

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ
КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы көшесі,
19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaioibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан Момышұлы,
дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaioibl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Сентас»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях «Проведение работ по рекультивации нарушенных земель на территории месторождения Сенташ Жарминского района области Абай»

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Сентас», Республика Казахстан, 070000, город Усть-Каменогорск, улица Тохтарова, 51-6, БИН: 131140022240.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан:

По административному положению, Контрактная территория ТОО «Сентас» расположена в пределах административного подчинения Жарминского района области Абай.

Ближайшими населенными пунктами являются: село Былкылдак (Мариновка), расположенное в 25 км к юго-западу, и село Кентарлау (Николаевка), находящееся в 43 км к юго-западу от месторождения. Районный центр — село Калбатау — расположен в 80 км к западу, г. Усть-Каменогорск — в 110 км к северу (рис. 1.1). Ближайшая железнодорожная станция Жангиз-Тобе находится в 110 км к западу.

Общая площадь геологического отвода составляет 86.895 кв. км.

Настоящим проектом предусматривается проведение работ по рекультивации в период 2027 года, работы планируются проводить в теплый период года с апреля по октябрь включительно.

Согласно приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее Кодекс) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2, п. 2.10 проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования, входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п. 3 ст. 12 Экологического кодекса РК - критерии, в соответствии с которыми строительно-монтажные работы и работы по рекультивации и (или) ликвидации, производимые на объектах различных категорий, относятся к I, II, III или IV категории, устанавливаются в инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.



Согласно п.11 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 (с изм. от 13.11.2023г. за № 317) (далее-Инструкция) при отсутствии вида деятельности в Приложении 2 к Кодексу объект, строительно-монтажные работы и работы по рекультивации и (или) ликвидации, относятся ко II категории, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду, в случае: работ по рекультивации и (или) ликвидации объектов II категории.

Таким образом, на основании вышеуказанных требований, в связи с тем, что работы проектируются на объекте II категории, намечаемая деятельность «Проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования» относится к II категории.

Координаты участка рекультивации:

Угловые точки, №	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	гр.	мин.	сек	гр.	мин.	сек.
1	82	24	3.999708	49	22	12.000036
2	82	26	20.1588	49	21	28.980036
3	82	27	25.002036	49	20	11.9076
4	82	27	42.46902	49	20	2.194944
5	82	27	37.882692	49	19	38.330292
6	82	27	41.896872	49	19	22.990944
7	82	27	58.442436	49	19	11.7264
8	82	28	14.483856	49	19	19.113744
9	82	28	17.87898	49	19	27.267492
10	82	28	28.135236	49	19	32.059092
11	82	28	26.202108	49	20	23.301492
12	82	28	13.8252	49	20	27.571092
13	82	28	19.3836	49	20	34.587708
14	82	28	49.7064	49	20	29.670144
15	82	28	56.94618	49	20	39.357528
16	82	30	16.999128	49	20	13.999056
17	82	30	53.999892	49	17	58.999308
18	82	29	13.999056	49	15	50.000508
19	82	26	18.999672	49	14	8.998836
20	82	26	0.967308	49	14	20.414436
21	82	26	22.585344	49	14	44.570364
22	82	25	34.5468	49	15	7.930764
23	82	24	20.534472	49	15	24.1164
24	82	23	27.999636	49	15	56.9988
25	82	23	25.23102	49	16	0.904836
26	82	24	51.519564	49	16	43.665456



27	82	25	10.3152	49	16	48.576144
28	82	25	17.029056	49	17	6.039636
29	82	24	43.992108	49	17	26.012436
30	82	23	33.17298	49	17	16.911456
31	82	22	57.612036	49	17	27.283272
32	82	22	34.341528	49	17	12.660072
33	82	22	27.00128	49	17	22.999092
34	82	22	59.001456	49	20	26.01744

Проект ликвидации разработан в целях соблюдения Законодательства РК, в рамках соблюдения Кодекса РК "О недрах и недропользовании".

Данным Проектом предусмотрены мероприятия по приведению земельных участков, занятых под объекты недропользования в состояние, пригодное для дальнейшего использования в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в зависимости от направления особенностей и режима использования данного земельного участка и местных условий.

Проведение работ по ликвидации объектов недропользования должно осуществляться в полном соответствии с утвержденным проектом.

В рамках настоящего проекта предусмотрена ликвидация геологоразведочных работ с проведением технического и биологического этапов рекультивации нарушенных земель. Выбранная технология соответствует нормативным требованиям Республики Казахстан и обеспечивает возможность дальнейшего вовлечения территории в сельскохозяйственный оборот, преимущественно как пастбищных угодий.

Необходимость выполнения технического и биологического этапов рекультивации определяется природными и горно-геологическими условиями района, а также характером нарушений земель в результате буровых и горных работ.

С учетом анализа текущего состояния территории и требований к восстановлению земель, предусмотрены следующие мероприятия:

- подтверждение отсутствия наличия твердых полезных ископаемых по средствам металлоискателя.
- выравнивание поверхности нарушенного участка с доведением рельефа до естественного или максимально приближенного к природному состоянию, обеспечивающего безопасный сток поверхностных вод и исключаящего развитие эрозийных процессов;
- нанесение плодородного слоя почвы на выровненную поверхность с формированием почвенного горизонта, пригодного для последующего биологического восстановления;
- выполнение биологического этапа рекультивации с посевом многолетних злаково-бобовых трав, характерных для степных природных условий района.

Рекультивация нарушаемых земель

Предусмотренная ликвидация последствий геологоразведочных работ выполняется в два последовательно осуществляемых этапа: технический и биологический.

После завершения технического этапа проводится биологическая рекультивация, направленная на восстановление нарушенных земель и формирование устойчивого растительного покрова.



Технический этап рекультивации, основные процессы этапа

Технический этап рекультивации направлен на устранение техногенных нарушений рельефа, образовавшихся в результате проведения геологоразведочных работ (проходки канав и траншей объёмом 50 000 м³, бурения разведочных скважин общим метражом 41 500 пог. м и устройства буровых площадок), и подготовку территории к выполнению биологических мероприятий.

В ходе технического этапа рекультивации предусматривается выполнение следующих основных работ: предварительное освобождение участков нарушенных земель от бурового оборудования, временных сооружений, тары и прочего инвентаря; ликвидация буровых площадок и вспомогательной инфраструктуры (отстойники промывочной жидкости, технологические выемки, временные канавы и траншеи); засыпка и выравнивание нарушенных участков с доведением рельефа до естественного или близкого к природному состоянию, обеспечивающего организованный сток поверхностных вод и предотвращение развития эрозионных процессов; транспортировка ранее снятого и складированного почвенно-растительного слоя (ПРС) на рекультивируемые участки и равномерное нанесение его на спроектированную поверхность механизированным способом с использованием бульдозеров и автосамосвалов.

Работы по техническому этапу рекультивации Проектируется выполнять в тёплый период года теми же видами техники, которые использовались при проведении горных и буровых работ. Освобождение территории от оборудования и очистка от производственного мусора выполняются до начала нанесения рекультивационного слоя.

По результатам расчётов общая площадь нарушенных земель, сформировавшихся в результате проходки траншей и бурения скважин, составляет ориентировочно 23,3 га.

Данная площадь подлежит технической рекультивации с последующим проведением биологического этапа.

Биологический этап рекультивации

Биологический этап рекультивации является завершающим этапом работ по ликвидации последствий геологоразведочной деятельности и проводится после полного завершения технического этапа. Цель данного этапа — восстановление плодородия нарушенных земель, формирование устойчивого растительного покрова и подготовка территории к дальнейшему использованию в сельскохозяйственных целях, преимущественно как пастбищных угодий.

Выбор методов биологической рекультивации и состава трав определяется природно-климатическими особенностями района работ. Согласно данным Проекта разведки, растительность территории носит преимущественно степной характер. Её распределение зависит от рельефа, мощности почвенного профиля и состава грунтов. Склоны холмов покрыты жесткими степными травами и карагайником; долины рек и луга - травянистой и кустарниковой растительностью. По берегам рек распространены заросли тальника, жимолости и шиповника, реже встречаются черёмуха, осина и берёза.

Пойменные участки заняты луговыми травами и используются под сенокосы. Учитывая естественный растительный состав и направление рекультивации, для восстановления нарушенных земель предусмотрен посев многолетних злаково-бобовых трав, устойчивых к климатическим условиям района и характерных для степного типа растительности. Для формирования устойчивого травостоя рекомендуется использовать



следующие культуры: тимopheевка луговая, костёр безостый, овсяница красная, клевер луговой, люцерна синяя.

Выбор видов обусловлен их высокой зимостойкостью, засухоустойчивостью, способностью закреплять рыхлый слой почвы и предотвращать развитие процессов водной и ветровой эрозии. Травы данного типа быстрее восстанавливают структуру почвы по сравнению с древесно-кустарниковой растительностью, обеспечивая биологическую устойчивость территории. Естественное возобновление кустарников (шиповник, жимолость, тальник) допускается без искусственного подсева.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за № KZ55VWF00491540 от 30.12.2025 г.

Отчет о возможных воздействиях «Проведение работ по рекультивации нарушенных земель на территории месторождения Сенташ Жарминского района области Абай».

Протокол общественных слушаний, проведенных онлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях «Проведение работ по рекультивации нарушенных земель на территории месторождения Сенташ Жарминского района области Абай» от 30.07.2026г.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям:

Атмосферный воздух

В период проведения ликвидации последствий геологоразведочных работ, предусмотренных настоящим проектом, предусматривается 4 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Погрузка ПРС погрузчиком в автосамосвалы (ист. 6001), Транспортировка ПРС (ист. 6002); Разгрузка ПРС (ист. 6003); Планировка и прикатывание рекультивируемого участка (ист. 6004).

Погрузка ПРС погрузчиком в автосамосвалы (ист. 6001), При погрузке ПРС погрузчиком в автосамосвалы происходит выделение пыли неорганической 70-20 % двуокиси кремния.,

Транспортировка ПРС (ист. 6002) При транспортировке ранее снятого и складированного почвенно-растительного слоя (ПРС) на рекультивируемые участки и равномерное нанесение его на спроектированную поверхность механизированным способом с использованием бульдозеров и автосамосвалов. происходит выделение пыли неорганической 70-20 % двуокиси кремния;

Разгрузка ПРС (ист. 6003) При транспортировке ПРС происходит выделение пыли неорганической 70-20 % двуокиси кремния;



Планировка и прикатывание рекультивируемого участка (ист. 6004) При транспортировке ПРС происходит выделение пыли неорганической 70-20 % двуокиси кремния;

Также в ходе проведения ликвидации геологоразведочных работ будут использоваться различная техника и автотранспорт, сжигание топлива техникой (ист. 6006). При работе двигателя выделяются углерод оксид, азота оксид, азота диоксид, серы диоксид, углеводороды предельные C12-C19, акролеин, формальдегид, углерод черный (сажа).

Все работы, сопровождающиеся эмиссиями в атмосферный воздух, будут выполняться в 2027 годах.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ составят:

- с учетом передвижных источников: 2027 год – 13,1155 тн/год;
- без учета передвижных источников: 2027 год – 9,3755 тн/год.

Водные ресурсы

Источником питьевого водоснабжения будет служить привозная бутилированная покупная вода из близлежащих сел или г. Усть-Каменогрск. Вода доставляется в закрытых емкостях, изготовленных из материалов, разрешенных Минздравом РК.

Другие сосуды для питьевой воды будут изготавливаться из оцинкованного железа или по согласованию с Государственной санитарной инспекцией из других материалов, легко очищаемых и дезинфицируемых. Сосуды для питьевой воды будут снабжены кранами. Сосуды будут защищаться от загрязнений крышками, запертыми на замок, и не реже одного раза в неделю промываться горячей водой или дезинфицироваться.

В годовом отображении для хозяйственно-питьевого водоснабжения потребуется - всего 569,882 м3/год (3,097 м3/сут).

Техническое водоснабжение будет осуществляться за счет привозной воды из сетей ближайшего населенного пункта по договору. В период работ будет осуществляться только рекультивация площадей, других работ, требующих потребления технической, вода не планируется.

Стоки от душевых и умывальников сбрасываются в водонепроницаемый септик и, по необходимости, вывозятся заказываемой ассенизаторской машиной. Использование технической воды будет являться безвозвратными потерями.

При проведении ликвидации последствий геологоразведочных работ в самый жаркий период года (40 дней) предусматривается проведение работ по пылеподавлению на автомобильных дорогах поливомоечной машиной.

Расход воды на пылеподавление составляет 6 м3/сутки или 240 м3/год.

Растительный и животный мир

Согласно письма РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» (далее - Инспекция) (исх. №02-13/868 от 27.07.2026), рассмотрев проект отчета о возможном воздействии ТОО «Сентас» – «Проект ликвидации последствий геологоразведочных работ на золоторудном месторождении «Сенташ», Жарминский район, область Абай» за № KZ08RVX02042789 от 23.07.2026 года, сообщает об отсутствии замечаний и предложений.



Растительный мир.

Для предотвращения последствий при проведении работ и уничтожения растительности необходимо выполнение комплекса мероприятий по охране растительности:

- Организовывать движение по уже имеющейся дорожной сети;
- Не допускать расширения дорожного полотна;
- Строго соблюдать технологию ведения работ;
- Во избежание возгорания кустарников и травы необходимо соблюдать правила по технике безопасности;
- Запретить ломку кустарниковой флоры для хозяйственных нужд.

Растительные ресурсы, расположенные в зоне влияния рассматриваемого объекта, для хозяйственных и бытовых целей не используются.

Ликвидация геологоразведочных работ имеют локальный и кратковременный характер. Основным видом работ предусмотрено бурение скважин. Буровые работы будут проводиться на участках, не покрытых лесом.

При проведении ликвидации геологоразведочных работ внедрены следующие мероприятия по охране растительного мира согласно приложения 4 Экологического кодекса Республики Казахстан: п.6, п.п.6 - озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий.

Животный мир

- снижение площадей нарушенных земель;
- применение современных технологий ведения работ;
- строгая регламентация ведения работ на участке;
- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;
- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;
- во избежание разноса отходов контейнеры должны иметь плотные крышки;
- разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива при доставке;
- заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- максимально возможное снижение присутствия человека на площади месторождения за пределами площадок и дорог;
- исключение случаев браконьерства;
- инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- приостановка производственных работ при массовой миграции животных;
- просветительская работа экологического содержания;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

План мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных

№ п/п	Наименование мероприятия	Затраты на выполнение мероприятий, тенге
1	Установка дорожных знаков на территории промышленной площадки	10 000



2	Складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, которые могут стать причинами ранений или болезней животных, а также возникновения пожаров	20 000
3	Перемещение техники только в пределах специально обустроенных внутриплощадочных и междоуличных дорог	30 000
4	Проведение благоустройства и уборки территории	25 000
	ИТОГО:	85 000

Земельные ресурсы

Земельные ресурсы являются одним из главных природных ресурсов и национальным богатством страны. От эффективности использования земельных ресурсов во многом зависит экономическая, социальная и экологическая ситуация в стране.

Планом предусматривается мероприятия по снижению техногенного воздействия на почвы, а также ликвидация его последствий по завершении запланированных работ:

- организация движения транспорта только по автодорогам;
- захоронение ТБО и производственных отходов только в специально отведенном месте;
- исключение сброса неочищенных сточных вод на поверхность почвы;

В случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним предусматриваются следующие мероприятия:

- использование автотранспортных средств, обеспечивающих сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством РК;
- неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;
- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

В случае необходимости будут оформлены публичные сервитуты на право землепользования.

Физические воздействия

Шумовое воздействие.

Шум – случайное сочетание звуков различной интенсивности и частоты; мешающий, нежелательный звук

В зоне акустического дискомфорта снижение шумового воздействия осуществляется следующими способами:

- снижение шума в источнике (усовершенствование производственных процессов, использование малошумных транспортных средств, регламентация интенсивности движения и т.д.);
- следить за исправным техническим состоянием двигателей, используемой строительной техники и транспорта;
- использование мер личной профилактики, в том числе лечебно-профилактических мер, средств индивидуальной защиты и т.д.



Вклад в загрязнение окружающей среды в оцениваемом звуковом диапазоне оценивается как незначительный ввиду достаточных расстояний от проектируемого объекта до селитебной застройки (31,1 км).

Также проектом предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

- контрольные замеры шума и вибрации на рабочих местах;
- периодическая проверка оборудования, машин и механизмов на наличие и исправность звукопоглощающих кожухов, облицовок и ограждающих конструкций, виброизоляции рукояток управления, подножек, сидений, площадок работающих машин.

Проведение дополнительных мероприятий по снижению шумового воздействия не требуется, так как влияние шумов на жилые массивы ввиду имеющихся шумовых препятствий оценивается как незначительное.

Вибрационное воздействие.

В общем определении под термином «вибрация» принимаются механические упругие колебания в различных средах. Вибрации делятся на вредные и полезные. Вредные вибрации создают не только шумовые загрязнения окружающей среды, неблагоприятно воздействуя на человеческий организм, но и представляют определенную опасность для различных инженерных сооружений, вызывая в ряде случаев их разрушение. Полезные вибрации используются в ряде технологических процессов, но и в этом случае необходимо применение соответствующих мер защиты.

Борьба с вибрационными колебаниями заключается в снижении уровня вибрации самого источника возбуждения, а также применении конструктивных мероприятий на пути распространения колебаний. В плотных грунтах вибрационные колебания затухают медленнее и передаются на большие расстояния, чем в дискретных, например, в гравелистых.

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

Проект отчета о возможных воздействиях к «Проведение работ по рекультивации нарушенных земель на территории месторождения Сенташ Жарминского района области Абай» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК7

7. Информация о проведении общественных слушаний:

- 1) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа – 23.07.2026 г.;
- 2) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 23.07.2026 г.;
- 3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний – газета «Вести Семей» № 48(2203) от 19.06 .2026 г.; «Семей таңы» № 19(19800) от 19.06 .2026 г.
- 4) дата распространения объявления о проведении ОС через теле- или радиоканал (каналы) – «ALTAI» телеканал — эфирная справка № 62, вышедшая 19 июня 2026 года.
- 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 – ТОО «Сентас», Республика Казахстан, 070000, город Усть-Каменогорск, улица Тохтарова, 51-6, БИН: 131140022240.

ТОО «Legal Ecology Concept», РК, г. Усть-Каменогорск, ул. Горький 21, БСН 211040029201, тел : 8 777 414 9010.

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 - 071400, г. Семей, улица Б. Момышулы, дом 19А, e-mail: abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz;

7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания состоялись 30 июля 2026 года в 12:00, по адресу: область Абай, Жарминский район, Каратабинский сельский округ, село Ади, 1-й квартал, дом 48, Дом культуры. и онлайн посредством видеоконференции на платформе ZOOM.

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://youtu.be/8ImWbg8ljvY?si=ibYtmqZmcuaswTrg>

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, 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:

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, 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, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ;

2. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 ЭК РК, (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на



получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

3. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании».

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.

4. Необходимо получить согласование РГУ «Ертисская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов» до начала процедуры получения экологического разрешения.

5. В соответствии со ст. 77 ЭК РК 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 (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектным техническим решениям и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования.

2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования.

3. Осуществление производственного экологического контроля.

4. Получение экологического разрешения на воздействие.

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

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

- с учетом передвижных источников: 2027 год – 13,1155 тн/год;

- без учета передвижных источников: 2027год – 9,3755 тн/год;

4) предельное количество накопления отходов по их видам;



№ п/п	Наименование отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Объем образования, тонн	Объем размещения	Движение отходов
период проведения ликвидации геологоразведочных работ					
1	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	0,564 т/год	-	Вывозятся на полигон ТБО

5) *предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности:*

Захоронение отходов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.

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

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

В целях предотвращения аварийных ситуаций предусмотрено соблюдение следующих мер:

- строгое выполнение проектных решений рабочим персоналом;
- контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться;
- своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования;
- осуществление постоянного контроля за соблюдением системы стандартов безопасности труда, норм, правил и инструкций по охране труда;
- все операции проводить под контролем ответственного лица.
- Создание земляных насыпей и валов по периметру опасных объектов для защиты от несанкционированного доступа.
- Обустройство переходов: Монтаж безопасных пешеходных мостиков и дорожек, оснащенных перилами, на участках пересечения путей миграции животных или троп местных жителей.

-Размещение по периметру объекта хорошо заметных информационных знаков («Опасная зона», «Проход запрещен», «Вход только в касках»), продублированных на государственном и русском языках.

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:*

Мероприятия по охране атмосферного воздуха.

Снижение выбросов газов и пыли, выделяющихся при работе техники, в воздухе рабочей зоны достигается:

- путем строгого соблюдения персоналом требований инструкций по безопасному производству работ;
- сокращением до минимума работы агрегатов в холостом режиме;



- профилактическим осмотром и своевременным ремонтом техники;
- обеспечением рациональной организации движения автотранспорта;
- орошение водой территории и дорог в теплое время года.

Учитывая грузоподъемность, тип и количество технологического автотранспорта и в целях уменьшения пылеобразования, временные автодороги на участках работ предусматривается орошать водой.

Водоохранные мероприятия при выполнении работ по Плану.

К перечню действий, обязательных для исполнения, отнесены следующие водоохранные мероприятия.

Дизельные агрегаты оборудуются маслоулавливающими поддонами.

Заправка машин и механизмов топливом и маслом будет осуществляться механизировано, с применением маслоулавливающих поддонов и других приспособлений, исключающих протечки нефтепродуктов.

На участке работ оборудуется септик, биотуалет, контейнеры для отходов производства и потребления. Септик устраивается с противοфилтpационным водонепроницаемым экраном (глиной). Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод будет осуществляться в септик с последующей откачкой ассенизатором и передачей стоков спецорганизации.

Поскольку Планом предусмотрено применение прудов-отстойников, из которых забор осветленной воды будет осуществляться повторно, по замкнутому циклу, сброс воды в реку или на ландшафт не будет осуществляться. В связи с отсутствием необходимости сброса воды в реки или на ландшафт, предельно допустимый сброс воды Планом работ не предусмотрен.

Техническое водоснабжение будет осуществляться за счет привозной воды, забор водных ресурсов из водных источников не предусмотрен.

Мероприятия по сохранению растительности и улучшению состояния встречающихся растительных сообществ и их воспроизводству предусматривает:

- проведение противопожарных мероприятий;
- охрану атмосферного воздуха и поверхностных вод;
- наиболее полное использование уже имеющихся элементов инфраструктуры (дорог, мостов и др.), а также использование под объекты инфраструктуры значительно нарушенных участков и участков, на которых восстановление естественной растительности невозможно;
- строгое соблюдение разработанных и согласованных с местными органами транспортных схем и маршрутов движения транспорта;
- недопущение засорения территории отходами, снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- максимальное сохранение имеющихся зеленых насаждений;
- озеленение и уход за зелеными насаждениями;
- рекультивацию нарушенных земель.
- не допускать уничтожения, повреждения и незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов;
- соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений;



- не нарушать целостность природных растительных сообществ и способствовать сохранению их биологического разнообразия;
- не допускать ухудшения состояния других природных объектов в процессе использования растительного мира;
- соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром;
- не нарушать права других лиц при осуществлении пользования растительным миром.

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

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении:

Представленный отчет о возможных воздействиях «Проведение работ по рекультивации нарушенных земель на территории месторождения Сенташ Жарминского района области Абай» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель

С.Сарбасов

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

