



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СЕВЕРО-ВОСТОК»

Заказчик: АО «Золото Селигдара»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
КУЧНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ
(ГРК «НИЖНЕЯКОКИТСКИЙ»)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

Часть 1. Текстовая часть

04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-ПЗ1

Том 1.1

2024



Заказчик – АО «Золото Селигдара»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
КУЧНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ
(ГРК «НИЖНЕЯКОКИТСКИЙ»)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

Часть 1. Текстовая часть

04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-ПЗ1

Том 1.1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Главный инженер

М. Э. Денисов

Главный инженер проекта

Е.В. Яхонтов

2024

Обозначение	Наименование	Примечание (стр.)
04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-ПЗ1-С	Содержание тома 1.1	2
04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-СП	Состав проектной документации	3
	Текстовая часть	
04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-ПЗ1	Текстовая часть	4
	Таблица регистрации изменений	38

Согласовано:	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-С			
Разработал		Яхонтов			01.24	Содержание тома 1.1	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Денисов			01.24		П		1
Н. контр.		Хейло			01.24		ООО «Северо-Восток»		
ГИП		Яхонтов			01.24				

Состав проектной документации приведен в отдельном томе 04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-СП.

Согласовано													
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-СП				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата					
			ГИП		Яхонтов		01.24	Состав проектной документации			Стадия	Лист	Листов
											П		1
								Состав проектной документации			ООО «Северо-Восток»		

- 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);.....23
- 14 Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий - в случае необходимости разработки специальных технических условий;.....25
- 15 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);.....25
- 16 Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений;.....26
- 17 Обоснование возможности осуществления строительства, реконструкции объекта капитального строительства по этапам строительства, реконструкции с выделением этих этапов (при необходимости);.....26
- 18 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;.....27
- 19 Идентификационные признаки объекта капитального строительства, предусмотренные Федеральным законом "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";.....27
- 20 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);.....29
- 21 Заверение проектной организации, осуществляющей подготовку проектной документации, о том, что проектная документация подготовлена в соответствии с требованиями, указанными в пункте 5 настоящего Положения, 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

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-ПЗ1						2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасному использованию прилегающих к ним территорий, а также с соблюдением технических условий;.....	30
22 Сведения о разделах и пунктах проектной документации, содержащих решения и мероприятия по обеспечению соблюдения требований:.....	31
- энергетической эффективности и оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов;	
- промышленной безопасности - для опасных производственных объектов;	
23 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;.....	31
24 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";.....	31
25 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.....	32
Таблица регистрации изменений.....	33

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-ПЗ1						3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

1 Общие сведения

Производственная площадка ГРК "Нижнеякокитский" расположена по адресу: РФ, Республика Саха (Якутия), МО "Алданский район", земли лесного фонда Алданского лесничества, Томмотское участковое лесничество.

Площадка ГРК "Нижнеякокитский" (Рисунок 1) расположена на расстоянии 46 км к северо-востоку от г. Алдан и на 17 км на юго-запад от г. Томмот, на 10 км к северо-востоку от п. Якокит.

Удаленность площадки от основной базы АО "Золото Селигдара", расположенной в г. Алдан, составляет 63 км (по автомобильным дорогам). Обслуживающий персонал проживает в вахтовом поселке.

Сведения о земельных участках производственной площадки ГРК "Нижнеякокитский" внесены в государственный кадастр недвижимости.

Промплощадка ГРК "Нижнеякокитский" со всех сторон ограничена землями лесного фонда Томмотского участкового лесничества Алданского лесничества.

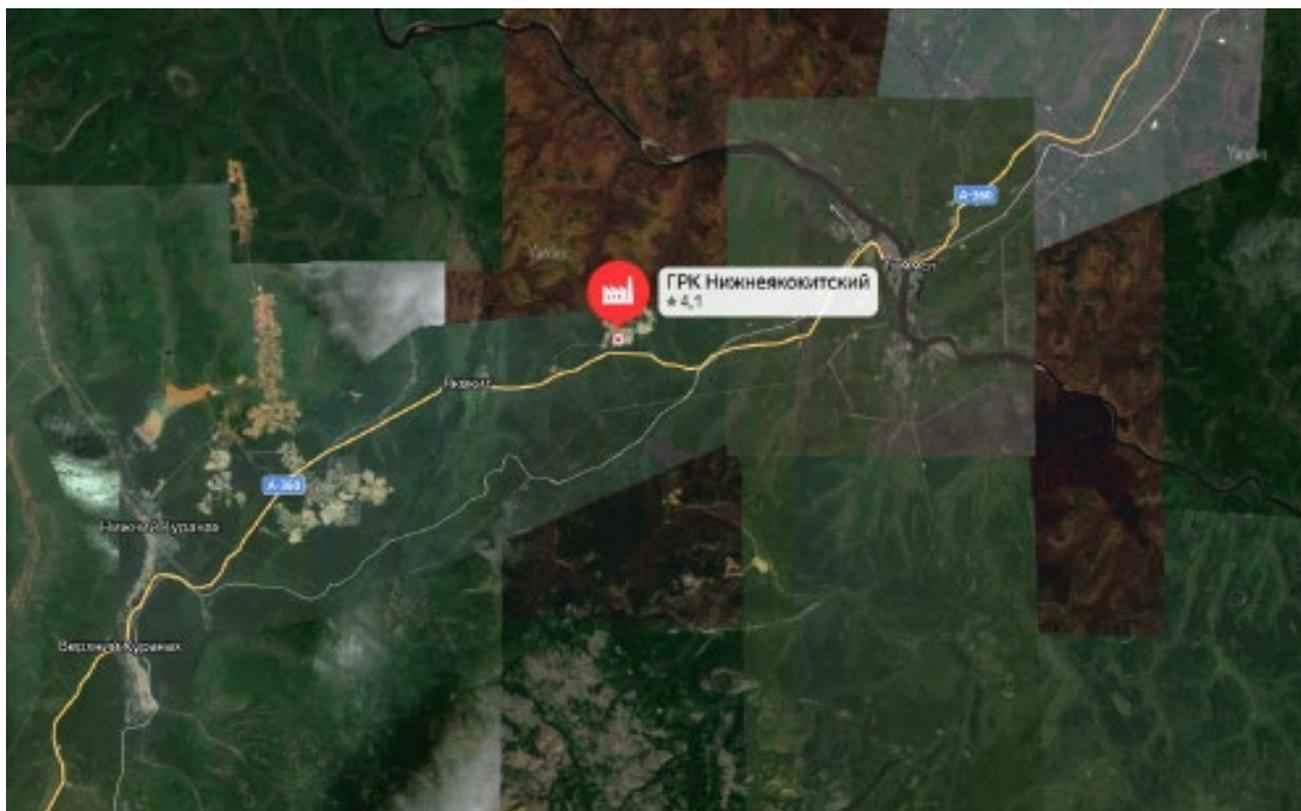


Рисунок 1 - Местоположение проектируемого объекта

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-ПЗ1

Лист

4

2 Реквизиты одного из следующих документов, на основании которого принято решение о разработке проектной документации

Заказчиком проектной «Реконструкция промышленного предприятия кучного выщелачивания»

(ГРК «Нижнеякоkitский») является АО «Золото Селигдара», 678900, Республика Саха (Якутия), г. Алдан, ул. 26 Пикет, д. 12

Генеральным проектировщиком является Общество с ограниченной ответственностью «Северо-Восток» (ООО «Северо-Восток»).

Юридический адрес: 125040, Россия, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Замоскворечье, ул. Пятницкая, д. 13, стр. 2, помещ. III, ком. 1.

Почтовый адрес: 121096, г. Москва, ул. Василисы Кожиной, д. 1

Основанием для выполнения проектной документации по объекту являются:

- Техническое задание на проектирование, утвержденное Генеральным директором АО «Золото Селигдара»;
- Договор с АО «Золото Селигдара» № 04-23-УКВ-ЗЛ-СВ от 11.07.2023 г. на разработку проектной документации по объекту «Реконструкция промышленного предприятия кучного выщелачивания (ГРК «Нижнеякоkitский»).

Для разработки проектной документации по объекту «Реконструкция промышленного предприятия кучного выщелачивания (ГРК «Нижнеякоkitский») был проведен комплекс инженерных изысканий (см. 04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-ПЗ2, приложение Н). Материалы инженерных изысканий представлены отдельными томами:

- Технический отчет по инженерно-геодезическим работам, ООО "Нерюнгростройизыскания", г. Нерюнгри, 2024 г.
- Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям работам, ООО "Нерюнгростройизыскания", г. Нерюнгри, 2024 г.
- Технический отчет по инженерно-гидрогеологическим изысканиям, ООО "Нерюнгростройизыскания", г. Нерюнгри, 2024 г.
- Технический отчет по экологическим изысканиям, ООО "Нерюнгростройизыскания", г. Нерюнгри, 2024 г.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-ПЗ1	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		5

- Постановления Правительства РФ от 16.02.08 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (с изменениями);
- Закона Российской Федерации «О недрах» от 03.03.95 г. № 27-ФЗ;
- Закона Российской Федерации от 21.07.97 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Положения о Федеральном горном и промышленном надзоре России, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 18.02.93 г. № 234.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					04-23-УКВ-3Л-СВ-П31	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

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

Электроснабжения объектов осуществляется согласно ТУ.

На вводе устанавливаются:

- насосная:
 - потребители 0,4кВ - щит ЩРО-Н;
 - потребители 6кВ - питание подводится к комплектным щитам управления оборудованием;
- отделение реактивации угля:
 - потребители 0,4кВ - щит ЩРО-Р;
 - потребители 6кВ - питание подводится к комплектным щитам управления оборудованием;
- отделение ПР и РР №2:
 - потребители 0,4кВ - щит ЩР и ГРЩ 1;
 - потребители 6кВ - питание подводится к комплектным щитам управления оборудованием;
- здание №1 обезметалливания:
 - потребители 0,4кВ - щит ЩР-С.
- Таблица 4.1. Таблица электрических нагрузок 0,4кВ Насосной.

Наименование	Уст. акт. мощность, кВт	Кс	Расчетная акт. мощность (максимальная), кВт	Коэффициент мощности	Расчетный ток, А
ЩРО-Н					
Таль	5,0	1,00	5,0	0,80	9,5
Рабочее освещение насосной	0,2	1,00	0,2	0,95	1,0
Питание дисковых затворов (ДЗ-01 - ДЗ-09)	0,9	1,00	0,9	0,80	5,1
Блоки управления П1, П1р, ВЕ1	0,3	0,80	0,2	0,80	1,1
Вентилятор П1р	2,1	0,00	0,0	0,80	0,00
Привод заслонки П1р	0,003	0,00	0,0	0,80	0,00
Обогрев заслонки П1р	1,1	0,00	0,0	0,98	0,00
Блок электрического нагревателя П1р	30,0	0,00	0,0	0,98	0,00
Блок электрического нагревателя П1р	30,0	0,00	0,0	0,98	0,00
Вентилятор П1	2,1	0,80	1,7	0,80	3,2
Привод заслонки П1	0,003	0,80	0,002	0,80	0,01
Обогрев заслонки П1	1,1	0,80	0,9	0,98	4,2
Блок электрического нагревателя П1	30,0	0,80	24,0	0,98	37,2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-ПЗ1

8

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Наименование	Уст. акт. мощность, кВт	Кс	Расчетная акт. мощность (максимальная), кВт	Коэффициент мощности	Расчетный ток, А
Блок электрического нагревателя П1	30,0	0,80	24,0	0,98	37,2
Привод заслонки ВЕ1	0,0	0,80	0,0	0,80	0,00
Обогрев заслонки ВЕ1	1,1	0,80	0,9	0,98	4,2
ЩАН	1,0	1,00	1,0	0,65	2,3
ЩТС-1	1,5	1,00	1,5	0,65	10,5
ИТОГ	73,1	0,82	59,9	0,97	93,8

- Таблица 4.2. Таблица электрических нагрузок 6кВ Насосной.

Наименование	Уст. акт. мощность, кВт	Кс	Расчетная акт. мощность (максимальная), кВт	Коэффициент мощности	Расчетный ток, А
Насос DCM350-620E	900,0	1,00	900,0	0,92	94,1
Насос DCM350-620E	900,0	1,00	900,0	0,92	94,1

- Таблица 4.3. Таблица электрических нагрузок 0,4кВ Отделения реактивации угля.

Наименование	Уст. акт. мощность, кВт	Кс	Расчетная акт. мощность (максимальная), кВт	Коэффициент мощности	Расчетный ток, А
ЩРО-Р					
ГВ-06.01 (грохот), питание через ШУ	0,4	1,00	0,4	0,80	0,8
НС-01 (насос), питание через ШУ	5,5	1,00	5,5	0,70	11,9
НС-02 (насос), питание через ШУ	5,5	0,00	0,0	0,70	0,00
Кран электрический однобалочный 10т (черепаховая)	10,2	1,00	10,2	0,80	19,4
Кран электрический однобалочный 2т (печь реактивации)	3,9	1,00	3,9	0,80	7,4
Рабочее освещение	0,5	1,00	0,5	0,95	2,4
ГВ-06.02 (грохот), питание через ШУ	0,4	1,00	0,4	0,80	0,8
ГВ-06.03 (грохот), питание через ШУ	0,4	1,00	0,4	0,80	0,8
Д1 (дренажный насос), питание через ШУ	5,5	1,00	5,5	0,80	10,4
ЗД-50 (8шт.), ЗД-100 (1шт.), ЗД-150 (1шт.)	1,0	1,00	1,0	0,80	5,7
Вентилятор П1	2,0	1,00	2,0	0,80	3,8
Привод заслонки П1	0,007	1,00	0,007	0,80	0,04
Обогрев заслонки П1	0,9	1,00	0,9	0,98	4,2
Блок электрического нагревателя П1	30,0	1,00	30,0	0,98	46,5
Блок электрического нагревателя П1	60,0	1,00	60,0	0,98	93,0
Блок управления П1, П1р	0,1	1,00	0,1	0,80	0,6
Вентилятор П1р	2,0	0,00	0,0	0,80	0,00
Привод заслонки П1р	0,007	0,00	0,000	0,80	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-ПЗ1

9

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Наименование	Уст. акт. мощность, кВт	Кс	Расчетная акт. мощность (максимальная), кВт	Коэффициент мощности	Расчетный ток, А
Обогрев заслонки П1р	0,9	0,00	0,0	0,98	0,00
Блок электрического нагревателя П1р	30,0	0,00	0,0	0,98	0,00
Блок электрического нагревателя П1р	60,0	0,00	0,0	0,98	0,00
Блок управления заслонками В1, В1р	0,1	1,00	0,1	0,80	0,6
Вентилятор П2	1,0	1,00	1,0	0,80	1,9
Привод заслонки П2	0,0	1,00	0,0	0,80	0,00
Блок электрического нагревателя П2	27,0	1,00	27,0	0,98	41,9
Блок управления П2, П2р	0,1	1,00	0,1	0,80	0,6
Вентилятор П2р	1,0	0,00	0,0	0,80	0,00
Привод заслонки П2р	0,007	0,00	0,000	0,80	0,00
Блок электрического нагревателя П2р	27,0	0,00	0,0	0,98	0,00
Блок управления В1, В1р	0,1	1,00	0,1	0,80	0,6
Вентилятор В1	1,0	1,00	1,0	0,80	1,9
Привод заслонки В1	0,010	1,00	0,010	0,80	0,06
Обогрев заслонки В1	1,1	1,00	1,1	0,98	5,1
Вентилятор В1р	1,0	0,00	0,0	0,80	0,00
Привод заслонки В1р	0,010	0,00	0,000	0,80	0,00
Обогрев заслонки В1р	1,1	0,00	0,0	0,98	0,00
ЩАП	1,5	1,00	1,5	0,90	2,5
ИТОГ	158,0	0,84	132,7	0,84	240,0
Печь термической реактивации угля CRK-120.01	237,0	1,00	237,0	0,98	367,4
Печь термической реактивации угля CRK-120.01	237,0	1,00	237,0	0,98	367,4

• Таблица 4.4. Таблица электрических нагрузок 0,4кВ Отделения ПР и РР №2

Наименование	Уст. акт. мощность, кВт	Кс	Расчетная акт. мощность (максимальная), кВт	Коэффициент мощности	Расчетный ток, А
ЩР					
Освещение	2,0	1,00	2,0	0,80	11,4
Освещение	2,0	1,00	2,0	0,80	11,4
Освещение	1,2	1,00	1,2	0,80	6,8
Кран	10,2	1,00	10,2	0,80	19,4
Насос	5,5	1,00	5,5	0,80	10,4
Задвижки	2,3	1,00	2,3	0,80	4,4
ЩАПР	3,0	1,00	3,0	0,80	5,7
ИТОГ	26,2	0,90	23,6	0,80	44,8

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

04-23-УКВ-3Л-СВ-П31

10

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

- Таблица 4.5. Таблица электрических нагрузок 6кВ Отделения ПР и РР №2.

Наименование	Уст. акт. мощность, кВт	Кс	Расчетная акт. мощность (максимальная), кВт	Коэффициент мощности	Расчетный ток, А
Насос №1	800,0	1,00	800,0	0,92	83,7
Насос №2	800,0	1,00	800,0	0,92	83,7
Насос №3	630,0	1,00	630,0	0,98	61,9
Насос №4	630,0	1,00	630,0	0,98	61,9

- Таблица 6. Таблица электрических нагрузок 0,4кВ Здания №1 обезметалливания

Наименование	Уст. акт. мощность, кВт	Кс	Расчетная акт. мощность (максимальная), кВт	Коэффициент мощности	Расчетный ток, А
ЩР-С					
Затворы и шаровые краны	0,2	1,00	0,2	0,80	0,4
Дренажный насос (подключение через ШУ)	5,5	1,00	5,5	0,80	10,4
ЩАОБ	1,0	1,00	1,0	0,65	2,3
Освещение	0,4	1,00	0,4	0,95	1,9
П1	19,7	1,00	19,7	0,80	37,4
МО1	1,1	1,00	1,1	0,80	2,1
ВА1 (на кровле)	2,2	1,00	2,2	0,80	4,2
ИТОГ	30,0	0,90	27,0	0,80	51,3

Потребности объекта капитального строительства в топливе и газе отсутствуют.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			04-23-УКВ-3Л-СВ-П31						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

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

Наименование параметра	Ед. измерения	Значение
Производительность по руде	тыс. т/год	3700
	т/час	1402
	т/час на нитку	701
Количество суток работы в году	сут./год	150
Количество часов работы в сутки	час	22

Материальный баланс процесса

Наименование продукта	Выход		Содержание, г/т (г/м ³)		Извлечение, %		Количество, кг/год	
	%	тыс. т/год	Au	Ag	Au	Ag	Au	Ag
<u>Поступает:</u>								
Исходная руда	100	3700	0,48	2,2	100	100	1776	8140
Итого	100	3700	0,48	2,2	100	100	1776	8140
<u>Выходит</u>								
Готовая продукция								
Лигатурный сплав	-	-	-	-	75,4	28,5	1339,10	2319,9
Технологические потери								
Хвосты кучного выщелачивания твердые (промпродукт из минерального сырья)	100	3700	0,113	1,419	23,55	64,5	418,28	5250,3
Хвосты кучного выщелачивания жидкие		652,3	0,020	0,636	0,73	5,1	13,05	415,14
Сорбент (истирание)	-	-	-	-	0,27	1,8	4,78	146,52
Шлаки и пыли	-	-	-	-	0,05	0,1	0,80	8,14
Итого	100	3700			100	100	1776	8140

Наименование выпускаемого продукта – золото лигатурное. По техническим характеристикам золото лигатурное должно соответствовать требованиям ТУ 117-2-7-75 "Золото лигатурное. Технические условия" (таблица 1).

Таблица 1 – Технические характеристики золота лигатурного

Наименование	Химический состав, %			
	Золото, не менее	Примесей		
		Сумма серебра и меди, не менее	Свинца, не более	Ртути, не более
Золото лигатурное	10	не ограничено	5	0,1

Золото лигатурное используются для производства аффинажного золота.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-ПЗ1	Лист
							12

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

Проектная мощность орошаемой руды составляет 3 700 тыс. тонн в год в соответствии с техническим заданием на проектирование.

Расчет годовой производительности по руде выполнен на основании технологического регламента, разработанного по договору № 2/03-23 от 01 марта 2023 г. заключенному между ПАО "Селигдар" и ООО "НПП ГЕОТЭП", в соответствии с техническим заданием на выполнение работ по теме: "Актуализация Технологического регламента по извлечению золота из руды "Нижнеякобитского" рудного поля методом кучного выщелачивания".

Режим работы предприятия принят следующий:

Вахтовым методом;

Количество смен – 2 смены;

Продолжительность смены – 12 часов;

Количество рабочих дней:

Объекты кучного выщелачивания – 365 дней в году;

Объекты производственно-вспомогательного назначения – 365 дней в году

Согласно сведениям о состоянии и изменении запасов твёрдых полезных ископаемых по форме 5-гр, количество балансовых запасов, разрабатываемые на Нижнеякобитском рудном поле, приведено в таблице 6.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			04-23-УКВ-3Л-СВ-П31						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Таблице 6.1

а) Тип полезного ископаемого, сорт, марка, технологическая группа; б) Среднее содержание полезных компонентов и вредных примесей (выход полезного ископаемого): в) Влажность: г) Низшая теплота сгорания, МДж/кг; д) Выход смолы.	Категория запасов: А В, А+В, С1, А+В+С1, С2	Балансовые запасы на 1 января 2024 г.
а) --; б) 1,00	С1	13250
в) 11,0%		9275
а) --; б) 0,94	С2	9575
в) 13,5 %		6692
а) --; б) 0,66	С1	13448
в) 11,0 %		7868
Серебро рудное		
а) Тип полезного ископаемого, сорт, марка, технологическая группа; б) Среднее содержание полезных компонентов и вредных примесей (выход полезного ископаемого): в) Влажность: г) Низшая теплота сгорания, МДж/кг; д) Выход смолы.	Категория запасов: А В, А+В, С, А+В+С1, С2	Балансовые запасы на 1 января 2024 г.
а) --; б) 1,00	С1	13250
в) 11,0%		31
а) --; б) 0,94	С2	9575
в) 13,5 %		23
а) --; б) 0,66	С1	13448
в) 11,0 %		38

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-ПЗ1

14

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

7 Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства

В соответствии с Технологическим регламента приняты средние содержания золота и серебра в рудах промсклада, а именно: среднее содержание золота во влажной руде - 0,47 г/т, серебра - 2,2 г/т. Извлечение в готовую продукцию (лигатурный сплав) принято, согласно протоколу ЦКР №159/19-стп от 13.08.2019, золота - 75,4 %; серебра - 28,5 %.

Вторичные энергоресурсы на предприятии не образуются.

Выщелоченная руда с остаточными содержаниями полезных компонентов: 0,113 г/т Au и 1,42 Ag г/т относится к промпродукту из минерального сырья, который будет поставлен на государственный учет после полной отработки месторождения как прогнозные ресурсы полезных ископаемых после проведения процедуры апробации в соответствии с Законом от 03.03.1995 №27-ФЗ «О недрах» (с изм. от 14.07.2022). Поровая влага выщелоченной руды подлежит, на завершающем этапе переработки руд, обезвреживанию. После обезвреживания выщелоченная руда остается на площадке выщелачивания (на гидроизолированном основании) и подлежит рекультивации.

Строительные отходы сортируются по классам опасности и собираются в специально оборудованных местах. Строительные отходов вывозятся по договорам со специализированными организациями.

Отходы, имеющие ценность как вторичные ресурсы, предусмотрено сдавать по заключенным договорам в специализированные организации, имеющие лицензии на обращение с соответствующими отходами.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-ПЗ1						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

8 сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов;

Возобновляемые источники энергии и вторичные энергетические ресурсы не используются.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-ПЗ1	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

- 9 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);

Проектом не предусматривается изъятие во временное и (или) постоянное пользование земельных участков

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			04-23-УКВ-3Л-СВ-П31						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

10 Сведения о категории земель, на которых располагаются объекты капитального строительства

Производственная площадка ГРК "Нижнеякокитский" расположена по адресу: РФ, Республика Саха (Якутия), МО "Алданский район", земли лесного фонда Алданского лесничества, Томмотское участковое лесничество. Сведения о земельных участках производственной площадки ГРК "Нижнеякокитский" внесены в государственный кадастр недвижимости.

Промплощадка ГРК "Нижнеякокитский" со всех сторон ограничена землями лесного фонда Томмотского участкового лесничества и Алданского лесничества.

В границах земельного участка, выделенного под реконструкцию ГРК "Нижнеякокитский", отсутствуют какие-либо категории и виды особо охраняемых природных территорий (ООПТ) местного, регионального или федерального значения, а также их охранные зоны и округа с регулируемым режимом хозяйствования.

В границах участка природные и историко-культурные памятники отсутствуют

Площадь под реконструируемым объектом в соответствии с проектом, составляет – 2 007 007 кв.м.

Таблица 8.1 – Сводная таблица площади выделенного земельного участка

Кадастровый номер земельного участка	Площадь, кв.м	Категория земель	Основание	Вид разрешённого использования	Объекты, расположенные на земельном участке
№ 14:02:110902:1137	151 010	Земли лесного фонда	Договор аренды лесного участка	Земли лесного фонда Осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых.	Рудные штабеля
№14:02:0000000:5870	177 395	Земли лесного фонда	Договор аренды лесного участка	Земли лесного фонда Осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых.	Реконструируемый ГРК "Нижнеякокитский"
№ 14:02:100604:93	250 000	Земли лесного фонда	Договор аренды лесного участка № 1235П от 20.11.2021 г. (гос.рег. № 14:02:100604:93-14/165/2021-1 от 15.01.2021)	«Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых» /	Рудные штабеля

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-ПЗ1

18

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Кадастровый номер земельного участка	Площадь, кв.м	Категория земель	Основание	Вид разрешённого использования	Объекты, расположенные на земельном участке
				«Осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых (участок кучного выщелачивания на месторождении Нежнякокинского рудного поля Надежда»	
№ 14:02:100604:97	130 000	Земли лесного фонда	«Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых» / «Осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых (отвалы на месторождении Нижнеякокинского рудного поля «Надежда»)»	Договор аренды лесного участка № 1234П от 20.1.2020 г. (гос.рег. № 14:02:100604:97-14/165/2021-1 от 15.01.2021)	Рудные штабеля
№ 14:02:100604:98	840 000	Земли лесного фонда	«Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых» / «Осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых (карьер, отвал на месторождении Нижнеякокинского рудного поля «Надежда»)»	Договор аренды лесного участка № 1238П от 20.11.2020 г. (гос.рег. № 14:02:100604:98-14/165/2021-1 от 21.01.2021)	Рудные штабеля
№ 14:02:110902:1007	306 000	Земли лесного фонда	«Недропользование» / «Осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых (участок кучного выщелачивания на месторождении «Надежда»	Договор аренды лесного участка № 259 от 13 февраля 2023 г. (гос.рег. № 14:02:110902:1007-14/120/2023-5 от 24.04.2023)	Рудные штабеля

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-ПЗ1

Лист

19

Кадастровый номер земельного участка	Площадь, кв.м	Категория земель	Основание	Вид разрешённого использования	Объекты, расположенные на земельном участке
			Нижнеякокитского рудного поля»		
№ 14:02:110902:1125	152 602	Земли лесного фонда	«Для добычи и разработки полезных ископаемых» / «Осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых (участок кучного выщелачивания на месторождении Нижнеякокитского рудного поля)»	Договор аренды лесного участка № 1447 от 28.12.2020 г. (гос.рег. № 14:02:110902:1125-14/165/2021-2 от 11.02.2021)	Рудные штабеля

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-23-УКВ-3Л-СВ-П31

Лист

20

11 Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков, - в случае их изъятия во временное и (или) постоянное пользование

Убытки правообладателя отсутствуют.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					04-23-УКВ-3Л-СВ-ПЗ1	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

12 Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований

Применяемые в проекте оборудование и материалы выпускаются серийно отечественными и зарубежными заводами, технологии апробированы на разных действующих предприятиях.

В проекте изобретения не использовались.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			04-23-УКВ-3Л-СВ-П31						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

13 Техничко-экономические показатели проектируемых объектов капитального строительства

Реконструкция промышленного предприятия кучного выщелачивания ГРК «Нижнеякобитский», включает в себя строительство Отделения реактивации угля, Здания №1 обезметалливания, Насосной, Отделения продуктивных и рабочих растворов №2 (Отделение ПР и РР №2)» и Здания системы частотного регулирования электродвигателей насосов (ЧРП 6 кВ)

Наименование	5.5.1 Отделение реактивации угля	5.5.2 Здание №1 обезметалливания	5.5.3 Насосная	5.9 Отделение продуктивных и рабочих растворов №2 (Отделение ПР и РР №2)	5.10 Здание системы частотного регулирования электродвигателей насосов (ЧРП 6 кВ)
Площадь застройки, кв.м.:	227,50	123,85	93,80	617,50	38,80
Этажность	1 этаж	1 этаж	1 этаж	1 этаж	1 этаж
Общая площадь здания, кв.м.:	271,50	103,76	85,90	559,36	23,50
Общий объем здания, куб.м.:	2 300,00	1775,00	702,30	5 540,10	82,25
Верхняя отметка здания, м:	17,29	17,29	8,15	11,93	4,77
Расчетное количество сотрудников, чел.:	0	0	0	0	0

Площадь рудных штабелей (кучи):

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-ПЗ1

23

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Карта №1 (Бывшая карта № 11/5)

Первый уровень уложенного рудного штабеля-120 440 кв.м

Второй уровень уложенного рудного штабеля-82320 кв.м

Третий уровень уложенного рудного штабеля-51 665 кв.м

Карта №2 (Бывшая карта № 17)

Первый уровень уложенного рудного штабеля-существующий

Второй уровень уложенного рудного штабеля- существующий

Третий уровень уложенного рудного штабеля-269 005 кв.м

Четвертый уровень уложенного рудного штабеля-212 433 кв.м

Карта №3 (Бывшая карта № 19)

Первый уровень уложенного рудного штабеля-существующий

Второй уровень уложенного рудного штабеля- 139 040 кв.м

Третий уровень уложенного рудного штабеля-102 485 кв.м

Карта №4 (Бывшая карта № 16)

Первый уровень уложенного рудного штабеля-существующий

Второй уровень уложенного рудного штабеля- 78 200 кв.м

Третий уровень уложенного рудного штабеля-52 475 кв.м

Карта №5 (Бывшая карта № 18/1)

Первый уровень уложенного рудного штабеля-существующий

Второй уровень уложенного рудного штабеля- существующий

Третий уровень уложенного рудного штабеля- существующий

Четвертый уровень уложенного рудного штабеля- существующий

Пятый уровень уложенного рудного штабеля-91 350 кв.м

Карта №6 (Бывшая карта № 18/2)

Первый уровень уложенного рудного штабеля-существующий

Второй уровень уложенного рудного штабеля- существующий

Третий уровень уложенного рудного штабеля- существующий

Четвертый уровень уложенного рудного штабеля- существующий

Пятый уровень уложенного рудного штабеля-57 015 кв.м

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-ПЗ1

14 Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий – в случае необходимости разработки таких условий

Проектирование объекта выполнено без отступления от требований, установленных федеральными нормами, правилами и другими законодательными документами Российской Федерации, поэтому специальных технических условий не требуется.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-ПЗ1	Лист
								25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

15 Данные о численности работников и их профессионально-квалификационном составе, числе рабочих мест (кроме жилых зданий) и другие данные, характеризующие объект капитального строительства

Организация труда трудящихся существующего Завода кучного выщелачивания принята вахтовым методом.

Рабочие места с постоянным пребыванием работников в проектируемых объектах (Отделение реактивации угля, Здание №1 обезметалливания, Насосная, Отделение продуктивных и рабочих растворов №2 (Отделение ПР и РР №2)» и Здание системы частотного регулирования электродвигателей насосов (ЧРП 6 кВ)) не предусмотрены.

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

Для выполнения расчетов, оформления и текстовой и графической частей проектной документации использовалось следующее программное обеспечение:

Выполнение задач проектирования – AutoCAD;

Решение задач проектирования горизонтальной и вертикальной планировки – AutoCAD Civil 3D;

Расчет вентиляции подземного горного рудника – Ventsim;

Расчет стальных каркасов зданий – SCad.

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

Размещение проектируемых площадок, зданий и сооружений обусловлено технологической схемой, существующим рельефом местности, геологическими условиями, а также действующими противопожарными, санитарными, технологическими требованиями и мероприятиями по охране окружающей среды.

По объекту строительства выполнен необходимый объем инженерных изысканий и проектная документация в объеме требований Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87.

Выделение этапов и очередей не требуется.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-ПЗ1

Лист

26

18 Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения (при необходимости)

Затраты, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения отсутствуют, поскольку сноса зданий и сооружений, переселения людей, переноса сетей инженерно-технического обеспечения не требуется.

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

Наименование	назначение	принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность;	возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения;	принадлежность к опасным производственным объектам;	пожарная и взрывопожарная опасность;	наличие помещений с постоянным пребыванием людей;	уровень ответственности
Отделение реактивации угля	Производственное	210.00.11.10.00 0 Здания производственные	Северная строительно-климатическая зона, район I, подрайон IД; нормативный скоростной напор ветра по СП 20.13330.2016 - 23 кгс/м ² (район I); Сейсмичность района строительства 6 баллов (по карте ОСР-2015-А сейсмического районирования СП 14.13330.2018);	В составе ОПО III класса	III/Г	Отсутствуют	I (Повышенный)
Здание №1 обезметалливания	Производственное	210.00.11.10.00 0 Здания производственные	Северная строительно-климатическая зона, район I, подрайон IД; нормативный скоростной напор	В составе ОПО III класса	III/Д	Отсутствуют	I (Повышенный)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-ПЗ1

Лист

27

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

			ветра по СП 20.13330.2016 - 23 кгс/м2 (район I); Сейсмичность района строительства 6 баллов (по карте ОСР-2015-А сейсмического районирования СП 14.13330.2018);				
Насосная	Производственное	210.00.11.10.71 0 Здания насосных станций	Северная строительно-климатическая зона, район I, подрайон IД; нормативный скоростной напор ветра по СП 20.13330.2016 - 23 кгс/м2 (район I); Сейсмичность района строительства 6 баллов (по карте ОСР-2015-А сейсмического районирования СП 14.13330.2018);	В составе ОПО III класса	III/Д	Отсутствуют	I (Повышенный)
Отделение продуктивных и рабочих растворов №2	Производственное	210.00.11.10.00 0 Здания производственные	Северная строительно-климатическая зона, район I, подрайон IД; нормативный скоростной напор ветра по СП 20.13330.2016 - 23 кгс/м2 (район I); Сейсмичность района строительства 6 баллов (по карте ОСР-2015-А сейсмического районирования СП 14.13330.2018);	В составе ОПО III класса	III/Д	Отсутствуют	II (Нормальный)
Здание системы частотного регулирования электродвигателей насосов	Производственное	210.00.13.11.11 0 Здания производственные и прочие, не включенные в другие группировки	Северная строительно-климатическая зона, район I, подрайон IД; нормативный скоростной напор ветра по СП 20.13330.2016 - 23 кгс/м2 (район I); Сейсмичность района строительства 6 баллов (по карте ОСР-2015-А	В составе ОПО III класса	III/Д	Отсутствуют	II (Нормальный)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-ПЗ1

Лист

28

			сейсмического районирования СП 14.13330.2018);				
Рудные штабеля	Производственное	Не принадлежат	Северная строительно-климатическая зона, район I, подрайон ИД; нормативный скоростной напор ветра по СП 20.13330.2016 - 23 кгс/м ² (район I); Сейсмичность района строительства 6 баллов (по карте ОСР-2015-А сейсмического районирования СП 14.13330.2018);	В составе ОПО III класса	-	Отсутствуют	-

20 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)

Постановление Правительства РФ от 27 мая 2022г. №963 «О внесении изменений в Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию и признании утратившим силу отдельных положений некоторых актов Правительства РФ»;
Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» ;

Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности в Российской Федерации»;

Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

Федеральный закон от 27.12.2002г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
«Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004г. №190-ФЗ (ред.от 28.04.2023);

Федеральный закон от 21.07.2011г. № 256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»;

Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

ГОСТ 12.1.005-88 «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»;

ГОСТ 12.1.007-76 «ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»;

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-ПЗ1

29

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

ГОСТ 12.4.026-2015 «ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная»; ГОСТ 34347-2017 «Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия»;

ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»;

ГОСТ 12.1.044-89 «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»;

ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;

ГОСТ 9544-93 «Арматура трубопроводная запорная. Нормы герметичности затворов»; СП 131.13330.2020. «Строительная климатология»;

СП 75.13330.2011 «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы»; СП 423.1325800.2018 «Электроустановки низковольтные зданий и сооружений».

Правила проектирования во взрывоопасных зонах»;

СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;

ГОСТ 34.201-2020 Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем;

ГОСТ 24.104-85 ЕСС АСУ «Автоматизированные системы управления. Общие требования».

21 Заверение проектной организации, осуществляющей подготовку проектной документации, о том, что проектная документация подготовлена в соответствии с требованиями, указанными в пункте 5 настоящего Положения, 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;

Проектная документация разработана в соответствии: с заданием на проектирование; градостроительным планом земельного участка; градостроительным регламентом; техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий и сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий и с соблюдением технических условий на проектирование.

Взам. инв. №						
	Подп. и дата					
Инв. № подл.						
	Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата					
04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-ПЗ1						Лист
						30

22 сведения о разделах и пунктах проектной документации, содержащих решения и мероприятия по обеспечению соблюдения требований:

энергетической эффективности и оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов;

- Том 04-23 УКВ-ЗЛ-СВ -АР1 п.б_2);
- Том 04-23 УКВ-ЗЛ-СВ -ИОС 1.1 п. ж);
- Том 04-23 УКВ-ЗЛ-СВ -ИОС 2.1 п. 14);
- Том 04-23 УКВ-ЗЛ-СВ -ИОС 4.1 п. 17).

промышленной безопасности - для опасных производственных объектов;

- Том 04-23 УКВ-ЗЛ-СВ-ТХ 4.1 п.9).

23 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;

Проектная документация разрабатывается на реконструкцию промышленного предприятия кучного выщелачивания ГРК Нижнеякокитский в части увеличения объема по производительности орошаемой руды до 3 700 тыс. тонн в год.

24 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";

Производство работ по восстановлению нарушенных земель для участков, на которых расположены рудные штабелы и ЗКВ, определяет природоохранное направление рекультивации. В соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 10.07.2018 №800 «О проведении рекультивации и консервации земель» при разработке проектной документации на эксплуатацию месторождения разработан проект рекультивации земель в виде отдельного документа в составе проектной документации с учетом площади нарушенных земель, требований в области охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологических требований, требований технических регламентов, а также региональных природно-климатических условий и местоположения земельного участка.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			04-23-УКВ-ЗЛ-СВ-ПЗ1						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

25 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.

Для данного типа зданий класс энергетической эффективности не устанавливается.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			04-23-УКВ-3Л-СВ-П31						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

