



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Акжар-Инвест»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ТОО «Акжар-Инвест», руководитель – Ибраев Хаиролла Сапаргалеевич, +7 7057451485.

Юридический адрес: РК, Северо-Казахстанская область, Акжарский район, п. Талшик, ул. Победы, 43/1, БИН 101140004752 .

Местонахождение объекта: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, месторождение «Высотное-2».

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса РК (далее Кодекс):

В рамках намечаемой деятельности предусматривается добыча строительного камня месторождения «Высотное -2», расположенного в Акжарском районе Северо-Казахстанской области. Данный вид деятельности соответствует пп.2.5 п.2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК (далее Кодекс).

В соответствии с пп.2.5 п.2 раздела 2 Приложения 1 Кодекса добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным. Согласно Закключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ71VWF00343715 от 06.05.2025 года выданное РГУ «Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность: добыча строительного камня месторождения «Высотное-2», расположенного в Акжарском районе Северо-Казахстанской области согласно п.7.11 раздела 2 Приложения 2 к Кодексу относится к объектам II категории.

В административном отношении район работ входит в состав Акжарском района Северо-Казахстанской области.

Ближайший населенный пункт – с. Ленинградское – расположен в 2,2 км западнее месторождения, в 12км северо-западнее расположен пос. (железнодорожная станция) Даут.

ТОО «Акжар-Инвест» имеет право недропользования по контракту рег. №55 от 15.05.2007г на проведение добычи строительного камня месторождения «Высотное-2», расположенного в Акжарском районе Северо-Казахстанской области.

Основанием для составления Плана горных работ на добычу магматических пород (строительного камня) месторождения «Высотное-2», расположенного в Акжарском районе Северо-Казахстанской области, является письмо 28.05-08/370-И от 19.03.2025 года ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Северо-Казахстанской области» о начале переговоров по внесению изменений и дополнений в контракт на недропользование.

Балансовые запасы строительного камня месторождения «Высотное-2» по состоянию на 01.01.2025г принимаются в следующем объеме:

- по категории В – 19574,29 тыс.м³;
- по категории С1 – 4203,3 тыс.м³;
- по категориям В+С1 – 23777,6 тыс.м³.



Горный отвод на разработку месторождения строительного камня «Высотное-2» выдан РГУ МД «Севказнедра» (рег.№286 от 2008 года).

План горных работ выполнен на основании решения экспертной комиссии по вопросам недропользования (протокол №28.05-09/1 от 17.03.2025г) в части изменения объемов добычи по годам в следующем виде:

- 2025г – 50,0 тыс.м³;
- 2026–2028гг – 75,0 тыс.м³;
- 2029–2031гг – 100,0 тыс.м³;
- 2032г – 22525,0 тыс. м³.

В связи с тем, что объем отработки в 2032 г., отработать является невозможным собственными силами, в 2032 году планируется внесение изменений в Контракт в части его продления и изменения объемов. В связи с чем настоящим Планом горных работ и проектом «Отчетом о возможных воздействиях» не производятся расчеты образования эмиссий работ на 2032 год.

Координаты угловых точек добычи на месторождении «Высотное-2»

1. 53°32'18,8" С.Ш. 71°35'28,2" В.Д.
 2. 53°32'21,2" С.Ш. 71°35'53,6" В.Д.
 3. 53°32'20,0" С.Ш. 71°36'22,3" В.Д.
 4. 53°32'02,0" С.Ш. 71°36'21,5" В.Д.
 5. 53°31'58,0" С.Ш. 71°36'13,0" В.Д.
 6. 53°32'07,0" С.Ш. 71°35'29,5" В.Д.
- Центр 53°32'09,6" С.Ш. 71°35'55,3" В.Д.

Параметры карьера

Наименование	Ед.изм.	Показатели
▪ длина по поверхности	м	970
▪ ширина по поверхности	м	680
▪ длина дна	м	470
▪ ширина дна	м	360
▪ абсолютная отметка дна	м	90
▪ максимальная глубина	м	55

Общая площадь горного отвода составляет 55,3га.

Отработка месторождения предусматривается открытым способом с применением буровзрывных работ. Месторождение относится к скальному типу средней (и простой) категории сложности по инженерно-геологическим условиям. Разработка месторождения может осуществляться без предварительных защитных мероприятий.

Полезное ископаемое представлено интрузивными породами с высокими показателями физико-механических свойств.

Месторождение целесообразно отрабатывать валовым способом, так как физико-механические свойства пород относительно однообразные.

Гидрогеологические условия месторождения благоприятные, водоприток в карьер составит не более 11м³ в час.

Почвенно-растительный слой на месторождении подлежит полному снятию и использованию в окультуривании сельхозугодий и рекультивации.

Основные технико-экономические показатели по месторождению «Березовское»

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Показатели
1	Геологические запасы: - строительного камня - глинисто – песчано-дресвяного грунта	тыс.м ³ тыс.м ³	23777,6 812,3
2	Процент вовлечения запасов: - строительного камня - глинисто – песчано-дресвяного грунта	%	97,2 100
3	Эксплуатационные запасы: - строительного камня - глинисто – песчано-дресвяного грунта	тыс.м ³ тыс.м ³	23100,0 812,3



4	Потери - строительного камня - глинисто – песчано-дресвяного грунта	% %	2,8 0
5	Разубоживание - строительного камня - глинисто – песчано-дресвяного грунта%	% %	0 0
6	Объем ПРС	тыс. м ³	94,0

На месторождении строительного камня «Высотное-2» ранее проводились добычные работы. Месторождение предусматривается отрабатывать горизонтами (130м,110м,90м) высотой уступов по 20 метров, исходя из параметров применяемого горнотехнического оборудования и технического задания, отработка уступа предусматривается подступами высотой по 5 метров.

Режим работы карьера, принимается сезонный (февраль-ноябрь включительно), 6- ти дневная рабочая неделя с продолжительностью рабочей смены 8 часов. Количество рабочих дней в году – 262 дня. Срок отработки карьера составит 8 лет.

Календарный график производства вскрышных и добычных работ

Выработка, горизонт	Виды работ	Объем работ, всего, тыс.м ³	Период разработки, по годам отработки							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Горизонт +130,0м	ПРС	94,0	7,9	6,5	6,5	6,5	3,4	1,8	2,2	59,2
	Грунт	812,3	45,2	40,6	40,6	40,6	22,2	15,9	16,9	590,3
	Строит.камень	4208,3	50,0	75,0	75,0	75,0	100,0	100,0	100,0	3633,3
Горизонт +110,0м	Строит.камень	10051,1	-	-	-	-	-	-	-	10051,1
Горизонт +90,0м	Строит.камень	8840,6	-	-	-	-	-	-	-	8840,6
Погашаемые запасы:										
-грунта		812,3	45,2	40,6	40,6	40,6	22,2	15,9	16,9	590,3
-строит.камня		23777,6	60,1	95,2	95,2	95,2	130,3	130,3	130,3	23041,0
Потери строительного камня при БВР (0,25%)		58,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	56,5
Потери в бортах		619,5	10	20	20	20	30	30	30	459,5
Эксплуатационные запасы:										
-грунта		812,3	45,2	40,6	40,6	40,6	22,2	15,9	16,9	590,3
-строит.камня		23100,0	50,0	75,0	75,0	75,0	100,0	100,0	100,0	22525,0

Горизонт 130 м месторождения «Высотный-2» был ранее вскрыт временной вскрывающей траншеей в северо-восточной части месторождения.

Нижние горизонты карьера вскрываются временными автомобильными съездами внутреннего заложения.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ:

1. Снятие и складирование почвенно-растительного слоя в склады.
2. Выемка и погрузка глинисто - песчано-дресвяных грунтов в забоях карьера.
3. Транспортировка глинисто - песчано-дресвяных грунтов на склад готовой продукции и на строительство внутриплощадочных дорог и подсыпку приямков и низин
4. Предварительное рыхление блоков буровзрывным способом.
5. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях карьера.
6. Доставка полезного ископаемого непосредственно на ДСК.

Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели основного горного и транспортного оборудования:

- Экскаватор Doosan 340LC-V – 1ед;
- Погрузчик ZL50G – 1ед;
- Автосамосвал МАЗ 51605-280-650 – 10ед;
- Бульдозер Shantui SD23– 1ед.

Верхний слой поверхности представлен почвенно-растительным слоем, средняя мощность которого составляет 0,2 м, и весьма ограниченным (менее 1%) объемом суглинка. Средняя плотность ПРС составляет 1,75 т/м³. Влажность 10%. ПРС снимается только в период положительных температур.



ПРС срезается бульдозером Shantui SD23 и перемещается в бурты, из которых погрузчиком ZL50G производится погрузка в автосамосвалы МАЗ 51605-280-650 (г/п 20 тонн) и транспортируется на склад ПРС. Общий объем подлежащего снятию почвенно-растительного слоя за период эксплуатации карьера составит 94,0 тыс. м³.

ПРС складывается на склад ПРС, расположенный в непосредственной близости от карьера. Объем ранее заскладированного ПРС составляет 6,04 тыс. м³. На конец отработки объем складываемого ПРС составит 100,0 тыс. м³. Склад ПРС организуется с восточной стороны карьера.

Параметры склада ПРС

Годы отработки	Площадь по годам отработки, м2	Средняя высота, м
2025	3000	1
2026-2028	6000	2
2029	7600	5
2030	10000	7
2031	10220	10

Выемочно-погрузочные работы глинисто-песчано-дресвяного грунта (ист. №6004) предусмотрены погрузчиком ZL50G. Погрузка глинисто – песчано-дресвяного грунта осуществляется на уровне стояния погрузчика в автосамосвалы МАЗ 51605-280-650 (г/п 20т) и транспортируется на склад. Средняя плотность глинисто-песчано-дресвяного грунта составляет 2,4 т/м³. Влажность 12%. Для хранения глинисто-песчано-дресвяного грунта предусмотрен склад

Параметры склада глинисто-песчано-дресвяного грунта

Годы отработки	Площадь по годам отработки, м2	Средняя высота, м
2025	5000	2
2026-2028	10000	2
2029	29000	10
2030	35000	16
2031	36615	20

Часть глинисто – песчано-дресвяного грунта предполагается использовать на строительство внутриплощадочных автомобильных дорог и возможно, при наличии потребителя, часть объемов грунтов будет реализована.

Склад глинисто - песчано-дресвяного грунта организуется с восточной стороны карьера.

Полезным ископаемым на месторождении «Высотное-2» является строительный камень. Добычные работы по строительному камню планируется производить, с предварительным рыхлением буровзрывным способом.

Для заложения взрывчатого вещества бурятся скважины. Общее количество скважин во взрывном блоке: 2025 г. - 72 скв, 2026-2028 гг. - 102 скв., 2029-2031 гг. - 138 скв.

Скважины бурят буровым станком типа УРБ-2М (1 ед) (ист. №6010), с диаметром бурения - 115 мм. В качестве взрывчатого вещества (ВВ) используется Граммонит 79/21

Погрузка строительного камня производится на уровне стояния экскаватора в автосамосвалы МАЗ 51605-280-650 (г/п 20т) и транспортируется на дробильный комплекс (ДК) и склад готовой продукции. Плотность породы составляет 2,6 т/м³. Влажность породы –10%.

Переработка строительного камня для производства фракционного щебня осуществляется на дробильно-сортировочном комплексе, расположенный в 0,3 км севернее от месторождения. Дробильно-сортировочная установка предназначена для переработки строительного камня с выходом готовой товарной продукции – фракционного щебня (фр.5-20, 20-40 мм).

Время работы установки: 2025 -8 час/сутки, 433,6 час/год, 2026-2028 гг -8 час/сутки, 650,4 час/год, 2029-2031 гг -8 час/сутки, 866,4 час/год.

Строительный камень автосамосвалами доставляется на склад готовой продукции, (площадь склада 400 м², высотой 3 м) или разгружается сразу в приемный бункер ДСК.

Со склада материал погрузчиком с емкостью ковша 3,0 м³ исходный материал фракции 0-900 мм засыпается в приемный бункер. Исходный материал загружается в вибрационный питатель. Фракция 0-70 мм ленточным конвейером №1 перемещается на склад №1 площадью 200 м².

С приемного бункера исходный материал загружается на щековую дробилку МА-1290 (ист. №6029/001). Размер исходного материала составляет 0-900 мм. Материал фракции 0-700 мм разгружается из щековой дробилки.



Дробленая масса по ленточному конвейеру №2 отправляется на роторную дробилку Хеминис-1213.

Материал фракции 0-700 мм загружается на роторную дробилку Хеминис-1213. Материал фракции 0-300 мм разгружается из роторной дробилки Хеминис-1213.

Дробленая масса фракции 0-300 мм по ленточному конвейеру №3 отправляется на грохот ГИС-63 (сито 5,20 мм).

На грохоте ГИС-63 (сито 5,20,70 мм) происходит грохочение и разделение по фракциям.

Фракция 0-5 мм ленточным конвейером №4 перемещается на склад №2 фракции 0-5 мм. Фракция 0-5 мм отгружается на открытый склад №2 площадью 200м².

Фракция 5-20 мм ленточным конвейером №5 перемещается на склад №3 фракции 5-20 мм. Фракция 5-20 мм отгружается на открытый склад №3 площадью 200 м².

Дробленая масса фракции 0-300 мм по ленточному конвейеру №6 отправляется на роторную дробилку Тауро-25РЕ.

Материал фракции 0-300 мм загружается на роторную дробилку Тауро-25РЕ. Материал фракции 0-200 мм разгружается из роторной дробилки Тауро-25РЕ.

Дробленая масса фракции 0-200 мм по ленточному конвейеру №7 отправляется на грохот ГИС-53 (сито 5,20 мм). На грохоте ГИС-53 (сито 5,20 мм) происходит грохочение и разделение по фракциям.

Фракция 0-5 мм ленточным конвейером №8 перемещается на склад №4 фракции 0-5 мм. Фракция 0-5 мм отгружается на открытый склад №4, площадью 200 м².

Фракция 5-20 мм ленточным конвейером №9 перемещается на склад №5 фракции 5-20 мм. Фракция 5-20 мм отгружается на открытый склад №5, площадью 200 м².

Фракция 20-40 мм ленточным конвейером №10 перемещается на склад №6 фракции 20-40 мм. Фракция 20-40 мм отгружается на открытый склад №6, площадью 200 м².

Отгрузка щебня всех фракций потребителям будет производится погрузчиком. Промплощадка расположена вблизи карьера северного борта карьера. На промплощадке расположены: бытовой вагончик; пункт охраны; уборная на 1 одно очко; открытая автостоянка; склад ГСМ с автозаправкой; трансформаторная подстанция.

Для заправки используемой техники и автотранспорта дизельным топливом на территории промплощадки предусмотрена блочно-контейнерная автозаправочная станция. Отпуск дизельного топлива осуществляется одной топливораздаточной колонкой.

На территории БКАЗС для хранения дизельного топлива размещены наземные резервуары в количестве 3 единиц, один из которых резервный. Объем резервуаров составляет: 5 м³ и 3 м³, объем резервного резервуара 50 м³. Годовой объем нефтепродуктов на 2025-2031 гг. составляет по 126,5 м³.

Для отопления вагончика в холодный период в ней установлена печь бытовая. В качестве топлива используется уголь Шубаркольского бассейна. Время работы печи 167 дней, 8 часов в сутки, 1336 часов в год. Расход топлива с 2025-2031 гг. по 4 т/год. Для розжига печей используются дрова. Общий годовой объем с 2025-2031 гг. по 3,0 м³.

Для хранения угля предусмотрен склад на открытой площадке площадью 9м². Доставка топлива осуществляется по необходимости автомобильным транспортом.

Образующаяся в процессе сгорания топлива зола, складывается в контейнер высотой 1,5 м, и размером крышки 2*2 м, расположенный на промышленной площадке.

Сварочный чех расположен в гараже ремонтно-складских работ. В сварочном цехе предусмотрен сварочный пост. При проведении сварочных работ используются электроды марки Т-590 и МР 422, годовой расход электродов зависит от временного режима работы сварочного поста и составит в среднем 15 кг в год. Время работы сварочного поста составляет 1 час в день.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение при:

- снятии, перемещении и погрузке-разгрузке ПРС;
- при выемочно-погрузочных работах, разгрузке и хранении глинисто-песчано-дресвяного грунта;
- планировочных работах;
- при выемочно-погрузочных работах, транспортировке полезного ископаемого.

Водоснабжение:

Расчетный расход воды на месторождении принят:



- на хозяйственно-питьевые нужды – будет соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №206 – 25 л/сут. на одного работающего - 130,0 м³/год;

- на нужды пылеподавления пылящих поверхностей - 1665,0 м³/год ;

- на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течении 3 часов (п.5.27 СНИП РК 4.01- 02-2009)- 50 м³/год. Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарных резервуара переносными мотопомпами.

Схема водоснабжения следующая:

- вода питьевого качества доставляется автоцистерной из с. Ленинградское ежедневно и закачивается в резервуар. Вода в селе набирается из колонки. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м³. Для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник;

- пылеподавление рабочей зоны карьера, отвалов ПРС, внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог планируется производить поливомоечной машиной КО-806 в течение теплого периода времени, с учетом климатических условий района этот период составит 185 дней. Вода для технических нужд будет доставляться из с. Ленинградское.

Водоотведение – на промплощадке расположен туалет объемом 6м³. По мере накопления стоки из резервуара откачиваются и вывозятся специальным автотранспортом.

Водоотведение от хозяйственно – питьевых нужд составляет 91,0 м³/год.

3.В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: на основании решения экспертной комиссии по вопросам недропользования (протокол №28.05-09/1 от 17.03.2025г) в части изменения объемов добычи по годам в следующем виде:

- 2025г – 50,0 тыс.м³;

- 2026–2028гг – 75,0 тыс.м³;

- 2029–2031гг – 100,0 тыс.м³;

- 2032г – 22525,0 тыс. м³.

4.Сведения о документах, подготовленных в ходе воздействия на окружающую среду:

- электронная копия Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ71VWF00343715 от 06.05.2025 года ;

- электронная копия проекта «Отчет о возможных воздействиях» к плану горных работ на добычу магматических пород (строительного камня) месторождения Высотное-2, расположенное в Акжарском Северо-Казахстанской области»;

- электронная копия сопроводительного письма с указанием места, даты и времени проведения общественных слушаний;

- электронная копия протокола общественных слушаний посредством открытых собраний.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности:

Атмосферный воздух. Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ являются:

- буровзрывные работы;

- пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортировании горной массы;

- пыление при статическом хранении материалов (ПРС, глинисто-песчано дресвяного грунта, внутренней вскрыши, готовой продукции);

- пыление при разгрузке горной массы на отвалы и в бункера ДСК, а также при статическом хранении материалов;

- пыление при работе дробильно-сортировочного комплекса;

- выбросы токсичных веществ при работе горнотранспортного оборудования;

- выбросы загрязняющих веществ при работе ТРК, хранении топлива;

- выбросы загрязняющих веществ при работе отопительной печи, хранении угля и золы;

- выбросы загрязняющих веществ при работе сварочного аппарата.



Основным загрязняющим веществом от добычных работ является пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния негативно воздействующая на состояние окружающей среды и здоровье человека.

Анализ результатов расчета рассеивания показал, что расчетные максимальные концентрации по всем ингредиентам на границе санитарно-защитной зоны составляют менее 1,0 ПДК, т.е. нормативное качество воздуха на границе СЗЗ обеспечивается и соответствует Гигиеническим нормативам к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, утвержденные Приказом Министра здравоохранения РК от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.

Технологические процессы, которые будут применяться при добыче окажут определенное воздействие на состояние атмосферного воздуха непосредственно на территории размещения объекта. Как показывает, проведенный в проекте, анализ намечаемой деятельности, выбросы от источников загрязнения атмосферного воздуха не окажут вредного воздействия на санитарно-защитную и селитебную зоны.

По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы в период добычи относятся к локальному типу загрязнения. Продолжительность воздействия выбросов от исследуемого объекта будет постоянной в период добычи.

Интенсивность воздействия на атмосферный воздух находится в пределах допустимых норм, изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Соблюдение принятых проектных решений позволит исключить негативное влияние на здоровье людей и изменение фоновых концентраций загрязняющих веществ.

Водные ресурсы. Ближайший водный объект – река Шат, расположенное в 1,3 км северо-западнее от месторождения. Месторождение «Высотное-2» расположено за пределами водоохранных полос и зон реки Шат.

На участке добычи отсутствуют месторождения подземных вод питьевого качества числящиеся на государственном балансе Республики Казахстан.

При ведении работ не предусматривается проведение архитектурно-строительных работ, заливку фундамента и других работ, в связи с чем влияние объекта на подземные воды исключается.

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе эксплуатации карьера сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

В рамках проектируемого объекта не предусматривается забор воды из поверхностных источников и сброс непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты, что исключает прямое воздействие на водные ресурсы. Также проект не предполагает загрязнения подземных вод токсичными компонентами.

При реализации проекта и соблюдении предложенных мероприятий по охране поверхностных и подземных водных ресурсов не ожидается ущерба водным источникам.

Почва. Участок располагается на значительном удалении от жилых застроек. Строений и лесонасаждений, подлежащих сносу или вырубке, на отведенной территории нет.

На земельном участке предполагается антропогенный физический фактор воздействия, который характеризуется механическим воздействием на почво-грунты (буровзрывные работы, земляные работы, движение автотранспорта, строительство и пр.).

Сроки работ предусмотрены на 2025-2031 гг. в пределах 55,3 га, максимальная глубина отработки – 55 м.

План организации рельефа участка разработан с учетом прилегающей территории и решен исходя из условий разработки минимального объема земляных работ, обеспечения водоотвода с рельефа местности и защиты грунтов от замачивания и заболачивания.

Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что будет контролироваться режим землепользования и не допущения производства каких-либо работ за пределами установленных границ земельного участка.

При оценке ожидаемого воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров в части химического загрязнения прогнозируется, что при реализации проектных решений загрязнение



земельных ресурсов и почв не ожидается. Загрязнение почвенного покрова отходами производства также не ожидается, в виду того, что отходы будут строго складироваться в специальных контейнерах, с недопущением разброса мусора по территории участка. При эксплуатации карьера значительного воздействия на почво-грунты и земельные ресурсы не прогнозируется. При выполнении проектных решений и предложенных мероприятий по охране почвенного покрова ущерба не ожидается.

Растительные ресурсы. Месторождение «Высотное-2» расположен в степной зоне. На территории размещения отсутствуют древесно-кустарниковые насаждения. Земли государственного лесного фонда и особо охраняемые природные территории на данном участке отсутствуют.

Осуществление процесса разработки карьера окажет влияние только в границах выделенного участка. Существенные изменения на растительный мир не предусмотрены. Сбор растительных ресурсов не предусматривается, зеленые насаждения на карьере отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена.

Проводимые работы не окажут значительного воздействия на растительный покров прилегающей территории. Зона влияния деятельности на растительный покров не распространяется дальше границ проектируемого карьера.

Воздействие хозяйственной деятельности не окажет значительного воздействия на растительный покров. После завершения работ и рекультивации почв произойдет быстрое восстановление видового состава растительного мира.

Животный мир. По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитете лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» участок добычных работ расположен на территории охотничьего хозяйства «Талшикское» (далее – Охотхозяйство) Акжарского район Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

Согласно результатам учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно серый журавль, журавль красавка.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, заяц русак, степной хорь, барсук, сурок, голуби, перепел, серая куропатка, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

К основным потенциальным факторам воздействия на животный мир в данных условиях будут:

- трансформация природного ландшафтов при разработке месторождения, и, как следствие, изменение местообитаний животных;
- фактор беспокойства (шумовое воздействие, световое воздействие при работе в темное время суток и т.д.) приведет к вспугиванию птиц и животных;
- возможная гибель животных при столкновении с движущейся техникой и прочих технических процессах либо аварий.

Воздействие на животный мир носит временный и локальный характер, на период разработки месторождения. Ввиду сложившегося фактора беспокойства, животный мир не подвержен видовому изменению, пользование животным миром их частей и дериватов не предусматривается, потенциальный фактор воздействия незначительный (минимальный).

Воздействие хозяйственной деятельности не приведет к изменению создавшегося видового состава животного мира. После завершения работ по рекультивации почв произойдет быстрое восстановление видового состава животных и птиц, обитавших здесь ранее.

Недра. При проведении работ, предусмотренных Планом горных работ при эксплуатации объекта каких-либо нарушений геологической среды, не ожидается. Работы на объекте планируется проводить в пределах контуров горного отвода ТОО «Акжар- Инвест». Технологические процессы в период эксплуатации карьера не выходят за пределы территории предприятия, что исключает какое-либо негативное воздействие на компоненты окружающей среды.

Принимаемые технологии добычи полезного ископаемого обеспечивает полноту его выемки, сохранение его качества, безопасные условия для окружающей среды, людей. Все работы



по рекультивации и ликвидации карьера будут производиться только после полной отработки запасов полезного ископаемого.

Физическое воздействие.

Тепловое загрязнение. Тепловое загрязнение определяется влиянием тепловых полей на окружающую среду. Отрицательное воздействие тепла обнаруживается путем повышения тепловых градиентов, что влечет за собой изменение энергетических процессов в компонентах окружающей среды.

Тепловое загрязнение на территории исследуемого объекта в основном связано с работой теплоэнергетических агрегатов. Выбросы тепла в окружающую среду достаточно быстро рассеиваются на большие пространства и не оказывают существенного влияния на экологическую обстановку прилегающих к исследуемому объекту территорий.

Электромагнитное воздействие. Специфика намечаемой деятельности не предусматривает наличие источников значительного электромагнитного излучения, способных повлиять на уровень электромагнитного фона. Общее электромагнитное воздействие объектов намечаемой деятельности на электромагнитный фон вне площадки работ исключается - учитывая условия отсутствия на промплощадке источников высоковольтного напряжения. На объекте будет применяться электротехника современного качества, а также современные технологии, обеспеченные средствами защиты от электромагнитного излучения.

Шумовое воздействие. Основные источники шума на исследуемом объекте – производственное оборудование и транспорт..

Все виды техники и оборудования, применяемые при промышленной отработке месторождения, не превышают допустимого уровня шума и не окажут значительного влияния на окружающую среду и население.

Максимальные уровни шума и вибрации от всего оборудования при работах карьера, не будут превышать предельно допустимых уровней, установленных Гигиеническими нормативами к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № КР ДСМ-15 от 16.02.2022 г.

Радиационное воздействие. При проведении добычных работ не предусматривает использование источников радиоактивного заражения. Таким образом, влияние радиоактивного загрязнения на окружающую природную среду и здоровье населения исключается.

Детальному лабораторному изучению радиоактивности подвергнуты все разновидности пород с учетом результатов их полевого изучения радиометрическим прослушиванием. Установлено, что удельная активность пород разведанного месторождения не превышает 217+28Бк/кг, что свидетельствует о принадлежности камня и щебня, произведенного из него, к первому классу согласно НРБ-99 СП2.6.1.758-99 п.5.3.4.

В соответствии с этими нормами удельная эффективная активность (Аэфф.) пород 1 класса равна 0-370Бк/кг. Отметим, что Аэфф. пород габбрового состава, слагающих более 65% объема месторождения, колеблется в пределах 5-37Бк/кг, пород диоритового ряда -122 ±12,1Бк/кг. Аэфф. единичных даек и жил плагиигранит-аплитов достигает 197±16Бк/кг. Крайне редкие, маломощные (3-10см) жилы пегматоидного (кварц-калишпатового) состава характеризуются удельной активностью 188-217Бк/кг. Эти исследования с учетом исследования гамма-активности поверхности месторождения и гамма-каротажа всех скважин подтверждают, что разведанный камень относится к первому классу и может быть использован без ограничений.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду основано на проекте «Отчет о возможных воздействиях» к плану горных работ на добычу магматических пород (строительного камня) месторождения Высотное-2, расположенное в Акжарском Северо-Казахстанской области», выполненный в соответствии с требованиями ст.72 Кодекса, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280), сводном протоколе замечаний и предложений заинтересованных гос.органов и общественности, а также протоколе общественных слушаний.

Все замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 Кодекса.

7. Информация о проведении общественных слушаний:



1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных Интернет-ресурсах уполномоченного органа: объявление о проведении общественных слушаний- 09.06.2025, проект отчета, поступившего в уполномоченный орган - 26.06.2025 год

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 26.06. 2025 год.

3) Наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языке, дата выхода номера газеты и его номер – областная газета «SOLTUSTIK QAZAQSTAN» № 40 (23306) от 30.05.2025 г;

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) - Эфирная справка №05-09/10 от 02.06.2025 г , выдана СКОФ АО «РТРК «Казахстан» телеканал «QYZYLJAR» в городе Петропавловск

5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – akzhar_invest@mail.ru;

6) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях : 150000, СКО, г.Петропавловск, ул.Парковая ,57В, КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области», e.aitzhanov@sko.gov.kz.

150000, СКО, г.Петропавловск , ул.К.Сутюшева 58 каб.33, sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 11.07.2025 г. в 11.00, общественные слушания проведены в форме открытого собрания в режиме офлайн. Присутствовали 5 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Ссылка на видеозапись –https://www.youtube.com/watch?v=bAb_udFBiGA

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 Кодекса рассмотрены в ходе проведения общественных слушаний, а также были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) *Условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдения которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, попуттилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности.*

Экологические условия:

1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодекса, 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 подземные 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.

2. С целью выполнения требований пп.4 п.2 главы 1 "Санитарно-эпидемиологических требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее – Санитарные правила)



проводить работы по озеленению с обеспечением выполнения удельного веса озеленения - посадка саженцев в количестве 70 штук на площади 1,0 га ежегодно.

3. На основании пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора, в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

4. Необходимо предусмотреть соблюдение требований п.2 статьи 238 Кодекса, а именно: недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

5. При разработке проектной документации для получения разрешения на воздействие провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места 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.

На основании п.1 ст.336 и п.1 ст.337 Кодекса необходимо предусмотреть заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг):

- по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» ;

- по обращению с неопасными отходами, с субъектами предпринимательства подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

Также, необходимо предоставить анализ движения по каждому виду отходов с разбивкой на процессы: переработка (т/год), утилизация (т/год), согласно пп.1 п.6 ст.92 Кодекса.

6. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Выполнение операций в области управления отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328- 331 Кодекса.

7. В связи с тем, что на территории расположения объекта намечаемой деятельности встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан) необходимо обеспечить строгое соблюдение мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться



неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

8. В связи с наличием на объекте намечаемой деятельности блочно-контейнерной автозаправочной станции с емкостями для хранения дизельного топлива необходимо разработать и строго выполнять мероприятия по организации мониторинга и контроля с применением инструментальных методов за почв и подземных вод.

9. Предусмотреть соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию предусмотренных ст.397 Кодекса.

10. Необходимо учесть требования п.2 ст. 129 Кодекса 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.

В связи с тем, что разработка горных выработок при площади участка свыше 25 гектаров является опасным видом деятельности согласно «Перечня экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности» утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 27 июля 2021 года № 271, необходимо предусмотреть заключение договора экологического страхования.

11. При осуществлении намечаемой деятельности исключить использование воды питьевого качества в технических целях. В случаях необходимости получить Разрешение на специальное водопользование.

12. Необходимо учесть требование п.4 ст.39 Кодекса - нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий, на уровнях, не превышающих, в случае проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду – соответствующих предельных значений, указанных в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с подпунктом 3) пункта 2 статьи 76 настоящего Кодекса.

13. Согласно п.5 ст.106 Кодекса строительство и эксплуатация объектов I и II категорий без соответствующего экологического разрешения запрещаются. В связи с чем, до начала осуществления намечаемой деятельности необходимо получить экологическое разрешение на воздействие.

14. Необходимо учесть положение п.7 ст.76 Кодекса, согласно которого Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду действует бессрочно, за исключением случая, когда инициатор или его правопреемник не приступает к осуществлению соответствующей намечаемой деятельности, в том числе для деятельности, предполагающей проведение строительно-монтажных работ, – к выполнению таких работ в течение трех лет с даты вынесения заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В этом случае такое заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по истечении указанного срока считается утратившим силу.

15. Согласно ст.77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных показателей эмиссии, образование и накопление отходов согласно установленных лимитов.

2. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3. Осуществление производственного экологического контроля.

3) Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:



Ожидаемые выбросы. В период эксплуатации карьера в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников будет происходить выделение загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, которые отводятся через 51 неорганизованных и 3 организованных источников выбросов.

В период эксплуатации месторождения в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников будет происходить выделение 14 загрязняющих веществ.

1. Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274);
2. Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327);
3. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4);
4. Азот (II) оксид (Азота оксид) (6);
5. Углерод (Сажа, Углерод черный) (583);
6. Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516);
7. Сероводород (Дигидросульфид) (518);
8. Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584);
9. Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617);
10. Керосин (654*);
11. Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10);
12. Взвешенные частицы (116);
13. 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) (494);
14. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*).

Эффектом суммации вредного действия обладают 5 групп веществ:

1. 6007 (0301+0330) азот диоксид + сера диоксид;
2. 6041 (0330+0342) сера диоксид + фтористые газообразные соединения;
3. 6042 (0322+0330) серная кислота+ сера диоксид;
4. 6044 (0333+0330) сероводород+ сера диоксид,
5. ПЛ (2902+2908+2909) взвешенные частицы + пыль неорганическая, содержащая 70-20 % двуокиси кремния + пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия на период промышленной отработки в 2025-2031 гг. месторождения будет составлять:

- 2025 г. – 158.04774158 т/год;
2026-2028 гг. – 232.67822778 т/год;
2029 г. – 307.32776903 т/год;
2030 г. – 307.27486703 т/год;
2031 г. – 307.28732803 т/год.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение при:

- снятии, перемещении и погрузке-разгрузке ПРС;
- при выемочно-погрузочных работах, разгрузке и хранении глинисто-песчано-дресвяного грунта;
- планировочных работах;
- при выемочно-погрузочных работах, транспортировке полезного ископаемого.

На период эксплуатации карьера разработан план-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДК на границе санитарно-защитной зоны с проведением инструментальных исследований - два раза в год в четырех точках по пыли неорганической, содержащей 70-20% двуокиси кремния

Ожидаемые сбросы. Предприятие не будет осуществлять сбросов в поверхностные и подземные водные объекты, на рельеф местности.

Водоотведение – на промплощадке расположен туалет объемом 6м³. По мере накопления стоки из резервуара откачиваются и вывозятся специальным автотранспортом.

Водоотведение от хозяйственно – питьевых нужд составляет 91,0 м3/год.



4) *Предельное количество накопления отходов по их видам*

В результате производственной деятельности на территории объекта намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов:

- золошлаки (10 01 01)– 0,4849 т/год;
- смешанные коммунальные отходы (твёрдо-бытовые отходы) (20 03 01) - 1,08 т/год;
- промасленная ветошь (15 02 02*)– 3,81 т/год .
- огарки сварочных электродов ()- 0,000225 т/год.

Коммунальные отходы (ТБО)- образуются в процессе жизнедеятельности обслуживающего персонала, а также при уборке помещений. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье – 7; пищевые отходы -10; стеклобой – 6; металлы – 5; пластмассы – 12. ТБО складываются в специальные металлические контейнеры, по мере накопления будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией. Подъездные пути и пешеходные дорожки к площадке устраивают с твёрдым покрытием (бетонные плиты) и отводом атмосферных осадков к водостокам

Промасленная ветошь – образуется при процесса протирки деталей и механизмов. Хранение в отдельной емкости. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будут вывозиться с территории, согласно договору со специализированной организацией.

Золошлак – хранится в закрытом металлическом контейнере и по мере накопления вывозится согласно договора специализированной организацией. Состав отходов (%):SiO₂, 51,3%, Al₂O₃, 21,9%. Физико-химические характеристики отхода – твёрдый, нерастворимый.

Огарки сварочных электродов – отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе мелкого ремонта основного и вспомогательного оборудования. Собираются в специальный контейнер и по мере накопления, будут вывозиться на предприятия вторчермета согласно договору. Состав отходов (%):Fe₂O₃ – 89,7%

предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности –

В случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки предоставления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и при необходимости, другим государственным органам -

б) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте могут являться:

- нарушения технологических процессов;
- технические ошибки обслуживающего персонала;
- нарушения противопожарных норм и правил техники безопасности;
- аварийное отключение систем энергоснабжения;
- стихийные бедствия;
- террористические акты и т.п.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте предполагается:

- соблюдение технологического процесса в период эксплуатации объекта;
- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал, ответственный за ТБ и ООС;
- пропаганда охраны природы;
- оборудование сооружений системой контроля и автоматизации;
- соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды;
- привлечение для выполнения текущего ремонта оборудования специалистов, прошедших специальное обучение и имеющих допуск к подобным работам;
- подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность.



8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба;

С целью снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие мероприятия:

- подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ и т.п., с максимальным использованием имеющейся дорожной сети;
- максимальное сохранение естественных ландшафтов;
- предупреждение возникновения пожаров;
- максимальное возможное снижение присутствия человека за пределами разрабатываемого участка и дорог;
- не допускать расширения дорожного полотна;
- строго соблюдать технологию ведения работ;
- во избежание нанесения ущерба биоразнообразию соблюдать правила по технике безопасности;
- не допускать расширения производственной деятельности за пределы отведенного земельного участка;
- строго соблюдать технологию ведения работ по производству, использовать технику и оборудование с минимальным шумовым уровнем;
- запрещать перемещение автотранспорта вне проезжих мест;
- соблюдать установленные нормы и правила природопользования;
- проводить просветительскую работу экологического содержания в области бережного отношения и сохранения растительного и животного мира;
- проводить озеленение и благоустройство территории предприятия, озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам. Посадка саженцев на границе СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ, в количестве 70 штук на площади 1,0 га ежегодно. Рекомендуемый видовой состав для озеленения границы СЗЗ следующий: акация, сирень, клен, тополь;
- подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ и т.п., с максимальным использованием имеющейся дорожной сети;
- сроки начала разработки месторождения не должны совпадать с периодом начала гнездования степных видов птиц (гнездящихся на разрабатываемой территории);
- подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ и с максимальным использованием имеющейся дорожной сети по возможности исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств в темное время суток;
- проведение информационной кампании с сотрудниками о сохранении биоразнообразия (животного мира) и бережного отношения к животным в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных (занесенные в Красную Книгу РК);
- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных;
- ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под разработку месторождения, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель;
- проводить инструктажа персонала о недопустимости охоты на животных, недопущение разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц и исключение случаев браконьерства;
- исключение проливов ГСМ, опасных для объектов животного мира и среды их обитания и своевременная их ликвидация;



- максимально возможное снижение присутствия человека за пределами разрабатываемого участка и дорог;
- строгая регламентация ведения работ на участке;
- соблюдать специальный режим хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения и истощения рек;
- соблюдать требования «Правил установления водоохранных зон и полос», утвержденных приказом Министра сельского хозяйства РК от 18 мая 2015 года № 19-1/446;
- исключить изменение русел рек, а также их водохозяйственного режима и гидрологических характеристик;
- соблюдать требования статей 45-46 Водного кодекса РК;
- все мероприятия и работы организовывать в строгом соответствии проектным решениям;
- внедрение технически обоснованных норм водопотребления;
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб с последующей откачкой и вывозом в спец. места, специализированной организацией на основании договора;
- планировка территории с целью организованного отведения ливневых стоков с площадки предприятия;
- при производстве работ предусмотрены механизмы и материалы исключающие загрязнение территории;
- контроль за состоянием автотранспорта будет производиться ежемесячно, перед выездом на участок, заправка автотранспорта будет осуществляться на бетонированной площадке, для исключения возможности пролива топлива на почвы, воды и т.д.
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования;
- использования качественных видов автотоплива;
- применения машин и механизмов, обеспечивающих минимальное расходование автотоплива при проведении работ;
- орошение водой поверхности автомобильных дорог;
- гидроорошение при выемочно-погрузочных работах вскрышных пород, полезного ископаемого, при статическом хранении ПРС и вскрышных пород.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае проведения) –

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности;

Вывод: Намечаемый вид деятельности ТОО «Акжар-Инвест» – добыча строительного камня месторождения «Высотное -2», расположенного в Акжарском районе Северо-Казахстанской области допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

