

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Қостанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75

тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ТОО «ГДК Бентонит»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчета о возможных воздействиях к проекту «Рекультивация земель, нарушенных горными работами при проведении разведки месторождения бентонитоподобных глин «Кушмурунское» в Карасуском районе Костанайской области».

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «ГДК Бентонит». Адрес: 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, г. Костанай, улица Карбышева, дом № 44. БИН 160440007914, тел. 8(777)316 3306. Руководитель – Багдасарян В.Г., e-mail: toogdkbentonit@mail.ru.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: В рамках намечаемой деятельности предусматривается проект «Рекультивация земель, нарушенных горными работами при проведении разведки месторождения бентонитоподобных глин «Кушмурунское» в Карасуском районе Костанайской области». Данный вид деятельности соответствует п. 2.10 раздел 2 приложения 1 Экологического кодекса (далее – Кодекс): проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования, указанных в настоящем разделе.

Месторождение бентонитоподобных глин «Кушмурунское» расположено в Карасуском районе Костанайской области. С северо-западной стороны территория граничит с Аулиекольским районом; расстояние до пос. Кушмурун составляет 15 км.

Ближайший населенный пункт, расположенный в Карасуском районе - пос. Койбагар – находится на расстоянии около 16 км.



Географические координаты угловых точек геологического отвода:

Угловые точки	Географические координаты		Площадь, км ² (га)
	Сев. широта	Вост. долгота	
1	52° 21' 57,2"	64° 45' 54,9"	1,43 (143)
2	52° 21' 32,0"	64° 47' 16,6"	
3	52° 21' 10,6"	64° 46' 58,4"	
4	52° 21' 03,2"	64° 46' 17,2"	
5	52° 21' 45,3"	64° 45' 54,1"	

Координаты скважин, пробуренных на участке разведки «Кушмурунское»:

№ п/п	Номер скважины	Географические координаты		Высотная отметка устья скважины, метр
		Сев. широта	Вост. долгота	
1	301	52° 21' 43,62"	64° 45' 55,23"	192,29
2	302	52° 21' 48,07"	64° 46' 15,09"	194,46
3	303	52° 21' 44,87"	64° 46' 23,55"	194,58
4	304	52° 21' 37,76"	64° 46' 01,34"	194,28
5	305	52° 21' 40,14"	64° 46' 14,31"	193,32
6	306	52° 21' 41,72"	64° 46' 22,40"	193,64
7	307	52° 21' 42,55"	64° 46' 29,88"	195,20
8	308	52° 21' 35,18"	64° 46' 02,63"	193,92
9	309	52° 21' 36,18"	64° 46' 13,17"	191,56
10	310	52° 21' 37,81"	64° 46' 24,72"	191,88
11	311	52° 21' 39,28"	64° 46' 37,23"	195,02
12	312	52° 21' 30,64"	64° 46' 05,10"	190,54
13	313	52° 21' 31,62"	64° 46' 10,73"	190,39
14	314	52° 21' 32,56"	64° 46' 16,59"	193,36
15	315	52° 21' 33,48"	64° 46' 22,06"	194,38
16	316	52° 21' 34,37"	64° 46' 27,86"	193,05
17	317	52° 21' 35,35"	64° 46' 34,03"	193,28
18	318	52° 21' 36,30"	64° 46' 39,95"	194,38
19	319	52° 21' 37,49"	64° 46' 45,82"	194,77
20	320	52° 21' 26,84"	64° 46' 09,56"	194,07
21	321	52° 21' 28,85"	64° 46' 20,14"	194,06
22	322	52° 21' 30,89"	64° 46' 30,91"	194,22
23	323	52° 21' 32,79"	64° 46' 40,69"	193,23
24	324	52° 21' 35,69"	64° 46' 50,31"	194,22
25	325	52° 21' 23,79"	64° 46' 10,79"	193,68
26	326	52° 21' 24,99"	64° 46' 15,94"	193,80
27	327	52° 21' 25,96"	64° 46' 22,19"	194,05
28	328	52° 21' 27,08"	64° 46' 26,55"	194,22
29	329	52° 21' 28,34"	64° 46' 32,73"	194,32
30	330	52° 21' 29,47"	64° 46' 38,02"	193,90
31	331	52° 21' 30,68"	64° 46' 44,06"	193,62
32	332	52° 21' 31,74"	64° 46' 50,49"	194,31
33	333	52° 21' 32,96"	64° 46' 57,50"	195,13



Покрывающие породы на участке представлены почвенно-растительным слоем.

В период разведки на месторождении было пробурено 33 скважины, а также был пройден опытный карьер, площадью 0,43 га. В настоящее время карьер затоплен водой. В непосредственной близости от карьера расположены 4 склада почвенно-растительного слоя. Общая площадь складов – 0,34 га (в том числе – 0,19 га, 0,023 га, 0,1 га, 0,03 га).

Площадь проведения технической рекультивации составляет:

- склады - 0,34 га (в том числе – 0,19 га, 0,023 га, 0,1 га, 0,03 га);
- площадь расположения скважин – 0,0031 (диаметр 93 мм, 33 скважины);
- площадь бортов карьера – 0,071 га;
- подъездные пути длиной 0,2 км.

Предусматриваются следующие виды работ:

- освобождение участка нарушенных земель от горнотранспортного оборудования, зданий и сооружений;
- выколаживание уступов карьера до угла 20° (по необходимости, так как углы откосов по окончании работ составляют в основном до 20°);
- выколаживание откосов складов почвенно-растительного слоя до угла 20° (по необходимости, так как углы откосов по окончании работ составляют в основном до 20°)
- нанесение плодородного слоя почвы толщиной 0,1 м на борта карьера.
- планировка поверхности.

Выколаживание бортов карьера, выступающих над водой и откосов складов на момент завершения горных работ, предусматривается бульдозером Shantui SD-32 с созданием плавных сопряженных плоскостей откосов с естественной поверхностью земли.

Углы отработки карьера и откосов складов составили в основном 20° и менее. Выколаживание предусматривается до угла 15-20°. Выколаживание откосов отвалов и бортов карьера будет производиться по нулевому балансу, т. е. объем срезки равен объему подсыпки

Объем срезаемой земляной массы при выколаживании бортов карьера и откосов отвалов составляет 597,6 м³. Объем подсыпаемой земляной массы при выколаживании бортов карьера и откосов отвалов составляет 597,6 м³.

Нанесение почвенно-растительного слоя будет осуществляться способом сплошной планировки бульдозером Shantui SD-32 по периметру нарушенных земель на площадь отвала и промышленной площадки, мощность наносимого ПРС составляет 0,1 м. Мощность наносимого почвенно-растительного слоя (ПРС) составляет 0,1 м по всей площади проведения работ (борта карьера и участки ликвидируемых скважин).

При ликвидации скважин предусматриваются следующие мероприятия:

1. Извлечение обсадных труб из пройденных скважин;
2. Ликвидационный тампонаж скважин;
3. Тампонируемые скважин быстро схватывающимися смесями.

После окончания бурения всех проектных скважин, извлекаются обсадные трубы и вывозятся с места работ.



После извлечения обсадных труб проводится ликвидационный тампонаж глиной (может использоваться грунт, вынутый с пройденного карьера, и складированный в его непосредственной близости).

После окончания ликвидационного тампонажа скважин глиной, поверх глиняной пробки наносится раствор быстросхватывающейся смеси.

Для борьбы с поглощением промывочной жидкости без уменьшения диаметра скважины применяют БСС различного состава. Дозировка быстросхватывающейся смеси, содержащей портландцемент, глинистый раствор зависит от качества цемента и глины.

Через 20-35 мин после приготовления БСС теряет подвижность, а через 1-1,5 ч заканчивается ее схватывание.

Цементный раствор нагнетается насосом через бурильные трубы, опущенные до забоя. По мере заполнения скважины цементным раствором бурильные трубы приподнимаются, после подъема насос и бурильные трубы будут промыты водой для очистки от остатков цементного раствора.

Сверху скважин наносится слой ПРС и проводится биологическая рекультивация.

Ориентировочные сроки проведения технического этапа рекультивации – июль 2026 г. (5 рабочих дней).

Настоящим проектом рекомендованы следующая последовательность выполнения агротехнических мероприятий рекультивации:

- Подготовка почвы. Своевременная и качественная обработка почвы способствует приданию почве надлежащего агрофизического состояния, тщательному очищению от сорняков, накоплению и сбережению влаги.

- Безотвальное рыхление почвы необходимо проводить в августе с расчетом прохождения в более глубокие слои почвы выпадающих осенних осадков.

- Посев трав. Проектом предусматривается посев многолетних трав на общей рекультивируемой поверхности 4141,0 м², включающей площадь планировки, площади под складами. Проектом рекомендуется производить посев многолетних трав методом гидропосева. Гидропосев – комбинированный метод, выполняемый в один прием, позволяющий закрепить и предотвратить водно-ветровую эрозию грунтов посевом многолетних трав, с использованием воды как несущей силы.

Учитывая климатические условия района, проектом рекомендуется посев следующих видов многолетних трав в составе травосмеси: житняк (15 кг), люцерна (6 кг), донник (3,9 кг).

Биологический этап рекультивации предусматривается в период с августа по 1 ноября 2026 года.

Рекультивация земель, нарушенных горными работами при проведении разведки месторождения бентонитоподобных глин «Кушмурунское» в Карасуском районе Костанайской области, в приложении 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI отсутствует.

Намечаемая деятельность: рекультивация земель, нарушенных горными работами при проведении разведки месторождения бентонитоподобных глин



«Кушмурунское» в Карасуском районе Костанайской области, согласно п.11 Приказа Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 ноября 2023 года №317 «О внесении изменений и дополнений в приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 г. №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», *относится ко II категории* (работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов II категории), так как основной вид деятельности ТОО «ГДК Bentonit» - разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых (пп.7.12 п.7 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан) *относится к объектам II категории*.

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

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от 29.12.2025 г. №KZ09VWF00490622.

Отчет о возможных воздействиях к проекту «Рекультивация земель, нарушенных горными работами при проведении разведки месторождения бентонитоподобных глин «Кушмурунское» в Карасуском районе Костанайской области».

Протокол общественных слушаний, проведенных онлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к проекту «Рекультивация земель, нарушенных горными работами при проведении разведки месторождения бентонитоподобных глин «Кушмурунское» в Карасуском районе Костанайской области».

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

Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ являются: Работы по рекультивации нарушенных земель включают:

Склады почвенно-растительного слоя (ист.№6001-6004):

- №6001 – склад №1, площадь склада – 1900 м²;
- №6002 – склад №2, площадь склада – 230 м²;
- №6003 – склад №3, площадь склада – 1000 м²;
- №6004 – склад №4, площадь склада – 300 м².

При статическом хранении ПРС с поверхности склада сдувается пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение перерабатываемой породы, эффективность пылеподавления составит – 85%.



Выполаживание уступов карьера и откосов складов (ист.№6005).

Выполаживание бортов карьера выступающих над водой и откосов складов на момент завершения горных работ предусматривается бульдозером Shantui SD-32 производительностью 4166,8 м³/см (911,4 т/час) с созданием плавных сопряженных плоскостей откосов с естественной поверхностью земли. Объем срезаемой земляной массы при выполаживании бортов карьера и откосов отвалов составляет 597,6 м³ (1045,8 тонн) объем подсыпаемой земляной массы при выполаживании бортов карьера и откосов отвалов составляет 597,6 м³ (1045,8 тонн). На выполаживание бортов карьера принимается 1 бульдозер Shantui SD-32.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение перерабатываемой породы, эффективность пылеподавления составит 85%.

Нанесение почвенно-растительного слоя (ПРС) (ист. №6006). Для перемещения и планировки ПРС в карьер и скважины потребуется 1 бульдозер производительностью 3271,1 м³/смену. ПРС со складов перемещается и наносится бульдозером на нарушенные участки. Объем ПРС используемого для нанесения на борта карьера и на места расположения скважин 80 м³ (140 тонн).

При перемещении ПРС в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение перерабатываемой породы, эффективность пылеподавления составит – 85%.

Планировка рекультивируемой поверхности (ист.№6007). Нанесение почвенно-растительного слоя будет осуществляться способом сплошной планировки бульдозером Shantui SD-32 производительностью 33804 м²/см по периметру нарушенных земель на площадь отвала и промышленной площадки, мощность наносимого ПРС составляет 0,1 м.

Время работы бульдозера Shantui SD-32 (1 ед.) составит – 8 час/сутки, 8 час/год.

В процессе планировочных работ выделяется пыль неорганическая, содержащая 70- 20% двуокиси кремния.

Ликвидация разведочных скважин

В процессе проведения геологоразведочных работ ТОО «ГДК Бентонит» пробурено 33 поисково-разведочных скважин.

После окончания бурения всех проектных скважин, извлекаются обсадные трубы и вывозятся с места работ.

После извлечения обсадных труб проводится ликвидационный тампонаж глиной (может использоваться грунт, вынутый с пройденного карьера, и складированный в его непосредственной близости). После окончания ликвидационного тампонажа скважин глиной, поверх глиняной пробки наносится раствор быстросхватывающейся смеси. Сверху скважин наносится слой ПРС (*ист.№6006*) и проводится биологическая рекультивация.

Для погрузки грунта используется 1 погрузчик ZL 50G (*ист.№6008*) производительностью 2016 м³/см (441 т/час), для транспортировки (*ист. №6009*) и разгрузки (*ист. №6010*) 1 автосамосвал HOWO производительностью 806,6 м³/смену (176,44 т/час).



Необходимый объем грунта 8,96 м³ (15,68 тонн). Средняя плотность при естественной влажности принято – 1,75 т/м³, средняя природная влажность составляет – 6,7%.

Горнотранспортное оборудование (ист.№6011). Исходя из объемов и технологии рекультивационных работ, для рекультивации месторождения потребуется следующее основное оборудование: 1 бульдозер Shantui SD- 32, 1 погрузчик ZL 50G, 1 автосамосвал HOWO, 1 поливомоечная машина КО-806.

В результате работы двигателя внутреннего сгорания (ДВС) техники в атмосферу выделяются следующие ЗВ: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Водные ресурсы.

Гидросеть района представлена рекой Убаган и ее левыми притоками –р. Аши и Караган. Характерной чертой гидрографии района является обилие соленых, преимущественно мелких озер. Наиболее крупным является озеро Кушмурун, площадь водного зеркала которого около 500 км², а глубина около 2 м.

Водопотребление:

- вода питьевого качества доставляется из ближайшего населенного пункта. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой ёмкости объёмом 0,5м³. Расход хозяйственно-питьевой воды составит 0,375 м³/год.;

- вода для орошения пылящих поверхностей, а также для полива растительности и пожаротушения будет закупаться по договору у коммунальных служб, имеющие техническое водоснабжение. Расход технической воды составит 93,695 м³/год.

Пылеподавление будет производиться в течение теплого периода времени, с учетом климатических условий района этот период составит 5 дней.

- для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник.

Водоотведение.

Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объёмом 4,5 м³ и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной).

Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью.

Для исключения утечек сточных вод, септик снаружи будет обработан битумом. Ввиду нерастворимости в воде и свойством герметичности, битум служит гидроизоляционным экраном.

Водоотведение от хозяйственно–питьевых нужд составляет 0,2625 м³/год.

Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные и подземные водные объекты, предприятие не имеет.



Земельные ресурсы.

Согласно материалам изысканий, почвогрунт пригоден под пашню, сенокосы, пастбища, многолетние насаждения с зональными типовыми агротехническими мероприятиями, лесонасаждения различного назначения согласно ГОСТ 17.5.1.03-86.

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

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.

При реализации намечаемой деятельности значительного воздействия на почвогрунты и земельные ресурсы не прогнозируется. При выполнении проектных решений и предложенных мероприятий по охране почвенного покрова ущерба не ожидается.

Отходы производства и потребления.

В результате проведения рекультивации образуются следующие виды отходов:

- ***Твёрдые бытовые отходы (код 20 03 01).*** Образуются в процессе жизнедеятельности обслуживающего персонала, а также при уборке помещений. Хранение в отдельном металлическом контейнере с крышкой с водонепроницаемым покрытием на специально отведенной площадке для сбора мусора и пищевых отходов, огражденной с трех сторон бетонной сплошной стеной 1,5x1,5 м, высотой 15 см от поверхности покрытия на расстоянии 25 м от бытового вагончика

- ***Обсадные трубы (лом черных металлов) (код 19 12 02).*** Образуются в результате извлечения обсадных труб из разведочных скважин при их ликвидации. Обсадные трубы извлекаются из скважин, далее автосамосвалом транспортируются в пункты приема металлолома. Хранение на промплощадке не предусмотрено.

Растительный и животный мир.

Биоразнообразие Карасуского района формируется в условиях степной и частично лесостепной зоны северного Казахстана и характеризуется достаточно высоким видовым разнообразием, типичным для Тургайского плато и прилегающих равнинных территорий. Территория района отличается сочетанием степных, луговых и водно-болотных экосистем, что обуславливает разнообразие флоры и фауны.

Растительный покров района представлен преимущественно степной растительностью с доминированием злаково-полынных сообществ. По результатам современных исследований, на территории района выявлено около 420 видов высших сосудистых растений, относящихся к 252 родам и 69 семействам. Наиболее широко представлены семейства злаковых (Poaceae) и сложноцветных (Asteraceae), что является характерной особенностью степных экосистем. Среди родов наибольшее разнообразие отмечено у полыни



(Artemisia), лебеды (Atriplex), лапчатки (Potentilla) и вероники (Veronica). Основную долю флоры составляют многолетние травянистые растения, адаптированные к засушливым условиям и континентальному климату.

Животный мир района типичен для степной зоны северного Казахстана. Здесь обитают представители степной фауны: мелкие грызуны (суслики, тушканчики), зайцеобразные, хищные млекопитающие (лисица, корсак), а также копытные виды, встречающиеся в прилегающих природных территориях. Орнитофауна отличается значительным разнообразием, особенно вблизи водоемов и озёрных систем, где формируются места гнездования и сезонных миграций птиц. Водно-болотные угодья играют важную роль как среда обитания для водоплавающих и околоводных видов.

Физические воздействия.

Температурное (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 загрязнение – изменение электромагнитных свойств окружающей среды.

В период рекультивации воздействие электромагнитных полей на компоненты окружающей среды будет незначительным. На объекте будет применяться электротехника современного качества, а также современные технологии, обеспеченные средствами защиты от электромагнитного излучения.

Для защиты работающего персонала от поражения электрическим током предусмотрено заземление и зануление металлических конструкций и электроустановок.

Световое загрязнение – нарушение естественной освещенности среды. Приводит к нарушению ритмов активности живых организмов. Использование на территории объекта современного светового оборудования исключает возможность светового загрязнения.

Для снижения светового воздействия необходимо: отключение неиспользуемой осветительной аппаратуры и уменьшение до минимального количества освещения в нерабочее время; правильное ориентирование световых приборов общего, дежурного, аварийного, охранного и прочего освещения; снижение уровня освещенности на участках временного пребывания людей.

Шумовое и вибрационное загрязнение. Шумовое загрязнение – раздражающий шум антропогенного происхождения, нарушающий жизнедеятельность живых организмов и человека. Основные источники шума



на исследуемом объекте – производственное оборудование и транспорт. Вибрационное загрязнение – возникает в результате работы разных видов транспорта и вибрационного оборудования.

Для борьбы с шумом и вибрационными колебаниями предусматривается ряд мероприятий по ограничению шума и вибрации:

- использование строительных машин и оборудования, имеющих сертификаты соответствия и разрешенных к применению в РК;

- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;

- поддержание в рабочем состоянии шумогасящих и виброизолирующих устройств основного технологического оборудования.

- применение эластичных амортизаторов, своевременное восстановление (замена) изношенных деталей;

- обеспечение работающего персонала средствами индивидуальной защиты;

- прохождение работниками, занятыми при эксплуатации объекта, медицинского осмотра;

- сокращение времени пребывания в условиях шума и вибрации.

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

Представленный отчет о возможных воздействиях к проекту «Рекультивация земель, нарушенных горными работами при проведении разведки месторождения бентонитоподобных глин «Кушмурунское» в Карасуском районе Костанайской области» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, 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, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты, что соответствует ст.76 Экологического кодекса Республики Казахстан.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 13.02.2026 г.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 13.02.2026 года.

3) В средствах массовой информации: газета «НАШ КОСТАНАЙ» №4 (3703) от 05.02.2026 г.;

Эфирная справка телеканала «QOSTANA1» КОФ АО «РТРК Казахстан» от 06.02.2026 года представлена в приложении к протоколу общественных слушаний.



4) На информационной доске с.Койбагар Карасуского района Костанайской области. Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

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 «ГДК Бентонит». Адрес: 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, г. Костанай, улица Карбышева, дом № 44. БИН 160440007914, тел. 8(777)316 3306. Руководитель – Багдасарян В.Г., e-mail: toogdkbentonit@mail.ru.

ТОО «АЛАИТ», БИН: 100540015046. Юр адрес: РК, Акмолинская область, г.Кокшетау, ул. Исмаилова. Фактический адрес: РК, Акмолинская область, г. Кокшетау, мкр. Васильковский 4Г, эл. адрес: alait2030@gmail.com, тел.: 8(7162) 514141, 87761124854.

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: 110000 г. Костанай, ул. Гоголя,75. Электронный адрес – kostanai-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 17.03.2026 г. в 16:00 часов по адресу: Костанайская область, Карасуский район, Койбагарский с.о., с.Койбагар, здание акимата с/о, ул. Кооперативная 1.

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=sV9i1DC7w-M>.

Материалы общественных слушаний были предоставлены в составе проектных материалов. Сроки предоставления соблюдены в соответствии требований п.1 ст.73 Экологического кодекса Республики Казахстан.

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 Экологического кодекса Республики Казахстан, 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. До начала проведения на участке работ необходимо разработать проект установления водоохранных зон и полос для участков поверхностных водных объектов - временный водоток без названия – и утвердить акиматом Костанайской области с вынесением Постановления, согласно п.2 ст.85 Водного Кодекса РК;

2. В случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, указанных ст.45 Водного кодекса Республики Казахстан, хозяйствующему субъекту необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование согласно приложению 1 Приказа, утвержденного исполняющим обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года № 216 «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда»;

3. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов;

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

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

6. Проведение рекультивации всех участков земель, нарушенных при выполнении добычных работ;

7. Обязательное проведение биологической рекультивации на земельных участках, нарушенных хозяйственной деятельностью;

8. Обеспечить выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха – проведение работ по пылеподавлению (пп.9 п.1 приложения 4 Экологического кодекса РК).

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

Ожидаемый объем выбросов загрязняющих веществ предположительно составит **10,321338 г/с; 2,1136770965 т/г.**

Выбросы в атмосферу на период проведения работ содержат: азота (IV) диоксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), углерод (сажа, углерод черный), сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ, сера (IV) оксид), углерод оксид (окись углерода, угарный газ), керосин, 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).

Предельное количество отходов накопления и захоронения по их видам:



Ожидаемые объемы накопления отходов составят **9,204 тонн**, из них твёрдые бытовые отходы – 0,004 т/год; обсадные трубы (лом черных металлов) – 9,2 т/год.

Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

В ходе реализации намечаемой деятельности по рекультивации нарушенного участка вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов оценивается как низкая, что обусловлено ограниченным объемом работ, их кратковременным характером, а также отсутствием применения сложных технологических процессов и опасных производственных операций.

Потенциально возможные отклонения и инциденты могут быть связаны с эксплуатацией строительной и специальной техники, включая вероятность незначительных разливов горюче-смазочных материалов, технические неисправности оборудования, а также локальные нарушения устойчивости откосов при проведении планировочных работ. Также возможны технологические отклонения при проведении тампонажа скважин, связанные с несоблюдением рецептуры или режима подачи раствора. Однако вероятность таких ситуаций минимальна при соблюдении технологических регламентов и требований техники безопасности.

Для минимизации рисков предусматривается соблюдение требований промышленной и экологической безопасности, регулярный технический контроль состояния оборудования, использование исправной техники, а также организация работ в соответствии с действующими нормативами, установленными Экологический кодекс Республики Казахстан. В случае возникновения нештатных ситуаций предусмотрены оперативные меры по их локализации и устранению последствий.

Таким образом, вероятность возникновения аварий и инцидентов при реализации намечаемой деятельности является низкой, а возможные последствия носят локальный и кратковременный характер и не приведут к значительному негативному воздействию на окружающую среду.

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:

В целях предупреждения загрязнения окружающей среды проектом предусмотрены следующие мероприятия:

Охрана атмосферного воздуха:

- мероприятие по снижению выбросов пыли – пылеподавление путем орошения;
- запрещается производство в Республике Казахстан транспортных и иных передвижных средств, содержание загрязняющих веществ в выбросах которых не соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза;



- транспортные и иные передвижные средства, выбросы которых оказывают негативное воздействие на атмосферный воздух, подлежат регулярной проверке (техническому осмотру) на предмет их соответствия требованиям технического регламента Евразийского экономического союза в порядке, определенном законодательством Республики Казахстан.

По поверхностным и подземным водам:

Исключить изменение русел рек, а также их водохозяйственного режима и гидрологических характеристик;

- соблюдать требования статей 75-79, 86 Водного кодекса РК, ст.223 Экологического кодекса РК;

- соблюдать требования статей 125-126 «Условия размещения, проектирования, строительства, реконструкции и ввода в эксплуатацию предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохраных зонах и полосах» Водного кодекса РК.

- соблюдать требования Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- работы производить в строго отведенных границах земельного участка.

- все мероприятия и работы организовывать в строгом соответствии проектным решениям;

- во избежание попадания ГСМ в водные объекты и на почвенный покров, заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах с маслоулавливающими поддонами.

- исключить перезаполнение бочка туалета, и попадание сточных вод на почвы и водные источники.

- поддержание в полной технической исправности горнотранспортного оборудования.

- контроль за объемами водопотребления и водоотведения.

- сбор хозяйственно-бытовых стоков в биотуалет с последующей откачкой и вывозом в спец. места, специализированной организацией на основании договора;

- планировка территории с целью организованного отведения ливневых стоков с площадки предприятия;

- 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.

По недрам и почвам:

- рекультивация нарушенных земель после полной отработки месторождения;

- соблюдать нормы и правила, включая соблюдение норм отвода земли и исключая нарушение почвенного покрова вне зоны отвода;



- исключить попадание в почвы отходов вредных материалов, используемых в ходе работ;
- выполнить устройство гидроизоляции сооружений;
- складировать отходы на специально оборудованных площадках, с последующим вывозом согласно заключенных договоров.

По охране растительного и животного мира:



- 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.

По отходам:

- организованный сбор и временное хранение (не более 6 месяцев) отходов в контейнерах на специально-обустроенных площадках;
- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;
- организация раздельного сбора отходов с последующим размещением их на предприятиях, имеющих разрешительные документы на обращение с отходами.
- осуществлять накопления отходов принципами государственной экологической политики ст.328-331 Экологического кодекса РК.

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

Представленный отчет о возможных воздействиях к проекту «Рекультивация земель, нарушенных горными работами при проведении разведки месторождения бентонитоподобных глин «Кушмурунское» в Карасуском районе Костанайской области» *допускается* к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

 *Пак А.Р.*
 50-14-37



Руководитель департамента

Елеусенов Куаныш Еркенович

