



020000, Кокшетау қ., Н.Назарбаев д., 158Г  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000, г. Кокшетау, пр.Н.Назарбаева 158Г  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

ТОО «АРЕ-2013»

### Заключение

по результатам оценки воздействия на окружающую среду на отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности «Добыча осадочных пород (песка) участка «Аганас» Рождественского Южного месторождения Целиноградского района Акмолинской области.»

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ73RVX01156300 от 23.08.2024 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ51VWF00194889 от 23.07.2024 года. Согласно данному заключению Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно пп. 11.2 п.11 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность относится к объектам II категории.

Административно участок «Аганас» Рождественского Южного месторождения расположено в границах сельского округа Кабанбай батыра Целиноградского района Акмолинской области Республики Казахстан, в пределах листа М-42-47.

Ближайший населенный пункт – с. Рахымжана Кошкарбаева (ранее – Романовка), расположенный в 200 м юго-западнее от участка «Аганас».

Ближайший водный объект – река Нура расположенная в 100 м восточнее участка.

Параметры планируемого карьера приведены в таблице 1.5.1.1

Таблица 1.5.1.1

Основные технико-экономические показатели разработки карьеров

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели
1	Геологические запасы полезного ископаемого по категории С <sub>1</sub>	тыс. м <sup>3</sup>	1225,3
3	Потери при погрузке, транспортировке и в местах разгрузки	%	-
		тыс. м <sup>3</sup>	-
5	Эксплуатационные запасы полезного ископаемого	тыс. м <sup>3</sup>	1225,3



6	Горная масса в карьере в т.ч.: - полезное ископаемое -ПРС -вскрышные породы	тыс. м <sup>3</sup>	1834,2
		тыс. м <sup>3</sup>	1225,3
		тыс. м <sup>3</sup>	151,2
		тыс. м <sup>3</sup>	457,7
7	Среднеэксплуатационный коэффициент вскрыши в планируемом карьере	м <sup>3</sup> / м <sup>3</sup>	0,5

Таблица 1.5.1.2

Основные параметры карьера

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Всего
1.	Геологические запасы полезного ископаемого подлежащие выемке в контрактный период по категории С <sub>1</sub>	тыс.м <sup>3</sup>	1225,3
2.	Плановые потери:		
	– потери при погрузке, транспортировке и в местах складирования	— « —	-
3.	Эксплуатационные запасы	— « —	1225,3
4.	Длина карьера по поверхности:	м	1174,0
5.	Ширина карьера по поверхности	м	700,0
6.	Глубина карьера	м	7,0
7.	Угол откоса бортов карьера	градус	35
8.	Площадь карьера	га	33,73
9.	Горная масса: -полезное ископаемое -ПРС -вскрышные породы	тыс.м <sup>3</sup> тыс.м <sup>3</sup> тыс.м <sup>3</sup> тыс.м <sup>3</sup>	1834,2 1225,3 151,2 457,7
10.	Средний объемный коэффициент вскрыши по месторождению	м <sup>3</sup> /м <sup>3</sup>	0,5
11.	Срок обеспечения запасами	лет	12

Календарный план горных работ на месторождении «Аганас»

Годы эксплуата-ции карьера		Показатели по годам				
порядковые	календарные	Горная масса, тыс.м <sup>3</sup>	в том числе:			
			ПРС, тыс.м <sup>3</sup>	Вскрыша, тыс.м <sup>3</sup>	Эксплуатационные запасы, тыс.м <sup>3</sup>	Погашаемые запасы, тыс.м <sup>3</sup>
1	2024	142,8	15,1	47,7	80,0	80,0
2	2025	140,3	15,6	44,7	80,0	80,0
3	2026	148,9	19,4	49,5	80,0	80,0
4	2027	135,6	17,3	38,3	80,0	80,0
5	2028	154,0	21,1	52,9	80,0	80,0
6	2029	137,9	17,4	40,5	80,0	80,0
7	2030	124,8	9,5	35,3	80,0	80,0
8	2031	126,2	9,6	36,6	80,0	80,0
9	2032	96	3,0	13,0	80,0	80,0
10	2033	106,2	4,6	21,6	80,0	80,0
11	2034	107,3	6,8	20,5	80,0	80,0



12	2035	414,2	11,8	57,16	345,3	345,3
<b>Итого</b>		<b>1834,2</b>	<b>151,2</b>	<b>457,7</b>	<b>1225,3</b>	<b>1225,3</b>

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере.

1. Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться на склад ПРС.

2. Снятие вскрышных пород.

3. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях карьера.

4. Транспортировка полезного ископаемого на склад готовой продукции.

Для выполнения объемов по вышеприведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования:

- экскаватор SANY SY245H – 1 ед.;

- погрузчик LiuGong CLG855H – 1 ед.;

- автосамосвал HOWO – 2 ед.;

- автосамосвал SHACMAN – 1 ед.;

- бульдозер SHANTUI SD22 – 1 ед.

#### **Склад хранения почвенно-растительного слоя (ист.№6003):**

Средняя мощность почвенно-растительного слоя (ПРС) составляет 0,6 м.

Почвенно-растительный слой срезается бульдозером SHANTUI SD22 и формируется в навалы. С навалов ПРС погрузчик LiuGong CLG855H грузит на автосамосвалы и транспортируется во внешний отвал ПРС.

Склад ПРС организуется с восточной стороны месторождения, на расстоянии 24 м от карьера, размером 190х140 метров, высотой 7 метров в 1 ярус. Площадь склада ПРС составляет 26600 м<sup>2</sup>.

#### **Отвал хранения вскрыши (ист. №6004):**

Вскрышной отвал организуется с западной стороны месторождения, на расстоянии 50 м от карьера, размером 240х185 метров, высотой 15 метров в 2 яруса. Площадь отвала вскрыши составляет 44400 м<sup>2</sup>.

#### **Склад готовой продукции:**

Склад готовой продукции (источник 6005/001) организуется размером 46х40 метров, высотой 1,5 метров – площадью 1840 м<sup>2</sup>. Отгрузка песка потребителю осуществляется погрузчиком LiuGong CLG855H (ист. 6005/002), с производительностью 2016 м<sup>3</sup>/см (657,7 т/час).

#### **Оценка воздействия на окружающую среду**

##### **Атмосферный воздух**

Объект представлен одной промышленной площадкой – месторождение «Аганас» с 6-ю неорганизованными источниками выбросов ЗВ в атмосферу в 2024-2033 гг.

В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 10 загрязняющих веществ:

1. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4);

2. Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

3. Углерод (Сажа, Углерод черный) (583);

4. Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516);

5. Сероводород (Дигидросульфид) (518);

6. Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584);

7. Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)



8. Керосин (654\*);

9. Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

10. 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) (494).

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия, составит:

- 2024 г. – 47.4526 т/год;
- 2025 г. – 47.3586 т/год;
- 2026 г. – 47.6856 т/год;
- 2027 г. – 47.1896 т/год;
- 2028г. – 47.9146 т/год;
- 2029 г. – 47.2786 т/год;
- 2030 г. – 46.7296 т/год;
- 2031 г. – 46.784 т/год;
- 2032 г. – 45.589 т/год;
- 2033 г. – 45.9894 т/год;

Источник6001-Карьер. Снятие ПРС;

Источник6002-Горно-транспортное оборудование. Выхлопная труба;

Источник6003-Склады хранения;

Источник6004-Отвал хранения вскрыши;

Источник6005-Склад готовой продукции. Отгрузка песка потребителям;

Источник6006-Заправка техники. Горловина бензобака.

### **Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на атмосферный воздух**

- комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану атмосферного воздуха и улучшение его качества;
- орошение дорог и перерабатываемой породы при экскавации и транспортировке, а так же для снижения пыления, регулярный текущий ремонт и ревизия всего применяемого оборудования с целью недопущения возникновения аварийных ситуаций;
- проведение ответственным специалистом предприятия внутреннего производственного контроля;
- при проведении работ необходимо учитывать розу ветров по отношению к ближайшим населенным пунктам.

### **Водные ресурсы**

#### ***Водоснабжение и водоотведение предприятия***

Расчетный расход воды на месторождении принят:

- на хозяйственно-питьевые нужды – будет соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водопроводным сетям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»



утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №206 – 25л/сут. на одного работающего;

- на нужды пылеподавления пылящих поверхностей;
- на нужды наружного пожаротушения 10л/с в течении 3 часов (п.5.27 СНИП РК 4.01-02-2009).

Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарных резервуаров переносными мотопомпами. Противопожарные резервуары емкостью 50м<sup>3</sup>, расположены на промплощадке.

Заполнение противопожарных резервуаров производится привозной водой, автоцистерной.

Схема водоснабжения следующая:

- вода питьевого качества доставляется из с. Кабанбай Батыра. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м<sup>3</sup>;
- для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник. Удаление сточных вод предусматривается вручную в выгребную яму (септик);
- для пылеподавления на внутрикарьерных, отвальных и подъездных автодорогах, рекомендуется орошение водой. Применение воды позволит существенно снизить пылеобразование на карьерных дорогах.

Вода для нужд пылеподавления будет набираться из ближайшего населенного пункта (водонапорной башни, расположенной в а.Кабанбай батыра), по договору с МИО и коммунальными службами. В случае необходимости оформления специального водопользования, оператором объекта перед началом работ будет оформлено и получено от РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» специальное разрешение с учетом требований статей:

Согласно ответу №0/3063 от 21.11.2023 г. выданным АО «Национальная геологическая служба» сообщает следующее, месторождения подземных вод, в пределах указанных координат, на территории Целиноградского района Акмолинской области, стоящие на государственном учете отсутствуют.

#### **Водоотведение.**

Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) глубиной до 3 метров, обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5 м<sup>3</sup> и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной). Для исключения утечек сточных вод, септик снаружи будет обработан битумом. Ввиду нерастворимости в воде и свойством герметичности, битум служит гидроизоляционным экраном.

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 уборки помещений, туалетов (очистка, хлорирование) предусмотрена уборщица.

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

После получения согласований в уполномоченных органах будет заключен договор со специализированной организацией занимающейся вывозом и утилизацией жидких бытовых отходов.



Сведения о воздействии деятельности на состояние поверхностных и подземных вод.

### **Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов.**

- соблюдать специальный режим хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения и истощения рек;
- соблюдать требования «Правил установления водоохранных зон и полос», утвержденных приказом Министра сельского хозяйства РК от 18 мая 2015 года № 19-1/446;
- исключить изменение русел рек, а также их водохозяйственного режима и гидрологических характеристик;
- соблюдать требования статей 112-116, 119, 125, 126 Водного кодекса РК;
- все мероприятия и работы организовывать в строгом соответствии проектным решениям;
- внедрение технически обоснованных норм водопотребления;
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб с последующей откачкой и вывозом в спец. места, специализированной организацией на основании договора;
- планировка территории с целью организованного отведения ливневых стоков с площадки предприятия;
- при производстве работ предусмотрены механизмы и материалы исключающие загрязнения территории;
- контроль за состоянием автотранспорта будет производиться ежемесячно, перед выездом на участок, заправка автотранспорта будет осуществлять на бетонированной площадке, для исключения возможности пролива топлива на почвы, воды и т.д.

### **Земельные ресурсы, почва и недра**

Преобладающие почвы: каштановые разного типа и солонцеватые. Вскрышные породы, представленные супесью песчанистой, будут складироваться во внешний отвал.

Согласно предоставленной информации РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» сообщает, что участок «Аганас» Рождественского Южного месторождения, расположенного в Целиноградском районе Акмолинской области, согласно предоставленных географических координат, не располагается на особо охраняемых природных территориях и землях государственного лесного фонда, в связи с чем информация о наличии либо отсутствии древесных растений, занесенных в Красную книгу РК, не может быть выдана. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК, на указанном участке отсутствуют. Однако в связи с тем, что вышеуказанный участок располагается на территории охотничьих угодий, которые являются средой обитания объектов животного мира, при проведении строительства сооружений и других объектов, а также организации мест массового отдыха населения необходимо учитывать требования статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира».

### **Географические координаты горного отвода**

№ точек	Географические координаты		Площадь горного отвода
	Северная широта	Восточная долгота	
1	50°49'50,33"	71°20'15,97"	



2	50°49'55,12"	71°20'26,80"	33,73 га (0,3373 км <sup>2</sup> )
3	50°50'07,00"	71°20'35,00"	
4	50°50'05,96"	71°20'38,14"	
5	50°49'55,29"	71°20'50,30"	
6	50°49'47,50"	71°20'34,50"	
7	50°49'32,40"	71°20'51,70"	
8	50°49'29,03"	71°20'43,90"	
9	50°49'31,99"	71°20'35,97"	
10	50°49'38,90"	71°20'31,82"	
центр	50°49'48,08"	71°20'33,93"	

### **Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы, почвы и недра.**

- Вести строгий контроль за правильностью отработки месторождения;
  - Учет количества добываемого полезного ископаемого производить двумя способами: по маркшейдерской съемке горных выработок и оперативным учетом (оперативный учет должен обеспечивать определение объемов, вынутых каждой выемочно-погрузочной единицей с погрешностью не более 5%);
  - Проводить регулярную маркшейдерскую съемку;
  - Обеспечить полноту выемки почвенно-плодородного слоя и следить за правильным размещением его на рекультивируемые бермы;
  - Обеспечить опережающее ведение вскрышных работ;
  - Следить за состоянием автомобильных дорог, предусмотреть регулярное орошение и планировку полотна автодорог, тем самым снизить величину транспортных потерь, увеличить пробег автотранспорта и уменьшить вредное воздействие выхлопов на окружающую среду;
  - Вести постоянную работу среди ИТР, служащих и рабочих карьера по пропаганде экологических знаний;
  - Разработать комплекс мероприятий по охране недр и окружающей среды;
  - Наиболее полное извлечение полезного ископаемого применением рациональной технологии горных работ, что позволит свести потери до минимума;
  - Предотвращение загрязнения окружающей среды при проведении добычи полезного ископаемого (разлив нефтепродуктов и т.д.);
  - Обеспечение экологических требований при складировании и размещении промышленных и бытовых отходов;
  - Сохранение естественных ландшафтов;
- И другие требования согласно Кодексу «О недрах и недропользовании» и Законодательству РК об охране окружающей среды.

### **Отходы производства и потребления**

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

- Твердо-бытовые отходы;
- Промасленная ветошь;
- Вскрышные породы;

Вскрышные породы перемещаются во внешний отвал из карьера автомобильным транспортом. В связи с тем, что месторождение обрабатывается погоризонтно,



невозможно предусмотреть внутреннее отвалообразование, так как последний горизонт будет отработан только в 2033 г., в связи с чем, если складировать вскрышные породы в отработанное пространство, под вскрышным отвалом останутся запасы, подлежащие отработке, что приведет к тому, что вскрышу придется вынимать и транспортировать 2 раза, что является нецелесообразным.

Вторичное использование вскрышных пород предусматривается частично при отсыпке карьерных дорог, а также при ликвидации месторождение будет ограждено предохранительными валами состоящими из вскрышных пород.

**Твердо-бытовые отходы** - образуются при жизнедеятельности рабочих персоналов. Образующиеся ТБО временно складировуются в стандартном 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. Код отхода №20 03 01

Подъездные пути и пешеходные дорожки к площадке устраивают с твердым покрытием (бетонные плиты) и отводом атмосферных осадков к водостокам. В дальнейшем, по договору со сторонней организацией, мусор и пищевые отходы по мере заполнения контейнеров вывозятся, для их дальнейшей утилизации. Контейнера будут обрабатываться и дезинфицироваться хлорсодержащими средствами. Площадка расположена на расстоянии 25 м от бытового вагончика.

**Вскрышные породы** представляют собой незагрязненные грунты (породы) естественного (природного) происхождения, извлекаемые механическим способом при проведении горных работ. Код отхода № 010102

**Промасленная ветошь.** Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Код отхода: 15 02 02\*. Состав (%): тряпье – 73; масло – 12; влага – 15.

Таблица 1.9.1

**Объем образование вскрышной породы месторождения «Аганас»**

Год отработки	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Объем, м <sup>3</sup>	44700	44700	49500	38300	52900	40500	35300	36600	13000	21600
Объем, тыс.тонн	90630	84930	94050	72770	100510	76950	67070	69540	24700	41040

Таблица 1.9.2

**Лимиты накопления отходов производства и потребления на 2024-2033гг.**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тыс.тонн/год
1	2	3
<b>2024 г.</b>		
<b>Всего</b>	<b>0</b>	<b>90630,845</b>
в том числе отходов производства	0	90630,02
отходов потребления	0	0,825
<b>Опасные отходы</b>		





Промасленная ветошь	0	0,02
<b>Не опасные отходы</b>		
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,825
Вскрышные породы	0	90630
<b>Зеркальные</b>		
перечень отходов	0	0
<b>2025 г.</b>		
<b>Всего</b>	<b>0</b>	<b>84930,845</b>
в том числе отходов производства	0	84930,02
отходов потребления	0	0,825
<b>Опасные отходы</b>		
Промасленная ветошь	0	0,02
<b>Не опасные отходы</b>		
смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,825
Вскрышные породы	0	84930
Золошлак	0	6
<b>Зеркальные</b>		
перечень отходов	0	0
<b>2026 г.</b>		
<b>Всего</b>	<b>0</b>	<b>94050,845</b>
в том числе отходов производства	0	94050,02
отходов потребления	0	0,825
<b>Опасные отходы</b>		
Промасленная ветошь	0	0,02
<b>Не опасные отходы</b>		
смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,825
Вскрышные породы	0	94050
<b>Зеркальные</b>		
перечень отходов	0	0
<b>2027 г.</b>		
<b>Всего</b>	<b>0</b>	<b>72770,845</b>
в том числе отходов производства	0	72770,02
отходов потребления	0	0,825
<b>Опасные отходы</b>		
Промасленная ветошь	0	0,02
<b>Не опасные отходы</b>		



смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,825
Вскрышные породы	0	72770
<b>Зеркальные</b>		
перечень отходов	0	0
<b>2028 г.</b>		
<b>Всего</b>	<b>0</b>	<b>100510,845</b>
в том числе отходов производства	0	100510,02
отходов потребления	0	0,825
<b>Опасные отходы</b>		
Промасленная ветошь	0	0,02
<b>Не опасные отходы</b>		
смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,825
Вскрышные породы	0	100510
<b>Зеркальные</b>		
Перечень отходов	0	0
<b>2029 г.</b>		
<b>Всего</b>	<b>0</b>	<b>76950,845</b>
в том числе отходов производства	0	76950,02
отходов потребления	0	0,825
<b>Опасные отходы</b>		
Промасленная ветошь	0	0,02
<b>Не опасные отходы</b>		
смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,825
Вскрышные породы	0	76950
<b>Зеркальные</b>		
Перечень отходов	0	0
<b>2030 г.</b>		
<b>Всего</b>	<b>0</b>	<b>67070,845</b>
в том числе отходов производства	0	67070,02
отходов потребления	0	0,825
<b>Опасные отходы</b>		
Промасленная ветошь	0	0,02
<b>Не опасные отходы</b>		
смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,825
Вскрышные породы	0	67070



<b>Зеркальные</b>		
Перечень отходов	0	0
<b>2031 г.</b>		
<b>Всего</b>	<b>0</b>	<b>69540,845</b>
в том числе отходов производства	0	69540,02
отходов потребления	0	0,825
<b>Опасные отходы</b>		
Промасленная ветошь	0	0,02
<b>Не опасные отходы</b>		
смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,825
Вскрышные породы	0	69540
<b>Зеркальные</b>		
Перечень отходов	0	0
<b>2032 г.</b>		
<b>Всего</b>	<b>0</b>	<b>24700,845</b>
в том числе отходов производства	0	24700,02
отходов потребления	0	0,825
<b>Опасные отходы</b>		
Промасленная ветошь	0	0,02
<b>Не опасные отходы</b>		
смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,825
Вскрышные породы	0	24700
<b>Зеркальные</b>		
Перечень отходов	0	0
<b>2033 г.</b>		
<b>Всего</b>	<b>0</b>	<b>41040,845</b>
в том числе отходов производства	0	41040,02
отходов потребления	0	0,825
<b>Опасные отходы</b>		
Промасленная ветошь	0	0,02
<b>Не опасные отходы</b>		
смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,825
Вскрышные породы	0	41040
<b>Зеркальные</b>		
Перечень отходов	0	0

Таблица 1.9.3



## Лимиты захоронения отходов производства и потребления на 2024-2033 гг.

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тыс.тонн/год	Лимит захоронения, тыс.тонн/год	Повторное использование, переработка, тыс.тонн/год	Передача сторонним организациям, тыс.тонн/год
1	2	3	4	5	6
<b>2024 г.</b>					
<b>Всего</b>	-	<b>90630,845</b>	<b>90630</b>	-	<b>0,845</b>
в том числе отходов производства	-	90630,02	90630	-	0,02
отходов потребления	-	0,825	-	-	0,825
<b>Опасные отходы</b>					
Промасленная ветошь	-	0,02	-	-	0,02
<b>Не опасные отходы</b>					
смешанные коммунальные отходы (ТБО)	-	0,825	-	-	0,825
Вскрышные породы	-	90630	90630	-	-
<b>Зеркальные</b>					
перечень отходов	-	-	-	-	-
<b>2025 г.</b>					
<b>Всего</b>	-	<b>84930,845</b>	<b>84930</b>	-	<b>0,845</b>
в том числе отходов производства	-	84930,02	84930	-	0,02
отходов потребления	-	0,825	-	-	0,825
<b>Опасные отходы</b>					
Промасленная ветошь	-	0,02	-	-	0,02
<b>Не опасные отходы</b>					
смешанные коммунальные отходы (ТБО)	-	0,825	-	-	0,825
Вскрышные породы	-	84930	84930	-	-
<b>Зеркальные</b>					
перечень отходов	-	-	-	-	-
<b>2026 г.</b>					
<b>Всего</b>	-	<b>94050,845</b>	<b>94050</b>	-	<b>0,845</b>



в том числе отходов производства	-	94050,02	94050	-	0,02
отходов потребления	-	0,825	-	-	0,825
<b>Опасные отходы</b>					
Промасленная ветошь	-	0,02	-	-	0,02
<b>Не опасные отходы</b>					
смешанные коммунальные отходы (ТБО)	-	0,825	-	-	0,825
Вскрышные породы	-	94050	94050	-	-
<b>Зеркальные</b>					
перечень отходов	-	-	-	-	-
<b>2027 г.</b>					
<b>Всего</b>	-	<b>72770,845</b>	<b>72770</b>	-	<b>0,845</b>
в том числе отходов производства	-	72770,02	72770	-	0,02
отходов потребления	-	0,825	-	-	0,825
<b>Опасные отходы</b>					
Промасленная ветошь	-	0,02	-	-	0,02
<b>Не опасные отходы</b>					
смешанные коммунальные отходы (ТБО)	-	0,825	-	-	0,825
Вскрышные породы	-	72770	72770	-	-
<b>Зеркальные</b>					
перечень отходов	-	-	-	-	-
<b>2028 г.</b>					
<b>Всего</b>	-	<b>100510,845</b>	<b>100510</b>	-	<b>0,845</b>
в том числе отходов производства	-	100510,02	100510	-	0,02
отходов потребления	-	0,825	-	-	0,825
<b>Опасные отходы</b>					
Промасленная ветошь	-	0,02	-	-	0,02
<b>Не опасные отходы</b>					



смешанные коммунальные отходы (ТБО)	-	0,825	-	-	0,825
Вскрышные породы	-	100510	100510	-	-
<b>Зеркальные</b>					
перечень отходов	-	-	-	-	-
<b>2029 г.</b>					
<b>Всего</b>	-	<b>76950,845</b>	<b>76950</b>	-	<b>0,845</b>
в том числе отходов производства	-	76950,02	76950	-	0,02
отходов потребления	-	0,825	-	-	0,825
<b>Опасные отходы</b>					
Промасленная ветошь	-	0,02	-	-	0,02
<b>Не опасные отходы</b>					
смешанные коммунальные отходы (ТБО)	-	0,825	-	-	0,825
Вскрышные породы	-	76950	76950	-	-
<b>Зеркальные</b>					
перечень отходов	-	-	-	-	-
<b>2030 г.</b>					
<b>Всего</b>	-	<b>67070,845</b>	<b>67070</b>	-	<b>0,845</b>
в том числе отходов производства	-	67070,02	67070	-	0,02
отходов потребления	-	0,825	-	-	0,825
<b>Опасные отходы</b>					
Промасленная ветошь	-	0,02	-	-	0,02
<b>Не опасные отходы</b>					
смешанные коммунальные отходы (ТБО)	-	0,825	-	-	0,825
Вскрышные породы	-	67070	67070	-	-
<b>Зеркальные</b>					
перечень отходов	-	-	-	-	-
<b>2031 г.</b>					
<b>Всего</b>	-	<b>69540,845</b>	<b>69540</b>	-	<b>0,845</b>



в том числе отходов производства	-	69540,02	69540	-	0,02
отходов потребления	-	0,825	-	-	0,825
<b>Опасные отходы</b>					
Промасленная ветошь	-	0,02	-	-	0,02
<b>Не опасные отходы</b>					
смешанные коммунальные	-	0,825	-	-	0,825
<b>Зеркальные</b>					
перечень отходов	-	-	-	-	-
<b>2032 г.</b>					
<b>Всего</b>	-	<b>24700,845</b>	<b>24700</b>	-	<b>0,845</b>
в том числе отходов производства	-	24700,02	24700	-	0,02
отходов потребления	-	0,825	-	-	0,825
<b>Опасные отходы</b>					
Промасленная ветошь	-	0,02	-	-	0,02
<b>Не опасные отходы</b>					
смешанные коммунальные отходы (ТБО)	-	0,825	-	-	0,825
Вскрышные породы	-	24700	24700	-	-
<b>Зеркальные</b>					
перечень отходов	-	-	-	-	-
<b>2033 г.</b>					
<b>Всего</b>	-	<b>41040,845</b>	<b>41040</b>	-	<b>0,845</b>
в том числе отходов производства	-	41040,02	41040	-	0,02
отходов потребления	-	0,825	-	-	0,825
<b>Опасные отходы</b>					
Промасленная ветошь	-	0,02	-	-	0,02
<b>Не опасные отходы</b>					



смешанные коммунальные отходы (ТБО)	-	0,825	-	-	0,825
Вскрышные породы	-	41040	41040	-	-
<b>Зеркальные</b>					
перечень отходов	-	-	-	-	-

**\* Отходы на территории промплощадки хранятся не более 6 месяцев и передаваться сторонним организациям, на основании договора или по факту вывоза отходов, для дальнейшей переработке или утилизации.**

### **Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду**

- создание своевременной системы сбора, транспортировки и складирования отходов в специально отведенные и обустроенные места, согласованные со специально уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического контроля;
- организация учета образования и складирования отходов;
- соблюдение правил техники безопасности при обращении с отходами;
- разработка плана действия по предотвращению возможных аварийных ситуаций;
- периодический визуальный контроль мест складирования отходов

Отходы, возникающие в ходе различных операций, временно складироваться в местах их образования, удаляются от мест, где они были образованы, складироваться в специальных накопителях или утилизируются в других направлениях.

### **Растительный и животный мир.**

Согласно предоставленной информации РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» сообщает, что участок «Аганас» Рождественского Южного месторождения, расположенного в Целиноградском районе Акмолинской области, согласно предоставленных географических координат, не располагается на особо охраняемых природных территориях и землях государственного лесного фонда, в связи с чем информация о наличии либо отсутствии древесных растений, занесенных в Красную книгу РК, не может быть выдана. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК, на указанном участке отсутствуют. Однако в связи с тем, что вышеуказанный участок располагается на территории охотничьих угодий, которые являются средой обитания объектов животного мира, при проведении строительства сооружений и других объектов, а также организации мест массового отдыха населения необходимо учитывать требования статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира».

**Для минимизации негативного воздействия на объекты растительного и животного мира необходимо предусмотреть следующие мероприятия.**

- сроки начала рекультивации месторождения не должны совпадать с периодом начало гнездования степных видов птиц (гнездящихся на разрабатываемой территории);





- подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ и с максимальным использованием имеющейся дорожной сети по возможности исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств в темное время суток.
- проведение информационной кампании с сотрудниками о сохранении биоразнообразия (животного мира) и бережного отношения к животным в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных (занесенные в Красную Книгу РК);
- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных;
- ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под рекультивацию месторождения, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель;
- проводить инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных, недопущение разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц и исключение случаев браконьерства;
- исключение проливов ГСМ, опасных для объектов животного мира и среды их обитания и своевременная их ликвидация;
- максимально возможное снижение присутствия человека за пределами разрабатываемого участка и дорог;
- строгая регламентация ведения работ на участке;
- во избежание нанесения ущерба биоразнообразию соблюдение правил по технике безопасности;
- проведение всех видов работ будет осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания.
- поддержание в чистоте территории места рекультивации месторождения и прилегающих площадей;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств темное время суток;
- запрещается охота и отстрел животных и птиц;
- запрещается разорение гнезд;
- предупреждение возникновения пожаров;
- максимально возможное снижение присутствия человека за пределами разрабатываемого участка и дорог;
- максимальное сохранение естественных ландшафтов.

## **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 № KZ51VWF00194889 от 23.07.2024 года;



2. Проект «Добыча осадочных пород (песка) участка «Аганас» Рождественского Южного месторождения Целиноградского района Акмолинской области.»;

3. Протокол общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях намечаемой деятельности «Добыча осадочных пород (песка) участка «Аганас», Рождественского Южного месторождения Целиноградского района Акмолинской области.» по адресу: 05/09/2024 12:00, Акмолинская область, Целиноградский район, а.о.Рахымжана Кошкарбаева, аул Рахымжана Кошкарбаева, ул.Тауелсиздик 25 жылдыгы, строение 1 (Здание акимата).

**В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:**

1. В соответствии с п.6 ст. 50 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств.

Согласно статьи 82 Кодекса «о здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В целях законности деятельности, заявителю необходимо иметь разрешения и заключения, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, а именно:

- необходимо направление (в случае их не направления) в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения уведомления о начале осуществления деятельности (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации) или получение (при их отсутствии) санитарно-эпидемиологического заключения на объект (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации);

- получение санитарно-эпидемиологических заключений (при их отсутствии) на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам вредных веществ и физических факторов (ПДВ), предельно допустимым сбросам вредных веществ (ПДС) в окружающую среду, зонам санитарной охраны (ЗСО), а также на проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

В этой связи, перед началом работ необходимо согласовать с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

2. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:



1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горно-перерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

3. Необходимо соблюдать требования ст.238, 397 Кодекса.

4. Необходимо соблюдать требования ст.212, 215, 219 Кодекса.

6. Согласно ст. 78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 статьи 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

7. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях намечаемой деятельности «Добыча осадочных пород (песка) участка «Аганас», Рождественского Южного месторождения Целиноградского района Акмолинской области.» по адресу: 05/09/2024 12:00,



Акмолинская область, Целиноградский район, а.о.Рахымжана Кошкарбаева, аул Рахымжана Кошкарбаева, ул.Тауелсиздик 25 жылдыгы, строение 1 (Здание акимата).

8. Необходимо соблюдать требования ст. 112-115, 125,126 Водного Кодекса РК.

**Вывод:** Представленный проект «Добыча осадочных пород (песка) участка «Аганас» Рождественского Южного месторождения Целиноградского района Акмолинской области.» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта отчета 05.08.2024 г. на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Вестник Акмола»(на русском языке) №28 (380) от 01.08.2024 г.; газета «Esil-Nura» (на казахском языке) №28 (379) от 01.08.2024 г.; телеканал «KOKSHE» №01-24/230, размещение в эфире 01.08.2024 г.; доска объявления Акмолинская область, Целиноградский район, а.о.Рахымжана Кошкарбаева, аул Рахымжана Кошкарбаева .

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 – [alait2030@gmail.com](mailto:alait2030@gmail.com) ; +7 747 186 04 28 .

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 – [natur@aqmola.gov.kz](mailto:natur@aqmola.gov.kz) , 8 7162 401 403.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены по адресам:

- 05/09/2024 15:00, Акмолинская область, Целиноградский район, а.о.Рахымжана Кошкарбаева, аул Рахымжана Кошкарбаева, ул.Тауелсиздик 25 жылдыгы, строение 1 (Здание акимата). Присутствовало 10 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 16:02 минут.

**Руководитель**

**М.Кукумбаев**

Исп: А.Бакытбек кызы  
Тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович



