



060011, QR, Atyraýqalasy, B. Kulmanovkóshesi, 137 úi
tel/faks: 8 (7122) 213035, 212623
e-mail: atyrauekol@rambler.ru

060011, РК, город Атырау, улица Б. Кулманова, 137 дом
тел/факс: 8(7122)213035, 212623
e-mail: atyrauekol@rambler.ru

№ _____

ТОО «АССАНА-ДорСтрой»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на отчет о возможных воздействиях к проекту «Плану горных работ на добычу глинистых пород (суглинки) месторождении «Грунтовый резерв №1» в Кызылкогинском районе Атырауской области»

В соответствии пункту 7.11. приложения 2, раздела 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан 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 KZ60VWF00127894 от 11.01.2024 г.

Общие сведения

Месторождение глинистых пород (суглинки) «Грунтовый резерв №1» расположено в Кызылкогинском районе Атырауской области, в 207 км от г. Атырау, 18,5 км до с. Тайсоган, 6,3 км до реки Жарыпшыккан.

В случае отказа от начала намечаемой деятельности по Проекту «План горных работ на добычу глинистых пород (суглинки) месторождении «Грунтовый резерв №1» в Кызылкогинском районе Атырауской области».

Географические координаты угловых точек контура добычи.

Номера угл.точек	Географические координаты (СК-42)	
	Северная широта	Восточная долгота
Кызылкогинский район		
Грунтовый резерв №1		
1	48° 39' 14,4881"	53° 40' 22,6973"
2	48° 39' 01,8813"	53° 40' 38,0211"
3	48° 38' 51,8377"	53° 40' 19,0894"
4	48° 39' 04,4459"	53° 40' 03,7647"
Площадь участка составляет 0,24 822 км2 (24,822га)		

Производительность и режим работы карьера.

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



Система разработки.

Исходя из простых горнотехнических условий участков «Грунтовый резерв №1», проектом принимается бестраншейная система разработки с внешним отвалообразованием.

Разработку месторождения предусматривается вести по транспортной технологической схеме с цикличным 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 прямой обрушения, на глубину до 3,0 м.

Вскрытие и порядок отработки месторождения.

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 сгуртаются в валы по контуру карьера бульдозером, с челноковой схемой перемещения.

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

Вскрышные работы и отвалообразование.

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 наиболее удобной части за контуром балансовых запасов.

Общий объем вскрышных пород, предполагаемый к складированию в отвал, составляет 1 участок 74,470 тыс. м³. Отвалы вскрыши планируется отсыпать в один ярус высотой 3,5 м. Площадь отвала составляет 2,5 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 (прс) будут увеличиваться на 37,235 тыс. м³ за два года, площадьна 1,25 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 2о к горизонту для сбора и стока поверхностных вод, которые отводятся за пределы отвала по сточным канавам.

Добычные работы.

Проектом принята технологическая схема ведения добычных работ экскаваторно- автомобильным комплексом.

Данная схема предусматривает выполнение следующих последовательных операций:

- выемка полезного ископаемого экскаватором Caterpillar 320D типа «обратнаялопата» 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 строящуюсяавтодорогу.

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:

- Годовая производительность карьера по добыче полезного ископаемого согласно технического задания;

- Производительность и тип горно-транспортного оборудования;

- Горнотехнические условия разработки грунтовых резервов;

- 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.

Производительность карьера.

Объем горных работ складывается из объема вскрывающих выработок, обеспечивающих грузо-транспортную связь рабочих уступов с поверхностью информирующих первоначальный фронт горных работ, и объема вскрывных 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.

График добычных работ.

№п/п	годы разработки месторождения	Основные этапы строительства	Горно-капитальный этап	Объем вскрышных работ, тыс.м³	Горно-подготовительный этап	Потери, тыс. м³	Прихват бортах, тыс.м³	Добыча, тыс.м³	Всего по горной массе, тыс.м³	Погашаемые балансовые запасы, тыс.м³
				ПРС				всего		
				1				2024		
2	2025		37,235	0,22	-	200,0	237,235	200,0		
Всего за период добычи				74,470		0,45	0,0	400,0	474,47	400,0

Пылеподавление на карьере.

Пылевыведение в виде неорганизованных выбросов на вскрышных и добычных работах будет происходить:

при снятии и перемещении пород вскрыши,

при погрузке разрыхленной горной массы в транспортные средства.

Из числа перечисленных, наиболее мощными источниками пылевыведения (по суммарному количеству) будут служить забои при погрузо-разгрузочных операциях, неблагоустроенные автодороги. Другие горно-технологические операции, либо объекты, в силу их кратковременности (производство взрывов) и характера основания (внутрикарьерные дороги), бурение скважин и т.д. не относятся к сильно пылящим.

Для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия:

систематическое водяное орошение забоя, внутрикарьерных и между площадочных автодорог;

предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов горной массы;

снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально- минимальной.

Воздействие на атмосферный воздух.

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.

В атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества на существующее положение и на перспективу: 2024-2025 гг. в целом по предприятию, в количестве – 26,271 т/год.

Воздействие на водные объекты.

Вода для технических нужд, для полива технологических дорог и площадок будет доставляться специальной поливочной машиной с базы предприятия недропользования. 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.

Баланс водопотребление и водоотведение.

Назначение водопотребления	Норма потребления,м3	Кол-во	Потреб.	Кол-во	Кратность пылеподавления, разв сутки	Годовойрасход, м3
		ед. м2	м3/сут,	сут/год		
Хоз-питьевая:						
на питье	0,005	12 чел.	0,06	365	-	21,9
Хоз-бытовые (рукомойник)	0,025	12 чел.	0,3		-	109,5
Всего хоз-питьевая			0,27			131,4
Техническая:						
Орошение дорог, отвалов, рабочих площадок	0,001	12000	12,0	265	2	5760
Всего техническая:			12,0			5760

Отходы производства и потребление.

На период добычу 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) подлежит хранению на отвале вскрышных пород, с последующим использованием при рекультивационных работах.

Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного для выполнения данных видов работ. Бытовые отходы включают в себя: упаковочные материалы (бумажные, тканевые, пластиковые), оберточную пластиковую пленку, бумагу, бытовой мусор, пищевые отходы.

Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору.

Лимиты захоронения отходов.

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование переработка тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год



На 2024-2025 гг.					
Всего	-	56597.9	56597	-	0,9
в том числе отходов производства	-	56597	56597	-	-
потребления	-	0,9	-	-	0,9
Опасные отходы					
Неопасные отходы					
ТБО (Смешанные коммунальные отходы)	-	0,9	-	-	0,9
Отходы от Разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрышная порода)	-	56597	56597	-	-

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 KZ60VWF00127894 от 11.01.2024 г.

2. Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу глинистых пород (суглинки) месторождении «Грунтовый резерв №1» в Кызылкогинском районе Атырауской области».

3. Протокол общественных слушаний к отчету о возможных воздействиях к проекту «Плану горных работ на добычу глинистых пород (суглинки) месторождении «Грунтовый резерв №1» в Кызылкогинском районе Атырауской области» от 24.05.2024 г.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях к проекту «Плану горных работ на добычу глинистых пород (суглинки) месторождении «Грунтовый резерв №1» 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 №1» 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: Кызылкоға №16 от 19 апреля 2024 год, Атырау №2 11 января 2024 год ; Авторadio «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 15:00, Атырауская область, Кызылкогинский район, с/о Тайсойган, ауыл Тайсойган ул. А. Самарханова 40, Средний школа Г. Сланова.

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

