

Қазақстан Республикасының
Экология және Табиғи ресурстар
министрлігі Экологиялық реттеу
және бақылау комитетінің Ақтөбе
облысы бойынша экология
Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии и
природных ресурсов Республики
Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, А.Кусжанов көшесі 9

030012 г.Актобе, улица А.Кусжанова 9

ТОО «ТАС-ЖОЛ Ақтобе»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к «Устройство трех дробильно-сортировочных установок вблизи с. Коктау Хромтауского района Актюбинской области»

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «ТАС-ЖОЛ Ақтобе», 030000, г.Актобе, Актюбинская область, проспект Санкибай батыра №40В, нежилое помещение 2. 250640013737, Айтжанов Казбек Азиевич.

Планируется переработка строительного камня на дробильной установке объем, которого превышает 10 000 тонн/год. Материал, исходное сырье, будет получено с готового отвала скальных пород - отвала 50 лет октября. Скальная порода (диабаз) образована в процессе добычи меди, порода скальная по качеству отнесен к диабазу.

Срок начало строительства 2026 г.; Эксплуатация: ввод в эксплуатацию планируется в 2026-2034 году. Предположительные сроки погашения объекта 2035 год.

Краткое описание объекта: По административному положению ДСУ расположено в Хромтауском районе Актюбинской области, в 3 км к юго-западу расположен п. Коктау. Участки предназначены для переработки строительного камня (диабаз). Координаты:

Географические координаты

№	сев. широта	вост. долгота
1	50°28'25,46"	59°07'45,63"
2	50°28'32,11"	59°07'44,57"
3	50°28'36,21"	59°07'51,2"
4	50°28'36,41"	59°08'03,20"
5	50°28'30,18"	59°08'01,22"

Участок площадью 3,07 га для установки ДСУ с вспомогательными помещениями и открытым складом, расположен вблизи с. Коктау, вдоль дороги. Территория ДСУ подразделена на производственную и вспомогательную зоны.

В производственной зоне участка размещаются следующие существующие объекты: Площадки для ДСУ, автовесовая, открытый склад для инертных материалов, резервуары пожарного запаса воды емк.30м³ (2шт) - Rainpark-EV-P, (сооружение представляет собой горизонтальный цилиндрический резервуар из стеклопластика, заглубленный полностью в грунт, с размерами D -2500мм, длина - 6200мм), КТПН, ГРПШ.

В вспомогательной зоне размещаются следующие существующие объекты: КПП размерами 2,44x3м 1 шт, помещение для персонала размерами 2,44x6м в количестве 6-х штук, туалет на два очка, площадка для установки мусорных контейнеров.

На территории предусмотрены проезды и площадки покрытием из щебня фракции 20-40 мм. Территория ограждается из сетки Рабицы по металлическим стойкам высотой 1,65. Под существующие модульные вагончики и установки ДСУ раскладываются ж/б плиты марки 2П 30 -20 -30.



Воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух является основным объектом окружающей среды, на который окажет воздействие намечаемая деятельность эксплуатации. Качество атмосферного воздуха, как одного из основных компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия проектируемого объекта на окружающую среду и здоровье населения.

Факторами воздействия на объект природной среды – атмосферный воздух – являются выбросы загрязняющих веществ (ЗВ) от стационарных источников в период эксплуатации объекта. Воздействие на атмосферный воздух осуществляется вследствие выбросов, загрязняющих на период эксплуатации ДСУ. При эксплуатации ДСУ предусмотрено пылеподавление направленное «Мокрое пылеподавление» на уменьшение пылеобразования. Применяемая система мокрой пылеочистки капельного типа выполняет функцию локального пылеподавления и не обеспечивает организованный отвод загрязняющих веществ в атмосферу через выпускное устройство. Эффективность пылеподавления составляет 80%.

При оценке воздействия объекта на окружающую среду и здоровье населения важным аспектом является качество атмосферного воздуха. Загрязненность атмосферного воздуха токсичными веществами может влиять на состояние здоровья населения, на почвы, животный и растительный мир промышленной площадки и санитарно-защитной зоны.

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ на период строительства ДСУ на 2026 являются:

- №6001, Снятие плодородного слоя почвы;
- №6002, Открытый склад хранения ПСП;
- №6003, Выемочные работы грунта экскаватором;
- №6004, Выбросы пыли при автотранспортных работах;
- №6005, Ссыпка грунта с автосамосвала;
- №6006, Разравнивание грунта бульдозером;
- №6007, Ссыпка щебня с автосамосвала;
- №6008, Разравнивание щебня бульдозером;
- №6009, Сварочные работы.

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации объекта на 2026-2034 являются:

- №6001, Пост ссыпки строительного камня (диабаз);
- №6002-01, Щековая дробилка
- №6002-01, Транспортная лента под щековой дробилкой
- №6002-03, Транспортная лента на конусную дробилку.
- №6003-01, Конусная дробилка;
- №6003-02, Транспортная лента на вибрационный грохот 1
- №6004-01, Вибрационный грохот 1
- №6004-02, Транспортная лента на конусную дробилку
- №6004-03, Транспортная лента на центробежную дробилку;
- №6005-01, Центробежная дробилка
- №6005-02, Транспортная лента на вибрационный грохот 2
- №6006-01, Вибрационный грохот 2
- №6006-02, Транспортная лента на расчет готовой продукции
- №6006-03, Транспортная лента на расчет готовой продукции
- №6006-04, Транспортная лента на расчет готовой продукции
- №6007-01, Склад готовой продукции
- №6006-03, Транспортная лента на расчет готовой продукции
- №6006-04, Транспортная лента на расчет готовой продукции
- №6007-01, Склад готовой продукции
- №6008-01, Погрузка щебня на автосамосвалы



- №6009-01, Выбросы при автотранспортных работах
- №6010-01, Пост электросварки
- №6011-01, Пост газорезочных работ
- №6012-01, Пост замены масла на автомашинах
- №6013-01, Резервуар с диз.топливом (склад ГСМ)
- №6014-01, Заправка техники диз.топливо
- №6010-01, Пост электросварки

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)-0,000307 т/год, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)-0,0000341 т/год, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)-0,0000124 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 -10,00516 т/год. **Объем выбросов ЗВ в период строительства составит 10.0055135тонн/год на 2026г.**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации объекта на 2026-2034 гг: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)-0,04635 т/год, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)-0,00165 т/год, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)- 0.0004 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 -10,00516 т/год, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)-0,0156 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)-0,002535 т/год, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)- 0.02475 т/год, Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) 0.00000749 т/год, Сероводород (Дигидросульфид) (518)-0.000071596 т/год, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)- 0.025498404 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 572.483107235 т/год. **Объем выбросов ЗВ в период эксплуатации (2026-2034гг.) ДСУ составит 572.5999697252 тонн/год.**

Водные ресурсы

Подземные воды в пределах объекта пройденными выработками не вскрыты, то есть объект не обводнено. Кроме поверхностных вод в районе месторождения, отмечается на относительно небольшой глубине мощный аллювиальный поток, циркулирующий в песчано-галечных отложениях современной и древней долины р. Тастыбутак. Река Тастыбутак находится на расстоянии 624м. от объекта. Кроме того, на глубине 150-160м отмечается водоносный горизонт, приуроченный к отложениям нижнечетвертичного возраста.

Водовмещающими породами являются гравийно-галечники с песчаным заполнителем. Непосредственно на площади месторождения подземные воды находятся на глубине около 220м. При водопритоке обводненную часть запасов целесообразно отрабатывать оборудованием для подводной добычи. Учитывая то, что добычные работы ведутся в контуре подсчета запаса, недропользователем проводятся мероприятия по недопущению загрязнения законтурные участки месторождения и вдоль контрактной территории: не допущение забора воды для производственных нужд из реки Тастыбутак; не допущение сброса сточных вод в реку Тастыбутак; ремонт и техобслуживание строительной техники производится на производственных базах подрядчика или субподрядных организаций; хранение отходов на специально оборудованных местах; регулярное проведение разъяснительных и обучающих работ с работниками.

Водопотребление на хоз-бытовые нужды. Согласно рабочему проекту, питьевая вода для персонала – привозная, бутилированная. Период работ – 365 дней, количество работников – 12 человек. Расчетные расходы воды при эксплуатации составляют: на хозяйственно-питьевые нужды - 12 чел. * 0,15 м³/сут = 1,8 м³/сут * 365 дней =657



м³/период. Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды на период эксплуатации составляет –657 м³/период.

Вода для технических нужд привозная на основе договора с подрядными организациями. Техническая вода предусмотрена для мокрого подавления пыли. Объем технической воды составляет 1000м³.

Водоотведение. На период эксплуатации водоотвод осуществляется в биотуалет, по мере накопления будет вывозиться на основании договоров. спецавтотранспортом на отведенные места. Объем сбрасываемых сточных вод равен расходу воды и составляет – 657м³/период.

Оценка воздействия на почвы

Рассматриваемая территория расположена в зоне сухих степей. Для этой зоны характерно распространение темно-каштановых почв. Почвообразующими породами здесь служат супесь темно-коричневая, твердая с редкими прослойками суглинка и песка. Территория объекта расположена в подзоне темно-каштановых почв. Согласно технического отчета об инженерно-геологических изысканиях площадка сложена из почвенно–растительного слоя – суглинистый, коричневый с корнями растений, мощностью – 0,2 м; супеси песчаных – светло-коричневые, известковистые, твердые, мощностью – 1,8-2,0 м; песков средней крупности – серые, средней плотности, мощностью – 2,0 – 2,3 м.

Сложившаяся ситуация в области сфере образования, обезвреживания, хранения переработки и утилизации отходов являются одной из основных причин опасного загрязнения окружающей среды, представляющего реальную угрозу здоровью населения, ухудшения эстетического вида города и его окрестностей. Для предотвращения негативного воздействия и для создания здоровых, комфортных условий работников и охраны окружающей среды от загрязнения, руководством предприятия выдвигаются такие основные задачи как санитарная очистка и уборка близлежащей территорий, обеспечение высокого санитарного состояния жилого поселка, контроль за содержанием контейнеров, контейнерных площадок и прилегающих к ним территорий.

С целью сохранения почвенно-растительного слоя, ликвидации и предотвращения размывов, смыва почвенного слоя и влагообразования, загрязнения почвы проектом предусматривается: запрещается слив любых загрязняющих веществ в воду и почву; сбор и удаление отходов для утилизации и вторичного использования.

Оценка воздействия на растительный мир, связанное с эксплуатацией.

Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. Негативного воздействия на наземных животных в связи с утратой мест обитания на стадии эксплуатации не предполагается. На проектируемой территории растения, занесенные в Красную книгу, отсутствуют.

Источниками постоянного шума будут технологическое оборудование. При соблюдении проектных показателей звукового давления расчетный уровень шума за территориями технологических площадок не будет превышать установленных нормативов, а интенсивность движения автомобильного транспорта в период эксплуатации будет значительно ниже, чем при строительстве. На стадии эксплуатации прямого воздействия на птиц и млекопитающих не ожидается. При этом площадь, на которой воздействие может проявляться, существенно снизится. Дальнейших утрат (после окончания строительства) территорий местообитаний на стадии эксплуатации не предполагается.

Оценка воздействия на животный мир

В период проведения работ по реализации рассматриваемого проекта влияние на представителей животного мира может сказываться при воздействии следующих факторов:

- прямых (изъятие или вытеснение части популяций, уничтожение части мест обитания и т.д.).
- косвенных (сокращение площади мест обитания, качественное изменение среды обитания). Хозяйственная деятельность на участке работ приведет к усилению фактора беспокойства. На миграцию птиц производимые работы существенного влияния не окажут.



В связи со значительной удаленностью участков планируемых работ от мест обитания редких видов животных, внесенных в Красную Книгу, реализация проекта не отразится на сохранности и площади их мест обитания. Для снижения негативного воздействия на животных и на их место обитания при проведении работ, складировании производственно-бытовых отходов необходимо учитывать наличие на территории самих животных, их гнезд, нор и избегать их уничтожения или разрушения. Воздействие при разработке ДСУ на животный мир можно будет значительно снизить, если соблюдать следующие требования: ограничить подъездные пути и не допускать движение транспорта по бездорожью; своевременно рекультивировать участки с нарушенным почвенно-растительным покровом; разработка строго согласованных маршрутов передвижения техники, не пересекающих миграционные пути животных; запретить несанкционированную охоту, разорение птичьих гнезд и т.д.; немедленное реагирование на каждый сомнительный случай заболевания (недомогания) с установлением возможной причинно-следственной связи с эпизоотией среди грызунов с информированием органов Госсанэпиднадзора и областного штаба по чрезвычайным ситуациям; участие в проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий, включая прививки, по планам территориальной СЭС; соблюдение норм шумового воздействия; - создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты; - изоляция источников шума: насыпями, экранизирующими устройствами и заглублениями; - принимать меры по нераспространению загрязнения в случае разлива нефти, нефтепродуктов и различных химических веществ; - проведение мониторинга животного мира.

Ожидаемое воздействие вибрации, шумовых, электромагнитных, тепловых и радиационных воздействий, связанных с эксплуатацией объекта

Источниками шума и вибрации на территории является ДСУ. Оценка ожидаемых на рабочих местах уровней шума и вибрации будет приниматься на основании технической документации на оборудование, в которой будут указаны сведения о производимых шуме и вибрации, и расчетах уровня шума и вибрации на рабочих местах.

Первым уровнем обеспечения шумовой и вибрационной безопасности на производстве является снижение шума и вибрации в источнике, т.е. в конструкции применяемых машин и оборудования.

Отходы производства и потребления.

Сбор и накопление отходов производства осуществляется на открытых площадках предприятия, вывозится по договору специализированными организациями. ТБО хранятся в контейнере, срок хранения не превышает 6 месяцев, место накопления отходов отвечает требованию санитарным правилам п.4 главы 1 № ҚР ДСМ-331/2020 утвержденным приказом исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года.

Итоговая таблица. Классификация отходов на период строительства 2026г.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
Всего	0	9,22828
В том числе отходов производства	0	9,160465
Отходов потребления	0	0,067815
Неопасные отходы		
ТБО (20 03 01)	0	0,067815
Огарки сварочных электродов (120113)	0	0,000465
Строительные отходы (101201)	0	6
Опасные отходы		



Промасленная ветошь (15 02 02*)	0	3,16
---------------------------------	---	------

Итоговая таблица. Классификация отходов на период эксплуатации 2026-2034гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
Всего	0	16,8750386
В том числе отходов производства	0	15,3748886
Отходов потребления	0	1,50015
Неопасные отходы		
ТБО (20 03 01)	0	1,50015
Металлолом (160117)	0	1,1376
Отработанные шины (160103)	0	1,0018666
Огарки сварочных электродов (120113)	0	0,015
Неопасные отходы		
Отработанные аккумуляторные батареи (160601*)	0	2,7232
Масла моторные отработанные (130206*)	0	3,0876
Отработанные фильтры (масляные, топливные фильтры, воздушные) (150202*)	0	0,24752
Ветошь промасленная (150202*)	0	7,16
Отработанные ртутные и ртутьсодержащие лампы 20 01 21*	0	0,001752

Оценка аварийных ситуаций

Применение любых технических средств защиты на производстве не исключает возможности аварий. Возникновение осложнений и аварийных ситуаций может привести как к прямому, так и к косвенному воздействию на человека и окружающую природную среду. Технические решения, предусмотренные в проекте, обеспечивают безопасность, учитывают все возможные чрезвычайные ситуации, а также мероприятия по повышению промышленной безопасности, позволяют свести вероятность появления любой аварийной ситуации к минимуму. Технологическое оборудование проектируемых объектов и всего предприятия в целом должно соответствовать требованиям действующих нормативных документов, что значительно снизит вероятность возникновения аварий. Своевременное и качественное проведение осмотров, регулировок, ревизий и ремонтов оборудования и приспособлений, соблюдение правил безопасности и производственных инструкций, своевременное проведение инструктажей приведет к исключению возникновения аварий. Проектом предусмотрены защитные меры: применение нормативных взрыв пожаробезопасных расстояний, нормативной огнестойкости конструкций зданий и сооружений, меры по обеспечению взрывозащиты и противопожарной защиты. Решения по предупреждению возникновения чрезвычайных ситуаций в результате возможных аварий и снижению их тяжести с целью предупреждения развития возможных аварий в чрезвычайные ситуации снижения тяжести их последствия, проектом предусмотрены: система противоаварийной защиты, обеспечивающая перевод технологического процесса



и оборудования в безопасное состояние с целью защиты персонала, имущества и окружающей среды при возникновении аварийных ситуаций и их дальнейшем развитии в аварии; система автоматизации, позволяющая осуществить безаварийную остановку незатронутого аварией технологического оборудования; аварийное освещение безопасности, позволяющее обслуживающему персоналу критически важных установок безопасно продолжать или завершить технологические процессы и при необходимости безопасно покинуть место работы при возникновении техногенной аварии; оборудование, работающего под давлением, устройствами сброса избыточного давления, возникшего в результате аварийной ситуации (аварии).

Намечаемая деятельность «Переработка строительного камня на дробильной установке объем, которого превышает 10 000 тонн/год (максимальная производительность 2 000 000 тонн/год)» (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункту 7.11 пункта 7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

В отчете предусмотрены замечания и предложения, предусмотренные в Заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности (Номер KZ31VWF00459283 Дата: 12.11.2025).

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.
2. Отчет о возможных воздействиях.
3. Протокол общественных слушаний, проведенных посредством открытых собраний.

В соответствии с п.2 ст. 77 Экологического Кодекса Республики Казахстан 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.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства:

1. Необходимо предусмотреть мероприятия по герметизации источников выбросов ЗВ при эксплуатации ДСУ, оборудованию укрытиями и подключению к системе организованного отвода с установкой ПГОУ. Реализация данных мероприятий позволит обеспечить достоверность расчетов, повысить управляемость выбросов и снизить воздействие на атмосферный воздух.

2. Предусмотреть применение технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель (в том числе опережающее до начала проведения операций по недропользованию строительство подъездных автомобильных дорог по рациональной схеме).

3. В соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения, необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК).

4. Необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 Кодекса, раздел 15 «Охрана водных объектов» Кодекса): физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий; требования по установлению водоохраных зон и



полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК.

5. При дальнейшем проектировании необходимо, предоставить предложение по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, растительного и животного мира.

6. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее: исключения пыления с автомобильных дорог (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления, или, необходимо использование специальных шин с низким давлением на почву (низкого и сверхнизкого давления).

7. Согласно п.4 ст.339 Кодекса, владельцы отходов обязаны осуществлять безопасное управление отходами самостоятельно или обеспечить безопасное управление ими посредством передачи отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по управлению отходами в соответствии с принципом иерархии и требованиями статьи 327 настоящего Кодекса.

8. Согласно ст. 381 Кодекса, при строительстве (возведении, создании) которых предполагается образование отходов, необходимо предусматривать места (бетонированные площадки) для сбора таких отходов в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области управления отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

9. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: 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. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». При проведении строительных работ и эксплуатации объекта необходимо учитывать указанные требования законодательства РК.

10. При дальнейшем проектировании необходимо, предоставить предложение по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, растительного и животного мира.

11. Соблюдать требования статьи 224 на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются или могут быть использованы для питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, не допускаются захоронение отходов, размещение кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, оказывающих негативное воздействие на состояние подземных вод.

Представленный «Устройство трех дробильно-сортировочных установок в близи с. Коктау Хромтауского района Актюбинской области» соответствует Экологическому законодательству.

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы



