

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

ТОО «Green Service Company»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Строительство производственной площадки под мобильные установки шредер KOMPLET KROKODILE и KOMPLET KOMPATTO для переработки неопасных отходов на территории действующего мусоросортировочного комплекса, по адресу г.Уральск, п.Зачаганск, тр.Саратовская, ст-е 64».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ10RYS00987457 от 7 февраля 2025 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется восстановление (подготовка к повторному использованию, переработка) неопасных отходов. Основное месторасположение мобильных установок по переработке – существующая площадка по мусоросортировочному комплексу ТБО по адресу г.Уральск, п.Зачаганск, тр.Саратовская, строение 64. На расстоянии более 3 км от участка намечаемой деятельности с северо-восточной и восточной сторон расположены земельные участки под ПДП Акжайык, с юго-восточной стороны находятся существующие жилые дома п. Зачаганск. Близлежащие жилые дома п.Деркул находятся на расстоянии более 6 км, с восточной стороны в более 1 км от площадки находятся канализационные очистные сооружения (КОС) ТОО Батыс су арнасы, с запада - в 1 км полигон ТБО г.Уральск.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство твердой бетонированной площадки площадью 300 м² для установки мобильного шредера Komplet Krokodile и мобильного грохота KOMPLET KOMPATTO 5030 (самоходные на гусеничном ходу).



Перед началом работы снимается плодородный слой почвы объемом 750м^3 , выемка грунта для выравнивания площадки в объеме 700м^3 . Основанием для фундамента является песчано-гравийная подушка 10 см, сверху которой выкладывается щебень толщиной 5-7 мм. Затем площадка армируется через каждый 30 см и заливается бетонным раствором, толщиной не менее 30 см, общий объем готового бетонного раствора составляет - 90м^3 . Отвод ливневых и талых вод осуществляется за счет спланированного рельефа земли с понижением от центра на юг территорий с организацией системы сточной ливневой канализации с приямком, далее может использоваться для пылеподавления. Площадка будет условно разделена на следующие участки: для временного накопления неопасных отходов, участок переработки неопасных отходов (под мобильные установки), участок временного хранения вторичного сырья. На данной площадке будут задействованы мобильные установки: шредер Komplet Krokodile и мобильный грохот KOMPLET КОМПАТТО 5030 (самоходные на гусеничном ходу).

Мобильная установка Шредер Komplet Krokodile - это промышленный самоходный шредер на гусеничном ходу, весом до 15 тонн, полностью в габаритных размерах для перевозки, как на низкорамном трале, так и на автомобиле типа мультилифт. Технические характеристики: 1. Камера дробления состоит из загрузочного окна с параметрами $3650 \times 2000\text{мм}$, объем загрузочного окна - $2,3\text{ м}^3$, высота загрузки 2600 мм, внутренняя часть камеры бронирована сталью Hardox® 450, толщина 15 мм; 2. Измельчающие валы: длина/диаметр валов 1500/680 мм, крутящий момент 160.000 Нм, скорость вращения 0-45 Об/мин.; 3. Двигатель дизельный - 160 кВт/ 220 л. с.; 4. Гусеницы/Шасси - стальные гусеницы с двухступенчатой скоростью; 5. Габаритные размеры: 8400/2280/3700 мм; 6. Разгрузочный конвейер: длина 2000 мм, ширина 800 мм; 7. Оснащен магнитным сепаратором для извлечения арматуры; 8. Производительность: до 120 тонн/час.

Мобильная установка грохот KOMPLET КОМПАТТО 5030, самоходный на гусеничном ходу, весом 12 000 кг. Технические характеристики мобильного грохота KOMPLET КОМПАТТО: 1. Вибрационные грохоты: количество дек-2 ($2450 \times 970\text{ мм}$ и $2190 \times 970\text{ мм}$) для получения трёх видов фракций (0-30 мм, 30-60мм, 60-90мм). 2. Двигатель дизельный - 36 кВт/ 47 л.с.; 3. Максимальный уровень подъема гусеничных шасси - 20° ; 5. Габаритные размеры: 9460/10600/2900 мм; 6. Производительность: до 200 т/ч.

Основной способ переработки - дробление, для чего используются специализированный промышленный мобильный шредер (измельчитель) и мобильный грохот-просеиватель. Транспортировка неопасных отходов осуществляется грузовыми автомобилями. Прием неопасных отходов будет производиться на твердой бетонированной площадке. Разгрузка производится на площадках временного хранения. Далее доставленная партия не опасных отходов проходит дополнительную сортировку в случае необходимости, в целях недопущения смешивания. Отсортированные не опасные отходы поступают на временное хранение, где складывается в отдельные площадки,



что упрощает процесс погрузки и дальнейшую переработку. Мобильный шредер Komplet Krokodile — это универсальный мобильный измельчитель, предназначенный для переработки различных видов отходов. Оснащен дизельным двигателем (160кВт/220л.с) для обеспечения высокой производительности. Ориентировочный годовой объем дробления: 95500 т/год. С помощью погрузчика куски каждого вида отходов отдельно поступают в отсек дробления шредера, где измельчаются до фракции нужных размеров. Параметры измельчения также указываются в технических характеристиках агрегатов. На дробление поступают отходы строительства и сноса, также поступают отходы, прошедшие сортировку: металлы, пластмассы, бумага, дерево, стекло, отработанные шины, отходы от удаления красок, лаков, клеев и герметиков на минеральной основе, не содержащие опасные вещества. Данные отходы должны соответствовать критериям отнесения в категорию готовой продукции или вторичного ресурса (материального или энергетического) согласно приказу Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 августа 2024 года №192.

Мобильный грохот KOMPLET KOMPATTO 5030 После дробления на шредере измельченная масса строительных отходов, отходов сноса (смеси бетона, кирпича, черепицы, керамики, строительные материалы на основе гипса и содержащие асбест и др.), отработанных шин подается на грохот KOMPLET KOMPATTO на просеивание с целью получения вторичного щебня из разной фракции и резиновой крошки. Раздробленные виды других отходов не подлежат просеиванию на грохоте, передается сторонним лицам или будет использована в собственных целях как вторичное сырье. Для удобства работы, конструкция грохота имеет ряд боковых конвейеров, по которым поступает уже готовое вторичное сырье разных фракций. В процессе просеивания получают вторичный щебень фракций: 0-30 мм, 30-60мм, 60-90мм. Ориентировочный годовой объем просеивания: 55500 т/год. Вторичное сырье будет накапливаться навалом (вторичный щебень), в таре/контейнерах (крошки, стружки) и вывозятся с объекта по договору либо будут использоваться в собственных целях в качестве вторсырья. Отходы строительства и сноса после дробления и просеивания переходят во вторсырье.

Предположительные сроки начала строительных работ -1 месяц (апрель 2025 года). Предположительный срок начала эксплуатации: май 2025 года до конца 2034 года, до истечения срока права землепользования. Постутилизация объекта- комплекс работ по демонтажу и сносу капитального строения (здания, сооружения, комплекса) после прекращения его эксплуатации. Постутилизация объектов не предусматривается до истечения срока права землепользования (до 2034 года).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ на период строительных работ составят – 0,870436044г/с; 0,2148115т/год; выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации - 9,642587308г/с; 233,6837477т/год.



Земельные ресурсы. Целевое назначение земельного участка – для строительства мусоросортировочного комплекса ТБО. Кадастровый номер- 08-130-143-335. Общая площадь земельного участка составляет 5 га (50000 м²), из них застроенная площадь под мусоросортировочный комплекс составила: 2905,6 м² и 2500 м² планируется под намечаемую деятельность по переработке отходов. Из 2500 м² - 300 м² будет с твердым покрытием под установки, временные накопления отходов и складов полученного вторичного сырья. Данные оборудования являются мобильными, их основное месторасположение – площадка по мусоросортировочного комплекса ТБО по адресу г.Уральск, п.Зачаганск, тр.Саратовская, ст-е 64. Целевое назначение земельных участков, расположенных в населенных пунктах, устанавливается в соответствии с функциональными зонами, предусмотренными пунктом 3 статьи 107 Земельного Кодекса РК. В случае использования земельного участка в рамках одной функциональной зоны изменение целевого назначения земельного участка не требуется. В целях соблюдения принципа близости к источнику (ст.330 ЭК РК) данные установки будут предоставлены на место образования отходов по территории ЗКО, где имеются обустроенные и оборудованные места (площадка) с твердым покрытием под установки, в соответствии с требованиями законодательства РК.

Водные ресурсы. Гидрографическая сеть района расположения представлена: с севера-востока река Деркул, находящейся на расстоянии более 8 км; с востока река Чаган, расстояние более 6 км.

Источник хозяйственного водоснабжения на период строительных работ и эксплуатации – привозная вода питьевого качества. Поскольку поверхностные водотоки находятся на достаточном удалении от территории проектируемого объекта, намечаемая деятельность воздействия на поверхностные воды оказывать не будет.

Потребность в питьевой воде в период строительства на хозяйственно-питьевые нужды - 92 м³. В период СМР вода используется только для хозяйственных нужд. Бетонный раствор поступает в готовом виде.

Во время эксплуатации источником технической воды является существующая собственная скважина на территории участка. Питьевое водоснабжение, а также хозяйственные и вспомогательные нужды работающего персонала обеспечиваются привозной бутилированной водой. Объем водопотребления на период эксплуатации составляет - 421,5 м³/год (на питьевые нужды 182,5 м³/год, на хозяйственно-технические нужды, в т.ч. душевые -184 м³/год, пылеподавление 55 м³), водоотведение – 366,5 м³/год, безвозвратное потребление воды - 55 м³. Слив бытовых канализационных стоков осуществляется в существующий канализационный септик. Весь объем производимых сточных вод будет сдаваться на утилизацию по договору с третьими лицами. Сброс сточных вод на поверхностные водные источники, рельеф местности, в пруды испарители не предусмотрен.

Воздействия на поверхностные воды оказываться не будет.



Недра. Намечаемой деятельностью не планируется осуществлять операции по недропользованию.

Растительные ресурсы. На планируемом участке отсутствуют зеленые насаждения, вырубка и перенос зеленых насаждений, а также посадка в порядке компенсации не предусмотрено.

Животный мир. Для реализации данной деятельности не планируется использование животным миром.

Отходы производства и потребления. Общий объем принимаемых и перерабатываемых отходов от сторонних лиц – 95500 т, по 33 видам отходов: 1. Отходы железа и стали (170405) – 1000 т; 2. Отходы бетона (170101) – 9000 т; 3. Отходы кирпича (170102) – 2000 т; 4. Отходы черепицы и керамические материалы (170103) – 1500 т; 5. Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (170107) – 3000 т; 6. Отходы дерева (170201) – 7000 т; 7. Отходы стекла (170202) – 1000 т; 8. Отходы пластмасс (170203) – 2000 т; 9. Смешанные металлы (170407) – 1000 т; 10. Отходы кабели (170411) – 500 т; 11. Отходы грунта и камни (170504) – 5000 т; 12. Отходы изоляционных материалов (170604) – 1000 т; 13. Отходы строительных материалов, содержащие асбест (170698) – 2000 т; 14. Отходы строительных материалов на основе гипса (170802) – 2000 т; 15. Смешанные отходы строительства и сноса (170904) – 14000 т; 16. Отходы железа и стали (191001) – 1000 т; 17. Отходы цветных металлов (191002) – 500 т; 18. Отходы от измельчения в шредерах и пыль (191004) – 3000 т; 19. Другие фракции (191006) – 2000 т; 20. Бумага и картон (191201) – 3000 т; 21. Черные металлы (191202) – 1000 т; 22. Цветные металлы (191203) – 500 т; 23. Пластмассы и резины (191204) – 5000 т; 24. Стекло (191205) – 1000 т; 25. Полезные ископаемые (например, песок, природные камни) – 191209 – 4000 т; 26. Другие отходы (включая смеси материалов) от механической обработки отходов (191212) – 5000 т; 27. Крупногабаритные отходы (200307) – 8000 т; 28. Отходы композитов на основе цемента (101311) – 3000 т; 29. Отходы опилки, стружки, обрезки, дерево, ДСП и фанеры (030105) – 1000 т; 30. Отходы керамики, кирпича, черепицы и строительных материалов (101208) – 1000 т; 31. Отходы от удаления красок и лаков (080118) – 500 т; 32. Отходы клеев и герметиков (080410) – 1000 т; 33. Отработанные шины (160103) – 3000 т.

Из общего объема 95500 т на просеивание через мобильный грохот KOMPLET KOMPATTO 5030 направляется 55500 т: 1. Отходы бетона (170101) – 9000 т; 2. Отходы кирпича (170102) – 2000 т; 3. Отходы черепицы и керамические материалы (170103) – 1500 т; 4. Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (170107) – 3000 т; 5. Отходы грунта и камни (170504) – 5000 т; 6. Отходы изоляционных материалов (170604) – 1000 т; 7. Отходы строительных материалов, содержащие асбест (170698) – 2000 т; 8. Отходы строительных материалов на основе гипса (170802) – 2000 т; 9. Смешанные отходы строительства и сноса (170904) – 14000 т; 10. Полезные ископаемые (например, песок, природные камни) – 191209 – 4000 т; 11. Другие отходы (включая смеси материалов) от механической обработки отходов (191212) – 5000 т; 12. Отходы



композитов на основе цемента (101311) – 3000 т; 13. Отходы керамики, кирпича, черепицы и строительных материалов (101208) – 1000 т; 14. Отработанные шины (160103) – 3000 т.

Все виды отходов размещаются на территории производственной площадки временно, на срок не более 6 месяцев до момента переработки, переработанные отходы переходят в статус вторсырья, передаются сторонним организациям. Данные виды отходов входят в перечень отдельных видов отходов, которые утрачивают статус отходов и переходят в категорию готовой продукции или вторичного ресурса (Приказ Министр экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 августа 2024 года № 192).

Общий объем собственных отходов предприятия на период строительства всего - 0,043 т/период. Неопасные: ТБО (200301) - 0,04 т/период и огарки сварочных электродов (120113) - 0,003 т/период.

Общий объем собственных отходов предприятия в период эксплуатации составляет 8,25009т из них опасные: отработанные батарейки (20 01 33*) - 0,5002 т; отработанные аккумуляторные батареи (20 01 33*) - 0,152т; отработанные масла (130208*) - 0,33048т; масляные фильтры (16 01 07*) - 0,0268 т; промасленная ветошь (150202*) - 0,40386т. Неопасные: спецодежда (СИЗ) (150203) - 0,048т; воздушные фильтры (150203) - 0,017т; отработанные светодиодные (led) лампы (200136) - 0,3 т; макулатура (200101) - 0,5 т; отходы пластика (20 01 39) - 2 т; ТБО, смет с территорий (200301) - 3,375 т; отработанная оргтехника (200136) - 0,03675 т; отработанные шины (16 01 03) - 0,56 т. Отходы пластика, шины, макулатура направляются на переработку на шредере. Остальные отходы кроме ТБО передаются специализированным организациям.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Для решения проблем, связанных с вопросами охраны окружающей среды, на предприятии разрабатываются природоохранные мероприятия, направленные на снижение воздействия на атмосферный воздух, водные объекты, почву и т.д. При выполнении мероприятий рекомендуется: визуальный и инструментальный контроль за состоянием атмосферного воздуха; усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства; минимизировать работу оборудования на форсированном режиме; рассредоточить работу технологического оборудования, незадействованного в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которого выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений; исключение ремонта автотранспорта и спецтехники на площадке; организация сбора и перевозки отходов в специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды; обеспечение заправки автотранспорта и спецтехники горючесмазочными материалами только в специально отведенных и соответственно оборудованных местах; строгое соблюдение технологии производства; соблюдение пожаробезопасности и техники безопасности работ;



проведение производственного экологического контроля; получение и соблюдение условий экологических разрешений.

Основной способ переработки строительного мусора -дробление, для чего используют специализированные машины – дробилки шредерного типа. В процессе утилизации отходов бетона применяют дробилки оснащенные магнитом для извлечения арматуры

Переработанные строительные отходы используются в разных строительных сферах. Так, щебень практически незаменим при засыпке котлованов, остающихся после снесенных зданий. Переработанный вторичный щебень из бетона применяется при строительстве временных дорог. На сегодняшний день данный вид переработки строительных отходов не имеет альтернативы.

Согласно пункту 2 заявления, намечаемая деятельность «Строительство производственной площадки под мобильные установки шредер KOMPLET KROKODILE и KOMPLET KOMPATTO для переработки неопасных отходов на территории действующего мусоросортировочного комплекса, по адресу г.Уральск, п.Зачаганск, тр.Саратовская, ст-е 64», классифицирована по подпункту 6.5 пункта 6 (объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год) раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее - Кодекс), как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность «Строительство производственной площадки под мобильные установки шредер KOMPLET KROKODILE и KOMPLET KOMPATTO для переработки неопасных отходов на территории действующего мусоросортировочного комплекса, по адресу г.Уральск, п.Зачаганск, тр.Саратовская, ст-е 64» относится в соответствии с подпунктом 6.5 пункта 6 раздела 2 (объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год) приложения 2 Кодекса к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: при проведении скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность приводит к существенным изменениям деятельности объекта и оказывает воздействия, указанные в пункте 25 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция).

На основании требований статьи 65 Кодекса и пунктов 25, 29 Инструкции, необходимо проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду по следующим обоснованиям:

1) Включает использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов;



2) Осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;

3) Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

4) Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

5) Приведет к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

6) Объект находится в черте населенного пункта или его пригородной зоны;

7) Приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

8) Окажет потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории.

Руководитель Департамента

М. Ермеккалиев

Исп: С.Акбуранова
8(7112)51-53-52





090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

ТОО «Green Service Company»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Строительство производственной площадки под мобильные установки шредер KOMPLET KROKODILE и KOMPLET KOMPATTO для переработки неопасных отходов на территории действующего мусоросортировочного комплекса, по адресу г.Уральск, п.Зачаганск, тр.Саратовская, ст-е 64».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ10RYS00987457 от 7 февраля 2025 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется восстановление (подготовка к повторному использованию, переработка) неопасных отходов. Основное месторасположение мобильных установок по переработке – существующая площадка по мусоросортировочному комплексу ТБО по адресу г.Уральск, п.Зачаганск, тр.Саратовская, строение 64. На расстоянии более 3 км от участка намечаемой деятельности с северо-восточной и восточной сторон расположены земельные участки под ПДП Акжайык, с юго-восточной стороны находятся существующие жилые дома п. Зачаганск. Близлежащие жилые дома п.Деркул находятся на расстоянии более 6 км, с восточной стороны в более 1 км от площадки находятся канализационные очистные сооружения (КОС) ТОО Батыс су арнасы, с запада - в 1 км полигон ТБО г.Уральск.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ на период строительных работ составят – 0,870436044г/с; 0,2148115т/год; выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации - 9,642587308г/с; 233,6837477т/год.

Земельные ресурсы. Целевое назначение земельного участка – для строительства мусоросортировочного комплекса ТБО. Кадастровый номер- 08-



130-143-335. Общая площадь земельного участка составляет 5 га (50000 м²), из них застроенная площадь под мусоросортировочный комплекс составила: 2905,6 м² и 2500 м² планируется под намечаемую деятельность по переработке отходов. Из 2500 м² - 300 м² будет с твердым покрытием под установки, временные накопления отходов и складов полученного вторичного сырья. Данные оборудования являются мобильными, их основное месторасположение – площадка по мусоросортировочного комплекса ТБО по адресу г.Уральск, п.Зачаганск, тр.Саратовская, ст-е 64. Целевое назначение земельных участков, расположенных в населенных пунктах, устанавливается в соответствии с функциональными зонами, предусмотренными пунктом 3 статьи 107 Земельного Кодекса РК. В случае использования земельного участка в рамках одной функциональной зоны изменение целевого назначения земельного участка не требуется. В целях соблюдения принципа близости к источнику (ст.330 ЭК РК) данные установки будут предоставлены на место образования отходов по территории ЗКО, где имеются обустроенные и оборудованные места (площадка) с твердым покрытием под установки, в соответствии с требованиями законодательства РК.

Водные ресурсы. Гидрографическая сеть района расположения представлена: с севера-востока река Деркул, находящейся на расстоянии более 8 км; с востока река Чаган, расстояние более 6 км.

Источник хозяйственного водоснабжения на период строительных работ и эксплуатации – привозная вода питьевого качества. Поскольку поверхностные водотоки находятся на достаточном удалении от территории проектируемого объекта, намечаемая деятельность воздействия на поверхностные воды оказывать не будет.

Потребность в питьевой воде в период строительства на хозяйственно-питьевые нужды - 92 м³. В период СМР вода используется только для хозяйственных нужд. Бетонный раствор поступает в готовом виде.

Во время эксплуатации источником технической воды является существующая собственная скважина на территории участка. Питьевое водоснабжение, а также хозяйственно-бытовые и вспомогательные нужды работающего персонала обеспечиваются привозной бутилированной водой. Объем водопотребления на период эксплуатации составляет - 421,5 м³/год (на питьевые нужды 182,5 м³/год, на хозяйственно-технические нужды, в т.ч. душевые -184 м³/год, пылеподавление 55 м³), водоотведение – 366,5 м³/год, безвозвратное потребление воды - 55 м³. Слив бытовых канализационных стоков осуществляется в существующий канализационный септик. Весь объем производимых сточных вод будет сдаваться на утилизацию по договору с третьими лицами. Сброс сточных вод на поверхностные водные источники, рельеф местности, в пруды испарители не предусмотрен.

Воздействия на поверхностные воды оказываться не будет.

Недра. Намечаемой деятельностью не планируется осуществлять операции по недропользованию.



Растительные ресурсы. На планируемом участке отсутствуют зеленые насаждения, вырубка и перенос зеленых насаждений, а также посадка в порядке компенсации не предусмотрено.

Животный мир. Для реализации данной деятельности не планируется использование животным миром.

Отходы производства и потребления. Общий объем принимаемых и перерабатываемых отходов от сторонних лиц – 95500 т, по 33 видам отходов: 1. Отходы железа и стали (170405) – 1000 т; 2. Отходы бетона (170101) – 9000 т; 3. Отходы кирпича (170102) – 2000 т; 4. Отходы черепицы и керамические материалы (170103) – 1500 т; 5. Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (170107) – 3000 т; 6. Отходы дерева (170201) – 7000 т; 7. Отходы стекла (170202) – 1000 т; 8. Отходы пластмасс (170203) – 2000 т; 9. Смешанные металлы (170407) – 1000 т; 10. Отходы кабели (170411) – 500 т; 11. Отходы грунта и камни (170504) – 5000 т; 12. Отходы изоляционных материалов (170604) – 1000 т; 13. Отходы строительных материалов, содержащие асбест (170698) – 2000 т; 14. Отходы строительных материалов на основе гипса (170802) – 2000 т; 15. Смешанные отходы строительства и сноса (170904) – 14000 т; 16. Отходы железа и стали (191001) – 1000 т; 17. Отходы цветных металлов (191002) – 500 т; 18. Отходы от измельчения в шредерах и пыль (191004) – 3000 т; 19. Другие фракции (191006) – 2000 т; 20. Бумага и картон (191201) – 3000 т; 21. Черные металлы (191202) – 1000 т; 22. Цветные металлы (191203) – 500 т; 23. Пластмассы и резины (191204) – 5000 т; 24. Стекло (191205) – 1000 т; 25. Полезные ископаемые (например, песок, природные камни) – 191209 – 4000 т; 26. Другие отходы (включая смеси материалов) от механической обработки отходов (191212) – 5000 т; 27. Крупногабаритные отходы (200307) – 8000 т; 28. Отходы композитов на основе цемента (101311) – 3000 т; 29. Отходы опилки, стружки, обрезки, дерево, ДСП и фанеры (030105) – 1000 т; 30. Отходы керамики, кирпича, черепицы и строительных материалов (101208) – 1000 т; 31. Отходы от удаления красок и лаков (080118) – 500 т; 32. Отходы клеев и герметиков (080410) – 1000 т; 33. Отработанные шины (160103) – 3000 т.

Из общего объема 95500 т на просеивание через мобильный грохот КОМПЕТ КОМПАТТО 5030 направляется 55500 т: 1. Отходы бетона (170101) – 9000 т; 2. Отходы кирпича (170102) – 2000 т; 3. Отходы черепицы и керамические материалы (170103) – 1500 т; 4. Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (170107) – 3000 т; 5. Отходы грунта и камни (170504) – 5000 т; 6. Отходы изоляционных материалов (170604) – 1000 т; 7. Отходы строительных материалов, содержащие асбест (170698) – 2000 т; 8. Отходы строительных материалов на основе гипса (170802) – 2000 т; 9. Смешанные отходы строительства и сноса (170904) – 14000 т; 10. Полезные ископаемые (например, песок, природные камни) – 191209 – 4000 т; 11. Другие отходы (включая смеси материалов) от механической обработки отходов (191212) – 5000 т; 12. Отходы композитов на основе цемента (101311) – 3000 т; 13. Отходы керамики,



кирпича, черепицы и строительных материалов (101208) – 1000 т; 14. Отработанные шины (160103) – 3000 т.

Все виды отходов размещаются на территории производственной площадки временно, на срок не более 6 месяцев до момента переработки, переработанные отходы переходят в статус вторсырья, передаются сторонним организациям. Данные виды отходов входят в перечень отдельных видов отходов, которые утрачивают статус отходов и переходят в категорию готовой продукции или вторичного ресурса (Приказ Министр экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 августа 2024 года № 192).

Общий объем собственных отходов предприятия на период строительства всего - 0,043 т/период. Неопасные: ТБО (200301) - 0,04 т/период и огарки сварочных электродов (120113) - 0,003 т/период.

Общий объем собственных отходов предприятия в период эксплуатации составляет 8,25009т из них опасные: отработанные батарейки (20 01 33*) - 0,5002 т; отработанные аккумуляторные батареи (20 01 33*) - 0,152т; отработанные масла (130208*) - 0,33048т; масляные фильтры (16 01 07*) - 0,0268 т; промасленная ветошь (150202*) - 0,40386т. Неопасные: спецодежда (СИЗ) (150203) - 0,048т; воздушные фильтры (150203) - 0,017т; отработанные светодиодные (led) лампы (200136) - 0,3 т; макулатура (200101) - 0,5 т; отходы пластика (20 01 39) - 2 т; ТБО, смет с территорий (200301) - 3,375 т; отработанная оргтехника (200136) - 0,03675 т; отработанные шины (16 01 03) - 0,56 т. Отходы пластика, шины, макулатура направляются на переработку на шредере. Остальные отходы кроме ТБО передаются специализированным организациям.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Для решения проблем, связанных с вопросами охраны окружающей среды, на предприятии разрабатываются природоохранные мероприятия, направленные на снижение воздействия на атмосферный воздух, водные объекты, почву и т.д. При выполнении мероприятий рекомендуется: визуальный и инструментальный контроль за состоянием атмосферного воздуха; усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства; минимизировать работу оборудования на форсированном режиме; рассредоточить работу технологического оборудования, незадействованного в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которого выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений; исключение ремонта автотранспорта и спецтехники на площадке; организация сбора и перевозки отходов в специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды; обеспечение заправки автотранспорта и спецтехники горючесмазочными материалами только в специально отведенных и соответственно оборудованных местах; строгое соблюдение технологии производства; соблюдение пожаробезопасности и техники безопасности работ; проведение производственного экологического контроля; получение и соблюдение условий экологических разрешений.



Основной способ переработки строительного мусора -дробление, для чего используют специализированные машины – дробилки шредерного типа. В процессе утилизации отходов бетона применяют дробилки оснащенные магнитом для извлечения арматуры

Переработанные строительные отходы используются в разных строительных сферах. Так, щебень практически незаменим при засыпке котлованов, остающихся после снесенных зданий. Переработанный вторичный щебень из бетона применяется при строительстве временных дорог. На сегодняшний день данный вид переработки строительных отходов не имеет альтернативы.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов;
2. Предусмотреть обязательный отдельный сбор отходов производства и потребления, с указанием места и сроков хранения, согласно пункта 2 статьи 320 Экологического Кодекса РК;
3. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами;
4. Включить природоохранные мероприятия по охране недр и мероприятия по обращению с отходами;
5. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан;
6. Необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории;

Согласно заявления о намечаемой деятельности, расстояние от действующего мусоросортировочного комплекса до жилых массив п. Деркул составляет более 6 км, до жилых массив п.Зачаганск более 3 км, с восточной стороны находятся канализационные очистные сооружения (КОС) ТОО Батыс су арнасы на расстоянии более 1 км, а также с запада расположен с полигон ТБО с расстоянием в более 1000м. В этой связи, необходимо минимизировать негативное воздействие на ближайшие селитебные зоны согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года №286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по



которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах г.Уральск, п.Зачаганск, п.Деркул и др.

7. Согласно пункта 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

8. Предусмотреть согласно статьи 329 Кодекса иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в результате намечаемой деятельности, в том числе альтернативные методы использования отходов;

9. Необходимо предоставить характеристику 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, оценка их существенности;

10. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;

11. Соблюдать все требования норм и правил пожарной безопасности действующих на территории Республики Казахстан;

12. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

Кроме того, согласно пункта 4 статьи 72 Экологического Кодекса РК в отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

13. Описание намечаемой деятельности, в отношении которой будет составлен отчет, включая описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами, а также описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности на момент составления отчета;

14. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на



воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе реализации проектируемых работ в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования;

15. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду;

16. Описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объекты;

17. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду;

18. Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам;

19. Информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации;

20. Оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах;

21. Способы и меры восстановления окружающей среды на случай прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

В соответствии с пунктом 4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть требования статьи 72 Кодекса, также замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель Департамента

М. Еремеккалиев

*Исп: С. Акбуранова
8(7112)51-53-52*



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич

