

## **Заявление о намечаемой деятельности**

**По объекту: «План горных работ для добычи осадочных пород (строительного песка) а месторождении «Арысское-3» участок -2 в Арысском районе, Туркестанской области»**

### **1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:**

ТОО «SAMGAUGROUP-2020»

Адрес места нахождения: РК, г. Шымкент, Енбекшинский район, улица Шокана Уалиханова, 116.

БИН: 200440000610

Руководитель: Амиров Турмахан Тулендиевич

### **2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса:**

Намечаемая деятельность включает в себя план горных работ по добыче осадочных пород (строительного песка) на месторождении «Арысское-3» участок -1 в Арысском районе, Туркестанской области. Классификация намечаемой деятельности относительно перечней видов деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду или проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным определена следующим образом: в соответствии с разделом 2 приложения 1 к Экологическому кодексу от 2 января 2021 намечаемая деятельность соответствует пп. 2.5. добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. Проектируемый объект относится к объектам, для которых обязательно проведение скрининга воздействия.

Площадь земельного отвода – 28 га, следовательно, данный объект попадает под действие пункта 2.2 раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га. Таким образом, на основании пункта 2.2 раздела 1 приложения 1 ЭК РК, проведение оценки воздействия на окружающую среду для данного объекта **является обязательным.**

### **3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:**

Намечаемая деятельность является новой, ранее проектная документация не разрабатывалась.

### **4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.**

По административному делению Арысское -3 месторождение песков располагается в Арысском районе в непосредственной близости от разъезда №41 Казахской железной дороги под названием Талды-Кудук. Ближайшая железнодорожная станция Арысь расположена от месторождения в 7 км к северо-востоку и связана с ним грунтовой дорогой, труднопроходимой в дождливое время года. Основной потребитель песка областной центр – город Туркестан и город Шымкент, расположен в 60 км на юго-восток от месторождения, связан со ст. Арысь асфальтовой автострадой. В плане территория месторождения имеет форму вытянутого четырехугольника площадью 28 га, ограниченного точками со следующими географическими координатами. Географические координаты месторождения «Арысское-3» участок 2: с.ш. 42°22' 33.98", в.д. 68°48' 19.77"; с.ш. 42°22' 21.82", в.д. 68°48' 45.23"; с.ш. 42°22' 11.07", в.д. 68°48' 34.42"; с.ш. 42°22' 23.47", в.д. 68°48' 9.03".

Геологоразведочные работы на месторождении «Арысское-3» проводились в 1961-1963 и 1966 годы.

Месторождение приурочено к долине сухого русла р. Кобул-Сай, сложенной отсортированными песчано-гравийными отложениями верхнечетвертичного возраста,

перекрытыми слоями эоловых образований мощностью до 7 метров.

Полезным испаемым являются разнозернистые пески, отсеянные от гравия. Гравий представлен слабыми породами и не находит применения в промышленности. Пески по петрографическому определению полимиктовые граувакково-кварцевые, карбонатные, по гранулометрическому составу представлены всеми группами от крупного до очень мелкого.

В 1961-1966 г.г. Арысское-3 месторождение детально разведано для строительных целей, запасы строительных песков утверждены в ТКЗ по категории А+В в количестве 29574,0 тыс.м<sup>3</sup>, категории С1-62431 тыс.м<sup>3</sup>/ в естественной массе/ протокол ТКЗ №129 от 21 ноября 1966г.

В 1967 году на Арысском -3 месторождении проведены дополнительные геолого-разведочные работы по изучению пород вскрыши в производстве силикатных бетонов и песков / без гравия/ месторождения в производстве силикатного кирпича.

При составлении настоящего плана горных работ месторождения осадочных пород «Арысское-3» использованы материалы выполненная в процессе геологоразведочных работ в 1961-1963 и 1966 годы.

Целью проведения работ являлись выявление пригодности песков «Арысского-3» месторождения в качестве сырья для производства силикатного кирпича. Одновременно были изучены породы вскрыши на предмет их использования в производстве плотного и ячеистого силикатных бетонов и для строительных растворов, используемых в дорожном и гражданском строительстве.

В результате проведённых работ выявлено и разведано по промышленным категориям месторождение «Арысское-3».

Запасы месторождения составляют 91996,4 м<sup>3</sup>, в том числе по категории А+В- 29564,2тыс.м<sup>3</sup>. Геологоразведочные работы выполнены Георгиевкой геологоразведочной партий Арыский отряд. Полевые работы проведены геологами Черняевым В.Г., Чумаковым В.И.

Географические координаты лицензии на добычу приводятся ниже, в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Номер точек	Северная широта	Восточная долгота
1	42° 22' 33.98"	68° 48' 19.77"
2	42° 22' 21.82"	68° 48' 45.23"
3	42° 22' 11.07"	68° 48' 34.42"
4	42° 22' 23.47"	68° 48' 9.03"

Площадь- 28 га.

##### ***5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.***

Арысское-3 месторождение песков расположено в сухой долине реки Кобул-Сай и прослеживается по ней на расстоянии 8 км при ширине долины 1,5-2,5км.

Своеобразие геологического строения месторождения отразилось на рельефе местности.

Вскрытие и разработка месторождения «Арысского-3» будет производиться открытым карьером с использованием бульдозеров и экскаваторов. Доставка сырья от карьера до цеха промывки будет осуществляться автомобильным транспортом. Такому способу отработки способствуют благоприятные горно-геологические и горнотехнические условия месторождения.

Арысское-3 месторождение представлено пластообразной залежью строительного песка, выполняющих древнюю долину Кобул-Сай. Долина вытянуто в северо-западном направлении. Ширина долины колеблется от 1,0 до 2,5 км. Абсолютные отметки составляют 387,0-390,0м

Мощность полезной толщи в контуре подсчёта запасов 8,3-25,6 м. Прослой пустых пород внутри полезной толщи отсутствуют.

Учитывая поверхностное залегание полезного ископаемого, его рыхлое состояние, простое строение полезной толщи, принимается отработка месторождения механизированным способом без предварительного рыхления породы.

В сейсмическом отношении район спокойный.

Опыт разработки подобных месторождений песка позволяет добычные работы вести двумя уступами высотой по 5 м, так как устойчивость бортов карьеров довольно значительная. При этом не наблюдается проявление суффозионных процессов и оползней.

Угол откоса бортов карьера при отработке принимается  $90^{\circ}$ , а по окончании работ сглаживается до  $45^{\circ}$ .

Грунтовые воды на месторождении не обнаружены, и поэтому в гидрогеологическом отношении разработка полезного ископаемого затруднений не вызывает.

Полезное ископаемое и породы вскрыши не подвержены самовозгоранию и не пневмокониизоопасны. Пески относятся к первому классу опасности по содержанию естественных радионуклидов и могут применяться в строительстве без ограничений.

Согласно протоколу ТКЗ №129 от 21 ноября 1966г. запасы строительных песков утверждены в ТКЗ по категории А+В в количестве 29574,0 тыс.м<sup>3</sup>, категории С1-62431 тыс.м<sup>3</sup>/ в естественной массе/.

Протоколом ТКЗ ЮКГУ №194 от 18.06.1969 года по месторождению строительного песка Арыское-3 утверждены запасы сырья в тыс.м<sup>3</sup> по категориям в следующих количествах: А+В-29564,2; А+В+С1-91996,4 тыс.м<sup>3</sup>.

Согласно балансовых запасов на 01.01.2020 года остаток запасов составляет А+В+С1-90965,9, в резерве А+В+С1-75638,1 тыс.м<sup>3</sup>.

## ***6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.***

Глубина отработки составляет- 15,5 до 22,0 м. площадь проектируемого карьера ширина 385м и длина 737 м.

Границы карьера определены сроком эксплуатации и заданным объемом добычных работ. Горные работы ведутся в границах определенного интерактивном карте комитета геологии. Границы карьера определяются контурами подсчет запасами с естественным выпрямлением линий контуров для удобства пользования и вынесены на плане подсчета запасов. Глубина горного отвода определена мощностью разведанной залежи строительного песка. Глубина карьера предусмотрена на всю глубину разведанных запасов и не превышает 25 м.

Геологические запасы кварц полевошпатовых песков утвержденные составляет 91996,4 тыс.м<sup>3</sup>.

Вскрышные породы по всему месторождению «Арыское-3»–12783,2 м<sup>3</sup>.

Разработка месторождения предусматривается открытым способом. Разведанная мощность вскрыши -4,8-7,0м, кварц полевошпатовых песков составляет 15,5-22,0м.

Основные параметры элементов системы разработки:

- высота добычного уступа по полезной толще одной уступами;
- угол откоса рабочих уступов –  $90^{\circ}$ ;
- средняя глубина карьера– 15,5-22,0м;
- запасы строительного песка утвержденные –91996,4тыс.м<sup>3</sup>.
  - средний годовой объём добычи строительного песка – 20 тыс.м<sup>3</sup>;
- обеспеченность запасами – 10 лет

Работы по разработке месторождения будут осуществляться по режиму, принятому у ТОО «SAMGAUGROUP-2020»:

- число рабочих дней в году – 250;
- неделя – прерывная с двумя выходными днями;
- число смен в сутки – 1;
- продолжительность смены – 8 часов;

Добычные работы будут производиться без применения буровзрывной технологии. В качестве погрузочного оборудования принят экскаватор ROBEX, с емкостью ковша 1,6м<sup>3</sup>, сечением 2,0м<sup>2</sup>

Транспортировка строительного песка до ДСУ на расстояние 0,1км будет осуществляться автосамосвалами HOWA или КАМАЗ-5511.

При проходке карьера и производстве работ на отвалах планируется использовать бульдозер Т-130. Погрузка готовой продукции и отсева с ДСУ будет осуществляться фронтальным погрузчиком L-34.

Вся техника и оборудование, используемые в карьере, работают на дизельном топливе.

Вывозка горной массы в отвалы осуществляется автосамосвалами HOWA, а перемещение пород на отвалах производится бульдозером Т-130 расстояния составляет 0,05 км.

**7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта).**

Период проведения работ – с 2022 года по 2031 год. Работы по разработке месторождения будут осуществляться по режиму, принятому у ТОО «SAMGAUGROUP-2020»:

- число рабочих дней в году – 250;
- неделя – прерывная с двумя выходными днями;
- число смен в сутки – 1;
- продолжительность смены – 8 часов;

Добычные работы будут производиться без применения буровзрывной технологии. В качестве погрузочного оборудования принят экскаватор ROBEX, с емкостью ковша 1,6м<sup>3</sup>, сечением 2,0м<sup>2</sup>

Календарный график горных работ представлен в таблице 3.

**Календарный график горных работ**

Таблица 3.

№	Наименование показателей	Ед.изм.	год отработки				
			2022	2023	2024	2025	2026
1	Годовая производительность	тыс. м <sup>3</sup>	20	20	20	20	20
2	Количество рабочих дней	дни	250	250	250	250	250
3	Количество смен в сутки	смен	1	1	1	1	1
4	Продолжительность смены	час	8	8	8	8	8
5	Продолжительность рабочей недели	дни	5	5	5	5	5
6	Сменная суточная производительность	м <sup>3</sup>	80	80	80	80	80
7	Потери полезного ископаемого	% м <sup>3</sup>	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200

№	Наименование показателей	Ед.изм.	год отработки				
			2027	2028	2029	2030	2031
1	Годовая производительность	тыс. м <sup>3</sup>	20	20	20	20	20
2	Количество рабочих дней	дни	250	250	250	250	250
3	Количество смен в сутки	смен	1	1	1	1	1
4	Продолжительность смены	час	8	8	8	8	8
5	Продолжительность	дни					

	рабочей недели		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	Сменная суточная производительность	м <sup>3</sup>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>
<b>7</b>	Потери полезного ископаемого	% м <sup>3</sup>	<b>1</b> <b>200</b>	<b>1</b> <b>200</b>	<b>1</b> <b>200</b>	<b>1</b> <b>200</b>	<b>1</b> <b>200</b>

**8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):**

**1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования;**

Площадь участка 28 га. Географические координаты месторождения «Арысское-3» участок 2: с.ш. 42°22' 33.98", в.д. 68°48' 19.77"; с.ш. 42°22' 21.82", в.д. 68°48' 45.23"; с.ш. 42°22' 11.07", в.д. 68°48' 34.42"; с.ш. 42°22' 23.47", в.д. 68°48' 9.03". Выданный участок работ полностью охватывает стоящие на балансе геологические запасы полезного ископаемого. Целевое назначение - добыча строительного песка. Лицензионный срок эксплуатации карьера 10 лет (2022-2031 гг.).

**2) водных ресурсов:**

**Источник водоснабжения:** Питьевая вода будет доставляться к местам работы в закрытых емкостях или бутилированная, с ближайших поселков. Так же для орошения карьера и подъездных дорог, возможно, использование воды из зумпфов, обустроенных в низменной части карьеров для сбора атмосферных осадков, исключающих подтопление карьеров в период обильных осадков. Полив внутрикарьерных дорог и орошение пород в забое производится поливочной машиной. Строительство капитальных производственных и бытовых помещений на карьере не предусматривается.

**Вид водопользования:** Вид водопользования: для намечаемой деятельности в период разработки карьера, использование водных ресурсов непосредственно из поверхностных водных объектов.

**Качество необходимой воды:** Качество необходимой воды: для намечаемой деятельности предусматривается использование воды сети хозяйственно-питьевого водоснабжения - питьевого качества.

**Объем потребления воды:** Расход воды на хоз. бытовые нужды – 98 м<sup>3</sup>/год. Норма расхода воды питьевой и на хозбытовые нужды составит 0,025 м<sup>3</sup>/сутки на 1 человека или 98 м<sup>3</sup> в год (из расчета обеспечения 16 человек в течение 245 дней). Расход воды на полив территории – 80 м<sup>3</sup>/год. Техническая вода привозится из карьера поливочной машиной, объемом 80,0 м<sup>3</sup>/год. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом и используется только по назначению.

**Операции, для которых планируется использование водных ресурсов:** В процессе деятельности объекта, вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды. Так же использование технической воды для полива автодорог. Полив внутрикарьерных дорог и орошение пород в забое производится поливочной машиной.

**сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности;**

Месторождение расположено в сухой долине р.Кобул-сай. В геологическом строении участка принимают участие верхнечетвертичные отложения, слагающие долину древней реки.

**3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны);**

Начало отработки месторождения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно – 2022 год. Окончание – 2031 год. В рамках настоящего плана горных работ намечаемая деятельность запланирована на 10 лет. Площадь участка – 28 га.

Географические координаты месторождения «Арысское-3» участок 2: с.ш. 42°22' 33.98", в.д. 68°48' 19.77"; с.ш. 42°22' 21.82", в.д. 68°48' 45.23"; с.ш. 42°22' 11.07", в.д. 68°48' 34.42"; с.ш. 42°22' 23.47", в.д. 68°48' 9.03".

**4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации;**

Растительность района скудная, характерная для пустынных и полупустынных районов. Местами встречается кустарниковая растительность, редко травяной покров, который в летние жаркие периоды выгорает. Редкие и исчезающие растения, занесенные в Красную книгу, в районе расположения объекта не наблюдаются. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Территория намечаемых работ не относится к ООПТ и государственному лесному фонду. Зеленых насаждений на территории намечаемой деятельности нет, соответственно рубка зеленых насаждений не предусматривается. Для работы карьера растительные ресурсы не используются. Нанесение некомпенсируемого ущерба другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству и растительному миру от намечаемой деятельности не будет.

**5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием: объемов пользования животным миром; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных; операций, для которых планируется использование объектов животного мира;**

Животный мир также беден, животный мир характерен для пустынных и полупустынных районов, в степях встречаются грызуны, змеи, ядовитые насекомые и другие мелкие животные, обитающие в климатической зоне данного типа. Из ядовитых встречаются фаланги, каракурты, скорпионы, змеи. Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется. Животный мир района по видовому составу сравнительно беден, что объясняется суровыми условиями местообитания и представлен, в основном, специфичными видами, приспособившимися в процессе эволюции к жизни в экстремальных условиях. При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.

**б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования;**

Горные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов:

- Использование питьевой бутилированной и технической воды для потребностей работников.
- Дизельное топливо, для работы горнотранспортного оборудования. Ориентировочный необходимый объем не устанавливается. Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС.
- По условиям производства работ на территории участка предусматривается

размещение передвижных вагончиков и площадок стоянки строительных машин и пр. Обогрев помещения не предусматривается, так как проведение работ предусмотрено в теплое время года.

-Автотранспорт (фронтальный погрузчик, погрузчики, автосамосвалы, экскаваторы, поливочная машина).

1. Автомобиль грузовой КАМАЗ-43118 – 1 шт;

2. Поливомоечная машина ПМ-130П – 1 шт;

3. Прицеп топливозаправщик – 1 шт;

4. Автомобиль вахтовый ГАЗ-66 – 1 шт;

5. Автомобиль легковой Нива – 2 шт;

6. Дизельные электростанция - АД (БКИ) – 30С-Т400 – 1 шт;

7. Насосы К 90/35 – 2 шт;

8. Вахтовый модуль контейнерного типа, оборудованный для проживания, питания и др. - 1 комплект

Теплоснабжение - не требуется.

Иные ресурсы на период разработки карьера - не требуются.

**7) *риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и(или) невозобновляемостью.***

В ходе эксплуатации карьера и после ее завершения предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Проектом принимается технический этап рекультивации откосов карьера по всему периметру и подошве отработанного участка. При подготовке месторождения к рекультивации необходимо вы-полнить следующие условия: неровности подошвы карьера после отработки должны быть выровнены так, чтобы не было резких выемок, бугров, в период погашения борта карьера выположиваются проектные углы откосов уступов принимаются согласно рекомендуемым для данного типа пород (2,4,8,10): для рабочего – 40о, для нерабочего – 30о.

Участок планируется поэтапно и с окончанием горных работ к концу 10 года технический этап рекультивации закрывается.

Рекультивация включает две стадии – горнотехническую и биологическую.

Горнотехническая рекультивация имеет целью приведение нарушенных земель в состояние, пригодное для полезного использования в народном хозяйстве. Горнотехническая рекультивация включает работы по балансу земельных площадей, отведенных карьере, по планировочным работам, по разработке и укладке почвенного слоя, по раздельному формированию верхних слоев отвалов и общей организации рекультивационных работ.

В соответствии с картой района мощность почвенно-растительного слоя в отдельных местах достигает 0,5-,07 м. Перед началом эксплуатации карьера, проектом предусматривается снятие почвенно-растительного слоя с площадей под карьер и отвал. Почвенно-растительный слой временно складировается на отвале. После отработки карьера заскладированный почвенно-растительный слой будет использован при рекультивации карьера.

Проектом предусматривается выполнение следующего комплекса работ по рекультивации земель:

- выполаживание откоса уступа отвала;

- нанесение слоя рыхлых пород;

- нанесение почвенно-растительного слоя поверх рыхлых пород.

В пределах земельного отвода лесных угодий и водоемов нет.

Основная цель биологической рекультивации, в основе которой лежит использование преобразовательных функций растительности, сводится к созданию на техногенных месторождениях растительного покрова, играющего значительную роль в оздоровлении окружающей среды.

Биологическая рекультивация земель включает в себя комплекс мероприятий, целью которых является улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почв. То есть, биологическая рекультивация земель является завершающей стадией

комплекса рекультивационных работ.

**9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).**

Общий ожидаемый объем выбросов на 2022-2031 годы составит 20.7743 т/год. Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ в карьере являются: пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортирование горной массы.

Предполагаемый перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период разработки карьера и их классы опасности представлен в таблице 1.

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации (2022-2031 годы)**

Наименование веществ	Класс опасности	Выбросы загрязняющих веществ, т/год
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (502)	3	20.46
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	3	0.3143

**10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.**

Хозяйственно – бытовые сточные воды отводятся в бетонированный выгреб объемом 10 м<sup>3</sup> и по мере заполнения вывозятся ассенизаторской машиной по договору с коммунальными службами на очистные сооружения.

На производственные нужды вода используется только на полив автодорог. При этом, производственные сточные воды отсутствуют.

**11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.**

В период разработки карьера образуются:

- Твердо-бытовые отходы (200301) – 1.2 т/год.
- Промасленная ветошь (130899\*) – 0.0127 т/год.
- Отработанные масла (130208\*) – 0.162 т/год.
- Вскрышные породы (191209) – 1917 т/год (2022-2031 годы).

**Твердо бытовые отходы.** Образуются в процессе деятельности работников на строительной площадке. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями на полигон. Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0 оС и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток.

**Ветошь промасленная.** Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Размещаются в специальных тарах и по мере накопления передаются спец. предприятиям по договору.

**Отработанные масла.** Для временного размещения масел предусматриваются специальные емкости с закрывающимися крышками. Отработанное масло сливается в герметически закрывающиеся металлические цистерны и отправляется на переработку по договору со специализированными организациями.

**Вскрышные работы** будут проводиться с применением рыхлителей и бульдозера. Породы вскрыши складироваться во временные отвалы, расположенные в 0,1-0,3 км за границами карьера. В последующем они будут использованы на рекультивации отработанного карьера.

Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям.

***12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.***

Для реализации намечаемой деятельности необходимо получение экологического разрешения на воздействие в окружающую среду от ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области".

***13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты).***

Стационарных постов РГП «Казгидромет» в районе намечаемой деятельности – нет. Экологическое состояние атмосферного воздуха на рассматриваемой территории предварительно оценивается как допустимое. На основании этих данных, можно сделать вывод, что фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на рассматриваемой территории равны нулю. В районе размещения объекта отсутствуют крупные населенные пункты и промышленные предприятия.

На рассматриваемой территории, где планируется осуществление намечаемой деятельности отсутствуют объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты. Экологическое состояние почвогрунтов рассматриваемого района оценивается как допустимое. В непосредственной близости от рассматриваемого объекта исторических памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей, а также особо охраняемых и ценных природных комплексов: (заповедники, заказники, памятники природы) нет. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют.

***14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности в соответствии с приложением 4 к Инструкции.***

Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое.

Негативное воздействие от намечаемой деятельности на атмосферный воздух региона незначительный. В атмосферу при работе спецтехники выбрасывается преимущественно неорганическая пыль, при проведении мероприятия по пылеподавлению, выбросы снижаются на 20%. Поверхностные и подземные водные объекты сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Прямого воздействия на состояние водных ресурсов предприятием оказываться не будет. Непосредственно на прилегающей территории какие-либо водные объекты отсутствуют. Земельные ресурсы Минимальное воздействие на почву возможно при разливе ГСМ в процессе эксплуатации техники и оборудования, при нарушении правил сбора. При соблюдении всех проектных требований воздействие за земельные ресурсы носит допустимый характер. Животный и растительный мир Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что общий уровень экологического воздействия при эксплуатации локального масштаба, постоянное, незначительное.

***15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.***

Намечаемая деятельность не будет оказывать негативное трансграничное воздействие на окружающую среду на территории другого государства. Трансграничных воздействий на окружающую среду не намечается в силу своего географического расположения

***16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.***

В целях снижения выбросов пыли при проведении добычных работ планируется: систематическое ежедневное орошение забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок, проведение производственного мониторинга по загрязнению атмосферного воздуха. По завершении отработки карьера предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации.

Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической и биологической рекультивации с посевом многолетних трав. Также предусмотрен ряд мероприятий для предотвращения ветровой эрозии и техногенного опустынивания. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: - беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтными разностям; - использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволят своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными

факторами.

***17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).***

Учитывая геолого-литологическое строение района и непосредственно участка работ, а также вид полезного ископаемого и его качество, альтернатив по переносу и выбору участка не имеются. По добыче участок работ расположен на удалённом расстоянии от населенного пункта. Намечаемой деятельностью является добыча общераспространённых полезных ископаемых открытым способом, путем экскавации и погрузкой в автосамосвал, далее доставкой до потребителя, по отдельно отведенной дороге.

Руководитель ТОО «SAMGAUGROUP-2020»

Амиров Т. Т. \_\_\_\_\_

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

1. Ситуационная карта объекта.

# ПРИЛОЖЕНИЕ 1.



