



ECO-D

ENVIRONMENTAL
DESIGN

Лицензия на природоохранное
проектирование и нормирование
№ 02811Р от 13.08.2024 года

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ТОО «QARABUQAQ GOLD»



Ж.А. Бельгибаев

(подпись)

2025 г.

**ПРОЕКТ
НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ (НДС)
к Модульной обогатительной фабрике по переработке
золотосодержащего сырья ТОО «Qarabulaq Gold»**

Срок действия	2025-2034 годы
Месторасположения	Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Степногорск, в 1,1 км от пос. Аксу

Директор ТОО «ECO-D»



Д.А. Асанов

г. Усть-Каменогорск,
2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 Характеристика современного состояния объекта.....	5
1.1 Наименование и характеристика приемника сточных вод.....	5
1.2 Гидрологические условия приемника сточных вод.....	8
1.3 Качественные показатели состояния приемника сточных вод.....	10
2 Общие сведения об объекте.....	12
3 Характеристика объекта как источника загрязнения приемника сточных вод.....	13
3.1 Краткая характеристика технологии производства.....	13
3.2 Характеристика систем водоснабжения и водоотведения объекта.....	15
4 Расчет нормативов ДС.....	18
4.1 Расчет НДС для накопительного (аварийного) пруда.....	18
5 Анализ результатов расчета НДС.....	19
6 Обработка, складирование и использование осадков сточных вод.....	20
7 Мероприятия по предупреждению аварийного сброса сточных вод.....	21
8 Контроль за соблюдением нормативов НДС.....	24
8.1 Методы учета отведения сточных вод.....	24
8.2 Методы контроля за качеством сточных вод предприятия.....	24
9 Расчет платежей за загрязнения окружающей среды.....	26
Список используемой литературы.....	27
Приложение 1 – Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ91VWF00253048 от 22.11.2024 года.....	29
Приложение 2 – Лицензия на природоохранное проектирование и нормирование ТОО «ECO-D» № 02811P от 13.08.2024 года.....	53
Приложение 3 – Разрешение на специальное водопользование №KZ16VTE00243956 от 16.05.2024 года.....	56
Приложение 4 – Заключение ГУ «Управление предпринимательства и промышленности Акмолинской области» № KZ64VNW00007770 от 14.10.2024 года и РГУ «Северо-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГМПиС РК «Севказнедра» № KZ43VNW00007760 от 11.10.2024 года.....	60
Приложение 5 – Договор с ТОО «Гарант-Автосервис» № 98/23 от 23.11.2023 года.....	63
Приложение 6 – Паспорт хвостохранилища МОФ.....	68
Приложение 7 – План ликвидации аварий.....	78
Приложение 8 – Подтверждение о заключении полиса обязательного экологического страхования.....	104
Приложение 9 – Договор с ТОО «Кәсіби құтқарушы» № 21/24 от 12.02.2024 года.....	105

ВВЕДЕНИЕ

Модульная обогатительная фабрика (далее МОФ) по переработке золотосодержащего сырья ТОО «QARABULAQ GOLD» административно находится на территории г. Степногорска Акмолинской области на земельном участке с кадастровыми номерами 01-018-071-324 под размещение хвостохранилища (16 га) и 01-018-071-325 (10 га) под модульную обогатительную фабрику. Под пульпопровод оформлен земельный участок № 01-018-071-344 площадью 2,26 га.

Ранее объекты были оформлены на ТОО «Adelya Gold», которое впоследствии 26.01.2024 года было перерегистрировано в ТОО «QARABULAQ GOLD» без изменения БИН 130740006416.

Согласно п. 2.5.1 раздела 1 приложения 2 [1] производство нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов относится к I категории. МОФ и хвостохранилище являются технологически связанными объектами, таким образом, в совокупности относятся к объектам **I категории**.

Проект «Модульная обогатительная фабрика по переработке руды месторождения Карабулак производительностью 350 000 тонн в год» 2019 года был согласован положительным заключением государственной экологической экспертизы № С0102-0015/18 от 03.09.2019 года и комплексной вневедомственной экспертизы ТОО «ARIANT EXPERT» №АЕ-0031/19 от 04.09.2019 года на проект. Также получено разрешение на эмиссии № KZ68VCZ00442166 от 03.09.2019 года сроком на 2019-2028 годы. Ввиду финансовых затруднений объект не был введен в эксплуатацию. Приемка объекта осуществлена только 28.09.2023 года, а в 2024 году были осуществлены пуско-наладочные работы для опробования технологии переработки. До этого времени несмотря на наличие всех разрешительных документов, фабрика не эксплуатировалась.

ТОО «QARABULAQ GOLD» имеет на балансе Карабулакское месторождение золотосодержащих руд. Экологическая оценка и экспертиза были выполнены в рамках отдельного плана горных работ и работа МОФ не влияет на режим отработки месторождения, они не являются технологически связанными, так как МОФ может перерабатывать любое золотосодержащее сырье. Объекты находятся на разных земельных участках. Недропользование не предусматривается, рассматривается только территория МОФ и хвостохранилища.

Техническое водоснабжение МОФ – карьерные воды Карабулакского месторождения золотосодержащих руд. Вода по качеству должна соответствовать 4-5 классу водопользования согласно Единой системе классификации качества воды [6]. Водопользование на технические нужды является специальным, предприятие имеет разрешение на специальное водопользование №KZ16VTE00243956 от 16.05.2024 года со сроком действия до 31.01.2025 года (приложение 3). Разрешение на специальное водопользование будет продлено в соответствии с правилами оформления до начала промышленной эксплуатации МОФ.

Водоприток на месторождении согласно ПГР (заключение по результатам ОВОС № KZ08VVX00305222 от 11.06.2024 года) составляет 701 165 м³/год. Из них предусматривается отведение карьерных сточных вод в ложе хвостохранилища в количестве 370 000 м³/год для обеспечения работы МОФ оборотной водой. После получения экологического разрешения на воздействие согласно требованиям приложения 1 к Правилам оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда [13] будет оформлено разрешение на специальное водопользование на сброс карьерных сточных вод в хвостохранилище.

Отстоявшаяся осветленная вода из хвостохранилища подается в оборотную систему водоснабжения обогатительной фабрики. Забор и подача осветленной воды осуществляется плавучей насосной станцией. Плавучая насосная станция может

забирать и подавать воду при минимальных 271,5,0 м и максимальных 283,5 м уровнях воды в хвостохранилище. Подача оборотной воды в здание обогатительной фабрики предусмотрена по двум водоводам оборотной воды диаметром 200 мм от насосной станции оборотного водоснабжения хвостохранилища. Осветленные воды, задействованные в оборотном водоснабжении, составляют 60,48 м³/ч, 493,52 тыс. м³/год.

Согласно п. 74 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду [2] отвод карьерных вод в хвостохранилище считается сбросом в накопитель замкнутого типа.

Сбросы будут осуществляться в накопитель замкнутого типа с противофильтрационным экраном, сбросы в поверхностные водные объекты не осуществляются.

Ранее в заключении № С0102-0015/18 от 03.09.2019 года сбросы загрязняющих веществ не нормировались, так как не было учтено наполнение ложа хвостохранилища водой для обеспечения МОФ оборотным объемом воды.

НДС загрязняющих веществ со сточными водами в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод рассчитываются для каждого выпуска сточных вод. Нормативы НДС для предприятия устанавливаются в совокупности значений НДС для отдельных действующих, проектируемых и реконструируемых источников загрязнения (п. 2 пп. 35 [2]).

Согласно п. 2 пп. 39 [2] перечень выпусков и их характеристики определяются для проектируемых объектов на основе проектной информации, для действующих объектов – на основе инвентаризации выпусков, которая сопровождается проведением отбора проб и аналитическими исследованиями.

НДС для рассматриваемого накопителя – хвостохранилища МОФ разработаны впервые.

Расчет НДС произведен по 16 нормируемым показателям: нефтепродукты, железо общее, медь, цинк, марганец, алюминий, цианиды, свинец, взвешенные вещества, нитраты, нитриты, аммоний солевой (азот аммонийный), сульфаты, хлориды, фосфаты и сухой остаток.

По всем показателям нормативы приняты на уровне фактического сброса в соответствии с требованиями п. 74 Методики нормативов эмиссий [2].

Срок достижения нормативов НДС – 2025 год.

Данные оператора объекта:

Товарищество с ограниченной ответственностью «QARABULAG GOLD»

БИН 130740006416

Юридический адрес: Республика Казахстан, Акмолинская область, 021502, г. Степногорск, пос. Аксу, Промышленная зона, 21

Телефон: +7-71645-5-40-15, +7-771-833-86-09 (Коваль Нина)

e-mail: info@qarabulaggold.kz

Исполнитель:

Товарищество с ограниченной ответственностью «ECO-D»

БИН 240740029438

Юридический адрес: Восточно-Казахстанская область, 070006, г. Усть-Каменогорск, ул. Путевая, 25

Телефон: 8-777-148-53-39, 8-707-695-00-45 (Гулира)

e-mail: eco-d@inbox.ru

Государственная лицензия на Природоохранное проектирование и нормирование объектов 1 категории № 02811Р от 13.08.2024 года, выданная Комитетом экологического регулирования и контроля МЭПР РК (приложение 2).

1. ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТА

1.1 Наименование и характеристика приемника сточных вод

Административно модульная обогатительная фабрика с хвостохранилищем находятся на территории поселка Аксу города Степногорск Акмолинской области.

Объекты расположены на следующих участках:

- 1) 01-018-071-324 под размещение хвостохранилища (16 га);
- 2) 01-018-071-325 под модульную обогатительную фабрику (10 га);
- 3) 01-018-071-344 под пульпопровод (2,26 га).

Расстояние до жилой зоны города Степногорска составляет 5,5 км, поселка Аксу 1,1 км, территория дачного кооператива в 650 м с юго-восточной стороны от МОФ и в 1,7 км от хвостохранилища. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 650 м от участка МОФ (СЗЗ – 500 м) и на расстоянии 1,7 км от участка хвостохранилища (СЗЗ – 1000 м).

Ситуационная карта-схема расположения рассматриваемого объекта представлена на рисунке 1.

Основной производственной деятельностью предприятия является переработка и обогащение золотосодержащего сырья (руды, ТМО, отходы производства и т.д.) в количестве до 350 тыс.т/год. Складирование и захоронение хвостов обогащения фабрики предусматривается в хвостохранилище с противофильтрационным экраном. На предприятии предусматривается обратное водоснабжение с использованием осветленной воды хвостохранилища в производственном процессе.

Предусматривается отведение карьерных сточных вод в ложе хвостохранилища в количестве 370 000 м³/год для обеспечения работы МОФ оборотной водой. Осветленные воды подаются в технологический процесс обогатительной фабрики. Таким образом, приемником сточных вод будет являться хвостохранилище.

Объем сточных вод составит – 91 м³/ч, 370 000 м³/год.

Основными гидротехническими мероприятием по защите поверхностных и подземных вод от загрязнения является устройство противофильтрационного экрана хвостохранилища.

В состав объектов хвостового хозяйства входят:

- хвостохранилище;
- пульповоды;
- насосная станция осветленной воды;
- трубопроводы осветленной воды.

Хвостовая пульпа (45 т/ч максимально) по напорному трубопроводу транспортируется в хвостохранилище. Объем пульпы при этом составит 86,1 м³/ч. Содержание твердой фазы в хвостах 39 %. Годовое поступление пульпы 669,2 тыс. м³, в том числе твердой фазы составляет 123,6 тыс. м³, жидкой фазы 545,6 тыс. м³. Далее, пульпа, в результате отстоя, разделяется на твердую часть и осветленную воду. Твердая часть откладывается на дне и бортах хвостохранилища, осветленная вода направляется в оборот на обогатительную фабрику, после чего процесс повторяется. Потери воды в твердой части и при испарении компенсируются свежей технической (карьерной) водой, в соответствии с техническими условиями. Осветленные воды, задействованные в обратном водоснабжении, составляют 60,48 м³/ч 493,5 тыс. м³/год. Подача оборотной воды к объектам МОФ предусмотрена по двум водоводам оборотной воды диаметром 200 мм, при помощи насосной станции обратного водоснабжения хвостохранилища. Подача и забор осветленной воды из хвостохранилища осуществляется плавучей насосной станцией.

Хвостохранилище является искусственным сооружением для складирования отходов обогащения, образованная путем ограждения с трех сторон дамбами, с

четвертой – косогором. Оградительные дамбы по типу каменно-земляной плотины выполняются по периметру выемки дна хвостохранилища и имеют протяженность 1105 м (считая по внутренней кромке гребня дамбы). Суглинки элювиальные используются в дамбе как под экранный слой толщиной 1,65 м. Гребень плотины может использоваться для проезда. Дорожное покрытие гребня плотины не предусматривается. По краю гребня вдоль наружного периметра устанавливаются сигнальные железобетонные столбики. Оградительные дамбы хвостохранилища оборудуются контрольно-измерительной аппаратурой и наблюдательными скважинами. Дно котлована имеет форму прямоугольника, площадь которого составляет 5,48 га. Отметка дна 269,0 м, отметка гребня дамбы составляет 285,0 м. Максимальная высота дамбы 16 м. На хвостохранилище используются противофильтрационные устройства плотин и откосов и днища хвостохранилища. На уплотненную площадку уложены глинистые грунты толщиной 300 мм с уплотнением. Уплотнение глины выполнено катком. На укатанную увлажненную глину уложен противофильтрационный экран из геомембраны и следующие размеры: толщина пленки 1 мм, емкость 764 500 м³, площадь 15,7 га. В качестве защитного слоя на пленке используется непосредственно пульпа, по мере заполнения хвостохранилища.

Паспорт хвостохранилища представлен в приложении 6.

Приемный резервуар является накопителем замкнутого типа, так как сточные воды в дальнейшем не сбрасываются в поверхностные или подземные водные объекты, на рельеф местности. Накопитель в таком случае используется как накопитель-испаритель сточных вод (п. 74 главы 2 Методики [2]).



Рисунок 1 – Ситуационная карта-схема расположения рассматриваемого участка

1.2 Гидрологические условия приемника сточных вод

Подземные воды на площадке изыскания модульной обогатительной фабрики вскрыты на глубинах от 2,5 до 8,5 м. Режим грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям: минимальное стояние отмечается в феврале, максимальное приходится на конец мая. Прогнозируемый естественный максимальный подъем уровня подземных вод на 1,0 м выше от установившегося.

Водовмещающими грунтами являются четвертичные супеси, элювиальные суглинки, щебенистые грунты.

Величины коэффициентов фильтрации приняты по материалам изысканий прежних лет (данные опытных откачек):

- делювиально-пролювиальные супеси – 0,64 м/сут;
- суглинки элювиальные – 0,16 м/сут;
- щебенистые грунты – 2,4 м/сут.

Питание грунтовых вод происходит в основном за счет инфильтрации атмосферных осадков, паводковых вод, утечек из водонесущих коммуникаций.

Подземные воды на площадке имеют минерализацию от 0,6 до 1,0 г/л. По степени потенциальной подтопляемости территория изыскания относится к не подтопленной.

По данным топографической съемки (рисунок 1.1), высотные отметки на реке Аксу варьируются от 267 до 269 м, а на территории хвостохранилища – от 272 м до 282 м. Следовательно, затопление хвостохранилища рекой невозможно, так как уклон местности направлен с севера на юг.

В целях предотвращения поступления к объекту (хвостохранилище) подземных вод спорадического распространения (прослой песков и супесей) формирующихся за счет атмосферных осадков, с северо-западной и юга-восточной стороны от хвостохранилища обустроены две дренажные траншеи расположенные на водоупоре.

Данное размещение дренажных траншей обеспечивает перехват подземных вод, формирующихся в прослоях песка и супесей в период их обводнения.

Для сбора дренажных вод на вершинах углов и точках перелома уклона дренажа предусмотрены дренажные колодцы. Дренажные колодцы выполняют роль смотровых колодцев.

По мере заполнения колодцев, вода откачивается в чашу хвостохранилища.

Колодцы для откачки воды оборудуются дренажными насосами (типа Гном с поплавковым выключателем автоматического действия). Для удобства обслуживания насосов принят диаметр данных колодцев – 1,5 м. Схема расположения дренажной траншеи в пределах территорий хвостохранилища приведена на рисунке 1.2.

Согласно заключению ГУ «Управление предпринимательства и промышленности Акмолинской области» № KZ64VNW00007770 от 14.10.2024 года и РГУ «Северо-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГМПиС РК «Севказнедра» № KZ43VNW00007760 от 11.10.2024 года (приложение 4) на территории объектов МОФ месторождений полезных ископаемых и подземных вод питьевого качества не зарегистрировано.



Рисунок 1.1 – Топоъемка рассматриваемого участка



Рисунок 1.2 – Схема расположения дренажной траншеи в пределах территорий хвостохранилища

1.3 Качественные показатели состояния приемника сточных вод

Приемником сточных вод является хвостохранилище. Мониторинг за качеством воды хвостохранилища за последние 3 года не проводился, т.к. фабрика не эксплуатировалась.

Расходы сточных вод составляет: 91 м³/ч, 370 000 м³/год.

Если конечным водоприемником сточных вод является накопитель замкнутого типа, т.е. когда нет открытых водозаборов воды на орошение или не осуществляются сбросы части стоков накопителя в водные объекты и земную поверхность, и других

производственных и технических нужд, расчет допустимой концентрации производится по формуле:

$$C_{дс} = C_{факт}$$

где $C_{факт}$ – фактический сброс загрязняющих веществ после очистных сооружений, мг/л.

Так как фабрика ТОО «QARABULAQ GOLD» не эксплуатировалась, фактические показатели качества сточных вод приняты равными характеристикам воды на аналогичных производствах. Исходные данные для расчета ДС представлены в таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1 – Исходные данные для расчета ДС

№ п/п	Загрязняющие вещества	$C_{факт}$, мг/л	$C_{дс}$, мг/л
1	2	3	4
Выпуск № 1 (сброс карьерных сточных вод в хвостохранилище)			
1	Нефтепродукты	10	10
2	Железо общее	5	5
3	Медь	1	1
4	Цинк	0,5	0,5
5	Марганец	2	2
6	Алюминий	3	3
7	Цианиды	0,035	0,035
8	Свинец	0,03	0,03
9	Взвешенные вещества	1500	1500
10	Нитраты	50	50
11	Нитриты	10	10
12	Аммоний солевой (азот аммонийный)	0,1	0,1
13	Сульфаты	1000	1000
14	Хлориды	600	600
15	Фосфаты	5	5
16	Сухой остаток	1800	1800

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Юридический адрес ТОО «QARABULAQ GOLD»: Республика Казахстан, Акмолинская область, 021502, г. Степногорск, пос. Аксу, Промышленная зона, 21.

МОФ административно находится на территории г. Степногорска Акмолинской области на земельном участке с кадастровыми номерами 01-018-071-324 под размещение хвостохранилища (16 га) и 01-018-071-325 (10 га) под модульную обогатительную фабрику. Под пульпопровод оформлен земельный участок № 01-018-071-344, площадью 2,26 га.

Основной производственной деятельностью предприятия является переработка и обогащение золотосодержащего сырья (руды, ТМО, отходы производства и т.д.) в количестве до 350 тыс.т/год. Цель указанной намечаемой деятельности – корректировка объемов захоронения отходов и актуализация объемов эмиссий. Намечаемая цель не приведет к изменению основного вида деятельности ТОО «QARABULAQ GOLD» – деятельность по проведению геологической разведки и изысканий (без научных исследований и разработок) (ОКЭД – 71122) и дополнительного вида деятельности – производство благородных (драгоценных) металлов (ОКЭД – 24410).

Работы по переработке и обогащению золотосодержащего сырья на территории модульной обогатительной фабрики будут на оформленном земельном участке предприятия. Возможность выбора других мест не рассматривалась, так как расширение МОФ не требуется. Объект введен в эксплуатацию.

Все объекты размещения намечаемой деятельности расположены вне населенных пунктов, вне границ особо охраняемых природных территорий, земель государственного лесного фонда, месторождений подземных вод питьевого качества. Памятники архитектуры и культурного наследия, места захоронения сибирской язвы, на территории участков также отсутствуют.

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 650 м от участка МОФ (СЗЗ – 500 м) и на расстоянии 1,7 км от участка хвостохранилища (СЗЗ – 1000 м).

В соответствии с требованиями приложения 1 к санитарным правилам [5] установлены следующие размеры СЗЗ:

- мобильная обогатительная фабрика 500 м (**II класс опасности**) согласно пп. 1 п. 12 раздела 3 как гидрошахты и обогатительные фабрики с мокрым процессом обогащения;

- хвостохранилище 1000 м (**I класс опасности**) согласно пп. 40 п. 1 раздела 1 как отвалы, хвостохранилища и шламонакопители химических производств.

Размеры СЗЗ для МОФ и хвостохранилища установлены отдельно ввиду значительной удаленности друг от друга.

Указанные размеры СЗЗ установлены заключением комплексной вневедомственной экспертизы ТОО «ARIANT EXPERT» №АЕ-0031/19 от 04.09.2019 года.

Пересмотр установленного размера СЗЗ не требуется ввиду отсутствия изменений в осуществляемых видах деятельности ТОО «QARABULAQ GOLD».

По результатам расчета рассеивания в приземном слое атмосферы на границе СЗЗ МОФ 500 м превышения ПДКм.р. по всем ингредиентам не выявлены.

Согласно п. 2.5.1 раздела 1 приложения 2 [1] производство нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов относится к I категории. МОФ и хвостохранилище являются технологически связанными объектами, таким образом, в совокупности относятся к объектам **I категории** (объекты, оказывающие значительное негативное воздействие на окружающую среду).

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИЕМНИКА СТОЧНЫХ ВОД

3.1 Краткая характеристика технологии производства

Основной производственной деятельностью предприятия является переработка и обогащение золотосодержащего сырья (руды, ТМО, отходы производства и т.д.) в количестве до 350 тыс.т/год. Конечным товарным продуктом процесса является золотосеребряный сплав Доре, отправляемый на аффинажный завод ТОО «Тау-Кен Алтын» в г. Астана. Содержание золота и серебра в сплаве Доре не менее 70 %, количество примесей не более 30 %, в т.ч. меди, железа, цинка не более 20 %.

ТОО «QARABULAQ GOLD» имеет на балансе Карабулакское месторождение золотосодержащих руд с утвержденными запасами твердых полезных ископаемых в количестве 2473 тыс.тонн. Экологическая оценка и экспертиза были выполнены в рамках отдельного плана горных работ и работа МОФ не влияет на режим отработки месторождения, они не являются технологически связанными, так как МОФ может перерабатывать любое золотосодержащее сырье. Объекты находятся на разных земельных участках.

Модульная обогатительная фабрика состоит из следующих подразделений: главный корпус, административно-бытовой корпус (АБК), отдел технического контроля (ОТК), химлаборатория, дробильное отделение, склад реагентов со складом сильнодействующих ядовитых веществ (СДЯВ), хвостохранилище, галерея, пульпопровод. Хвосты направляются в первую секцию хвостохранилища емкостью 764 500 м³ для захоронивания хвостов обогащения МОФ. На хвостохранилище используются противофильтрационные устройства плотин и откосов и днища хвостохранилища. На уплотненную площадку уложены глинистые грунты толщиной 300 мм с уплотнением. Уплотнение глины выполнено катком. На укатанную увлажненную глину уложен противофильтрационный экран из геомембраны. В качестве защитного слоя на пленке используется непосредственно пульпа, по мере заполнения хвостохранилища.

Производительность и режим работы:

По дробильному отделению:

- производительность – 350 тыс. тонн в год;
- режим работы: 340 рабочих дней в году, в 2 смены по 12 часов.

В состав дробильного отделения входят следующие технологические объекты:

- расходный склад сырья;
- узел крупного дробления;
- корпус сортировки;
- корпус мелкого дробления;
- склад дробленого сырья.

По главному корпусу МОФ:

- производительность – 350 тыс. тонн в год;
- режим работы: 340 рабочих дней в году, в 2 смены по 12 часов.

Оборудование обогатительного и гидрометаллургического производства размещено в главном корпусе модульной обогатительной фабрики, включающем следующие отделения:

- отделение измельчения и цианидного выщелачивания;
- реагентное отделение;
- отделение элюирования;
- отделение электролиза;
- золотая комната.

Годовые проектные показатели:

- производительность – 350 тыс. тонн в год;
- содержание в сырье: золота – от 0,5 г/т; серебра – 1,00 г/т;
- извлечение в сплав Доре: золота – 83,0 %; серебра – 74,0%.

Технологическая схема МОФ, по переработке 350 тыс. тонн сырья месторождения Карабулак, состоит из следующих переделов:

- двухстадийное дробление с предварительным грохочением;
- измельчение дробленного сырья до крупности 65%-70% класса-0,074 мм;
- классификация в гидроциклоне продукта разгрузки мельницы;
- гравитационное обогащение слива гидроциклона на центробежном концентрате ИТОМАК;
- классификация хвостов центробежного концентратора на короткокonusных гидроциклонах (ККГЦ);
- направление слива ККГЦ на сорбционное выщелачивание;
- возвращение песков ККГЦ в технологию на обогащение;
- классификация в гидроциклоне концентрата ИТОМАК;
- доизмельчение песков гидроциклона;
- сорбционное выщелачивание с углем процианированного гравитационного концентрата и слива ККГЦ;
- обезвреживание хвостов сорбционного выщелачивания и направление их в хвостохранилище;
- обезвоживание (отмывка) насыщенного угля на грохоте с последующей кислотной и водной промывками;
- элюирование насыщенного угля, электролиз элюата, обжиг катодного осадка, плавка на сплав Доре.

Технология дробильного отделения: принята двухстадийная схема дробления сырья. Щековая дробилка первой стадии дробления работает в открытом цикле, конусная дробилка мелкого дробления работает в замкнутом цикле с предварительным и поверочным грохочением.

Производительность и режим работы хвостохранилища:

В состав объектов хвостового хозяйства входят:

- хвостохранилище;
- пульповоды;
- насосная станция осветленной воды;
- трубопроводы осветленной воды.

Техническое водоснабжение МОФ – карьерные воды Карабулакского месторождения золотосодержащих руд. Водоприток на месторождении согласно ПГР (заключение по результатам ОВОС № KZ08VVX00305222 от 11.06.2024 года) составляет 701 165 м³/год. Из них предусматривается отведение карьерных сточных вод в ложе хвостохранилища в количестве 370 000 м³/год для обеспечения работы МОФ оборотной водой. Отстоявшаяся осветленная вода из хвостохранилища подается в оборотную систему водоснабжения обогатительной фабрики. Забор и подача осветленной воды осуществляется плавучей насосной станцией.

Согласно п. 74 Методики определения нормативов эмиссий [2] отвод карьерных вод в хвостохранилище считается сбросом в накопитель замкнутого типа.

Сбросы будут осуществляться в накопитель замкнутого типа с противофильтрационным экраном, сбросы в поверхностные водные объекты не осуществляются.

Ранее в заключении № С0102-0015/18 от 03.09.2019 года сбросы загрязняющих веществ не нормировались, так как не было учтено наполнение ложа хвостохранилища водой для обеспечения МОФ обратным объемом воды.

Перед сбросом карьерных вод в ложе хвостохранилища, предусматривается

предварительная очистка сточных вод в бензоуловителе от нефтепродуктов (КПД – 98%).

Показатели очистки карьерных сточных вод:

№ п/п	Наименование показателя	Проектные концентрации загрязняющих веществ, мг/л	
		до очистки	после очистки
1	Нефтепродукты	500	10

При годовом объеме карьерных сточных вод 370 000 м³ количество отходов нефтешламов (код 19 08 13*) составит 181,3 т/год. Уловленные нефтепродукты собираются в емкости и, по мере накопления вывозятся по договору со спецорганизациям.

3.2 Характеристика систем водоснабжения и водоотведения объекта

3.2.1 Характеристика систем водоснабжения и водоотведения объекта

Хозяйственно-питьевое водоснабжение привозное, из централизованных сетей г. Степногорска в количестве 23,294 м³/сут, 7920 м³/год.

Производственно-противопожарное водоснабжение объектов осуществляется из карьера. Подача оборотной воды в здание обогатительной фабрики предусмотрена по двум водоводам оборотной воды диаметром 110 мм от насосной станции оборотного водоснабжения хвостохранилища. Подключение зданий к сетям предусматривается через баки накопители.

Ложе хвостохранилища наполняется водой из Карабулакского месторождения в количестве 370 000 м³/год. Предприятие имеет разрешение на специальное водопользование № KZ16VTE00243956 от 16.05.2024 года со сроком действия до 31.01.2025 года. Водный баланс хвостохранилища следующий: пульпа 669 200 м³/год (в т.ч. твердая фаза 123 600 м³/год, жидкая фаза 545 600 м³ (из них карьерная вода 370 000 м³/год)) + осадки 35 698 м³/год – испарение 38 448 м³/год = 666 450 м³/год.

Осветленные воды хвостохранилища будут использоваться в оборотном водоснабжении МОФ в количестве 493 520 м³/год.

Система оборотного водоснабжения МОФ. Отстоявшаяся осветленная вода из хвостохранилища подается в оборотную систему водоснабжения обогатительной фабрики. Забор и подача осветленной воды осуществляется плавучей насосной станцией. Плавучая насосная станция может забирать и подавать воду при минимальных 271,5,0 м и максимальных 283,5 м уровнях воды в хвостохранилище. Подача оборотной воды в здание обогатительной фабрики предусмотрена по двум водоводам оборотной воды диаметром 200 мм от насосной станции оборотного водоснабжения хвостохранилища. Осветленные воды, задействованные в оборотном водоснабжении, составляют 60,48 м³/ч, 493,52 тыс. м³/год.

Производственная напорная канализация (КЗН) для перекачивания незагрязненной жидкости от дробильного отделения в бак осветленной воды. Пульпопровод (П) от хвостового зумпфа в хвостохранилище. Хозяйственно-бытовая канализация (К1) служит для отвода стоков от санитарных приборов в герметичный септик, откуда стоки откачиваются и по договору передаются на очистные сооружения г. Степногорска. Самотечные сети канализации выполнены из чугунных труб диаметром 100 мм. На сетях установлены колодцы из сборных железобетонных элементов диаметром 1 м ГОСТ 8020-90. Для отведения хозяйственно-бытовых стоков с реагентного отделения и лаборатории в колодцы емкостью 6,3 м³, каждый. По мере наполнения колодцев стоки вывозятся ассенизаторской машиной по договору с ТОО «Гарант-Автосервис» № 98/23 от 23.11.2023 года (приложение 5). Договор пролонгируется ежегодно.

Производственная канализация (К3) служит для сбора проливов от технологического оборудования и гидросмыва полов. На сетях установлены колодец из

сборных железобетонных элементов диаметром 2,5 м и объемом 125 м³ по ГОСТ 8020-90. По мере наполнения колодца стоки вывозятся ассенизаторской машиной на хвостохранилище.

На входе в технологическое здание на общем (объединенном) подающем трубопроводе установлен измерительный прибор. Применяемый метод измерений – прямой.

Ливневая канализация

Сбор ливневых и талых вод с территории обогатительной фабрики осуществляется путем свободного стока в водосборные каналы за счет уклона рельефа в южную часть промышленной площадки в маслоуловитель. Поверхностные сточные воды с территории промплощадки системой канав отводятся дождеприемные колодцы с фильтрующими патронами, откуда перекачиваются в резервуар очищенных сточных вод емкостью 180 м³. Канавы располагаются по периметру промышленной площадки фабрики. После очистки ливневые воды используются для пылеподавления на складах. Водосборные каналы располагаются по периметру промплощадки фабрики, включая ДСК, главный корпус, реагентное отделение, аналитическую лабораторию и котельную с уклоном в ее южную часть. Конструкция дождеприемного колодца принята согласно т.п. 902-09-22.84.

Общая площадь сбора поверхностных стоков составляет 100 000 м² (10 га).

Расчет поверхностного стока с территории объекта произведен в соответствии с методикой расчета [11].

Объем поверхностного стока с территории объекта определяется по формуле:

$$W_{п.с.} = W_{д} + W_{т}, \text{ м}^3/\text{год}$$

где $W_{д}$ - объем дождевых вод, м³/год;

$W_{т}$ – объем талых вод, м³/год;

Объем дождевых вод определяется по формуле:

$$W_{д} = 10 \times h \times k \times F, \text{ м}^3/\text{год}$$

где 10 – коэффициент пересчета осадков на объем;

h – среднегодовое количество осадков, выпавших в данной местности в теплое время за год; для г. Астана количество осадков 50% обеспеченности составляет в теплое время 238 мм, в холодное время 88 мм;

k – коэффициент стока дождевых вод;

F – площадь водосбора, га.

Объем талых вод определяется по той же формуле, что и объем дождевых вод.

где h – количество осадков за холодный период года, k и F – то же, что и в формуле дождевых вод.

Коэффициент стока для разных видов покрытий составляет:

- кровли и асфальтовые покрытия дорог – 0,8-0,9;

- брусчатая мостовая и щебеночное покрытие дорог – 0,6;

- без дорожных покрытий – 0,3.

Объем дождевых вод 50 % обеспеченности по участку составит:

$$W_{д1} = 10 \times h \times \phi \times F = 10 \times 238 \times 0,6 \times 10,0 = 14280,0 \text{ м}^3/\text{год}.$$

Объем талых вод составит:

$$W_{т} = 10 \times 88 \times 0,6 \times 10,0 = 5280,0 \text{ м}^3/\text{год}.$$

Таким образом, общий объем годового количества стока с территории участка составит:

$$W_{год} = 14280,0 + 5280,0 = 19560,0 \text{ м}^3/\text{год}$$

Очистка поверхностных сточных вод от взвешенных веществ и нефтепродуктов осуществляется фильтрующими патронами.

Количество загрязнений, поступающих на очистные сооружения с дождевыми и талыми водами, определяется [14]:

– по взвешенным веществам – 500 мг/л;

– по нефтепродуктам – 30 мг/л.

Эффект снижения концентраций по взвешенным веществам и нефтепродуктам после очистки в фильтрующих патронах составляет 80-90%.

Концентрация загрязнений после отстаивания в пруде-накопителе:

- по взвешенным веществам – 50 мг/л;
- по нефтепродуктам – 3 мг/л.

При годовом объеме дождевых вод 19 560 м³ количество отходов составляет: твердый осадок из ливневых колодцев (код 19 08 16) – 8,802 т/год, нефтешламы (код 19 08 13*) – 0,528 т/год. Уловленные нефтепродукты и твердый осадок собираются в емкости и, по мере накопления вывозятся по договору со спецорганизациям. Принятая система очистки поверхностных стоков исключает попадание вредных веществ в поверхностные и подземные воды.

4. РАСЧЕТ НОРМАТИВОВ ДС
4.1 Расчет НДС для накопительного пруда

Если конечным водоприемником сточных вод является накопитель замкнутого типа, то есть когда нет открытых водозаборов воды на орошение или не осуществляются сбросы части стоков накопителя в водные объекты и земную поверхность, и других производственных и технических нужд, расчет допустимой концентрации производится по формуле [2]:

$$C_{дс} = C_{факт}$$

где $C_{факт}$ – фактический сброс загрязняющих веществ после очистных сооружений, мг/л.

Так как фабрика ТОО «QARABULAQ GOLD» не эксплуатировалась, фактические показатели качества сточных вод приняты равными характеристикам воды на аналогичных производствах. Исходные данные для расчета ДС представлены в таблице 4.1.1.

Таблица 4.1.1 – Исходные данные для расчета ДС

№ п/п	Загрязняющие вещества	$C_{факт}$, мг/л	$C_{дс}$, мг/л
1	2	3	4
Выпуск № 1 (сброс карьерных сточных вод в хвостохранилище)			
1	Нефтепродукты	10	10
2	Железо общее	5	5
3	Медь	1	1
4	Цинк	0,5	0,5
5	Марганец	2	2
6	Алюминий	3	3
7	Цианиды	0,035	0,035
8	Свинец	0,03	0,03
9	Взвешенные вещества	1500	1500
10	Нитраты	50	50
11	Нитриты	10	10
12	Аммоний солевой (азот аммонийный)	0,1	0,1
13	Сульфаты	1000	1000
14	Хлориды	600	600
15	Фосфаты	5	5
16	Сухой остаток	1800	1800

5. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТА НДС

Нормативы эмиссий должны обеспечивать соблюдение нормативов качества окружающей среды с учетом природных особенностей территорий и акваторий и рассчитываются на основе предельно допустимых концентраций или целевых показателей качества окружающей среды (п. 2 статьи 25 [1]).

Согласно п. 54 [2] нормативные объемы эмиссий – лимиты сбросов на каждый год нормируемого периода должны соответствовать наиболее полному и эффективному использованию установленного на предприятии природоохранного оборудования, соблюдению технологии производства, снижению сброса загрязняющих веществ в соответствии с планом мероприятий по достижению НДС.

Расчет НДС произведен по 16 нормируемым показателям: нефтепродукты, железо общее, медь, цинк, марганец, алюминий, цианиды, свинец, взвешенные вещества, нитраты, нитриты, аммоний солевой (азот аммонийный), сульфаты, хлориды, фосфаты и сухой остаток.

Результаты анализа расчета НДС представлены в таблице 4.1.1.

Анализ результатов расчета показывает, что расчетные концентрации приняты на уровне фактических концентраций. Следовательно, предлагается установить нормативы ДС для данных веществ на уровне фактических концентраций.

ДС определяется согласно формуле [2]:

$$ДС = q \times C_{дс}, \text{ г/ч}$$

где q – максимальный часовой расход дренажных вод;

$C_{дс}$ – допустимая к сбросу концентрация загрязняющего вещества, г/м^3 ($C_{дс} = C_{\text{факт}}$).

Наряду с максимальными допустимыми сбросами (г/ч) устанавливаются годовые значения допустимых сбросов (лимиты) в тоннах в год (т/год).

Приводим пример расчета ДС по азоту нефтепродуктам:

$$ДС = 91 \times 10 = 910 \text{ г/ч}$$

$$ДС = 10 \times 370000/10^6 = 3,7 \text{ т/год}$$

Предлагаемые нормативы ДС загрязняющих веществ представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Предлагаемые нормативы ДС

№ выпуска	Наименование показателя	Нормативы сбросов загрязняющих веществ на 2025-2034 г.г.					Год достижения ДС
		Расход сточных вод		Фактическая конц. на выпуске мг/дм^3	Сброс		
		$\text{м}^3/\text{ч}$	$\text{м}^3/\text{год}$		г/ч	т/год	
1	Нефтепродукты	91	370000	10	910	3,700	2025
	Железо общее			5	455	1,850	2025
	Медь			1	91	0,370	2025
	Цинк			0,5	45,5	0,185	2025
	Марганец			2	182	0,740	2025
	Алюминий			3	273	1,110	2025
	Цианиды			0,035	3,185	0,013	2025
	Свинец			0,03	2,73	0,011	2025
	Взвешенные вещества			1500	136500	555,000	2025
	Нитраты			50	4550	18,500	2025
	Нитриты			10	910	3,700	2025
	Аммоний солевой (азот аммонийный)			0,1	9,1	0,037	2025
	Сульфаты			1000	91000	370,000	2025
	Хлориды			600	54600	222,000	2025
	Фосфаты			5	455	1,850	2025
	Сухой остаток			1800	163800	666,000	2025
	Всего:			-	453786,515	1845,066	

6. ОБРАБОТКА, СКЛАДИРОВАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД

Хвосты обогащения (01 03 05*) в количестве 350 000 т/год захораниваются в ложе хвостохранилища. Хвосты сорбционного выщелачивания поступают в реактор обезвреживания гипохлоритом кальция и затем откачивается в хвостохранилище. Согласно п. 1 статьи 13 Кодекса [12] к техногенным минеральным образованиям горно-перерабатывающих производств относятся отходы переработки, образуемые в результате деятельности горно-обогатительных производств (хвосты и шламы обогащения) и (или) химико-металлургических производств (шлаки, кеки, клинкеры и другие аналогичные виды отходов металлургического передела). Таким образом, хвосты обогащения являются ТМО.

Твердая часть хвостов откладывается на дне и бортах хвостохранилища, осветленная вода направляется в оборот на обогатительную фабрику. Оборотное водоснабжение и повторное использование производственных сточных вод позволит исключить образование сточных вод на данном предприятии.

Хвостохранилище подлежит рекультивации по отдельному проекту. Главными критериями рекультивации считается не только вовлечение нарушенных послепромышленных земель в хозяйственное использование, но и охрана окружающей среды от вредного влияния промышленности. Направление рекультивации и последующее использование восстанавливаемых земель определяется рядом основных факторов: рельефом, литологическими (состав пород или грунтосмесей), гидрогеологическими, термическими условиями и т.д. Особенностью нарушенных земель является то, что в качестве лимитирующих факторов выступают не один, а несколько факторов. Выбор направления рекультивации произведен на основе нормативных документов по лимитирующим факторам нарушенных земель, основными из которых являются: рельеф, породы, гидрологические и аргоклиматические условия.

Анализ природно-климатических и хозяйственных условий района позволяет сделать следующие выводы:

- почвенно-климатические условия региона неблагоприятны для сельскохозяйственного направления рекультивации. С целью создания необходимого запаса плодородных почв, для восстановления нарушенных земель, проектом предусматривается снятие и складирование ППС и ПСП;
- в районе площадки проектируемых объектов отсутствуют лесные ресурсы и благоприятные природные условия для лесохозяйственного направления рекультивации;
- учитывая изложенное и экономическую неэффективность использования в народном хозяйстве нарушенных земель, принято санитарно-гигиеническое направление рекультивации поверхности.

Санитарно-гигиеническое направление рекультивации подразумевает восстановление нарушенных земель и вновь созданного рельефа поверхности за счет естественного природовосстановления (самозарастания) и осуществляется в один этап – технический. Основными требованиями к техническому этапу рекультивации нарушенных площадей на территории участка проектирования являются:

- снятие ПРС, погрузка и транспортирование ПРС на временные склады;
- сохранение всех гидротехнических сооружений в рабочем состоянии до передачи рекультивируемых земель землепользователю;
- противоэрозионная организация территории;
- нанесение ПРС на рекультивируемые земли.

Рекультивируемые земли и прилегающая к ним территория после завершения всего комплекса работ будут представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт.

7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ АВАРИЙНОГО СБРОСА СТОЧНЫХ ВОД

Аварийное загрязнение окружающей среды – внезапное непреднамеренное загрязнение окружающей среды, вызванное аварией, происшедшей при осуществлении экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности физических и (или) юридических лиц, и являющееся выброс в атмосферу и (или) сброс вредных веществ в воду или рассредоточение твердых, жидких или газообразных загрязняющих веществ на участке земной поверхности, в недрах или образование запахов, шумов, вибрации, радиации, или электромагнитное, температурное, световое или иное физическое, химическое, биологическое вредное воздействие, превышающее для данного времени допустимый уровень (п. 49 статьи 1 [1]). Для предотвращения аварийных ситуаций должны выполняться следующие мероприятия:

- поддерживать в накопителе предусмотренный проектом объем воды; увеличение объема воды выше максимального, заданных проектом не допускаются;
- осуществлять систематический контроль за состоянием сооружений и не допускать превышения заданных проектом критериев безопасной эксплуатации сооружений;
- своевременно выполнять ремонтные работы и мероприятия по устранению возникших нарушений в режиме работы накопителя и его сооружений;
- выполнять все предусмотренные проектом природоохранные мероприятия.
- запрещается эксплуатация накопителя при отсутствии запаса материалов, инструментов, инвентаря, предусмотренных планом ликвидации аварий.

Ответственным за ликвидацию аварийных сбросов сточных вод является оператор объекта.

Водоотведение по установленному регламенту с соблюдением мер безопасности должны минимизировать риск возникновения аварийных ситуаций. В случае возникновения аварийных эмиссий должен быть организован мониторинг воздействия (п. 6 статьи 186 [1]).

Основным требованием к эксплуатации хвостохранилища является безаварийность гидротехнических сооружений.

На предприятии имеется утвержденный план ликвидации аварий (приложение 7).

На хвостохранилище нештатные (аварийные) ситуации связаны прежде всего с элементами риска, свойственными грунтовым гидросооружениям в условиях чрезвычайных или непредвиденных событий (переполнение хвостохранилища, внешние причины).

Наиболее ответственными сооружениями проектируемого хвостохранилища являются:

- ограждающие дамбы;
- понтонная насосная станция осветленной воды, трубопровод осветленной воды, проложенный наземно;
- пульпопроводы.

Внешние габариты и очертания дамб хвостохранилища приняты в соответствии с выполненными расчетами на статическую устойчивость.

Расчетный коэффициент устойчивости, при действии статических нагрузок, соответствует требованиям СП РК 3.04-105-2014 «Плотины из грунтовых материалов».

Надежность и устойчивость дамб в значительной степени зависит от правильности заполнения хвостохранилища пульпой и раскладкой-намыва внутри его.

Возможные нештатные аварийные ситуации на хвостохранилище и мероприятия, предусмотренные в проекте для их предотвращения, представлены в таблице 7.1.

Таблица 7.1 – Вероятные аварийные ситуации на хвостохранилище и мероприятия по их предотвращению

Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварии	Лица, ответственные за выполнение мероприятий и исполнители	Пути выхода людей	Пути движения спасательных отделений	Задание для спасательных отделений
Аварийная ситуация – Угроза прорыва или прорыв дамбы хвостохранилища с растеканием пруда и грязевого потока				
1. Сообщить мастеру, технологу, диспетчеру любым доступным методом.	Первый заметивший аварию.	По распоряжению ответственного руководителя по ликвидации аварии	Дорога МОФ – технологическая дорога на хвостохранилище	ВГК действует по указанию ответственного руководителя по ликвидации аварии
2. Выявить количество людей застигнутых аварией, вывести людей из опасной зоны, оказать при необходимости мед. помощь	Мастер хвостового хозяйства или лицо назначенное им			
3. Выставить посты охраны в местах, указанных ответственным руководителем.	Мастер хвостового хозяйства			
4. Вызвать ВГК, оповестить всех согласно списку	Диспетчер			
4 Прекратить подачу пульпы в хвостохранилище	Мастер хвостового хозяйства			
Понизить уровень воды в хвостохранилище путем открытия дренажных устройств.	Мастер хвостового хозяйства			
6. Организовать подвоз скального и глинистого грунта	Лицо, назначенное ответственным руководителем			
7. Восстановить необходимые параметры гребня дамбы, уровень воды.	Ответственный руководитель или лицо, назначенное им			
Аварийная ситуация – Порыв пульпопровода				
1 Сообщить мастеру, технологу, диспетчеру любым доступным методом.	Первый заметивший аварию.	По распоряжению ответственного руководителя по ликвидации аварии	Дорога МОФ – технологическая дорога на хвостохранилище	Отделение ВГК выводит людей из опасной зоны, уточняет границы разлива, выставляет посты охраны, оказывает первую помощь пострадавшим. Далее действует по указанию ответственного руководителя по ликвидации аварий
2. Прекратить подачу пульпы по пульпопроводам.	Маш. насосных установок по указанию мастера или ответственного руководителя.			
3. Уточнить границы разлива пульпы Выставить посты охраны.	Отделение ВГК			
4. Устранить аварийную ситуацию в месте порыва	Механик фабрики			
5. Обезвредить место разлива пульпы	Мастер хвостохранилища			

Не допускается эксплуатация объектов, включенных в перечень экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, без заключенного оператором договора обязательного экологического страхования (п. 2 статьи 129 [1]).

Согласно п. 1 статьи 4 Закона об обязательном экологическом страховании [15] целью обязательного экологического страхования является обеспечение устранения экологического ущерба, причиненного компонентам природной среды в результате аварии при осуществлении экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности.

Подтверждение о заключении полиса обязательного экологического страхования в соответствии с требованиями Закона [15] и статьи 129 [1] представлено в приложении 8.

Согласно пп 18 п. 3 статьи 16 [16] организации, имеющие опасные производственные объекты и (или) привлекаемые к работам на них обязаны заключать с профессиональными аварийно-спасательными службами в области промышленной безопасности договоры на проведение профилактических и горноспасательных, газоспасательных, противофонтанных работ на опасных производственных объектах либо создавать профессиональные объектовые аварийно-спасательные службы в области промышленной безопасности.

Организация аварийно-спасательных и неотложных работ осуществляется по договору с ТОО «Кәсіби құтқарушы» № 21/24 от 12.02.2024 года (приложение 9).

8. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НДС

8.1 Методы учета отведения сточных вод

Согласно п. 9 статьи 222 [1] операторы объектов I и (или) II категорий, осуществляющие сброс сточных вод или имеющие замкнутый цикл водоснабжения, должны использовать приборы учета объемов воды и вести журналы учета водопотребления и водоотведения в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан.

Определение общего количества сточных вод, поступающих в пруд, будет производиться с помощью расходомера.

8.2 Методы контроля за качеством сточных вод объекта

Согласно п. 2 статьи 182 [1] целями производственного экологического контроля являются:

1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;

4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;

7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Контроль за качеством сбрасываемых сточных вод будет осуществляться по договору с аккредитованной лабораторией в соответствии с требованиями [7] при подаче ежеквартальной отчетности в РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области».

Производственно-экологический контроль согласно форме 3 в приложении к приказу [7], представлен в таблице 8.1.

План-график химического контроля сточных вод, сбрасываемых в хвостохранилище приведен в таблице 8.2.

Таблица 8.1 – Производственный экологический контроль на 2025-2034 г.г.

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Контрольная точка Т1 Сброс в хвостохранилище (выпуск №1)	52°25'25.98"С; 71°53'30.69"В;	Нефтепродукты	1 раз в квартал	Аккредитованной лабораторией по договору
		Железо общее		
		Медь		
		Цинк		
		Марганец		
		Алюминий		
		Цианиды		
		Свинец		
		Взвешенные вещества		
		Нитраты		
		Нитриты		
		Аммоний солевой (азот аммонийный)		
		Сульфаты		
		Хлориды		
Фосфаты				
Сухой остаток				

Таблица 8.2 – План-график химического контроля за соблюдением НДС на 2025-2034 г.г.

№ п/п	Местонахождение точки отбора	Периодичность	Определяемые ингредиенты
1	2	3	4
1	Сброс в хвостохранилище (выпуск №1)	1 раз в квартал	Нефтепродукты, железо общее, медь, цинк, марганец, алюминий, цианиды, свинец, взвешенные вещества, нитраты, нитриты, аммоний солевой (азот аммонийный), сульфаты, хлориды, фосфаты и сухой остаток

9. РАСЧЕТ ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Стимулирование природопользователей в проведении природоохранных мероприятий, рациональном использовании всего природно-ресурсного потенциала осуществляется с помощью экономического механизма природопользования, предусматривающего систему экологических платежей.

Здесь рассмотрены виды платежей за фактическое загрязнение природной среды, т.е. такие природоохранные платежи, как плата за выбросы, которые могут рассматриваться как форма компенсации ухудшения состояния среды и, соответственно, как стоимостное выражение ущерба, пропорциональное интенсивности оказываемого воздействия.

Этот вид платежей можно отнести к регулярным природоохранным платежам, которые устанавливаются на стадии проектирования. Исходя из обзора планируемой деятельности, воздействие на окружающую среду при штатных работах (облагающееся регулярными платежами) будет включать сбросы загрязняющих веществ в накопительный (аварийный) пруд.

Согласно п. 1 статьи 573 [8] плата за негативное воздействие на окружающую среду взимается за выбросы и сбросы загрязняющих веществ (эмиссии в окружающую среду), размещение серы в открытом виде на серных картах и захоронение отходов, осуществляемые на основании соответствующего экологического разрешения и декларации о воздействии на окружающую среду в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан.

Расчет платы за сбросы произведен по ставкам платежей за загрязнение окружающей среды согласно статье 576 [8].

Плата за эмиссии рассчитывается по формуле:

$$T = M_r \times N \times k \times M, \text{ тенге}$$

где M_r – валовый выброс вредных веществ, т/год;

N – ставка платы за эмиссии по статье 576 [8], МРП;

В таблице 9.1 представлен расчет платы за сбросы сточных вод в хвостохранилище.

Таблица 9.1 – Расчет платы за сбросы сточных вод в хвостохранилище

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Сброс, т/год	Ставка платы по НК, МРП	МРП, тг	Расчет платежей, тг
1	2	3	4	5	6
1	Нефтепродукты	3,7	536	3 932	7 797 942
2	Железо общее	1,85	268		19 494 86
3	Медь	0,37	26804		38 995 531
4	Цинк	0,185	2680		1 949 486
5	Марганец	0,74	0		0
6	Алюминий	1,11	54		235 684
7	Цианиды	0,013	0		0
8	Свинец	0,011	0		0
9	Взвешенные вещества	555	2		4 364 520
10	Нитраты	18,5	2		145 484
11	Нитриты	3,7	1340		19 494 856
12	Аммоний солевой (азот аммонийный)	0,037	68		9 893
13	Сульфаты	370	0,8		1 163 872
14	Хлориды	222	0,2		174 581
15	Фосфаты	1,85	0		0
16	Сухой остаток	666	0		0
Итого		1845,066			76 281 335

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ



- 1 Кодекс Республики Казахстан № 400-VI ЗПК от 02.01.2021 года «Экологический кодекс Республики Казахстан». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2100000400#z739>.
- 2 Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 63 от 10.03.2021 года «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022317#z562>.
- 3 Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-138 от 24.11.2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200030713#z3>.
- 4 Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № 26 от 20.02.2023 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2300031934#z6>.
- 5 Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200026447#z6>.
- 6 Приказ Председателя Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан № 151 от 09.11.2016 года «Об утверждении единой системы классификации качества воды в водных объектах». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1600014513>.
- 7 Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 250 от 14.07.2021 года «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023553>.
- 8 Кодекс Республики Казахстан № 120-VI от 25.12.2017 года «О налогах и других обязательных платежах в бюджет». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K1700000120>.
- 9 Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 246 от 13.07.2021 года «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023538>.
- 10 Проект «Модульная обогатительная фабрика по переработке руды месторождения Карабулак производительностью 350 000 тонн в год». ТОО «DeCh», г.Усть-Каменогорск, 2019 г. Положительное заключение ГЭЭ № С0102-0015/18 от 03.09.2019 года и комплексной вневедомственной экспертизы ТОО «ARIANT EXPERT» № АЕ-0031/19 от 04.09.2019 года.
- 11 Справочник проектировщика «Канализация населенных мест и промышленных

- предприятий». Н.И. Лихачев, И.И. Ларин, С.А. Хаскин и др.; Под общ. ред. В.Н. Самохина. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Стройиздат, 1981.
- 12 Кодекса Республики Казахстан № 125-VI ЗРК от 27.12.2017 года «О недрах и недропользовании».
 - 13 Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 216 от 11.09.2020 года «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021194>.
 - 14 Приказ и.о. Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 203-ө от 05.08.2011 года «Об утверждении Методики расчета сброса ливневых стоков с территории населенных пунктов и предприятий».
 - 15 Закон Республики Казахстан № 93-III от 13.12.2005 года «Об обязательном экологическом страховании». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z050000093>.
 - 16 Закон Республики Казахстан № 188-V ЗРК от 11.04.2014 года «О гражданской защите». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1400000188#z553>.

Приложение 1

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

010000, Астана қ. Мәңгілік ел даңғы, 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55



Номер: KZ91VWF00253048
Қазақстан Республикасының
Министрлер Кабинетінің
2024 жылғы 11 қазанындағы
№ 211-с. қаулымен

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, г. Астана, просп. Маңғытас ел, 8
«Дом министерства», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Qarabulag Gold».

Материалы поступили на рассмотрение № KZ36RYS00834117 от 23.10.2024 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Qarabulag Gold», 021502, РК, Акмолинская область, г. Степногорск, Аксуская п.а., п. Аксу, Промышленная зона, строение № 21, 130740006416, Бельгибаев Жанарбек Аскербекович, +7 7771485339, info@qarabulaggold.kz.

Модульная обогатительная фабрика (далее – МОФ) по переработке золотосодержащего сырья месторождения Карабулак ТОО «QARABULAG GOLD» административно находится в г. Степногорск, Акмолинской области на земельном участке с кадастровыми номерами 01-018-071-324 под размещение хвостохранилища (16 га) и 01-018-071-325 (10 га) под модульную обогатительную фабрику. Под пульпопровод оформлен земельный участок № 01-018-071-344 площадью 2,26 га. Ранее объекты были оформлены на ТОО «Adelya Gold», впоследствии 26.01.2024 года перерегистрированное в ТОО «QARABULAG GOLD» без изменения БИН 130740006416.

Основной производственной деятельностью предприятия является переработка и обогащение золотосодержащего сырья (руды, ТМО, отходы производства и т.д.) в количестве до 350 тыс.т/год. Конечным товарным продуктом процесса является золотосеребряный сплав Доре, отправляемый на аффинажный завод ТОО «Тау-Кен Алтын» в г. Астана. Содержание золота и серебра в сплаве Доре не менее 70 %, количество примесей не более 30 %, в т.ч. меди, железа, цинка не более 20 %. Проект «Модульная обогатительная фабрика по переработке руды месторождения Карабулак производительностью 350 000 тонн в год» 2019 года согласован заключением государственной экологической экспертизы № С0102-0015/18 от 03.09.2019 года и комплексной вневедомственной экспертизы ТОО «ARIANT EXPERT» №АЕ-0031/19 от 04.09.2019 года. В заключении КВЭ №АЕ-0031/19 от 04.09.2019 года указано: годовой объем образования отвальных хвостов гидрообогащения – 350000 т. Далее по тексту, объем хвостов указан 350 тыс.т/год. Ожидаемые изменения: корректировка ошибочно занормированных объемов захораниваемых хвостов обогащения с 354,732 на 350000 тонн в год в соответствии с проектно-сметной документацией. Корректировка требуется для устранения технической ошибки, связанной с корректировкой коэффициентов расчетов выбросов от складского хозяйства и включением ежегодных регламентных работ по плановому ремонту оборудования; включением сбросов карьерных сточных вод в количестве 1845,066 т/год, используемых в технологическом процессе МОФ в ложе хвостохранилища, так как перед началом промышленной эксплуатации объекта требуется наполнение системы оборотного водоснабжения водой технического качества. При этом вид осуществляемой деятельности в соответствии с требованиями приложения 1 ЭК РК изменению не подлежит.

Модульная обогатительная фабрика является действующим объектом, введена в эксплуатацию 28.09.2023 года, в течение 2024 года были осуществлены пуско-наладочные работы для опробования технологии переработки. На полную производственную мощность объект еще не работал. Согласно п. 1 статьи 65 ЭК РК оценка воздействия на окружающую среду является обязательной: 1) для видов деятельности и объектов, перечисленных в разделе 1 приложения 1 к ЭК РК, а также при внесении существенных изменений в виды деятельности. Модульная обогатительная фабрика подпадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду



является обязательным согласно п. 2.3 раздела 1 приложения 1 ЭК РК (первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых). МОФ производительною 350000 т/год построена по проекту, согласованному в 2019 году. Объект был построен в полном объеме в соответствии с заключением ТОО «ARIANT EXPERT» №АЕ-0031/19 от 04.09.2019 года. При эксплуатации объекта образуются просыпи крупных кусков руды, не прошедшие через колосниковую решетку. Они удаляются фронтальным погрузчиком на площадку для дробления бутобоем. Ранее по проекту не предусматривалось образование крупных кусков. Таким образом, включена работа бутобоя для обеспечения возврата крупных кусков в технологический процесс. Также опытный запуск фабрики показал, что технологический процесс возможно вести без сгустителя отработанных хвостов обогащения до их удаления в хвостохранилище. Это вызвано тем, что эффективность извлечения высокая и не требуется «дожим» хвостов обогащения. Также требуется включение ремонтных работ (сварочные, газорезочные и покрасочные работы) при эксплуатации МОФ, так как объект ежегодно будет останавливаться на плановый ремонт. Также вносятся изменения по части сбросов карьерных сточных вод в ложе хвостохранилища для обеспечения работы МОФ оборотной водой. Оценка воздействия на окружающую среду по данному объекту была проведена по требованиям Экологического кодекса 2007 года, получено положительное заключение государственной экологической экспертизы № С0102-0015/18 от 03.09.2019 года. Также получено разрешение на эмиссии № KZ68VCZ00442166 от 03.09.2019 года сроком на 2019-2028 годы.

Таким образом, в рамках настоящего заявления о намечасмой деятельности, будут внесены следующие существенные изменения согласно статье 65 ЭК РК: корректировка объемов захораниваемых отходов с 354,732 на 350 тыс.т/год; установление предельных объемов сбросов в количестве 1845,066 т/год; оптимизация технологии переработки золотосодержащего сырья. К существенным изменениям согласно п. 4 п. 2 статьи 65 ЭК РК, в т.ч. относится изменение технологии, управление производственным процессом, изменение показателей эмиссий. Согласно п. 2 ст. 418 ЭК РК положительные заключения государственной экологической экспертизы или комплексной вневедомственной экспертизы, выданные до 1 июля 2021 года, сохраняют свою силу в течение срока их действия. При этом, область и территория воздействия остаются без изменений. Также работа фабрики не оказывает влияния на условия реализации Карабулакского месторождения золотосодержащих руд, имеющего собственные разрешительные документы.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечасмой деятельности.

Административно модульная обогатительная фабрика с хвостохранилищем находится на территории поселка Аксу города Степногорск Акмолинской области. Объекты расположены на следующих участках: 1) 01-018-071-324 под размещение хвостохранилища (16 га); 2) 01-018-071-325 под модульную обогатительную фабрику (10 га); 3) 01-018-071-344 под пульпопровод (2,26 га). Расстояние до жилой зоны города Степногорска составляет 5,5 км, поселка Аксу 1,1 км, территория дачного кооператива в 650 м с восточной стороны от МОФ и в 2,2 км от хвостохранилища. Координаты границ земельных участков: МОФ: 1) 52°25'20.69"С, 71°55'36.52"В; 2) 52°25'18.75"С, 71°55'45.33"В; 3) 52°25' 3.49"С, 71°55'36.38"В; 4) 52°25'5.40"С, 71°55'27.62"В; хвостохранилище: 1) 52°25'25.98"С, 71°53'30.69"В; 2) 52°25'36.30"С, 71°53'43.85"В; 3) 52°25'28.55"С, 71°54'0.55"В; 4) 52°25'18.19"С, 71°53'47.32"В.

В 1,6 км с восточной стороны от участка МОФ проходит автомобильная дорога Степногорск-Аксу, в шести километрах на север расположена автомобильная дорога Азат-Степногорск. По территории участка проектирования проходит ЛЭП. Ближайшие железнодорожные станции Алтынтау и СПЗ. Работы по переработке и обогащению золотосодержащего сырья на территории модульной обогатительной фабрики будут на оформленном земельном участке предприятия. Возможность выбора других мест не рассматривалась. Объект введен в эксплуатацию. Согласно п. 2 статьи 46 Кодекса Республики Казахстан №360-VI ЗРК от 07.07.2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов – часть экспертизы проектов, проводимая в составе комплексной вневедомственной экспертизы проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства новых или реконструкции (расширения, технического перевооружения, модернизации) и капитального ремонта существующих объектов, комплексной градостроительной экспертизы градостроительных проектов. В соответствии с требованиями приложения 1 к Приказу и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан №КР ДСМ-2 от 11.01.2022 года «Об



утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» приняты следующие размеры СЗЗ: мобильная обогатительная фабрика 500 м (2 класс опасности) согласно пп. 1 п. 12 раздела 3 как гидрошахты и обогатительные фабрики с мокрым процессом обогащения; хвостохранилище 1000 м (1 класс опасности) согласно пп. 40 п. 1 раздела 1 как отвалы, хвостохранилища и шламонакопители химических производств. Указанные размеры СЗЗ установлены заключением комплексной вневедомственной экспертизы ТОО «ARIANT EXPERT» №АЕ-0031/19 от 04.09.2019 года на проект «Модульная обогатительная фабрика по переработке руды месторождения Карабулак производительностью 350 000 тонн в год». Размеры СЗЗ для МОФ и хвостохранилища установлены отдельно ввиду значительной удаленности друг от друга. Пересмотр установленного размера СЗЗ не требуется ввиду отсутствия изменений в осуществляемых видах деятельности ТОО «QARABULAG GOLD». Предлагаемый пункт с СЗЗ 1000 м для горно-обогатительных комбинатов не подходит ввиду того, что ТОО «QARABULAG GOLD» применяет чановое выщелачивание, а не сухое.

Общие предполагаемые технические и технологические решения намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции

Модульная обогатительная фабрика состоит из следующих подразделений: главный корпус, административно-бытовой корпус (АБК), отдел технического контроля (ОТК), химлаборатория, дробильное отделение, склад реагентов со складом сильноедействующих ядовитых веществ (СДЯВ), хвостохранилище, галерея, пульпопровод. Производительность и режим работы: По дробильному отделению: производительность – 350 тыс. тонн в год; режим работы: 340 рабочих дней в году, в 2 смены по 12 часов. В состав дробильного отделения входят следующие технологические объекты: расходный склад сырья; узел крупного дробления; корпус сортировки; корпус мелкого дробления; склад дробленого сырья. По главному корпусу МОФ: производительность – 350 тыс. тонн в год; режим работы: 340 рабочих дней в году, в 2 смены по 12 часов. Оборудование обогатительного и гидрометаллургического производства размещено в главном корпусе модульной обогатительной фабрики, включающем следующие отделения: отделение измельчения и цианидного выщелачивания; реагентное отделение; отделение элюирования; отделение электролиза; золотая комната. Годовые проектные показатели: производительность – 350 тыс. тонн в год; содержание в сырье: золота – 0,5 г/т; серебра – 1,00 г/т; извлечение в сплав Доре: золота – 83,0%; серебра – 74,0%. Производительность и режим работы хвостохранилища: в состав объектов хвостового хозяйства входят: хвостохранилище; магистральные и распределительные пульповоды; насосная станция осветленной воды; трубопроводы осветленной воды. Хвосты направляются в первую секцию хвостохранилища емкостью 764500 м³ для захоронения хвостов обогащения МОФ. Хвостовая пульпа (45 т/ч максимально) по напорному трубопроводу транспортируется в хвостохранилище. Объем пульпы при этом составит 86,1 м³/ч. Содержание твердой фазы в хвостах 39 %. Годовое поступление пульпы 669,2 тыс. м³, в том числе твердой фазы составляет 123,6 тыс. м³, жидкой фазы 545,6 тыс. м³. Далее, пульпа, в результате отстоя, разделяется на твердую часть и осветленную воду. Твердая часть откладывается на дне и бортах хвостохранилища, осветленная вода направляется в оборот на обогатительную фабрику, после чего процесс повторяется. Потери воды в твердой части и при испарении компенсируются свежей технической (карьерной) водой, в соответствии с техническими условиями. Осветленные воды, задействованные в оборотном водоснабжении, составляют 60,48 м³/ч 493,5 тыс. м³/год. Подача оборотной воды к объектам МОФ предусмотрена по двум водоводам оборотной воды диаметром 200 мм, при помощи насосной станции оборотного водоснабжения хвостохранилища. Подача и забор осветленной воды из хвостохранилища осуществляется плавучей насосной станцией. Забор необходимой технической воды осуществляется из Карабулакского месторождения золотосодержащих руд, вода отводится в ложе хвостохранилища и используется для нужд МОФ. Предприятие имеет разрешение на специальное водопользование №KZ16VTE00243956 от 16.05.2024 года со сроком действия до 31.01.2025 года. Согласно п. 2.5.1 раздела 1 приложения 2 ЭК РК производство нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов относится к I категории. МОФ и хвостохранилище являются технологически связанными объектами, таким образом, в совокупности относятся к объектам I категории.



Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности

Технологическая схема МОФ, по переработке 350 тыс. тонн сырья месторождения Карабулак, состоит из следующих переделов: двухстадийное дробление с предварительным грохочением; измельчение дробленого сырья до крупности 65%-70% класса-0,074 мм; классификация в гидроциклоне продукта разгрузки мельницы; гравитационное обогащение слива гидроциклона на центробежном концентраторе ИТОМАК; классификация хвостов центробежного концентратора на короткоконусных гидроциклонах (ККГЦ); направление слива ККГЦ на сорбционное выщелачивание; возвращение песков ККГЦ в технологию на обогащение; классификация в гидроциклоне концентрата ИТОМАК; доизмельчение песков гидроциклона; сорбционное выщелачивание с углем процианированного гравитационного концентрата и слива ККГЦ; обезвреживание хвостов сорбционного выщелачивания и направление их в хвостохранилище; обезжелезивание (отмывка) насыщенного угля на грохоте с последующей кислотной и водной промывками; зольрование насыщенного угля, электролиз зольата, обжиг катодного осадка, плавка на сплав Доре. Технология дробильного отделения: принята двухстадийная схема дробления сырья. Щековая дробилка первой стадии дробления работает в открытом цикле, конусная дробилка мелкого дробления работает в замкнутом цикле с предварительным и поперечным грохочением.

Предполагаемые сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и поступивание объекта). МОФ является действующим объектом, работает в штатном режиме, спрос на продукцию имеется, здание не аварийное, сроков завершения эксплуатации нет. Здание фабрики является модульным, при отсутствии сырья оборудование будет демонтировано и перемещено на другой участок для производства сплава Доре. Хвостохранилище подлежит рекультивации по отдельному проекту. В настоящее время у объекта имеются все необходимые разрешительные документы для продолжения переработки золотосодержащего сырья.

Земельные участки, их площади, целевое назначение, предполагаемые сроки использования

Административно модульная обогатительная фабрика с хвостохранилищем находятся на территории поселка Аксу города Степногорск Акмолинской области. Объекты расположены на следующих участках: 1) 01-018- 071-324 под размещение хвостохранилища (16 га); 2) 01-018-071-325 под модульную обогатительную фабрику (10 га); 3) 01-018-071-344 под пульпопровод (2,26 га). Расстояние до жилой зоны города Степногорска составляет 5,5 км, поселка Аксу 1,1 км, территория дачного кооператива в 650 м с восточной стороны от МОФ и в 2,2 км от хвостохранилища. Координаты границ земельных участков: МОФ: 1) 52°25' 20.69"С, 71°55'36.52"В; 2) 52°25'18.75"С, 71°55'45.33"В; 3) 52°25'3.49"С, 71°55'36.38"В; 4) 52°25'5.40"С, 71°55' 27.62"В; хвостохранилище: 1) 52°25'25.98"С, 71°53'30.69"В; 2) 52°25'36.30"С, 71°53'43.85"В; 3) 52°25'28.55"С, 71°54'0.55"В; 4) 52°25'18.19"С, 71°53'47.32"В. Предоставлено право временного возмездного долгосрочного землепользования сроком на 12 лет, целевое назначение участков соответствует направлению использования. В зоне воздействия МОФ (500 м) и хвостохранилища (1000 м) отсутствуют жилые и общественные здания, объекты историко-культурного наследия, особо охраняемые природные территории, земли государственного лесного фонда. Увеличение площади участков не требуется, новое строительство осуществляться не будет. Использование грунта и снятие ПРС при эксплуатации не предусматривается, так как объекты построены и эксплуатируются, участки имеют существующее благоустройство.

Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для децентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством РК, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение привозное, из централизованных сетей г. Степногорска. Производственно-противопожарное водоснабжение объектов осуществляется из карьера. Подача оборотной воды в здание обогатительной фабрики предусмотрено по двум водоводам оборотной воды диаметром 110 мм от насосной станции оборотного водоснабжения хвостохранилища. Подключение зданий к сетям предусматривается через баки накопителя. Ложе хвостохранилища наполняется водой из Карабулаковского месторождения в количестве



370 000 м³/год. Предприятие имеет разрешение на специальное водопользование №KZ16VTE00243956 от 16.05.2024 года со сроком действия до 31.01.2025 года. Система оборотного водоснабжения МОФ. Отстоявшаяся осветленная вода из хвостохранилища подается в оборотную систему водоснабжения обогатительной фабрики. Забор и подача осветленной воды осуществляется плавучей насосной станцией. Плавучая насосная станция может забирать и подавать воду при минимальных 271,5,0 м и максимальных 283,5 м уровнях воды в хвостохранилище. Подача оборотной воды в здание обогатительной фабрики предусмотрена по двум водоводам оборотной воды диаметром 200 мм от насосной станции оборотного водоснабжения хвостохранилища. Осветленные воды, задействованные в оборотном водоснабжении, составляют 60,48 м³/ч, 493,5 тыс. м³/год. Производственная напорная канализация (КЗН) для перекачивания незагрязненной жидкости от дробильного отделения в бак осветленной воды. Пульпопровод (П) от хвостового зумпфа в хвостохранилище. Хозяйственно-бытовая канализация (К1) служит для отвода стоков от санитарных приборов в герметичный секитик, откуда стоки откачиваются и по договору передаются на очистные сооружения г. Степногорска. Самотечные сети канализации выполнены из чугунных труб диаметром 100 мм. На сетях установлены колодцы из сборных железобетонных элементов диаметром 1 м ГОСТ 8020-90. Для отведения хоз-бытовых стоков с реagentного отделения и лаборатории в колодцы емкостью 6,3 м³, каждый. По мере наполнения колодцев стоки вывозятся ассенизаторской машиной по договору с ТОО «Гарант-Автосервис» № 98/23 от 23.11.2023 года. Производственная канализация (КЗ) служит для сбора проливов от технологического оборудования и гидросмыва полов. На сетях установлены колодец из сборных железобетонных элементов диаметром 2,5 м и объемом 125 м³ по ГОСТ 8020-90. По мере наполнения колодца стоки вывозятся ассенизаторской машиной на хвостохранилище. Сбор ливневых и талых вод с территории обогатительной фабрики предусмотрен в ливневые колодцы с последующей откачкой ассенизационной машиной и вывозом собранных стоков в хвостохранилище. Сбор ливневых и талых вод с территории обогатительной фабрики предусмотрен в систему ливневой канализации, состоящей из водосборных канав, маслоуловителя и приемного пруда-отстойника с геометрической емкостью 500 м³. Водосборные канавы располагаются по периметру промплощадки фабрики, включая ДСК, главный корпус, реagentное отделение, аналитическую лабораторию и котельную с уклоном в ее южную часть. В канаву укладываются ж/бетонные лотки. Ближайшая к рассматриваемой МОФ река Аксу расположена на расстоянии 540 м к юго-востоку от участка МОФ и на расстоянии более 2 км на юго-восток от хвостохранилища. Для реки Аксу, постановлением акимата Акмолинской области № А-5/222 от 03.05. 2022 года установлены границы водоохранной зоны и полосы. Так, на участке русла реки Аксу, в створе территории участка размер водоохранной полосы принят 35 м, водоохранной зоны – 500 м. Участок МОФ в данные границы не попадает. Следовательно, все объекты МОФ находятся вне водоохранной зоны и полос поверхностных водных объектов. В связи с отсутствием необходимости освоения новых земельных участков пересмотр установленных границ водоохранной зоны и полосы реки Аксу не требуется. Хозяйственно-питьевое водоснабжение привозное, из централизованных сетей г. Степногорска. Является общим водопользованием. Техническое водоснабжение – карьерные воды Карабулакского месторождения золотосодержащих руд. Вода по качеству должна соответствовать 4-5 классу водопользования согласно Приказу Председателя Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан № 151 от 09.11.2016 года «Об утверждении единой системы классификации качества воды в водных объектах». Водопользование на технические нужды является специальным, предприятие имеет разрешение на специальное водопользование №KZ16VTE00243956 от 16.05.2024 года со сроком действия до 31.01.2025 года. При отведении карьерных сточных вод в ложе хвостохранилища в количестве 370 000 м³/год требуется получение разрешения на специальное водопользование (считаются сбросами), которое может быть оформлено только после получения экологического разрешения на воздействие согласно требованиям приложения 1 к Приказу и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 216 от 11.09.2020 года «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда». Запретов и ограничений для эксплуатации МОФ нет, объект полностью расположен за пределами установленной водоохранной зоны и полосы реки Аксу. Река Аксу по данным РГП «Казгидромет» соответствует 5 классу водопользования и пригодна только для использования в целях промышленного водопользования и целей орошения при применении методов отстаивания в



картах отстаивания (значительные отклонения физико-химических и биологических значений качества от природного фона качества воды из-за человеческой деятельности). Забор воды из Карабулакского месторождения составит 370000 м³/год. Данная вода будет сбрасываться в ложе хвостохранилища в 1,8 км от МОФ. Хвостохранилище является искусственным сооружением для складирования отходов обогащения, образованная путем ограждения с трех сторон дамбами, с четвертой – косогором. Оградительные дамбы по типу каменно-земляной плотины выполняются по периметру выемки дна хвостохранилища и имеют протяженность 1106 м (считая по внутренней кромке гребня дамбы). Сутливки элювиальные используются в дамбе как под экраный слой толщиной 1,65 м. Гребень плотины может использоваться для проезда. Дорожное покрытие гребня плотины не предусматривается. По краю гребня вдоль наружного периметра устанавливаются сигнальные железобетонные столбики. Оградительные дамбы хвостохранилища оборудуются контрольно-измерительной аппаратурой и наблюдательными скважинами. Дно котлована имеет форму прямоугольника, площадь которого составляет 5,48 га. Отметка дна 269,0 м, отметка гребня дамбы составляет 285,0 м. Максимальная высота дамбы 16м. На хвостохранилище используются противодиффузионные устройства плотины и откосов и днища хвостохранилища. На уплотненную площадку уложены глинистые грунты толщиной 300 мм с уплотнением. Уплотнение глины выполнено катком. На укатанную увлажненную глину уложен противодиффузионный экран из геомембраны и следующие размеры: толщина пленки 1мм, емкость 764500 м³, площадь 15,7 га. В качестве защитного слоя на пленке используется непосредственно пушпа, по мере заполнения хвостохранилища. Водоприток на месторождении согласно ПГР (заключение по результатам ОВОС № KZ08VVX00305222 от 11.06.2024 года) составляет 701165 м³/год. Из них на хвостохранилище будет отводиться 370 000 м³/год. Разрешение на специальное водопользование будет продлено в соответствии с правилами оформления до начала промышленной эксплуатации МОФ. На период работы МОФ хоз.-питьевое водоснабжение (соответствующая требованиям приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан № КР ДСМ-138 от 24.11.2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»: 23,294 м³/сут, 7,92 тыс. м³/год. Технологические нужды (техническая вода 3-5 класса водопользования): свежая вода – 476,495 м³/сут, 162,17 тыс. м³/год; оборотная вода – 1451,52 м³/сут, 493,52 тыс. м³/год. Строительство объекта завершено и вода для этих целей не требуется. Для хоз.-питьевого водоснабжения, на внутреннее и наружное пожаротушение, пылеподавления на складах и технологических нужд (оборотное водоснабжение).

Недра и недропользование.

ТОО «QARABULAG GOLD» имеет на балансе Карабулакское месторождение золотосодержащих руд с утвержденными запасами твердых полезных ископаемых в количестве 2473 тыс.т. экологическая оценка и экспертиза были выполнены в рамках отдельного плана горных работ и работа МОФ не влияет на режим отработки месторождения, они не являются технологически связанными, так как МОФ может перерабатывать любое золотосодержащее сырье. Объекты находятся на разных земельных участках. Координаты границ горного отвода ТОО «QARABULAG GOLD»: 1) 52°25'10.9242"С, 71°54'33.4189"В; 2) 52°25'11.6930"С, 71°55'22.7876"В; 3) 52°24'46.3000"С, 71°55'23.9400"В ; 4) 52°24'33.1031"С, 71°55'6.0711"В; 5) 52°24'32.2877"С, 71°54'57.1061"В; 6) 52°24'40.6600"С, 71°54'35.2999"В . В рамках настоящего заявления о намечаемой деятельности недропользование не предусматривается. Рассматривается только территория МОФ и хвостохранилища.

Растительный и животный мир.

Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. В районе расположения МОФ особо охраняемые природные территории отсутствуют. Растительный покров участка проектирования беден, растительность полупустынная, представлена она, в основном, ковыльно-типчаковыми и полыннозлаковыми видами. Непосредственно на участке проектирования зеленые насаждения отсутствуют, в связи с чем, проектом не предусматривается снос зеленых насаждений. На территории промплощадки представители флоры, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, отсутствуют. Лесопользование, использование нелесной растительности не предусматривается. Согласно письму РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № ЖТ-2024-05532080 от 09.10. 2024 года, земельные участки модульной обоганительной фабрики «QARABULAG GOLD» находятся за пределами особо охраняемых природных территорий и



землях государственного лесного фонда. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК, на участке отсутствуют. Согласно письму ГУ «Управление ветеринарии Ақмолинской области» № ЖТ-2024-05532709 от 08.10.2024 года на участке модульной обогатительной фабрики «QARABULAQ GOLD» сибиреязвенных захоронений и скотомогильников нет. Снос зеленых насаждений не предусматривается, так как новое строительство осуществляться не будет;

Пользование животным миром не предусматривается. В регионе водится несколько видов млекопитающих: 5 видов хищных – волк, корсак, барсук, лиса, хорек заяц (беляки русак); грызунов: суслик, ондатра, водяная крыса, домовая и полевая мыши, тушканчик, летучая мышь, полевка, сурок. Согласно ЗНД объект расположен на расстоянии 50 км от Государственного национального природного парка «Бурабай» и на расстоянии 60 км от Восточного государственного природного заказника (зоологического), не попадает в их охранные зоны и не оказывает негативного влияния на территорию ООПТ.

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности.

Для работы МОФ требуется наличие золотосодержащего сырья (руды, ТМО, отходы и прочее) в количестве до 350 000 т/год. Для работы МОФ требуется тепловая энергия, получаемая от собственной котельной, мощностью 2 МВт на твердом топливе. Расход тепла на вентиляцию составляет 5081 Вт. Расход угля месторождения Шубарколь составляет 1240 т/год. По объекту получено заключение государственной экологической экспертизы объекта III категории № KZ94VDC00094894 от 13.03.2023 года. Изменений в режиме и показателях работы котельной не будет, все в пределах утвержденных параметров. Электроснабжение участка осуществляется от централизованных сетей. Для переработки золотосодержащего сырья требуются следующие химические реагенты: Цианид натрия – 209 т/год; Известь гидратная – 560 т/год; Каустическая сода – 53 т/год; Соляная кислота – 70 т/год; Гидрохлорит кальция – 455 т/год; Активированный уголь – 14 т/год.

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют. Источником сырья для работы МОФ являются руды, ТМО и золотосодержащие отходы. Объемы переработки на МОФ составляют всего 350 тыс. т/год и в масштабах золотоперерабатывающей отрасли Казахстана не могут привести к истощению используемых природных ресурсов. Согласно заключению ГУ «Управление предпринимательства и промышленности Ақмолинской области» № KZ64VNW00007770 от 14.10.2024 года и РГУ «Северо-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КТМПС РК «Севказнедра» № KZ 43VNW00007760 от 11.10.2024 года на территории МОФ месторождений полезных ископаемых не зарегистрировано.

Ожидаемые выбросы ЗВ в атмосферный воздух.

Нормативы выбросов установлены государственной экологической экспертизы № С0102-0015/18 от 03.09.2019 года, получено разрешение на эмиссии № KZ68VCZ00442166 от 03.09.2019 года сроком на 2019-2028 годы в количестве 242,3172935 т/год. Нормативы выбросов по организованным источникам: Кальций оксид (Негашенная известь) – 0,0903; Натрий гидроксид (Натрия гидроксид, натр едкий, Сода каустическая) – 0,0146; Азота (IV) диоксид – 0,4208 (2); Азот (II) оксид (Азота оксид) – 0,5468 (3); Гидрохлорид (Водород хлористый; Соляная кислота) – 0,067708 (2); Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты, Циановодород) – 0,0095175 (2); Углерод (Сажа, Углерод черный) – 0,0706 (3); Сера диоксид – 0,1411 (3) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) – 0,3503 (4); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) – 180,313913 (3). Нормативы выбросов по неорганизованным источникам: Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты, Циановодород) – 0,000555 (2); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) – 60,2911 (3). При составлении Заявления о намечаемой деятельности предельное количество выбросов предложено установить на уровне 251,714141 т/год, в связи с корректировкой коэффициентов выбросов от складов руды, а также включением ежегодных регламентных работ по плановому ремонту оборудования. Предлагаемое предельное количество выбросов: Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) – 0,00169 (3); Кальций оксид (Негашенная известь) – 0,00013 (-); Марганец и его соединения – 0,00016 (2); Натрий гидроксид (Натрия гидроксид, натр едкий,



Сода каустическая)–2,4873; диНатрий карбонат (сода кальцинированная, Натрий карбонат) – 0,0099 (3); кальций гидроксид (Гашеная известь, пушонка)–0,03613 (3); Азота (IV) диоксид –0,07894 (2); Азот (II) оксид (Азота оксид)–0,0127 (3); Гидрохлорид (Водород хлористый; Соляная кислота)–0,0065071 (2); Гидроцианид (Сивильная кислота, Муравьиной кислоты, Циановодород)–0,015956521 (2); Углерод (Сажа, Углерод черный)- 0,015968 (3); Сера диоксид–0,0883 (3) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)- 0,31217 (4); Фтористые газообразные соединения в пересчете на фтор–0,00009 (2); Фториды неорганические плохо растворимые–алюминия фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые в пересчете на фтор)–0,00005 (2); Керосин–0,022 (-); Взвешенные частицы–0,0212 (3); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства-глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок клинкер, зола, кремнезем, зола улей казахстанских месторождений–248,47965 (3); диНатрий тетраборат декагидрат в пересчете на бор (Бура, Тикал)–0,0353. В период эксплуатации МОФ предусматривается 13 неорганизованных и 11 организованных источников, содержащих в общей сложности 19 наименований загрязняющих веществ. Предельное количество загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации МОФ составит 251, 714141621 т/год, в т.ч. твердые 248,690178 т/год, газообразные–3,023963621 т/год. Оператор организует учет фактических аварийных выбросов за истекший год для расчета экологических платежей в случае их наличия. Инициатор намечаемой деятельности, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по выбросам загрязняющих веществ в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 346 от 31.08.2021 года «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей».

Ожидаемые объемы сбросов загрязняющих веществ.

Ранее, в заключении № С0102-0015/18 от 03.09.2019 года сбросы загрязняющих веществ не нормировались, так как не было учтено наполнение ложа хвостохранилища водой для обеспечения МОФ оборотным объемом воды. Согласно п. 74 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 63 от 10.03.2021 года «Об утверждении Методик определения нормативов эмиссий в окружающую среду» отвод карьерных вод в хвостохранилище считается сбросом в накопитель замкнутого типа. Предельное количество сбросов составит 453786,515 г/ч, 1845,066 т/год, в том числе: нефтепродукты–910 г/ч, 3,7 т/год; железо общее–455 г /ч, 1,85 т/год; медь–91 г/ч, 0,37 т/год; цинк–45,5 г/ч, 0,185 т/год; марганец–182 г/ч, 0,74 т/год; алюминий–273 г/ч, 1,11 т/год; ианиды 3,185 г/ч, 0,013 т/год; свинец–2,73 г/ч, 0,011 т/год; взвешенные частицы 136 500 г/ч, 555 т/год; нитраты–4550 г/ч, 18,5 т/год; нитриты 910 г/ч, 3,47 т/год; аммоний солевой–9,1 г/ч, 0,037 т/год; сульфаты–91 000 г/ч, 370000 т/год; хлориды–54600 г/ч, 222 т/год; фосфаты–455 г/ч, 1,85 т/год; сухой остаток–163 800 г/ч, 666 т/год. Инициатор намечаемой деятельности, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по сбросам загрязняющих веществ в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 346 от 31.08.2021 года «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей». Сбросы будут осуществляться в накопитель замкнутого типа с противофильтрационным экраном, сбросы в поверхностные водные объекты не осуществляются.

Ожидаемое количество отходов

В заключении КВЭ №АЕ-0031/19 от 04.09.2019 года указано: годовой объем образования отвальных хвостов гидрообогатнения–350000 т. Далее по тексту объем хвостов был указан 350 тыс.т/год. Однако ошибочно к захоронению указали 354,732 т/год хвостов обогатнения за вычетом извлеченного сплава Доре. Между тем, в соответствии с ПСД, объем захораниваемых хвостов обогатнения составляет 350 000 т/год В период эксплуатации МОФ предусматриваются следующие наименования отходов: отходы ремонту-складского хозяйства: отработанные моторные масла–92 т/год; отработанные трансмиссионные масла–92т/год; отработанные масла гидравлические–61,25 т/год; промасленная ветошь–0,75т/год; лом черных металлов–50 т/год; лом цветных металлов–11т/год; отработанные шины и камеры–4,25т/год; батареи свинцовых аккумуляторов целые с неслитым электролитом–2т/год; отработанные топливные масляные фильтры–0,2т/год; отработанные воздушные фильтры–0,1т/год; остатки и огарки сварочных электродов–0,425т/год; тара из-под реагентов: кислота соляная, канистра пластиковая 35 л–3,001т/год; известь пушонка 1000 кг (биг-бэг)–1,232т/год; гипохлорит кальция, пластиковые бочки 50 кг–18,081т/год; бочки из-под шианидов,



металлические 50 л–15,6т/год; гидроксид натрия, бумажный мешок 25 кг–0,464т/год; промплощадка МОФ: твердый осадок из ливневых колодцев–8,802т/год; лом электрооборудования и отработанной оргтехники–0,1 т/год; рукава и фильтрующие элементы газоочистного оборудования–0,03 т/год; металлолом (футеровка, шары)–32 т/год; лента конвейерная–0,32т/год; футеровка МШЦ (резиновая)–11 т/год; шланги, прокладки и пр. (резиновые)–0,18т/год; нефтешламы–0,528т/год; твердо-бытовые отходы–2,925т/год; отработанный активированный уголь (угольная мелочь)–14 т/год; шлак плавки–1,4т/год; отработанные ртутные лампы–0,001т/год; отработанный фильтрующий материал (загрузка фильтрующих патронов)–1 т/год; хвостохранилище: хвосты обогащения–350000 т/год. Общее количество отходов, подлежащих накоплению, составит 424,639 т/год. Количество отходов для захоронения 350 000 т/год (хвосты обогащения). Все образуемые отходы производства и потребления будут накапливаться на территории участка работ в специально оборудованных местах и контейнерах, что исключит их негативное влияние на земельные ресурсы и почвы. Впоследствии, отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе с ТОО «ЭкоБизнес» № 03/01-60 (№29/24) от 28.02.2024 года на оказание комплекса услуг по обращению с отходами и с ТОО «Гарант-Автосервис Plus» № 45/22 от 30.06.2022 года на оказание услуг по вывозу твердо-бытовых отходов. Хвосты обогащения МОФ направляются в хвостохранилище для захоронения.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории предполагаемого осуществления намечаемой деятельности.

Мониторинг качества атмосферного воздуха в черте города Степногорск и поселка Аксу осуществляется силами филиала РГП «Казгидромет» по г. Астана и Акмолинской области. Мониторинг атмосферного воздуха в г. Степногорск осуществляется на ПНЗ-1 в микрорайоне №7, здание 5 по диоксиду азота, диоксиду серы, оксиду азота и оксиду углерода. Среднесуточные концентрации загрязняющих веществ по итогам 2023 года составили: NO₂ 0,5 долей ПДКс.с.; NO 0,2 долей ПДКс.с.; SO₂ 0,1 долей ПДКс.с. По данным стационарной сети наблюдений уровень загрязнения атмосферного воздуха города характеризовался как низкий, он определялся значениями ИЗА=1 (низкий уровень), СИ 1,2 (низкий уровень) и НП=1% (повышенный уровень). Максимально-разовые концентрации диоксида азота составляли 1,2 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Мониторинг атмосферного воздуха в пос. Аксу осуществляется на ПНЗ-1 по ул. Набиева, 26 по диоксиду азота, диоксиду серы, оксиду азота, оксиду углерода и сероводороду. Среднесуточные концентрации загрязняющих веществ по итогам 2023 года составили: NO₂ 0,3 долей ПДКс.с.; NO 0,2 долей ПДКс.с.; SO₂ 0,1 долей ПДКс.с.; CO 0,1 долей ПДКс.с.; сероводороду 0,00026 мг/м³. По данным стационарной сети наблюдений уровень загрязнения атмосферного воздуха поселка характеризовался как низкий, он определялся значениями ИЗА=0 (низкий уровень), СИ 0,9 (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень). Максимально-разовая концентрация загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. На ближайшей к участку реке Аксу имеется 2 поста мониторинга состояния поверхностных вод: р. Аксу–Бывший городской пляж г. Степногорск и р. Аксу–1 км выше сбросов «Энергосервис» и «Степногорск водоканал». Качество воды реки Аксу согласно требований Приказа Председателя Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан № 151 от 09.11.2016 года «Об утверждении единой системы классификации качества воды в водных объектах» соответствует 5 классу водопользования и пригодна только для использования в целях промышленного водопользования и целей орошения при применении методов отстаивания в картах отстаивания (значительные отклонения физикохимических и биологических значений качества от природного фона качества воды из-за человеческой деятельности). Среднегодовая концентрация ХПК составила 36,1 мгО₂/л, хлоридов 554 мг/л. По данным загрязняющим веществам значение ПДК для объектов культурно бытового водопользования составляют 30 мгО₂/л и 350 мг/л соответственно. Таким образом, река Аксу не пригодна для целей хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования. На период эксплуатации МОФ выбросы загрязняющих веществ не приведут к нарушению гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, что подтверждается расчетными данными и результатами проведенного расчета приземных концентраций на границе жилой зоны и СЗЗ МОФ 500 м. По результатам расчета рассеивания в приземном слое атмосферы на границе жилой зоны и СЗЗ превышения ПДКм.р. по всем



ингредиентам не выявлены. Радиационная обстановка на территории МОФ находится в пределах нормы. Дозиметрические измерения на территории МОФ проводились в августе 2017 года перед началом СМР. Маршрутная гамма-съемка проводилась с помощью дозиметра-радиометра «РКС-01Г-СОЛЮ» №32-11. Мощность эквивалентной дозы в зоне обследования является стабильной и составляет около 0,052-0,532 мкЗв/ч.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности

Проектом предусмотрено соблюдение природоохранных мероприятий. Попадание в почву загрязняющих веществ исключается. На участке предусмотрены мероприятия для снижения негативного воздействия. Все образующие отходы производства и потребления будут накапливаться на территории участка работ в специально оборудованных местах и контейнерах, что исключит их негативное влияние на земельные ресурсы и почвы. Впоследствии, отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе, ТОО «QARABULAQ GOLD» заключен договор с ТОО «ЭкоБизнес» № 03/01-60 (№29/24) от 28.02.2024 года на оказание комплекса услуг по обращению с отходами и с ТОО «Гарант-Автосервис Plus» №45/22 от 30.06.2022 года на оказание услуг по вывозу твердых бытовых отходов. Хвосты обогащения подлежат захоронению в собственном хвостохранилище. На период работы МОФ выбросы загрязняющих веществ не приведут к нарушению гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, что подтверждается расчетными данными и результатами проведенного расчета приземных концентраций на границе жилой зоны. На основных источниках выбросов (перечислить) установлены пылеулавливающие аппараты, применяется пылеподавление карьерными водами. По результатам расчета рассеивания в приземном слое атмосферы на границе жилой зоны и СЗЗ в период эксплуатации МОФ превышения ПДКм. р. по всем ингредиентам не выявлены.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

Предусматриваются следующие мероприятия: применение грузовой и специализированной техники с ДВС, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводоизготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; предусматривается использование противофильтрационных экранов (склады сырья, хвостохранилище, водоотводная канава), конструкция которых позволяет: полностью исключить загрязнение подстилающих грунтов и подземных вод токсичными реагентами и продуктами растворения; сохранять устойчивость и надежность в работе в течение всего срока эксплуатации. В целях охраны земель и подземных вод от загрязнения под площадки сырья и склада дробленого сырья устраивается гидроизолирующее основание. Предусматривается следующая конструкция основания: изолирующий слой глины толщиной 0,5 м с коэффициентом фильтрации 10-7 см/сек; защитный слой из скальной вскрышной породы толщиной 0,3 м; недопущение сбросов сточных вод на рельеф местности; вовлечение осветленной в хвостохранилище воды в водооборотную систему фабрики; в технологическом процессе будет задействовано значительное количество воды, обратное водоснабжение и повторное использование производственных сточных вод позволит исключить образование сточных вод на данном предприятии, а, следовательно, не встает вопрос их утилизации; хозяйственные сточные воды будут вывозиться на очистные сооружения; ливневые стоки после очистки будут направлены в хвостохранилище; мониторинговая наблюдательная сеть за состоянием поверхностных и подземных вод до начала хозяйственной деятельности; контроль за водопотреблением и водоотведением; применение средств пылеподавления на складе сырья; соблюдение установленного законодательством порядка предоставления недр в пользование и недопущение самовольного пользования недрами; все работы проводить только в пределах обустроенной территории, выполнение требований безопасности при транспортировке материалов и химических реагентов, запретить проезд автотранспорта по бездорожью; использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов; своевременное проведение технического обслуживания и проверки автотранспорта и оборудования, ремонтных работ. Временное хранение ТБО предусматривается в специальной емкости, исключающее загрязнение почв. Временное хранение всех видов отходов на участке будет не более 6-ти месяцев согласно п. 2 статьи 320 ЭК РК. По мере накопления отходы



подлежат вывозу на ближайший полигон ТБО; водоотведение – бытовая, производственная канализация. ТОО «QARABULAQ GOLD» заключен договор с ТОО «ЭкоБизнес» № 03/01-60 (№29/24) от 28.02.2024 года на оказание комплекса услуг по обращению с отходами и с ТОО «Гарант-Автосервис Plus» №45/22 от 30.06.2022 года на оказание услуг по вывозу твердо-бытовых отходов. По мере наполнения яма будет очищаться специальной машиной с вывозом сточных вод на очистные сооружения по договору с ТОО «Гарант-Автосервис» №98/23 от 23.11.2023 года. Соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, международных норм и стандартов; назначение лиц, ответственных за производственный контроль в области обращения с отходами, разработка соответствующих должностных инструкций; ведение учета образования и движения отходов, паспортизация отходов; обеспечение полного сбора, своевременного обезвреживания и удаления отходов; проведение вводных инструктажей при поступлении на работу; проведение инструктажей на рабочем месте и обучение безопасным приемам труда, проведение повторных и внеочередных инструктажей; проведение противоаварийных и противопожарных тренировок; обеспечение работников технологическими, рабочими инструкциями по безопасности и охране труда по всем профессиям; обеспечение инженерно-технических работников должностными инструкциями; проведение аттестации на знание требований Правил безопасности у ИТР; проведение комплексных, профилактических и целевых проверок состояния противопожарной защиты, безопасности и охраны труда на рабочих местах.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)

Цель указанной намечаемой деятельности – корректировка объемов захоронения отходов и актуализация объемов выбросов, сбросов. Работы по переработке и обогащению золотосодержащего сырья предусматриваются на территории модульной обогатительной фабрики в г. Степногорск Акмолинской области РК, на оформленных земельных участках: 1) 01-018-071-324 под размещение хвостохранилища (16 га); 2) 01-018-071-325 под модульную обогатительную фабрику (10 га); 3) 01-018-071-344 под пульпопровод (2,26 га). В рамках настоящего заявления о намечаемой деятельности, будут внесены следующие существенные изменения согласно статье 65 ЭК РК: корректировка объемов захораниваемых отходов с 354,732 на 350 тыс.т/год; установление предельных объемов сбросов в количестве 1845,066 т/год; оптимизация технологии переработки золотосодержащего сырья. Альтернативной технологией переработки золотосодержащего сырья с низким содержанием золота является кучное выщелачивание в открытых картах. Однако, при проведении испытаний проб в научной организации ВНИИцветмет, было установлено, что наиболее эффективным является чановое выщелачивание. По результатам в 2019 году был разработан проект «Модульная обогатительная фабрика по переработке руды месторождения Карабулак производительностью 350 000 тонн в год», прошедший экологическую экспертизу № С0102-0015/18 от 03.09.2019 года и комплексную вневедомственную экспертизу ТОО «ARIANT EXPERT» №AE-0031/19 от 04.09.2019 года. Объект уже построен и готов к промышленной эксплуатации, получен земельный участок, организовано хвостохранилище. ТОО «QARABULAQ GOLD» не планирует реконструкцию фабрики и изменение технологии переработки. Таким образом, альтернативные варианты достижения целей указанной намечаемой деятельности не приводятся.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности:

1. Согласование уполномоченного органа по земельным отношениям – структурное подразделение местных исполнительных органов области, города республиканского значения, города областного значения, осуществляющих функции в области земельных отношений в соответствии с пп.9 п.1, пп.18 п.2 и пп.10 п.3 статьи 14-1 Земельного кодекса Республики Казахстан;

2. Согласование с Комитетом промышленной безопасности Министрства по чрезвычайным ситуациям РК; с РГУ «Департамент комитета промышленной безопасности МЧС РК по Акмолинской области» (БИН 141140016139);

3. Разрешения на спешдодопользование бассейновой инспекции Комитета водных ресурсов: в случае размещения предприятий и других сооружений, установленных акиматами соответствующих областей в соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного Кодекса РК; статей 220–225 Экологического кодекса РК, проведения строительных и других работ на



водных объектах, водоохраных зонах и полосах, при проведении работ на водоохраных зонах и полосах, инициатором намечаемой деятельности проектные материалы должны быть реализованы при наличии согласования с бассейновой инспекцией; при использовании поверхностных и (или) подземных водных ресурсов для удовлетворения предполагаемой деятельности при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса РК; в случае отсутствия водоохраных зон и полос, установленных на водных объектах, принятие соответствующего решения о реализации намечаемой деятельности после установления водоохраных зон и полос – РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (БИН 881240000030);

4. Согласование уполномоченного органа в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения (заключение), с целью исключения риска нахождения объекта в санитарно-эпидемиологической зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан; с РГУ «Степногорское городское управление санитарно-эпидемиологического контроля ДСЭК Акмолинской области КСЭК МЗ РК» (БИН 031140002097);

5. Согласование с местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы) (разрешение условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах; разрешение на вырубку зеленых насаждений); ГУ «Аппарат акима города Степногорска Акмолинской области» (БИН 000340004270); ГУ «Аппарат акима поселка Аксу Акмолинской области» (БИН 000340004329); ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции города Степногорска» (БИН 190540008496); ГУ «Отдел сельского хозяйства и земельных отношений города Степногорска» (БИН 190540004205); ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области» (БИН 0501400021890);

6. Согласование уполномоченного органа в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения Министерства водных ресурсов и ирригации РК относительно месторасположения рассматриваемого участка к водным объектам;

7. Согласование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с КЛХЖМ МЭПР РК с целью исключения риска наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории, государственного лесного фонда – РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира».

Выводы: При разработке Отчета о возможных воздействиях необходимо учесть следующее:

Предложения РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля МЗ РК»

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан (далее - Департамент) сообщает следующее.

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № КР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты: нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам; предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду; зонам санитарной охраны; а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее –СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Модульная обогатительная фабрика (далее МОФ) по переработке золотосодержащего сырья месторождения Карабулак ТОО «QARABULAQ GOLD» административно находится в г.Степногорск Акмолинской области на земельном участке с кадастровыми номерами 01-018-071-324 под размещение хвостохранилища (16 га) и 01-018-071-325 (10 га) под модульную обогатительную фабрику. Под пульпопровод оформлен земельный участок № 01-018-071-344 площадью 2,26 га. Ранее объекты были оформлены на ТОО «Adelya Gold», которое впоследствии 26.01.2024 года было перерегистрировано в ТОО «QARABULAQ GOLD» без изменения БИН 130740006416.



Основной производственной деятельностью предприятия является переработка и обогащение золотосодержащего сырья (руды, ТМО, отходы производства и т.д.) в количестве до 350 тыс.т/год. Конечным товарным продуктом процесса является золотосеребряный сплав Доре, отправляемый на аффинажный завод ТОО «Тау -Кен Алтын» в г. Астана.

В соответствии с п.п. 1 п. 12 раздела 3 приложения № 1 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 (далее – СП № 2), для обогатительных фабрик с мокрым процессом обогащения размер СЗЗ составляет 500 м, объект относится к II классу опасности.

Согласно п. 48, в границах СЗЗ объектов (в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ) размещаются здания и сооружения для обслуживания работников объекта и для обеспечения его деятельности, указанные в п. 47 настоящих Санитарных правил, за исключением: 1) жилые здания, включая вновь строящуюся жилую застройку; 2) ландшафтно-рекреационные зоны, площадки (зоны) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха; 3) создаваемые и организуемые территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков; 4) спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские организации, лечебно-профилактические и оздоровительные организации общего пользования; 5) объекты по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в качестве продуктов питания.

Согласно п. 49 СП № 2, в границах СЗЗ и на территории объектов других отраслей промышленности размещаются здания и сооружения для обслуживания работников объекта и для обеспечения его деятельности, указанные в п. 47 настоящих Санитарных правил, за исключением: 1) объектов по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических объектов; 2) объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов; 3) комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды.

Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годового цикла натуральных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ объекта и за его пределами (ежеквартально) в течении года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Помимо этого, виды деятельности, относящиеся к I по 2 классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов согласно Перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения относятся к объектам высокой эпидемической значимости.

На сегодняшний день, данный объект не имеет санитарно-эпидемиологическое заключение на объект высокой эпидемической значимости, не установлен окончательный размер СЗЗ.

Кроме того необходимо соблюдать и другие санитарно-гигиенические требования, в части: соблюдение размера предварительной санитарно-защитной зоны; соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»; санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № КР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»; требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию,



транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020; в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»; своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № КР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров»; соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № КР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № КР ДСМ-138.

Данные предложения и замечания не относятся как оказание государственной услуги, и не устанавливают размер санитарно-защитной зоны.

В соответствии со ст. 20 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» санитарно-эпидемиологическое заключение выдается государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения или структурным подразделением иных государственных органов, осуществляющих деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, на основании результатов разрешительного контроля соответствия заявителя квалификационным или разрешительным требованиям до выдачи разрешения и (или) приложения к разрешению и (или) санитарно-эпидемиологической экспертизы на основании проектов по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон.

Предложения и замечания Департамента экологии по Акмолинской области

1. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс).

2. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.

3. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

4. Согласно заявления: «Расстояние до жилой зоны города Степногорска составляет 5,5 км, поселка Аксу 1,1 км, территория дачного кооператива в 650 м с восточной стороны от МОФ и в 2,2 км от хвостохранилища». В этой связи, необходимо учесть требования п.6 ст. 50 Кодекса: «Принцип совместности: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должны приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств». Предусмотреть мероприятия по снижению негативного воздействия на санитарно-защитную зону.

5. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.

6. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению, недопущению пылящих пляжей согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

7. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложению 4 к Кодексу.



8. Согласно заявления предприятием планируется отвод карьерных вод собственного месторождения Карабулак в объеме 370 тыс.м3/год в ложе хвостохранилища для последующего использования их в производственном процессе (оборотного водоснабжения). Согласно п.10 статьи 222 Кодекса запрещается сброс сточных вод без предварительной очистки, за исключением сбросов шахтных и карьерных вод горно-металлургических предприятий в пруды-накопители и (или) пруды-испарители, а также вод, используемых для водяного охлаждения, в накопители, расположенные в системе замкнутого (оборотного) водоснабжения. Предусмотреть механическую очистку.

9. Согласно п.1 статьи 362 Кодекса перед началом деятельности по накоплению отходов горнодобывающей промышленности оператор объекта складирования отходов обязан разработать программу предотвращения крупных экологических происшествий при управлении отходами горнодобывающей промышленности, а также внутренний план реагирования на такие происшествия в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды совместно с уполномоченным органом в области промышленной безопасности. Предусмотреть.

10. Предусмотреть мониторинг подземных и поверхностных вод.

Предложения Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан:

По информации РГУ «Есильской бассейновой инспекции по регулированию, охране и использованию водных ресурсов» Комитета регулирования, охраны и использования водных ресурсов Министерства водного хозяйства и ирригации Республики Казахстан, рассмотрев материалы Заявления о намечаемой деятельности ТОО «Qarabulag Gold» касательно возможного воздействия, сообщает следующее.

Согласно представленным материалам, ближайшим водным объектом к модульной обогатительной фабрике по переработке руды Карабулакского месторождения мощностью 350 тыс. тонн в год (далее –МОФ) является река Аксу, расположенная относительно МОФ на расстоянии около 440 метров, а относительно хвостохранилища – на расстоянии около 640 метров.

Согласно постановления акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года № А-2/222, ширина водоохранной зоны реки Аксу установлена 500 метров, ширина водоохранной полосы – 35 метров. Соответственно, МОФ располагается в водоохранной зоне реки Аксу, а хвостохранилище – за пределами водоохранной зоны реки Аксу.

Согласно ст. 126 Водного кодекса РК, строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы), на водных объектах, отнесенных к судоходным, - дополнительно и с органами водного транспорта.

В соответствии со ст. 40 Водного кодекса РК, в компетенцию бассейновых инспекций входит согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах.

При этом, согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, регламентировано Правилами согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, утвержденных приказом Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан - Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 1 сентября 2016 года № 380 (далее - Правила).

Для согласования размещения предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, а также условий производства строительных и других работ в соответствии с вышеуказанными Правилами через «портал электронного правительства www.e.gov.kz» необходимо предоставить следующие документы в бассейновые инспекции: 1. заявление по форме; 2. электронная копия решения местного исполнительного органа области,



города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акима города районного значения, поселка, села, сельского округа о предоставлении права на земельный участок; 3. представить электронную копию проектной документации (рабочий проект, пояснительную записку).

На основании вышеизложенного, в связи с тем, что река Аксу по гидрографическим признакам относится к бассейну реки Ишим, необходимо обратиться в инспекцию с представлением вышеуказанных документов.

Предложения ГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений Акмолинской области»:

ГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений Акмолинской области» рассмотрев письмо касательно представления замечаний и предложений к заявлению о возможных воздействиях ТОО «Qarabulaq Gold», сообщает, что компетенция уполномоченного органа по земельным отношениям отражена в п. 1 ст.14-1 Земельного кодекса РК, согласно которой рассмотрение, вынесение замечаний и внесение предложений по проектам и заявлениям в области охраны окружающей среды не входят в компетенцию Управления.

Предложения ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области»:

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «QARABULAQ GOLD» по проекту «Модульная обогатительная фабрика (далее –МОФ) по переработке золотосодержащего сырья месторождения Карабулак», сообщает следующее.

В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарнозащитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 пункта 50, СЗЗ для предприятий IV, V классов предусматривает максимальное озеленение - не менее 60 % площади, для предприятий II и III класса - не менее 50 %, для предприятий имеющих СЗЗ 1000 м и более - не менее 40 % ее территории с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

Согласно статьи 125 Водного кодекса Республики Казахстан, необходимо согласование бассейновой инспекции.

Необходимо предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране водных объектов в соответствии со ст. 219, 220, 223 ЭК РК.

Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224, 225 ЭК РК.

Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель в соответствии со ст. 238 ЭК РК.

В случае пользования поверхностными или подземными водными ресурсами непосредственно из водных объектов, необходимо предусмотреть наличие разрешения на специальное водопользование согласно ст. 66 Водного кодекса РК.

При проведении планируемых работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту (1200 м).

Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов;

Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

Предложения «Департамента Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Акмолинской области»:



«ҚР Төтенше жағдайлар министрлігі өнеркәсіптік қауіпсіздік комитетінің Ақмола облысы бойынша департаменті» РММ (бұдан әрі - Департамент) «Азаматтық қорғау туралы» ҚР Заңының 78-бабына сәйкес өзге де қауіпті өндірістік объектілерді салуға, кеңейтуге, реконструкциялауға, жаңғыртуға, консервациялауға және жоюға арналған жобалау құжаттамасы облыстың, республикалық маңызы бар қаланың, астананың өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы мемлекеттік қадағалау жөніндегі бас мемлекеттік инспекторымен немесе оның орынбасарларымен келісіледі.

Осыған байланысты «Ықтимал әсер ету туралы есептің» жобалық құжатын қарау Департамент күзретіне кірмейтінін хабарлайды.

Алайда, «Adeya Gold» ЖШС жұмысын бастамас бұрын:

ҚР «Азаматтық қорғау туралы» Заңының (бұдан әрі-ҚР Заңы) 16-бабы және 76-бабының 3-тармағы 15-тармақшасы өнеркәсіптік қауіпсіздік декларациясын белгіленген тәртіптен әзірлеу және тіркеу;

ҚР Заңының 70-71 бабымен 16-бабы 3-тармағы 20-тармақшасы, қауіпті өндірістік объект минералды шикізатты қайта өңдеу жөніндегі жұмыстарды жүргізуді жүзеге асыратын өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы уәкілетті органның аумақтық бөлімшесінде есепке тұру;

ҚР Заңының 16-бабы және 80-бабының 3-тармағы 18-тармақшасы Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес кәсіби авариялық-құтқару қызметімен және құралымдарымен қызмет көрсетуге шарт жасау немесе осы ұйымдардың қауіпті өндірістік объектілеріне қызмет көрсету үшін Объекттік кәсіби авариялық-құтқару қызметімен және құралымдарымен шарт жасау, сондай-ақ аварияларды жою жоспарын әзірлеу қауіпті өндірістік объектіні пайдаланатын ұйымның басшысымен бекіту және өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы кәсіби авариялық-құтқару қызметімен келісілісін;

ҚР Заңының 78-бабына сәйкес қауіпті өндірістік объектінің құжаттамасын белгіленген тәртіптен әзірлеу және келісу.

Предложения Комитета экологического регулирования и контроля:

При разработке Отчета о возможных воздействиях (далее – Отчет) необходимо учесть требования Экологического Кодекса Республики Казахстан:

1. В Заявлении о намечаемой деятельности (далее – ЗНД) отсутствует информация о наличии земель особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ. Необходимо исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне (ближайшая жилая зона, дачный кооператив) согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить топографическую и ситуационную карту-схему расположения рассматриваемых и существующих предприятий с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130). В Отчете предоставить четкую характеристику рассматриваемых объектов (МОФ, хвостохранилище, ЛЭП, ближайшие железнодорожные станции, рудники, карьеры) с описанием расположения относительно друг друга и размеров СЗЗ, исключающих загрязнение окружающей среды.

2. Необходимо включить информацию: относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны; розы ветров; выбранной СЗЗ для строящегося объекта и мониторинговые точки контроля за источниками воздействия.

3. Согласно представленного в перечне проектных материалов ЗНД–экспертного заключения на проект «Модульная обогатительная фабрика по переработке руды месторождения Карабулак производительностью 350000 тонн в год от 04.9.2019г. № АЕ-0031/19» (далее – МОФ), ближайшая жилая застройка находится на расстоянии 1100 м в северо-восточном направлении, а также дачный кооператив на расстоянии 650 м. Вместе с тем, объекты 1-2 класса опасности, согласно «Перечню продукции и эпидемиологически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020, относятся к объектам высокой эпидемиологической значимости, в связи с чем, для объекта необходимо получение санитарно-эпидемиологического заключения в соответствии с приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического



благополучия населения». В ЗНД указано расстояние от дачного кооператива в 650 м с восточной стороны от МОФ, но не указано расстояние до объектов хвостохранилища, при этом, согласно пп.3 п. 48 СП № КР ДСМ-2, в границах СЗЗ объектов запрещено размещение коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

4. Согласно ЗНД, ближайший водный объект – река Аксу – расположена на расстоянии 540 м к юго-востоку от участка проектирования МОФ и на расстоянии более 2 км на юго-восток от объектов хвостохранилища. Между тем, в информации предоставленной от заинтересованных госорганов – Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации РК, ближайшим водным объектом относительно МОФ является река Аксу, расположенная на расстоянии около 440 метров, и относительно хвостохранилища на расстоянии около 640 метров. Из этого следует, что МОФ находится в водоохранной зоне. Таким образом, в соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать намечаемую деятельность при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательством Республики Казахстан в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией.

Также отмечаем, что в соответствии с пп. 40 п. 1 раздела 1, пп.2 п.11 раздела 3 приложения 1 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 г. № КР ДСМ-2 (далее – СП № КР ДСМ-2), отвалы, хвостохранилища и шламонакопители химических производств и горно-обогатительные комбинаты относятся к объектам 1 класса опасности, с санитарно-защитной зоной не менее 1000 метров. На основании вышеизложенного, проектные материалы необходимо привести в соответствие с законодательством РК.

5. Согласно ЗНД указано что кроме корректировки объемов хвостов обогащения, также предусматривается включение карьерных сточных сбросов, используемых в технологическом процессе МОФ в ложе хвостохранилища, т.к. перед началом промышленной эксплуатации объекта требуется наполнение системы оборотного водоснабжения водой технического качества. В связи с чем, необходимо предоставить информацию касательно хвостохранилища (конструкция, параметры, вместимость, уровень подземных вод и мониторинговый контроль, гидроизоляция, объем вод направляемых в хвостохранилище и принимаемые объемы водооборота, предусматриваемые очистные сооружения, предварительная очистка сточных вод в промежуточных накопителях от взвешенных веществ, нефтепродуктов, проектная степень очистки очистных сооружений и т.д.), оценить возможные риски воздействия на подземные и поверхностные воды. При этом, одно из неперемываемых условий безопасности хвостохранилища является технологическое соблюдение баланса между объемом поступления хвостовых вод в ложе хвостохранилища и возвратом осветленных вод в технологический процесс (обязательно с учетом количества атмосферных осадков и объема испарения). Система оборотного водоснабжения должна полностью исключить сброс дебалансных вод из хвостохранилища. Показать в Отчете, что для непредвиденных случаев экстренного сброса в районе хвостохранилища следует предусмотреть специальный зумпф необходимого объема с последующим возвратом из него жидкости в технологический процесс или удалением ее в соответствии с санитарными требованиями (очистка, необходимое разбавление и т.п.).

6. В Отчете необходимо показать паспорт хвостохранилища и технические паспорта эксплуатируемых в соответствии с регламентом сооружений, акты приемки сооружений в эксплуатацию, проект эксплуатации хвостохранилища.

7. Необходимо в Отчете отразить технологический процесс переработки золотосодержащего сырья с соблюдением технологического регламента, в целях обеспечения безаварийной эксплуатации объектов МОФ (химлаборатория, склад реагентов со складом сильнодействующих ядовитых веществ, дробильное отделение) и других технологических участков, в том числе, объектов хвостохранилища (магистральные и распределительные пульпопроводы, насосная станция осветленной воды, трубопроводы осветленной воды), предоставить информацию в целом по данному объекту (конструктивные параметры источника, расположение, объемы и др. технические и технологические параметры), который разрабатывается и утверждается руководителем организации.



Согласно п.31 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях. В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на объекты (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; подземные воды; земли и почвенный покров; растительный и животный мир; состояние экологических систем; состояние здоровья и условия жизни населения. При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

8. В случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников, а также при сбросе подземных вод (шахтных, карьерных, рудничных), попутно забранных при разведке и (или) добыче твердых полезных ископаемых, промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных, сточных и других вод в поверхностные водные объекты, недра, водохозяйственные сооружения или рельеф местности с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса (далее - Кодекса), хозяйствующему субъекту необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии со статьей 66 Кодекса, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденным исполняющего обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года № 216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование».

9. Согласно ЗНД указано, что проект рекультивации хвостохранилища будет рассмотрен отдельным проектом рекультивации. Вместе с тем, необходимо привести описание работ по рекультивации объектов хвостохранилища, указав этапы, сроки и основные работы. В соответствии со ст. 238 Кодекса представить планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация).

10. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на всех этапах технологического процесса (максимальное использование карьерных вод для пылеподавления).

11. Пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения в намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденным и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 11 сентября 2020 года № 216 оказания государственной услуги «Разрешения на специальное водопользование».

12. Необходимо учесть п. 4 ст. 66 Кодекса, согласно которому при проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга.

13. Описать возможные аварийные ситуации, риски возникновения взрывоопасных ситуаций на каждом этапе работы и предоставить пути их решения.

14. Природопользователи при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; до начала работ, связанных с



нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; в целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по рекультивации нарушенных земель согласно ст. 238 Кодекса. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройства стихийных свалок мусора и строительных отходов.

15. Согласно п. 1 ст. 65 Земельного кодекса РК, собственники земельных участков и землепользователи обязаны: применять технологии производства, соответствующие санитарным и экологическим требованиям, не допускать причинения вреда здоровью человека, ухудшения санитарно-эпидемиологической и радиационной обстановки, причинения экологического ущерба в результате осуществляемой ими деятельности; соблюдать порядок пользования животным миром, лесными, водными и другими природными ресурсами, обеспечивать сохранность объектов историко-культурного наследия и других, расположенных на земельном участке объектов, охраняемых государством, согласно законодательству Республики Казахстан; при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

16. Предусмотреть озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия в соответствии с п. 50 Санитарных правил «Санитарно – эпидемиологические требования к санитарно – защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ МЗ РК от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2).

17. При проведении строительных работ предусмотреть требования ст. 228, 237, 238, 319, 320 и 321 Кодекса. Кроме того, в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения, необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК) относительно ближайшей жилой зоны.

18. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

19. В Отчете о возможных воздействиях необходимо указать объемы образования всех видов отходов, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов. Расширить список образуемых отходов с учетом специфики намечаемой деятельности, а также отразить последовательность процесса управления отходами.

20. Согласно п.п. 2 п. 8 ЗНД, образуемые сточные воды будут отводиться в герметичные временные септики с последующим вывозом ассенизационной машиной по договору на очистные сооружения г. Степногорск. Между тем, в Отчете необходимо будет предоставить ситуационную карту-схему, где топографические особенности местности должны быть таковы, чтобы площадка хранения опасных отходов (хвостохранилища, склады опасных отходов), пруд, септики, колодцы и территория их санитарно-защитных зон не подвергались затоплению паводковыми водами, и в них не поступали поверхностные воды с окружающей местности во избежание их переполнения. Для перехвата поверхностных вод в этих случаях должны быть предусмотрены надежные и достаточные по объему отводные каналы. По периметру хвостохранилища у основания дамбы необходимо иметь дренажные каналы или сооружения для перехвата фильтрационного потока и возврата его в хвостохранилище или в технологический процесс. Кроме того, необходимо показать в Отчете конструктивные параметры колодцев, временных септиков.

21. В ЗНД на период СМР и эксплуатации МОФ и других объектов указан вид водопользования: питьевое и техническое. Согласно ЗНД, отсутствует информация по водоотведению образуемых хозяйственно-бытовых стоков (вагончик-душевой, умывальники, фекальные стоки биотуалетов и т.д.), соответственно должны быть емкости, рассчитанные на количество приема сточных вод, периодичности вывоза стоков с отправкой их на спецпредприятия для утилизации. Привести в соответствие с законодательством. Также привести информацию отведения хозяйственных стоков в канализационные сети в соответствии с положениями санитарно-гигиенических требований – Правил приема сточных вод в системах водоотведения населенных пунктов, утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 20.07.15г., (далее – Правила) в систему водоотведения сточных вод,



подлежащих очистке на очистных сооружениях в соответствии с применяемой на них технологией очистки на основании требований Водного и Экологического кодексов. В соответствии с п. 11 Правил, прием производственных сточных вод в систему водоотведения населенного пункта допускается при условиях достаточной мощности системы водоотведения для приема производственных сточных вод; обеспечения технологией очистки производственных сточных вод, удаления поступающих загрязнений до нормативных требований предельно допустимых сбросов; выполнения требований технических условий услугодателя; соответствия состава производственных сточных вод потребителя требованиям содержания в них допустимой концентрации вредных веществ.

22. В представленном ЗНД, согласно ст. 70 Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите» (далее-Закон) признаками опасных производственных объектов являются производство расплавов черных, цветных, драгоценных металлов и сплавов на основе этих металлов, в том числе, вспомогательные производства технологически связанных с данным производством. Согласно ст. 71 Закона, к опасным производственным объектам относятся предприятия, обладающие признаками, установленными ст. 70 настоящего Закона и идентифицируемыми с правилами идентификации опасных производственных объектов, утвержденными уполномоченным органом в области промышленной безопасности. В соответствии с п.п. 21 п. 3 ст. 16 Закона организации, имеющие опасные производственные объекты и (или) привлекаемые к работам на них, в дополнение к пункту 2 настоящей статьи обязаны согласовывать проектную документацию на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта в соответствии с настоящим Законом и законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности. А также в соответствии с п.п. 22 п. 3 ст. 16 Закона организации, имеющие опасные производственные объекты и (или) привлекаемые к работам на них, в дополнение к пункту 2 настоящей статьи обязаны при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта проводить приемочные испытания, технические освидетельствования с участием государственного инспектора.

23. В ЗНД указано, что в составе МОФ включены товарно-сырьевые склады, логистический комплекс, железнодорожная инфраструктура и др. объекты. Для перечисленных мест в Отчете должны быть предусмотрены дополнительные мероприятия, исключающие или уменьшающие опасность выбросов, сливов, разливов.

24. В представленной ЗОНД альтернатива достижения целей указанной намечаемой деятельности рассмотрена только по территориальной принадлежности (работы по переработке и обогащению золотосодержащего сырья предусматриваются на территории МОФ в г. Степногорск). Между тем, согласно п.3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее—Инструкция), описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды. Согласно п. 4 Инструкции, к вариантам осуществления намечаемой деятельности относятся: различные виды работ, выполняемых для достижения одной и той же цели; различная последовательность работ; различные технологии, машины, оборудование, материалы, применяемые для достижения одной и той же цели. Таким образом, с учетом требований ст. 72 Кодекса, приложения 2 Инструкции: представить информацию в части: описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая: вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды, а не только по рациональной территориальной принадлежности. Согласно пп.2 п.4 ст.72 Кодекса для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

25. В Отчете, в соответствии с требованиями ст. 198, 207 Кодекса необходимо предусмотреть на объектах МОФ пылеулавливающее оборудование.



26. Согласно ЗНД, образуемые отходы передаются по договору специализированным предприятиям для дальнейшей утилизации или использования как вторичного сырья. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) утилизации опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

27. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных опасных ситуаций. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

28. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг почвы и подземных вод («Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14.07.2021 г № 250).

29. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора в соответствии со ст. 46 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 07 июля 2020 года № 360-IV, согласно которому проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства новых объектов.

30. Необходимо предусмотреть в Отчете сведения о радиационной безопасности земельного участка объекта намечаемой деятельности согласно ст. 11 Закона РК «О радиационной безопасности населения», ст.20 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 07.07.2020 года № 360 –VІЗРК и «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности» Приказа МЗ РК № КР ДСМ -71 от 02.08.2022 года.

31. В Отчете необходимо указать уровень загрязнения окружающей среды. Необходимо уровень загрязнения окружающей среды с текущим (базовым) состоянием компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, земель, почвенного покрова, подземных вод, включая местообитания видов животных и птиц) на рассматриваемой территории, взятых до начала проведения намечаемой деятельности. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг почвы и подземных вод.

32. Указать способы и меры по восстановлению ОС на случай прекращения намечаемой деятельности согласно п. 16 Приложения 2 Инструкции. Кроме того, в соответствии с п.1 Приложения 2 указать описание работ по реставрации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, и ликвидации оборудования. Согласно п. 12 Приложения 2 к Инструкции не дано описание предусматриваемых для периода эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.

33. Проектом необходимо предусмотреть претворение следующих задач экологического законодательства Республики Казахстан: привлечение "зеленых" инвестиций и широкого применения наилучших доступных техник, ресурсосберегающих технологий и практик, сокращения объемов и снижения уровня опасности образуемых отходов и эффективного управления ими, использования возобновляемых источников энергии, водосбережения, а также осуществления мер по повышению энергоэффективности, устойчивому использованию, восстановлению и воспроизводству природных ресурсов.

34. При реализации проектных решений обеспечить производственный контроль за состоянием подземных и поверхностных вод; воды, используемой на питьевые и хозяйственные нужды в соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VІ ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения», санитарными правилами.

35. Предусмотреть защитные насаждения, вдоль трубопроводов и других линейных сооружений, предназначенных для защиты данных объектов от неблагоприятных природных



явлений, предотвращения загрязнения окружающей среды, снижения шумового воздействия в соответствии п. 1 статьи 263 Кодекса.

36. Предусмотреть в технологическом процессе с учетом внедрения с применением наилучших доступных техник с количественными и качественными характеристиками на каждом этапе согласно требованию приложения 3 Кодекса.

37. Предоставить водохозяйственный баланс водопотребления и водоотведения с нормами водопотребления и водоотведения на период строительных работ и эксплуатации (СП РК 4.01-101-2012). Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов, описать установку, а также процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки.

38. Согласно ЗНД, проектируемый объект подпадает в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с п. 2-1 Приложения 2 «Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей» от 31.08.2021г. № 346 (далее-Правила). В связи с чем, в целях содействия предотвращения и сокращения загрязнения окружающей среды необходимо руководствоваться требованиями ст. 22 Кодекса.

39. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами: радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

40. Согласно ст.185 Кодекса, а также Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» установить периодичность проведения мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля по почвенному покрову ежеквартально. Кроме этого, разработать карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами, с организацией экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира.

41. Предоставить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов. Внедрение автоматизированной системы мониторинга (пункт 4 ст. 186 Кодекса).

42. В пункте 17 ЗНД показать в сравнительной таблице результаты альтернативных вариантов технических решений в соответствии с п. 12 приложения к «Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

43. При рассмотрении намечаемой деятельности необходимо руководствоваться СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934).

44. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

45. Согласно п.4 статьи 344 Кодекса, субъект предпринимательства, осуществляющий предпринимательскую деятельность по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению опасных отходов, обязан разработать план действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами. В этой связи необходимо описать возможные чрезвычайные и аварийные ситуации, а также план действий при данных ситуациях.



46. В соответствии с пп. 5 п.4 ст.72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.

47. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

48. Проект необходимо направить согласно ст. 72 Кодекса в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (с изм. от 15.11.2023г.), статьи 73 Кодекса (с изм. от 09.09.2024г.), а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286 (с изм. от 06.03.2024г.).

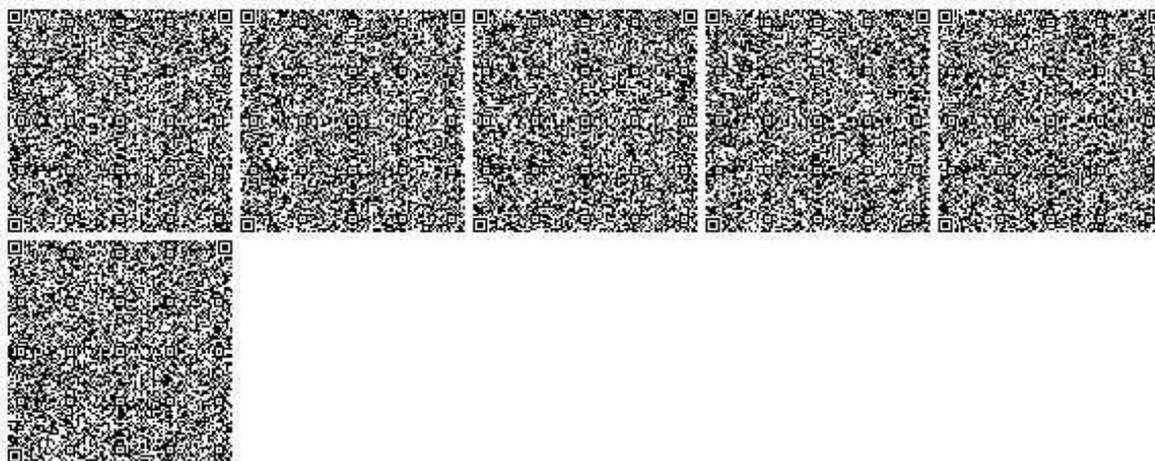
Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

Исп. Осипова М.М. 74-08-47

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



Приложение 2

24025935



ЛИЦЕНЗИЯ

13.08.2024 года02811P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "ECO-D"

070006, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица Пугея, дом № 25
БИН: 240740029438

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

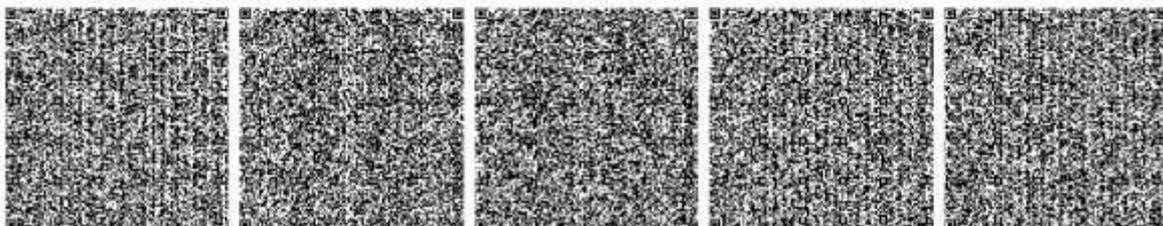
Руководитель
(уполномоченное лицо)**Бекмухаметов Алибек Муратович**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

Срок действия
лицензии

Место выдачи

г.Астана

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ**

Номер лицензии 02811P

Дата выдачи лицензии 13.08.2024 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для объектов I категории

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат**Товарищество с ограниченной ответственностью "ECO-D"**

070006, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица Путьевая, дом № 25, БИН: 240740029438

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база**070006, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Путьевая, 25**

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии**Проведение химического анализа проб воды, отходов производства, почв, атмосферного воздуха, санитарно-гигиенических замеров на объектах.**

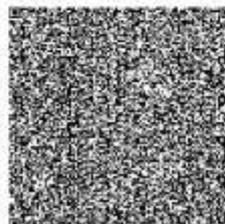
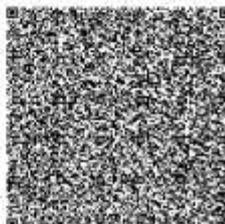
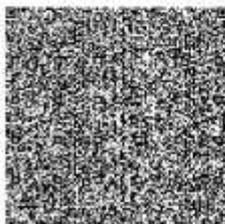
(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар**Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

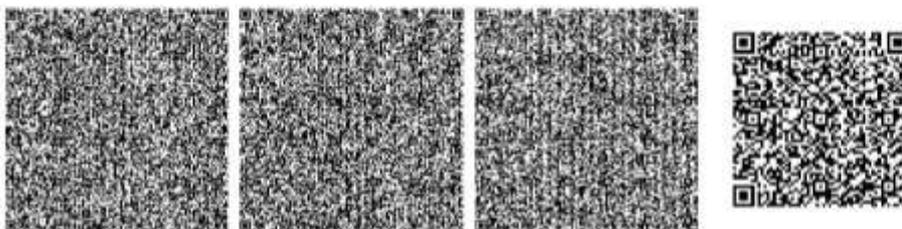
Руководитель (уполномоченное лицо)**Бекмухаметов Алибек Муратович**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))



Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	13.08.2024
Место выдачи	г. Астана

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)



Приложение 3

1 - 5

Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация Министрлігі

«Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су шаруашылығы комитетінің Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Есіл бассейндік инспекциясы» республикалық мемлекеттік мекемесі

Астана қ., Сәкен Сейфуллин көшесі, № 29 ұй, 4



Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан»

г.Астана, улица Сәкен Сейфуллин, дом № 29,

4

Номер: KZ16VTE00243956

Серия: Есиль 04-А-48/24

Вторая категория разрешений

Разрешение четвертого класса

Разрешение на специальное водопользование

Вид специального водопользования: забор и (или) использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года (далее – Кодекс).

(в соответствии с пунктом 6 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года)

Цель специального водопользования: Для технологических нужд Модульной обогатительной фабрики по переработке руды месторождения Карабулак производительностью 350 000 т в год

Условия специального водопользования указаны в приложении к настоящему разрешению на специальное водопользование.

Выдано: Товарищество с ограниченной ответственностью "QARABULAQ GOLD", 130740006416, 021502, Республика Казахстан, Акмолинская область, Степногорск Г.А., Аксуская п.а., п.Аксу, Зона Промышленная, строение № 21

(полное наименование физического или юридического лица, ИНН/БИН, адрес физического и юридического лица)

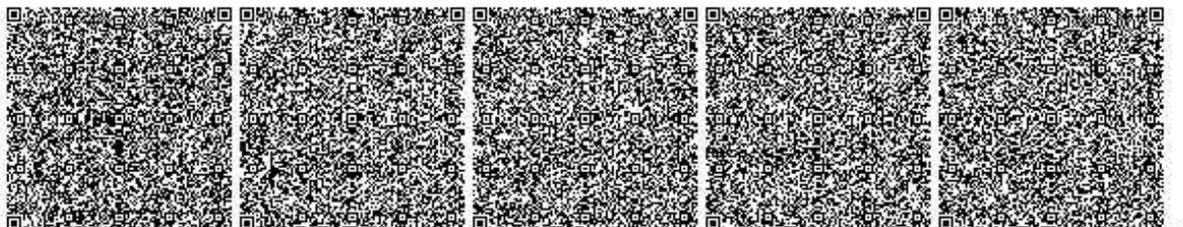
Орган выдавший разрешение: Республиканское государственное учреждение «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан»

Дата выдачи разрешения: 16.05.2024 г.

Срок действия разрешения: 31.01.2025 г.

И.о. руководителя

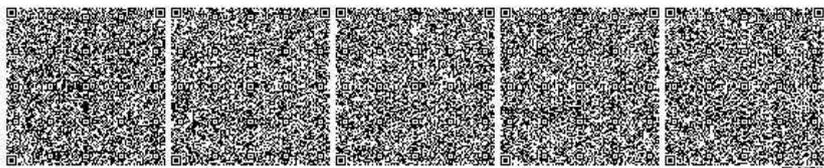
Серәлі Айбек Сәрсенұлы



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қолы» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қажет бетіндегі қажет тегі. Электронды құжат www.e-sense.kz порталында құрылған. Электронды құжат түпнұсқасын www.e-sense.kz порталында төлестіріңіз. Дәлелді құжаттың көшірмесін 1-ші және 7-ші баптардың 2003 жылғы «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумаге үшін нестиелі. Электронды құжат сформирован на портале www.e-sense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.e-sense.kz.

Расчетные объемы водоотведения

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Водохозяйственный участок	Код моря-реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
						1	2	3	4	5			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Карьер Карабулак	Шахта, рудник, карьер – 61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

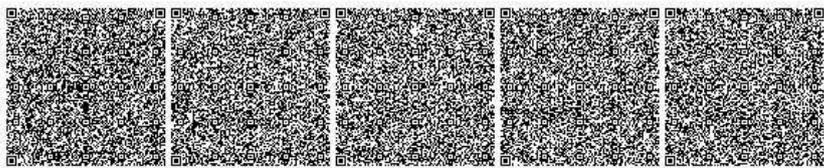


Будь краток! КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қолы» туралы заңның 7-бабы, 1 тармағына сәйкес қажет бетідеті айырым тек. Электронды құжат www.electronic.kz порталында құрылған. Электронды құжат тұтынушысы www.electronic.kz порталында тексері алады. Дәлелді құжат сәйкес пунктты 1-сілемі 7-ЗРК, м. 7-қаңтары 2003-жыл «Об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумажном носителе». Электронный документ сформирован на портале www.electronic.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.electronic.kz.

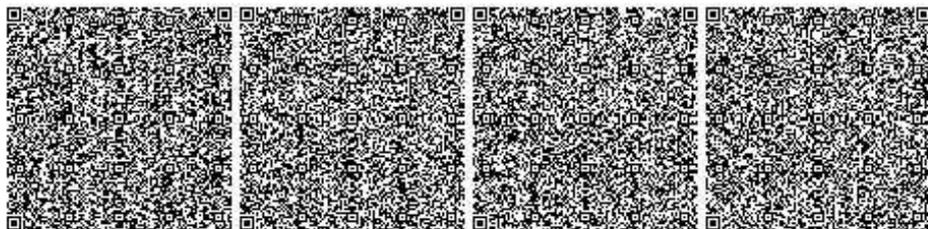
Расчетный годовой объем водоотведения по месяцам												Загрязненные		Нормативы о-чистые (без отчетки)	Нормативы о-оциненные
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Без очистки	Недостаточно очищенных		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2. Дополнительные требования к условиям водопользования, связанные с технологической схемой эксплуатации объекта в соответствии со статьей 72 Водного кодекса Республики Казахстан 1) Обеспечить достоверный учет забираемой воды, а именно, вести журналы по формам согласно приложениям, к Правилам первичного учета вод и представить в Инспекцию на бумажном или электронном (в формате Excel) носителе ежеквартально, в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом; 2) Проводить режимное наблюдение; 3) Содержать в исправном состоянии водоизмерительные приборы и устройства; 4) Соблюдать установленный лимит и режим забора воды; 5) Водопользователю вести наблюдения и контроль за качеством используемых вод; 6) Ежегодно до 10 января представлять годовой отчет по форме 2-ТП (Водхоз) «Об использовании воды»; 7) При изменении условий специального водопользования оформить новое разрешение на специальное водопользование; 8) При изменении наименования юридического лица и (или) изменении его местонахождения переоформить разрешение на специальное водопользование на основании заявления юридического лица; 9) В случае если условия водопользования остаются без изменения, срок действия разрешения на специальное водопользование может быть продлен на основании заявления юридического лица; 10) После получения разрешения на специальное водопользование, копию разрешения представить в МД "Севказнедра"; 11) Ведение наблюдения за режимом подземных вод в соответствии с Положением о государственном мониторинге недр РК. По завершению срока эксплуатации провести переоценку запасов подземных вод и представить в МД «Севказнедра» отчет по переоценке эксплуатационных запасов; 12) Ведение учета водоотбора, ведение наблюдения за уровнем и качеством подземных вод, согласно с рекомендациями приведенных в отчете по оценке запасов; 13) Выполнять требования правил эксплуатации скважин (обеспечение герметичности оголовков скважин, оборудование водозабора пьезометрической трубкой для замеров статического и динамического уровней воды); 14) Произвести пломбирование приборов учета вод, а также своевременно уведомлять о замене, проведении аттестации и поверки приборов учета вод; 15) При невыполнении условий водопользования, установлении недостаточности предоставленных сведений, выявлении нарушений требований водного и экологического законодательства РК, Есильская бассейновая инспекция оставляет за собой право приостановить действие данного разрешения на специальное водопользование в порядке, установленном п.16 ст. 66 Водного кодекса РК; 16) Согласно ст. 75 Водного кодекса РК право специального водопользования подлежит прекращению в соответствии с установленными случаями.

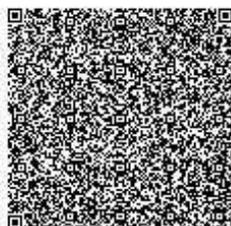
3. Условия использования подземных вод, представляемых территориальными подразделениями уполномоченного органа по изучению и использованию недр при согласовании условий специального водопользования -



Будь краток! КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қолы» туралы заңның 7-бабы, 1 тармағына сәйкес қажет бетідеті айырым тек. Электронды құжат www.electronic.kz порталында құрылған. Электронды құжат тұтынушысы www.electronic.kz порталында тексері алады. Дәлелді құжат сәйкес пунктты 1-сілемі 7-ЗРК, м. 7-қаңтары 2003-жыл «Об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумажном носителе». Электронный документ сформирован на портале www.electronic.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.electronic.kz.



6



Приложение 4

1 - 2

Ақмола облысының әкімдігі
"Ақмола облысының кәсіпкерлік және
өнеркәсіп басқармасы" мемлекеттік
мекемесі



КӨКШЕТАУ Қ.Ә., КӨКШЕТАУ Қ., Абай
көшесі, № 96 үй

Акимат Ақмолинской области
Государственное учреждение
"Управление предпринимательства и
промышленности Ақмолинской
области"

КОКШЕТАУ Г.А., Г.КОКШЕТАУ, улица
Абая, дом № 96

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

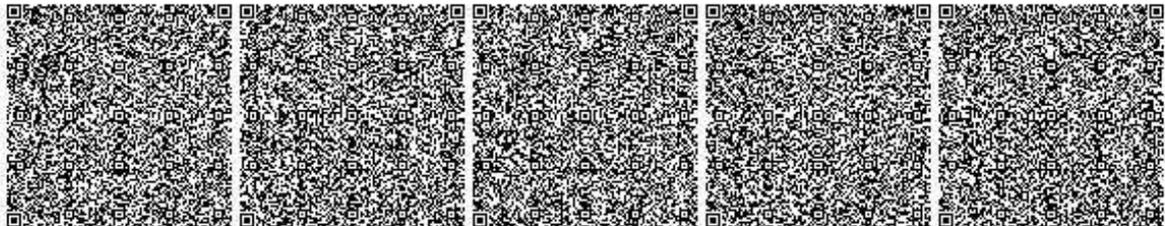
**об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых в недрах под
участком предстоящей застройки**

Номер: KZ64VNW00007770

Дата выдачи: 14.10.2024

По имеющимся материалам в Государственное учреждение "Управление предпринимательства и промышленности Ақмолинской области", согласно представленным АКОНОВА АИДА БАКЫТОВНА, координат:

Угловые точки	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
28	52	25	29.13	71	53	59
27	52	25	29.76	71	54	2.42
26	52	25	30.35	71	54	7.18
25	52	25	31.4	71	54	15.08
24	52	25	31.28	71	54	16.8
23	52	25	29.62	71	54	23.31
22	52	25	28.08	71	54	25.92
21	52	25	27.28	71	54	27.73
20	52	25	26.08	71	54	30.84
19	52	25	21.94	71	54	47.81
18	52	25	16.57	71	55	9.28
17	52	25	16.52	71	55	10.8
16	52	25	17.75	71	55	21.39
15	52	25	19.29	71	55	35.67
14	52	25	19.64	71	55	35.88
13	52	25	18.07	71	55	21.35
12	52	25	16.82	71	55	10.81
11	52	25	16.86	71	55	9.35
10	52	25	22.06	71	54	47.99
9	52	25	26.3	71	54	31.02



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қойы» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес құжат бетіндегі қорық тегімен электронды құжат www.e-sense.kz порталында құрылған. Электронды құжат түпнұсқасын www.e-sense.kz порталында төсере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.e-sense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.e-sense.kz.

1-1

«Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі Геология комитетінің «Солтүстікқазжерқойнауы» Солтүстік Қазақстан өңіраралық геология департаменті» республикалық мемлекеттік мекемесі



Республиканское государственное учреждение «Северо-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан «Севказнедра»

11.10.2024

KZ43VNW00007760

Результат согласования

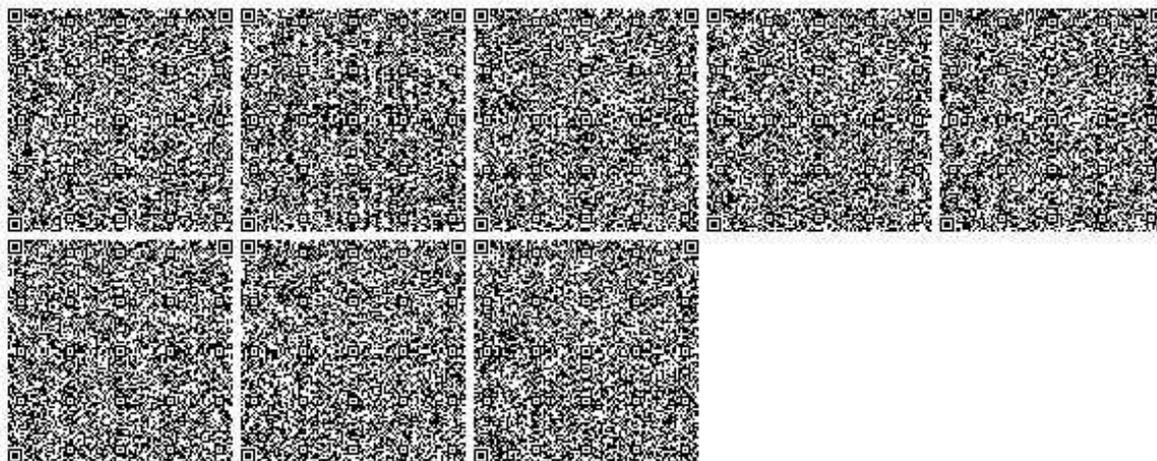
АКОНОВА АИДА БАКЫТОВНА

По заявлению №KZ39RNW00141116 от 07.10.2024г., касательно выдачи заключения об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых, сообщаем следующее:

Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2018 жылғы 23 мамырдағы № 367 бұйрығымен бекітілген «Пайдалы қазбалар жатқан аумақтарда құрылыс салуға рұқсат беру қағидаларына» сәйкес А.Б. Аюнованың өтінімінде көрсетілген координаттарға сәйкес «Солтүстікқазжерқойнауы» ӨД 2024 ж. II қазандағы жағдайы бойынша бар геологиялық материалдар бойынша: сұралып отырған учаскесінде пайдалы қазбалардың кен орындары тіркелмегенін хабарлайды. Участке «Qarabulaq Gold» ЖШС келісімшарттық аумағында шінара орналасқанын қосымша хабарлаймыз. Орын.: Е. Махмұтов Ж. Сабитова 8 (7162) 25-66-85 В соответствии с «Правилами выдачи разрешения на застройку территории залегания полезных ископаемых», утвержденными приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 23.05.2018г. № 367 МД «Севказнедра» по имеющимся геологическим материалам по состоянию на 11.10.2024г. согласно координатам, указанным в заявке А.Б. Аюновой: сообщаем, что на запрашиваемом участке месторождений полезных ископаемых не зарегистрировано. Дополнительно сообщаем, что участок частично расположен на контрактной территории ТОО «Qarabulaq Gold».

Заместитель руководителя

Галымжанова Акмарал Галымжановна



Приложение 5

ДОГОВОР № 98/23 на предоставление транспортных услуг

г. Степногорск

23 ноября 2023 год

ТОО «ADELYA GOLD», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Айтказина Нурлана Касымхановича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

ТОО «Гарант-Автосервис», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Герауф Михаила Рафаиловича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые Стороны заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1 В соответствии с настоящим Договором Исполнитель обязуется оказывать Заказчику транспортные услуги спецтехникой по откачке отходов из септика (далее - Услуги), в соответствии с заявками Заказчика, а Заказчик обязуется принять и оплатить услуги в соответствии с настоящим Договором.

1.2 Перечень спецтехники, которая будет привлечена для оказания услуг, определен в приложении № 2 к настоящему Договору.

Место оказания Услуг: РК, Акмолинская область, г. Степногорск, поселок Аксу, промышленная зона, строение 21

2. ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

2.1 Для получения транспортных услуг Заказчик направляет Исполнителю письменную заявку (приложение №1) с подписью уполномоченного лица Заказчика и печатью, на факс (7-20-23) или e-mail (garant_avs@mail.ru), предварительно созвонившись с диспетчером по телефону (7-20-23) не позднее:

- 15.00 часов дня, предшествующего дню оказания услуги, - при работе транспортных средств в административных границах г. Степногорск;

- 1-х суток до дня, предшествующего дню оказания услуги, - при работе транспортных средств за пределами административных границ г. Степногорск;

- 2-х суток до дня, предшествующего дню оказания транспортной услуги, - при работе техники в выходные и праздничные дни.

2.2 При подаче разовой заявки, заявка считается принятой, только после прохождения согласования Исполнителем. Согласование заявки подтверждается (или отклоняется) диспетчером в момент подачи заявки, либо в течение 4 часов с момента поступления заявки. Получение подтверждения согласования заявки является прерогативой и обязанностью Заказчика.

2.3 Уполномоченное лицо Заказчика вносит в путевой лист работника Исполнителя запись о точном времени и дате начала оказания Услуг, времени/даты окончания оказания Услуг. Работник Исполнителя на основании записей в путевом листе выдает уполномоченному лицу Заказчика талон с указанием даты, времени начала и окончания оказания Услуг.

2.4 В случае дорожно-транспортного происшествия, вынужденной остановки из-за отказов или неисправностей транспортного средства, Исполнитель обязан сообщить Заказчику о сроках замены неисправного транспортного средства.

3. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ РАСЧЕТОВ

3.1 Расчет производится по итогам оказания услуг, за фактически выполненные объемы и в соответствии с тарифами Исполнителя (Приложение №2).

3.2 Оплата производится в течении 5-ти банковских дней, после подписания сторонами актов выполненных работ и (или) талонов Заказчика и предоставления Исполнителем счета-фактуры. ЭСФ и акты выполненных работ предоставляются Исполнителем 1 раз в месяц после окончания текущего месяца.

3.3 Акт выполненных работ подписывается Заказчиком (при отсутствии претензий) в течении не более 2-х дней, с момента получения от Исполнителя.

3.4 Оплата за услуги в выходные и праздничные дни производится по тарифам Исполнителя (Приложение №2), с коэффициентом увеличения - 1,5.

3.5 Обязательство Заказчика по осуществлению платежа считается исполненным с момента получения денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

3.6 Изменение стоимости Услуг по настоящему Договору допустимо только на основании подписанного обеими Сторонами соответствующего дополнительного соглашения.

3.7 Валюта платежа - тенге.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1 ЗАКАЗЧИК ОБЯЗУЕТСЯ:

4.1.1 В процессе получения транспортных услуг обеспечить доступ транспортных средств и персонала Исполнителя на объекты Заказчика.

4.1.2 Перед началом работ и по результатам получения услуг одновременно, поставлено и в полном объеме

отсутствии претензий), а также необходимые разрешительные документы, предусмотренные правилами безопасности.

4.1.3 При наличии претензии по количеству или качеству полученных услуг Исполнителя, предоставить обоснованную претензию в письменном виде, в установленные законом сроки.

4.1.4 Содержать свободным подъездные пути, в местах выполнения работ, обеспечить возможность беспрепятственно и безопасного маневрирования, и движения техники Исполнителя, при выполнении заявленных услуг на объектах Заказчика.

4.1.5 В течении одного часа информировать Исполнителя о фактах неприбытия техники к месту выполнения работ в обозначенное заявке время.

4.1.6 Своевременно и в полном объеме оплачивать оказанные Услуги, согласно условий настоящего Договора.

4.1.7 Возмещать материальный ущерб пострадавшим в полном объеме, в случае нанесения повреждения, по вине Заказчика - имуществу или здоровью персонала Исполнителя, Заказчика или «Третьих лиц», в процессе получения услуг.

4.1.8 Обеспечить соблюдение требований правил безопасности и охраны труда, правил промышленной безопасности, правил пожарной безопасности, санитарных правил и требований в области ООС, действующих в РК, при работе техники Исполнителя, в местах оказания услуг (на объектах Заказчика).

4.2 ЗАКАЗЧИК ИМЕЕТ ПРАВО:

4.2.1 Требовать от Исполнителя надлежащего исполнения своих обязательств по Договору.

4.2.2 Снять заявку на выполнение работ, не позднее, чем за 10 часов до заявленной даты, без предъявления санкций со стороны Исполнителя.

4.2.3 Отказаться от предоставленной техники, в случае её несоответствия требованиям, указанным в заявке. Предоставление техники, непригодной для исполнения заявленных услуг, приравнивается к ее отсутствию (не выполнению заявки).

4.3 ИСПОЛНИТЕЛЬ ОБЯЗУЕТСЯ:

4.3.1 Обеспечить предоставление услуг в срок, в объеме и месте, указанных в согласованной Сторонами заявке, на условиях настоящего Договора.

4.3.2 Предоставлять технику, соответствующую эксплуатационно-техническим нормам и требуемым запасом топлива, для оказания услуг в соответствии с заявкой Заказчика.

4.3.3 Предоставлять транспортные услуги по настоящему Договору с персоналом, имеющим соответствующую профессиональную подготовку и квалификацию.

4.3.4 Обеспечить соответствующее качество предоставляемых услуг, требованиям действующих нормативных актов по транспортным услугам.

4.3.5 Производить перерасчет суммы платежа за транспортные услуги, при предъявлении Заказчиком обоснованной претензии.

4.4 ИСПОЛНИТЕЛЬ ИМЕЕТ ПРАВО:

4.4.1 Требовать от Заказчика надлежащего выполнения своих обязательств по настоящему Договору.

4.4.2 Отказаться от предоставления услуг, без предъявления санкций со стороны Заказчика:

- если заявка подана с нарушением п.2 и п.3;

- если услуги не могут быть оказаны без нарушения требований правил технической эксплуатации и правил безопасности, вследствие несоответствия используемых подъездных путей, средств производства Заказчика (паллет, поддонов и пр.) и других причин, препятствующих безопасному выполнению заявленных услуг, в местах выполнения работ (на объектах Заказчика);

- если при выполнении работ возникла угроза жизни или здоровью людей, или опасность повреждения техники (имущества) Исполнителя;

- при отсутствии возможности предоставления техники, по согласованной ранее разовой заявке, вследствие изменившихся обстоятельств или иных причин, с обязательным уведомлением Заказчика, не позднее, чем за 10 часов, до дня выполнения работ. Данный пункт не распространяется на заявки, осуществляемые по согласованному графику.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1 В случае причинения материального ущерба одной из Сторон, в процессе реализации настоящего Договора, виновная Сторона возмещает его в соответствии условиями настоящего Договора и действующего законодательства РК.

5.2 Каждая Сторона несет ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение условий настоящего Договора и требований действующего законодательства, нормативных и нормативно-правовых актов РК.

5.3 В случае невыполнения Заказчиком сроков оплаты по настоящему Договору, Исполнитель вправе начислить штраф в размере 0,1% от неоплаченной суммы за каждый день просрочки, но не более 10% от суммы задолженности.

5.4 В случае оказания Услуг с нарушением срока, определенного в заявке, Исполнитель обязан уплатить Заказчику штраф в размере 2 часов стоимости оказанных Услуг.

От Заказчика _____

2 из 5

От Исполнителя _____

6. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

- 6.1 Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует по 31 декабря 2024 года.
- 6.2 Договор считается пролонгированным на каждый последующий календарный год, при условии отсутствия письменного уведомления о его расторжении от одной из Сторон, за 30 дней до истечения срока действия текущего договора.
- 6.3 Любая из Сторон вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке, с письменным уведомлением другой Стороны, не позднее, чем за 30 (тридцать) календарных дней до предлагаемой даты расторжения настоящего Договора.

7. ФОРС-МАЖОР

- 7.1 Ни одна из Сторон не может нести ответственность за частичное или неполное исполнение обязательств по настоящему Договору, если таковое вызвано форс-мажорными обстоятельствами (стихийное бедствие, наводнение, выпадение обильных осадков, ветер от 15 м/сек. и более, военные действия, блокада и пр.), возникшими после подписания Договора.
- 7.2 Сторона, для которой создались такие обстоятельства, извещает другую Сторону немедленно любыми средствами связи.
- 7.3 Если указанные обстоятельства продолжают действовать более 1-го месяца, Стороны выбирают альтернативные варианты исполнения договорных обязательств или могут расторгнуть настоящий Договор по соглашению Сторон.

8. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

- 8.1 Стороны настоящим соглашаются, что все споры и разногласия по настоящему Договору будут разрешаться мирным путем. При не достижении соглашения по спорным вопросам, споры подлежат рассмотрению в Специализированном межрайонном экономическом суде Актюбинской области.
- 8.2 Любые изменения и дополнения к настоящему договору действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон и скреплены печатями.
- 8.3 Заключаемые Сторонами в период срока действия настоящего Договора, Приложения к нему, Дополнительные соглашения, оговоренные и подписанные Сторонами надлежащим образом, являются неотъемлемой частью настоящего Договора, а также все предыдущие договоры, соглашения, переговоры и корреспонденция, имеющие отношение к предмету этого Договора, считаются утратившими силу.
- 8.4 По вопросам, не отраженным в тексте Договора, Стороны руководствуются Законодательством и нормативными документами РК.
- 8.5 Стороны обязуются немедленно информировать друг друга о затруднениях, препятствующих выполнению условий настоящего Договора, для своевременного принятия необходимых мер.
- 8.6 Настоящий договор составлен в двух экземплярах, на русском языке, имеющих одинаковую юридическую силу, 1 экземпляр для Заказчика и 1 экземпляр для Исполнителя.

9. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Заказчик:
ТОО «ADELYA GOLD»
 Республика Казахстан, Актюбинская область,
 021500 г. Степногорск, Зона Коммунально-Складская, здание 100/4
 БИН 130 740 006 416
 ИИК: KZ576018771000225371
 БИК: HSBKZKX в АО «Народный банк Казахстана»
 Тел/факс: +771645/ 5-40-15
 e-mail: info@adelyagold.com


 Директор
 Айтказин Н.К.

От Заказчика

Исполнитель:
ТОО «Гарант-Автосервис»
 Республика Казахстан, Актюбинская область,
 021500, г. Степногорск, ПРОМЗОНА 3, комплекс № 30
 БИН 080840011850
 ИИК KZ98998ETB0000012810
 БИК TSESKZKA в АО «Jusan Bank»
 Тел.: +7 71645 7-20-79 (директор)
 +7 71645 7-20-68 (бухгалтерия)
 +7 71645 7-20-23 (диспетчер)
 Моб.: +7 701 588 01 45 (директор)
 e-mail: garant_avs@mail.ru


 Директор
 Герауф М. Р.

От Исполнителя

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
 к Договору на предоставление транспортных услуг
 № 98/23 от 23 ноября 2023 г.

№№ п/п	Марка транспортного средства	Тариф по откачке отходов из септика с учетом НДС за 1,0 м3 (танге)
1	Автомобиль КамАЗ 53215, с ассенизаторной установкой (бойлер), объем 11,8 м ³ .	2 917 тг. за 1,0 м3

Заказчик:

Директор
 Айтказия Н.К.
 и. п.



Исполнитель:

Директор
 Герауф М. Р.
 и. п.



Приложение 6

Приложение 1
к Правилам обеспечения
промышленной безопасности для
опасных производственных объектов
хвостовых и шламовых хозяйств

ТОО «QARABULAG GOLD»
 Название вышестоящей организации (ведомства)

МОФ ТОО «QARABULAG GOLD»
 Название организации, эксплуатирующей хвостохранилище
 УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ТОО «QARABULAG GOLD»
 Название должности технического руководителя предприятия

Б.С. Ибраев Ж.А.
 Подпись **ТОО «QARABULAG GOLD»** и.о.

ПАСПОРТ
 Хвостохранилище **МОФ**

Название хвостохранилища

Должность руководителя Ф.И.О. Подпись
 ответственного за
 составление паспорта

Должность руководителя Ф.И.О. Подпись
 ответственного
 за эксплуатацию хвостохранилища

Г. Степногорск, п. Аксу, _____ **200** __ год
 Название населенного пункта, месторасположения организации

№ п/п	Наименование параметров, сведений	Параметры
1	2	3
1.	Основные сведения о хвостохранилище	Общая площадь земель, занятая хвостохранилищем, с учетом инфраструктуры (дорога, ограждение) составляет 16,0 га. Работа хвостохранилища осуществляется в замкнутом цикле, сброс воды и отходов не предусматривается. Гидравлическая система транспортирования пульпы от обогатительной фабрики до чаши хвостохранилища напорная. В хвостохранилище происходит складирование

		твёрдой составляющей пульпы и осветление воды, откуда осветленная вода плавучей насосной станцией подается по водоводу оборотной воды на обогатительную фабрику в приемный резервуар оборотной воды, для использования в технологическом процессе. Потеря воды из прудка чаши хвостохранилища происходит только от испарения.
1.1.	Полное название хвостохранилища	Хвостохранилище Модульной обогатительной фабрики по переработке руды месторождения Карабулак производительностью 350 000 тонн в год
1.2.	Назначение сооружения (вид отходов)	Складирование отвальных хвостов - пульпы
1.3.	Проектная организация, выполнившая проектную документацию хвостохранилища	ТОО «Dech»
1.4.	Организация, утвердившая проектную документацию	ТОО «Adelya Gold»
1.5.	Дата утверждения проектной документации	14.05.2019
1.6.	Строительная организация, выполнившая строительные-монтажные работы	ТОО «DALORAS CONSTRUCTION GROUP» ТОО «Пром Строй СТ»
1.7.	Дата приемки сооружения и начала эксплуатации	28.09.2023
1.8.	Документ приемки сооружения в эксплуатацию	Акт приемки объекта в эксплуатацию от 28 сентября 2023г
1.9.	Проектный срок эксплуатации хвостохранилища	3,04 года
1.10.	Ёмкость хвостохранилища по проектной документации	764 тыс. м ³
1.11.	Площадь хвостохранилища по проектной документации	16,0 га.
1.12.	Высота ограждающих дамб	16 м
1.13.	Длина ограждающих дамб	1150 м

1.14.	Объем ежегодно складироваемых отходов тыс.т	2024г – 415,235 2025г – 622,853 2026г – 519,044
1.15.	Степень износа основных элементов гидротехнических станций (затворы, водосбросы, коллекторы и другие)	-
1.16.	Оценка противоаварийной устойчивости гидротехнических станций	-
1.17.	Количество специалистов гидротехников в штате обслуживающего персонала	Начальник ОФ Гидрогеолог Геодетист Техник-лаборант
1.18.	Парк механизмов и оборудования: Экскаватор (марка, количество); Бульдозер (марка, количество); Трубоукладчик, кран, вездеход, плавающие средства, автотранспорт (марка, количество);	-
1.19.	Специализированная организация, осуществляющая обследование состояния гидротехнических станций	-
2.	Дамбы (плотины) системы гидравлической укладки хвостов	
2.1	Характеристика первичной (пионерской) насыпной дамбы	
2.1.1.	Отметка гребня, м	286.00
2.1.2.	Ширина гребня дамбы, м	6
2.1.3.	Минимальная отметка подошвы, м	270.00
2.1.4.	Заложение верхового откоса (m)	1:3,5
2.1.5.	Заложение низового откоса (m)	1:2,5
2.1.6.	Наибольшая высота, м	16
2.1.7.	Длина, м	1150
2.1.8.	Материал дамбы	Карьерный камень
2.1.9.	Грунты основания	Суглинки
2.1.10.	Тип крепления откосов	Не крепится
2.1.11.	Объем материала (грунта), м ³	610365
2.1.12.	Тип профильтрованных устройств (зуб, экран, понур и тогда ли)	Экран
2.1.13.	Тип дренажных устройств (дренажная призма, трубчатый, наклонный дренаж и так далее)	нет
2.1.14.	Минимальное превышение гребня дамбы (плотины) над отметкой воды в пруде, см	150
2.1.15.	Наличие освещения	имеется
2.1.16.	Наличие телефонной связи	есть

2.1.17.	Состав средств контроля технического состояния: Пьезометры, реперы, контрольные скважины вокруг хвостохранилища для анализа грунтовых и дренажных вод и тогда ли	Поверхностные марки – 4шт. Пьезометры-8 шт Контрольные скважины-10шт
2.2.	Характеристика намывной дамбы хвостохранилища	
2.2.1.	Минимальная отметка гребня, м	284,5
2.2.2.	Минимальная отметка подошвы, м	270,0
2.2.3.	Наибольшая общая высота, м (вместе с пионерской дамбой)	286,0
2.2.4.	Длина по гребню, м	1150
2.2.5.	Минимальная ширина намывного пляжа, м	
2.2.6.	Максимальная ширина намывного пляжа, м	
2.2.7.	Заложение низового откоса (m ₁)	1,2,5
2.2.8.	Площадь отстойного пруда, м	1,3
2.2.9.	Промеры глубин в пруде через 100 м до водоприемного колодца	нет
2.2.10.	Уклон пляжа через 25 м от гребня дамбы до откосного пруда	
2.2.11.	Объем уложенных хвостов (шламов, золы и т.д.), тыс. м ³	22,730 тыс. м ³ /мес.
2.2.12.	Площадь отвала, га	16га
2.2.13.	Тип перерабатываемой руды	золотосодержащая руда
2.2.14.	Минеральный состав хвостов (шламов)	
2.2.15.	Гранулометрический состав хвостов (шламов) по классам:	-0,02+0,1 – 3,02 -0,1+0,071 – 7,43 -0,071+0,044 – 13,24 -0,044+0,0 – 76,31
2.2.16.	Минимальное превышение гребня намывного пляжа над уровнем воды в пруде: а) проектной документации б) фактически	Проектное – не менее 1,5м Фактическая -1м
2.2.17.	Наличие освещения	Территория хвостохранилища светильниками типа ЖКУ, на опорах освещения. Гребней дамб хвостохранилища прожекторами ИСУ-02-5000/К23-01 в количестве 4 ед., на опорах освещения, расположенных по периметру хвостохранилища

		вдоль внешней бровки
2.2.18.	Наличие телефонной связи	Внутренняя телефонная связь, переносные радиостанции
2.2.19.	Состав средств контроля технического состояния: пьезометров, реперов, контрольных скважины	марки, пьезометры и наблюдательные скважины
2.3.	Способ намыва и заполнения хвостохранилища (шламоохранилища)	
2.3.1.	Наименование способа намыва отвала (зенитный, эстакадный, с переносных опор, с наклонных лаг и тому подобные)	из торца распределительного пульпопровода или из 1-2 выпусков, диаметр которых равен диаметру пульпопровода.
2.3.2.	Интенсивность намыва (высота наращивания за один год), м/год.	
2.3.3.	Диаметр распределительного пульпопровода, мм	225 мм
2.3.4.	Диаметр намывных выпусков	225 мм
2.3.5.	Общее количество намывных выпусков, работающих одновременно	2
2.3.7	Расстояние между намывными выпусками, м	60м
2.3.8.	Гранулометрический состав пульпы в каждом 1; 5; 10; 15; 20; 25; 30 выпусках и конечном сбросе	-0,02+0,1 ; 3,02 -0,1+0,071 ; 7,43 -0,071+0,044 ; 13,24 -0,044+0,0 ; 76,31
2.3.9.	Время намыва дамбы в течение года (месяца)	5
2.3.10.	Частота перекладки распределительного пульповода, месяцев	
2.3.11.	Высота дамбы обвалования, м	
2.3.12.	Механизмы, используемые при отсыпке дамбы обвалования	Экскаватор универсальный со сменным оборудованием, Бульдозер
2.3.13.	Механизмы, используемые при перекладке распределительных пульповодов	Автомобильный кран, Трубоукладчик
2.3.14.	Способ зимнего складирования хвостов (шламов)	сброс пульпы ведется под лед, через сосредоточенный сброс из трубы DN 100 расположенный в районе разводки распределительных пульпопроводов на восточной стороне дамбы.

2.3.15.	Календарное время зимнего складирования хвостов (шламов)	151*34
2.3.16.	Наличие ветровой эрозии намывных пляжей и откоса дамбы (раздуваемости хвостовых отложений)	
2.3.17.	Способ борьбы с пылением. Крепление низового откоса и гребня намывной дамбы	Пыление от хвостохранилища отсутствует, так как технологией укладки хвостов (для 100 %-го исключения пыления), проектом предусмотрено чередование работы пульвовыпусков Коэффициент запаса устойчивости дамбы выполнен в программе «GEO 5 Устойчивость откоса» версия 2018.19.
2.4.	Характеристика отстойных прудов, удерживаемых насыпной или намывной дамбой (плотиной) не предусмотрен	
2.4.1.	Объем, тыс.м ³	-
2.4.2.	Площадь, тыс.м ²	-
2.4.3.	Глубина максимальная, м	-
2.4.4.	Глубина средняя, м	-
2.4.5.	Толщина ледяного покрова в зимний период, см	-
2.5.	Характеристика водосбросов	
2.5.1.	Тип (канал, тоннель, коллектор, сифон, насосная станция и тому подобные)	-
2.5.2.	Максимальная пропускная способность (по проектной документации), м ³ /с	-
2.5.3.	Размеры поперечного сечения, высота переливного слоя на водосливе	-
2.5.4.	Материал	-
2.5.5.	Общая длина, м	-
3.	Система гидротранспорта хвостов	
3.1.	Расход хвостовой (шламовой) пульпы, м ³ /ч	60,98
3.2.	Весовая концентрация твердого (Т:Ж)	1:1,352 (0,74)
3.3.	Плотность (удельный вес) частиц хвостов (шламов и т.д.), т/м ³	2,94

3.4.	Гранулометрический состав хвостов (шламов) перед гидротранспортированием (ситовой и дисперсный анализы)	75% кл.-74 мк
3.5.	Химический состав жидкой фазы пульпы и содержания реагентов в ней	CN-и. С1
3.6.	Температура исходной хвостовой (шламовой) пульпы перед гидротранспортированием. ГС (зимой и летом)	
3.7.	Материал магистральных пульповодов (труб, лотков)	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR13.6-225-16.6
3.8.	Основные размеры поперечного сечения магистрального пульповода или диаметр трубы, мм	225мм;110мм
3.9.	Длина магистральных пульповодов, м	2050
3.10.	Количество ниток магистральных пульповодов (рабочих и резервных)	2
3.11.	Материал распределительных пульповодов	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR13.6-225-16.6
3.12.	Основные размеры поперечных сечений распределительных пульповодов или диаметр труб, мм	диам. 225 мм, толщина стенки 16.6 мм, теплоизоляция 50мм из базальтового волокна (покрывной слой из оцинкованной стали t = 0,5 мм).
3.13.	Длина распределительных пульповодов (без выпусков), м	1109
3.14.	Срок службы магистрального пульповода до первого ремонта, год	в соответствии с графиками, утвержденными руководством ОФ
3.15.	Срок службы магистрального пульповода до замены, год	в соответствии с графиками, утвержденными руководством ОФ
3.16.	Срок службы распределительного пульповода до первого ремонта, год	в соответствии с графиками, утвержденными руководством ОФ
3.17.	Срок службы распределительного пульповода до полного износа, год	в соответствии с графиками, утвержденными руководством ОФ
3.18.	Количество пульпонасосных (шламовых) станций	1
3.19.	Тип грунтовых насосов	ГРАН 225/67.5
3.20.	Количество рабочих и резервных насосов по каждой насосной станции	1
3.21.	Подача насоса в режиме работы, м ³ /час	60.8
3.22.	Напор (давление) насоса по пульпе в режиме работы, МПа	0.4
3.23.	Срок службы корпуса насоса, час	35040
3.24.	Срок службы рабочего колеса, час	17520
3.25.	Срок службы сальников и другие, час	168

3.26	Способ соединения насосов на промежуточных станциях (через зумпфы или непосредственно из пульповода)	-
3.27	Наличие и состав приборов контроля параметров работы системы гидротранспорта	Магистральный и распределительный пульпопровод
3.28	Тип и количество запорной арматуры в каждой п/насосной	7
3.29	Тип и количество противоударных средств защиты системы	Предохранительный клапан
3.30	Тип и количество компенсаторов	
3.31	Срок службы напорной арматуры, год: Задвижек Обратных клапанов	1,5 3
3.32	Срок службы компенсаторов, год	
4.	Система оборотного водоснабжения	
4.1.	Расход оборотной воды, м ³ /ч	60,48
4.2.	Среднее содержание взвеси в оборотной воде, мг/л: а) зимой б) летом	
4.3.	Общий химический состав оборотной воды:	K1 – по согласованию с контролирующими организациями K2 – превышающие показатели, согласованные контролирующими организациями
4.4.	Дренажные воды хвостохранилища: - расход - хим. состав - куда и как они направляются	
4.5.	Материал водоводов	полиэтиленовые трубы ПЭ 100 DN 110x6,6
4.6.	Основные размеры поперечного сечения водовода или диаметр трубы, мм	диаметр 110 мм, с толщиной стенки 6,2 мм, с теплоизоляцией 50мм из базальтового волокна (покрывной слой из оцинкованной стали t = 0,05 мм).
4.7.	Длина магистрального водовода, м	2000
4.8.	Количество ниток магистральных водоводов (рабочих и резервных)	2
4.9.	Наличие зарастания внутренних поверхностей водоводов	-
4.10.	Причина зарастания	-
4.11.	Способы борьбы с зарастанием	-
4.12.	Количество и тип насосных станций	плавающая насосная станция оборотного водоснабжения, 1ед
4.13.	Тип насосов	K100-65-200

4.14.	Количество рабочих и резервных насосов по каждой насосной станции	рабочий – 1ед резервный – 1ед
4.15.	Подача насоса в режиме работы, м ³ /ч	постоянно
4.16.	Напор (давление) на насосе при работе	0,7 МПа
4.17.	Срок службы насосов	5лет
4.18.	Наличие и состав приборов контроля технического состояния системы и ее узлов	Манометр 2шт Кренометр 2шт
4.19.	Тип и количество запорной арматуры	4шт
4.20.	Тип и количество противоударных средств защиты системы	нет
4.21.	Тип и количество компенсаторов	нет
5.	Рекультивация хвостохранилища	
5.1.	Рекультивация затопляемых земель	<p>Вариант 1 – после осушения и уплотнения хвостов поверхность хвостохранилища засыпается вскрышными породами до отметки гребня дамбы (286,0 м) с последующим нанесением плодородного слоя и посевом травы.</p> <p>Вариант 2 - после осушения и уплотнения хвостов поверхность хвостохранилища засыпается вскрышными породами слоем толщиной до 50см, срезка (планировка дамбы до уровня засыпки хвостохранилища вскрышными породами) с последующим нанесением плодородного слоя и посевом травы.</p>
5.2.	Рекультивация низового откоса дамбы	
5.3.	Санитарно-защитная зона	
6.	Система химической очистки сточных вод	
6.1.	Расход сточной воды, м ³ /ч	
6.2.	Общий химический состав сточных вод до очистки	
6.3.	Общий химический состав сточных вод после очистки в сравнении с ПДК	

6.4.	Количество неочищенных стоков, сбрасываемых в водоем, м ³ /ч	-
6.5.	Количество очищенных стоков, сбрасываемых в водоем, м ³ /ч	
6.6.	Название водоема для сброса очищенных или неочищенных стоков	
6.7.	Количество и состав реагентов, применяемых для очистки, кг/т	Цинкостый натрий 0,596 Гидроксида натрия 0,133 Известь 1,6 Соляная кислота (32%) 0,273 Гипохлорит кальция (60%) 1,23 Уголь активированный 0,04

Приложения к паспорту хвостохранилища

1. Ситуационный план (схема) района с указанием высотного и планового расположения хвостохранилища по отношению к ближайшим жилым и промышленным зданиям и сооружениям и нанесением всех сооружений, находящихся в опасной зоне (масштаб 1:10000 или 1:5000).
2. Продольный профиль трассы пульповодов с указанием всех сооружений: по трассе, пересечений с сооружениями и коммуникациями и нанесением проектной и фактической пьезометрической линии (масштаб горизонтальный: 1:10000 или 1:5000, вертикальный 1:1000 или 1:500).
3. Продольный профиль насыпной или намытой дамбы (плотины) с указанием водосбросных сооружений; поперечный профиль в месте наибольшей высоты с указанием крепления откосов, экрана, понура, зуба, переходных слоев, дренажной призмы и с указанием: геотехнических характеристик материалов, из которых отсыпана или намыта дамба (плотина); геотехнических характеристик грунтов основания, фильтрационного режима тела дамбы (масштаб горизонтальный - 1:10000 или 1:5000, вертикальный 1:1000 или 1:500); поперечные сечения в масштабе 1:500.
4. Таблица баланса воды и схема водоснабжения и водоотведения.
5. Технологическая схема очистки сточных вод.
6. Спецификация трубопроводов, насосов, механизмов, транспортных средств, кабельных изделий и другого оборудования, необходимого при эксплуатации хвостохранилища.
7. Спецификация материалов, необходимых при эксплуатации хвостохранилища.
8. Годовой отчет о состоянии хвостохранилища, составляемый на основе данных натурных наблюдений и содержащий в краткой форме сведения о фактическом состоянии хвостохранилища в отчетном году.
 Для составления годового отчета используются:
 данные натурных наблюдений, полученные службой геотехконтроля, маркшейдерскими, геологическими, природоохранными и иными службами;
 результаты выполненных научно-исследовательских работ и изысканий;
 акты комиссионных обследований;
 другая документация, характеризующая объекты хвостохранилища в отчетном году.
 Годовой отчет составляется и утверждается не позднее конца января, следующего за отчетным годом.

Приложение 7

ТОО «QARABULAQ GOLD»

Согласовано:
Генеральный директор
ТОО «Қазби Кутқарушы»

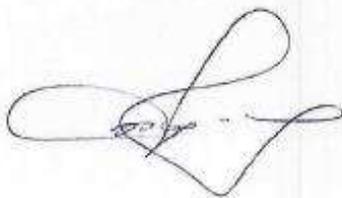

Б. Кенетов
2024г.

Утверждаю:
Исполнительный директор
ТОО «QARABULAQ GOLD»


Ж.А. Бельгибаев
2024г.

ПЛАН ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ
на Модульной обогатительной фабрике
ТОО «QARABULAQ GOLD» на 2024г.од

Составил:
Начальник МОФ



Ж.Р. Таутеков

г. Степногорск, 2024г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Титульный лист
2. Оперативная часть

Позиция №	1	Пожар в расходном складе СДЯВ
Позиция №	2	Пожар в дробильно-измельчительном отделении
Позиция №	3	Пожар в здании компрессорной станции
Позиция №	4	Разрыв емкости агитатора в отделении сорбции
Позиция №	5	Угроза прорыва или прорыв дамбы хвостохранилища с растеканием пруда и грязевого потока
Позиция №	6	Порыв пульпопровода
Позиция №	7	Пожар в электрощитовой МОФ
Позиция №	8	Разгерметизация тары и просыпь цианистых реагентов в расходном складе СДЯВ
Позиция №	9	Пожар в АБК

1
Пожар в расходном складе СДЯВ МОФ

 Оперативная часть
 позиция №1

№ позиции	Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварии	Лица, ответственные за выполнение мероприятий и исполнители	Пути выхода людей	Пути движения пожарной команды	Задание для спасательных отделений
1	1. Включить аварийную сигнализацию или криком предупредить людей об опасности. Сообщить мастеру, технологу, диспетчеру. 2. Открыть запасной выход для эвакуации людей. Выявить количество людей застигнутых пожаром, вывести людей из опасной зоны. 3. Сообщить диспетчеру любым доступным способом. 4. Отключить зав. энергию яч. 4.1, 4.2 в электрощитовой. 5. Вызвать ВГК, оповестить всех согласно списку. 6. Выставить посты охраны для опасной зоны. 7. Приступить к тушению пожара. 8. Проверить склад на загазованность. 9. Приступить к ликвидации аварии (ремонтно-восстановительные работы)	Первый заметивший пожар Мастер или лицо назначенное им. Мастер Гл. энергетик (дежурный электродесер) Диспетчер Мастер	Люди, находящиеся до очага пожара, покидают склад через главный вход. Люди, находящиеся за складом через запасной выход.	Въезжают на территорию фабрики через КПП №1. Двигаются к расходному складу СДЯВ. Вход в склад через ворота со стороны главного корпуса. Приступают к спасению людей, ликвидации пожара.	Отделение ВГК выводит людей из опасной зоны, уточняет границы загазованности, выставляет посты охраны, оказывает первую помощь пострадавшим. По распоряжению ответственного руководителя работ совместно с пожарной частью обеспечивает тушение пожара на аварийном участке, ведет наблюдение по предотвращению появления огня, обеспечивает отбор проб воздуха в районе пожара.

2

Пожар в дробильно-измельчительном отделении МОФ

 Оперативная часть
 позиция №2

№ позиция	Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварии	Лица, ответственные за выполнение мероприятий и исполнители	Пути выхода людей	Пути движения пожарной команды	Задание для спасательных отделений
2	1. Включить аварийную сигнализацию или окриком предупредить людей об опасности. Сообщить мастеру, технологу, диспетчеру любым доступным методом.	Первый заметивший пожар	Согласно плану эвакуации людей при пожаре	Въезжают на территорию фабрики через КПП №1. По территории следуют к зданию дробильного отделения к воротам здания с обратной стороны относительно главного корпуса. Приступают к спасению людей, ликвидации пожара.	Отделение ВГК выводит людей из опасной зоны, уточняет границы загазованности, выставляет посты охраны, оказывает первую помощь пострадавшим. По распоряжению ответственного руководителя работ совместно с пожарной частью обеспечивает тушение пожара на аварийном участке, ведет наблюдение по предотвращению появления огня, обеспечивает отбор проб воздуха в районе пожара.
	2. Открыть запасной выход для эвакуации людей. Выявить количество людей засягнутых пожаром, вывести людей из опасной зоны, приступить к тушению пожара средствами пожаротушения находящимися в цехе, остановить технологический процесс и обеспечить оборудование, при угрозе жизни или здоровью покинуть цех.	Мастер или лицо назначенное им. Дежурный электрослесарь			
	3. Сообщить диспетчеру любым доступным способом.	Мастер			
	4.Отключить эл. энергию яч. 9.1, 9.2 в электрощитовой	Гл. энергетик (дежурный электрослесарь)			
	5. Вызвать ВГК, оповестить всех согласно списку.	Диспетчер			
	6.Выставить посты охраны для опасной зоны	Мастер			
	7.Приступить к тушению пожара	Пож. часть, ВГК			
	8. Проверить цех на загазованность	ВГК			
	9. Приступить к ликвидации аварии (ремонтно-восстановительные работы)	Мастер, бригада слесарей			

3

Пожар в здании компрессорной станции МОФ

 Оперативная часть
 позиция №3

№ позиция	Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварии	Лица, ответственные за выполнение мероприятий и исполнители	Пути выхода людей	Пути движения пожарной команды	Задание для спасательных отделений
3	1. Включить аварийную сигнализацию или окриком предупредить людей об опасности. Сообщить мастеру, технологу, диспетчеру любым доступным методом.	Первый заметивший пожар	1. Через главный вход на территорию фабрики 2. Через запасной выход в здание главного корпуса, по коридору Ю к выходу на территорию фабрики	Въезжают на территорию фабрики через КПП №1. По территории следуют к зданию главного корпуса. Вход в здание через ворота со стороны склада СДЯВ. Приступают к спасению людей, ликвидации пожара.	Отделение ВГК выводит людей из опасной зоны, уточняет границы загазованности, выставляет посты охраны, оказывает первую помощь пострадавшим. По распоряжению ответственного руководителя работ совместно с пожарной частью обеспечивает тушение пожара на аварийном участке, ведет наблюдение по предотвращению появления огня, обеспечивает отбор проб воздуха в районе пожара.
	2. Открыть запасной выход для эвакуации людей. Выявить количество людей засягнутых пожаром, вывести людей из опасной зоны, приступить к тушению пожара средствами пожаротушения находящимися в цехе, остановить компрессоры и обеспечить оборудование, при угрозе жизни или здоровью покинуть цех.	Мастер или лицо назначенное им. Дежурный электрослесарь			
	3. Сообщить диспетчеру любым доступным способом.	Мастер			
	4.Вызвать ВГК, оповестить всех согласно списку.	Диспетчер			
	5. Отключить эл. энергию яч.б.4 в электрощитовой	Гл. энергетик (дежурный электрослесарь)			
	6.Выставить посты охраны для опасной зоны	Мастер			
	7.Приступить к тушению пожара	Пож. часть, ВГК			
	8. Проверить цех на загазованность	ВГК			
	9. Приступить к ликвидации аварии (ремонтно-восстановительные работы)	Мастер, бригада слесарей			

4
Разрыв емкости агитатора в отделении сорбции МОФ

 Оперативная часть
 позиция №4

№ позиции	Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварии	Лица, ответственные за выполнение мероприятий и исполнители	Пути выхода людей	Пути движения спасательных отделений	Задание для спасательных отделений
4	1. Включить аварийную сигнализацию или окриком предупредить людей об опасности. Сообщить мастеру, технологу, диспетчеру любым доступным методом.	Первый заметивший аварию Мастер или лицо назначенное им	Согласно Плану эвакуации людей	Отделение ВГК по территории следует к зданию главного корпуса. Выход в здание через ворота со стороны ДНО. По коридору 10 в отделение сорбции. Пристывает в слышение людей, ликвидации аварии. Выход в обратном порядке.	Отделение ВГК выводит людей из опасной зоны, уточняет границы опасной зоны, выставляет посты охраны, оказывает первую помощь пострадавшим. Дебитуэт по распоряжению ответственного руководителя работ
	2. Открыть запасной выход для эвакуации людей. Выявить количество людей застигнутых аварией, вывести людей из опасной зоны.				
	3. Включить аварийные дренажные насосы, при необходимости задействовать резервные, перекрыть поступление пульпы в аварийное оборудование, при необходимости остановить технологический процесс, дать команду на отключение подопленного и вышедшего из строя оборудования.				
	3. Сообщить диспетчеру любым доступным способом.	Мастер			
	4. Вызвать ВГК, оповестить всех согласно списку.	Диспетчер.			
	5. Выставить посты охраны для опасной зоны	Мастер			
8. Приступить к ликвидации аварии (ремонтно-восстановительные работы)	Мастер, бригада слесарей				

5
Угроза прорыва или прорыв дамбы хвостохранилища с растеканием пруда и грязевого потока

 Оперативная часть
 позиция №5

№ позиции	Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварии	Лица, ответственные за выполнение мероприятий и исполнители	Пути выхода людей	Пути движения спасательных отделений	Задание для спасательных отделений
5	1. Сообщить мастеру, технологу, диспетчеру любым доступным методом.	Первый заметивший аварию. Мастер хвостового хозяйства или лицо назначенное им.	По распоряжению ответственного руководителя по ликвидации аварии.	Дорога МОФ – технологическая дорога на хвостохранилище	ВГК действует по указанию ответственного руководителя по ликвидации аварии.
	2. Выявить количество людей застигнутых аварией, вывести людей из опасной зоны, оказать при необходимости мед. помощь.				
	3. Выставить посты охраны в местах, указанных ответственным руководителем.	Мастер хвостового хозяйства			
	4. Вызвать ВГК, оповестить всех согласно списку.	Диспетчер.			
	4. Прекратить подачу пульпы в хвостохранилище.	Мастер хвостового хозяйства			
	5. Понизить уровень воды в хвостохранилище путем открытия дренажных устройств.	Мастер хвостового хозяйства			
	6. Организовать подвоз скального и глинистого грунта	Лицо назначенное ответственным руководителем			
7. Восстановить необходимые параметры гребня дамбы, уровень воды.	Ответственный руководитель или лицо назначенное им.				

6

Порыв пульпопровода

 Оперативная часть,
 позиция №6

№ позиции	Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварии	Лица, ответственные за выполнение мероприятий и исполнители	Пути выхода людей	Пути движения спасательных отделений	Задание для спасательных отделений
6	1. Сообщить мастеру, технологу, диспетчеру любым доступным методом.	Первый замечивший аварию.	По распоряжению ответственного руководителя по ликвидации аварии.	Дорога: МОФ – технологическая дорога на хвостохранилище	Отделение ВГК выводит людей из опасной зоны, уточняет границы разлива, выставляет посты охраны, оказывает первую помощь пострадавшим. Далее действует по указанию ответственного руководителя по ликвидации аварии.
	2. Прекратить подчку пульпы по пульпопроводам.	Маш. насосных установок по указанию мастера или ответственного руководителя.			
	3. Уточнить границы разлива пульпы. Выставить посты охраны.	Отделение ВГК.			
	4. Устранить аварийную ситуацию в месте порыва.	Механик фабрики			
	5. Обезвредить место разлива пульпы	Мастер хвостохранилища			

7

Пожар в электрощитовой МОФ

 Оперативная часть,
 позиция №7

№ позиции	Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварии	Лица, ответственные за выполнение мероприятий и исполнители	Пути выхода людей	Пути движения пожарной команды	Задание для спасательных отделений
7	1. Включить аварийную сигнализацию или окриком предупредить людей об опасности. Сообщить мастеру, технологу, диспетчеру любым доступным методом.	Первый замечивший пожар	1. Через главный вход на территорию фабрики 2. Через запасной выход в коридор 10, далее к выходу на территорию фабрики	Въезд на территорию фабрики через КПП №1. По территории следуют к зданию главного корпуса. Вход в здание через ворота со стороны склада С.Д.ЯВ. Присутствуют в спасении людей, ликвидации пожара. Выход в обратном порядке.	Отделение ВГК выводит людей из опасной зоны, уточняет границы загазованности, выставляет посты охраны, оказывает первую помощь пострадавшим. Далее по распоряжению ответственного руководителя работ совместно с пожарной частью обеспечивает тушение пожара на аварийном участке, ведет наблюдение по предотвращению появления огня, обеспечивает отбор проб воздуха в районе пожара.
	2. Открыть запасной выход для эвакуации людей. Вызвать количество людей достигших пожаром, вывести людей из опасной зоны.	Мастер или лицо назначенное им			
	3. Остановить приготовление и перекачку реагентов.	Мастер, растворники реагентов			
	4. Вызвать ВГК, оповестить всех согласно списку.	Диспетчер			
	5. Отключить эл. энергию яч 1 ВЛ 10КВ в электрощитовой	Гл. энергетик (дежурный электрослесарь)			
	6. Выставить посты охраны для опасной зоны. Приступить к тушению пожара средствами пожаротушения находящимися в цехе, при угрозе жизни или здоровью покинуть цех.	Мастер, растворники реагентов.			
	7. Приступить к тушению пожара	Пож. часть, ВГК			
	8. Проверить цех на загазованность	ВГК			
	9. Приступить к ликвидации аварии (ремонтно-восстановительные работы)	Мастер, бригада слесарей			

8

Разгерметизация тары и просыпь цианистых реагентов в расходном складе МОФ

 Оперативная часть
 позиция №8

№ позиции	Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварии	Лица, ответственные за выполнение мероприятий и исполнители	Пути выхода людей	Пути движения пожарной команды	Задание для спасательных отделений
8	1. Окриком предупредить людей об опасности. Вывести людей из опасной зоны. Оказать экстренную помощь пострадавшим. Применить СИЗ. Сообщить технологу МОФ, диспетчеру любым доступным способом.	Ответственный за погрузочно-разгрузочные работы	1. Через главный вход со стороны главного корпуса на территорию фабрики; 2. Через запасной выход на территорию фабрики.	Въезд на территорию фабрики через КПП №1. Подъезд к воротам расходного склада со стороны главного корпуса	Отделение ВГК выводит людей из опасной зоны, уточняет границы заражения, выставляет посты охраны, оказывает первую помощь пострадавшим. Действует по распоряжению ответственного руководителя работ.
	2. Прекратить погрузочно-разгрузочные работы. Выставить посты охраны.	Ответственный за погрузочно-разгрузочные работы			
	3. Вызвать технолога МОФ, ст. мастера, ВГК.	Диспетчер			
	4. Уточнить зону поражения	ВГК, технолог МОФ, старший мастер МОФ.			
	5. Присутствовать к сбору просыпанных реагентов, для чего необходимо засыпать просыпанные реагенты ве гашеной известью или щелочью.	Лицо назначенное ИТР МОФ			
	6. Смыть остатки реагента в аварийный приемок.				

9

Пожар в АБК

 Оперативная часть
 позиция №9

№ позиции	Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварии	Лица, ответственные за выполнение мероприятий и исполнители	Пути выхода людей	Пути движения пожарной команды	Задание для спасательных отделений
9	1. Включить аварийную сигнализацию или окриком предупредить людей об опасности. Сообщить мастеру, технологу, диспетчеру любым доступным методом.	Первый заметивший пожар	Согласно плану эвакуации людей при пожаре	Въезд на территорию фабрики через КПП №1. В здание главного корпуса: 1. Через парадный вход со стороны КПП. 2. С главного корпуса вход в АБК. Выход в обратном порядке	Отделение ВГК выводит людей из опасной зоны, уточняет границы загазованности, выставляет посты охраны, оказывает первую помощь пострадавшим. Далее по распоряжению ответственного руководителя работ совместно с пожарной частью обеспечивает тушение пожара на аварийном участке, ведет наблюдение по предотвращению появления огня, обеспечивает отбор проб воздуха в районе пожара.
	2. Открыть запасной выход для эвакуации людей. Выявить количество людей, застигнутых пожаром, вывести людей из опасной зоны, приступить к тушению пожара средствами пожаротушения, находящимися в цехе, при необходимости остановить технологический процесс и обеспечить оборудование, при угрозе жизни или здоровью покинуть цех.	Мастер или лицо, назначенное им. Мастер, рабочие. Дежурный электрослесарь			
	3. Сообщить диспетчеру любым доступным способом.	Мастер смены			
	4. Вызвать ВГК, оповестить всех согласно списку	Диспетчер			
	5. Отключить эл. энергию яч. 2.1 в электрощитовой	Гл. энергетик (дежурный электрослесарь)			
	6. Выставить посты охраны для опасной зоны	Мастер			
	6. Присутствовать к тушению пожара	Пож. часть, ВГК			
	7. Проверить помещение на загазованность	ВГК			
8. Присутствовать к ликвидации аварии (ремонтно-восстановительные работы)	Мастер, бригада слесарей				

Начальник МОФ



Ж.Р.Таутекон

Утверждаю:
Исполнительный директор
ТОО «QARABULAQ GOLD»

Ж.А. Бельгибаев
2024 год



**Распределение обязанностей между должностными лицами,
участвующими в ликвидации возможных аварий
и порядок их действий.**

§1. Общие положения

Ответственным руководителем работ при ликвидации аварии, является начальник МОФ. Вмешиваться в действие ответственного руководителя при ликвидации аварии запрещается.

При явных нарушениях в действиях ответственного руководителя работ при ликвидации аварии, вышестоящее руководство имеет право отстранить его и принять на себя руководство по ликвидации аварии или назначить другое лицо.

До прибытия ответственного руководителя работ по ликвидации аварии спасением людей и ликвидацией аварии занимается лицо, указанное в приказе Организации «О назначении ответственного руководителя по ликвидации возможных аварий на МОФ ТОО «QARABULAQ GOLD»».

Непосредственное руководство ведением спасательных работ осуществляется по указанию ответственного лица по ликвидации аварии.

При направлении работников МОФ на выполнение аварийных работ в опасных местах во главе каждой бригады должен быть ИТР МОФ и работники ВГК.

Командный пункт ответственного руководителя по ликвидации аварии находится в диспетчерской фабрики. Ответственный руководитель работ по ликвидации аварии может назначить другое местонахождение командного пункта, о чем немедленно ставит в известность всех исполнителей.

На участке должен быть оперативный журнал установленной формы. Ответственное лицо, назначенное для ведения этого журнала на период аварии не имеет право передать этот журнал или записи по оперативному руководству при ликвидации аварии другим лицам без разрешения ответственного руководителя работ по ликвидации аварии.

§2. Обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации аварии (начальника фабрики)

1. Немедленно является на предприятие и принимает на себя руководство по ликвидации аварии.
2. Организует оказание своевременной помощи пострадавшим.
3. Принимает необходимые меры по привлечению рабочих и ИТР для дежурства и выполнению необходимых работ связанных с аварией, а также по своевременной доставке необходимых материалов и оборудования.
4. Обеспечивает работу аварийных и материальных складов и доставку материалов и инструментов к месту аварии.
5. Руководит работой автотранспорта.
6. При аварийных работах продолжительностью более 6 часов организует питание и отдых для участников в ликвидации аварии и спасении людей.
7. Информировать соответствующие организации о характере и ходе спасательных работ.
8. Выполняет мероприятия, предусмотренные оперативной частью плана ликвидации аварии, руководит работами по спасению людей и ликвидации аварии.

9. Организует командный пункт, сообщает о месте его расположения всем исполнителям и постоянно находится в нем;

Примечание - в период ликвидации аварии на командном пункте находятся только лица, непосредственно участвующие в ликвидации аварии.

10. Назначает ответственное лицо для ведения оперативного журнала по ликвидации аварии.

11. Проверяет, вызвана ли пожарная команда, оповещены должностные лица и учреждения согласно списку.

12. Контролирует выполнение мероприятий, предусмотренных оперативной частью плана и своих распоряжений и заданий.

13. Выявляет число застигнутых аварией людей и их местонахождение.

14. При вызове пожарной команды, в случае необходимости обеспечивает назначение лиц для встречи и проведения указанных исполнителей к месту аварии.

15. При авариях длительностью более часа совместно с начальником пожарной команды и командиром ВГК разрабатывает план по спасению людей и ликвидации аварии в соответствии с намеченными мероприятиями, дает начальнику пожарной команды, командиру ВГК и другим лицам письменные задания на выполнение предусмотренных мероприятий с записью в оперативном журнале.

16. Дает указания об удалении людей из всех опасных и угрожающих мест и о выставлении постов на подступах к аварийному участку.

17. Докладывает вышестоящему руководству об обстановке при необходимости просит выделения на помощь пожарных частей и сил ВГСВ других населенных пунктов и производственных площадок.

18. По окончании работ дает разрешение на проведение восстановительных работ и пуск производства.

§3. Обязанности старшего мастера

1. По получению сообщения об аварии немедленно сообщает о своем местоположении ответственному руководителю лично, или через своих подчиненных в случае невозможности оставить рабочее место, далее выполняет его указания.

2. Принимает меры по спасению людей и ликвидации аварии в начальный период для прекращения ее распространения;

3. По указанию ответственного руководителя работ определяет характер, размеры и причины аварии и информирует о своих действиях ответственного руководителя работ;

4. После прибытия ответственного руководителя или его заместителя информирует о состоянии работ по спасению людей и ликвидации аварии.

§4. Обязанности диспетчера

1. Руководит работами по спасению людей и ликвидации аварии до прибытия на место ответственного руководителя работ по ликвидации аварии.

2. Получив сообщение об аварии, вызывает лиц согласно списку. Немедленно прерывает переговоры с лицами, не имеющими непосредственного отношения к причинам аварий и извещает о происшедшем всех лиц учреждения согласно списку.

3. После получения извещения об аварии не производит никаких соединений абонентов, за исключением лиц, связанных с ликвидацией аварии.

4. На весь период ликвидации аварии вызов дополнительной горноспасательной и пожарной части для спасения людей и ликвидации аварии должен производиться с исключением любых абонентов.

5. Тесно и постоянно держит связь с мастером смены, оказывает помощь ему в обеспечении работ по ликвидации аварии.

6. Поддерживает связь с ответственным руководителем работ по ликвидации аварии и обеспечивает при необходимости направление должностного персонала, службы, информирует его о состоянии работ по спасению людей и ликвидации аварии, сообщает всем руководителям,

участвующим в ликвидации аварии место нового командного пункта (при изменении места командного пункта).

7. Немедленно организует предусмотренные планом ликвидации аварии, переключение механизмов, агрегатов на аварийный режим работы или их остановку.

§5. Обязанности командира ВГК

1. Командир ВГК руководит спасательными работами в соответствии с заданием ответственного руководителя работ по ликвидации аварии и оперативным планом.

2. Держит постоянную связь с ответственным руководителем работ по ликвидации аварии и по согласованию с ним определяет опасную зону, после чего устанавливает предупредительные знаки и выставляет дежурные посты из лиц рабочих предприятия. Вход в опасный участок запрещается.

3. Систематически информирует ответственного руководителя работ по ликвидации аварии о ходе спасательных работ.

4. До прибытия ответственного руководителя работ по ликвидации аварии проводит работы в соответствии с мероприятиями плана ликвидации аварии самостоятельно.

§6. Обязанности ИТР, дежурных и бригадира МОФ

1. Бригадир (старший смены) и рабочие ремонтной службы узнав об аварии, прибывают к ответственному руководителю работ по ликвидации аварии с комплектом инструментов для получения задания, действуют в соответствии с указаниями ответственного руководителя работ по ликвидации аварии.

2. ИТР МОФ узнав об аварии, прибывают к ответственному руководителю работ по ликвидации аварии.

3. ИТР, находящиеся вне службы на других промышленных площадках или дома сообщают о своем местоположении ответственному руководителю работ по ликвидации аварии и согласовывают с ним дальнейшие действия. По получению сведений об аварии принимают меры по комплектации ремонтных бригад, оснащению их необходимыми материалами, инструментами вспомогательными приспособлениями в соответствии с требованиями оперативной части плана ликвидации аварии и переброски этих бригад к месту аварии. Параллельно принимают все меры к быстрой личной явке к ответственному руководителю по ликвидации аварии.

4. Мастер, при необходимости, в целях предупреждения развития аварии или углубления аварийных последствий (пожаров) выполняет необходимые действия по закрытию и открытию коммуникаций в соответствии с планом ликвидации аварии и действующих инструкций по эксплуатации с немедленным извещением о выполненных операциях ответственного по ликвидации аварии. По прибытии на место аварии принимает на себя руководство аварийной бригадой.

§7. Обязанности, главного механика и главного энергетика МОФ

1. Находясь вне предприятия и узнав об аварии, должны немедленно явиться на командный пункт, сообщить об этом руководителю работ по ликвидации аварии, получить от него соответствующие указания.

2. Главный механик и главный энергетик обязаны обеспечить организацию бригад электрослесарей и слесарей из работников ремонтных и электроремонтных служб и установить их постоянное дежурство для выполнения работ по ликвидации и восстановлению нормальной работы отделения, цеха;

3. Обеспечить по указанию ответственного руководителя работ включение или выключение электроэнергии, нормальную работу электромеханического оборудования, действия связи и сигнализации, исправное состояние водопроводной и теплотрассы, водо-воздушных магистралей.

§8. Обязанности мастеров

1. Прибыть на командный пункт, сообщить об этом руководителю работ по ликвидации аварии, получить от него соответствующие указания.
2. Мастера выполняют указания ответственного руководителя работ по ликвидации аварии.
3. До прибытия ответственного руководителя работ по ликвидации аварии, мастера руководят спасением людей и ликвидацией аварии.
4. По указанию ответственного руководителя работ по ликвидации аварии уточняют состояние технологического процесса с целью предупреждения возможных дальнейших осложнений и успешной ликвидации аварии.
5. В зависимости от обстановки обеспечивают сохранение нормального технологического процесса, либо переводят его в режим, удобный для быстрой остановки, либо прекращают его.

§9. Обязанности главного врача Городской больницы

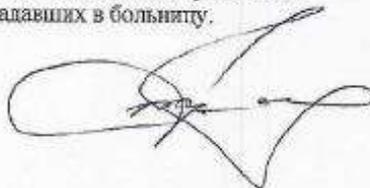
Получив извещение об аварии:

1. Немедленно высылает на фабрику, где произошла авария, медицинский персонал с необходимыми аппаратами, инструментами и медикаментами.
2. Вызывает на дежурство медицинский персонал, а при необходимости выезжает на фабрику для непосредственного руководства по оказанию помощи пострадавшим.
3. Организует непрерывное дежурство медицинского персонала на время ликвидации аварии и спасательных работ.

§10. Обязанности медсестры медицинского пункта

1. Оказывает первую медицинскую помощь пострадавшим.
2. Руководит отправкой пострадавших в больницу.

Начальник МОФ



Ж.Р. Таутеков

АКТ
проверки исправности и наличия противопожарных средств,
находящихся в дробильном отделении МОФ
ТОО «QARABULAQ GOLD»

г.Степногорск

от «10» 01 2024г.

Мы нижеподписавшиеся: начальник МОФ Таутеков Ж.Р., гл. специалист ОТ и ПБ Капизов А.К. проверили наличие противопожарных средств в дробильном отделении МОФ.

При этом установлено:

В дробильном отделении установлен противопожарный щит в количестве – 1 шт.

На противопожарном щите имеется:

Огнетушители - 2шт., ящик с песком - 0.3м³, лопаты – 2 шт., ведро – 2шт,
противопожарное полотно – 1шт., багор – 1 шт., лом – 1 шт.

Начальник МОФ

Гл. специалист ОТ и ПБ

Командир ВГК



Ж.Р. Таутеков

А.К. Капизов

А.Б. Ескендилов

Акт
проверки исправности и наличия противопожарных средств,
находящихся в отделении сорбции МОФ
ТОО «QARABULAQ GOLD»

г.Степногорск

от «10» 01 2024г.

Мы, нижеподписавшиеся: начальник МОФ Таутеков Ж.Р., гл. специалист ОТ и ПБ Капизов А.К. проверили наличие противопожарных средств в отделении сорбции МОФ.

При этом установлено:

В отделении сорбции имеется установленный противопожарный штг, в котором имеется:

Огнетушители - 2шт., ящик с песком - 0.3м³, лопаты - 2 шт., ведро - 2шт,
противопожарное полотно - 1шт., багор -1 шт., лом - 1 шт.

Начальник МОФ

Гл. специалист ОТ и ПБ

Командир ВГК

Ж.Р. Таутеков

А.К. Капизов

А.Б. Ескендиров

АКТ
проверки исправности и наличия противопожарных средств
находящихся в отделении десорбции МОФ
ТОО «QARABULAQ GOLD»

г.Степногорск

от «10» 01 2024г.

Мы нижеподписавшиеся: начальник МОФ Таутеков Ж.Р., гл. специалист ОТ и ПБ Капизов А.К. проверили наличие противопожарных средств в отделении десорбции МОФ.

При этом установлено:

В отделении десорбции имеется установленный противопожарный щит, в котором имеется:

Огнетушители - 2шт., ящик с песком - 0.3м³, лопаты - 2 шт., ведро - 2шт,
противопожарное полотно - 1шт., багор - 1 шт., лом - 1 шт.

Начальник МОФ

Гл. специалист ОТ и ПБ

Командир ВГК

Ж.Р. Таутеков

А.К. Капизов

А.Б. Ескендилов

Акт
проверки исправности и наличия противопожарных средств,
находящихся в реагентном отделении МОФ
ТОО «QARABULAQ GOLD»

г.Стенногорск

от «10» 01 2024г.

Мы, нижеподписавшиеся: начальник МОФ Таутеков Ж.Р., гл. специалист ОТ и ПБ Капизов А.К., проверили наличие противопожарных средств в реагентном отделении МОФ.

При этом установлено:

В реагентном отделении имеется установленный противопожарный штат, в котором имеется:

Огнетушители - 2шт., ящик с песком - 0.3м³, лопаты - 2 шт., ведро - 2шт,
противопожарное полотно - 1шт., багор - 1 шт., лом - 1 шт.

Начальник МОФ

Гл. специалист ОТ и ПБ

Командир ВГК

Ж.Р. Таутеков

А.К. Капизов

А.Б. Ескендаров

Акт
проверки исправности и наличия противопожарных средств,
находящихся в компрессорной МОФ
ТОО «QARABULAQ GOLD»

г.Степногорск

от «10» 01 2024г.

Мы, нижеподписавшиеся: начальник МОФ Таутеков Ж.Р., гл. специалист ОТ и ПБ Капизов А.К. гл. энергетик Кулагин В.В., проверили наличие противопожарных средств в компрессорной МОФ.

При этом установлено:

В компрессорной имеется установленный противопожарный щит, на котором имеется:

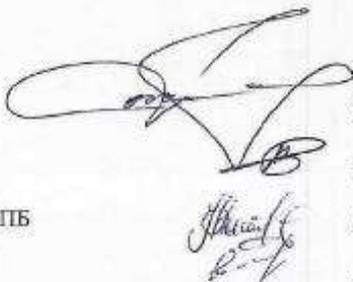
Огнетушители - 2шт., ящик с песком - 0.3м³, лопаты - 2 шт., ведро - 2шт, противопожарное полотно - 1шт., багор - 1 шт., лом - 1 шт.

Начальник МОФ

Гл.энергетик МОФ

Гл. специалист ОТ и ПБ

Командир ВГК



Ж.Р. Таутеков

В.В. Кулагин

А.К. Капизов

А.Б. Ескендиров

АКТ
проверки исправности вентиляционных устройств в реакгентном
отделении, дробильном отделении и отделениях сорбции и десорбции
МОФ ТОО «QARABULAQ GOLD»

г. Степногорск

от « 10 » 01 2024г.

Мы, нижеподписавшиеся: начальник МОФ Таутеков Ж.Р., гл. энергетик Кулагин В.В., гл. специалист ОТ и ПБ Капизов А.К. произвели проверку исправности вентиляционных устройств МОФ.

При этом установлено:

Вентиляторы систем вентиляции исправны и работают нормально.
Воздуховоды систем вентиляции выполнены из оцинкованной стали, деформаций нет, утечек не имеют.
Вытяжные системы целы, «подсосов» не имеют.

Начальник МОФ

Гл. энергетик МОФ

Гл. специалист ОТ и ПБ

Командир ВГК



Ж.Р. Таутеков

В.В. Кулагин

А.К. Капизов

А.Б. Ескендиоров

АКТ
проверки исправности запасных выходов в
компрессорной МОФ
ТОО «QARABULAQ GOLD»

г.Степногорск

от «10» 01 2024г.

Мы, нижеподписавшиеся: начальник МОФ Таутеков Ж.Р., гл. энергетик Кулагин В.В., гл. специалист ОТ и ПБ Капизов А.К. проверили исправность запасных выходов в компрессорной МОФ.

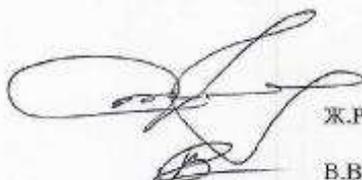
При этом установлено:

Ворота выхода из компрессорной станции на улицу исправны.

Боковой вход в компрессорную станцию исправен.

Проходы свободны.

Начальник МОФ



Ж.Р. Таутеков

Гл. энергетик МОФ



В.В. Кулагин

Гл. специалист ОТ и ПБ



А.К. Капизов

Командир ВГК

А.Б. Ескендиров

АКТ
проверки исправности запасных выходов в
отделении десорбции и электролиза МОФ
ТОО «QARABULAQ GOLD»

г.Степногорск

от « 10 » 01 2024г.

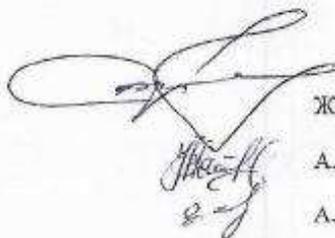
Мы, нижеподписавшиеся: начальник МОФ Таутеков Ж.Р., гл. специалист ОТ и ПБ Капизов А.К. проверили исправность запасных выходов в отделения десорбции и электролиза МОФ.

При этом установлено:
Ворота выхода из отделения на улицу исправны.
Боковой вход в отделение исправен.
Проходы свободны.

Начальник МОФ

Гл. специалист ОТ и ПБ

Командир ВГК



Ж.Р. Таутеков

А.К. Капизов

А.Б. Ескендилов

Акт
проверки исправности запасных выходов в
отделении сорбции МОФ
ТОО «QARABULAQ GOLD»

г.Степногорск

от «10» 01 2024г.

Мы, нижеподписавшиеся: начальник МОФ Таутеков Ж.Р., гл. специалист ОТ и ПБ Капизов А.К., проверили исправность запасных выходов в отделении сорбции МОФ.

При этом установлено:

Ворота выхода из отделения сорбции на улицу исправны.
Боковые входы в отделение сорбции в количестве 2 шт. исправны.
Проходы свободны.

Начальник МОФ

Гл. специалист ОТ и ПБ

Командир ВГК

Ж.Р. Таутеков

А.К. Капизов

А.Б. Ескендилов

АКТ
проверки исправности запасных выходов в
дробильном отделении МОФ
ТОО «QARABULAQ GOLD»

г.Степногорск

от «10» 01 2024г.

Мы, нижеподписавшиеся: начальник МОФ Таутеков Ж.Р., гл. специалист ОТ и ПБ Капизов А.К., проверили исправность запасных выходов в дробильном отделении МОФ.

При этом установлено:

Ворота выхода из дробильного отделения в количестве 2 шт. на улику исправны.
Боковые входы в отделение дробления в количестве 2 шт. исправны.
Проходы свободны.

Начальник МОФ

Гл. специалист ОТ и ПБ

Командир ВГК

Ж.Р. Таутеков

А.К. Капизов

А.Б. Ескендиоров

АКТ
проверки исправности запасных выходов в реагентном
отделении МОФ
ТОО «QARABULAQ GOLD»

г.Степногорск

от «16» 01 2024г.

Мы, нижеподписавшиеся: начальник МОФ Таутеков Ж.Р., гл. специалист ОТ и ПБ Капизов А.К., проверили исправность запасных выходов в реагентном отделении МОФ.

При этом установлено:
Ворота выхода из отделения на улицу исправны.
Боковые входы в отделение исправны.
Проходы свободны.

Начальник МОФ

Гл. специалист ОТ и ПБ

Командир ВГК

Ж.Р. Таутеков

А.К. Капизов

А.Б. Ескендеров

АКТ
проверки исправности и наличия противопожарных средств,
находящихся в расходном складе СДЯВ МОФ
ТОО «QARABULAQ GOLD»

г.Степногорск

от «10» 01 2024г.

Мы, нижеподписавшиеся: начальник МОФ Таутеков Ж.Р., гл. специалист ОТ и ПБ Капизов А.К., проверили наличие противопожарных средств в расходном складе СДЯВ МОФ.

При этом установлено:

В расходном складе имеется установленный противопожарный щит.

На противопожарном щите имеется:

Огнетушители - 2шт., ящик с песком - 0.3м³, лопаты - 2 шт., ведро - 2шт,
противопожарное полотно - 1шт., багор - 1 шт., лом - 1 шт.

Начальник МОФ

Гл. специалист ОТ и ПБ

Командир ВГК

Ж.Р. Таутеков

А.К. Капизов

А.Б. Ескенди́ров

АКТ
проверки исправности запасных выходов в
расходном складе СДЯВ МОФ
ТОО «QARABULAQ GOLD»

г.Степногорск

от «16» 04 2024г.

Мы, нижеподписавшиеся: начальник МОФ Таутеков Ж.Р., гл. специалист ОТ и ПБ Капизов А.К., проверили исправность запасных выходов в расходном складе СДЯВ МОФ.

При этом установлено:

Ворота выхода из расходного склада на улицу исправны.
Запасной выход в расходный склад исправен.
Проходы свободны.

Начальник МОФ

Гл. специалист ОТ и ПБ

Командир ВГК

Ж.Р. Таутеков

А.К. Капизов

А.Б. Ескендиров

Список должностных лиц и учреждений извещаемых об аварии

№ п.п.	Организация или должностное лицо	Фамилия, имя, отчество (при его наличии)	№ телефона		Адрес
			Рабочий/моб.		
1	Генеральный директор	Айтказин Нурлан Касымович	8 701 717 11 17		
2	Зам. генерального директора по общим вопросам	Тумасев Алексей Владимирович	77017285033		г. Степногорск, мкр. 5, дом 8, кв. 96
3	Исполнительный директор	Бельгибаев Жанарбек Аскербекевич	8 778 000 72 71		
4	Зам. начальника СБ	Цыпленков Олег Александрович	7 701 334 27 88 7 777 133 33 74		мкр.9, дом 12, кв. 76
5	Главные специалисты				
а)	Главный технолог обогатитель	Щеглов Константин Евгеньевич	8 701 646 57 15		г. Степногорск, мкр. 7, дом 30, кв. 173
б)	Инженер-строитель	Мамсылов Александр Вениаминович	8 705 518 12 51		мкр.3, дом 49, кв.25
в)	Главный механик	Судакон Виктор Викторович	8 705 110 92 36		мкр.3, дом 49, кв.25
г)	Начальник административно-хозяйственного отдела	Махитов Марат Ашкенович	8 705 580 51 64		мкр.2, дом 36, кв. 26
д)	Главный энергетик	Кулагин Валерий Владимирович	8 775 961 94 12		мкр.1, дом 85, кв.6
е)	Ведущий геолог	Ерметов Кабул Рискибаевич	8 707 965 63 31		мкр.2, дом 36, кв. 35
ж)	Гл. спец. ОТ и ПБ	Капизов Ардак Камидоллович	8 771 830 53 30		мкр.7, дом 13, кв.4
6	Начальники подразделений/объекта				
а)	Начальник МОФ	Грузиков Жумат Радатович	8 705 296 66 60		мкр. 7, дом 30, кв. 173
б)	Главный инженер	вакансия			
в)	Старший мастер	Жондубасы Асет Серикович	77054215868		п. Заводской, ул. Бейбитимлик, 10/19
г)	Механик по обслуживанию и ремонту оборудования	Кельдишев Джамбулат Келесович	77056208492		п. Аксу, ул. Пан Нурмагамбет, дом 3/2
д)	Механик по обслуживанию и ремонту оборудования	Кул Роман Владимирович	77771007613		мкр.9, дом 37 кв. 72
е)	Энергетик МОФ	Шымалин Виктор Викторович	87712967761		п. Аксу, ул. С. Мукамов, д. 10, кв. 1
ж)	Начальник ОТК	Мухаметварова Алтын Асхатовна	7 777 034 70 90		мкр.9, дом 46 кв. 36
з)	Кладовщик МТС	Камзин Досжан Несипбекович	77712559978		мкр.6, дом 17 кв. 52
7	Дежурный пожарной части		101		мкр.2, зд.4
8	СЦБ		103 (112)		
9	Отдел внутренних дел		102		
10	Руководитель медицинской службы		6-03-45		мкр.3, зд.110
11	Территориальное подразделение участкового органа		6-14-02		мкр.2, зд.4
12	Прокуратура		6-20-00		мкр.4, дом 6

Утверждаю:
Исполнительный директор
ТОО "QARABULAG GOLD"
Ж.А. Бельгибаев
Ж.А. Бельгибаев
2024 год

График
проведения противопожарных тренировок на 2024 год

№ п/п	Позиция ПЛА	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Пожар в расходном складе СДЯВ							
2	Пожар в дробильно-измельчительном отделении							
3	Пожар в здании компрессорной станции							
4	Разрыв емкости агитатора в отделении сорбции							
5	Угроза прорыва или прорыв дамбы хвостохранилища с расклевыванием пруда и взрывного потока							
6	Порыв пультотпровода							
7	Пожар в электропитательной МОФ							
8	Разгерметизация тары и просыпь реагентов в расходном складе							
9	Пожар в АБК							

Гл. специалист ОТ и ПБ
Командир ВК

А.А. Капизов
А.А. Капизов
А.Б. Есендилов
А.Б. Есендилов



Приложение 8

 САҚТАНДЫРЫ КОМПАНИЯСЫ HALYK СТРАХОВАЯ КОМПАНИЯ		 797 УЯЛЫ ТЕЛЕФОННАН ТЕГІН С МОБИЛЬНОГО БЕСПЛАТНО	
Сеніміңізге рахмет Спасибо за доверие			
Электронды полистің нөмірі / 0606242P47365D Номер электронного полиса:		Жасалған күні / 26.02.2024 ж./р. Дата заключения:	
Шарттың нөмірі / 09C-Z01-1800- Номер договора: 0011810846		Қолданыс мерзімі / 21.03.2024 – 20.03.2025 Срок действия:	
Сөйкестендіруші / Идентификатор: 100019916450			
МІНДЕТТІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ САҚТАНДЫРУ ПОЛИСІН ЭЛЕКТРОНДЫ НЫСАНДА ЖАСАСУ ТУРАЛЫ РАСТАМА ПОДТВЕРЖДЕНИЕ О ЗАКЛЮЧЕНИИ ПОЛИСА ОБЯЗАТЕЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СТРАХОВАНИЯ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ			
САҚТАНУШЫ / СТРАХОВАТЕЛЬ			
Атауы / Наименование:	Товарищество с ограниченной ответственностью "QARABULAG GOLD"		
Орналасқан жері / Место нахождения:	Ақмолинская область, г. Степногорск, ул. Зона Коммунально-Складская, д. 100/4		
БСН / БИК	130740006416		
САҚТАНДЫРЫЛУШЫ / ЗАСТРАХОВАННЫЙ			
Атауы / Наименование:	Товарищество с ограниченной ответственностью QARABULAG GOLD		
Орналасқан жері / Место нахождения:	Ақмолинская область, г. Степногорск, ул. Зона Коммунально-Складская, д. 100/4		
БСН / БИК	130740006416		
ЖАУАПКЕРШІЛІГІНІҢ КӨЛЕМІ / ОБЪЕМ ОТВЕТСТВЕННОСТИ			
Сақтандыру жағдайы / Страховой случай:	Сақтандырушының аяғына салдырынап келтірілген экологиялық залалды жою (ремедиация) бойынша азаматтық-құқықтық жауапкершілігінің басталу фактісі. / Факт наступления гражданско-правовой ответственности страхователя по устранению (ремедиации) экологического ущерба, причиненного в результате аварии.		
Сақтандырушының бір сақтандыру жағдайы бойынша жауапкершілігінің шекті көлемі / Предельный объем ответственности Страховщика по одному страховому случаю:			
Территория страхования	Республика Казахстан		
САҚТАНДЫРУ СОМАСЫ / СТРАХОВАЯ СУММА: 239,980,000.00 (Двадцать тридцать девять миллионов девятьсот восемьдесят тысяч тенге 00 тиын)			
САҚТАНДЫРУ СЫЛЫҚАҒЫСЫ / СТРАХОВАЯ ПРЕМИЯ: 1,823,848.00 (Один миллион восемьсот двадцать три тысячи восемьсот сорок восемь тенге 00 тиын)			
Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес 2019 жылғы қаңтардан бастап қағаздағы сақтандыру полисінің болуы талап етілмейді. / В соответствии с законодательством Республики Казахстан с января 2019 года наличие бумажного страхового полиса не требуется.			
			

Приложение 9

Договор № 21/24 на оказание услуг по обслуживанию

г. Алматы

«16» февраля 2024г.

ТОО «Кәсіби құтқарушы», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Ахметова Серика Баужановича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и ТОО "QARABULAQ GOLD", именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Айтказина Нурлана Касымхановича, действующего на основании Устава, с другой стороны заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Заказчик поручает и оплачивает, а Исполнитель принимает на себя обязательства по обслуживанию опасных производственных объектов Заказчика ТОО "QARABULAQ GOLD" (далее – объект).

1.2. Исполнитель обязуется оказать следующие услуги:

- организация аварийно-спасательных и неотложных работ на объектах модульной обогатительной фабрики.

1.3. Исполнитель размещает на объекте Заказчика оборудование и материалы, принадлежащие Исполнителю, согласно Приложению № 1 к Договору. Указанные оборудование и материалы предназначены для обеспечения в постоянной готовности к реагированию и проведению работ по локализации и ликвидации ЧС на объектах Заказчика.

1.4. Обязательства Исполнителя, являющиеся предметом настоящего Договора, включают в себя:

1) поддержание в постоянной оперативной готовности сил и средств Заказчика к оперативному реагированию на чрезвычайные ситуации (далее – ЧС) техногенного характера на объектах Заказчика;

2) организация круглосуточного аварийно-спасательного обслуживания объектов Заказчика в целях своевременного реагирования (локализации и ликвидации) на ЧС техногенного характера;

3) проведение инструкторами-командирами комплекса профилактических работ по предупреждению возникновения ЧС согласно утвержденному Заказчиком ежемесячному плану-графику обследования объектов;

4) проведение совместно с ВГК аварийно-спасательных работ в соответствии с планом ликвидации аварий, утвержденным Заказчиком и согласованным Исполнителем в установленном порядке, оказание первой помощи работникам Заказчика, получившим травму в результате аварии.

5) одновременно на объекте Заказчика находится один инструктор. График работы инструкторов 15/15. Общая численность инструкторов – 2 человека.

2. Стоимость услуг (работ) по Договору

2.1. Стоимость работ (услуг), выполняемых (оказываемых) Исполнителем по настоящему Договору, составляет сумму в размере 14 784 000 тенге 00 тиын (четырнадцать миллионов семьсот восемьдесят четыре тысячи тенге 00 тиын) в год с учетом НДС. Данная сумма подлежит оплате в размере 1/12 части ежемесячно и составляет сумму 1 232 000 тенге в месяц, с учетом НДС.

3. Права и обязанности Сторон по Договору

3.1. Заказчик обязуется:

1) в установленные Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 28 апреля 2015 года № 512 «Правил обслуживания недропользователей профессиональными аварийно-спасательными службами» сроки предоставлять Исполнителю на согласование план ликвидации аварий (далее – ПЛА) на каждый обслуживаемый Объект Заказчика;

- 2) внутренним приказом создать на предприятии вспомогательные горноспасательные команды (ВГК) из числа работников Заказчика, по 3 человека в каждой смене.
- 3) предоставлять Исполнителю информацию об обслуживаемых объектах Заказчика, необходимую для надлежащего исполнения Договора;
- 4) принять меры по созданию необходимых условий для персонала Исполнителя в период производства ими профилактических работ на обслуживаемых объектах Заказчика;
- 5) в случае возникновения ЧС незамедлительно уведомить об этом Исполнителя посредством имеющейся связи;
- 6) обеспечивать беспрепятственный доступ сил и средств Исполнителя на территорию и объекты Заказчика для выполнения обязательств по Договору;
- 7) в случае возникновения необходимости предоставлять Исполнителю для пользования (применения) технику, оборудование и помещения необходимые для локализации ЧС, в том числе для размещения, отдыха и питания работников Исполнителя и ВГК. Порядок предоставления техники, оборудования и помещений оформляется дополнительным соглашением Сторон;
- 8) обеспечить питанием инструктора в соответствии с графиком приема пищи работников Заказчика (обед – с 13.00ч до 14.00ч.; поздний ужин с 01.00ч. до 02.00ч.);
- 9) Заказчик несет материальную ответственность по возмещению ущерба, причиненного работникам «Исполнителя» в результате увечья или иного повреждения здоровья при обслуживании объектов Заказчика согласно статье 103 п.8 Закона Республики Казахстан «О гражданской защите». При этом ответственность «Заказчика» наступает лишь в том случае, если несчастный случай произошел при исполнении служебных обязанностей, в результате ведения горноспасательных работ или аварии по вине «Заказчика», согласно выводам комиссии по расследованию несчастного случая;
- 9) при ликвидации структурных подразделений (объектов) Заказчика, обслуживаемого Исполнителем, за один месяц письменно предупредить об этом «Исполнителя»;
- 10) в сроки, указанные Исполнителем в актах обследования объектов, принять действенные меры, направленные на устранение выявленных нарушений;
- 11).

3.2. Заказчик вправе, в соответствии с законодательством Республики Казахстан, осуществлять контроль за ходом и качеством оказываемых услуг (выполняемых работ) по Договору, соблюдением сроков их выполнения, при этом не вмешиваясь в деятельность Исполнителя.

3.3. Исполнитель обязуется:

- 1) организовать круглосуточные дежурства, силами двух инструкторов-командиров содержать имеющиеся силы и средства для обеспечения в постоянной готовности к реагированию и проведению работ по локализации и ликвидации ЧС на объектах;
- 2) с момента получения от Заказчика информации о ЧС проводить аварийно-спасательные работы, направленные на локализацию и ликвидацию ЧС силами ВГК;
- 3) по обращению Заказчика в устной форме консультировать по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации ЧС на его объектах. Порядок предоставления письменных консультаций Заказчику устанавливается дополнительным соглашением Сторон;
- 4) проводить обучение членов вспомогательных горноспасательных команд (ВГК) из числа работников Заказчика (разработка обучающего материала по каждой теме занятий).
- 5) совместно с членами ВГК и по согласованному графику проводить учебные тренировки и учения по практической отработке первоочередных действий на случай возникновения возможных ЧС на объекте(ах) на срок действия Договора;
- 6) проводить комплекс профилактических работ по предупреждению ЧС на объекте(ах) в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области промышленной безопасности.
- 7) в соответствии с ст. 16 п/п 9 Закона РК «О гражданской защите» Исполнитель обязан уведомить уполномоченный орган в области гражданской защиты и промышленной безопасности в случае расторжения договора по взаимному соглашению или в одностороннем порядке.

8) в соответствии с п. 17 «Правил обслуживания недропользователей профессиональными аварийно-спасательными службами» утвержденным приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан №512 от 28 апреля 2015 года в случае не согласования Плана ликвидации аварии (снятия подписи) Исполнитель обязан уведомить уполномоченный орган в области гражданской защиты и промышленной безопасности.

3.4. Исполнитель вправе:

- 1) в соответствии с законодательством Республики Казахстан, условиями настоящего Договора, проводить профилактическое обследование объектов Заказчика на предмет готовности к ликвидации возможных аварий в соответствии с согласованным ПЛА;
- 2) по итогам обследования объектов Заказчика, в случае выявления нарушений требований законодательства Республики Казахстан в области промышленной безопасности, выдавать Заказчику письменные рекомендации, направленные на их устранение;
- 3) в случае снятия подписи согласования ПЛА или его отдельных позиций, информировать об этом соответствующие территориальные подразделения уполномоченного органа в области промышленной безопасности;
- 4) в случае выявления Исполнителем в деятельности Заказчика нарушений требований законодательства Республики Казахстан в области промышленной безопасности, создающих предпосылки к возникновению реальных угроз жизни и здоровью людей и (или) аварийных ситуаций на обслуживаемом объекте(ах), инициировать перед соответствующим территориальным подразделением уполномоченного органа в области промышленной безопасности рассмотрение вопроса о временной приостановке работ на объекте Заказчика.

4. Порядок расчетов по Договору

4.1. Основанием для оплаты Заказчиком услуг (работ) Исполнителя, является акт об оказанных услугах (выполненных работах), подписанный и скрепленный печатями Сторон.

4.2. Сдача и принятие к учету услуг (работ), предусмотренных настоящим Договором и выполняемых (оказываемых) Исполнителем, осуществляется на основании акта оказанных услуг (выполненных работ), составляемого Исполнителем в двух экземплярах, который направляется Заказчику не позднее первого числа месяца, следующего за отчетным месяцем.

4.3. Заказчик в течение пяти рабочих дней с момента получения акта оказанных услуг (выполненных работ) обязан подписать его или представить Исполнителю письменные мотивированные возражения на него.

В случае непредставления в срок указанный в абзаце первом настоящего пункта Заказчиком мотивированных возражений на акт оказанных услуг (выполненных работ), работы/услуги считаются принятыми Заказчиком и выполненными Исполнителем своевременно, в полном объеме и подлежат оплате согласно условиям настоящего Договора.

4.4. В случае предоставления в соответствии с п. 4.3 Договора Заказчиком Исполнителю мотивированных возражений на акт выполненных работ (оказанных услуг), Стороны обязуются в течение семи рабочих дней с момента получения Исполнителем соответствующих возражений, урегулировать разногласия с составлением письменного документа (протокола разногласий), содержащего, в т.ч., перечень необходимых доработок и сроков их выполнения.

4.5. Заказчик оплачивает оказанные (выполненные) Исполнителем услуги (работы) в течение десяти рабочих дней по выставленным Исполнителем счетам-фактурам, с учетом НДС, на основании акта об оказанных услугах (выполненных работах), путем перечисления на расчетный счет Исполнителя.

5. Страхование по Договору

5.1. На срок действия настоящего Договора Стороны должны оформить обязательные виды страхования, установленные законодательством Республики Казахстан.

6. Антикоррупционная оговорка

6.1. Каждая Сторона (данный термин для целей настоящих положений включает всех работников, агентов, представителей, аффилированных лиц каждой из Сторон, а также других лиц, привлекаемых ими или действующих от их имени) соглашается, что она не будет в связи с

товарами (работами, услугами), поставляемыми (оказываемыми) по настоящему Договору, давать или пытаться давать взятки (включая, без ограничения, любые формы оплаты, подарки и прочие имущественные выгоды, вознаграждения и льготы (в виде денег или любых ценностей) другой Стороне, ее работникам, агентам, представителям, потенциальным клиентам, аффилированным лицам, а также другим лицам, привлекаемым другой Стороной или действующим от ее имени, государственным служащим, межправительственным организациям, политическим партиям, частным лицам и прочим сторонам («Вовлеченные стороны»).

6.2. Каждая Сторона заявляет и гарантирует другой Стороне, что до даты подписания настоящего Договора она не давала и не пыталась давать взятки Вовлеченным сторонам с целью установления и (или) продления каких-либо деловых отношений с другой Стороной в связи с настоящим Договором.

6.3. Каждая Сторона признает и соглашается с тем, что она ознакомилась с законами против взяточничества и отмывания денег всех стран, в которых она учреждена или зарегистрирована и в которых она осуществляет свою деятельность, и будет соблюдать указанные законы.

6.4. Каждая из Сторон соглашается с тем, что она не будет совершать и не допустит со своего ведома совершения каких-либо действий, которые приведут к нарушению другой Стороной применимых законов против взяточничества или отмывания денег.

6.5. Стороны соглашаются с тем, что их бухгалтерская документация должна точно отражать все платежи, осуществляемые по настоящему Договору.

6.6. Если одной из Сторон станет известно о фактическом или предположительном нарушении ею какого-либо из настоящих положений о противодействии взяточничеству и коррупции, она должна немедленно поставить об этом в известность другую Сторону и оказать ей содействие в расследовании, проводимому по данному делу.

6.7. Стороны соглашаются разработать для своих сотрудников и следовать политике и процедурам по борьбе с коррупцией, необходимым для предотвращения фактов взяточничества или попыток дачи взяток.

6.8. Каждая Сторона обязуется обеспечить выполнение своими подрядчиками, консультантами, агентами и другими лицами, предоставляющими услуги от ее имени по настоящему Договору, процедур по предотвращению фактов взяточничества или попыток дачи взяток.

6.9. Стороны соглашаются, что в дополнение к правам на расторжение (отказ от исполнения), предусмотренным другими положениями настоящего Договора, нарушающая Сторона имеет право немедленно расторгнуть (отказаться от исполнения) настоящий Договор в случае нарушения другой Стороной настоящих положений о противодействии взяточничеству и коррупции, и при этом другая Сторона не вправе требовать какие-либо дополнительные платежи в рамках настоящего Договора, кроме платежей, не связанных с нарушением настоящих положений о противодействии взяточничеству и коррупции, за товары (работы, услуги), надлежащим образом поставленные (выполненные, оказанные) по настоящему Договору до его расторжения.

6.10. Каждая из Сторон освобождается от обязательств по осуществлению какого-либо платежа, который может причитаться другой Стороне по настоящему Договору, если такой платеж связан с нарушением другой стороной настоящих положений о противодействии взяточничеству и коррупции.

7. Ответственность Сторон по Договору

7.1. За невыполнение или ненадлежащее выполнение своих обязательств по настоящему Договору, Стороны несут ответственность в соответствии с настоящим Договором и действующим законодательством Республики Казахстан.

7.2. Ответственность за несчастный случай, произошедший с работниками Исполнителя при следовании к месту выполнения работы или с работы на транспортном средстве, предоставленном Заказчиком, а также при выполнении работ на объектах Заказчика наступает в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

7.3. За нарушение Заказчиком сроков оплаты выполненных работ (оказанных услуг), установленных настоящим Договором, Исполнитель вправе предъявить Заказчику неустойку (пеню) в размере 0,1% от просроченной суммы за каждый день просрочки, но не более 10 % от

суммы Договора. Уплата неустойки (пени) не освобождает Заказчика от исполнения своих обязательств по оплате основной суммы долга по Договору.

7.4. В случае несвоевременного оказания услуг (выполнения работ) Исполнителем Заказчик вправе потребовать от Исполнителя уплаты неустойки (пени) в размере 0,1% от стоимости Работ (услуг) за отчетный месяц, за каждый день просрочки, но не более 10% от несвоевременно оказанных услуг (выполненных работ).

7.5. Заказчик несет материальную ответственность по возмещению ущерба, причиненного работникам «Исполнителя» в результате увечья или иного повреждения здоровья при обслуживании объектов Заказчика согласно статье 103 п.8 Закона Республики Казахстан «О гражданской защите». При этом ответственность «Заказчика» наступает лишь в том случае, если несчастный случай произошел при исполнении служебных обязанностей, в результате ведения горноспасательных работ или аварии по вине «Заказчика».

7.6. В случае невозможности исполнения настоящего Договора по вине Заказчика, услуги Исполнителя подлежат оплате в полном объеме.

7.7. Стороны по настоящему договору гарантируют надлежащее, своевременное и полное исполнение обязательств по сдаче налоговой отчетности в соответствии с реальными хозяйственными операциями согласно нормам действующего налогового законодательства РК.

7.8. Исполнитель обязуется в своей налоговой отчетности по НДС отражать все обороты по реализации Работ, Услуг в адрес Заказчика в соответствии с реальными хозяйственными операциями.

7.9. В случае, если при проведении встречной проверки Заказчика налоговыми органами будет установлен факт сокрытия им оборотов по реализации ТРУ в адрес Исполнителя, Заказчик обязуется по требованию Исполнителя возместить Заказчику причиненные данными действиями убытки в размере исключенных в соответствии с налоговым законодательством РК сумм НДС, не подтвержденных к возврату по ТМЦ, поставленных в рамках настоящего договора.

7.10. Заказчик обязуется возместить Исполнителю в т.ч. убытки, понесенные последним вследствие нарушения заказчиком указанных в договоре гарантий и заверений и/или допущенных заказчиком нарушений (в т.ч. налогового законодательства), отраженных в актах и/или уведомлениях налоговых органов, в размере:

- сумм, уплаченных исполнителем в бюджет на основании актов (требований) налоговых органов о доначислении НДС (в т.ч. решений об отказе в применении налоговых вычетов), который был уплачен заказчику в составе цены товара либо решений об уплате этого НДС исполнителем в бюджет, актов (требований) об уплате пеней и штрафов на указанный размер доначисленного НДС;

- сумм, возмещенных исполнителем иным лицам, прямо или косвенно приобретшим товар у исполнителя, уплаченных ими в бюджет на основании соответствующих актов (требований) налоговых органов (о доначислении НДС, об уплате НДС в бюджет, об уплате пеней и штрафов на размер доначисленного НДС).

Заказчик, нарушивший изложенные в настоящем разделе Особые условия договора, гарантии и заверения, возмещает исполнителю, помимо означенных выше сумм, все убытки, вызванные таким нарушением. Заказчик обязуется компенсировать исполнителю, все понесенные по его вине убытки (в т.ч.: доначисленный НДС, штраф, пеня и т.д.) в 5-ти дневные сроки с момента получения от исполнителя соответствующего требования.

8. Форс-мажор по Договору

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (наводнение, землетрясение и другие стихийные бедствия, эмбарго, война, военные действия, терроризм, издание нормативных правовых актов государственными органами, запрещающих или каким-либо иным образом препятствующих выполнению работ) при условии, что эти обстоятельства не зависели от воли Сторон и сделали невозможным исполнение любой из Сторон своих обязательств по Договору.

8.2. Срок исполнения обязательств по Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами.

8.3. Любая из Сторон при возникновении обстоятельств непреодолимой силы обязана в течение трех дней с даты их возникновения информировать другую Сторону о наступлении этих обстоятельств в письменном виде.

8.4. Не уведомление или несвоевременное уведомление в порядке, оговоренном в пункте 35 Договора, лишает Сторону права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство как на основание, освобождающее от ответственности за неисполнение обязательств по Договору.

8.5. Если невозможность полного или частичного исполнения обязательств в связи с обстоятельствами непреодолимой силы, Сторонами будет существовать свыше трех месяцев, то Стороны вправе расторгнуть Договор и произвести взаиморасчеты.

9. Срок действия Договора

9.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует на 12 месяцев, в части взаиморасчетов до полного их завершения. Договор может быть пролонгирован по обоюдному соглашению Сторон.

9.2. Условия настоящего Договора распространяются на отношения Сторон в случае, если они возникли до заключения настоящего Договора, и подтверждены деловой перепиской Сторон.

10. Условия расторжения Договора

10.1. Стороны вправе расторгнуть настоящий Договор по взаимному соглашению, а также в одностороннем порядке согласно законодательству Республики Казахстан.

Сторона, пожелавшая в одностороннем порядке расторгнуть настоящий Договор, обязана уведомить об этом другую Сторону в письменном виде за тридцать календарных дней до предполагаемой даты расторжения.

10.2. Исполнитель вправе расторгнуть Договор в одностороннем порядке, и не оказывать услуги Заказчику в случае допущения Заказчиком просрочки по оплате услуг (работ) Исполнителя, свыше двух и более месяцев, предупредив об этом в письменной форме не менее чем за пять календарных дней до даты расторжения Договора.

В случае расторжения договора по вине Заказчика на основании первого абзаца настоящего пункта, Заказчик обязуется возместить затраты Исполнителю на выплату компенсации работникам, подлежащих вынужденному сокращению, в размере 1/11 части от годового ФОТ спасателей путем перечисления указанной суммы на расчетный счет Исполнителя не позднее 10 рабочих дней после выставления счета.

11. Порядок разрешения споров

11.1. Все споры, возникающие в ходе исполнения настоящего Договора, Стороны разрешают путем переговоров.

11.2. Если по разногласиям, возникшим в ходе исполнения Договора, в результате переговоров Сторонами не достигнуто согласие то, все споры, разногласия или требования, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, передаются на рассмотрение суда в установленном законодательством Республики Казахстан порядке по месту исполнения Договора.

12. Прочие условия по Договору

12.1. Стороны обязуются не передавать третьим лицам, в том числе средствам массовой информации, тайну служебной и коммерческой информации или иные сведения, разглашение которых может нанести ущерб одной из Сторон или их совместной деятельности. Передача такой информации третьим лицам, опубликование или разглашение возможны только с письменного согласия другой стороны, а также по требованию прямо уполномоченных законодательством Республики Казахстан на получение такой информации органов и должностных лиц.

12.2. Переход прав и обязанностей по Договору третьим лицам не допускается, если иное не оговорено дополнительным письменным соглашением Сторон.

12.3. В случае изменения реквизитов Стороны обязаны уведомить об этом друг друга в течение пяти рабочих дней. Убытки, связанные с несвоевременным уведомлением, возмещает виновная сторона.

12.4. Любые изменения и дополнения к Договору действительны лишь при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон и скреплены их печатями.

12.5. Договор составлен в трех экземплярах, по одному для каждой из Сторон, третий экземпляр для филиала Исполнителя, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу.

12.6. Документы, относящиеся к настоящему Договору, могут быть переданы Сторонами посредством любой связи в порядке, предусмотренном Гражданским кодексом Республики Казахстан.

12.7. Все изменения, дополнения и приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью.

12.8. Взаимоотношения Сторон, не предусмотренные условиями настоящего Договора, регулируются действующим законодательством Республики Казахстан.

13. Реквизиты и подписи сторон

«Заказчик»:

ТОО "QARABULAQ GOLD"
БИН 130 740 006 416
Юридический адрес: 021502, Республика Казахстан, Акмолинская область, город Степногорск, поселок Аксу, Зона Промышленная, строение 21, а/я 61,
Адрес фактический/местонахождения: 021500, Республика Казахстан, Акмолинская область, город Степногорск, 2 микрорайон, здание 87, а/я 61,
Банковские реквизиты:
АО «Народный банк Казахстана»
БИК HSBKZKZKX
ИИК KZ576018771000225371
С-во о постановке по НДС:
серия 03001 №1009867 от 26.01.2024г.
Тел./факс: +7/71645/ 5-40-15
e-mail: info@qarabulaqgold.kz

«Исполнитель»:

ТОО «Кәсіби құтқарушы»
БИН 150940016098
Юридический и фактический адрес:
050000, Республика Казахстан, город Алматы, Бостандыкский район, улица Егизбаева, дом 13, офис 76,
Банковские реквизиты:
АФ АО «Народный Банк Казахстана»
БИК HSBKZKZKX
ИИК KZ726010131000374331
КБс 17
Свидетельство о постановке на учет по НДС:
серия 60001 № 1203396 от 04.12.2018г.
Тел. (727) 394-01-82
e-mail: ksbqtqarushy@mail.ru

Генеральный директор



Н.К. Айтказин

Генеральный директор



С.Б. Ахметов

Приложение №1
к Договору № 21/24
от «12» февраля 2024 г.

Оборудование и материалы, принадлежащие Исполнителю и размещаемые на объекте Заказчика

№ п/п	Наименование оборудования и материалов	Ед. измер.	Количество предметов
1	2	3	4
1	Оперативный автотранспорт УАЗ	ед	1
2	Респиратор регенеративный на сжатом кислороде 4-х часового защитного действия	комп	3
3	Аппарат искусственной вентиляции легких (ГС-10)	комп	1
4	Носилки медицинские	комп	1
5	Сумка командира инструктора	комп	1
6	Сверло шахтное универсальное	шт	1
7	Инструмент (лопата, кайло, лом)	комп	1
8	Светильник головной	шт	2
9	Брезентовый костюм	комп	1
10	Пояс спасательный с карабином	шт	1

Генеральный директор



Н.К. Айтказин

Генеральный директор



С.Б. Ахметов