

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

«План горных работ на добычу песчано-гравийной смеси на месторождении Актасты (участок 1) в Казыгуртском районе Туркестанской области» разработан в части ведения добычных работ в пределах лицензионной площади и проектируемого контура карьера. Недропользователем по настоящему проекту является ТОО «Aqtas Mining».

Основной целью ТОО «Aqtas Mining» является разработка гравийных и песчаных карьеров на территории Туркестанской области.

Месторождение песчано-гравийной смеси Актасты (участок 1) в административном отношении расположено на территории сельского округа Кызылкия Казыгуртского района Туркестанской области. Ближайшим населенным пунктом является село Ынтылы в 3,8 км к западу. В 1-1,3 км к западу от проявления проходит автомобильная дорога межгосударственного значения А-2 (Шымкент – Ташкент), обеспечивающая круглогодичную транспортную связь. Ближайший поверхностный водный источник (р.Келес) протекает на расстоянии более 4 км с западной стороны от месторождения.

На месте проведения производственных работ отсутствуют жилые зоны, детские и лечебные учреждения, рекреационные зоны, ООПТ, уязвимые экосистемы, водоохранные зоны.

Площадь добычи определена 4-мя угловыми точками, площадью 17 га. Целевое назначение земельного участка – для добычи ПГС. Запасы песчано-гравийной смеси, утвержденные экспертным заключением KAZRC на месторождении Актасты (участок 1) Казыгуртском районе Туркестанской области РК составляют- **1 426 589,9 м³**. Намечаемый срок недропользования - 10 лет с 2027 года по 2036 год:

Номера угловых точек	Координаты угловых точек СК-42	
	северная широта	восточная долгота
1	41° 37' 10,00"	69° 25' 38,00"
2	41° 37' 01,00"	69° 25' 37,24"
3	41° 37' 03,00"	69° 25' 04,00"
4	41° 37' 08,63"	69° 25' 06,00"

Продуктивная толща месторождения, представлена песчано-гравийной смесью. Класс – дисперсные, подкласс – несвязные, тип – осадочные, подтип – континентальные, вид – минеральные, подвид – песчаные грунты, разновидность – мелкие и среднезернистые пески с примесью гравия, гальки и единичных щебенистых включений. По физико-механическим признакам песчано-гравийная смесь относится к мягким несвязным грунтам, допускающим разработку всеми видами землеройной техники без применения буровзрывных работ.

Содержание гравия (фракции более 5 мм) по результатам 24 проб колеблется от 46,5% до 52,3% (в среднем – 49,6%). Содержание фракции менее 5 мм колеблется от 47,7% до 53,5% (среднем – 50,4%). Содержание пылевидных и глинистых частиц в природной смеси варьирует от 3,8 % до 5,2 %, в среднем 4,7 %.

Качества гравий ПГС проявления «Актасты (участки 1 и 2)» соответствует СТ РК 1284-2004 и может быть использован в качестве заполнителя при производстве бетонов, растворов и при выполнении строительных и дорожных работ, требующих применения гравия I категории чистоты, марки прочности до М800 и группы истираемости И-2.

Атмосферный воздух. составит в 2027-2028 гг. – 300,0 тыс. м³, с 2029 по 2036 годы – по 100,0 тыс. м³. Производительность карьера по снятию ПРС - 1,7 тыс.м³, вскрыше составляет– 86,87 тыс. Отработка карьера с указанной производительностью в год обеспечивается в течении 10 лет до 2036г. до окончания срока лицензии на добычу.

Режим работы карьера на добыче сезонный, с семидневной рабочей неделей, в 2 смены продолжительностью по 11 часов, количество рабочих смен составит добычных

работах 600 (300 рабочих дней). Отработка карьера с указанной производительностью в год обеспечивается в течении 10 лет до 2036 г. до окончания срока лицензии на добычу.

При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду на месторождении было установлено 11 источника выброса (1-организованный, 10 - неорганизованные, в том числе 1-передвижной источник): работа ДЭС, выемочно-погрузочные работы ПРС экскаватором, перевозка ПРС автосамосвалом в отвал, выемочно-погрузочные работы вскрыши экскаватором, перевозка вскрыши автосамосвалом в отвал, выемочно-погрузочные работы ПГС экскаватором, перевозка ПГС автосамосвалом до завода, отвал ПРС, отвал вскрышных пород, склад готовой продукции, работа поливочной машины (ненормируемый источник).

Работа вышеперечисленных механизмов и проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Углерод, Керосин, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Источниками выбрасываются вещества 10 наименований, из них: 1 – ого класса опасности – 0; 2 – ого класса опасности – 4 (диоксид азота, проп-2-ен-1-аль формальдегид, сероводород); 3 – его класса опасности – 4 (оксид азота, диоксид серы, углерод, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20); 4 – ого класса опасности – 2 (углерод оксид, алканы C12-19). Валовый выброс при горных работах без учета ДВС на 2027-2028 годы - **0.91467118334 г/сек и 7.744157855 т/год**, на 2029-2036 годы - **0.77565732223 г/сек и 4.0024473465 т/год**.

Отходы производства и потребления. При проведении производственных работ образуется 3 вида отходов производства, которые накапливаются на территории промышленной площадки в специально оборудованных местах не более 6 месяцев и передаются специализированным организациям на утилизацию.

Основные виды отходов, образующихся в процессе эксплуатации месторождений, будут *промышленные отходы и отходы потребления*.

- Смешанные коммунальные отходы, неопасные отходы с кодом 20 03 01.
- Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых с кодом 01 01 02.
- Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами и, опасные отходы с кодом 15 02 02*.

Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. Промасленная ветошь маслосодержащие отходы образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей и машин. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Объем образования отхода - 0,0381 тонн. Сбор промасленной ветоши осуществляется в специальной емкости, с последующим вывозом специализированной организацией.

Смешанные коммунальные отходы образуются в результате непроизводственной деятельности сотрудников предприятия. По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам – в большинстве случаев нерастворимые в воде, пожароопасные, невзрывоопасные, некоррозионноопасные. По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью, содержат в своем составе оксиды кремния, целлюлозу, органические вещества и др. Объем образования отхода - 0,675 тонн. Вывоз отхода осуществляется по мере его образования сторонней организацией по договору со специализированной организацией. Срок временного хранения ТБО не более шести месяцев с момента образования.

Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых, вскрышные породы - горные породы, покрывающие и вмещающие полезное ископаемое, подлежащие выемке и перемещению как отвальный грунт в процессе открытых горных работ. Обладают следующими свойствами: твердые, не токсичные, не растворимы в воде, не пожароопасные.

Объем образования вскрышных пород на 2027-2036 годы – 138 992 тонн.

Водопотребление и водоотведение. Питьевое и техническое водоснабжение объекта на период добычных работ – привозная вода, доставляется автоводовозами. Сброс сточных вод предусмотрено в бетонированный выгреб. Вывоз сточных вод предусмотрен автотранспортом на очистные сооружения промплощадки. Техническая вода, используемая для пылеподавления, расходуется безвозвратно.

Сброс образуемых сточных вод на рельеф местности или в водные объекты исключается, поэтому установление нормативов ДС не производится.

В пределах проектируемой площади водоохраняемых объектов и зон санитарной охраны не выявлено. С западной стороны от территории месторождения на расстоянии 4 км протекает река Келес. Режим хозяйственного использования водоохранных зон и полос определяется с учетом запретов и условий, определенных в пунктах 1 и 2 статьи 125 Кодекса. В соответствии с Постановлением акимата Южно-Казахстанской области от 24 июля 2017 года № 200, для малых рек протяжённостью до 200 км, размеры водоохраной зоны определены 500 метров, а водоохранной полосы - от 35 до 100 метров. Таким образом, объект расположен за пределами водоохранных зон и полос р.Келес.

Согласно п.п.7.11., п.7., раздела 2 приложения 2 ЭК РК- добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год – **относится к объектам II категории** оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.