

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

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТКИ КУШЕЯКОВСКОГО
КАМЕННОУГОЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ. ОТРАБОТКА
ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ ЗАПАСОВ КАМЕННОГО УГЛЯ В
ГРАНИЦАХ ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА КЕМ 01737 ТЭ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 1. Пояснительная записка
Часть 1. Пояснительная записка**

1090-ПЗ1

Том 1.1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ»

УТВЕРЖДАЮ

Должность

ООО «Энергия-НК»

_____ Н. В. Гриднев

« ____ » _____ 2026 г.

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТКИ КУШЕЯКОВСКОГО
КАМЕННОУГОЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ. ОТРАБОТКА
ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ ЗАПАСОВ КАМЕННОГО УГЛЯ В
ГРАНИЦАХ ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА КЕМ 01737 ТЭ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

Часть 1. Пояснительная записка

1090-ПЗ1

Том 1.1

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Р. В. Побегайло

Е. Н. Мезина

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
1090-ПЗ	Содержание тома	
1090-ПЗ	Текстовая часть	
1090-ПЗ	Графическая часть	
	Общее количество листов	44

Список исполнителей

Нормоконтролер



(подпись, дата)

Т. С. Горбунова

Главный инженер проекта



(подпись, дата)

Е.Н. Мезина

Содержание

Список исполнителей	4
1 Реквизиты документа, на основании которого принято решение о подготовке проектной документации	9
2 Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства	10
3 Сведения о потребности объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии	11
4 Данные о проектной мощности объекта капитального строительства, включая состав и характеристику производства, номенклатуру выпускаемой продукции (работ, услуг), - для объектов производственного назначения	12
5 Сведения о потребностях производства в сырьевых ресурсах и источниках их поступления, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах - для объектов производственного назначения	13
6 Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства - для объектов производственного назначения	15
7 Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов	17
8 Сведения о земельных участках, изымаемых для государственных или муниципальных нужд, о земельных участках, в отношении которых устанавливается сервитут, публичный сервитут и (или) заключается договор аренды (субаренды), - в случае изъятия земельного участка для государственных или муниципальных нужд, установления сервитута, публичного сервитута, заключения договора аренды (субаренды)	18
9 Сведения о категории земель, на которых планируется разместить (размещен) объект капитального строительства	19
10 Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков и (или) для внесения в качестве арендной платы, платы за сервитут, публичный сервитут и (или) для выкупа земельных участков, - в случаях, установленных законодательством Российской Федерации	23
11 Сведения об использованных в проекте изобретениях и о результатах проведенных патентных исследований	24

12 Технико-экономические показатели проектируемых объектов капитального строительства, в том числе площадь застройки, общая площадь, строительный объем (в том числе подземной части), количество этажей (в том числе подземных) и протяженность (для линейных объектов) 25

13 Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий - в случае необходимости разработки специальных технических условий27

14 Данные о численности работников на объекте капитального строительства и их профессионально-квалификационном составе, числе рабочих мест и другие данные, установленные заданием на проектирование и характеризующие объект капитального строительства, - для объектов непромышленного назначения (кроме жилых зданий)28

15 Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений29

16 Обоснование возможности осуществления строительства, реконструкции объекта капитального строительства по этапам строительства, реконструкции с выделением этих этапов (при необходимости)30

17 Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий, строений и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения (при необходимости), - для объектов капитального строительства, финансируемых с привлечением средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, указанных в части 2 статьи 8_3 Градостроительного кодекса Российской Федерации.....31

18 Идентификационные признаки объекта капитального строительства, предусмотренные Федеральным законом "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"32

19 Перечень документов по стандартизации, используемых полностью или частично на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов (из числа документов по стандартизации, включенных в перечни документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов)35

20 Заверение проектной организации, осуществляющей подготовку проектной документации, о том, что проектная документация подготовлена в соответствии с требованиями, указанными в пункте 5 Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87, градостроительным планом земельного участка (в случае подготовки проектной документации в отношении линейного объекта - документацией по планировке территории), заданием на проектирование,

Технический проект разработки Кушеяковского каменноугольного месторождения. Оработка открытым способом запасов каменного угля в границах лицензионного участка КЕМ 01737 ТЭ

градостроительным регламентом, техническими регламентами, устанавливающими в том числе требования к обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасному использованию прилегающих к ним территорий, а также с соблюдением технических условий	36
21 Сведения о разделах и пунктах проектной документации, содержащих решения и мероприятия по обеспечению соблюдения требований.....	37
21.1 Энергетической эффективности и оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	37
21.2 Промышленной безопасности - для опасных производственных объектов	38
22 Сведения о назначении и функционально-технологических особенностях объекта капитального строительства в соответствии с заданием на проектирование и классификатором объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям, утвержденным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства.....	39
23 Сведения о наличии проекта рекультивации земель - в случаях, установленных пунктом 10 Правил проведения рекультивации и консервации земель, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 июля 2018 г. N 800 "О проведении рекультивации и консервации земель"	41
24 Сведения о классе энергетической эффективности (в случае, если присвоение класса энергетической эффективности объекту капитального строительства является обязательным в соответствии с законодательством Российской Федерации об энергосбережении) и о повышении энергетической эффективности	42
Ссылочные нормативные документы	43
Таблица регистрации изменений.....	44

Список внутритекстовых таблиц

Таблица 5.1 – Балансовые запасы угля в границах лицензии КЕМ 01737 ТЭ для условий открытой отработки по состоянию на 01.01.2026 г.....	13
Таблица 9.1 – Экспликация занимаемых земельных участков	21
Таблица 12.1 – Техничко-экономические показатели объекта	25
Таблица 18.1 – Идентификационные признаки проектируемых объектов	33

1 Реквизиты документа, на основании которого принято решение о подготовке проектной документации

Проектная документация разработана на основании договора подряда №42-909/2022 от «26» апреля 2022 г., заключенного между ООО «Энергия-НК» и ООО «ЛГПИ».

2 Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства

- Задание на выполнение проектной документации «Технический проект разработки Кушеяковского каменноугольного месторождения. Отработка открытым способом запасов каменного угля в границах лицензионного участка КЕМ 01737 ТЭ» (приложение А);
- лицензия на право пользования недрами КЕМ 01737 ТЭ от 15.07.2013 г. (приложение Г);
- протокол утверждения запасов ТКЗ № 1337 от 22.09.2016. (приложение Д);
- технические условия на электроснабжение потребителей участка Кушеяковский ООО «Энергия-НК» (приложение Е);

- технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях №42с-909/2022-ИГДИ;
- технический отчет об инженерно-геологических изысканиях №42с-909/2022-ИГИ;
- технический отчет об инженерно-гидрометеорологических изысканиях №42с-909/2022-ИГМИ;
- технический отчет об инженерно-экологических изысканиях №42с-909/2022-ИЭИ;
- геомеханическое заключение по обоснованию параметров устойчивости откосов бортов, уступов, внешних и внутренних отвалов при отработке запасов в границах лицензионного участка КЕМ 01948 ТР Кушеяковского каменноугольного месторождения» (разработчик ООО «СИГИ», 2022 г.).

3 Сведения о потребности объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии

Потребность объекта в газе отсутствует.

Поверхностные воды с внешних отвалов после осветления и обеззараживания используются на технологические нужды ООО «Энергия-НК» для полива технологических дорог, орошения зон экскавации и предварительного увлажнения взрываемого массива.

Воды с карьерной выработки после очистки на проектируемых очистных сооружениях также частично используются на технологические нужды ООО «Энергия-НК» для полива технологических дорог, орошения зон экскавации и предварительного увлажнения взрываемого массива. Выпуск очищенных и обеззараженных сточных вод, не используемых на технологические нужды предприятия предусмотрен в р. Есаулку.

Проектом предусмотрено обеспечение работников питьевой водой.

Электроснабжение электроприемников участка открытых горных работ предусмотрено от дизельной генераторной установки (ДГУ) 6 кВ контейнерного исполнения типа АД 640 Mitsubishi S12A2-РТА мощностью 640 кВт. ДГУ поставляется комплектно в полной заводской готовности в блок-контейнере типа «Север».

Потребителями электроэнергии карьера являются:

- прожекторное освещение,
- насосные установки.

Административно-бытовое обслуживание трудящихся будет осуществляться в существующем АБК ООО «Энергия-НК».

В указанном здании предусматривается использование офисных, складских помещений, помещений раздевалки и мойки трудящихся.

4 Данные о проектной мощности объекта капитального строительства, включая состав и характеристику производства, номенклатуру выпускаемой продукции (работ, услуг), - для объектов производственного назначения

Согласно заданию на разработку проектной документации (приложение А), производственная мощность разреза установлена 500 тыс. т. угля в год.

В соответствии с трудовым законодательством РФ и заданием на разработку проектной документации на разрезе принят следующий режим работы:

- на вскрышных работах – 353 рабочих дней в году, 2 смены по 12 часов;
- на добычных работах – 353 рабочих дней, 2 смены по 12 часов;
- на буровых работах – 353 рабочих дней, 2 смены по 12 часов.

Взрывные работы принято проводить в первую смену в светлое время суток.

5 Сведения о потребностях производства в сырьевых ресурсах и источниках их поступления, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах - для объектов производственного назначения

Сырьевой базой для разреза являются участок недр Кушеяковское каменноугольное месторождение в границах лицензии КЕМ 01737 ТЭ. Полезное ископаемое – каменный уголь марок Г, ДГ, ГЖО.

Запасы в границах лицензии КЕМ 01737 ТЭ утверждены протоколом ТКЗ № 1337 от 22.09.2016 г. для открытой и подземной отработки. Объем балансовых запасов угля в границах лицензии для открытой отработки по состоянию на 01.01.2026 г. приведен в соответствии с формой 5-гр (Приложение Ж) и представлен в таблице 5.1. Настоящей проектной документацией предусматривается отработка всех балансовых запасов для открытой отработки. Отработка балансовых запасов подземным способом предусматривается после отработки всех запасов для открытого способа и будет рассмотрена отдельной проектной документацией.

Таблица 5.1 – Балансовые запасы угля в границах лицензии КЕМ 01737 ТЭ для условий открытой отработки по состоянию на 01.01.2026 г.

Марка	Всего А+В+С ₁ , тыс. т	В т.ч. по категориям, тыс. т		
		А	В	С ₁
Пласт 72	41	-	-	41
ДГ	41	-	-	41
Пласт 70-70а	435	-	-	435
Г ОК	48	-	-	48
Г	387	-	-	387
Пласт 69	1567	-	280	1287
Г ОК	535	-	-	535
Г	1032	-	280	752
Пласт 68 в.п.	1341	220	434	687
Г ОК	193	-	-	193
Г	1148	220	434	494
Пласт 67	1323	422	488	413
Г ОК	21	-	-	21
Г	1302	422	488	392
Пласт 66	1833	709	514	610
ГЖО ОК	87	-	-	87
ГЖО	1746	709	514	523
Пласт 64-64а	2734	872	1304	558
ГЖО ОК	113	-	-	113

Технический проект разработки Кушеяковского каменноугольного месторождения.
Отработка открытым способом запасов каменного угля в границах лицензионного участка
КЕМ 01737 ТЭ

Раздел 1. Пояснительная записка

Марка	Всего А+В+С ₁ , тыс. т	В т.ч. по категориям, тыс. т		
		А	В	С ₁
ГЖО	2621	872	1304	445
Итого	9274	2223	3020	4031
Окисленные	997	-	-	997
ГОКІ	797	-	-	797
ГЖООКІ	200	-	-	200
Марочные	8277	2223	3020	3034
ДГ	41	-	-	41
Г	3869	642	1202	2025
ГЖО	4367	1581	1818	968

Технический проект разработки Кушеяковского каменноугольного месторождения.
 Отработка открытым способом запасов каменного угля в границах лицензионного участка
 КЕМ 01737 ТЭ

Раздел 1. Пояснительная записка

6 Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства - для объектов производственного назначения

На проектируемом участке основной распространенный тип почв— дерново-подбуры. Для дерново-подбуров целесообразно снятие плодородного слоя почвы (ПСП) совместно с потенциально-плодородным слоем почвы (ППСП) ввиду того, что ПСП полностью пронизан корнями растений и селективное снятие ПСП не представляется возможным. В связи с указанным выше, настоящей проектной документацией предусматривается снятие и складирование для использования при рекультивации ПСП совместно с ППСП в полном объеме и потенциально-породных породы (ППП) в количестве, необходимом для выполнения рекультивации нарушенных земель с земельных участков, ранее не нарушенных горными работами.

Поверхностные воды с внешнего отвала и внутреннего отвала после осветления и обеззараживания используются на технологические нужды ООО «Энергия-НК» для полива технологических дорог, орошения зон экскавации и предварительного увлажнения взрываемого массива.

Воды с карьерной выработки после очистки на проектируемых очистных сооружениях также частично используются на технологические нужды ООО «Энергия-НК» для полива технологических дорог, орошения зон экскавации и предварительного увлажнения взрываемого массива. Выпуск очищенных и обеззараженных сточных вод, не используемых на технологические нужды предприятия предусмотрен в р. Есаулку.

В результате эксплуатации разреза образуются следующие виды отходов производства и потребления:

- ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак;
- аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом;
- отходы минеральных масел моторных;
- отходы минеральных масел моторных;
- отходы минеральных масел трансмиссионных;
- отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены;
- отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены;
- фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные;

- фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные;
- мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный);
- фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные;
- шины пневматические автомобильные отработанные;
- обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%);
- спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная;
- обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства;
- ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные;
- лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные;
- тормозные колодки, отработанные без накладок асбестовых;
- остатки и огарки стальных сварочных электродов;
- золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная;
- лом и отходы алюминия несортированные;
- лом и отходы латуни несортированные;
- лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы, в виде изделий, кусков, несортированные;
- пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные;
- осадок механической очистки смеси шахтных, карьерных, ливневых вод;
- каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства;
- вскрышные породы в смеси практически не опасные.

Проектом не предусмотрено комплексное использование вторичных энергоресурсов и отходов производства.

7 Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов

Проектом не предусмотрено использование возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов.

8 Сведения о земельных участках, изымаемых для государственных или муниципальных нужд, о земельных участках, в отношении которых устанавливается сервитут, публичный сервитут и (или) заключается договор аренды (субаренды), - в случае изъятия земельного участка для государственных или муниципальных нужд, установления сервитута, публичного сервитута, заключения договора аренды (субаренды)

Изъятие земельных участков для государственных или муниципальных нужд, установления сервитута, публичного сервитута не предусматривается.

9 Сведения о категории земель, на которых планируется разместить (размещен) объект капитального строительства

Площадь существующего земельного отвода участка недр по лицензии КЕМ 01737 ТЭ ООО «Энергия-НК» составляет 517,2283 га. Распределение оформленных земель по категориям представлено в таблице 9.1:

Таблица 9.1 – Экспликация занимаемых земельных участков

№ п/п	Кадастровый номер	Площадь по правоустанавливающим документам, га	Зайдетствованная площадь, га	Категория земель	Разрешенное использование
1	42:09:0000000:5(1)	56	52,9563	Земли промышленности	Недропользование
2	42:09:2801001:181(1)	0,3279	0,0704	Земли лесного фонда	осуществление изыскательских работ
3	42:09:2801001:181(2)		0,244		
4	42:09:2802001:182	4,3031	4,3032	Земли лесного фонда	осуществление изыскательских работ
5	42:09:0000000:1214(42)	9868,9036	2,0261	Земли лесного фонда	Заготовка древесины
6	42:09:0000000:1511(1)	2660,1448	268,9414	Земли лесного фонда	Разведка и добыча полезных ископаемых
7	42:09:0000000:3001(1)	19,3636	4,1238	Земли лесного фонда	Геологическое изучение недр, разработка месторождений полезных ископаемых
8	42:09:0000000:3001(2)		15,2396		
9	42:09:0000000:3183(1)	11,4158	7,2452	Земли лесного фонда	Геологическое изучение недр, разработка месторождений полезных ископаемых
10	42:09:0000000:3183(2)		4,1703		
11	42:09:0000000:3363(1)	134,1711	0,0357	Земли лесного фонда	Недропользование
12	42:09:0000000:3363(2)		15,431		
13	42:09:0000000:3363(3)		0,306		
14	42:09:0000000:3363(4)		17,5888		
15	42:09:0000000:3363(5)		96,5064		
16	42:09:0000000:4950(1)	7,7107	3,1121	Земли лесного фонда	осуществление изыскательских работ
17	42:09:0000000:4950(2)		2,5796		
18	42:09:0000000:4950(3)		0,9384		
19	42:09:0000000:4950(4)		0,595		
20	42:09:0000000:4950(5)		0,4893		
21	42:09:0000000:4950(6)		0,0373		
22	42:09:2802001:44	20,2893	20,2893	Земли лесного фонда	Геологическое изучение недр, разработка месторождений полезных ископаемых
Итого:		12782,302	517,2292		

10 Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков и (или) для внесения в качестве арендной платы, платы за сервитут, публичный сервитут и (или) для выкупа земельных участков, - в случаях, установленных законодательством Российской Федерации

Все виды платежей и налогов, предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации, в том числе за право пользования земельными участками, загрязнение окружающей среды вносятся ООО «Энергия-НК» в установленном порядке.

11 Сведения об использованных в проекте изобретениях и о результатах проведенных патентных исследований

При выполнении настоящей документации не использовались изобретения, патентных исследований не проводились.

12 Технико-экономические показатели проектируемых объектов капитального строительства, в том числе площадь застройки, общая площадь, строительный объем (в том числе подземной части), количество этажей (в том числе подземных) и протяженность (для линейных объектов)

Проектируемые здания и сооружения, идентифицируемые как здания и сооружения повышенного уровня ответственности проектной документацией не предусматриваются.

Основные технико-экономические показатели объекта приведены в таблице 12.1.

Таблица 12.1 – Технико-экономические показатели объекта

Наименование показателя	Значение
Вскрыша всего, тыс. м ³	136000
Промышленные запасы угля (по горной массе) в технических границах разреза, тыс. т	10526
Отработка навалов прошлых лет, тыс.м ³	7200
Коэффициент вскрыши, м ³ /т	12,9
Коэффициент вскрыши с учетом навалов, м ³ /т	13,6
Производительность разреза (2027 год):	
Добыча, тыс. т	500
Вскрыша, тыс. м ³	7300
Отработка навалов прошлых лет, тыс.м ³	200
Срок отработки, лет:	22
Режим работы разреза:	
рабочих дней в году	353
рабочих смен в сутки	2
продолжительность смены, ч	12
Параметры карьерной выработки:	
длина по верху, км	до 2,7
ширина по верху, км	до 1,0
отметка дна, м	+140,0
глубина карьера (макс.)	до 265
Экономические показатели	
Горизонт расчета, в т. ч. отработка запасов, лет	20
Период выхода предприятия на полную производственную мощность, лет	4

Технический проект разработки Кушеяковского каменноугольного месторождения.
Отработка открытым способом запасов каменного угля в границах лицензионного участка
КЕМ 01737 ТЭ

Раздел 1. Пояснительная записка

Наименование показателя	Значение
Цена реализации единицы товарной продукции, руб/т	2 989,5
Стоимость товарной продукции, млн руб.	27 198,5
Инвестиционные затраты, всего	182,7
в том числе:	
1) капитальные вложения в период эксплуатации млн руб.	82,8
из них:	
- капитальное строительство, ОС, трубопровод 500 метров млн руб.	82,8
Оборотный капитал млн руб.	99,9
Эксплуатационные затраты, всего, млн руб.	19 826,9
- налог на добычу полезного ископаемого (НДПИ), млн руб.	324,3
Эксплуатационные затраты на 1 т горной массы, всего, руб/т	2 127,1
Себестоимость единицы товарной продукции на станции отправления руб./т	2 179,3
Прибыль валовая млн руб.	7 371,6
Налог на имущество и прочие платежи млн руб.	11,9
Налогооблагаемая прибыль млн руб.	7 359,7
Налог на прибыль млн руб.	1 601,7
Чистая прибыль млн руб.	5 758,0
Ставка дисконтирования %	0,0
- Чистый дисконтированный доход млн руб.	5 654,0
- Доход Государства млн руб.	6 579,6
Ставка дисконтирования %	10,0
- Чистый дисконтированный доход млн руб.	1 345,5
- Индекс прибыльности инвестиций доли ед.	1,19
- Срок окупаемости лет	10,1
- Доход Государства млн руб.	2 464,9
Внутренняя ставка доходности %	23,1

13 Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий - в случае необходимости разработки специальных технических условий

Отсутствует необходимость разработки и согласования специальных технических условий, проектирование выполняется в соответствии с действующими нормативными документами, установленными требованиями которых достаточно для разработки настоящей проектной документации.

14 Данные о численности работников на объекте капитального строительства и их профессионально-квалификационном составе, числе рабочих мест и другие данные, установленные заданием на проектирование и характеризующие объект капитального строительства, - для объектов непроизводственного назначения (кроме жилых зданий)

Проектом разрабатывается объект производственного назначения. Данные о проектной мощности объекта капитального строительства, включая состав и характеристику производства приведены в главе 4 настоящего раздела.

15 Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений

Графическая часть проектной документации выполнена в программе AutoCAD. Расчеты оценки загрязнения воздушного бассейна произведены в программном комплексе «Эколог» (ООО «Интеграл»). Оценка шумового воздействия произведена в программе «Эколог-Шум». Поскольку данной проектной документацией не предусматривается строительство зданий и сооружений, то расчет конструктивных элементов зданий не производился.

16 Обоснование возможности осуществления строительства, реконструкции объекта капитального строительства по этапам строительства, реконструкции с выделением этих этапов (при необходимости)

Выделение этапов строительства не предусматривается.

17 Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий, строений и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения (при необходимости), - для объектов капитального строительства, финансируемых с привлечением средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, указанных в части 2 статьи 8_3 Градостроительного кодекса Российской Федерации

Снос зданий и сооружений, переселение людей, перенос сетей инженерно-технического обеспечения данной проектной документацией не предусматривается.

18 Идентификационные признаки объекта капитального строительства, предусмотренные Федеральным законом "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"

Проектируемые здания и сооружения, идентифицируемые как здания и сооружения повышенного уровня ответственности проектной документацией не предусматриваются.

Разрез угольный относится к опасным производственным объектам II класса опасности, согласно №116-ФЗ от 21 июля 1997 г, в связи с ведением горных работ открытым способом в границах лицензий на пользование недрами.

Сводный перечень рассматриваемых объектов приведен в таблице 18.1.

Таблица 18.1 – Идентификационные признаки проектируемых объектов

№ п/п	Наименование проектируемого объекта	Назначение	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	Принадлежность к особо опасным, технически сложным и уникальным объектам № 190-ФЗ и №116-ФЗ	Ведутся горные работы	Уровень ответственности №384-ФЗ	Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения	Пожарная и взрывопожарная опасность	Наличие постоянных рабочих мест
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Карьерная выемка	Предназначена для добычи угля открытым способом	Объекты добычи топливных ресурсов открытым способом	да	да	повышенный	Морозное пучение грунта, землетрясения интенсивностью землетрясения 7,0 баллов	-	нет
2	Внутренний отвал	Предназначен для размещения вскрышных пород	Объекты добычи топливных ресурсов открытым способом	да	нет	повышенный	Морозное пучение грунта, землетрясения интенсивностью землетрясения 7,0 баллов	-	нет
3	Внешний отвал	Предназначен для размещения вскрышных пород	Объекты добычи топливных ресурсов открытым способом	да	нет	повышенный	Морозное пучение грунта, землетрясения интенсивностью землетрясения 7,0 баллов	-	нет
4	Перегрузочный пункт	Предназначен для перегрузки угля	Объекты добычи топливных ресурсов открытым способом	нет	нет	нормальный	Морозное пучение грунта, землетрясения интенсивностью землетрясения 7,0 баллов	-	нет
5	Очистные сооружения	Предназначены для очистки ливневых, дренажных и подземных сточных вод	Объекты добычи топливных ресурсов открытым способом	нет	нет	нормальный	Морозное пучение грунта, землетрясения интенсивностью землетрясения 7,0 баллов	-	нет
6	Водоотводные каналы	Предназначены для транспортировки ливневых, дренажных и подземных сточных вод	Объекты добычи топливных ресурсов открытым способом	нет	нет	нормальный	Морозное пучение грунта, землетрясения интенсивностью землетрясения 7,0 баллов	-	нет
7	Водосборники	Предназначены для накопления ливневых, дренажных и подземных сточных вод	Объекты добычи топливных ресурсов открытым способом	нет	нет	нормальный	Морозное пучение грунта, землетрясения интенсивностью землетрясения 7,0 баллов	-	нет
8	Существующие автодороги	Предназначены для движения технологического транспорта	Объекты добычи топливных ресурсов открытым способом	нет	нет	нормальный	Морозное пучение грунта, землетрясения интенсивностью землетрясения 7,0 баллов	-	нет

19 Перечень документов по стандартизации, используемых полностью или частично на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов (из числа документов по стандартизации, включенных в перечни документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов)

1. СП 32.13330.2018 "СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения" (с изменениями N 1, N 2).
2. СП 131.13330.2020 "СНиП 23-01-99* Строительная климатология".
3. СП 37.13330.2012 «Промышленный транспорт».
4. СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение».

20 Заверение проектной организации, осуществляющей подготовку проектной документации, о том, что проектная документация подготовлена в соответствии с требованиями, указанными в пункте 5 Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87, градостроительным планом земельного участка (в случае подготовки проектной документации в отношении линейного объекта - документацией по планировке территории), заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, устанавливающими в том числе требования к обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасному использованию прилегающих к ним территорий, а также с соблюдением технических условий

Документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, с требованиями Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Федерального закона от 21.07.97 г № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», действующими техническими регламентами, с градостроительными планами земельных участков, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

21 Сведения о разделах и пунктах проектной документации, содержащих решения и мероприятия по обеспечению соблюдения требований

21.1 Энергетической эффективности и оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов

Проектной документацией проектирование зданий не предусматривается, решения и мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и оснащенности зданий не требуются.

Решения и мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и оснащенности сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов приведены в разделе 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений», подраздел 5.1 «Система электроснабжения» п. 2 «Обоснование принятой схемы электроснабжения, выбора конструктивных и инженерно-технических решений, используемых в системе электроснабжения, в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются)», п. 9 «Описание мест расположения приборов учета используемой электрической энергии и устройств сбора и передачи данных от таких приборов, а также технических решений включения приборов учета электрической энергии в интеллектуальную систему учета электрической энергии (мощности)», п. 10 «Описание и перечень приборов учета электрической энергии, измерительных трансформаторов (при необходимости их установки одновременно с приборами учета), иного оборудования, которое указано в Основных положениях функционирования розничных рынков электрической энергии, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 4 мая 2012 г. N 442 "О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии", используется для коммерческого учета электрической энергии (мощности) и обеспечивает возможность присоединения

приборов учета электрической энергии к интеллектуальной системе учета электрической энергии (мощности) гарантирующего поставщика, и способ присоединения приборов учета электрической энергии к интеллектуальной системе учета электрической энергии (мощности) гарантирующего поставщика (при необходимости)», п. 12 «Перечень мероприятий по учету и контролю расходования используемой электроэнергии».

21.2 Промышленной безопасности - для опасных производственных объектов

Решения и мероприятия по обеспечению соблюдения требований промышленной безопасности находятся в Разделе 6 Подразделе 3, пункт 3 «Промышленная безопасность», шифр 1090-ТХ3.

22 Сведения о назначении и функционально-технологических особенностях объекта капитального строительства в соответствии с заданием на проектирование и классификатором объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям, утвержденным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства

Для всех проектируемых объектов приведен код классификатора объектов по их назначению и функционально-технологическим особенностям.

Таблица 22.1 – Код классификатора и функциональное назначение объекта

№ п/п	Наименование объекта	Код классификатора объектов по их назначению и функционально-технологическим особенностям	Функциональное назначение
1	Карьерная выемка	08.01.001.002 Объекты добычи топливных ресурсов открытым способом Сооружение разреза	Предназначена для добычи угля открытым способом.
2	Внутренний отвал	08.01.001.099 Объекты добычи топливных ресурсов открытым способом Прочие объекты	Предназначен для размещения вскрышных пород
3	Внешний отвал	08.01.001.099	Предназначен для размещения вскрышных пород
4	Перегрузочный пункт	08.01.001.099	Предназначен для перегрузки угля
5	Очистные сооружения	12.01.002.004 Сооружение очистки сточных вод	Предназначены для очистки ливневых, дренажных и подземных сточных вод
6	Водоотводные канавы	12.02.001.002	Предназначены для транспортировки ливневых, дренажных и подземных сточных вод
7	Водосборники	12.02.001.007	Предназначены для накопления ливневых, дренажных и подземных сточных вод

№ п/п	Наименование объекта	Код классификатора объектов по их назначению и функционально-технологическим особенностям	Функциональное назначение
8	Существующие автодороги	04.01.001.099	Предназначены для движения технологического транспорта

Проектной документацией также предусмотрены вспомогательные некапитальные объекты водоотведения (напорные водоводы, насосное оборудование и т.п.) и вспомогательные некапитальные объекты электроснабжения (передвижные ВЛ, гибкие КЛ, передвижные осветительные установки, ДЭС) которые не имеют фундаментов и прочной связи с землей, конструктивные характеристики сооружений позволяют осуществить их перемещение с последующей сборкой без несоразмерного ущерба назначению и без изменения основных характеристик сооружений. Все перечисленные выше вспомогательные сооружения, а также водоотводные каналы и водосборники не имеют постоянного местоположения, перемещаются вместе с положением горных работ.

23 Сведения о наличии проекта рекультивации земель - в случаях, установленных пунктом 10 Правил проведения рекультивации и консервации земель, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 июля 2018 г. N 800 "О проведении рекультивации и консервации земель"

Проект рекультивации нарушенных земель представлен отдельным томом (шифр 1090-РНЗ).

24 Сведения о классе энергетической эффективности (в случае, если присвоение класса энергетической эффективности объекту капитального строительства является обязательным в соответствии с законодательством Российской Федерации об энергосбережении) и о повышении энергетической эффективности

Проектной документацией проектирование зданий не предусматривается, решения и мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и оснащенности зданий не требуются.

Ссылочные нормативные документы

1. Ссылочные нормативные документы [Градостроительный кодекс Российской Федерации 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.

