



ТОО «АССАНА-ДорСтрой»

Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на отчет о возможных воздействиях к проекту «План горных работ на добычу песков (грунтов) на месторождении «Грунтовый резерв №3» в Кызылкогинском районе Атырауской области»

В соответствии пп. 7.11 п. 7 раздела 2 приложения 2 Кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК вид намечаемой деятельности, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, относится к объектам II категории.

Необходимость разработки отчета о возможных воздействиях определена Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности KZ02VWF00127871 от 11.01.2024 года.

Общие сведения о месторождении

Месторождение песков (грунтов) «Грунтовый резерв №3» расположено в Кызылкогинском районе Атырауской области РК, в 207 км от г. Атырау, 12,0 км до села Миялы, 14,9 км до реки Жарыпшыккан.

Географические координаты угловых точек проектируемого карьера.

№ угловых точек	Географические координаты угловых точек	
	Северная широта	Восточная долгота
Грунтовый резерв №3		
1.	48° 47' 22,0395'''	53° 55' 31,6870''
2.	48° 47' 15,0156''	53° 55' 36,9515''
3.	48° 46' 59,8329''	53° 55' 44,6175''
4.	48° 46' 51,5087''	53° 55' 47,5249''
5.	48° 46' 40,4732''	53° 55' 50,3086''
6.	48° 46' 37,2770''	53° 55' 51,2075''
7.	48° 46' 33,4270''	53° 55' 55,9083''
8.	48° 46' 29,8027''	53° 55' 56,9322''
9.	48° 46' 26,8002''	53° 55' 56,9783''
10.	48° 46' 21,2356''	53° 55' 56,3904''
11.	48° 46' 12,7524''	53° 55' 58,3810''
12.	48° 46' 04,2497''	53° 55' 58,1878''
13.	48° 46' 03,6929''	53° 55' 55,2884''
14.	48° 46' 12,9659''	53° 55' 54,6014''
15.	48° 46' 21,5373''	53° 55' 52,6793''
16.	48° 46' 27,1919''	53° 55' 51,8699''



17.	48° 46' 29,8583"	53° 55' 52,9173"
18.	48° 46' 36,9707"	53° 55' 49,6115"
19.	48° 46' 40,0194"	53° 55' 47,9468"
20.	48° 46' 50,2336"	53° 55' 42,3872"
21.	48° 46' 57,6263"	53° 55' 37,7784"
22.	48° 47' 07,8074"	53° 55' 34,6480"
23.	48° 47' 15,8797"	53° 55' 32,8191"
24.	48° 47' 21,5618"	53° 55' 29,1964"
Площадь участка составляет 0,22 050км2 (22,050 га)		

Целевое назначение работы

Подготовка минерально-сырьевой базы для реконструкции автомобильной дороги, потребовало от ТОО «АССАНА-ДорСтрой» проведение геологоразведочных работ с целью выявления участков глинистых пород и песков, как грунтов, с промышленными запасами сырья, оценкой их пригодности для реконструкции земляного полотна автомобильной дороги, при условии отработки открытым способом.

Добыча грунта будет производиться в соответствии с календарным графиком отработки запасов.

Добычные работы предусматриваются произвести в 2024-2025 гг. с апреля по декабрь месяцы, в 2025 году до 31 декабря.

Режим работы карьера - круглогодичный, в наиболее благоприятное время года, при семидневной рабочей неделе, в одну смену, продолжительностью смены 11 часов.

Вскрышные работы будут производиться с опережением по отношению к добычным работам.

Сведение о производственном процессе

Исходя из простых горнотехнических условий участков «Грунтовый резерв №3», проектом принимается бестраншейная система разработки с внешним отвалообразованием.

Разработку месторождения предусматривается вести по транспортной технологической схеме с циклическим забойно-транспортным оборудованием, с использованием на погрузке полезного ископаемого экскаватора Caterpillar 320D типа «обратная лопата» с емкостью ковша 1,2 м³, на вскрышных работах — с применением бульдозера.

Отработка полезной толщи осуществляется открытым способом, установкой экскаватора на верхней площадке, за возможной примой обрушения, на глубину до 3,0 м.

Вскрытие добычного уступа планируется производить бестраншейным способом, путем установки экскаватора на верхней площадке (кровле полезного ископаемого). Учитывая геолого-геоморфологические условия месторождения и глубину копания, экскаватор будет работать в торцевом забое, являющиеся наиболее эффективным при данных условиях.

Формирование карьера с одним уступом выполняется путем срезки вскрышных пород и расширения участка до проектного контура, определенного объемом планируемого к извлечению запасов грунта, в следующей последовательности:

- вскрышные работы осуществляются в опережающем режиме, в соответствии с установленными нормативами по обеспечению готовых к выемке запасов, не менее чем на 2 месяца;

- вскрышные породы сгружаются в валы по контуру карьера бульдозером.

- продвижение фронта добычных работ одним сплошным уступом, высотой до 3,0 м.

Параллельно с ведением разработки вскрышных пород ведется формирование внешнего отвала. Внешний отвал будет состоять из вскрышных пород.



В соответствии с принятой в проекте системой разработки месторождения породы вскрыши будут доставляться автомобильным транспортом и складироваться во внешний бульдозерный отвал. Отвалы будут расположены в наибольше удобной части за контуром балансовых запасов. Общий объем вскрышных пород, предполагаемый к складированию в отвал 3 участок 66,150 тыс. м³. Отвалы вскрыши планируется отсыпать в один ярус высотой 3,5 м. Площади отвала составляет 2,2 га, Угол откоса отвального яруса составит 35°. Доставка пород вскрыши во внешний отвал будет осуществляться карьерными автосамосвалами HOWO грузоподъемностью 25 тонн. При формировании отвала принят периферийный бульдозерный способ отвалообразования, при котором порода разгружается прямо под откос или непосредственной близости от него, а затем бульдозером перемещают к бровке отвала (верхней) и т.д.

Отвал вскрышных пород будут увеличиваться на 33,075 тыс. м³ за два года, площадь на 1,1 га.

При эксплуатации отвал условно делится на 2 сектора. В первом секторе производится разгрузка автосамосвалов, во втором - складирование пород, планировка поверхности отвала, формирование предохранительного породного вала. Схема движения автосамосвалов по отвалу принимается веерной.

С целью обеспечения устойчивости отвала верхняя площадка яруса устраивается под наклоном 2° к горизонту для сбора и стока поверхностных вод, которые отводятся за пределы отвала по сточным канавам.

Добычные работы

По трудности экскавации полезное ископаемое отнесено к I категории в соответствии с классификацией горных работ по ЕНВ-89 на открытые горные работы без ведения взрывных работ. Группа пород по СНиП-82 – первая.

Проектом принята технологическая схема ведения добычных работ экскаваторно-автомобильным комплексом. Данная схема предусматривает выполнение следующих последовательных операций:

- выемка полезного ископаемого экскаватором Caterpillar 320D типа «обратная лопата» с емкостью ковша 1,2 м³;
- погрузка полезного ископаемого в автотранспорт типа «HOWO» грузоподъемностью 16,0 тонн, который располагается на уровне стояния экскаватора;
- транспортировка полезного ископаемого автотранспортом на строящуюся автодорогу.

Продвигание фронта добычных работ - поперечное. Перемещение добычного забоя – продольными, экскаваторными заходками. Выемка полезного ископаемого производится в торцевом забое.

Добычные работы будут вестись параллельно по всем участкам грунтовых резервов в протяжении всего разрешительного срока на добычу. При этом будут задействовано достаточное количество горнотранспортного оборудования.

Календарный график добычных работ

В основу календарного графика добычных работ положены:

1. Годовая производительность карьера по добыче полезного ископаемого согласно технического задания;
2. Производительность и тип горно-транспортного оборудования;
3. Горнотехнические условия разработки грунтовых резервов;
4. Обеспечение безопасных условий при работе горно-транспортного оборудования путем соблюдения нормативных параметров элементов системы разработки.

Календарный график добычных работ составлен, исходя из следующих условий:

- обеспечение заданной производительности предприятия по добыче грунта;
- обеспечение нормативного количества готовых к выемке балансовых запасов грунта.

Объем горных работ складывается из объема вскрывающих выработок, обеспечивающих грузо-транспортную связь рабочих уступов с поверхностью



информирующих первоначальный фронт горных работ, и объема вскрышных работ по созданию установленного количества вскрытых запасов. Эти объемы определяют по графикам горно-геометрического анализа карьерного поля и рассчитывают по топографическим планам. По названным условиям находят продолжительность периода строительства до сдачи карьера в эксплуатацию и освоения проектной мощности, а также объемы попутно добываемого полезного ископаемого и вскрыши. Учитывая план строительства дорожного полотна, общий объем полезного ископаемого по грунтовым участкам предусматривается отработать в течении 2-х лет.

Оценка воздействия на качество атмосферного воздуха

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ являются:

- № 6001, Работа бульдозера Т-130 при снятии ПРС и зачистке;
- № 6002, Транспортировка вскрышных пород;
- № 6003, Вымка П/И экскаватором;
- № 6004, Транспортировка П/И;
- № 6005, Отвал вскрыши.

На период 2024-2025 гг. предприятие выбрасывает в атмосферу загрязняющие вещества 1 наименования, от 5 стационарных неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

В атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества на существующее положение и на перспективу:

- 2024-2025 гг. в целом по предприятию в количестве – 27.75 т/год, в том числе: твердых – 27.75 т/год, газообразных и жидких – 0.000 т/год.

Для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия:

- систематическое водяное орошение забоя, внутрикарьерных и междуплощадочных автодорог;
- предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов горной массы;
- снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной.

Оценка воздействий на состояние вод

Для нормального функционирования проектируемого карьера требуется обеспечение его водой хоз-питьевого и технического назначения.

- Вода, используемая на хоз-бытовые нужды, расходуется на питье сменного персонала. Водопотребления в полевых условиях на одного работающего на питьевые нужды составляет – 5,0 л.

Списочный состав, обслуживающих работу карьера, 12 человек.

Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных автодорог, рабочих площадок.

Время работы карьера 265 дней, ежегодный расход воды составят: хоз-питьевой 131,4 м³.

Ежегодный расход технической воды в летний период – 5760 м³.

В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Сброс сточных вод на открытый рельеф местности и в водные объекты не предусматривается.

Программа управления отходами

В процессе производства и жизнедеятельности человека образуются различные виды отходов производства и потребления, которые могут стать потенциальными источниками вредного воздействия на окружающую среду.



№	Наименование отходов	Код отхода	Образование, т/год	Вид операции, которому подвергается отход
1	ТБО (смешанные коммунальные отходы)	20 03 01 (не опасный отход)	0,9	Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору.
2	Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрышная порода)	01 01 02 (не опасный отход)	50274	Вскрышная порода подлежит хранению на отвале вскрышных пород

На период эксплуатации образуются смешанные коммунальные отходы и отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрышная порода). Смешанные коммунальные отходы будут вывозиться согласно договору со специализированной организацией. Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрышная порода) подлежат хранению на отвале вскрышных пород, с последующим использованием при рекултивационных работах.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ02VWF00127871 от 11.01.2024 года.

2. Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу песков (грунтов) на месторождении «Грунтовый резерв № 3» в Кызылкогинском районе Атырауской области».

3. Протокол общественных слушаний к отчету о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу песков (грунтов) на месторождении «Грунтовый резерв № 3» в Кызылкогинском районе Атырауской области».

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу песков (грунтов) на месторождении «Грунтовый резерв № 3» в Кызылкогинском районе Атырауской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



1. Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу песков (грунтов) на месторождении «Грунтовый резерв № 3» в Кызылкогинском районе Атырауской области» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 06.05.2024 год на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах местного исполнительного органа 23.04.2024 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет- ресурсах местных исполнительных органов 10.05.2024 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Кызылқоға №16 от 19 апреля 2024 год, Атырау №2 11 января 2024 год ; Авторадио «ИП Карагулова» от 18.04.2024 г.

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 – " ASSANA-DS@mail.ru;

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 – ga.arystanova@atyrau.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, 24/05/2024 10:00, Атырауская область, Кызылкогинский район, Миялинский с.о., с.Миялы, ул.Х.Досмұхамедов, 1, Дом культуры "Арман".

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.

И.о. руководителя департамента

Есенов Ерлан Сатканович

