



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

№ \_\_\_\_\_

## ТОО «ПМК ҚҰРЛЫС»

### Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях к «Плану горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении Жантемир, расположенном в Аксуатском районе области Абай»

**1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** ТОО «ПМК ҚҰРЛЫС»,  
Юридический адрес: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область,  
Тарбагатайский район, с. Акжар, ул. Букеева, 3. БИН: 040140008085, директор: К.Ч.Калелов,  
pmkkurlus@mail.ru , 8-778-648-43-42.

**2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой  
деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса  
Республики Казахстан:** в рамках намечаемой деятельности предусматривается добыча  
песчано-гравийной смеси на месторождении Жантемир, расположенном в Аксуатском  
районе области Абай.

Согласно пп. 7.11, п. 7, раздела 2 Приложения 2 Экологический кодекс РК от  
02.01.2021 года №400-VI (далее - ЭК РК) - добыча и переработка общераспространенных  
полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год - относится к объектам II категории.

Месторождение Жантемир расположено в Аксуатском районе области Абай.

Месторождение находится в 7,5 км на юго-восток от села Аксуат и в 350 км к югу-  
востоку от г. Усть-Каменогорск. Номенклатура лита масштаба 1:200000 – L-44-V.

Ближайшая жилая застройка к участку добычи (п. Шыбынды) расположена в 1,2 км.

#### Координаты угловых точек месторождения

	Восточная долгота	Северная широта
	82° 51' 30,6"	47° 41' 37"
	82° 51' 40"	47° 41' 44,2"
	82° 51' 58,3"	47° 41' 34"
	82° 51' 49"	47° 41' 25,7"
Общая площадь месторождения составляет 15,6 га		



### Координаты угловых точек участка работ

	Восточная долгота	Северная широта
	82° 51' 37"	47° 41' 33"
	82° 51' 46"	47° 41' 41"
	82°51'58"	47°41'34"
	82°51'49"	47°41'26"
Площадь участка работ составляет 10,2 га.		

Добыча песчано-гравийной смеси будет выполняться силами ТОО «ПМК ҚҰРЛЫС».

Общий срок проведения добычи составит – 10лет (2024-2033г.г.)

### Календарный график горных работ

Год	Годовой объем добычи (товарные запасы) тыс. м3	Годовой объем вскрыши тыс.м3	Годовой объем горной массы тыс. м3
2024	20,0	1,35	21,35
2025	20,0	1,35	21,35
2026	20,0	1,35	21,35
2027	20,0	1,35	21,35
2028	20,0	1,35	21,35
2029	20,0	1,35	21,35
2030	20,0	1,35	21,35
2031	20,0	1,35	21,35
2032	20,0	1,35	21,35
2033	20,0	1,31	21,31
<b>Итого</b>	<b>200,0</b>	<b>13,46</b>	<b>213,46</b>

Месторождение песчано-гравийной смеси Жантемир будет разрабатываться открытым способом. Учитывая небольшую производительность карьера и небольшое расстояние транспортировки сырья разработка, будет производиться с применением экскаваторно-автотранспортной системы.

Разработка и погрузка полезного ископаемого будет выполняться одноковшовым экскаватором, транспортировка самосвалами. Вскрышные породы в первый месяц будут перемещены бульдозером за пределы карьера во внешний отвал. В дальнейшем при отработки карьера до проектной глубины предполагается вскрышные породы перемещать во внутренний отвал. Полезное ископаемое перевозится самосвалами непосредственно на реконструируемый участок дороги.

Месторождение будет обрабатываться двумя уступами. Высота вскрышного уступа составляет 0,3-0,9м, уступа по полезному ископаемому – 5,1-5,7м. Ширина рабочей площадки должна составлять не менее 25,2м.

Отработка будет вестись с установкой экскаватора на кровле уступа. Возможна установка экскаватора на подошве уступа. В случае проходки въездной траншеи и тупиковым развороте транспорта ширина проезжей части должна составлять:  $B=Ra+0,5a+0,5l+C$ , где

Ra – минимальный радиус поворота автосамосвала Shaanxi – Sx3251dm384 б – 9м;

a – ширина самосвала , 2,49м;

l – длина самосвала, 8,329м;

C – зазор между машиной и бортом траншеи (1,3м);



Отсюда  $B=9+0,5 \times 2,49 + 0,51 \times 8,329 + 3 = 17\text{м}$ , а ширина рабочей площадки увеличивается на  $17-8=9\text{м}$  и будет составлять 31м.

Ширина основания прямолинейных участков въездной траншеи для ЭО 2621-ЮМЗ-6 составляет 16,5м, а ширина разрезной траншеи при высоте уступа до 6м должна быть не менее 18м. Работы на одном забое будут производиться одним экскаватором. Автосамосвал при погрузке располагается на одном горизонте с экскаватором.

Подъезд к экскаватору на верхнем горизонте (кровле уступа) по кольцевой схеме. На нижнем горизонте (подошве уступа) подъезд с тупиковым разворотом до строительства первоначальной площадки размером 50х50м и затем по кольцевой схеме. Под погрузкой будет находиться один самосвал. Угол погашения бортов карьера принимается равным  $40^{\circ}$ , исходя из физико-механических свойств полезного ископаемого, угол откосов рабочих уступов  $60^{\circ}$ .

#### Элементы системы разработки.

Показатели	Ед.изм	Кол-во
Количество уступов: вскрышной рабочий	шт	1 1
Высота уступов: вскрышной рабочий	м м	0,9-0,3 5,1-5,7
Угол погашения бортов карьера	градус	40
Угол откосов рабочих уступов	градус	60
Минимальная ширина рабочей площадки	м	25,2
Ширина фронта работ	м	100-200
Ширина въездной траншеи (разрезной)	м	17,0
Угол наклона въездной	$^{\circ}/\%$	70

К настоящему времени на месторождении пройден карьер глубиной до 4,2м, площадь которого по дну составляет  $19850\text{м}^2$ , по верху  $26050\text{м}^2$ . То есть месторождение вскрыто траншейным способом, одним уступом. Дальнейшая отработка также будет продолжаться одним уступом, начиная с северо-восточного фланга. Уступ будет отрабатываться с установкой экскаватора на его кровле без въезда на подошву. Продолжать работы необходимо за сет разноса юго-восточного борта параллельными заходками. Продвижение фронта работ в юго-восточном направлении до границы контура участка. По мере продвижения забоя проводится техническая рекультивация северо-восточного фланга месторождения путем выполаживания борта карьера и укладки вскрышных пород на борта и дно карьера.

#### Границы карьера и промышленные запасы месторождения.

На плане границы карьера проведена за контуром утвержденных запасов на величину раза бортов карьера. Высота бортов карьера равна 6м. При угле откоса  $40^{\circ}$  разнос бортов карьера будет 7,2м, с учетом предохранительной бермы 1м между вскрышным и добычным уступами разнос составит 8,2м. Нижняя граница отвода совпадает с контуром подсчета запасов. Абсолютные отметки нижней границы – 571,7м-576,2м.

Промышленные запасы месторождения Жантемир в пределах горного отвода – это сумма геологических запасов и запасов, вовлекаемых в отработку за счет разноса бортов карьера за минусом потерь. Геологические запасы на 01.01.2023г. составляют 621,3 тыс.м<sup>3</sup>. Запасы, вовлекаемые в отработку, подсчитаны методом блоков. Всего выделено два блока запасов по категории С<sub>1</sub>-I и С<sub>1</sub>- II. Блок С<sub>1</sub>- II это ранее отработанные запасы (при проведении разведки). Находится блок С<sub>1</sub>- II в контуре запасов блока С<sub>1</sub>- I. Ограничивается контуром участка. Абсолютные отметки поверхности и горизонта отработки в местах проходки выработок определены графически. Блок С<sub>1</sub>- II (отработанный) опирается на борта карьера, которые при разведке изучены на всем протяжении. В отработку вовлекается часть запасов по блоку С<sub>1</sub>- II, остальные запасы будут отрабатываться в дальнейшем другим проектом.



Расчет потерь и разубоживания произведен в соответствии с «Отраслевой инструкцией по определению, нормированию и учету потерь и разубоживания руды и песков на рудниках».

Первичные потери природной песчано-гравийной смеси будут происходить в кровле полезной толщи при вскрышных работах. Мощность зачистки 0,1м, площадь 35790м<sup>2</sup>, объем потерь в верхнем горизонте 3579м<sup>3</sup>. Потерь по бортам карьера и в подошве пласта не будет, поскольку вмещающими и подстилающими породами являются те же песчано-гравийные отложения, а разнос бортов будет выполнен за пределы подсчетного блока.

Разубоживание вскрышными суглинками песчано-гравийной смеси происходит не будет, так как предусматривается их зачистка.

Потери на транспортных путях приняты равными 0,5%.

Блок	горизонт	Балансовые	Потери				Промышленные запасы
			первичные		вторичные		
			тыс.м <sup>3</sup>	%	тыс.м <sup>3</sup>	%	
С <sub>1</sub>	вскрышной	13,464					13,464
	+571,7	204,600	3,579	1,7	1,021	0,5	200,0

*Отвальное хозяйство.*

Проектом предусматривается бульдозерное отвало образование. Отвалы будут внешний и внутренний, одноярусные, равнинные. Возможно применение как торцевой схемы отвало образования так и фронтальной. Вскрышные породы месторождения имеют среднюю мощность равную 0,4м и объем вскрышных пород составляет 13,46 м<sup>3</sup>, с учетом остаточного коэффициента 1,15 – 15,48 тыс.м<sup>3</sup>.

Внешний отвал размещается вдоль северо-восточного борта карьера. Объем вскрышных пород, полученных в первый месяц первого года отработки с учетом коэффициента разрыхления 0,6 тыс.м<sup>3</sup>. Формируется он с применением бульдозера. Поперечное сечение отвала – равнобедренный треугольник. Внешний угол откоса – естественный, равный 40-45 градусам, внутренний угол 11-12 градусов. Высота отвала достигает 2,5м, максимальная длина внешнего отвала 15,6м ширина по низу – 15,4м.

Со второго месяца первого года отработки будет формироваться внутренний отвал. Объем песчано-гравийной смеси, добытой за первый месяц равен 3,1 тыс.м<sup>3</sup>, площадь отработанного пространства равна 540м<sup>2</sup>. Высота отвала достигает 2,5м, максимальная длина внешнего отвала 80,5 м ширина по низу – 15,4м.

Угол откоса внутреннего отвала принимается равным 45 градусов. Для меньшего засорения полезной толщи вскрышными породами необходимо обеспечить расстояние 2-3м между нижними кромками откосов отвала и добычного уступа.

Вскрыша бульдозером перемещается в бурты, затем грузиться экскаватором в самосвалы и перевозится в отработанное пространство. По мере расширения карьера бульдозером способом параллельных заходов вскрышные породы разравниваются по дну всего карьера. Таким образом, формируется внутренний отвал. Расстояние перемещения вскрышных пород бульдозером 30м. Весь объем вскрышных пород будут использованы для рекультивации карьера.

Показатели	Ед.изм	Кол-во
Объем вскрышных пород в целике	м <sup>3</sup>	13460
Объем отвала с к=1,15: внешнего внутреннего	м <sup>3</sup>	600 15480
Площадь отвала: внешнего внутреннего	м <sup>2</sup>	240,0 1240,0
Высота отвала: внешнего внутреннего	м	2,5 до 0,41
Ширина внешнего отвала по низу	м	15,4



Углы откосов внешнего отвала: внешний внутренний	град	40-45 11-12
Вид отвалообразования	-	бульдозерный
Угол наклона въездной	0/%	70

**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 и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за №KZ57VWF00121546 от 05.12.2023 г.

Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении Жантемир, расположенном в Аксуатском районе области Абай»

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к «Плану горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении Жантемир, расположенном в Аксуатском районе области Абай» от 22.04.2024г.

**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**

При проведении добычи ПГС на месторождении Жантемир основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут: вскрышные работы, внешний отвал вскрышной породы, внутренний отвал вскрышной породы, добычные работы, транспортировка ПГС, заправка картерной техники, передвижная электростанция и открытая стоянка автотранспорта.

#### **Водные ресурсы.**

Ближайшими водными объектами к участку проведения работ является река Кызылкайын протекающая на расстоянии около 88-150 м от участка работ. Предприятием получено положительное заключение об установлении границ водоохранных зон и полос реки Кызылкайын выданное РГУ «Ертысская бассейновая инспекция» №18-11-2-8/138 от 5.03.2024г. Также предприятием получено положительное заключение от РГУ «Ертысская бассейновая инспекция» к Плану горных работ по добыче ПГС на месторождении Жантемир № KZ39VRC00019247 от 17.04.2024 г.

##### *Водопотребление*

Водоснабжение питьевой будет осуществляться привозной бутилированной водой из с. Аксуат.

При численности рабочего персонала 9 человек и 160 рабочих дней в год потребление воды составит:

$$\text{Псут} = 25 \text{ л/сут} \times 9 \times 10^{-3} = 0,225 \text{ м}^3/\text{сутки}$$

$$\text{Пгод} = 25 \text{ л/сут} \times 9 \times 160 \times 10^{-3} = 36,0 \text{ м}^3/\text{период}$$

$$\text{Объем водопотребления будет составлять: } 36,0 \text{ м}^3/\text{год}, 0,225 \text{ м}^3/\text{сутки}.$$





которые также предотвратят загрязнение почвенного покрова и подземных вод участка работ.

С целью предотвращения загрязнения земель нефтепродуктами все механизмы обеспечиваются маслоулавливающими поддонами.

После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование, вагончики и отходы производства.

### **Растительный и животный мир.**

Согласно РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (исх.№ 11-03/2163 от 09.11.2023г.) участок намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/1323 от 30.10.2023 г.) проектируемый участок не является местами обитания и путями миграции редких и исчезающих видов животных занесенных в Красную Книгу РК.

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

Проект отчета о возможных воздействиях «Плану горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении Жантемир, расположенном в Аксуатском районе 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 РК.

### **7. Информация о проведении общественных слушаний:**

- 1) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа – 29.03.2024 г.;
- 2) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 04.03.2024г;
- 3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление оповедении общественных слушаний – газета "Ертiс өнiрi " №10 (11163) от 06.03.2024 г.
- 4) дата распространения объявления о проведении ОС через теле- или радиоканал (каналы) – эфирная справка АО "РТРК" Казахстан " в области Абай телеканал «Семей» от 07.03.2024 г.
- 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 "GEO-VOSTOK", БИН: 211040015757, тел. 87076096282, e-mail: baysu21@mail.ru,
- 6) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять 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-ecoder@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 22.04.2024г. в 15:10, в области Абай, Аксуатский район, с. Кумколь, ул. Абая 12, (акимат), а также в режиме онлайн посредством видеоконференции на платформе ZOOM. Осуществлялась видеозапись



проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=hBsmsbwlRow>;

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 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, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ;

2. Необходимо провести работы по рекультивации, в том числе земель нарушенных до планируемой намечаемой деятельности, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 ЭК РК необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации.

3. 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.

4. 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.

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 материальным балансам 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:

В целом суммарные выбросы загрязняющих веществ при проведении добычи ПГС составляют:

- в 2024 г. – 2.08203728 т/год. Из них: твердые - 2.036918 т/год, газообразные и жидкие – 0.04511928 т/год.

- в 2025-2032 г.г – 2.04950328 т/год. Из них: твердые - 2.004384 т/год, газообразные и жидкие – 0.04511928 т/год.

- в 2033 г.г – 2.04775828 т/год. Из них: твердые - 2.002639 т/год, газообразные и жидкие – 0.04511928 т/год.

По данным проекта при проведении добычи ПГС нормированию подлежат 7 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу:

- ист. №6001 - вскрышные работы;
- ист. №6002 - внешний отвал вскрышной породы;
- ист. №6003 - внутренний отвал вскрышной породы;
- ист. №6004 – добычные работы; - ист. №6005 – транспортировка ПГС;
- ист. №6006 – заправка карьерной техники;
- ист. №6007 – передвижная электростанция.

Количество выбрасываемых веществ – 11. Выброс загрязняющих веществ от источников подлежащих нормированию составляет:

- в 2024 г. – 2.03653628 т/год. Из них: твердые - 2.035887 т/год, газообразные и жидкие – 0.00064928 т/год.

- в 2025-2032 г.г – 2.00400228 т/год. Из них: твердые - 2.003353 т/год, газообразные и жидкие – 0.00064928 т/год.

- в 2033 г.г – 2.00225728 т/год. Из них: твердые - 2.001608 т/год, газообразные и жидкие – 0.00064928 т/год.

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (автотранспорт) не

нормируются.



Суммарные выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта составили – 0.045501 т/год. Из них: твердые - 0.001031 т/год, газообразные и жидкие – 0.04447 т/год.

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

Лимиты накопления отходов производства и потребления на период работ (2024-2033 г.г.)

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего:	-	0,296
в том числе отходов производства:	-	-
отходов потребления:	-	0,296
<b>Опасные отходы</b>		
-	-	-
<b>Неопасные отходы</b>		
ТБО	-	0,296
<b>Зеркальные отходы</b>		
-	-	-

#### **Твердо-бытовые отходы**

Код отходов – 20 03 01. Способ хранения – временное хранение в металлическом контейнере на территории промышленной площадки. По мере накопления отходы будут вывозиться на полигон ТБО по договору. Договор на вывоз отходов с ГУ «Аппарат акима Кумкольского с/о района Аксуат, области Абай». Хранение отходов на площадке не будет превышать 6 месяцев.

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

Лимиты захоронения отходов на 2024-2033 год

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, т/год	Образование т/год	Лимит захоронения т/год	Повторное использование, переработка т/год	Передача сторонним организациям т/год
1	2	3	4	5	6
<b>2024-2032 год</b>					
Всего	-	2430,0	-	2430,0	-
в том числе отходов производства	-	2430,0	-	2430,0	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
<b>Опасные отходы</b>					
-	-	-	-	-	-
<b>Неопасные отходы</b>					
Вскрышная порода	-	2430,0	-	2430,0	-
<b>Зеркальные отходы</b>					
-	-	-	-	-	-
<b>2033 год</b>					
Всего	-	2358,0	-	2358,0	-
в том числе	-	2358,0	-	2358,0	-



отходов производства					
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Неопасные отходы					
Вскрышная порода	-	2358,0	-	2358,0	-
Зеркальные отходы					
-	-	-	-	-	-

**Вскрышная порода** – образуется при проведении добычи ПГС. Код отхода – 01 01 02.

В период эксплуатации месторождения образуется вскрышная порода. Общий объем извлекаемой вскрышной породы за весь период работ составляет – 13 460 м<sup>3</sup> (24 228 тонн), ежегодный объем вскрышной породы составит приблизительно: на 2024-2032 год - 1350 м<sup>3</sup>/год (2430 т/год), на 2033 год - 1310 м<sup>3</sup>/год (2358 т/год). Хранение вскрышной породы в первый месяц отработки карьера предусматривается во внешнем отвале площадью 240 м<sup>2</sup>, но начиная со второго месяца вскрышная порода будет ссыпаться во внутренний отвал, таким образом выполняя функцию рекультивации отработанных участков карьера.

*б) в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения после проектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о после проектом анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам: -;*

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

При производстве планируемых работ необходимо уделять первоочередное внимание предупреждению аварий, а именно проводить:

- систематический контроль за состоянием оборудования;
- планово-предупредительные ремонты оборудования;
- соблюдение правил техники безопасности;
- предусмотрены мероприятия по обеспечению пожарной, промышленной, санитарно-гигиенической и экологической безопасности;
- обеспечение движения транспортных средств в соответствии с разработанной транспортной схемой.

Существует три основных направления мер по обеспечению экологической безопасности проведения работ:

- первое – принятие технически грамотных и экономически целесообразных проектных решений;
- второе – качественное проведение технологических работ при эксплуатации объекта;
- третье – проведение природоохранных и противоаварийных мероприятий

Мероприятия по снижению последствий ЧС проводятся по следующим направлениям:

- рациональное расположение оборудования на технологических площадках;
- обеспечение безопасности производства;
- обеспечение надежного электроснабжения;

- обеспечение защиты от пожаров;



- обеспечение защиты обслуживающего персонала;
- поддержание в исправном состоянии электрооборудования, средств молниезащиты, защиты от статистического электричества;
- обеспечение охраны объектов от несанкционированного доступа и террористических актов.

Так же предприятие обязано перед началом работы разработать «План ликвидации аварийных ситуаций» на каждый год добычных работ.

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:*

*По атмосферному воздуху.*

Для уменьшения влияния работающего технологического оборудования предприятия на состояние атмосферного воздуха, снижения их приземных концентраций и предотвращения сверхнормативных и аварийных выбросов вредных веществ в атмосферу ежегодно на предприятии разрабатывается комплекс планировочных и технологических мероприятий.

Технологические мероприятия включают:

- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;
- регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных материалов и оборудования;
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования.

Учитывая то, что проведение работ по добыче ПГС, сопровождается значительными выбросами пыли в атмосферный воздух, предусмотрены мероприятия по снижению пыления в районе расположения предприятия. На неорганизованных источниках загрязнения атмосферы предусмотрены следующие мероприятия по снижению количества поступающей в атмосферу пыли:

- применение технически исправных машин и механизмов;
- укрывание грунта и сыпучих материалов при перевозке их автотранспортом.

*По охране водных ресурсов.*

- при проведении работ в пределах водоохранной зоны соблюдать режим специального хозяйственного использования отраженный в ст.125 и 126 Водного кодекса РК;

- исключения всех вида работ в водоохранной полосе водного объекта;
- заправка машин, кроме карьерной техники, топливом будет осуществляться на АЗС. Заправка карьерной техники предусмотрена от автозаправщика в специально отведенном месте снабженным поддоном и пистолетом;
- предотвращение сброса мусора, образующегося на территории участка проведения работ;
- недопущение сброса сточных вод в грунт;
- забор подземных вод из природных источников не предусматривается;
- запрет на мойку машин и механизмов на территории участка работ;
- применение на всех видах работ технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной арматурой, исключающей потери ГСМ и попадание горюче-смазочных материалов в грунт;



- сбор хоз-бытовых стоков в биотуалет с последующим вывозом хоз-бытовых стоков на очистные сооружения специализированной организации, согласно заключаемому договору.

*По недрам и почвам.*

- строгое соблюдение технологического плана работ;
- обеспечение герметизации емкостей и трубопроводов для предотвращения утечек углеводородного сырья;
- выделение и обустройство мест для установки контейнеров для различных отходов;
- сбор и вывоз отходов по договору сторонней организацией;
- проведение работ в границах выделенных земельных отводов;
- проведение мероприятий по борьбе с чрезмерным запылением;
- правка техники в специально организованных местах;
- своевременное проведение технического обслуживания, проверки и ремонта оборудования, строительной техники;
- не допущение разброса бытового и строительного мусора по территории;
- не допущение слива бытовых и хозяйственных сточных вод на почвы;
- рекультивация нарушенных.

*По отходам производства.*

Временное хранение образующихся отходов при проведении добычи ПГС будет организовано на специально организованных площадках в зависимости от агрегатного состояния и физико-химических свойств. Предусматривается, что все отходы, образующиеся в период работ, будут перевозиться в герметичных специальных контейнерах. Это исключит возможность загрязнения окружающей среды отходами во время их транспортировки или в случае аварии транспортных средств.

*По физическим воздействиям.*

- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;
- обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты от вредного воздействия шума и вибрации: противοшумовые наушники, антифоны, специальные кожаные ботинки с 4-х, 5-слойной резиновой подошвой.
- прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра не реже 1-го раза в год;
- проведение систематического контроля за параметрами шума и вибрации, выполняемого по договору со специализированной организацией.

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 к «Плану горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении Жантемир, расположенном в Аксуатском районе области Абай» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Руководитель Департамента**

**С.Сарбасов**



Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

