^{tot} \cdot U_{\text{ИТР}} + q_{m,u\ \text{раб}}^{tot} \cdot U_{\text{раб}}}{1000} = \frac{12 \cdot 33 + 25 \cdot 142 + 18 \cdot 4 + 37{,}5 \cdot 50}{1000} = 5{,}893\ \text{м}^3/\text{сут}$$

Среднесуточный расход при строительстве (сотрудники предприятия плюс строители):

Вывоз на городские ОС

$$Q_{\text{сут},m}^{tot} = \frac{\sum q_{m,u\text{ИТР}}^{tot} \cdot U_{\text{ИТР}} + q_{m,u\ \text{раб}}^{tot} \cdot U_{\text{раб}}}{1000} = \frac{12 \cdot 35 + 25 \cdot 152 + 18 \cdot 4 + 37{,}5 \cdot 50}{1000} = 6{,}167\ \text{м}^3/\text{сут}$$

Максимальный суточный расход при эксплуатации (только сотрудники предприятия):

На ЛОС АО «Междуречье»

$$Q_{d\ max} = 2{,}233 \cdot 3{,}45 \cdot 1{,}3 = 10{,}015\ \text{м}^3/\text{сут},$$

Вывоз на городские ОС

$$Q_{d\ max} = 5{,}983 \cdot 3{,}45 \cdot 1{,}3 = 26{,}43\ \text{м}^3/\text{сут},$$

Максимальный суточный расход при строительстве (сотрудники предприятия плюс строители):

Вывоз на городские ОС

$$Q_{d\ max} = 6{,}167 \cdot 3{,}45 \cdot 1{,}3 = 27{,}659\ \text{м}^3/\text{сут},$$

Суточный расход 85-го процентиля при эксплуатации (только сотрудники предприятия):

На ЛОС АО «Междуречье»

$$Q_{d85} = 10{,}015 \cdot 0{,}85 = 8{,}513\ \text{м}^3/\text{сут}.$$

Вывоз на городские ОС

$$Q_{d85} = 26{,}43 \cdot 0{,}85 = 22{,}466\ \text{м}^3/\text{сут}.$$

Суточный расход 85-го процентиля при строительстве (сотрудники предприятия плюс строители):

Вывоз на городские ОС

$$Q_{d85} = 27{,}659 \cdot 0{,}85 = 23{,}51\ \text{м}^3/\text{сут}.$$

Таблица 2.3 –Усредненные концентрации загрязняющих веществ в бытовых стоках, отводимых на ЛОС АО «Междуречье»:

Перечень загрязняющих веществ	Удельный норматив количества загрязняющих веществ на одного человека., г/сут	Удельное норматив загрязняющих веществ на одного человека при 8-часовой смене с Кч=3, г/смену	Количество загрязняющих веществ от работников 8-часовой смены (4 чел), г/смену	Удельный норматив загрязняющих веществ на одного человека при 12-часовой смене с Кч=2, г/смену	Количество загрязняющих веществ от работников первой 12-часовой смены (30 чел), г/смену	Количество загрязняющих веществ от работников второй 12-часовой смены (30 чел), г/смену	Средневзвешенная концентрация загрязнений в сточных водах (8,513 м³/сут), мг/л
Взвешенные вещества	67	22,3	89,3	33,5	1005,0	1005,0	246,6*
БПК неосветленной жидкости	60	20,0	80,0	30,0	900,0	900,0	220,8*
ХПК	120	40,0	160,0	60,0	1800,0	1800,0	441,7*
Азот общий	11,7	3,9	15,6	5,9	175,5	175,5	43,1*
Азот аммонийных солей	8,8	2,9	11,7	4,4	132,0	132,0	32,4*
Фосфор общий	1,8	0,6	2,4	0,9	27,0	27,0	6,6*
Фосфор фосфатов	1	0,3	1,3	0,5	15,0	15,0	3,7*

Примечание:

* - Концентрации загрязняющих веществ не превышают нормативов для сброса в сеть АО «Междуречье, согласно приложения Г

Таблица 2.4 –Усредненные концентрации загрязняющих веществ в бытовых стоках при эксплуатации (только сотрудники предприятия), вывозимых на городские ОС:

Перечень загрязняющих веществ	Удельный норматив количества загрязняющих веществ на одного человека., г/сут	Удельное норматив загрязняющих веществ на одного человека при 8-часовой смене с Кч=3, г/смену	Количество загрязняющих веществ от работников 8-часовой смены (175 чел), г/смену	Удельный норматив загрязняющих веществ на одного человека при 12-часовой смене с Кч=2, г/смену	Количество загрязняющих веществ от работников первой 12-часовой смены (27 чел), г/смену	Количество загрязняющих веществ от работников второй 12-часовой смены (27 чел), г/смену	Средневзвешенная концентрация загрязнений в сточных водах (24,466 м³/сут), мг/л
Взвешенные вещества	67	22,3	3908,3	33,5	904,5	904,5	233,7*
БПК неосветленной жидкости	60	20,0	3500,0	30,0	810,0	810,0	209,3*
ХПК	120	40,0	7000,0	60,0	1620,0	1620,0	418,5*
Азот общий	11,7	3,9	682,5	5,9	158,0	158,0	40,8*
Азот аммонийных солей	8,8	2,9	513,3	4,4	118,8	118,8	30,7*
Фосфор общий	1,8	0,6	105,0	0,9	24,3	24,3	6,3*
Фосфор фосфатов	1	0,3	58,3	0,5	13,5	13,5	3,5*

Примечание:

* - Концентрации загрязняющих веществ не превышают нормативов для сброса в сеть АО «Междуречье, согласно приложения Г

Таблица 2.5 –Усредненные концентрации загрязняющих веществ в бытовых стоках при строительстве (сотрудники предприятия плюс строители), вывозимых на городские ОС:

Перечень загрязняющих веществ	Удельный норматив количества загрязняющих веществ на одного человека., г/сут	Удельное норматив загрязняющих веществ на одного человека при 8-часовой смене с Кч=3, г/смену	Количество загрязняющих веществ от работников 8-часовой смены (187 чел), г/смену	Удельный норматив загрязняющих веществ на одного человека при 12-часовой смене с Кч=2, г/смену	Количество загрязняющих веществ от работников первой 12-часовой смены (27 чел), г/смену	Количество загрязняющих веществ от работников второй 12-часовой смены (27 чел), г/смену	Средневзвешенная концентрация загрязнений в сточных водах (23,51 м³/сут), мг/л
Взвешенные вещества	67	22,3	4176,3	33,5	904,5	904,5	254,6*
БПК неосветленной жидкости	60	20,0	3740,0	30,0	810,0	810,0	228,0*
ХПК	120	40,0	7480,0	60,0	1620,0	1620,0	456,0*
Азот общий	11,7	3,9	729,3	5,9	158,0	158,0	44,5*
Азот аммонийных солей	8,8	2,9	548,5	4,4	118,8	118,8	33,4*
Фосфор общий	1,8	0,6	112,2	0,9	24,3	24,3	6,8*
Фосфор фосфатов	1	0,3	62,3	0,5	13,5	13,5	3,8*

Примечание:

* - Концентрации загрязняющих веществ не превышают нормативов для сброса в сеть АО «Междуречье, согласно приложения Г.

2.2 Дождевая канализация (К2)

Сбор дождевых и талых вод с территории обогатительной фабрики осуществляется путем организации уклонов площадки к лоткам и канавам, по которым ливневой и талый сток поступает в два отстойника дождевых и ливневых сточных вод ОФ «Междуреченская» (поз.20.1, поз.20.2), а также в два отстойника АО «Междуречье» (№5, №9), согласно письму №657 от 27.09.2024 г., представленному в Приложении Б. Отстойники дождевых и ливневых сточных вод – существующие.

В отстойниках происходит механическое отстаивание дождевых и талых вод от взвешенных частиц, а также сорбция нефтепродуктов с помощью боновых фильтров.

Ориентировочные концентрации дождевого стока: взвешенные вещества 2000 – 4000 мг/л; нефтепродукты 20 мг/л.

Очищенный поверхностный сток используется для подпитки фабрики, а также может использоваться для полива дорог.

Качество взвешенных частиц после отстаивание по дождевым и талым водам 135.07 мг/л, качество по нефтепродуктам 0,05 мг/л.

Требуемое качество для подпитки фабрики согласно "Оборотное водоснабжение углеобогатительных фабрик" И.С. Благов, 1980 г - по взвешенным веществам не более 5 г/л, по нефтепродуктам не нормируется.

Качество очищенных поверхностных сточных вод, которые используются для полива дорог соответствует требованиям МУ 2.1.5.1183-03 п. 4.1.5.8 (Приложение Ж).

Таблица 2.2 - качество восстановленной воды, полученной из поверхностного стока

№ п.п.	Показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни
1	Общие колиформные бактерии	Число бактерии в 100мл	500
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерии в 100мл	100
3	Колифаги	Число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100мл	10

Расчеты расходов поверхностных сточных вод с водосборных площадей представлены в п.5 данного Раздела проектной документации.

2.3 Сети производственной канализации механически загрязненных вод (К3)

Существующая система производственной канализации механически загрязненных вод (К3) предназначена для приема стоков от аспирационных установок и отведения в приямки.

Существующие сети внутренней системы самотечной производственной канализации выполнены из труб стальных электросварных прямошовных по ГОСТ 10704-91 диаметром 108х4 мм и из полиэтилена диаметром 50 и 110 мм по ГОСТ 22689-2014. Уклон труб выполнен в сторону приямков.

Присоединение патрубков аспирационных установок выполняется с разрывом струи, с использованием резиновых шлангов и воронок.

Данные по расходам, принятых диаметрах и отметках отводящего патрубка аспирационных установок представлены в таблице 2.3.

Таблица 2.3 – Сводные данные характеристик аспирационных установок

Обозначение аспирационной установки	Требуемый расход для аспирационной установки	Принятый диаметр подводящего трубопровода	Отметка точки подвода воды
Технологический комплекс №1			
Корпус приемки и дробления угля №1			
1АС(В1)	Q=2 м³/ч	32х4,0	+2,000
Здание перегрузки №1			
3АС(В6)	Q=2 м³/ч	32х4,0	+2,500
17АС(А1)	Q=2 м³/ч	32х4,0	+9,000
Главный корпус обогатительной установки			
4АС(В7)	Q=2 м³/ч	32х4,0	+5,000
5АС(В8)	Q=2 м³/ч	32х4,0	+13,500
18АС(А2)	Q=2 м³/ч	32х4,0	+17,500
Погрузка №1			
6АС(В9)	Q=2,7 м³/ч	32х4,0	+19,200
Здание сортировки			
8АС(В11)	Q=0,3 м³/ч	10х2,8	+21,000
9АС(В12)	Q=2 м³/ч	32х4,0	+6,700
10АС(В13)	Q=2 м³/ч	32х4,0	+12,600
Комплекс приема и дробления №2			
2АС(В5)	Q=2 м³/ч	32х4,0	+2,000

Обозначение аспирационной установки	Требуемый расход для аспирационной установки	Принятый диаметр подводящего трубопровода	Отметка точки подвода воды
Погрузка №2			
7АС(В10)	Q=2,7 м³/ч	32х4,0	+19,200
Технологический комплекс №2			
Здание углеподготовки			
11АС(А1)	Q=5,85 м³/ч	57х3	+3,200
12АС(А2)	Q=2,7 м³/ч	32х4,0	+10,000
13АС(А3)	Q=4 м³/ч	40х4,0	+10,000
14АС(В5)	Q=3,6 м³/ч	40х4,0	+10,000
Главный корпус			
21АС(А1)	Q=2 м³/ч	32х4,0	+0,500
22АС(А2)	Q=2 м³/ч	32х4,0	+1,000
Здание перегрузки			
23АС(В1)	Q=2 м³/ч	32х4,0	+7,700
24АС(В2)	Q=2 м³/ч	32х4,0	+7,700
Бункер рядового угля			
19АС(В1)	Q=2 м³/ч	32х4,0	+25,950
20АС(В2)	Q=2 м³/ч	32х4,0	+27,500
Погрузочный пункт с ж.д. весами			
16АС(В1)	Q=1,64 м³/ч	25х4,0	+12,500
15АС(В2)	Q=2,8 м³/ч	32х4,0	+12,500

В приямках расположены насосы, которые откачивают стоки от аспирации и мокрой уборки на сгущение в радиальный сгуститель, что отражено в томе 6 «Технологические решения» ш. 42-1040/2023-ТХ. Расходы от аспирационных установок и поливочных кранов входят в общую водошламовую схему оборотного технологического цикла.

3 Обоснование принятого порядка сбора, утилизации и захоронения отходов - для объектов производственного назначения

Отстойники дождевых сточных вод (поз. 20.1 и поз. 20.2) предназначены для механического отстаивания дождевого и талого стока не менее 6 часов и улавливание всплывших нефтепродуктов боновыми фильтрами.

Согласно п.3.3 СН 496-77 при отстаивании сточных вод в прудах-отстойниках при расчетном времени отстаивания 6 часов, степень очистки составит до 90%.

Характеристика дождевых и талых сточных вод по основным показателям загрязнения для предприятий первой группы (угольная промышленность) приведена в соответствии с таблицей 3 «Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты поверхностного стока» и представлена в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Качественная характеристика поверхностного дождевого стока для первой группы предприятий (угольная промышленность)

Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели загрязнений, мг/дм^3
Взвешенные вещества	мг/дм^3	400-2000*
БПК20	мгO_2/дм^3	20-30
ХПК	мгO_2/дм^3	100-150
Нефтепродукты	мг/дм^3	10-30 (70*)
Солесодержание	мг/дм^3	200-300
Специфические компоненты		отсутствуют
*Высокие значения для предприятий с интенсивным движением транспорта и значительным потреблением горюче-смазочных материалов, а также АЗС		

Расчёт объёма годового осадка очистных сооружений рассчитан на концентрацию взвешенных веществ в осветленной воде как средневзвешенная величина в течение года и представлен в таблице 3.2. Отстойники №5 и №9 принадлежат другому юридическому лицу (АО «Междуречье») и обращение с осадком осуществляется той организацией, на территории которой расположены отстойники.

Таблица 3.2 – Объем годового осадка

Наименование показателей	Ед. изм.	Обозначение, формула	Значение
Расчетный объем осадка за год	м^3/год	$V_{\text{ос}} = \frac{q_{\text{г}} \times (\text{С}_{\text{нв}} - \text{С}_{\text{кв}})}{(100 - \rho_{\text{о.с}}) \times \gamma_{\text{ос}} \times 10^4}$ $V_{\text{ос}} = \frac{86551{,}57 \times (1350{,}73 - 135{,}07)}{(100 - 90) \times 1{,}8 \times 10^4}$	584,19
Расчетная масса	т/год	m=ρ·V	1051,54
Объем сточных вод, поступающих на очистку за год	м^3/год	Q	86551,57
Начальная концентрация твердых взвешенных частиц в период дождей *	мг/л	$C_{нв}$	400
Начальная концентрация твердых взвешенных частиц в талом стоке*	мг/л	$C_{нв}$	2000
Средневзвешенная величина концентрации взвешенных веществ	мг/л	(400x35868,5+2000x52522,68)/35868,5 +52522,68	1350,73
Концентрация твердых взвешенных частиц после отстаивания талого стока	мг/л	$C_{кв}$	40
Концентрация твердых взвешенных частиц после отстаивания дождевого стока	мг/л	$C_{кв}$	200,0
Средневзвешенная концентрация твердых взвешенных частиц после отстаивания мг/л	мг/л	(40x3586,85+200x5252,27/3586,85+52 52,27	135,07
Плотность осадка	т/м^3	$\gamma_{ос}$	1,80
Влажность осадка	%	$\rho_{ос}$	90,0

В результате эксплуатации отстойников образуется осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации практически неопасный V класса опасности. При

эксплуатации отстойников вывоз осадка осуществляется по мере накопления, но не реже одного раза в 11 месяцев. Паспорт отхода, предоставленный ОФ «Междуреченская», см. приложение Д.

По дну и бортам отстойника предусмотрено устройство противофильтрационного экрана согласно техническим условиям, представленных в Приложении Б (Письмо №657 от 27.09.2024 г. от «ОФ «Междуреченская»).

В отстойниках дождевых и талых вод установлены боны сорбирующие сетчатые из полимерных материалов, загрязненные нефтепродуктами менее 15% V класса опасности. Данный отход при замене боновых сорбционных фильтров передаётся лицензированной организации. Замена боновых фильтров осуществляется не реже 1 раза в 11 месяцев.

Объем и количество образовавшихся нефтепродуктов в каждом отстойнике представлен в таблице 3.4. Отстойники №5 и №9 принадлежат другому юридическому лицу (АО «Междуречье») и обращение с нефтепродуктами осуществляется той организацией, на территории которой расположены отстойники.

Расчет нефтепродуктов

Расчет норматива образования нефтепродуктов производится в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», разработанными ГУ НИЦПУРО по формуле:

$$\boldsymbol{Q} = \frac{\boldsymbol{V} \cdot (\boldsymbol{C}_{\text{св}} - \text{C}_{\text{сх}})}{\boldsymbol{\rho}_{\text{неф}}\left(\boldsymbol{100} - \boldsymbol{P}_{\text{неф}}\right) \cdot \boldsymbol{10^4}},$$

где:

Q – количество отсорбированных нефтепродуктов, м^3/период;

V – расход сточной воды, м^3/период;

$C_{\text{нк}}$– содержание нефтепродуктов в поступающей сточной воде в пруд-накопитель, мг/л;

$C_{\text{кк}}$ – содержание нефтепродуктов в отстоянной воде после боновых фильтров, мг/л;

$\rho_{\text{неф}}$– плотность нефтепродуктов, г/см3 (0,94 г/см3 = 0,94 т/м3);

$P_{\text{неф}}$ – % обводненности нефтепродуктов (не более 10%).

Таблица 3.3 - Исходные данные для расчета объема и массы нефтепродуктов, образующихся в отстойниках

Наименование показателей	Ед. изм.	Обозначение, формула	Значение
Объем сточных вод, поступающих на очистку в отстойник поз. 20.1	м^3/год	Wг	34575,21
Объем сточных вод, поступающих на очистку в отстойник поз. 20.2	м^3/год	Wг	16709,48
Объем сточных вод, поступающих на очистку в отстойник №5	м^3/год	Wг	28096,28
Объем сточных вод, поступающих на очистку в отстойник №9	м^3/год	Wг	7170,6
Общий объем	м3/год	Wг общ.	86551,57
Концентрация в исходных сточных водах	мг/л	$C_{нк}$	10
Концентрация нефтепродуктов в очищенном стоке	мг/л	$C_{кк}$	0,05
Плотность осадка	т/м3	$\rho_{неф}$	0,94
Влажность осадка	%	$P_{неф}$	10

Таблица 3.4– Объем годового количества нефтепродуктов отстойниках

Наименование показателей	Ед. изм.	Обозначение, формула	Значение
Объем и годовое количество нефтепродуктов отстойника поз. 20.1			
Объем нефтепродуктов, собранного боновыми фильтрами	м^3/год	$V_н = \frac{34575{,}21 \times (10 - 0{,}05)}{(100 - 10) \times 0{,}94 \times 10^4}$	0,41
Общее количество нефтепродуктов	т/год	$M = V \cdot p_{неф} = 0{,}41 \cdot 0{,}94$	0,39
Объем и годовое количество нефтепродуктов отстойника поз. 20.2			
Объем нефтепродуктов, собранного боновыми фильтрами	м^3/год	$V_н = \frac{16709{,}48 \times (10 - 0{,}05)}{(100 - 10) \times 0{,}94 \times 10^4}$	0,20
Общее количество нефтепродуктов	т/год	$M = V \cdot p_{неф} = 0{,}20 \cdot 0{,}94$	0,19
Объем и годовое количество нефтепродуктов отстойника №5 (АО «Междуречье»)			
Объем нефтепродуктов, собранного боновыми фильтрами	м^3/год	$V_н = \frac{28096{,}28 \times (10 - 0{,}05)}{(100 - 10) \times 0{,}94 \times 10^4}$	0,33

Наименование показателей	Ед. изм.	Обозначение, формула	Значение
Общее количество нефтепродуктов	т/год	$M = V \cdot p_{неф}$=0,33 · 0,94	0,31
Объем и годовое количество нефтепродуктов отстойника №9 (АО «Междуречье»)			
Объем нефтепродуктов, собранного боновыми фильтрами	м³/год	$V_н = \frac{7170{,}6 \times (10 - 0{,}05)}{(100 - 10) \times 0{,}94 \times 10^4}$	0,08
Общее количество нефтепродуктов	т/год	$M = V \cdot p_{неф}$=0,08 · 0,94	0,075
Общий объем и общее годовое количество образующихся нефтепродуктов с территории АО «ОФ «Междуреченская»			
Объем нефтепродуктов, собранного боновыми фильтрами	м³/год	0,41+0,20	0,61
Общее количество нефтепродуктов	т/год	0,39+0,19	0,58
Общий объем и общее годовое количество образующихся нефтепродуктов с территории АО «Междуречье»			
Объем нефтепродуктов, собранного боновыми фильтрами	м³/год	0,33+0,08	0,41
Общее количество нефтепродуктов	т/год	0,31+0,075	0,385

Таким образом, годовое количество образовавшихся нефтепродуктов с территории АО «ОФ «Междуреченская» составит 0,61 м³/год или 0,58 т/год, а с территории АО «Междуречье» составит 0,41 м³/год или 0,385 т/год.

Отходы, образующиеся на очистных сооружениях дождевых и талых сточных вод, вывозятся один раз в 11 месяцев по договору, представленному в Приложении Е.

Существующими шламовыми насосами осветленная дождевая вода после механического отстаивания и сорбирования нефтепродуктов направляется в шламовый отстойник из 4-ех карт общей ёмкостью 20000 м³ и далее на подпитку оборотного технологического цикла фабрики. Параметры насосов, перекачивающих представлены в технических условиях, представленных в Приложении Б.

4 Описание и обоснование схемы прокладки канализационных трубопроводов, описание участков прокладки напорных трубопроводов (при наличии), условия их прокладки, оборудование, сведения о материале трубопроводов и колодцев, способы их защиты от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод

Бытовая канализация (К1)

Сети бытовой канализации рассматриваемой фабрики АО «ОФ «Междуреченская» - существующие. Согласно Письму №200 от 01.04.2024 г. (см. При,ложение А) находятся в удовлетворительном состоянии.

Производственная канализация самотечная (К3)

Сети производственной канализации рассматриваемого объекта существующего и в рамках данной проектной документации остаются без изменений, согласно Письму №202 от 01.04.2024 г., представленному в Приложении В.

Производственная канализация напорная (К3Н)

Прокладка трубопроводов напорной производственной канализации осуществлена над полом и по стенам зданий на кронштейнах.

Сети напорной производственной канализации приняты из труб стальных электросварных диаметрами 57х4 мм, 76х5 мм, 108х5 мм.

Трапы, установленные на системе производственной канализации, оборудованы гидравлическими затворами для предохранения от проникновения запахов из канализационной сети.

Дождевая канализация (К2)

В настоящее время сбор и отвод дождевых и талых вод с рассматриваемой площадки осуществляется организацией поверхностного водоотвода, предусматривающей вертикальную планировку площадки и сбором поверхностных вод в существующие водоотводные канавы и далее в существующие отстойники ливневых вод (4 шт.) Два отстойника поз.20.1 и поз. 20.2, эксплуатируемые ОФ «Междуреченская» и два отстойника №5 и №9, эксплуатируемые АО «Междуречье» принимают весь суточный объем дождевых вод, образовавшихся на территории фабрики. В данной проектной документации расчет выполняется для проверки возможности приёма максимального объема дождевого стока существующих отстойников.

Объемы существующих отстойников представлены в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Объемы существующих отстойников

Наименование отстойника	Объем отстойника, м^3
Отстойники ОФ «Междуреченская»	
Отстойник поз. 20.1	1530,0
Отстойник поз. 20.2	1964,0
Отстойники АО «Междуречье»	
Отстойник №5	2340,0
Отстойник №9	1810,0

Сбор и отвод поверхностных стоков от проектируемого склада угля предусматривается в существующий отстойник №5, находящейся в зоне эксплуатационной ответственности АО «Междуречье». Вертикальная планировка участка расположения проектируемого угольного склада в районе тупика 18 железнодорожного пути представлена в чертежах 42-1040/2023-ПЗУ.

5 Решения в отношении ливневой канализации и расчетного объема дождевых стоков

5.1 Исходные данные

1 На промплощадке расположена обогатительная фабрика.

В зависимости от состава примесей, смываемых поверхностным стоком с промышленного объекта, промплощадка относится к первой группе.

2 Место расположения объекта: Кемеровская область, г. Междуреченск.

3 Отведение сточных вод осуществляется в отстойники дождевых и талых вод и повторно используются на подпитку оборотных циклов фабрики ТК№1 и ТК№2.

4 Данные о площади водосбора

Таблица 5.1.1 - Площади водосбора АО «ОФ Междуреченская», поступающие в отстойники, эксплуатационной ответственности АО «ОФ Междуреченская»

Площади водосбора №1 для пруда 20.1:	Площади водосбора №2 для пруда 20.2:
$F_{щебень}$ = 22256,8 м^2=2,22 га; $F_{асф}$ = 10389,4 м^2=1,04 га; $F_{застр}$ = 21480 м^2= 2,15 га; $F_{грунт}$ = 49247,83 м^2=4,92 га; **Общая** F =103374,03 м^2 =10,33 га.	$F_{щеб}$ = 20461,2 м^2=2,05 га; $F_{застр}$ = 1023,9 м^2=0,1 га; $F_{грунта}$ = 39528,9 м^2=3,95 га; **Общая** F=61014,08 м^2 = 6,10 га.

Таблица 5.1.2 - Площади водосбора АО «ОФ Междуреченская», поступающие в отстойники, эксплуатационной ответственности АО «Междуречье»

Площади водосбора №3 для пруда №5 АО Междуречье:	Площади водосбора №4 для пруда №9 АО Междуречье:
$F_{глина+щебень}$ = 6252,6 м^2=0,62; $F_{щебень}$ = 30153 м^2=3,02 га; $F_{грунт}$ = 62620 м^2=6,26 га; **Общая** $F_{общ}$ =99025,95 м^2 =9,90 га.	$F_{щеб}$ = 4608,1 м^2=0,46 га; $F_{асф}$ = 2458,2 м^2=0,25 га; $F_{застр}$ = 7456,1 м^2=0,74 га; $F_{грунт}$ = 17295,47 м^2= 1,72 га; **Общая** $F_{общ.}$=31817,87 м^2 = 3,18 га.

Таблица 5.1.3 - Площади водосбора АО «ОФ Междуреченская», поступающие в шламовые отстойники V= 20000 м³.

Площадь водосбора №5 Водосборная территория шламонакопителей
$Fз._{вод}$ = 9200 м^2=0,92; $F_{грунт}$ = 10800 м^2=1,08 га; **Общая** $F_{общ}$ =20000 м^2 =2,00 га.

5.2 Расчетные объемы поверхностных сточных вод

Определение среднегодовых объемов поверхностных сточных вод

Согласно п. 7.2.1 СП 32.13330.2018 среднегодовой объем поверхностных сточных вод, образующихся на территории водосбора, определяется как сумма поверхностного стока за теплый (апрель-октябрь) и холодный (ноябрь-март) периоды года с общей площади водосбора объекта по формуле:

$$W_г = W_д + W_т + W_м,$$

где $W_д$, $W_т$, $W_м$ – среднегодовой объем дождевых, талых и поливомоечных вод, в м^3

Среднегодовой объем дождевых вод $\boldsymbol{W}_д$, м^3 определяется по формуле:

$$W_д = 10 \times h_д \times \Psi_д \times F,$$

где F – расчетная площадь стока, га;

$h_д$ – слой осадков за теплый период года;

$\Psi_д$ – общий коэффициент стока дождевых вод, определяется как средневзвешенная величина для всей площади стока с учетом средних значений коэффициентов стока для разного вида поверхностей.

Среднегодовое количество осадков за теплый период года (апрель – октябрь) принято исходя из таблицы 6.1 СП 131.13330.2025 - Строительная климатология для г. Междуреченск. $h_д$ =581 мм.

$\Psi_д$ при определении среднегодового объема дождевых вод, стекающих с территорий **промышленных предприятий** принимается согласно п.7.2.4 СП 32.13330.2018.

для водонепроницаемых покрытий – 0,6-0,8

для грунтовых поверхностей – 0,2

для газонов – 0,1.

Среднегодовой объем талых вод $W_т$, м³ определяется согласно п. 7.2.2 СП 32.13330.2018 по формуле:

$$W_т = 10 \times h_т \times \Psi_т \times F \times К_у,$$

где $h_т$ – слой осадков за холодный период года,

$\Psi_т$ – общий коэффициент стока талых вод. $\Psi_т = 0,5 - 0,7$ (СП 32.13330.2018)

Коэффициент принят $\Psi_т$=0,6

Среднегодовое количество осадков за холодный период года (ноябрь – март) принято исходя из таблицы 5.1 СП 131.13330.2020 - Строительная климатология для г. Междуреченск. – $h_т$ =278 мм.

Общий годовой объем поливо-моечных вод, $W_м$,$м^3$, стекающих с площади водосбора определяется согласно п. 7.1.6 рекомендаций по формуле:

$$W_м = 10 \times m \times k \times F_м \times \Psi_м,$$

где m - удельный расход воды на 1 мойку дорожных покрытий механизированным способом -1,5 л/м^2;

$\Psi_м$ – коэффициент стока для поливо-моечных вод; принимается равным 0,5;

k – среднее количество моек в году составляет 100-150; принято 100

$F_м$ – площадь твердых покрытий, подвергающихся мойке

Расчет среднегодовых объемов поверхностных сточных вод, поступающих в отстойник 20.1.

Таблица 5.2.1 - Расчет общего коэффициента стока дождевых вод ($\Psi_д$)

Вид поверхности или площади водосбора	Общий коэфф. стока, Ψ_i	Площадь, F_i, га	Доля покрытия от общей площади стока, F_i / F	$F_i \cdot \Psi_i / F$
Щебеночные покрытия	0,2	2,22	0,215	0,043
Водонепроницаемые поверхности	0,6	3,19	0,309	0,185
Газоны	0,1	4,92	0,476	0,048
		ΣF_i =10,33	Σ = 1,00	Ψ_{mid}=0,276

Среднегодовой объем дождевых вод $W_д$:

$$W_д = 10 \times 581 \times 0,276 \times 10,33 = 16564,77 \text{ м}^3/\text{год}$$

Среднегодовой объем талых вод $W_т$:

$$W_т = 10 \times 278 \times 0,6 \times 10,33 = 17230,44 \text{ м}^3/\text{год},$$

Общий годовой объем поливо-моечных вод, $W_м$:

Fм=1,04 га – площадь, подвергающаяся мойке

$$W_м = 10 \times 1,5 \times 100 \times 1,04 \times 0,5 = 780,0 \text{ м}^3/\text{год}$$

Средний годовой объем поверхностных сточных вод с территории промплощадки составляет:

$$W_г = W_д + W_т + W_м = 16564,77 + 17230,44 + 780 = 34575,21 \text{м}^3/\text{год}$$

Расчет среднегодовых объемов поверхностных сточных вод, поступающих в отстойник 20.2.

Таблица 5.2.2 - Расчет общего коэффициента стока дождевых вод ($\Psi_д$)

Вид поверхности или площади водосбора	Общий коэфф. стока, Ψ_i	Площадь, F_i, га	Доля покрытия от общей площади стока, F_i / F	$F_i \cdot \Psi_i / F$
Щебеночные покрытия	0,2	2,05	0,336	0,067
Водонепроницаемые поверхности	0,6	0,10	0,016	0,009
Грунтовые покрытия	0,1	3,95	0,648	0,065
		Σ Fi =6,10	Σ = 1,00	Ψmid=0,141

Среднегодовой объем дождевых вод $\boldsymbol{W}_д$:

$$W_д = 10 \times 581 \times 0,141 \times 6,1 = 4997,18 \text{ м}^3/\text{год}$$

Среднегодовой объем талых вод $\boldsymbol{W}_т$

$W_т = 10 \times 278 \times 0,6 \times 6,1 = 10174,8$ м^3/год,

Общий годовой объем поливо-моечных вод, $W_м$

Fм=2,05 га – площадь, подвергающаяся мойке

$$W_м = 10 \times 1,5 \times 100 \times 2,05 \times 0,5 = 1537,5 \text{ м}^3/\text{год}$$

Средний годовой объем поверхностных сточных вод с территории промплощадки составляет:

$$W_г = W_д + W_т + W_м = 4997,18 + 10174,8 + 1537,5 = 16709,48 \text{ м}^3/\text{год}$$

Расчет среднегодовых объемов поверхностных сточных вод, поступающих в отстойник №5 АО «Междуречье»

Таблица 5.2.3- Расчет общего коэффициента стока дождевых вод ($\Psi_д$)

Вид поверхности или площади водосбора	Общий коэфф. стока, Ψ_i	Площадь, F_i, га	Доля покрытия от общей площади стока, F_i / F	$F_i \cdot \Psi_i / F$
Щебеночные покрытия	0,2	3,02	0,305	0,061
Водонепроницаемые поверхности	0,6	0,62	0,063	0,038
Газоны	0,1	6,26	0,632	0,063
		ΣF_i =9,90	Σ = 1,00	Ψ_{mid}=0,162

Среднегодовой объем дождевых вод $W_д$:

$$W_д = 10 \times 581 \times 0{,}162 \times 9{,}90 = 9318{,}08 \text{ м}^3/\text{год}$$

Среднегодовой объем талых вод $W_т$:

$W_т = 10 \times 278 \times 0{,}6 \times 9{,}90 = 19813{,}2 \text{ м}^3/\text{год}$,

Общий годовой объем поливо-моечных вод, $W_м$:

Fм=3,02 га – площадь, подвергающаяся мойке

$$W_м = 10 \times 1{,}5 \times 100 \times 3{,}02 \times 0{,}5 = 2265 \text{ м}^3/\text{год}$$

Средний годовой объем поверхностных сточных вод с водосборной площади территории промплощадки составляет:

$$W_г = W_д + W_т + W_м = 9318{,}08 + 19813{,}2 + 2265 = 28096{,}28 \text{ м}^3/\text{год}$$

Расчет среднегодовых объемов поверхностных сточных вод, поступающих в отстойник №9 АО «Междуречье»

Таблица 5.2.4 - Расчет общего коэффициента стока дождевых вод ($\Psi_д$)

Вид поверхности или площади водосбора	Общий коэфф. стока, Ψ_i	Площадь, F_i, га	Доля покрытия от общей площади стока, F_i / F	$F_i \cdot \Psi_i / F$
Щебеночные покрытия	0,2	0,46	0,145	0,029
Водонепроницаемые поверхности	0,6	0,99	0,311	0,187
Газоны	0,1	1,73	0,544	0,054
		$\Sigma F_i = 3,18$	$\Sigma = 1,00$	$\Psi_{mid} = 0,270$

Среднегодовой объем дождевых вод $W_д$:

$$W_д = 10 \times 581 \times 0,270 \times 3,18 = 4988,47 \text{ м}^3/\text{год}$$

Среднегодовой объем талых вод $W_т$:

$$W_т = 10 \times 278 \times 0,6 \times 3,18 = 5304,24 \text{ м}^3/\text{год},$$

Общий годовой объем поливо-моечных вод, $W_м$:

Fм=0,71 га – площадь, подвергающаяся мойке

$$W_м = 10 \times 1,5 \times 100 \times 0,71 \times 0,5 = 532,5 \text{ м}^3/\text{год}$$

Средний годовой объем поверхностных сточных вод с водосборной площади территории промплощадки составляет:

$$W_г = W_д + W_т + W_м = 4988,47 + 5304,24 + 532,5 = 10825,21 \text{ м}^3/\text{год}$$

Расчет среднегодовых объемов поверхностных сточных вод, поступающих в шламовые отстойники V = 20000 м^3.

Таблица 5.2.5 - Расчет общего коэффициента стока дождевых вод ($\Psi_д$)

Вид поверхности или площади водосбора	Общий коэфф. стока, Ψ_i	Площадь, F_i, га	Доля покрытия от общей площади стока, F_i / F	$F_i \cdot \Psi_i / F$
Водонепроницаемые поверхности	0,6	0,92	0,46	0,276
Газоны	0,1	1,08	0,54	0,054
		$\Sigma F_i = 2,00$	$\Sigma = 1,00$	$\Psi_{mid} = 0,330$

Среднегодовой объем дождевых вод $W_д$:

$$W_д = 10 \times 581 \times 0{,}330 \times 2{,}00 = 3834{,}6\ м^3/год$$

Среднегодовой объем талых вод $W_т$:

$$W_т = 10 \times 278 \times 0{,}6 \times 2{,}00 = 3336\ м^3/год,$$

Средний годовой объем поверхностных сточных вод с водосборной площади территории шламонакопителей составляет:

$$W_г = W_д + W_т = 3834{,}6 + 3336 = 7170{,}6 м^3/год$$

Результаты расчета среднегодовых объемов с водосборных площадей №1, №2, поступающих в отстойники АО «ОФ Междуреченская».

Таблица 5.2.6 – Среднегодовые объемы поверхностных сточных вод, поступающих в отстойники АО «ОФ Междуреченская»

Наименование показателей	Обозначение	Ед. изм.	Площадка	Примечание
Среднегодовые объемы поверхностных стоков с водосборной площади №1				
Дождевые воды				
Расчетная площадь	F	га	10,33	по заданию
Общий коэффициент стока дождевых вод:	$\Psi_д$	-	0,276	п. 7.2.3 СП 32.13330.2018
Слой дождевых вод за теплый период года	$h_д$	мм	581	Табл. 6.1 СП131.13330.2025
Годовой объем дождевых вод	$W_д$	$м^3$/год	16564,77	$W_д = 10 \cdot h_д \cdot \Psi_д \cdot F$
Талые воды				
Слой осадков за холодный период года	$h_т$	мм	278	Табл. 5.1 СП131.13330.2025
Средний коэффициент стока талых вод	$\Psi_т$	-	0,60	п. 7.3.5 СП 32.13330.2018
Годовой объем талых вод	$W_т$	$м^3$/год	17230,44	$W_т = 10 \cdot h_т \cdot \Psi_т \cdot F$
Годовой объем поливо-моечных вод	$W_м$	$м^3$/год	780,0	$W_м = 10 \cdot m \cdot k \cdot F_м \cdot \Psi_м$
Годовой объем поверхностных сточных вод	$W_г$	$м^3$/год	34575,21	$W_г = W_д + W_т + W_м$
Среднегодовые объемы поверхностных стоков с водосборной площади №2				
Дождевые воды				
Расчетная площадь	F	га	6,10	по заданию
Общий коэффициент стока дождевых вод:	$\Psi_д$	-	0,141	п. 7.2.3 СП 32.13330.2018
Слой дождевых вод	$h_д$	мм	581	Табл. 6.1

Наименование показателей	Обозначение	Ед. изм.	Площадка	Примечание
				СП131.13330.2025
Годовой объем дождевых вод	$W_д$	м^3/год	4997,18	$W_д = 10 \cdot h_д \cdot \Psi_д \cdot F$
Талые воды				
Слой осадков за холодный период года	$h_т$	мм	278	Табл. 6.1 СП131.13330.2025
Средний коэффициент стока талых вод	$\Psi_т$	-	0,60	п. 7.3.5 СП 32.13330.2018
Годовой объем талых вод	$W_т$	м^3/год	10174,8	$W_т = 10 \cdot h_т \cdot \Psi_т \cdot F$
Годовой объем поливо-моечных вод	$W_м$	м^3/год	1537,5	$W_м = 10 \cdot m \cdot k \cdot F_м \cdot \Psi_м$
Годовой объем поверхностных сточных вод	$W_г$	м^3/год	16709,48	$W_г = W_д + W_т + W_м$
Общий объем, поступающих в отстойники АО ОФ Междуреченская	$W_{г\ общ.}$	м^3/год	51284,69	

Результаты расчета среднегодовых объемов с водосборных площадей №2, №3, поступающих в отстойники АО «Междуречье» сведены в таблицу 5.2.7.

Таблица 5.2.7 – Среднегодовые объемы поверхностных сточных вод, поступающих в отстойники АО «Междуречье»

Наименование показателей	Обозначение	Ед. изм.	Площадка	Примечание
Среднегодовые объемы поверхностных стоков с водосборной площади №3				
Дождевые воды				
Расчетная площадь	F	га	9,90	по заданию
Общий коэффициент стока дождевых вод:	$\Psi_д$	-	0,162	п. 7.2.3 СП 32.13330.2018
Слой дождевых вод	$h_д$	мм	581	Табл. 5.1 СП131.13330.2025
Годовой объем дождевых вод	$W_д$	м^3/год	9318,08	$W_д = 10 \cdot h_д \cdot \Psi_д \cdot F$
Талые воды				
Слой осадков за холодный период года	$h_т$	мм	278	Табл. 6.1 СП131.13330.2025
Средний коэффициент стока талых вод	$\Psi_т$	-	0,60	п. 7.3.5 СП 32.13330.2018
Годовой объем талых вод	$W_т$	м^3/год	19813,2	$W_т = 10 \cdot h_т \cdot \Psi_т \cdot F$

Наименование показателей	Обозначение	Ед. изм.	Площадка	Примечание
Среднегодовые объемы поверхностных стоков с водосборной площади №3				
Годовой объем поливо-моечных вод	$W_м$	м^3/год	2265,0	$W_м = 10 \cdot m \cdot k \cdot F_м \cdot \Psi_м$
Годовой объем поверхностных сточных вод	$W_г$	м^3/год	28096,28	$W_г = W_д + W_т + W_м$
Среднегодовые объемы поверхностных стоков с водосборной площади №4				
Дождевые воды				
Расчетная площадь	F	га	3,18	-
Общий коэффициент стока дождевых вод:	$\Psi_д$	-	0,141	п. 7.2.3 СП 32.13330.2018
Слой дождевых вод	$h_д$	мм	581	Табл. 5.1 СП131.13330.2025
Годовой объем дождевых вод	$W_д$	м^3/год	4988,47	$W_д = 10 \cdot h_д \cdot \Psi_д \cdot F$
Талые воды				
Слой осадков за холодный период года	$h_т$	мм	278	Табл. 6.1 СП131.13330.2025
Средний коэффициент стока талых вод	$\Psi_т$	-	0,60	п. 7.3.5 СП 32.13330.2018
Годовой объем талых вод	$W_т$	м^3/год	5304,24	$W_т = 10 \cdot h_т \cdot \Psi_т \cdot F$
Годовой объем поливо-моечных вод	$W_м$	м^3/год	532,5	$W_м = 10 \cdot m \cdot k \cdot F_м \cdot \Psi_м$
Годовой объем поверхностных сточных вод	$W_г$	м^3/год	10825,21	$W_г = W_д + W_т + W_м$
Годовой объем поверхностных сточных вод, поступающих в отстойники АО «Междуречье»	$W_{г\ общ.}$	м^3/год	38921,49	

Таблица 5.2.8 – Среднегодовые объемы поверхностных сточных вод, поступающих в отстойники АО «ОФ Междуреченская»

Наименование показателей	Обозначение	Ед. изм.	Площадка	Примечание
Среднегодовые объемы поверхностных стоков с водосборной площади №1				
Дождевые воды				
Расчетная площадь	F	га	2,00	по заданию
Общий коэффициент стока дождевых вод:	$\Psi_д$	-	0,330	п. 7.2.3 СП 32.13330.2018
Слой дождевых вод за теплый период года	$h_д$	мм	581	Табл. 5.1 СП131.13330.2025
Годовой объем дождевых вод	$W_д$	$м^3$/год	3834,6	$W_д = 10 \cdot h_д \cdot \Psi_д \cdot F$
Талые воды				
Слой осадков за холодный период года	$h_т$	мм	278	Табл. 6.1 СП131.13330.2025
Средний коэффициент стока талых вод	$\Psi_т$	-	0,60	п. 7.3.5 СП 32.13330.2018
Годовой объем талых вод	$W_т$	$м^3$/год	3336	$W_т = 10 \cdot h_{т.} \cdot \Psi_т \cdot F$
Годовой объем поверхностных сточных вод	$W_г$	$м^3$/год	7170,6	$W_г = W_д + W_т$

Весь расчетный расход из шламонакопителей используется на восполнение потерь оборотного цикла согласно техническим условиям, представленных в приложении Б.

5.3 Определение расчетных объемов поверхностных сточных вод

Объем дождевого стока от расчетного дождя ($W_{оч}$), $м^3$, отводимого в полном объеме в резервуары, а далее на очистные сооружения с территории предприятия, определяется по формуле:

$$W_{оч} = 10 \times H_р \times F \times \Psi_{mid}, м^3$$

где Нр – максимальный суточный слой жидких атмосферных осадков мм, определяется по Приложению К «Рекомендаций по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты. – Москва: ОАО «НИИ ВОДГЕО», 2015»;

Суточные слои осадков Нр, мм, различной обеспеченности вычисляются по формуле:

$$H_р = H_{ср} * (1 + c_v * Ф),$$

где $H_{ср}$ - среднее максимальное суточное количество осадков, 26,40 мм

Ф - нормированные отклонения от среднего значения при разных значениях обеспеченности р $_{об}$,%, и коэффициента асимметрии C_s=1,4;

c_v - коэффициент вариации суточных осадков, 0,35.

Так как коэффициент асимметрии кривой обеспеченности для г. Кемерово $C_s > 3*c_v$, то для определения нормированного отклонения Ф от среднего значения ординат следует использовать логарифмически нормальную кривую обеспеченности.

В результате находим, что при значении коэффициента асимметрии c_s = 1,4 и обеспеченности, $p_{об}$=63%, нормированное отклонение ординат от среднего значения Ф составляет (- 0,47). Тогда, расчётное значение суточного слоя осадков H_p обеспеченностью 63% составит:

$$H_p = 26,4 * (1 + 0,35 * (-0,47)) = 22,06 \text{ мм}$$

Таблица 5.3.1 – Суточные слои осадков Нр различной обеспеченности для Кемерово

Обеспеченность $p_{об}$,%	Период однократного превышения Р, лет	Нормированные отклонения от среднего значения Ф	Суточный слой осадков Нр, мм
4,9	20	1,88	43,7712
9,5	10	1,358	38,94792
18	5	0,868	34,42032
28	3	0,4	30,096
39	2	0,07	27,0468
63	1	-0,47	22,0572
86	0,5	-0,97	17,4372
95	0,33	-1,23	15,0348
99	0,22	-1,49	12,6324

В таблице 5.3.1 приведены результаты расчёта суточных слоев атмосферных осадков H_p для г. Кемерово различной обеспеченности.

ψ_{mid} – средний коэффициент стока для расчетного дождя (определяется как средневзвешенная величина в зависимости от постоянных значений коэффициента стока ψ_i для разного вида поверхностей по таблице 8 СП 32.13330.2018) по формуле:

$$\psi_{mid} = \frac{\psi_{i1} \cdot F_1 + \psi_{i2} \cdot F_2 + \psi_{i3} \cdot F_3}{F}, \quad (7)$$

где Ψ_{i1}, Ψ_{i2}, Ψ_{i3} – коэффициенты стока для кровель зданий и сооружений, щебеночных и грунтовых покрытий. Принимаем соответственно равными 0,95, 0,4, 0,2 согласно таблице 8 СП 32.13330.2018.

Максимальный суточный объем талых вод в середине периода снеготаяния, отводимых на очистные сооружения с селитебных территорий и промышленных предприятий, Wт.сут. , м^3, определяется согласно п.7.3.5 СП 32.13330.2018 по формуле:

$$W_{т.сут.} = 10 \cdot h_c \cdot \alpha \cdot \psi_т \cdot F \cdot K_у,$$

где h_c – слой талых вод за 10 дневных часов, принимается 20 мм (определяется по карте районирования снегового стока, табл.12 Методического пособия «Рекомендации, по расчету систем сбора, отведения и очистки с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты поверхностного стока»);

$\Psi_т$ – общий коэффициент стока талых вод – 0,6;

α - коэффициент, учитывающий неравномерность снеготаяния, принимаемый равным 0,8 согласно п. 7.3.5 СП 32.13330.2018.

Расчет объема дождевого стока, отводимого в полном объеме с территории водосбора №1 в отстойник поз. 20.1 АО «ОФ Междуреченская»

Средний коэффициент стока:

$$\psi_{mid} = \frac{0{,}95 \cdot 3{,}19 + 0{,}4 \cdot 2{,}22 + 0{,}2 \cdot 4{,}92}{10{,}33} = 0{,}474$$

Объем дождевого стока:

$$Wоч = 10 \cdot 22{,}06 \cdot 0{,}474 \cdot 10{,}33 = 1080{,}15 \text{ м}^3$$

Расчет объема талого стока, отводимого в полном объеме с территории водосбора №1 в отстойник поз. 20.1 АО «ОФ Междуреченская»

$$W_{т.сут.} = 10 \cdot 20 \cdot 0{,}8 \cdot 0{,}6 \cdot 10{,}33 = 991{,}68 \text{ м}^3$$

Объем существующего отстойника поз. 20.1 составляет:1530 м^3

Размеры отстойника по низу: 8х33 м

Расчет объема дождевого стока, отводимого в полном объеме с водосборной площади №2 в отстойник поз. 20.2 АО «ОФ Междуреченская»:

Средний коэффициент стока:

$$\psi_{mid} = \frac{0{,}95 \cdot 0{,}1 + 0{,}4 \cdot 2{,}05 + 0{,}2 \cdot 3{,}95}{6{,}10} = 0{,}28.$$

Объем дождевого стока:

$$Wоч = 10 \cdot 22{,}06 \cdot 0{,}28 \cdot 6{,}10 = 376{,}78 \text{ м}^3$$

Объем талого стока, отводимого в полном объеме с водосборной площади №2 в отстойник поз. 20.2 АО «ОФ «Междуреченская»

$W_{т.сут.}$ = 10·20· 0,8· 0,6 ·6,10= 585,60 м^3

Объем существующего отстойника поз 20.2 составляет:1964 м^3

Расчет объема дождевого стока, отводимого в полном объеме с территории водосбора №3 в отстойник поз. 5 АО «Междуречье»

Средний коэффициент стока:

$$\psi_{mid} = \frac{0,95 \cdot 0,62 + 0,4 \cdot 3,02 + 0,2 \cdot 6,26}{9,90} = 0,308$$

Объем дождевого стока:

Wоч = 10·22,06· 0,308·9,9 = 672,5 м^3

Расчет объема талого стока, отводимого в полном объеме с территории водосбора №3 в отстойник поз. 5 АО «Междуречье»

Объем существующего отстойника №5 составляет 2340 м^3

$W_{т.сут.}$ = 10·20· 0,8· 0,6 ·9,90 = 950 м^3

Расчет объема дождевого стока, отводимого в полном объеме с территории водосбора №4 в отстойник поз. 9 АО «Междуречье».

Средний коэффициент стока:

$$\psi_{mid} = \frac{0,95 \cdot 0,99 + 0,4 \cdot 0,46 + 0,2 \cdot 1,73}{3,18} = 0,462$$

Объем дождевого стока:

Wоч = 10 · 22,06 · 0,462 · 3,18 = 324,09 м^3

Расчет объема талого стока, отводимого в полном объеме с территории водосбора №4 в отстойник поз. 9 АО «Междуречье»

$W_{т.сут.}$ = 10·20· 0,8· 0,6 ·3,18 = 305,28 м^3

Объем существующего отстойника №9 составляет 1810 м^3

Расчетом объемов дождевых и талых сточных вод подтверждается, что существующие отстойники способны принять суточный объем дождевых или талых вод. Существующее насосное оборудование, используемое в летний период ОФ «Междуреченская» способно перекачать суточный объем на пополнение технологического замкнутого цикла в сезон дождей, предотвращая переполнение существующих отстойников.

Расчет объема дождевого стока, отводимого в полном объеме с территории водосбора №5 в шламовый отстойник.

Средний коэффициент стока:

$$\psi_{mid} = \frac{0,95 \cdot 0,92 + 0,2 \cdot 1,08}{2,00} = 0,545$$

Объем дождевого стока:

$$W_{оч} = 10 \cdot 22,06 \cdot 0,545 \cdot 2,00 = 240,50 \text{ м}^3$$

Расчет объема талого стока, отводимого в полном объеме с территории водосбора №5 в шламовый отстойник

$$W_{т.сут.} = 10 \cdot 20 \cdot 0,8 \cdot 0,6 \cdot 2,00 = 192,0 \text{ м}^3$$

Объем существующего щламового отстойника составляет 20000 м^3

Расчетом объемов дождевых и талых сточных вод подтверждается, что существующие шламовые отстойники способны принять суточный объем дождевых или талых вод, а также объем аварийного сброса из радиального сгустителя равного 450 м^3.

6 Решения по сбору и отводу дренажных вод

Дренажные воды на объекте не образуются. Решений по сбору и отводу дренажных вод проектом не предусматривается.

Ссылочные нормативные документы

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации (Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ);
2. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
3. ГОСТ Р 21.101-2020 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации;
4. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
5. Федеральный закон от 27.11.2010 № 311-ФЗ. «О таможенном регулировании в Российской Федерации»;
6. Постановление Правительства РФ от 23.12.2021 № 2425 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подлежащей декларированию соответствия, внесении изменений в Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. № 2467 и признании утратившим силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;
7. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ);
8. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ);
9. Постановление Правительства РФ от 28.05.2021 г. № 815 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 4 июля 2020г. № 985»;
10. Федеральный закон 116-ФЗ от 21.07.1997 г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
11. СП 18.13330.2019 «Генеральные планы промышленных предприятий».
12. СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
13. СП 131.13330.2025 «Строительная климатология»;
14. Научно-прикладной справочник по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Части 1-6. Выпуск 21.

15. СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов».

16. СП 129.13330.2019 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации. Актуализированная редакция СНиП 3.05.04-85*».

Приложение А
Письмо №431 от 17.08.26 г. от ОФ «Междуреченская» о состоянии существующей системы бытовой канализации

Акционерное общество
«Обогатительная фабрика «Междуреченская»
(АО «ОФ «Междуреченская»)

Юридический адрес: 652874, Кемеровская область – Кузбасс, м.о. Междуреченский, г. Междуреченск, тер. Междуреченский разрез, соор. 3
Почтовый адрес: 652870, Кемеровская область – Кузбасс, г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, д. 1А
+7 (38475) 6-05-79 office-ofm@new-mmc.com | new-mmc.ru
ОКПО 10910246 ОГРН 1024201387650 ИНН 4214018370 КПП 421401001/424950001

17.08.2026 № 431

ООО "ПГПИ"
Главному инженеру проекта
Селивёрстовой Наталье Владимировне

О водоотведении

Уважаемая Наталья Владимировна!

На ваш запрос о предоставлении исходных данных о бытовой канализации АО «ОФ «Междуреченская» направляем вам следующую информацию:

- отведение сточных вод от бытовых помещений ТК №1 и ТК №2 АО «ОФ «Междуреченская» осуществляется в существующие наружные сети бытовой канализации, выполненные из труб чугунных 150 мм по ГОСТ 9583-75. Наружные сети бытовой канализации находятся в рабочем состоянии и не требуют изменений в трассировке и замены труб. Бытовой сток от ТК №2 поступает в выгребные ямы объёмом 62 м^3 с последующей откачкой ассенизаторскими машинами по договору № 152/2020 от 22.05.2020 с ООО «Эдельвейс-Н» и передачей сточных вод в МУП «Междуреченский Водоканал» (договор №18/В между ООО «Эдельвейс-Н» и МУП «Междуреченский Водоканал»). Бытовой сток от бытовых помещений ТК№1 и ОТК поступает в сети АО «Междуречье» с последующей их отправкой на очистку на локальные очистные сооружения АО «Междуречье» по договору №ДО-25/2024 от 24.05.2024 г.

Внутренние сети бытовой канализации выполнены из полиэтиленовых труб 50 и 110 мм по ГОСТ 22689. Внутренние сети находятся в рабочем состоянии и не требуют замены.

Директор обогатительной фабрики Д.А. Шубодеров

Пучеглазова Евгения Евгеньевна
Главный специалист по ООС
+7 (384) 373-22-03

Приложение Б
Письмо №657 от 27.09.2024 г. от ОФ «Междуреченская» о состоянии существующей системы дождевой канализации

Акционерное общество
«Обогатительная фабрика «Междуреченская»

ИНН/КПП 4214018370/424950001
Юридический адрес: 652874, Россия, Кемеровская область – Кузбасс, г.о. Междуреченский, г Междуреченск, тер Междуреченский разрез, соор. 3
Почтовый адрес: 652870, Россия, Кемеровская область – Кузбасс, г. Междуреченск, ул. Кузнецкая 1 «А»
Банковские реквизиты: ПАО «Банк ВТБ» г. Москва, БИК 044525187, к/сч. 30101810700000000187, р/сч.40702810100160000693
E-mail: office-ofm@new-mmc.com
Телефон: 8(384-75) 6-05-79

№ 657 «27» сентября 2024 г.

ООО «ПГПИ»
Главному инженеру проекта
Кузнецовой Т.Ю.

Уважаемая Татьяна Юрьевна!

На Ваш запрос о предоставлении исходных данных о дождевой канализации АО «ОФ «Междуреченская», направляем следующую информацию:

- для сбора поверхностного стока на площадке ОФ «Междуреченская» имеются водоотводные канавы, транспортирующие поверхностные воды в четыре отстойника, расположенных на территории фабрики (отстойники поз.20.1 и 20.2) и разреза (отстойники №5 и 9). Отстойники поз. 20.2 и №9 имеют противофильтрационные экраны из глины, мощностью не менее 1,2 м. Отстойники поз. 20.1 и №5 имеют железобетонное основание и обортовку. Эксплуатационная ответственность, месторасположение и объем отстойников представлены в таблице №1. В отстойниках предусмотрено механическое отстаивание взвешенных частиц и улавливание нефтепродуктов с помощью боновых фильтров.

Таблица №1

Наименование отстойника	Месторасположение	Зона эксплуатационной ответственности	Объем существующих отстойников, согласно маркшейдерских замеров, произведенных в 2023 г.
Отстойник поз. 20.1	В районе склада готовой продукции	ОФ «Междуреченская»	1530,0
Отстойник поз. 20.2	В районе автовесовой №2	ОФ «Междуреченская»	1964,0

Наименование отстойника	Месторасположение	Зона эксплуатационной ответственности	Объем существующих отстойников, согласно маркшейдерских замеров, произведенных в 2023 г.
Отстойник №5	Вблизи проектируемого склада угля	АО «Междуречье»	2340,0
Отстойник №9	В районе здания столовой	АО «Междуречье»	1810,0

- Механически очищенная (отстоянная) дождевая и талая вода из отстойника поз. 20.2 в летний период посредством ливневой канализации передается в отстойник ливневых вод 20.1, далее сточные воды из отстойника поз. 20.1 насосом, установленном на понтоне, отводятся в гидротехнические сооружения (ГТС).

Насос, установленный на понтоне в отстойнике 20.1 (в летний период) и предназначенный для отведения воды в шламонакопители имеет следующие характеристики: до 110 м3/ч, напор 48 м.

Директор обогатительной фабрики **Шубодеров Д.А**

Приложение В
Письмо №433 от 18.08.2026 г. ОФ «Междуреченская» о водоотведении производственных стоков

Акционерное общество
«Обогатительная фабрика «Междуреченская»
(АО «ОФ «Междуреченская»)

Юридический адрес: 652874, Кемеровская область – Кузбасс, м.о. Междуреченский, г. Междуреченск, тер. Междуреченский разрез, соор. 3
Почтовый адрес: 652870, Кемеровская область – Кузбасс, г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, д. 1А
+7 (38475) 6-05-79 office-ofm@new-mmc.com | new-mmc.ru
ОКПО 10910246 ОГРН 1024201387650 ИНН 4214018370 КПП 421401001/424950001

18.08.2026 № 433

ООО "ПГПИ"
Главному инженеру проекта
Селивёрстовой Наталье Владимировне

О водоотведении производственных стоков

Уважаемая Наталья Владимировна!

На ваш запрос о предоставлении исходных данных о водоотведении производственных стоков на АО «ОФ «Междуреченская» направляем Вам схему движения стоков в зданиях и сооружениях ТК№1 и ТК№2.

В зданиях и сооружениях технологического комплекса №1 имеются внутренние сети самотечной канализации (К3), отводящие воду от аспирационных установок в технологические приямки, а также сети напорной канализации (К3Н), проложенные по стенам и полу, транспортирующей производственные стоки, образованные от аспирационных установок и гидроуборки зданий технологического комплекса №1. Технологическими насосами собранные производственные стоки перекачиваются в сборный зумпф на отм. 0.00, из зумпфа насосом подается на гидроклассификацию, с которой пески идут на центрифугу и присаживаются в концентрат, а уже сливы направляются в радиальный сгуститель для сгущения шлама, который по пульпроводу транспортируется в гидротехнические сооружения наружного шламового хозяйства АО «ОФ «Междуреченская», состоящие из карт №1, №2, №3, №4; ограждающей дамбы карт №№1-4; разделительных перемычек между картами с водопереливными трубами; шламопроводов подачи шламовых вод; системы оборотного водоснабжения. Вышеуказанная схема будет функционировать до реализации и введения в эксплуатацию проектных решений, предусмотренных «Техническим перевооружением цеха №1 АО «ОФ «Междуреченская» в части оптимизации водно-шламовой схемы» (шифр 42-1019/2022. ООО «ПГПИ», 2023г.) Эта документация содержит решения и мероприятия по техническому перевооружению цеха №1 АО «ОФ «Междуреченская», входящего в состав опасного производственного объекта «Площадка обогащения угля» (регистрационный № А68-01290-0001) и предусматривает установку на фабрике нового оборудования, в том числе ленточного фильтр-пресса; пересмотр потоков водно-шламовой схемы с замыканием через радиальный сгуститель и использованием существующей системы

сброса шламов в карты №№1-4 исключительно в качестве аварийного сброса, а сами шламовые отстойники как аварийную емкость во избежание риска несанкционированного сброса и загрязнения территории промплощадки АО «ОФ «Междуреченская».

В зданиях и сооружениях технологического комплекса №2 имеются внутренние сети самотечной канализации (К3), отводящие воду от аспирационных установок в технологическом приямки, а также сети напорной канализации (К3Н), проложенные по стенам и полу, транспортирующей производственные стоки, образованные от аспирационных установок и гидроуборки зданий технологического комплекса №2. Технологическими насосами, собранные производственные стоки, перекачиваются на классифицирующие грохота поз. 34-35, подрешетный продукт которого направляется на классифицирующий грохот поз.145, подрешетный продукт которого поступает в зумпф поз. 89, далее шламовым насосом пульпа подается на классифицирующие гидроциклоны, пески гидроциклонов направляются на спиральные сепараторы, отходы флотации поступают в радиальный сгуститель и после обезвоживания добавляются либо к промышленному продукту, либо к породе в зависимости от качества.

Сети производственной канализации находятся в рабочем состоянии и не требуют замены.

Директор обогатительной фабрики Д.А. Шубодеров

Пучеглазова Евгения Евгеньевна
Главный специалист по ООС
+7 (384) 373-22-03

Приложение Г
Письмо о водоотведении хозяйственно-бытовых сточных вод

Акционерное общество «Междуречье»
(АО «Междуречье»)

Почтовый адрес: Кузнецкая ул., д. 1а, г. Междуреченск, Кемеровская обл., 652870 тел. (38475) 4-44-11, факс 4-36-01, e-mail: office-aom@new-mmc.com
ОКПО 10891709, ОГРН 1024201387902, ИНН/КПП 4214000252/424950001
Отгрузочные реквизиты: Код предприятия 7025 Для вагонов: ст. Кийзак ЗСЖД 864809;
Для контейнеров: ст. Новокузнецк – Восточный ЗСЖД 860206

№ 2715 от 22. 07. 2025г.

на №_____от_____2025г.

Директору
«ОФ «Междуреченская»

О водоотведении
хозяйственно-бытовых сточных вод

Ознакомившись с Вашим обращением по поводу возможности заключения договора с нашей организацией на водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод в объёме до 13870,0 м³/год (38,0 м³/сут) отвечаю, что АО «Междуречье» располагает возможностью заключить договор на приём в подземную трубопроводную сеть и очистку на очистных сооружениях запрашиваемого Вами объема сточных вод на продолжительный срок.

Таблица 1 – Нормативы допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в сеть АО «Междуречье»

Перечень загрязняющих веществ	Норматив, мг/л
Взвешенные вещества	260,0
БПК неосветленной жидкости	230,0
ХПК	460,0
Азот общий	50,0
Азот аммонийных солей	40,0
Фосфор общий	8,0
Фосфор фосфатов	5,0

Директор разреза А.В. Татаринов

Никандрова Ольга Евгеньевна
(838475) 47-2-45

Приложение Д

Паспорт на отход- осадок очистных сооружений практически не опасный V класса, образующийся в отстойниках дождевых и талых сточных вод ОФ «Междуреченская»

УТВЕРЖДАЮ

Директор обогатительной фабрики

АО «ОФ «Междуреченская»

Безносов Д.А.

«__» _____ 20___ г.

ПАСПОРТ ОТХОДА V КЛАССА ОПАСНОСТИ,

включенного в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходе		
Наименование вида отходов по ФККО	Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации практически неопасный	
Код вида отходов по ФККО	4 21 100 02 39 5	
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)	Образован в результате механической очистки поверхностных сточных вод системы ливневой (дождевой) канализации	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Вода	16,45
	Алюминия оксид	11,722
	Бария оксид	0,09
	Ванадия оксид	0,008
	Фосфора оксид	0,181
	Кальция оксид	6,82
	Магния оксид	0,802
	Калия оксид	1,061
	Натрия оксид	0,78
	Марганца оксид	0,043
	Титана оксид	0,3
	Железа оксид	2,08
	Никель	0,001
	Медь	0,0018
	Хром	0,0046
	Стронций	0,021
	Литий	0,005
	Цинк	0,008
	Свинец	0,003
	Кобальт	0,0007
	Сурьма	0,001
	Скандий	0,0009
	Мышьяк	0,001
	Сера	0,115
	ШШ (уголь каменный)	12,4

	Оксид кремния	47,1
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указываются согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Протокол компонентного состава №Н-О (Х)-20/22 от 06.09.2022г. ФГБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»	
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделия из нескольких материалов	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	5 (пятый)	
Сведения о лице, которое образовало отход		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Акционерное общество «Обогатительная фабрика «Междуреченская»	
Сокращенное наименование юридического лица	АО «ОФ «Междуреченская»	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	4214018370	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	10910246	
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	10.10.21 – Обогащение каменного угля	
Место нахождения	652874, Кемеровская область - Кузбасс, г.о. Междуреченский, г Междуреченск, Междуреченский разрез, соор. 3	
Почтовый адрес	652870, Кемеровская область - Кузбасс, г Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1	
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	652874, Кемеровская область - Кузбасс, г.о. Междуреченский, г Междуреченск, Междуреченский разрез, соор. 3	

Приложение Е
Договор между АО «ОФ «Междуреченская» и ООО «Экологические инновации» на вывоз отходов III-V классов опасности

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА
Акционерное общество «Обогатительная фабрика "Междуреченская»
Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Междуреченск

Договор № ОФМ10/2025
возмездного оказания услуг

г. Междуреченск **«28» января 2025 г.**

Общество с ограниченной ответственностью «Экологические инновации» (ООО «Экологические инновации»), именуемое в дальнейшем **«Исполнитель»**, в лице Генерального директора Батищевой Алены Владимировны, действующего на основании Устава, с одной стороны,

и Акционерное общество «Обогатительная фабрика «Междуреченская» в лице директора обогатительной фабрики Шубодерова Дмитрия Александровича, действующего на основании доверенности № 670/24 от 04.12.2024 г. именуемое в дальнейшем «**Заказчик**», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Исполнитель обязуется по заявкам Заказчика оказать/выполнить комплекс услуг/работ по сбору, транспортированию, утилизации и обезвреживанию отходов, образующихся в результате производственной деятельности Заказчика, перечень которых указан в Приложении № 1 (далее – отходы). Заказчик обязуется принять и оплатить услуги/работы Исполнителя в сроки и в порядке, определенные настоящим договором.

2. Порядок приёма и вывоза отходов

2.1. Исполнитель осуществляет приём и вывоз отходов III-V классов опасности по мере их накопления специализированным автотранспортом. Прием осуществляется на основании заявок Заказчика в течение 5 (пяти) рабочих дней. Вывоз отходов, производится из мест накопления отходов Заказчика.

2.2. Заказчик подает заявку на вывоз отходов посредством факсимильной связи с указанием следующих обязательных сведений: номенклатура (наименование) отходов; предполагаемое количество (вес) отходов; предполагаемое время вывоза отходов, место передачи отходов.

2.3. Основанием для начала выполнения/ оказания работ/услуг Исполнителем является поступление заявки от Заказчика.

2.4. Приемка отходов по количеству производится Исполнителем в момент взвешивания отходов на территории Заказчика совместно с представителем перевозчика, указанного Исполнителем, действующим от его имени на основании доверенности.

2.5. Передача отходов оформляется приёмопередаточными актами, которые подписываются уполномоченными представителями сторон и скрепляются круглыми печатями, при этом представитель Заказчика, действующий по доверенности, обязан предоставить Исполнителю заверенную копию указанной доверенности.

2.6. Исполнитель обязуется направить заказчику по электронной почте (в реквизитах договора) полный комплект сканированных копий документов, включающий: акт об оказании услуг/выполненных работ, счет и счет-фактуру не позднее 2-х календарных дней после даты оказания Услуг. Оригиналы документов должны быть предоставлены не позднее чем через 5 календарных дней после направления сканированных копий документов. В случае несоблюдения указанных сроков Исполнитель уплачивает штраф в размере 10 000 рублей за каждый не предоставленный документ. Заказчик имеет право удержать сумму штрафа при оплате оказанных услуг/выполненных работ.

2.7. Право собственности на отходы переходит от Заказчика к Исполнителю с момента передачи и вывоза отходов за территорию предприятия Заказчика.

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА
Акционерное общество «Обогатительная фабрика "Междуреченская»
Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Междуреченск

2.8. Акт приема-передачи отходов подписывается в течении одного дня с момента передачи отходов исполнителю.

2.9. При исполнении своих обязательств по настоящему договору Исполнитель обязуется исполнять требования "Положения о бюро пропусков» и «Положения о пропускном и внутриобъектовом режимах на территории" организации Заказчика. В случае нарушения данных Положений персоналом Исполнителя, а в случае привлечения Исполнителем для выполнения работ субподрядной организации – работниками субподрядной организации, Исполнитель оплачивает штраф в размере 5000 (пяти тысяч) рублей за каждое нарушение.

3. Стоимость и порядок расчетов

3.1. Стоимость услуг, оказываемых по настоящему договору, указана в Приложении № 1 с учетом НДС 5%.

3.2. Заказчик производит полную оплату стоимости услуг путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в настоящем договоре, по счету, выставленному Исполнителем не позднее 90 календарных дней с момента подписания акта об оказании Услуг.

3.3. Оплата оказанных Услуг производится в безналичном порядке в рублях РФ.

3.4. Датой оплаты считается дата списания денежных средств со счета Заказчика.

3.5. Стороны не имеют права на получение процентов на сумму долга за период пользования денежными средствами, предусмотренных статьей 317.1 Гражданского кодекса РФ.

3.6. Если Заказчику будет отказано в вычете НДС или признании расходов по причине выявления налоговой недобросовестности Исполнителя, либо по причине подписания счетов-фактур неуполномоченными лицами, то Исполнитель обязуется возместить Заказчику ущерб в сумме невозмещенного НДС и доначисленного налога на прибыль, а также причитающихся пеней и штрафов в срок 30 календарных дней с момента предъявления такого требования».

3.7. Во всех платежных документах, Актах об оказании услуг по настоящему Договору указание реквизитов Договора (название, номер, дата заключения, наименование сторон) обязательно.

3.8. Заказчик по согласованию с Исполнителем, при заключении и исполнении договора вправе изменить:

3.8.1. Предусмотренный договором - объем выполняемых работ. При увеличении (сокращении) объема выполняемых работ, заказчик по согласованию с Исполнителем вправе изменить стоимость договора пропорционально изменяемому объему выполняемых работ.

3.8.2. Стоимость договора:

а) без изменения иных условий исполнения договора;

б) в случаях, предусмотренных Положением о закупках товаров, работ, услуг АО «Междуречье»;

в) в случае, если изменяются в соответствии с законодательством Российской Федерации регулируемые государством цены (тарифы);

г) в сторону уменьшения без изменения других условий договора.

3.9. Заказчик по согласованию с Исполнителем при заключении и исполнении вправе изменить сроки исполнения обязательств по договору в случае, если необходимость изменения сроков вызвана обстоятельствами непреодолимой силы, или просрочкой выполнения заказчиком своих обязательств по договору, или других согласованных заказчиком и исполнителем случаях.

4. Права и обязанности Исполнителя

4.1. Исполнитель обязуется:

4.1.1. Осуществить приём и вывоз отходов с территории Заказчика в согласованном сторонами количестве, порядке и сроки, с соблюдением установленных лицензионных

требований, а также обязательных норм и правил, установленных законодательством Российской Федерации, оказать услуги по переработке отходов;

4.1.2. При выполнении работ/услуг руководствоваться действующими на предприятии Заказчика положениями и правилами по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности;

4.1.3. Предоставить Заказчику подписанный оригинал акта приема-передачи отходов, акта об оказании услуг согласно условиям настоящего Договора;

4.1.4. Обеспечить ежеквартальную и по состоянию на 31 декабря сверку расчетов с представлением подписанного акта сверки в срок не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным;

4.1.5. Представлять самостоятельно отчетные материалы о принятых отходах в природоохранные органы, а также производить в установленном законодательном порядке платежи за негативное воздействие на окружающую среду в части размещения отходов, в том числе в случае несвоевременного оформления лимитов на размещение отходов – сверхлимитные платежи за размещение отходов;

4.1.6. По требованию Заказчика предоставлять отчет, согласованный специально-уполномоченным контрольно-надзорным органом, по форме №2-ТП (отходы) за год «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления»;

4.1.7. Использовать труд обученного, опытного и квалифицированного персонала, имеющего профессиональную подготовку на право работы с опасными отходами;

4.1.8. Не разглашать полученные в ходе оказания Услуг информацию и данные;

4.1.9. Немедленно поставить в известность Заказчика в случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход Услуг или делающих дальнейшее продолжение оказания Услуг невозможным и в течение 5 дней, с момента направления Заказчику сообщения, дожидаться его указаний.

4.1.10. Оказывать Услуги экологически безопасными способами, не наносящими ущерба качеству атмосферного воздуха, водных объектов, почв, не приводящими к загрязнению и захламлению территории, производственных и бытовых помещений Заказчика.

4.1.11. В целях противодействия распространению коронавирусной инфекции на территории Заказчика Исполнитель обязан:

- организовать 100%-ый контроль наличия у работников Исполнителя признаков респираторных инфекций (повышенная температура тела, кашель, озноб и т.д.);
- организовать мониторинг работников Исполнителя на предмет их нахождения за границей РФ в течение двух последних недель и обеспечить 14-ти дневную самоизоляцию работников с момента пересечения границы с РФ;
- не допускать работников, имеющих признаки респираторных инфекций и/или находившихся за границей РФ в течение двух последних недель до исполнения ими трудовых обязанностей на территории Заказчика;
- уведомлять Заказчика, перед каждым посещением территории Заказчика для выполнения услуг, по эл. адресу potapova.a.p@new-mmc.com обо всех случаях выявления работников, имеющих признаки респираторных инфекций и/или находившихся за границей РФ в течение двух последних недель работников Исполнителя для принятия Заказчиком мер, направленных на ограничение доступа таких лиц на территорию Заказчика.

4.2. Исполнитель имеет право:

4.2.1. Требовать оплаты за оказанные Услуги.

4.2.2. Привлечь к оказанию Услуг третьих лиц с письменного согласия Заказчика.

4.Права и обязанности Заказчика

5.1. Заказчик обязуется:

5.1.1. Передать Исполнителю сведения (информацию, материалы, иное), необходимые для исполнения настоящего Договора.

5.1.2. Оплатить услуги Исполнителя в соответствии с настоящим Договором.

5.1.3. В случае невозможности исполнения, возникшей по вине Заказчика, Заказчик возмещает Исполнителю фактически понесенные им расходы.

5.2. Заказчик рассматривает и подписывает акт об оказании услуг, представленный Исполнителем, в течение 5 дней с момента его получения. При наличии недостатков в оказанных Исполнителем услугах Заказчик указывает об этом в акте и предоставляет мотивированный отказ с перечнем необходимых доработок, составленный в письменном виде. Не направление Заказчиком Исполнителю разногласий к акту об оказании Услуг не является принятием Услуг со стороны Заказчика. В случае мотивированного отказа от приемки оказанных Услуг стороны в течение 10 календарных дней оформляют Протокол согласования необходимых доработок, порядка и сроков их выполнения.

5.3. Ознакомить ответственных работников Исполнителя с требованиями «Положения о бюро пропусков в Обществах, полномочия единоличного исполнительного "Положения о бюро пропусков» и «Положения о пропускном и внутриобъектовом режимах на территории" организации Заказчика, путем представления указанных положений в доступе, не запрещенным законодательством РФ способом.

5.4. Заказчик имеет право:

5.4.1. В любое время проверять качество Услуг, оказываемых Исполнителем;

5.4.2. Если Исполнитель не выполняет в согласованные с Заказчиком сроки требования об устранении претензий, привлечь третьих лиц с расторжением настоящего договора в одностороннем порядке. В этом случае Исполнитель обязан возместить Заказчику понесенные последним убытки, в размере не меньшем, чем понесенные Заказчиком расходы по устранению претензий (дефектов).

5.4.3. Требовать от Исполнителя предоставления отчета об оказании Услуг.

5.4.4. Отказаться полностью или частично от Услуг Исполнителя, оплатив фактически оказанные Услуги и возместив Исполнителю разумные и обоснованные расходы, понесенные последним в связи с оказанием Услуг по Договору и подтвержденные Заказчику документально.

6. Ответственность сторон

6.1. В случае несоблюдения обязательств по Договору Исполнитель несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе возмещает неполученные доходы, которые Заказчик получил бы при обычных условиях гражданского оборота, если бы его право не было нарушено (упущенная выгода).

6.2. Исполнитель несет ответственность за действия персонала, привлеченного к оказанию Услуг по Договору.

6.3. При заключении Исполнителем Договора с соисполнителями ответственность перед Заказчиком за организацию работ соисполнителей и меры безопасности возлагаются на Исполнителя.

6.4. В случае нарушения сроков оказания Услуг Заказчик вправе взыскать с Исполнителя пени в размере 0,1% от стоимости не оказанных в срок Услуг за каждый день просрочки до полного устранения нарушения.

6.5. В случае нарушения Исполнителем обязанности по получению согласия Заказчика на уступку, передачу, перепоручение прав (требований) и обязанностей Исполнителя по Договору, а также по дополнительным соглашениям, заключенным в рамках Договора, третьему лицу, Исполнитель должен уплатить Заказчику неустойку в размере 50% от уступленной суммы.

6.6. В случае просрочки оплаты оказанных Услуг Заказчик уплачивает пени в размере 0, 1 % за каждый день просрочки от неоплаченной в срок суммы, но не более 10 % от общей стоимости договора согласно п. 1.1.

6.7. Если Исполнитель нарушил сроки оказания услуг (сроки начала, промежуточные сроки, периодичность и сроки окончания услуг), указанные в Договоре, или во время оказания услуг стало очевидным, что они не будут выполнены в срок, Заказчик по своему выбору вправе:

- Назначить Исполнителю новый срок, в течение которого Исполнитель должен приступить к оказанию услуг и (или) закончить оказание услуг, и потребовать уменьшения цены за оказание услуг.
- Поручить оказание услуг третьим лицам за разумную цену или выполнить их своими силами и потребовать от Исполнителя возмещения понесенных расходов.
- Потребовать уменьшения цены за оказание услуг.
- Расторгнуть Договор об оказании услуг и потребовать возмещения убытков.

6.8. Заказчик вправе потребовать полного возмещения убытков, причиненных ему в связи с нарушением сроков оказания услуг. Убытки возмещаются в сроки, установленные для удовлетворения соответствующих требований Заказчика.

6.9. Если во время оказания услуг станет очевидным, что они не будут выполнены надлежащим образом, а также при обнаружении недостатков в оказанных услугах Заказчик вправе по своему выбору:

- Назначить Исполнителю разумный срок для безвозмездного устранения недостатков и при неисполнении Исполнителем в назначенный срок этого требования отказаться от Договора либо поручить исправление работ другому лицу за счет Исполнителя, а также потребовать возмещения убытков.
- Потребовать соразмерного уменьшения цены оказанных услуг.
- Потребовать возмещения понесенных им расходов по устранению недостатков оказанных услуг.

6.10. Заказчик вправе расторгнуть Договор и потребовать полного возмещения убытков, если в установленный условиями настоящего Договора срок, недостатки оказанных услуг не были устранены Исполнителем.

6.11. Недостатки оказанных услуг, обнаруженные в ходе их предоставления, должны быть устранены в течение 10 календарных дней со дня предъявления письменного требования Заказчика.

6.12. Исполнитель несет ответственность за нарушение (неисполнение или ненадлежащее исполнение) своих обязательств по противодействию распространения коронавирусной инфекции в размере 1 000 000 (одного миллиона) руб., но не ниже суммы прямого действительного ущерба Заказчика, за каждый случай нарушения.

6.13. Иные требования Заказчика подлежат удовлетворению в сроки, установленные в письменном требовании Заказчика.

6.14. Ответственность Сторон в иных случаях определяется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7. Стандартные условия по охране труда, промышленной безопасности и экологии.

7.1. Исполнитель обязуется соблюдать условия и требования Положения по Управлению подрядными организациями в области охраны труда, промышленной безопасности и экологии (ОТ, ПБ и Э) (далее - Положение). Положение представляется Заказчиком Исполнителю в доступе, не запрещенным законодательством РФ способом.

Исполнитель признает прямое (непосредственное) применение условий, требований и ответственности указанного Положения и его Приложений (с последующими изменениями), к отношениям Сторон по настоящему Договору. Значение понятий и терминов, используемых

в Положении, определяется в соответствии с принятыми в Положении определениями.

7.2. Исполнитель с Положением по Управлению подрядными организациями в области охраны труда, промышленной безопасности и экологии, ознакомлен.

7.3. Нарушения Исполнителем, требований, установленных Положением по Управлению подрядными организациями в области охраны труда, промышленной безопасности и экологии, признается существенным нарушением договора.

7.4. Привлечение Исполнителем третьих лиц для исполнения обязательств по настоящему договору допускается только с письменного согласия Заказчика. В случае привлечения Исполнителем с письменного согласия Заказчика, в порядке, установленном настоящим Договором, третьих лиц, Исполнитель обязан включить в заключаемые с указанными лицами договоры условия о соблюдении требований и применении ответственности по охране труда, промышленной безопасности и экологии, предусмотренные настоящим Договором. Исполнитель несет безусловную ответственность за осуществление контроля, ознакомление и исполнение требований и условий по охране труда, промышленной безопасности и экологии, установленных настоящим Договором, привлеченными третьими лицами. В случае выявления нарушений третьими лицами, привлеченными Исполнителем, требований по охране труда, промышленной безопасности и экологии Исполнитель несет ответственность за данные нарушения как за свои собственные. По требованию Заказчика Исполнитель обязан предоставить копии Договоров, заключенных им с третьими лицами и, в случае наличия у Заказчика замечаний по тексту, обеспечить внесение в Договор соответствующих изменений.

7.5. Исполнитель обязуется обеспечить выполнение необходимых мероприятий по промышленной и пожарной безопасности, охране труда, охране окружающей среды и обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения, на Рабочей площадке, где выполняются работы.

7.6. Исполнитель ведет учет и отчетность о результатах в области ОТ, ПБ и Э в установленном Исполнителем порядке. По требованию Заказчика Исполнитель предоставляет необходимую информацию (отчет), включающий:

- все несчастные случаи;
- все дорожно-транспортные происшествия, относящиеся к тому периоду времени, когда Исполнитель выполнял работы для Заказчика;
- все прочие аварии и инциденты, разливы. Выбросы и иные незапланированные воздействия, которые привели или могут привести к значительным телесным повреждениям/ущербу/убыткам или о которых должно быть сообщено компетентным государственным органам;
- данные для расчета показателя LTIFR за отчетный период: количество человеко-часов за период, количество несчастных случаев за период, количество потерянного времени по травмам;
- количество смертельных/тяжелых/групповых несчастных случаев за период;
- любые другие события, о которых необходимо сообщать компетентным государственным органам;
- количество и период приостановки работ;
- оценочное общее количество рабочих часов, отработанных персоналом Исполнителя на месте проведения работ, общее число работников Исполнителя на месте проведения работ и др.

В дополнение к представлению отчета, Исполнитель обязан соблюдать требования Заказчика в отношении отчетности по инцидентам, авариям и несчастным случаям и процедуры расследования происшествий, согласованные Сторонами.

По итогам работы по Настоящему договору Заказчик производит оценку Исполнителя в области ОТ, ПБ и Э.

7.7. Исполнитель обязуется организовывать расследование чрезвычайных ситуаций,

инцидентов, аварий и несчастных случаев в соответствии с требованиями государственных нормативно-технических и правовых актов, а также требованиями Заказчика. Расследование причин аварий, инцидентов и несчастных случаев осуществляется в порядке, предусмотренном действующим законодательством и внутренними требованиями Заказчика, комиссией с обязательным участием представителей Заказчика, Исполнителя и привлекаемых Исполнителем третьих лиц, а также представителей уполномоченных государственных органов в случаях, предусмотренных действующим законодательством. Отказ Исполнителя от участия в комиссии не допускается.

7.8. Исполнитель самостоятельно несёт ответственность за допущенные им, в отношении которого он выступает заказчиком, при выполнении подрядных работ нарушения требований природоохранного законодательства, в том числе в области атмосферного воздуха, водного, земельного, лесного законодательства, законодательства в области пожарной безопасности, охраны труда, промышленной безопасности и т.д., включая оплату штрафов, пеней, а также по возмещению причиненного в связи с этим вреда. В случае, если Заказчик был привлечен к ответственности за вышеуказанные нарушения, по вине Исполнителя, последний возмещает Заказчику все причиненные этим убытки (в т.ч., но не ограничиваясь, штрафы, пени, судебные издержки и т.п.).

7.9. При наличии вины Исполнителя за пожары, аварии, инциденты и несчастные случаи, произошедшие в процессе работ, Исполнитель возмещает Заказчику причиненные убытки.

7.10. Заказчик не несёт ответственности за травмы, увечья или смерть любого работника Исполнителя или третьего лица, привлеченного Исполнителем, произошедшие не по вине Заказчика, а также в случае нарушения ими требования правил охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, промышленной санитарии при производстве работ на территории Заказчика.

7.11. В ходе проведения работ Исполнителем должны быть организованы и проводиться периодические проверки соответствия деятельности Исполнителя требованиям ОТ, ПБ и Э, установленным Стандартом, настоящим Договором, Планом мероприятий по ОТ, ПБ и Э, применимыми локальными нормативными актами Заказчика, законодательства. Требуется проведение двух типов проверок внутренних и внешних.

7.12. Внутренние проверки – организуются и проводятся внутри подрядной, субподрядной организации с участием специалистов по ОТ и ПБ подрядной, субподрядной организации. Периодичность проведения проверок Исполнитель вправе определить самостоятельно. По результатам проверки должен составляться отчет (акт).

7.13. Внешние проверки – организуются и проводятся представителями Заказчика. Периодичность проведения проверок определяет Заказчик, который имеет право проводить проверку Исполнителя в любое время. В ходе проведения проверки проверяются: реализация требований настоящего Договора, мероприятия Плана по ОТ, ПБ и Э, соблюдение требований законодательства, Положения, требований иных локальных нормативных актов Заказчика, устранение замечаний предыдущей проверки. По результатам проверки составляется Акт, либо иной документ, установленный для применения в аналогичных случаях. Акт составляется в двух экземплярах: один передается представителю Исполнителя, второй остается у Заказчика. В случае отказа Исполнителя от подписания Акта, Акт составляется Заказчиком в одностороннем порядке с указанием «Исполнитель _____» от подписи отказался» и, при возможности с указанием причин такого отказа.

7.14. Акты или иные документы, установленные Заказчиком для применения в случаях проведения внешних проверок, составленные по фактам нарушений Исполнителем требований ОТ, ПБ и Э, являются основанием для досрочного одностороннего внесудебного расторжения Договора Заказчиком.

На основании данного акта Заказчик направляет в адрес Исполнителя письмо о расторжении Договора в одностороннем порядке с указанием даты расторжения. Работы,

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА
Акционерное общество «Обогатительная фабрика "Междуреченская»
Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Междуреченск

выполненные Исполнителем после указанной даты, приему и оплате Заказчиком не подлежат. При этом Заказчик вправе приостановить работы Исполнителя с даты составления указанного Акта до даты расторжения Договора.

7.15. В случае, если при проведении проверок деятельности Исполнителя, в ходе выполнения подрядных работ по Договору с Заказчиком, выявлены нарушения требований ОТ, ПБ и Э, Исполнитель уплачивает Заказчику штрафы:

- за обнаружение на территории Заказчика работников Исполнителя (Соисполнителя-Субподрядчика) в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, проноса или нахождения на территории Объекта веществ, вызывающих алкогольное, наркотическое или токсическое опьянение (за исключением случаев выявления указанных фактов непосредственно работниками Исполнителя с письменным уведомлением об этом Заказчика в течение 24 часов с момента выявления) - 50 тыс. рублей;

- за не предоставление подрядной (субподрядной) организацией медицинского заключения по итогам освидетельствования работника, выданного одним из медицинских учреждений, перечисленных в «Положении о проведении контроля по выявлению работников, находящихся в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения» - 50 тыс. рублей;

- за не информирование Исполнителем (Субподрядчиком) в течение суток (сокрытие информации) Заказчика, об авариях, пожарах, инцидентах, фактах производственного травматизма, нарушениях технологического режима, загрязнениях окружающей среды, произошедших при выполнении договорных работ, либо уведомление с опозданием более чем на 24 часа с момента обнаружения происшествия- 10 тыс. рублей;

- за проведение Исполнителем (Субподрядчиком) работ без оформления необходимой технической документации, наряда-допуска, ПОР, ППР или с нарушением порядка выполнения работ, а также в отсутствии записи в книгу выдачи нарядов подрядным организациям - 10 тыс. рублей;

- за курение работников Исполнителя (Субподрядчика) на территории предприятия Заказчика вне специально отведенных для этой цели мест - 10 тыс. рублей;

- за использование работниками Исполнителя (Субподрядчика) на территории Заказчика открытого огня вне специально отведенных для этих целей мест, если это не предусмотрено нарядом-допуском - 10 тыс. рублей;

- за привлечение Исполнителем к выполнению договорных объёмов работ третьих лиц без соответствующего согласования кандидатуры Субподрядчика- 50 тыс. рублей;

- за несоответствие спецодежды, спецобуви, СИЗ работников Исполнителя (Субподрядчика) нормам выдачи и предъявляемым требованиям, неиспользование работниками исполнителя (субподрядчика) спецодежды, спецобуви, СИЗ, необходимых для конкретного вида работ; нахождение на территории Заказчика, в местах, где применение СИЗ является обязательным, без защитной каски и защитных очков - 10 тыс. рублей;

- за несоблюдение требований безопасности при производстве работ на высоте (не применение необходимых страховочных поясов, лестниц, ограждений и т.д.) и вблизи горячих поверхностей- 10 тыс. рублей;

- в случае слома опоры, обрыва ЛЭП, механического повреждения трубопроводов, подземных коммуникаций, происшедших на территории Заказчика, по вине Исполнителя (Субподрядчика), помимо иных выплат, связанных с прямыми и косвенными потерями Заказчика от данного происшествия - 100 тыс. рублей;

- за выполнение работ в отсутствие предупреждающих (запрещающих) знаков и (или) без требуемого при этом обязательного ограждения производственной территории или участка работ - 10 тыс. рублей;

- за невыполнение отдельных конкретных разделов/требований Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъёмных кранов, соответствующих характеру выполняемой работы - 10 тыс. рублей;

- за отсутствие ответственного лица (руководителя работ) на месте проведения работ повышенной опасности, выполняемых по наряду – допуску 10 тыс. рублей;

- за невыполнение отдельных конкретных требований Типовой инструкции по организации безопасного проведения газоопасных работ, нарушение правил безопасности при ведении газо – электросварочных работ (включая межотраслевые правила по охране труда при электро- и газосварочных работах ПОТ РМ-020-2001) и Раздела 9 СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве - 10 тыс. рублей;

- за несанкционированное отключение или нарушение целостности блокировок и других устройств обеспечения безопасности на действующем оборудовании Исполнителя или Заказчика - 10 тыс. рублей;

- за отключение защитных блокировок инструмента и оборудования; демонтаж защитных ограждений на работающем оборудовании – 50 тыс. рублей;

- за создание аварийной ситуации, приведшей к остановке или создающей реальную угрозу остановки производства или угрожающей жизни и здоровью работников - 50 тыс. рублей;

- за выполнение работником производственных операций:

- не имея на то соответствующей квалификации и аттестации;

- без прохождения вводного инструктажа, инструктажа на рабочем месте (первичного, повторного, целевого);

- не прошедшего своевременно проверку знаний;

- при отсутствии у работника на рабочем месте удостоверения на право выполнения специальных работ - 10 тыс. рублей;

- за невыполнение требований Межотраслевых правил по ОТ при эксплуатации электроустановок ПОТ РМ – 016-2001 (РД 153-34.0-03.150-00) - 10 тыс. рублей;

- за эксплуатацию на территории Заказчика транспортных средств, оборудования машин и механизмов, не отвечающих требованиям безопасности или имеющих неисправности, при которых эксплуатация транспортных средств запрещена - 10 тыс. рублей;

- за пользование водителем Исполнителя (Субподрядчика) во время управления транспортным средством телефоном, необорудованным техническим устройством, позволяющим вести переговоры без использования рук - 10 тыс. рублей;

- за не устранение в установленные сроки ранее выявленных/зафиксированных нарушений (по каждому нарушению) - 5 тыс. рублей;

- за невыполнение за свой счет сбора, утилизации, вывоза, сдачи в установленном порядке металлолома, твердых бытовых отходов и других отходов производства и потребления, образовавшихся при выполнении договорных работ - 150 тыс. рублей;

- за загрязнение территории Заказчика нефтепродуктами (ГСМ) - 150 тыс. рублей;

- за несанкционированную свалку отходов (за единичный факт зафиксированного нарушения) - 100 тыс. рублей;

- за начало Работ в отсутствие разрешительной документации, предусмотренной законодательством об ООС - 150 тыс. рублей;

- за несвоевременное принятие/непринятие мер по минимизации/устранению вреда, причиняемого/причиненного в результате проведения Работ компонентам природной среды - 150 тыс. рублей;

- за допуск работников Исполнителя (Субподрядчика) к управлению машинами, механизмами, горнотранспортным оборудованием без прохождения обязательного предрейсового/предсменного медицинского осмотра - 30 тыс. рублей;

- за допуск в работу автотранспортных средств, горнотранспортного оборудования без проверки исправности и комплектности, а также без предрейсового технического осмотра - 10 тыс. рублей;

- за нарушение требований инструкций, правил безопасности при перевозке людей - 30 тыс. рублей;

-за выдачу наряда на производство работ места, в которых имеются нарушения требований промышленной безопасности (кроме работ по устранению данных нарушений) - 20 тыс. рублей;

- за выполнение работ, не предусмотренных нарядом на производство работ - 5 тыс. рублей;

- за невыполнение требований Правил противопожарного режима в Российской Федерации, установленных требований противопожарной защиты при производстве работ и отдельных операций на территории/объектах Заказчика - 10 тыс. рублей;

- за нарушение норм и правил с обращением (хранением, перевозкой, перекачиванием) ГСМ - 30 тыс. рублей.

7.16. В случае нарушения работниками Исполнителя правил применения СИЗ и спецодежды Исполнитель обязан отстранить такого работника от выполнения работ и удалить с территории Заказчика до момента устранения выявленных нарушений.

7.17. Все работники, предложенные Исполнителем для выполнения Работ, должны быть годны к выполнению своих обязанностей по состоянию здоровья в соответствии с требованиями законодательства. Все работники, предложенные Исполнителем для выполнения Работ, должны проходить периодический, ежегодный медицинский осмотр. Исполнитель обязан предоставить соответствующие подтверждающие документы о проведение медицинских осмотров работников Заказчику по запросу, в срок не более 10 (десяти) календарных дней с момента получения запроса. Исполнитель несет ответственность за нарушение требований данного пункта и обязан возместить Заказчику все убытки, причиненные вследствие данного нарушения.

7.18. Формы Акта о выполнении плана устранения нарушений, Акта об установлении нарушения договорных обязательств, Акта о выявленных нарушениях по качеству являются Приложениями к Положению по Управлению подрядными организациями в области охраны труда, промышленной безопасности и экологии.

В случае отказа Исполнителя от подписания указанных Актов, Акты составляются Заказчиком в одностороннем порядке с указанием «Исполнитель _____» от подписи отказался» и, при возможности установления, указанием причин такого отказа.

7.19. В случае загрязнения окружающей среды, нанесения вреда (почва, лесные, водные объекты и т.д.) при проведении работ Исполнителем, возмещение нанесенного вреда (ущерба) осуществляется Исполнителем. Мероприятия по ликвидации вреда (ущерба) осуществляются силами Исполнителя.

7.20. Исполнитель обязуется незамедлительно представлять Заказчику сведения о несчастных случаях на производстве (со смертельным исходом), с временной или стойкой утратой трудоспособности, с необходимостью перевода на другую работу, с оказанием первой и (или) медицинской помощи), авариях, нахождении работников в состоянии алкогольного, наркотического, токсического опьянения и иных нарушениях требований ОТ, ПБ и Э. В случае не предоставления данной информации Заказчик имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем внесудебном порядке без обязательств по возмещению убытков Исполнителя, вызванных таким расторжением.

7.21. Исполнитель обязуется организовывать расследование чрезвычайных ситуаций, инцидентов, аварий и несчастных случаев в соответствии с требованиями государственных нормативно-технических и правовых актов. Заказчиком проводится внутреннее расследование происшествия своей комиссией, с привлечением Исполнителя, (при наличии), а также представителей уполномоченных государственных органов, в установленных действующим законодательством случаях. Отказ Исполнителя, от участия в комиссии не допускается. Внутреннее расследование Заказчика не подменяет собой установленный законодательством порядок по расследованию происшествий (несчастных случаев, инцидентов, аварий).

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА
Акционерное общество «Обогатительная фабрика "Междуреченская»
Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Междуреченск

8. Антикоррупционная оговорка

8.1. Стороны обязуются соблюдать применимое законодательство по противодействию коррупции и противодействию легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, включая, помимо прочего, любые и все следующие законы, и постановления, принятые во исполнение таких законов (с учетом изменений и дополнений, периодически вносимых в такие законодательные акты) («Антикоррупционное законодательство»):

(a) Федеральный закон № 273-ФЗ от 25 декабря 2008 г. «О противодействии коррупции»,

(b) Федеральный закон от 7 августа 2001 г. N 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма»,

(c) Закон «О борьбе со взяточничеством» Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии 2010 г. (UK Bribery Act, 2010),

(d) Закон США «О противодействии коррупции за рубежом» 1977 г. (Foreign Corrupt Practices Act, 1977),

(e) любые законодательные и подзаконные акты, отражающие положения Конвенции ОЭСР о противодействии подкупу иностранных должностных лиц в международных коммерческих сделках (OECD Convention on Combating Bribery of Foreign Public Officials in International Business Transactions) (заключена 17 декабря 1997 г.), или Конвенции ООН о противодействии коррупции (United Nations Convention against Corruption), принятой Генеральной Ассамблеей ООН (Резолюция 58/4 от 31 октября 2003 г.).

8.2. При исполнении своих обязательств по Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не совершают каких-либо действий (отказываются от бездействия), которые противоречат требованиям Антикоррупционного законодательства, в том числе, воздерживаются от прямого или косвенного, лично или через третьих лиц предложения, обещания, дачи, вымогательства, просьбы, согласия получить и получения взяток в любой форме (в том числе, в форме денежных средств, иных ценностей, имущества, имущественных прав или иной материальной и/или нематериальной выгоды) в пользу или от каких-либо лиц для оказания влияния на их действия или решения с целью получения любых неправомерных преимуществ или с иной неправомерной целью.

8.3. При выявлении одной из Сторон случаев нарушения положений настоящей статьи ее аффилированными лицами или работниками она обязуется в письменной форме уведомить об этих нарушениях другую Сторону.

Также в случае возникновения у одной из Сторон разумно обоснованных подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей статьи другой Стороной, ее аффилированными лицами или работниками, такая Сторона вправе направить другой Стороне запрос с требованием предоставить комментарии и информацию (документы), опровергающие или подтверждающие факт нарушения.

9. Разрешение споров

9.1. Разрешение всех споров, связанных с заключением и исполнением настоящего договора, осуществляется путем переговоров. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров, споры подлежат рассмотрению в соответствии с законодательством Российской Федерации после соблюдения претензионного порядка урегулирования спора.

Если сторона по настоящему договору на предъявленную претензию получит отказ в удовлетворении заявленных требований, либо не получит ответа в 30 - дневный срок, с момента направления претензии другой стороной, она вправе обратиться в Арбитражный суд по месту нахождения истца.

9.2. Претензия направляется любым из следующих способов:

- заказным письмом с уведомлением о вручении;
- курьерской доставкой;

11

- электронным способом: по электронному адресу, указанному сторонами в реквизитах в договоре.

Претензия влечет гражданско-правовые последствия для адресата с момента доставки ему или его представителю.

Претензия считается доставленной, если она:

- поступила адресату, но по зависящим от него обстоятельствам не была вручена или адресат не ознакомился с ней;
- доставлена по адресу, указанному в ЕГРЮЛ или указанному самим адресатом, даже если последний не находится по данному адресу.

9.3. Все споры между сторонами, по которым не было достигнуто соглашения, разрешаются в Арбитражном суде по месту нахождения истца в соответствии с договорной подсудностью.

10. Форс-мажор

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору, если надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, под которыми понимаются запретные действия властей, гражданские волнения, эпидемии, блокада, эмбарго, землетрясения, наводнения, пожары или другие стихийные бедствия.

10.2. В случае наступления этих обстоятельств Сторона обязана в течение 10 дней уведомить об этом другую Сторону.

10.3. Документ, выданный уполномоченным государственным или иным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

10.4. Если обстоятельства непреодолимой силы продолжают действовать более двух месяцев, то каждая Сторона вправе расторгнуть Договор в одностороннем (внесудебном)порядке.

11. Сроки оказания услуг

11.1. Срок оказания Услуг по Договору:
начало оказания Услуг – «28 »января 2025г.;
окончание оказания Услуг - «31»декабря 2026г.

12. Заверения об обстоятельствах

12.1. Заключение и исполнение настоящего Договора является обычной хозяйственной деятельностью ООО «Экологические инновации».

12.2. ООО «Экологические инновации» предоставляет АО «ОФ «Междуреченская» следующие заверения об обстоятельствах, имеющих значение для заключения и исполнения настоящего Договора о том, что:

- он обладает всеми полномочиями, в т.ч. предпринял все корпоративные и иные действия (включая, но не ограничиваясь: получение одобрений органов управления, участников), необходимые для заключения и исполнения настоящего Договора, обеспечивающие его законность и обязательность для Сторон;
- заключение и исполнение настоящего Договора не противоречит законодательству, уставным, внутренним и иным документам и процедурам ООО «Экологические инновации»;
- в отношении ООО «Экологические инновации» не проводятся процедуры в соответствии с законодательством о банкротстве, ООО «Экологические инновации» не находится в стадии ликвидации.
- ООО «Экологические инновации» обязуется уведомлять АО «ОФ «Междуреченская» о фактах, в результате наступления которых любые из вышеуказанных заверений об

обстоятельствах изменились или стали не соответствующими действительности в течение трех рабочих дней с момента их наступления.

12.3. Стороны гарантируют, что лица, совершившие сделку или иные действия по выполнению обязательств Сторон в рамках настоящего договора, и/или лица, подписывающие в рамках настоящего договора от их имени первичные учетные документы, наделены надлежащими полномочиями в соответствии с требованиями законодательства и внутренних документов Сторон.

12.4. Если заверения об обстоятельствах, указанные в пунктах 12.1–12.2 настоящего дополнительного соглашения, являются недостоверными, то Сторона, которая их предоставила, обязана возместить другой стороне по ее требованию убытки, причиненные недостоверностью заверений».

13. Срок действия и прочие условия договора

13.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его фактического подписания и действует до полного исполнения обязательств сторонами, в том числе в части расчетов по договору.

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

13.3. Скан-копии настоящего договора и дополнительных соглашений к нему имеют юридическую силу, что и подлинные до обмена оригиналами. Обмен оригиналами является обязательным в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента отправки документов с помощью электротехнических средств.

13.4. Исполнитель обязан уведомить Заказчика о признании его банкротом в течение 10 (десяти) дней после вынесения резолютивной части решения арбитражного суда о признании Исполнителя банкротом.

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

13.6. Стороны обязаны в срок не позднее 10 рабочих дней с даты соответствующих изменений информировать друг друга об изменении адреса и (или) реквизитов, указанных в договоре, любым доступным способом.

13.7. Все изменения и дополнения к настоящему договору действительны лишь в том случае, если они совершены в письменной форме и подписаны сторонами настоящего договора. Подписанием настоящего договора Исполнитель подтверждает, что работники Исполнителя ознакомлены под роспись с локальными нормативными актами Заказчика.

13.8. Настоящий договор может быть расторгнут любой из сторон в одностороннем (внесудебном)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.

13.9. Исполнитель имеет право отказаться от исполнения обязательств по Договору при условии полного возмещения убытков Заказчику и предупреждения Заказчика не менее чем за 15 дней до отказа от Договора, если в установленный Заказчиком срок, недостатки оказанных услуг не были устранены Исполнителем.

13.10. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора, если в ходе его исполнения установлено, что Исполнитель не соответствует установленным извещением о закупке и (или) документацией о закупке требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать участником закупки, признанным победителем

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

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

13.13. К договору прилагаются:

Перечень и стоимость комплекса выполняемых работ (Приложение № 1)

Адреса и реквизиты сторон:

Покупатель:
ООО «Экологические инновации»
Юридический адрес: 654033, г. Новокузнецк, ул. Некрасова, 18/6А
Фактический адрес: 654033, г. Новокузнецк, ул. Некрасова , 18/6
Почтовый адрес: 654032, г. Новокузнецк, а/я 240
Тел. **(3843) 99-15-38**
email: **innovacii@list.ru**
Банк: Кемеровское отделение №8615 ПАО Сбербанк
К\С: 30101810200000000612
БИК: 043207612
Р\С: 40702810426000003402
ИНН/КПП: 4221021140/422101001
ОГРН: 1074221000370

Директор
ООО «Экологические инновации»

А.В. Батищева

Поставщик:
АО «ОФ «Междуреченская»
Юридический адрес: 652874, Кемеровская область-Кузбасс, г.о. Междуреченский, г. Междуреченск, тер. Междуреченский разрез, соор.3
Почтовый адрес:
652870, Россия, Кемеровская область, г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1 «А»
Банковские реквизиты: в ПАО «Банк ВТБ» г. Москва БИК 044525187,
к/с 30101810700000000187,
р/с 40702810100160000693
ИНН/КПП 4214018370/424950001
E-mail: office-ofm@new-mmc.com
Телефон/факс: 8(384-75) 6-05-79

Директор обогатительной фабрики

Д.А. Шубодеров

14

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА
Акционерное общество «Обогатительная фабрика "Междуреченская»
Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Междуреченск

Приложение №1

К ДОГОВОРУ № ОФМ280/2024
От 28.01.2025 г.

Перечень и стоимость комплекса выполняемых работ

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Ед. измерения	Класс опасности отхода	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Стоимость услуг за 1 тонну, руб. с учетом НДС 5%
1	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	тн	III	Сбор Транспортирование Обезвреживание	9 000
2	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	тн	III	Сбор Транспортирование Обезвреживание	9 000
3	Бон сорбирующий сетчатый из полимерных материалов, загрязненный нефтепродуктами	4 43 611 15 61 4	тн	IV	Сбор Транспортирование, обработка, утилизация	9 000
4	Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившая потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	тн	IV	Сбор Транспортирование, обработка, утилизация	15 000
5	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	тн	IV	Сбор Транспортирование, обработка, утилизация	15 000
6	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	тн	IV	Сбор Транспортирование, обработка, утилизация	15 000

15

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА
Акционерное общество «Обогатительная фабрика "Междуреченская»
Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Междуреченск

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Ед. измерения	Класс опасности отхода	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Стоимость услуг за 1 тонну, руб. с учетом НДС 5%
7	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	тн	IV	Сбор Транспортирование, обработка, утилизация	15 000
8	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	4 81 205 02 52 4	тн	IV	Сбор Транспортирование, обработка, утилизация	15 000
9	Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	тн	IV	Сбор Транспортирование Обезвреживание	9 000
10	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	тн	IV	Сбор Транспортирование Обезвреживание	9 000
11	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	тн	V	Сбор Транспортирование утилизация	9 000
12	Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	тн	IV	Сбор Транспортирование Обезвреживание	9 000
13	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	тн	IV	Сбор Транспортирование утилизация	9 000

16

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА
Акционерное общество «Обогатительная фабрика "Междуреченская»
Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Междуреченск

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Ед. измерения	Класс опасности отхода	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Стоимость услуг за 1 тонну, руб. с учетом НДС 5%
14	Тара из черных металлов загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	тн	IV	Сбор Транспортирование, обработка, утилизация	9 000
15	Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	тн	IV	Сбор Транспортирование, обработка, утилизация	10 000
16	Фильтры воздушные компрессорных установок в стальном корпусе отработанные	9 18 302 65 52 4	тн	IV	Сбор Транспортирование Обезвреживание	9 000
17	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	тн	IV	Сбор Транспортирование Обезвреживание	9 000
18	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	тн	V	Сбор Транспортирование, с целью дальнейшей передачи на утилизацию/обезвреживание	7 500
19	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности	4 05 122 02 60 5	тн	V	Сбор Транспортирование, обработка, утилизация	7 500
20	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	тн	V	Сбор Транспортирование, обработка, утилизация	7 500

17

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА
Акционерное общество «Обогатительная фабрика "Междуреченская»
Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Междуреченск

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Ед. измерения	Класс опасности отхода	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Стоимость услуг за 1 тонну, руб. с учетом НДС 5%
21	Резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасная	4 31 141 12 20 5	тн	V	Транспортирование, обработка, утилизация/обезвреживание; транспортирование с целью дальнейшей передачи на утилизацию	9 000
22	Транспортирование. Газель 1,5 тн Включено в стоимость услуг в случае вывоза минимальной партии 10 тонн		рейс			6000

Директор
ООО «Экологические инновации»

А.В. Батищева

Директор обогатительной фабрики

Д.А. Шубодеров

18

Дополнительное соглашение №1
к договору №ОФМ10/2025 от 28.01.2025

г. Междуреченск «24» апреля 2026 г.

Акционерное общество «Обогатительная фабрика «Междуреченская», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора фабрики Шубодерова Дмитрия Александровича, действующего на основании доверенности №685/25 от 05.11.2025 г., с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Экологические инновации», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Батищевой Алены Владимировны, действующего на основании Устава, с другой стороны, а совместно именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящее дополнительное соглашение о нижеследующем:

1. Стороны договорились дополнить Приложение №1 к договору №ОФМ10/2025 от 28.01.2025г. следующими видами отхода:

Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности вида отхода	Единица измерения	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Стоимость за единицу измерения, рублей в т.ч. НДС 5%
Шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	4	тн	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация	9000

2. Обязательства сторон, не затронутые настоящим соглашением, остаются в неизменном виде.

3. Настоящее соглашение вступает в силу с момента его подписания и является неотъемлемой частью Договора

4. Настоящее соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

Директор
АО «ОФ «Междуреченская»
_____ / Шубодеров Д.А.
м.п.
«___» _____ 2026 г.

Генеральный директор
ООО «Экологические инновации»
_____ / Батищева А.В.
м.п.
«___» _____ 2026 г.

Приложение Ж
Письмо от АО «Обогатительная фабрика «Междуреченская» от 26.01.2026 №42 об использовании очищенной карьерной воды для полива дорог

Акционерное общество
«Обогатительная фабрика «Междуреченская»

ИНН/КПП 4214018370/424950001
Юридический адрес: 652874, Россия, Кемеровская область – Кузбасс, г.о. Междуреченский, г Междуреченск, тер Междуреченский разрез, соор. 3
Почтовый адрес: 652870, Россия, Кемеровская область – Кузбасс, г. Междуреченск, ул. Кузнецкая 1 «А»
Банковские реквизиты: ПАО «Банк ВТБ» г. Москва, БИК 044525187,
E-mail: office-ofm@new-mmc.com
Телефон: 8(384-75) 6-05-79

№42 от «26» января 2026 г.

ООО «ПГПИ»
Техническому директору
Рогатенко Р.А.

Об использовании очищенной карьерной воды АО «Междуречье»

АО «Обогатительная фабрика «Междуреченская» в рамках выполнения мероприятий по орошению пылящих поверхностей (технологических дорог) пользуется услугами АО «Междуречье» в части эксплуатации специализированной техники, предназначенной для распыления, и пылеподавляющего материала, в роли которого выступает очищенная и обеззараженная вода от очистных сооружений карьерных вод АО «Междуречье».

Качество воды соответствует МУ 2.1.5.1183-03 (протоколы лабораторных исследований представлены в приложении №1).

Приложения:

1. Протоколы лабораторных исследований очищенной воды карьерных вод АО «Междуречье».

Директор фабрики Шубодеров Д.А.

Исп.Пучеглазова Евгения Евгеньевна
89502664435
pucheglazova.e.e@new-mmc.com

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области - Кузбассе»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области - Кузбассе»)
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области - Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области - Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, Кемеровская область - Кузбасс, Кемерово г, Шахтеров пр-кт, строение 20, тел.: +7 (3842) 64-30-00
e-mail: kem@42cgie.ru
ОГРН 1054205030384 ИНН 4205081103

Адреса мест осуществления деятельности: 652840, Кемеровская область - Кузбасс, Мыски г, Рембазовская ул, здание 4, тел.: +7 3847422090, e-mail: lab.mez@42cgie.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

МП **М.Г. Кузовцова**
22.07.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 42-01-07/01907-25 от 22.07.2025

1. Заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МЕЖДУРЕЧЬЕ" (ИНН 4214000252 ОГРН 1024201387902)

2. Юридический адрес: 652870, КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ - КУЗБАСС Г МЕЖДУРЕЧЕНСК, УЛ КУЗНЕЦКАЯ Д. 1А

Фактический адрес: Кемеровская область - Кузбасс обл, г Междуреченск, ул Кузнецкая

3. Наименование образца испытаний: вода сточная

4. Место отбора: АО Междуречье, Выпуск № 3 смешанные стоки разреза, Кемеровская область - Кузбасс обл, м.о. Междуреченский, г Междуреченск

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 16.07.2025 07:40 - 07:50

Ф.И.О., должность: Павленко Наталья Николаевна Помощник врача по коммунальной гигиене Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области - Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
При отборе присутствовал(-и): Никандрова О. Е. начальник отдела ООС УКЮ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "УГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ ЮЖНАЯ"

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.07.2025 10:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №236/03д от 25 ноября 2025 г.

7. Дополнительные сведения:
Акт отбора №4085 от 16 июля 2025 г.
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 18.25.4085.9.3

10. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований;
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости): исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 652840, Кемеровская область - Кузбасс, Мыски г, Рембазовская ул, здание 4
Микробиологическая лаборатория
Образец поступил 16.07.2025 10:10
дата начала испытаний 16.07.2025 10:20, дата окончания испытаний 21.07.2025 10:00

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Бактерии рода Salmonella	--	Не обнаружено в 1 $дм^3$	Отсутствие в 1 $дм^3$	МУК 4.2.3963-23 п. 13.3, 13.5, 13.6, 13.7, 13.8, 13.9
2	Колифаги	БОЕ/100 $см^3$	Не обнаружено	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 п. 10.4
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100$см^3$	Обнаружено менее 50	Не более 500	МУК 4.2.3963-23 п. 6.7
4	Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	--	Не обнаружено	Отсутствие в 25 $дм^3$	МУК 4.2.2661-10 п. 6.2, 6.3, 7.3, 15.1

Мнения, интерпретации: -

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

О.А. Тельманова (инициалы, фамилия) техник-лаборант (должность)

Конец протокола испытаний № 42-01-07/01907-25 от 22.07.2025

Протокол испытаний № 42-01-07/01907-25 от 22.07.2025
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Приложение И
Договор между АО «ОФ «Междуреченская» и ООО «Эдельвейс-Н» на вывоз хозбытовых сточных вод

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА
Акционерное общество
«Обогатительная фабрика «Междуреченская»
Российская Федерация, Кемеровская область, г. Междуреченск

ДОГОВОР № 152/2020
об оказании услуг

г. Междуреченск «22» мая 2020 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Эдельвейс-Н», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Антилогова Анатолия Анатольевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Акционерное общество «Обогатительная фабрика «Междуреченская», именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице директора Обогатительной фабрики Свиридова Романа Юрьевича, действующего на основании Генеральной доверенности №472/ 19 от 03.12. 2019 года, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. "Заказчик" поручает, а «Исполнитель» принимает на себя обязанность оказывать по заявкам услуги по вывозу жидких фракций хозбытовых сточных вод (далее услуги), на условиях, предусмотренных настоящим договором.

2. ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА

2.1. Предъявить заявку за три дня до даты оказания услуг.
2.2. Не использовать водителя автотранспортных средств на погрузо-разгрузочных работах.
2.3. В случае отказа от услуг, "Заказчик" обязуется уведомить "Исполнителя" о прекращении действия договора за 1 месяц.
2.4. В случае нарушения сроков уведомления о прекращении действия договора "Заказчик" возмещает "Исполнителю" понесенные им реальные убытки
2.5. Не допускать необоснованного простоя предоставляемого транспорта.
2.6. Оплачивать услуги своевременно и в полном объёме в соответствии с настоящим договором.
2.7. Оплачивать повреждения автомобиля, если они произошли по вине «Заказчика».

3. ОБЯЗАННОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЯ

3.1. Оказывать услуги, предусмотренные настоящим договором.
3.2. В случае невозможности предоставления автотранспортного средства уведомить об этом "Заказчика" не позднее, чем в 3-дневный срок.
3.3. В случае увеличения тарифов на оказываемые услуги "Исполнитель" за 10 дней уведомляет "Заказчика". При неполучении ответа в течение 10 дней со дня сообщения, цена считается принятой.
3.4. Исполнитель обязан соблюдать стандарт по работе с исполнителем представлено в приложении №1 к договору.

4. РАСЧЕТЫ И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

4.1. Стоимость услуг по настоящему договору производиться из расчета **1176,00 руб. за 1 маш./час работы автомобиля,** за фактически отработанное время, в том числе стоимость талона 149,00 руб.
4.2. Оплата за услуги, указанные в п.1.1. настоящего договора производится путем перечисления денежных средств "Заказчиком" на расчетный счет или в кассу "Исполнителя", возможен вариант оплаты взаимозачетом, не позднее 30 дней со дня получения счета от "Исполнителя".
В течение 3 (трёх) рабочих дней с момента передачи Заказчику Исполнителем на рассмотрение Акта приёма-сдачи оказанных услуг осмотреть и принять результат оказания услуг, подписав Акт приёма-сдачи оказанных услуг или предоставить исполнителю в тот же срок в письменном виде мотивированный отказ от подписания Акта приёма-сдачи оказанных услуг. Отказ является мотивированным в том случае, если Заказчик сообщил Исполнителю в письменном виде о выявленных недостатках по качеству и объёму оказываемых услуг, а Исполнитель их не устранил в установленный Заказчиком срок. В случае непредставления Заказчиком мотивированного отказа (Претензии) в трёхдневный срок, услуги считаются оказанными Исполнителем и принятыми Заказчиком и подлежат оплате в предусмотренный настоящим договором срок не зависимо от подписания акта выполненных работ.
4.3. Стоимость поручаемых "Исполнителю" работ по настоящему договору может изменяться в связи с изменением тарифов на оказываемые услуги.
4.4. При невыполнении «Заказчиком» п.4.2. настоящего договора «Исполнитель» вправе прекратить предоставление услуг до полного погашения задолженности и расторгнуть договор в одностороннем порядке.

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА
Акционерное общество
«Обогатительная фабрика «Междуреченская»
Российская Федерация, Кемеровская область, г. Междуреченск

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. Ответственность сторон за неисполнение условий договора наступает в соответствии с ГК РФ.
5.2. Заказчик несёт материальную ответственность за причинённые по его вине повреждения автомобилю. Стоимость повреждения определяется по согласованию сторон.

6. ДЕЙСТВИЕ НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

6.1. Ни одна из сторон не несет ответственности перед другой стороной за невыполнение обязательств по настоящему договору, обусловленное обстоятельствами, возникшими помимо воли и желания Сторон, которые нельзя предвидеть и избежать.
6.2. Свидетельство, выданное соответствующей торговой палаткой или иным компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.
6.3. Сторона, которая не исполняет своего обязательства, должна дать извещение другой стороне о препятствии и его влиянии на исполнение обязательств по договору.
6.4. Если обстоятельства непреодолимой силы действуют на протяжении трех последовательных месяцев и не обнаруживают признаков прекращения, настоящий Договор, может быть расторгнут "Исполнителем" или "Заказчиком", путем направления уведомления другой стороне.

7. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

7.1. Все споры или разногласия между сторонами по настоящему договору или в связи с ним разрешаются путем переговоров между сторонами.
7.2.В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров они подлежат рассмотрению в суде Кемеровской области, в установленном законодательством порядке.

8. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

8.1. Настоящий договор действует с «22» мая 2020 г. по «21» мая 2021 г.
Договор будет автоматически продлен на следующий год, если не одна из сторон письменно не уведомит другую об отказе от участия в договоре не позднее, чем за один месяц до окончания срока его действия.
8.2. Окончание срока действия договора не освобождает стороны от ответственности за его нарушение.

9. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

9.1. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.
9.2. При расторжении договора стороны в течение двух недель с момента расторжения проводят сверку взаимных обязательств, оформляемую актом сверки и проводят окончательный взаиморасчет.

10. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Исполнитель:	**Заказчик:**
Юридический почтовый адрес: 652882, Кемеровская область, г. Междуреченск, пр. Строителей, 54	Юридический почтовый адрес: 652870, Кемеровская область, г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1а
ИНН 4214022136 КПП 421401001	ИНН 4214018370 КПП 424950001
р/с 40702810932290000391	р/с 40702810100160000693
Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск	ПАО Банк ВТБ» г. Москва
к/с 30101810400000000725	к/с 30101810700000000187
БИК 045004725	БИК 044525187
ОГРН 1054214007099	ОГРН 1024201387650
E-mail: edelveys@rikt.ru	E-mail: fabruka@ofm.m-sk.ru
Тел.: 8(38475) 2-43-49, 2-33-97	Тел.: 8(38475) 60579
Директор ООО «Эдельвейс – Н»	Директор обогатительной фабрики
_____/А.А. Антилогов/	_____/Р.Ю. Свиридов/
м.п.	м.п.

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА
Акционерное общество «Обогатительная фабрика «Междуреченская»
Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, г. Междуреченск

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ №6

к договору об оказании услуг № 152/2020 от 22.05.2020 г.

г. Междуреченск От 01.01.2026 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Эдельвейс – Н», именуемое в дальнейшем **«Исполнитель»**, в лице директора Антилогова Анатолия Анатольевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Акционерное общество «Обогатительная фабрика «Междуреченская» именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице директора обогатительной фабрики Шубодерова Дмитрия Александровича, действующего на основании доверенности № 685/25 от 05.11.2025г., с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящее дополнительное соглашение к договору об оказании услуг № 152/2020 от 22.05.2020г. о нижеследующем:

1. Изменить п. 4.1. договора и изложить в следующей редакции:

«Оплата услуг, по настоящему договору производится из расчёта **2800,00 рублей** (в том числе НДС 5%) за 1 маш./час работы автомобиля, за фактически отработанное время, в том числе стоимость талона **206,00 рублей».**

2. Изменить п. 8.1. договора и изложить в следующей редакции:

«Настоящий договор действует с «01» января 2026 г. по «31» декабря 2026 г.»

3. Дополнить договор разделом следующего содержания:

«СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКОЛОГИИ»

1. Исполнитель обязуется соблюдать условия и требования Положения по Управлению подрядными организациями в области охраны труда, промышленной безопасности и экологии (ОТ, ПБ и Э) (далее - Положение). Положение представляется Заказчиком Исполнителю в доступе, не запрещенным законодательством РФ способом.

Исполнитель признает прямое (непосредственное) применение условий, требований и ответственности указанного Положения и его Приложений (с последующими изменениями), к отношениям Сторон по настоящему Договору. Значение понятий и терминов, используемых в Положении, определяется в соответствии с принятыми в Положении определениями.

2. Исполнитель с Положением по Управлению подрядными организациями в области охраны труда, промышленной безопасности и экологии, ознакомлен.

3. Нарушения Исполнителем, требований, установленных Положением по Управлению подрядными организациями в области охраны труда, промышленной безопасности и экологии, признается существенным нарушением договора.

4. Привлечение Исполнителем третьих лиц для исполнения обязательств по настоящему договору допускается только с письменного согласия Заказчика. В случае привлечения Исполнителем с письменного согласия Заказчика, в порядке, установленном настоящим Договором, третьих лиц, Исполнитель обязан включить в заключаемые с указанными лицами

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА
Акционерное общество «Обогатительная фабрика «Междуреченская»
Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, г. Междуреченск

договоры условия о соблюдении требований и применении ответственности по охране труда, промышленной безопасности и экологии, предусмотренные настоящим Договором. Исполнитель несет безусловную ответственность за осуществление контроля, ознакомление и исполнение требований и условий по охране труда, промышленной безопасности и экологии, установленных настоящим Договором, привлеченными третьими лицами. В случае выявления нарушений третьими лицами, привлеченными Исполнителем, требований по охране труда, промышленной безопасности и экологии Исполнитель несет ответственность за данные нарушения как за свои собственные. По требованию Заказчика Исполнитель обязан предоставить копии Договоров, заключенных им с третьими лицами и, в случае наличия у Заказчика замечаний по тексту, обеспечить внесение в Договор соответствующих изменений.

5. Исполнитель обязуется обеспечить выполнение необходимых мероприятий по промышленной и пожарной безопасности, охране труда, охране окружающей среды и обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения, на Рабочей площадке, где выполняются работы.

6. Исполнитель ведет учет и отчетность о результатах в области ОТ, ПБ и Э в установленном Заказчиком порядке. По требованию Заказчика Исполнитель предоставляет необходимую информацию (отчет), включающий:

- все несчастные случаи;
- все дорожно-транспортные происшествия, относящиеся к тому периоду времени, когда Исполнитель выполнял работы для Заказчика;
- все прочие аварии и инциденты, разливы. Выбросы и иные незапланированные воздействия, которые привели или могут привести к значительным телесным повреждениям/ущербу/убыткам или о которых должно быть сообщено компетентным государственным органам;
- данные для расчета показателя LTIFR за отчетный период: количество человеко-часов за период, количество несчастных случаев за период, количество потерянного времени по травмам;
- количество смертельных/тяжелых/групповых несчастных случаев за период;
- любые другие события, о которых необходимо сообщать компетентным государственным органам;
- количество и период приостановки работ;
- оценочное общее количество рабочих часов, отработанных персоналом Исполнителя на месте проведения работ, общее число работников Исполнителя на месте проведения работ и др.

В дополнение к представлению отчета, Исполнитель обязан соблюдать требования Заказчика в отношении отчетности по инцидентам, авариям и несчастным случаям и процедуры расследования происшествий, согласованные Сторонами.

По итогам работы по Настоящему договору Заказчик производит оценку Исполнителя в области ОТ, ПБ и Э.

7. Исполнитель обязуется организовывать расследование чрезвычайных ситуаций, инцидентов, аварий и несчастных случаев в соответствии с требованиями государственных нормативно-технических и правовых актов, а также требованиями Заказчика. Расследование причин аварий, инцидентов и несчастных случаев осуществляется в порядке, предусмотренном действующим законодательством и внутренними требованиями Заказчика, комиссией с обязательным участием представителей Заказчика, Исполнителя и привлекаемых Исполнителем третьих лиц, а также представителей уполномоченных государственных органов в случаях, предусмотренных действующим законодательством. Отказ Исполнителя от участия в комиссии не допускается.

8. Исполнитель самостоятельно несёт ответственность за допущенные им, в отношении которого он выступает заказчиком, при выполнении подрядных работ нарушения требований природоохранного законодательства, в том числе в области атмосферного воздуха, водного, земельного, лесного законодательства, законодательства в области пожарной безопасности, охраны труда, промышленной безопасности и т.д., включая оплату штрафов, пеней, а также по

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА
Акционерное общество «Обогатительная фабрика «Междуреченская»
Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, г. Междуреченск

возмещению причиненного в связи с этим вреда. В случае, если Заказчик был привлечен к ответственности за вышеуказанные нарушения, по вине Исполнителя, последний возмещает Заказчику все причиненные этим убытки (в т.ч., но не ограничиваясь, штрафы, пени, судебные издержки и т.п.).

9. При наличии вины Исполнителя за пожары, аварии, инциденты и несчастные случаи, произошедшие в процессе работ, Исполнитель возмещает Заказчику причиненные убытки.

10. Заказчик не несёт ответственности за травмы, увечья или смерть любого работника Исполнителя или третьего лица, привлеченного Исполнителем, произошедшие не по вине Заказчика а также в случае нарушения ими требования правил охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, промышленной санитарии при производстве работ на территории Заказчика.

11. В ходе проведения работ Исполнителем должны быть организованы и проводиться периодические проверки соответствия деятельности Исполнителя требованиям ОТ, ПБ и Э, установленным Стандартом, настоящим Договором, Планом мероприятий по ОТ, ПБ и Э, применимыми локальными нормативными актами Заказчика, законодательства. Требуется проведение двух типов проверок внутренних и внешних.

12. Внутренние проверки – организуются и проводятся внутри подрядной, субподрядной организации с участием специалистов по ОТ и ПБ подрядной, субподрядной организации. Периодичность проведения проверок Исполнитель вправе определить самостоятельно. По результатам проверки должен составляться отчет (акт).

13. Внешние проверки – организуются и проводятся представителями Заказчика. Периодичность проведения проверок определяет Заказчик, который имеет право проводить проверку Исполнителя в любое время. В ходе проведения проверки проверяются: реализация требований настоящего Договора, мероприятия Плана по ОТ, ПБ и Э, соблюдение требований законодательства, Положения, требований иных локальных нормативных актов Заказчика, устранение замечаний предыдущей проверки. По результатам проверки составляется Акт, либо иной документ, установленный для применения в аналогичных случаях. Акт составляется в двух экземплярах: один передается представителю Исполнителя, второй остается у Заказчика. В случае отказа Исполнителя от подписания Акта, Акт составляется Заказчиком в одностороннем порядке с указанием «Исполнитель _____» от подписи отказался» и, при возможности с указанием причин такого отказа.

14. Акты или иные документы, установленные Заказчиком для применения в случаях проведения внешних проверок, составленные по фактам нарушений Исполнителем требований ОТ, ПБ и Э, являются основанием для досрочного одностороннего внесудебного расторжения Договора Заказчиком.

На основании данного акта Заказчик направляет в адрес Исполнителя письмо о расторжении Договора в одностороннем порядке с указанием даты расторжения. Работы, выполненные Исполнителем после указанной даты, приему и оплате Заказчиком не подлежат. При этом Заказчик вправе приостановить работы Исполнителя с даты составления указанного Акта до даты расторжения Договора.

15. В случае, если при проведении проверок деятельности Исполнителя, в ходе выполнения подрядных работ по Договору с Заказчиком, выявлены нарушения требований ОТ, ПБ и Э, Исполнитель уплачивает Заказчику штрафы:

- за обнаружение на территории Заказчика работников Исполнителя (Сопокупателя-Субподрядчика) в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, проноса или нахождения на территории Объекта веществ, вызывающих алкогольное, наркотическое или токсическое опьянение (за исключением случаев выявления указанных фактов непосредственно работниками Исполнителя с письменным уведомлением об этом Заказчика в течение 24 часов с момента выявления) - 50 тыс. рублей;

- за не предоставление подрядной (субподрядной) организацией медицинского заключения по итогам освидетельствования работника, выданного одним из медицинских учреждений,

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА
Акционерное общество «Обогатительная фабрика «Междуреченская»
Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, г. Междуреченск

перечисленных в «Положении о проведении контроля по выявлению работников, находящихся в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения» - 50 тыс. рублей;

- за не информирование Исполнителем (Субподрядчиком) в течение суток (сокрытие информации) Заказчика, об авариях, пожарах, инцидентах, фактах производственного травматизма, нарушениях технологического режима, загрязнениях окружающей среды, произошедших при выполнении договорных работ, либо уведомление с опозданием более чем на 24 часа с момента обнаружения происшествия- 10 тыс. рублей;

- за проведение Исполнителем (Субподрядчиком) работ без оформления необходимой технической документации, наряда-допуска, ПОР, ППР или с нарушением порядка выполнения работ, а также в отсутствии записи в книгу выдачи нарядов подрядным организациям - 10 тыс. рублей;

- за курение работников Исполнителя (Субподрядчика) на территории предприятия Заказчика вне специально отведенных для этой цели мест - 10 тыс. рублей;

- за использование работниками Исполнителя (Субподрядчика) на территории Заказчика открытого огня вне специально отведенных для этих целей мест, если это не предусмотрено нарядом-допуском - 10 тыс. рублей;

- за привлечение Исполнителем к выполнению договорных объёмов работ третьих лиц без соответствующего согласования кандидатуры Субподрядчика- 50 тыс. рублей;

- за несоответствие спецодежды, спецобуви, СИЗ работников Исполнителя (Субподрядчика) нормам выдачи и предъявляемым требованиям, неиспользование работниками исполнителя (субподрядчика) спецодежды, спецобуви, СИЗ, необходимых для конкретного вида работ; нахождение на территории Заказчика, в местах, где применение СИЗ является обязательным, без защитной каски и защитных очков - 10 тыс. рублей;

- за несоблюдение требований безопасности при производстве работ на высоте (не применение необходимых страховочных поясов, лестниц, ограждений и т.д.) и вблизи горячих поверхностей- 10 тыс. рублей;

- в случае слома опоры, обрыва ЛЭП, механического повреждения трубопроводов, подземных коммуникаций, происшедших на территории Заказчика, по вине Исполнителя (Субподрядчика), помимо иных выплат, связанных с прямыми и косвенными потерями Поставщика от данного происшествия - 100 тыс. рублей;

- за выполнение работ в отсутствие предупреждающих (запрещающих) знаков и (или) без требуемого при этом обязательного ограждения производственной территории или участка работ - 10 тыс. рублей;

- за невыполнение отдельных конкретных разделов/требований Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъёмных кранов, соответствующих характеру выполняемой работы - 10 тыс. рублей;

- за отсутствие ответственного лица (руководителя работ) на месте проведения работ повышенной опасности, выполняемых по наряду – допуску 10 тыс. рублей;

- за невыполнение отдельных конкретных требований Типовой инструкции по организации безопасного проведения газоопасных работ, нарушение правил безопасности при ведении газо – электросварочных работ (включая межотраслевые правила по охране труда при электро- и газосварочных работах ПОТ РМ-020-2001) и Раздела 9 СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве - 10 тыс. рублей;

- за несанкционированное отключение или нарушение целостности блокировок и других устройств обеспечения безопасности на действующем оборудовании Исполнителя или Заказчика - 10 тыс. рублей;

- за отключение защитных блокировок инструмента и оборудования; демонтаж защитных ограждений на работающем оборудовании – 50 тыс. рублей;

- за создание аварийной ситуации, приведшей к остановке или создающей реальную угрозу остановки производства или угрожающей жизни и здоровью работников - 50 тыс. рублей;

за выполнение работником производственных операций:

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА
Акционерное общество «Обогатительная фабрика «Междуреченская»
Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, г. Междуреченск

- не имея на то соответствующей квалификации и аттестации;
- без прохождения вводного инструктажа, инструктажа на рабочем месте (первичного, повторного, целевого);
- не прошедшего своевременно проверку знаний;
- при отсутствии у работника на рабочем месте удостоверения на право выполнения специальных работ - 10 тыс. рублей;
- за невыполнение требований Межотраслевых правил по ОТ при эксплуатации электроустановок ПОТ РМ – 016-2001 (РД 153-34.0-03.150-00) - 10 тыс. рублей;
- за эксплуатацию на территории Заказчика транспортных средств, оборудования машин и механизмов, не отвечающих требованиям безопасности или имеющих неисправности, при которых эксплуатация транспортных средств запрещена - 10 тыс. рублей;
- за пользование водителем Исполнителя (Субподрядчика) во время управления транспортным средством телефоном, необорудованным техническим устройством, позволяющим вести переговоры без использования рук - 10 тыс. рублей;
- за не устранение в установленные сроки ранее выявленных/зафиксированных нарушений (по каждому нарушению) - 5 тыс. рублей;
- за невыполнение за свой счет сбора, утилизации, вывоза, сдачи в установленном порядке металлолома, твердых бытовых отходов и других отходов производства и потребления, образовавшихся при выполнении договорных работ - 150 тыс. рублей;
- за загрязнение территории Поставщика нефтепродуктами (ГСМ) - 150 тыс. рублей;
- за несанкционированную свалку отходов (за единичный факт зафиксированного нарушения) - 100 тыс. рублей;
- за начало Работ в отсутствие разрешительной документации, предусмотренной законодательством об ООС - 150 тыс. рублей;
- за несвоевременное принятие/непринятие мер по минимизации/устранению вреда, причиняемого/причиненного в результате проведения Работ компонентам природной среды - 150 тыс. рублей;
- за допуск работников Исполнителя (Субподрядчика) к управлению машинами, механизмами, горнотранспортным оборудованием без прохождения обязательного предрейсового/предсменного медицинского осмотра - 30 тыс. рублей;
- за допуск в работу автотранспортных средств, горнотранспортного оборудования без проверки исправности и комплектности, а также без предрейсового технического осмотра - 10 тыс. рублей;
- за нарушение требований инструкций, правил безопасности при перевозке людей - 30 тыс. рублей;
-за выдачу наряда на производство работ места, в которых имеются нарушения требований промышленной безопасности (кроме работ по устранению данных нарушений) - 20 тыс. рублей;
- за выполнение работ, не предусмотренных нарядом на производство работ - 5 тыс. рублей;
- за невыполнение требований Правил противопожарного режима в Российской Федерации, установленных требований противопожарной защиты при производстве работ и отдельных операций на территории/объектах Заказчика - 10 тыс. рублей;
- за нарушение норм и правил с обращением (хранением, перевозкой, перекачиванием) ГСМ - 30 тыс. рублей.

16. В случае нарушения работниками Исполнителя правил применения СИЗ и спецодежды Исполнитель обязан отстранить такого работника от выполнения работ и удалить с территории Заказчика до момента устранения выявленных нарушений.

17. Все работники, предложенные Исполнителем для выполнения Работ, должны быть годны к выполнению своих обязанностей по состоянию здоровья в соответствии с требованиями законодательства. Все работники, предложенные Исполнителем для выполнения Работ, должны проходить периодический, ежегодный медицинский осмотр. Исполнитель обязан предоставить соответствующие подтверждающие документы о проведение медицинских осмотров работников

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА
Акционерное общество «Обогатительная фабрика «Междуреченская»
Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, г. Междуреченск

Заказчику по запросу, в срок не более 10 (десяти) календарных дней с момента получения запроса. Исполнитель несет ответственность за нарушение требований данного пункта и обязан возместить Заказчику все убытки, причиненные вследствие данного нарушения.

18. Формы Акта о выполнении плана устранения нарушений, Акта об установлении нарушения договорных обязательств, Акта о выявленных нарушениях по качеству являются Приложениями к Положению по Управлению подрядными организациями в области охраны труда, промышленной безопасности и экологии.

В случае отказа Исполнителя от подписания указанных Актов, Акты составляются Заказчиком в одностороннем порядке с указанием «Исполнитель _____» от подписи отказался» и, при возможности установления, указанием причин такого отказа.

19. В случае загрязнения окружающей среды, нанесения вреда (почва, лесные, водные объекты и т.д.) при проведении работ Исполнителем, возмещение нанесенного вреда (ущерба) осуществляется Исполнителем. Мероприятия по ликвидации вреда (ущерба) осуществляются силами Исполнителя.

20. Исполнитель обязуется незамедлительно представлять Заказчику сведения о несчастных случаях на производстве (со смертельным исходом), с временной или стойкой утратой трудоспособности, с необходимостью перевода на другую работу, с оказанием первой и (или) медицинской помощи), авариях, нахождении работников в состоянии алкогольного, наркотического, токсического опьянения и иных нарушениях требований ОТ, ПБ и Э. В случае не предоставления данной информации Заказчик имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем внесудебном порядке без обязательств по возмещению убытков теля, вызванных таким расторжением.

21. Исполнитель обязуется организовывать расследование чрезвычайных ситуаций, инцидентов, аварий и несчастных случаев в соответствии с требованиями государственных нормативно-технических и правовых актов. Заказчиком проводится внутреннее расследование происшествия своей комиссией, с привлечением Исполнителя, (при наличии), а также представителей уполномоченных государственных органов, в установленных действующим законодательством случаях. Отказ Исполнителя, от участия в комиссии не допускается. Внутреннее расследование Заказчика не подменяет собой установленный законодательством порядок по расследованию происшествий (несчастных случаев, инцидентов, аварий).

«АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

1. Стороны обязуются соблюдать применимое законодательство по противодействию коррупции и противодействию легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путём, включая, помимо прочего, любые и все следующие законы, и постановления, принятые во исполнение таких законов (с учётом изменений и дополнений, периодически вносимых в такие законодательные акты) («Антикоррупционное законодательство»):

(a) Федеральный закон № 273-ФЗ от 25 декабря 2008г. «О противодействии коррупции»,

(b) Федеральный закон от 7 августа 2001г. N 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путём, и финансированию терроризма».

2. При исполнении своих обязательств по Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не совершают каких-либо действий (отказываются от бездействия), которые противоречат требованиям Антикоррупционного законодательства, в том числе, воздерживаются от прямого или косвенного, лично или через третьих лиц предложения, обещания, дачи, вымогательства, просьбы, согласия получить и получения взяток в любой форме (в том числе, в форме денежных средств, иных ценностей, имущества, имущественных прав или иной материальной и/или нематериальной выгоды) в пользу или от каких-либо лиц для оказания

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА
Акционерное общество «Обогатительная фабрика «Междуреченская»
Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, г. Междуреченск

влияния на их действия или решения с целью получения любых неправомерных преимуществ или с иной неправомерной целью.

3. При выявлении одной из Сторон случаев нарушения положений настоящей статьи её аффилированными лицами или работниками она обязуется в письменной форме уведомить об этих нарушениях другую Сторону.

Также в случае возникновения у одной из Сторон разумно обоснованных подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей статьи другой Стороной, её аффилированными лицами или работниками, такая Сторона вправе направить другой Стороне запрос с требованием предоставить комментарии и информацию (документы), опровергающие или подтверждающие факт нарушения.

4. После письменного уведомления соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по договору до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет. Такое подтверждение должно быть направлено Стороной не позднее 10 (десяти) рабочих дней с даты получения ей письменного уведомления.

5. В случае нарушения Стороной обязательств воздерживаться от запрещенных в настоящей статье договора действий и/или неполучения другой Стороной в срок, установленный настоящей статьей, подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, другая Сторона имеет право в одностороннем порядке отказаться от исполнения договора, направив письменное уведомление о расторжении Стороне договора.»

4. Дополнить договор разделом следующего содержания:

«ЗАВЕРЕНИЯ ОБ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ

Настоящим Исполнитель заверяет Заказчика, подтверждает и гарантирует, что:

1. Заключение и исполнение настоящего Договора является обычной хозяйственной деятельностью Исполнителя. Настоящим Исполнитель предоставляет Заказчику следующие заверения об обстоятельствах, имеющих значение для заключения и исполнения настоящего Договора о том, что:

- он обладает всеми полномочиями, в т.ч. предпринял все корпоративные и иные действия (включая, но не ограничиваясь: получение одобрений органов управления, участников), необходимые для заключения и исполнения настоящего Договора, обеспечивающие его законность и обязательность для Сторон;
- заключение и исполнение настоящего Договора не противоречит законодательству, уставным, внутренним и иным документам и процедурам Исполнителя;
- в отношении Исполнителя не проводятся процедуры в соответствии с законодательством о банкротстве, Исполнитель не находится в стадии ликвидации.

Исполнитель обязуется уведомлять Заказчика о фактах, в результате наступления которых любые из вышеуказанных заверений об обстоятельствах изменились или стали не соответствующими действительности в течение трех рабочих дней с момента их наступления.

2. Стороны гарантируют, что лица, совершившие сделку или иные действия по выполнению обязательств Сторон в рамках настоящего договора, и/или лица, подписывающие в рамках настоящего договора от их имени первичные учетные документы, наделены надлежащими полномочиями в соответствии с требованиями законодательства и внутренних документов Сторон.

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА
Акционерное общество «Обогатительная фабрика «Междуреченская»
Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, г. Междуреченск

3. Если заверения об обстоятельствах, указанные в пунктах 1–2 настоящего раздела, являются недостоверными, то Сторона, которая их предоставила, обязана возместить другой стороне по ее требованию убытки, причиненные недостоверностью заверений.»

5. Настоящее дополнительное соглашение вступает в силу с момента подписания сторонами.

6. Обязательства сторон, не затронутые данным соглашением, остаются в неизменном виде.

7. Настоящее соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

Исполнитель	**Заказчик**
ООО «Эдельвейс-Н» Юридический адрес: 652882, Кемеровская область-Кузбасс, г. Междуреченск, пр. Строителей, 54 ИНН 4214022136 КПП 421401001 р/с 40702810932290000391 Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск к/с 30101810400000000725 БИК 045004725 ОГРНЮЛ 1054214007099 E-mail: kuzyk.en@yandex.ru tatyana.emelckina@mail.ru Тел.: 8 (38475) 2-28-56, 2-33-97, 4-17-02 Директор ООО «Эдельвейс-Н» _____/А.А. Антилогов/ М.П.	**АО «ОФ «Междуреченская»** Юридический почтовый адрес: 652874, Кемеровская область-Кузбасс г.о Междуреченский, г. Междуреченск, тер Междуреченский разрез, соор.3 ИНН 4214018370 КПП 424950001 р/с 40702810100160000693 ПАО Банк ВТБ» г. Москва к/с 30101810700000000187 БИК 044525187 ОГРН 1024201387650 E-mail: office-ofm@new-mmc.com Тел.: 8 (38475) 6-05-79 Директор обогатительной фабрики _____/Д.А. Шубодеров/ М.П

Приложение К
Договор между АО «Обогатительная фабрика «Междуреченская» и АО «Междуречье» на отведение бытовых стоков

Акционерное общество «Обогатительная фабрика «Междуреченская»
Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, г. Междуреченск

ДОГОВОР № ДО-25/2024

На оказание услуг по поставке воды и отведения бытовых стоков

г. Междуреченск «24» 05 2024 г.

Акционерное общество «Обогатительная фабрика «Междуреченская», именуемое в дальнейшем "Потребитель", в лице директора обогатительной фабрики Дмитрия Альбертовича Безносюка, действующего на основании доверенности № 70823 от 22.11.2023, с одной стороны, и

Акционерное общество «Междуречье», именуемое в дальнейшем "Поставщик", в лице директора разреза Просветова Николая Анатольевича, действующего на основании доверенности №765/23 от 05.12.2023, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1 По настоящему договору Поставщик принимает на себя обязательства оказать услуги, указанные в п.1.2 настоящего договора, а Потребитель обязуется принять и оплатить эти услуги.

1.2 Поставщик обязуется оказать Потребителю следующие услуги:

- обеспечить Потребителю отпуск подземной воды для нужд предприятия, технического и хозяйственно-питьевого качества.
- обеспечить отведение бытовых стоков Потребителя на локальные очистные сооружения Поставщика.

1.3. Поставщик оказывает Услуги подачи воды потребителю из скважины с помощью глубинного насоса, хозяйственно-питьевого назначения в объеме не более – 2788.6 м3/год (7,64 м3/сут.), технического, не более – 84815,96м3/год (28628,86 м3/сут. – летнее время, 56187,1 м3/сут. - зимнее), очищенной воды после локальных очистных сооружений для полива дорог – по потребности. Поставщик оказывает услуги по отведению бытовых стоков в объеме- 2788.6 м3/год (7,64 м3/сут.) по подземному трубопроводу. При изменении объема оказываемых Услуг и сроков их исполнения данные изменения оформляются дополнительным соглашением сторон.

1.4. Поставщик обязуется оказать услуги лично.

2.ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ПОСТАВЩИКА

2.1. Поставщик обязуется:

2.1.1. Своими силами оказать Услуги в объеме и в сроки, предусмотренные п. 1.2, настоящего Договора.

2.1.2. Своевременно и добросовестно обеспечить установленное соответствующими стандартами качество оказываемых Услуг.

2.1.3. При оказании Услуг использовать законные методы и средства и руководствоваться действующим законодательством.

2.1.4. Не разглашать полученные в ходе оказания Услуг информацию и данные.

2.1.5. Оповещать Потребителя о плановых и внеплановых отключениях подачи воды при производстве текущего и капитального ремонтов не менее чем за 24 часа до отключения, в аварийных ситуациях немедленно.

2.1.6. Поставщик самостоятельно оплачивает услуги третьих лиц в случае привлечения их к исполнению настоящего Договора.

2.2. Поставщик имеет право:

2.2.1. Требовать оплаты за оказанные Услуги.

2.2.3. Отказаться от исполнения обязательств по Договору при условии полного возмещения убытков Потребителю и предупреждения Потребителя не менее чем за 30 дней до отказа от Договора.

2.2.4. Привлечь к оказанию Услуг третьих лиц только с согласия Потребителя.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ

3.1. **Поставщик обязуется:**

3.1.1. Поставщик обязуется не позднее 3 числа каждого месяца предоставлять Потребителю акты об оказании услуг, в которых должны содержатся сведения о видах, объеме и цене оказанных по настоящему Договору услугах.

3.1.2. Вести журнал учета потребляемой воды по установленной форме.

3.2. **Потребитель имеет право:**

3.2.1. В любое время проверять качество Услуг, оказываемых Поставщиком;

3.2.2. Требовать от Поставщика объяснения, связанные с оказанием Услуг.

3.2.3. Отказаться полностью или частично от Услуг Поставщика, оплатив фактически оказанные Услуги и возместив Поставщику разумные и обоснованные расходы, понесенные последним в связи с оказанием Услуг по Договору и подтвержденные Потребителю документально.

3.3. **Потребитель обязуется:**

3.3.1. Рассмотреть и подписать акт об оказании услуг, предоставленный Поставщиком, в течение 3 дней с момента его получения. При наличии недостатков в оказанных Поставщиком услугах, Потребитель указывает об этом в акте составленный в письменном виде. Не направление Потребителем Поставщику разногласий к акту об оказании Услуг не является принятием Услуг со стороны Потребителя. В случае мотивированного отказа от приемки оказанных Услуг стороны в течение 10 календарных дней оформляют Протокол согласования порядка и сроков выполнения необходимых работ в рамках условия договора.

3.3.2. Установить водосчетчики за собственный счет в срок до 01.06.2024, своевременно проводить поверку с привлечением подрядной организации и снимать показания.

4. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

4.1. Стоимость услуг, определяется калькуляцией, разработанной Поставщиком. Калькуляция согласовывается с Потребителем, является неотъемлемой частью настоящего Договора (Приложение №1).

4.2. Потребитель производит полную оплату стоимости услуг путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика, указанный в настоящем договоре, по счету, выставленному Поставщиком не позднее 15 календарных дней с момента подписания акта об оказании услуг.

4.3. Оплата оказанных Услуг производится в безналичном порядке в рублях РФ.

4.4. Датой оплаты считается дата списания денежных средств со счета Потребитель.

Акционерное общество «Обогатительная фабрика «Междуреченская»
Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, г. Междуреченск

4.5. Стороны не имеют права на получение процентов на сумму долга за период пользования денежными средствами, предусмотренных статьей 317.1 Гражданского кодекса РФ.

5. СРОКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

5.1. Срок оказания Услуг по Договору:
начало оказания Услуг – 23.05.2024 г.;
окончание оказания Услуг – 31.12.2025 г.;

6. ФОРС-МАЖОР

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору, если надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, под которыми понимаются запретные действия властей, гражданские волнения, эпидемии, блокада, эмбарго, землетрясения, наводнения, пожары или другие стихийные бедствия.

6.2. В случае наступления этих обстоятельств Сторона обязана в течение 5 дней уведомить об этом другую Сторону.

6.3. Документ, выданный уполномоченным государственным или иным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

6.4. Если обстоятельства непреодолимой силы продолжают действовать более 30 дней, то каждая Сторона вправе расторгнуть Договор в одностороннем порядке.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1. В случае несоблюдения обязательств по Договору Поставщик несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе возмещает неполученные доходы, которые Потребитель получил бы при обычных условиях гражданского оборота, если бы его право не было нарушено (упущенная выгода).

7.2. Поставщик несет ответственность за действия персонала, привлеченного к оказанию Услуг по Договору.

7.3. При заключении Поставщиком Договора с Потребителем ответственность за организацию работ и меры безопасности возлагаются на Поставщика.

7.4. Если Услуга оказана Поставщиком с отступлениями от Договора, ухудшившими результат Услуг, или с иными недостатками, Потребитель вправе по своему выбору потребовать от Поставщика безвозмездного устранения недостатков в разумный срок, соразмерного уменьшения установленной за Услугу цены, возмещения понесенных Потребителем расходов на устранение недостатков.

7.5. В случае нарушения Поставщиком обязанности по получению согласия Потребителя на уступку, передачу, перепоручение прав (требований) и обязанностей Поставщиком по Договору, а также по дополнительным соглашениям, заключенным в рамках Договора, третьему лицу, Поставщик должен уплатить Потребителю неустойку в размере 50% от уступленной суммы.

7.6. Ответственность за эксплуатацию водопроводных сетей устанавливается актом разграничения балансовой принадлежностей сетей (Приложение №2).

7.7. Ответственность Сторон в иных случаях определяется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.8. Уплата неустойки не освобождает ни одну из Сторон Договора от надлежащего исполнения условий его в полном объёме.

7.9. В случае нарушения Поставщиком обязательства по Договору Потребитель вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора и требовать от Поставщика возмещения убытков.

7.10. Поставщик обязуется возместить Потребителю убытки, понесённые Потребителем вследствие признания налоговым органом неправомерным применения налоговых вычетов на сумму НДС, предъявленного Поставщиком Потребителю, в связи с неправильным или несвоевременным оформлением первичных учетных документов и счетов-фактур, выставленных Поставщиком Потребителю. В состав убытков, подлежащих возмещению Поставщиком, включаются в том числе сумма НДС, признанная налоговым органом не подлежащей вычетам, начисленные пени на сумму НДС, суммы штрафных санкций, подлежащие уплате Потребителем в связи с привлечением его к ответственности, проценты за пользование бюджетными средствами. Стороны согласовали, что документами, подтверждающими возникновение обязанности Поставщика по возмещению Потребителю убытков по настоящему Договору, являются: решение налогового органа о привлечении Потребитель к ответственности за совершение налогового правонарушения и/или решение об отказе Потребителя в возмещении суммы НДС, заявленной к возмещению в заявительном порядке, и/или иные документы, подтверждающие доначисление налоговым органом Потребителя сумм НДС к уплате, штрафных санкций, пени, процентов по указанным в настоящем пункте основаниям.

8. ДЕЙСТВИЕ ДОГОВОРА

8.1. Настоящий договор вступает в силу с момента подписания договора. и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств по настоящему договору.

8.2. Договор считается автоматически пролонгированным на каждый последующий год, если за месяц до окончания срока действия ни одна из сторон не заявит о расторжении договора.

8.3. Любые изменения и дополнения к настоящему договору действительны в том случае, если они совершены в письменной форме и подписаны обеими сторонами.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть в ходе исполнения настоящего договора, будут по возможности разрешаться путем переговоров сторон. При невозможности разрешения спора путем переговоров стороны после предусмотренной законодательством процедуры досудебного урегулирования разногласий передадут их на рассмотрение в Арбитражный суд Кемеровской области.

9.2. По соглашению сторон в настоящий договор могут быть внесены изменения и дополнения, оформленные в виде дополнительного соглашения, подписанного сторонами.

9.3. Договор может быть расторгнут по инициативе одной из сторон или в случаях, предусмотренных законодательством.

9.4. Стороны договорились, что Поставщик не вправе передавать право требования по настоящему договору третьим лицам, без письменного согласия Потребителю.

9.5. Отношения сторон, не урегулированные данным договором, регулируются действующим законодательством.

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

10. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

10.1. Стороны обязуются соблюдать применимое законодательство по противодействию коррупции и противодействию легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путём, включая, помимо прочего, любые и все следующие законы и постановления, принятые во исполнение таких законов (с учётом изменений и дополнений, периодически вносимых в такие законодательные акты) («Антикоррупционное законодательство»):

(a) Федеральный закон № 273-ФЗ от 25 декабря 2008г. «О противодействии коррупции»,

(b) Федеральный закон от 7 августа 2001г. N 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путём, и финансированию терроризма».

10.2. При исполнении своих обязательств по Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не совершают каких-либо действий (отказываются от бездействия), которые противоречат требованиям Антикоррупционного законодательства, в том числе, воздерживаются от прямого или косвенного, лично или через третьих лиц предложения, обещания, дачи, вымогательства, просьбы, согласия получить и получения взяток в любой форме (в том числе, в форме денежных средств, иных ценностей, имущества, имущественных прав или иной материальной и/или нематериальной выгоды) в пользу или от каких-либо лиц для оказания влияния на их действия или решения с целью получения любых неправомерных преимуществ или с иной неправомерной целью.

10.3. При выявлении одной из Сторон случаев нарушения положений настоящей статьи её аффилированными лицами или работниками она обязуется в письменной форме уведомить об этих нарушениях другую Сторону.

Также в случае возникновения у одной из Сторон разумно обоснованных подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей статьи другой Стороной, её аффилированными лицами или работниками, такая Сторона вправе направить другой Стороне запрос с требованием предоставить комментарии и информацию (документы), опровергающие или подтверждающие факт нарушения.

11. ЗАВЕРЕНИЯ ОБ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ

Настоящим Поставщик заверяет Потребителя, подтверждает и гарантирует, что:

11.1. Заключение и исполнение настоящего Договора является обычной хозяйственной деятельностью Поставщика. Настоящим Поставщик предоставляет Потребителю следующие заверения об обстоятельствах, имеющих значение для заключения и исполнения настоящего Договора о том, что:

- он обладает всеми полномочиями, в т.ч. предпринял все корпоративные и иные действия (включая, но не ограничиваясь: получение одобрений органов управления, участников), необходимые для заключения и исполнения настоящего Договора, обеспечивающие его законность и обязательность для Сторон;
- заключение и исполнение настоящего Договора не противоречит законодательству, уставным, внутренним и иным документам и процедурам Поставщика;
- в отношении Поставщика не проводятся процедуры в соответствии с законодательством о банкротстве, Поставщик не находится в стадии ликвидации.
- поставщик обязуется уведомлять Потребителя о фактах, в результате наступления которых любые из вышеуказанных заверений об обстоятельствах изменились или стали не соответствующими действительности в течение трех рабочих дней с момента их наступления.

5

11.2. Стороны гарантируют, что лица, совершившие сделку или иные действия по выполнению обязательств Сторон в рамках настоящего договора, и/или лица, подписывающие в рамках настоящего договора от их имени первичные учетные документы, наделены надлежащими полномочиями в соответствии с требованиями законодательства и внутренних документов Сторон.

11.3. Если заверения об обстоятельствах, указанные в пунктах 11.1. – 11.2, настоящего договора, являются недостоверными, то Сторона, которая их предоставила, обязана возместить другой стороне по ее требованию убытки, причиненные недостоверностью заверений.

12. АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН:

Потребитель
АО «ОФ «Междуреченская»

Юридический/Фактический адрес:652874, Кемеровская область-Кузбасс, г.о Междуреченский, г. Междуреченск, тер Междуреченский разрез, соор.3
Почтовый адрес:652870, Россия, Кемеровская область, г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1 «А»
ИНН/КПП 4214018370/424950001
Банковские реквизиты:
р/с 40702810100160000693 в ПАО «Банк ВТБ» г.Москва
БИК 044525187,
к/с 30101810700000000187,
E-mail: office-ofm@new-mmc.com
Телефон/факс: 8(384-75) 6-05-79

М.П.

Поставщик
АО «Междуречье»

Юридический адрес: 652870, Кемеровская область, г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1А
Почтовый адрес (индекс) 652870, Кемеровская область, г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1А
Телефон 8(384-75) 4-44-11
ОГРН 1024201387902
ИНН 4214000252 КПП 424950001
Банковские реквизиты:
р/с 40702810200160000690
Банк: ПАО ВТБ г. Москва
к/с 30101810700000000187
БИК 044525187
E-mail: office-aom@new-mmc.com

М.П.

Приложение №1
к договору №_____ от____._____.20__года

Согласовано :
Директор обогатительной фабрики
АО ОФ "Междуреченская"

_____Д.А Безносюк
"___"_____2024г.

Утверждаю:
Директор разреза
АО"Междуречье"

_____Н.А.Просветов
"____"_____ **2024 год**

Калькуляция
на услуги УПК (холодное водоснабжение)
для АО ОФ "Междуреченская"(скважина №5)
с 2024 г.

Затраты	Ед.изм.	Затраты в месяц
1.Водопотребление за месяц	м3	21630
2.Водный налог	руб	28919
3.Лабораторные исследования подземной воды из скважины	руб	4619
4.Общехозяйственные расходы	руб	3689
5.Всего затрат на весь объем за месяц	руб	37227
6.Рентабельность , 2%	руб	745
7.Всего стоимость услуг за месяц	руб	37972
8. Стоимость 1 м3 водоснабжения (без учета НДС)	руб/м3	1.76
9. Стоимость 1 м3 водоснабжения (с учетом НДС, 20%)	руб/м3	2.11

Главный экономист Группы разреза Междуречье М.С. Беляева

Исп.: ПЭО В.А. Зорин

Акционерное общество «Обогатительная фаорика «Междуреченская»
Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, г. Междуреченск

Приложение №2

АКТ
на установление границ обслуживания и ответственности
за эксплуатацию и состояние инженерных сетей АО «Междуречье» и АО «ОФ Междуреченская».

1. Границей раздела системы питьевого водоснабжения АО «Междуречье» с АО «ОФ Междуреченская» является запорная задвижка ответвления трубопровода питьевой воды в колодце котельной УГР .
1.1. АО «Междуречье» несет ответственность за содержание и исправное техническое состояние сети трубопроводов питьевого водоснабжения в пределах границы эксплуатационной ответственности.
1.2. АО «ОФ Междуреченская» несет ответственность за содержание и исправное техническое состояние сети питьевого водоснабжения в пределах границы эксплуатационной ответственности.
2. Границей раздела системы технического водоснабжения АО «Междуречье» с АО «ОФ Междуреченская» является запорная задвижка от емкости второго подъёма.
2.1. АО «Междуречье» несет ответственность за содержание и исправное техническое состояние трубопровода технической воды в пределах границы эксплуатационной ответственности.
2.2. АО «ОФ Междуреченская» несет ответственность за содержание и исправное техническое состояние трубопровода технической воды в пределах границы эксплуатационной ответственности.
3. Границей раздела канализации хозяйственно-бытовых стоков АО «Междуречье» с АО «ОФ Междуреченская» является сборный канализационный колодец.
3.1. АО «Междуречье» несет ответственность за содержание и исправное техническое состояние и своевременную очистку канализационного колодца.
3.2. АО «ОФ Междуреченская» несет ответственность за содержание и исправное техническое состояния канализации, канализационных труб до сборного колодца столовой.

Директор разреза
АО «Междуречье»
_____ И.А. Просветов

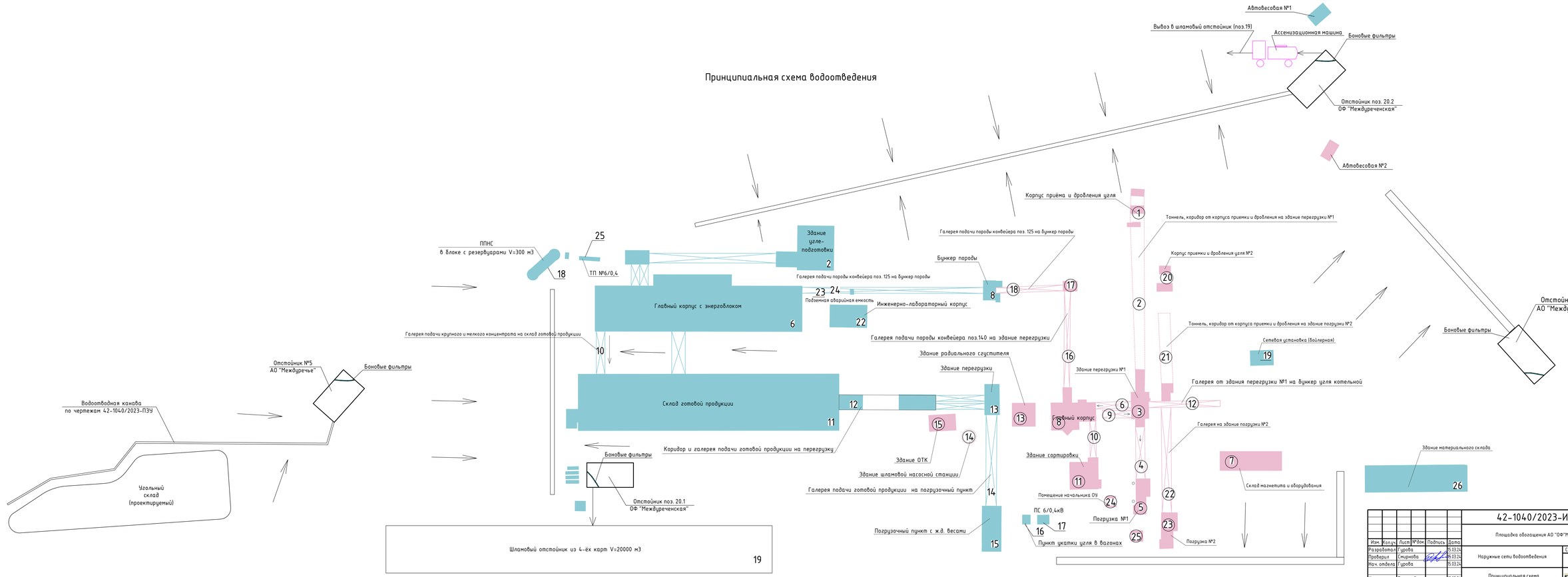
Директор обогатительной фабрики
АО «ОФ Междуреченская»
_____ Д.А. Безносюк

8

Таблица регистрации изменений

Таблица регистрации изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изме-ненных	заме-ненных	новых	аннули-рованых				
1	2,9,10, 14,16,1 7,21-29	-	-	-	64	607/25		05.25
2	8-10	-	-	-	66	632/25		07.25
3	2, 9-14, 47	-	-	-	64	639/25		07.25
4	2,19,21 ,22,26-34	-	-	-	64	773/25		09.25
5	2,15,19 ,21,22, 26-34, 40	-	64-66	-	64	791/26		01.26

Принципиальная схема водоотведения



						42-1040/2023-ИОСЗ-ГЧ
						Площадка обогащения АО "ОФ"Междуреченская"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Гурова			15.03.24	Наружные сети водоотведения
Проверил		Смирнова			15.03.24	
Нач. отдела		Гурова			15.03.24	
Н. контр.		Газитова			15.03.24	Принципиальная схема водоотведения

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

Подпись и дата | Инв. № | Взам. инв. №

А3х4

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Сущ.	Проект.	Всего	Примечание
1	Площадь территории в условной границе проектирования, га	41,5868	1,2820*	42,8688	
2	Площадь застройки, га, в т.ч.:	7,3623	0,6253	7,9876	
	- здания и сооружения	2,996			
	- склад рядового угля	4,3663			
	- площадка для хранения цельной продукции		0,6253		
3	Плотность застройки, %	17,7	48,8	18,6	
4	Площадь занятая проездами, площадками с твердым покрытием, га	7,3012	0,5017	7,8029	

* - Площадь участка проектирования в условных границах

Условные обозначения

- Граница водосбора отстойника 6 в границах проектирования
- Граница водосбора отстойника 5 в границах проектирования
- Граница водосбора отстойника 7 в границах проектирования
- Граница водосбора отстойника 9 в границах проектирования

Отстойник 5
S 74210 кв.м.

Отстойник 7
S 61014 кв.м.

Отстойник 6
S 103374 кв.м.

Отстойник 9
S 31817,87 кв.м.

Отстойник 5
S проектируемого склада 24815

Кабельная эстакада

Склад горюче-смазочных материалов

					42-1040/2023-ИОС3-ГЧ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Гурова			10.03.24
Проверил		Смирнова			10.03.24
Нач. отдела		Гурова			10.03.24
Н. контр.		Газитова			10.03.24

Площадка обогащения АО"ОФ"Междуреченская"

Наружные сети водоотведения

Стадия	Лист	Листов
П	2	

Границы водосбора по отстойникам

ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

42-1040_2023-ИОС3-ГЧ.DWG

REV.A

Формат А2х3