

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АСТАНА ҚАЛАСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ГОРОДУ АСТАНА
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

010000, Астана қаласы, Сарыарқа ауданы.
Ықылас Дүкенұлы көшесі, 23/1 үйі
қаб.тел: 8(7172) 39-59-78,
кеңсе (факс): 8(7172) 22-62 74
nur-ecodep@ecogeo.gov.kz

010000, город Астана, район Сарыарқа.
улица Ықылас Дукенулы, дом 23/1
пр.тел: 8(7172) 39-59-78,
канцелярия(факс): 8(7172) 22-62 74
nur-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО ««Astana Recycling Plant»»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на «Установка оборудования по сортировке отходов ТБО на существующей площадке ТОО «Astana Recycling Plant»».

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности

Товарищество с ограниченной ответственностью «Astana Recycling Plant», 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, РАЙОН БАЙҚОҢЫР, Шоссе Алаш, здание № 72, 200540004359, УРИСТЕМБАЕВ АЛМАТ ЕЛАМАНОВИЧ, 87013659385, barshaghul@inbox.ru.

Разработчик: ТОО «ABC Engineering», г.Уральск, мкр-н. Жана Орда, дом11, кв. 89, тел.: 87055764687; БИН:150840001620

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс).

В соответствии пп. 6.9 п. 6 раздела 2 приложения 2 Кодекса от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК «мусоросортировочные предприятия с производственной мощностью свыше 10 тыс. тонн в год» ТОО «AstanaRecyclingPlant» относится к объектам II категории.

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности (заключение № KZ10VWF00581687 от 05.06.2026.

Протокол общественных слушаний от 13.08.2026 года.

4. Технические характеристики намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность предусматривает установку оборудования по сортировке отходов ТБО на существующей площадке ТОО «AstanaRecyclingPlant» с производительностью до 250 000 тонн в год (до 28 тонн в час), которая включает в себя систему приёма и подачи отходов (подающий цепной конвейер с приямком), барабанный

сепаратор, ленточную линию сортировки с сортировочной платформой, оборудование для вскрытия пакетов и перфорации ПЭТ-тары, а также магнитный сепаратор для извлечения металлических включений. Мусоросортировочный комплекс МСК-250 000 предназначен для приема, механизированной и ручной сортировки твердых бытовых отходов (ТБО), извлечения вторичных материальных ресурсов (ВМР), выделения металлов, стеклобоя и подготовки полезных компонентов к дальнейшей транспортировке и переработке. Эксплуатационные характеристики комплекса - размер ангара/навеса. Состоящих из приёмного и основного ангара/навеса, метр(длина*ширина*высота) - 90*48*15.

Подающий цепной конвейер с приемком

Основные характеристики: тип конвейера – Z-образный цепной; угол наклона конвейера – 30°; рабочая ширина ленты конвейера – от 900 мм; рабочая ширина зоны загрузки конвейера – от 4000 мм; габаритная длина конвейера – от 13000 мм; мощность и тип привода – от 5,5 кВт, цепной; лента – толщина 8 мм, резиноканевая с металлическими лопатками; скорость движения ленты – регулируемая от 0 до 0,6 м/с; защита цепи и технологического отделения от попадания мусора.

Сепаратор барабанного типа

Основные характеристики: диаметр/длина барабана – внутренний диаметр 2000 мм до 2700 мм; длина от 6000 до 9000 мм; диаметр отверстия – 60 мм; мощность привода барабана/очистного устройства – Два мотор-редуктора по 11 кВт; угол наклона барабана – от 0-5°; просеивающая поверхность от 5500- 85000 мм.

Конвейер сортировки

Основные характеристики: тип конвейера – прямой, горизонтальный; ширина ленты конвейера – от 1200 мм; длина горизонтальной части – от 10000 мм; мощность и тип привода – от 2,2 кВт, ленточный; лента – толщина 8 мм, резиноканевая, многослойная; скорость движения ленты – регулируемая от 0 до 0,6 м/с; амортизирующие, поддерживающие ролики самоочищающегося типа; приводной футерованный барабан.

Платформа сортировки ТБО

Основные характеристики: разгрузочные окна – от 6 шт.; длина платформы – от 5000 мм.; ширина платформы – от 4000 мм.; высота платформы от пола – от 2000 мм.; ширина между постами сортировки – от 1000 мм.; бункера сброса 600x800x1200 мм.; лестницы задвижки разгрузочных окон, металлоконструкции.

Разрыватель пакетов ТБО.

Технические данные: максимум. производительность: до 33 т / ч при плотности материала 200 - 250 кг / м³; мин. производительность: 50 м³ / ч.

Размеры: прибл. 10,300 x 2,400 x 3,100 мм (Д x Ш x В) Рабочая ширина: прибл. 1.724 м Длина бункера (внутренняя): прибл. 6.000 мм. Объем бункера: прибл. 18 м³.

Магнитный сепаратор. Основные характеристики: ширина конвейерной ленты, мм 1200; ширина распределения материала на ленте, мм до 1200;

скорость движения ленты, м/с до 2; глубина зоны извлечения, мм до 400*; вес извлекаемых включений, кг до 35. Автоматический гидравлический пресс для ВМР полностью автоматический. Бак для гидравлического масла - 600л. макс. давление в гидравлической системе 290 бар. Охлаждение масла 1,5 кВт.

Воздействие на атмосферный воздух

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительства:

0123 — Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид), в пересчете на железо (274) — ПДК максимально разовая: 0,04 мг/м³; ПДК среднесуточная: не указана; ОБУВ: не указано; класс опасности: 3; выброс: 0,000594 г/с; 0,000842 т/год.

0143 — Марганец и его соединения, в пересчете на марганца (IV) оксид (327) — ПДК максимально разовая: 0,01 мг/м³; ПДК среднесуточная: 0,001 мг/м³; ОБУВ: 2 мг/м³; класс опасности: 2; выброс: 0,0000511 г/с; 0,0000725 т/год.

0168 — Олово оксид, в пересчете на олово (Олово (II) оксид) (446) — ПДК максимально разовая: 0,02 мг/м³; ПДК среднесуточная: не указана; ОБУВ: не указано; класс опасности: 3; выброс: 0,00003694 г/с; 0,00000133 т/год.

0184 — Свинец и его неорганические соединения, в пересчете на свинец (513) — ПДК максимально разовая: 0,001 мг/м³; ПДК среднесуточная: 0,0003 мг/м³; ОБУВ: не указано; класс опасности: 1; выброс: 0,00006722 г/с; 0,00000242 т/год.

0301 — Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) — ПДК максимально разовая: 0,2 мг/м³; ПДК среднесуточная: 0,04 мг/м³; класс опасности: 2; выброс: 0,0021997 г/с; далее таблица продолжается на следующем фрагменте.

Итого: 11: 0,09534959 г/с и 0,129027692 т/период.

Перечень загрязняющих веществ в период эксплуатации

0406 — Полиэтилен (Полиэтен) (989)* — ЭНК: 0,1 мг/м³; выброс: 1,664764 г/с; 35 т/год; значение М/ЭНК: 350. 2908 — Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70–20 (шамот, цемент, пыль цементного производства — глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) — ПДК максимально разовая: 0,3 мг/м³; ПДК среднесуточная: 0,1 мг/м³; класс опасности: 3; выброс: 0,029867 г/с; 0,96 т/год; значение М/ЭНК: 9,6.

Всего: 1,694631 г/с; 35,96 т/год; значение М/ЭНК — 359,6.

Воздействие на водные ресурсы

Период строительства

Источником водоснабжения в период строительства являются существующие источники водоснабжения. В качестве питьевой воды на площадке строительства используется привозная бутилированная вода. Потребность в воде при строительстве в процессе реализации проекта составит на хозяйственно-бытовые нужды составляет 67,5 м³/период; Водоотведение в период строительства: Сброс в природные водоемы и водотоки — не планируется. В пруды-накопители — не планируется. В посторонние канализационные системы: 67,5 м³/период. Сбор образуемых

хозяйственно-бытовых сточных вод в период строительства в объеме 67,5 м3/период и осуществляется в емкости, с последующим вывозом специализированным автотранспортом на утилизацию.

Период эксплуатации Объемы водопотребления в период эксплуатации составляют: В период эксплуатации: на хозяйственно-бытовые нужды – 730 тыс.м3/год; на пылеподавление – 300 м3/год. Хозяйственно-бытовые стоки отводятся самотеком в существующий канализационный септик, с последующим вывозом на утилизацию специализированным автотранспортом.

Отходы производства и потребления

В период строительства образуются следующие виды отходов: тара из-под лакокрасочных материалов, огарыши сварочных электродов и ТБО. Предполагаемые виды отходов будут образовываться в процессе проведения покрасочных и сварочных работ, в результате хозяйственно-производственной деятельности персонала. Образование отходов технического обслуживания специальной и автотранспортной техники (отработанные моторные масла, отработанные масляные фильтры, отработанные аккумуляторы, отработанные автошины) настоящим разделом не рассматривается, в связи с тем, что специальная и автотранспортная техника принадлежит подрядной организации, которой будут осуществляться строительно-монтажные работы и то, что техническое обслуживание машин на площадке проведения строительных работ не производится.

В период эксплуатации.

Твердо бытовые отходы. Несмотря на то, что процесс сортировки твёрдых бытовых отходов (ТБО) осуществляется в непрерывном режиме, при поступлении повышенных объёмов отходов возможно их временное накопление на территории объекта. Кроме того, временное накопление отходов может возникать при невозможности их своевременной передачи и вывоза на полигон, в том числе в случае временного ограничения или приостановления приёма отходов полигоном, неблагоприятных погодных условий, нарушения транспортного сообщения, неисправности специализированного автотранспорта и иных внештатных ситуаций. На период до возобновления вывоза отходы предусматривается временно размещать на специально отведённой площадке с соблюдением требований по предотвращению загрязнения территории и прилегающей окружающей среды. Объём временно накапливаемых отходов принимается 6 000 тонн в год, с последующей подачей на сортировочную линию по мере высвобождения производственных мощностей. Загрязненная органическая фракция предполагаемый объем образования – 550 т/год. Пластик (невостребованный вторсырьё) предполагаемый объем образования – 100 т/год. Отходы картона и бумаги, загрязнённые предполагаемый объем образования - 20 т/год. Отходы металлических изделий мелкие

предполагаемый объем образования - 80 т/год. Резинотехнические изделия и ПЭТ (отбракованные) предполагаемый объем образования - 49 т/год.

Промасленная ветошь Предполагаемый объем образование промасленной ветоши принимается 1 т/год, с учётом эксплуатации оборудования и проведения ремонтно-обслуживающих работ.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического кодекса (далее – Кодекс):

1. Пройти процедуру государственной экологической экспертизы и получить разрешение на воздействие для объектов II категории в местном исполнительном органе в соответствии с Кодексом;

2. Предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий согласно приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду;

3. Обеспечить выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха в соответствии со статьями 207, 210, 211 Кодекса;

4. Обеспечить выполнение экологических требований согласно пунктов 2, 3, 4 статьи 320 Кодекса;

5. Обеспечить разработку и выполнение программы производственного экологического контроля в соответствии со статьями 182–183 Экологического кодекса Республики Казахстан;

6. При обращении с отходами руководствоваться требованиями СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

7. В соответствии со статьей 320 необходимо на ситуационной схеме объекта №1 определить и нанести конкретное место временного накопления отходов, при этом не допускается накопление отходов выше заявленного лимита.

8. обеспечить отдельный сбор отходов по видам и фракциям; смешивание отдельно собранных отходов на последующих этапах обращения не допускается — **статья 321 Экологического кодекса РК;**

9. обеспечить безопасную транспортировку отходов специализированным транспортом — **статья 322 Экологического кодекса РК;**

10. Предусмотреть мероприятия по благоустройству и озеленению согласно пункта 50 параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

Вывод: Представленный проект Отчета о возможных воздействиях проект «Установка оборудования по сортировке отходов ТБО на существующей

площадке ТОО «Astana Recycling Plant» **допускается** к реализации намечаемой деятельности.

Руководитель

М.Бастов

Исп. Қ.Қадыров
39-66-49

1. Представленный Проект отчета о возможных воздействиях намечаемой деятельности (далее – Проект) к объекту «Установка оборудования по сортировке отходов ТБО на существующей площадке ТОО «Astana Recycling Plant» соответствует экологическому законодательству.

2. Дата размещения Проекта на интернет-ресурсе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 04.07.2026г.

3.Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале <https://ndbecology.gov.kz/>,на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr?ysclid=mj2hosk3id794227291upr/nress/article/details/210217?lang=ru>.

4.Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальном интернет – ресурсе местного исполнительного органа: 11.07.2026 г.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Еженедельная газета «Jana Bastau» № 27 от 11.07.2026 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы): Телеканал «Радио NS» на казахском и русском языках.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: **8 705 576-46-87.**

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту: pug-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены): 13.08.2026 15:00 ч, г.Астана, район "Байконур", ул.Отырар 5, 102 кабинет (Аппарат акима района Байқоңыр), в формате ВКС:

<https://us06web.zoom.us/j/87360755806?pwd=DWlhQd4M6iggbakKoHYkVMEU0iHam7.1>

Идентификатор конференции: 873 6075 5806

Код доступа: 208154

Начало регистрации: 13.08.2026г 14:30ч

Начало слушаний: 13.08.2026г 15:00ч

Окончание слушаний: 13.08.2026г 15:35ч

Все замечания и предложения общественности к Проекту, в том числе полученные в ходе общественных слушаний и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.