

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТИНІҢ  
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  
каб.төл: 8(7172) 39-59-78,  
кенсе (факс): 8(7172) 22-62 74  
nur-ecodep@ecogeo.gov.kz

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

## ТОО «Эко Полигон Астаны»

### **Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на «Реконструкция второй ячейки ТБО в г.Астана».**

**Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** Товарищество с ограниченной ответственностью "Эко Полигон Астаны", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район Байқоңыр, Шоссе Алаш, здание № 72, 171040019777, Найзабаев Талгат Жомарткалиевич, 87756030172, ekopoligon.astana@mail.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).**

Согласно приложения 2 Экологического кодекса РК объект намечаемой деятельности относится к объекту I категории (приложение 2, раздел 1, п. 6, п.п. 6.5 – полигоны, на которые поступает более 10 тонн отходов в сутки, или с общей мощностью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов).

**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 № KZ25VWF00473553 от 03.12.2025.

Отчет о возможных воздействиях.

Протокол общественных слушаний от 15.12.2025 года.

**4. Технические характеристики намечаемой деятельности**

В производственной зоне размещается ячейка №2. Ячейка разделяется на две части с восточной стороны. Технические параметры ячейки. Длина - 400м, ширина - 300м. Высота наружной бермы по периметру от 30м в зависимости от рельефа местности, высота разделительной бермы между ячейками - 30 м. Внутренние уклоны откосов котлована ячейки 1:3. Уклоны



образующейся насыпи из ТБО 1:3. Общая площадь ячейки - 147 673 м<sup>2</sup>. Вместимость ячейки – 3 257 142 тонн. Реконструкция ячейки предусматривается в два этапа. Первый этап устройство полки с уплотнением и отсыпка разделительной бермы высотой от 30 м (в зависимости от рельефа) по периметру ячейки. Второй этап отсыпка наружной бермы высотой 12 м, на общую высоту 42 м. По данным инженерно-геологических изысканий грунтовые воды залегают в среднем на глубине 3,5м, что значительно осложняет ведение земляных работ при строительстве котлована ячейки. Поэтому проектом предусмотрены работы по отведению грунтовых вод. По данным заключения инженерно-геологических изысканий ложем дна котлована служит глина, поэтому конструкция противофильтрационного экрана основания выглядит следующим образом:

1 слой: уплотненный грунт с коэффициентом уплотнения не менее 0,9 толщиной 100мм;

2 слой: геосинтетический материал tryax слой толщиной до 6 мм;

3 слой: дренажный слой из щебня (фр. 40-70 мм) толщиной 400мм;

4 слой: разделяющий слой геотекстиль 5 мм. В основании наружной бермы проектом предусмотрено устройство водоотводного лотка шириной 0,5м, который является продолжением водоотводного лотка ячейки №1. По верху наружной бермы устраивается водоотводный лоток шириной 1 м. Территория ячейки №2 ограждена по периметру гальванизированной сетчатой оградой для улавливания летучих фрагментов мусора. Хозяйственная зона разделяется на хозяйственную зону №1 и хозяйственную зону №2. На территории хозяйственной зоны №1 предусматривается размещение следующих объектов: - закрытая стоянка для специализированной техники, склад реагентов. Посадка данных объектов осуществляется на резервную территорию хозяйственной зоны, с которой граничат существующие постройки, поэтому рельеф участка останется без изменений. К новым постройкам предусматриваются подъезды и площадки. Территория хозяйственной зоны благоустраивается асфальтобетонным покрытием - мелкозернистый асфальтобетон тип "Б", марки /, СТ РК 1225-2003. Возле закрытой стоянки для специализированной техники предусмотрен пожарный щит ЩП-В. На территории хозяйственной зоны №2 проектом предусматривается реконструкция существующих резервуаров чистой воды и фильтрата. К резервуарам предусматривается размещение насосных станций щелочей и получистых вод, а также станция физико-химической очистки. Посадка данных объектов осуществляется на существующий рельеф местности. Расположение проездов, площадок и дорог хозяйственной зоны, относительно проектируемых объектов обеспечивает беспрепятственное маневрирование пожарных машин и обеспечивает их функциональные потребности. Отвод поверхностных вод с территории хозяйственной зоны от проектируемых объектов предусмотрен от зданий на свободные от застройки участки. Продольные уклоны на проездах, площадках и дорогах соответствуют нормативным значениям. На



полигоне ТБО предусмотрен прием отходов от жилых домов, общественных зданий и учреждений, предприятий торговли, общественного питания, уличный, садовопарковый, строительный мусор и другие сортированные, переработанные отходы, поставляемые с Мусороперерабатывающего предприятия, расположенного на значительном удалении. Транспортировка отходов (ТБО) выполняется по сети существующих автодорог г.Астана. Перечень сооружений действующего полигона ячейки №2, Здание АБК, Навес для машин и механизмов, Котельная, Склад ГСМ, Участок для сортировки, Участок складирования вторичного сырья, Комплекс очистных сооружений для дождевых стоков и фильтрата. Все отходы, образующиеся на территории города Астана, вывозятся на мусороперерабатывающий комплекс (МПК). Отсортированные и предварительно уплотненные отходы направляются на полигон ТБО. На полигоне выполняются следующие основные работы:

- прием и регистрация ТБО;
- разгрузка мусоровозов усугубленной карты складирования;
- укладка отходов на карту, разравнивание слоями;
- уплотнение слоев до требуемого объемного веса и создание рабочего слоя;
- укладка промежуточных изолирующих слоев;
- окончательная золяция местным грунтом.

### ***Воздействие на атмосферный воздух***

В период строительства: Источниками выбросов загрязняющих веществ в период строительства являются • Подогрев битума – (источник №0001); • Работа со строительными материалами – (источник №6001); • Сварочные работы – (источник №6002); • Покрасочные работы – (источник №6003);• Гидроизоляция битумом – (источник №6004); • Разработка грунта – (источник № 6005). В период строительства в атмосферный воздух выделяются алюминий оксид, оксид железы, марганец и его соединения, никель оксид, хром, оксид азота, диоксид азота, углерод, сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные, фториды неорганические, диметилбензол, метилбензол, бутилацетат, пропанон, алканы С12-19, взвешенные частицы, пыль неорганическая. Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительства составляет 1,14220321992 т/период.

В период эксплуатации: Источник выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации является: • Полигон ТБО (источник № 6001). В период эксплуатации в атмосферный воздух выделяются диоксид азота, аммиак, диоксид серы, сероводород, оксид углерода, метан, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, формальдегид. Валовые выбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации составляют: • На 2026 год – 2545,357 т/год; • На 2027 год – 2545,357 т/год; • На 2028 год – 913,8466 т/год.

### ***Воздействие на водные ресурсы***



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 149,5 м<sup>3</sup>/период; Водоотведение в период строительства: Сброс в природные водоемы и водотоки – не планируется. В пруды-накопители – не планируется. В посторонние канализационные системы: 149,5 м<sup>3</sup>/период. Сбор образуемых хозяйственно-бытовых сточных вод в период строительства осуществляется в емкости, с последующим вывозом специализированным автотранспортом на утилизацию. Период эксплуатация: Водопотребление и водоотведение в период эксплуатации при реализации проектных решений не прогнозируется.

### ***Отходы производства и потребления***

В процессе реализации проектируемых сооружений и оборудования будут образовываться различные виды отходов от источников основного и вспомогательного производства в период строительства. В период строительства образуются следующие виды отходов: тара из-под лакокрасочных материалов, огарыши сварочных электродов, промасленная ветошь, строительные отходы 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 образование отходов не предполагается. Период эксплуатации ожидаемые объемы образования отходов: На 2026-2027 гг. неопасные отходы: Смет (отходы от уборки улиц) (код 20 03 03) - 86690 т/год, крупногабаритные отходы (код 20 03 07) - 72123 т/год, золошлаковые (код 10 01 01) - 4736 т/год, производственные отходы (код 16 01 99) - 9358 т/год, ТБО (20 03 01) - 360 000 т/год, строительные отходы (17 01 07) - 40 344 тонн/год; На 2028 г. неопасные отходы Смет (отходы от уборки улиц) (код 20 03 03) - 63047 т/год, крупногабаритные отходы (код 20 03 07) - 52453 т/год, золошлаковые (код 10 01 01) - 3444 т/год, производственные отходы (код 16 01 99) - 6806 т/год, ТБО (20 03 01) - 65578 т/год, строительные отходы (17 01 07) - 40 344 тонн/год. Для размещения полигоне принимаются следующие виды отходов: на 2026-2027 гг. - ТБО, производственные отходы, золошлаковые отходы, крупногабаритные отходы, смет (отходы от уборки улиц). Объем размещения отходов составит на 2026 г. - 532 907 т/год, на 2027 г. - 532 907 т/год, на 2028 г. - 191 328 т/год. Строительные отходы, принимаемые от сторонних организаций в объеме 40



344 тонн/год, направляются на сортировку, в ходе которой выполняется отбор пластика, полиэтилена, целлофана, стеклопакетов, древесины и других пригодных материалов. Отобранные фракции реализуются сторонним компаниям как вторичное сырьё. ЖБИ, фундаменты и кирпич проходят переработку на дробильно-сортировочном комплексе, где измельчаются до щебня различных фракций, используемого для нужд полигона.

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

1. Пройти и получить в соответствии со ст.122 процедуру государственной экологической экспертизы и получить экологическое разрешение на воздействие на окружающую среду для объектов I категории 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. 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 № КР ДСМ-331/2020;

6. 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 № КР ДСМ-2 С33 для объектов IV и V классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, С33 для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, С33 для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

**Выход:** Представленный проект Отчета о возможных воздействиях проект «Реконструкция второй ячейки ТБО в г.Астана» расположенный по адресу: г. Астана, шоссе Алаш, улица 72 (проектное наименование), земельный участок №21-318-063-472» допускается к реализации намечаемая деятельность при соблюдении вышеуказанных требований.

**И.о. руководителя**

**Жанбатыр Э.Т.**



1. Представленный Проект отчета о возможных воздействиях намечаемой деятельности (далее – Проект) к объекту «Реконструкция второй ячейки полигона ТБО в г.Астана» соответствует экологическому законодательству.

2. Дата размещения Проекта на интернет-ресурсе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 04.12.2025г.

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/memlekет/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: 11.12.2025 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 «Новая Газета Казахстан» № 46 от 13.11.2025 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: +7 (7172) 79-34-85.

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: nurg-ecodep@ecogeob.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 15.12.2025 10:00 ч, г.Астана, район "Байконур", ул.Отырар 5, 102 кабинет (Аппарат акима района Байконыр), в формате ВКС:<https://us06web.zoom.us/j/8613431471?pwd=UXZ5SzU0a0hHRUJZSU5YR3F3UjlQUt09&omn=84558537962> Идентификатор конференции: 861 343 1471 Код доступа: 123456zoom Начало регистрации: 15.12.2025г 08:30ч. Начало слушаний: 15.12.2025г 09:00ч Окончание слушаний: 15.12.2025г 09:45ч при проведении общественных слушаний осуществлялась видеозапись.

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.



