

РАЗДЕЛ 15 НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Настоящий «Отчет о возможных воздействиях» для ТОО «TURONE» в г. Астана выполнен в соответствии с Экологическим кодексом РК Казахстан (от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК», вступил в силу 01.07.2021 года) и другими нормативными документами в области охраны окружающей среды.

Производственная площадка ТОО "TURONE" в г. Астана" классифицируется как 2 категория (решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду представлено от РГУ " Департамент экологии по городу Астана Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан" KZ80VWF00640955 от 11.09.2026 г.

Объект попадает по приложению 2, р.2, п.6., подпункт 6.7 объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год. Экологического кодекса Республики Казахстан.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции:

Расстояние до жилой зоны (м)								
Румбы направлений	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Площадка	площадка расположена на промзоне г.Астана, район Сарыарка, улица С-342, зд 5/1. Намечаемая деятельность связана со по импорту, реализации, сбору и переработке автомобильных шин Территория площадки граничит: От проектируемого объекта до жилой зоны с восточной стороны 2,75 км жилой массив С северной стороны 421 м- Производственный концерн DoorHan С северо-восточной стороны 252 м - Литейный завод Asl Trade С западной стороны 248 м – ТОО Пескоблок Нс							
Расстояние до воды (м)								
Румбы направлений	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Площадка	Площадка расположена на промзоне г.Астана, район Сарыарка, улица С-342, зд 5/1. ближайший водный объект на расстояние 5,75 км с юго-восточной стороны реки Есиль.							

3. Инициатор намечаемой деятельности:

ТОО «TURONE»

Юр. адрес: г. Алматы, Алматинский район, пр. Райымбека, д. 278

БИН 201140012328

ИИК KZ25601A861005130071

АО «Народный Банк Казахстана»

БИК HSBKKZKX

Руководитель Маханов Б. М.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности:

Объект существующий. Предполагаемые технические и технологические решения не менялись в проекте.

Основной производственной деятельностью предприятия связана со по импорту, реализации, сбору и переработке автомобильных шин

На площадке расположены:

Ист. 0001 – Ленточный конвейер №1 марки DS7100.

Ист. 0002 – Ленточный конвейер №2 марки DS7100.

Ист. 0003 – Универсальный гранулятор марки KCS500-800 (далее УГ1).

Ист. 0004 – Магнитный сепаратор LCX800.

Ист. 0005 – Шнековые конвейер №1 LXS 3800-245.

Ист. 0006 – Универсальный гранулятор марки KCS500-800 (далее УГ2).

Ист. 0007 – Шнековые конвейер № 2 LXS 3800-245

Ист. 0008 – Шнековые конвейер №3 LXS 4200/168.

Ист. 0009 – Трех уровневый экраный вибростол SY-1500-2S.

Ист. 0010 – Шнекового конвейера №4 марки LXS 4200/168.

Готовая продукция расфасовывается в мешки соответствующей вместимости, после чего мешки укладываются на установку в погрузку в бигбэг в деревянные поддоны и закрепляются для обеспечения устойчивости при хранении и транспортировке.

Управление и контроль работы технологической линии осуществляется посредством шкафа управления

Таким образом данная технология представляет собой закрытый цикл. Выброс загрязняющих веществ минимальный. Технология производства исключает возможность залповых и аварийных выбросов.

Режим работы:

-Максимальное количество рабочих дней в году- 300 дней;

-Количество рабочих часов в день – 16 часов;

-Количество смен-2 смены;

-Продолжительность рабочей смены-8 часов;

- Штат, всего- 12 единиц.

Заявленные проектные показатели

Показатель	Значение
Импорт автомобильных шин	2 040 тонн в год
Ориентировочное количество шин	до 110 000 единиц в год, уточняется по ассортименту шин
План сбора и переработки	не менее 700 тонн в год
Доля от годового импорта	около 34,31%
Проектный максимум линии	до 3 840 тонн в год при 300 днях
Резиновая крошка, предварительно	420 тонн в год
Металлокорд, предварительно	210 тонн в год
Текстильный корд, предварительно	70 тонн в год

Мероприятия по снижению воздействия, охране и рациональному использованию поверхностных и подземных вод

Объект не оказывает воздействие на поверхностные и подземные воды. При проведении любых видов работ должны соблюдаться «Правила охраны поверхностных вод Республики Казахстан», РНД 1.01.03-94 и следующие технические и организационные мероприятия, предупреждающие возможное негативное воздействие на подземные воды и временные поверхностные водотоки:

При работе спецтехники соблюдать недопущение пролива нефтепродуктов в водный объект.

Запрещается заправка топливом, ремонт автомобилей и других машин и механизмов вблизи водоохраной зоны;

Контроль за водопотреблением и водоотведением;

Не допускать загрязнения воды и береговой полосы водоема используемыми материалами для строительных работ (асфальтобетонные смеси, инертные материалы - песок, щебень, гравий и т.д.)

Временные бытовые и производственные помещения для обеспечения проектных работ должны размещаться на расстоянии не менее 100 м от уреза воды;

Своевременная ликвидация проливов (аварийная ситуация) ГСМ при работе транспорта;

Организация системы сбора, хранения и своевременный вывоз производственных и бытовых отходов, образованные твердо-бытовые отходы (ТБО) и строительный мусор будут вывезены на специализированные предприятия для дальнейшего размещения или утилизации;

Проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан и т.д.

Строго соблюдать проектные решения.

В процессе своей деятельности объект не будет осуществлять сброс стоков на рельеф местности, поля фильтрации, пруды испарители и другие поверхностные и подземные водотоки. Исходя из вышеизложенного, можно заключить, что реализация мероприятий будет способствовать минимальному воздействию на окружающую среду, следовательно, негативного воздействия на поверхностные и подземные воды в период строительства объекта не ожидается.

Атмосферный воздух

Результаты расчета рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при эксплуатации объекта показали, что превышение предельно-допустимых концентраций на жилой зоне менее 1 ПДК.

Учитывая временный характер воздействия на атмосферный воздух, можно сделать вывод, что на период эксплуатации существенного негативного влияния на здоровье людей и изменением без учета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе производства работ не произойдет (справка с РГП на ПХВ «Казгидромет» представлена в приложение проекта). Расчетные максимальные концентрации на расчетном прямоугольнике, создаваемые выбросами источников, приведены в результатах расчета рассеивания загрязняющих веществ.

Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем не предусматривается.

6. Корректировка проекта НДВ для филиала *ТОО «TURONE» в г. Астана* проведена в связи с тем, что учтены произошли изменения по источникам загрязнения атмосферного воздуха на предприятии, для существующих источников загрязнения атмосферного воздуха произведена корректировка по расчетам выбросов.

Настоящий проект выполнен для *ТОО «TURONE» в г. Астана* сроком на 10 лет (2027-2036 гг.).

Максимальный выброс вредных веществ от предприятия составляет 0.1355 г/с – (без учета передвижных источников).

Валовый выброс вредных веществ составляет 0.325244 т/г – (без учета передвижных источников).

Выбросы от автотранспорта проектом не нормируются, в связи с тем, что платежи за выбросы от передвижных источников производятся исходя из фактически использованного предприятием дизельного топлива и бензина. Согласно пункту 17 статьи 202 ЭК РК нормативы эмиссий от передвижных источников (автотранспорт, спецтехника и т.д.) выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются.

Физические факторы

В процессе эксплуатации объекта неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на рабочий персонал. Источниками возможного шумового, вибрационного, светового воздействия на окружающую среду является технологическое оборудование.

Проектными решениями предусмотрено использование такого оборудования, при котором уровни звука, вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами. К физическим факторам относятся:

- производственный шум;
- вибрация; освещение;
- электромагнитные излучения;
- инфразвуковые и световые поля и пр.

Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории проектируемого объекта отсутствуют.

Все работы проходят в соответствии с ТБ по отношению к проводимым работам.

Следовательно, шум при эксплуатации объекта, не будет оказывать негативного воздействия на население. Таким образом, можем сделать вывод о том, что на период проведения работ шумовое, вибрационное и другие физические факторы в пределах нормы.

Отходы производства и потребления

Образование

Список видов отходов принят с учетом выполняемых производственных операций на предприятии – филиал ТОО «TURONE» в г. Астана:

Смешанные коммунальные отходы (код отхода – 200301);

Отработанные промасленные фильтры (код отхода – 160107*);

Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) (код отхода – 150202*);

Отработанные масла (код отхода – 160708*);

Итого: 3.7 тонн

Продукты переработки

В результате механической переработки изношенных шин планируется получать:

1. резиновую крошку различных фракций;
2. металлический корд;
3. текстильный корд;
4. при наличии технологической возможности резиновую муку или иные резиносодержащие материалы;
5. технологические остатки, не соответствующие требованиям к готовой продукции.

Основным товарным продуктом будет резиновая крошка, предназначенная для использования при производстве:

- резиновых покрытий;
- спортивных и детских площадок;
- напольных покрытий;
- резинотехнических изделий;
- строительных материалов;
- дорожных материалов;
- иных видов продукции, допускающих использование вторичного резинового сырья.

Металлокорд будет реализовываться организациям, осуществляющим обращение с металлоломом или металлургическую переработку.

Текстильный корд будет передаваться на дальнейшее использование, переработку или иной разрешенный способ обращения.

Материальный баланс производства

Для обеспечения достоверности учета ТОО «TURONE» разработает и утвердит нормативный материальный баланс переработки.

Материальный баланс будет отражать соотношение между:

- массой принятых отходов шин;
- массой отходов, переданных в производство;
- массой произведенной резиновой крошки;
- массой отделенного металлокорда;
- массой отделенного текстильного корда;
- массой технологических остатков;
- допустимыми технологическими потерями;
- складскими остатками сырья и продукции.

По каждой производственной партии должно соблюдаться равенство:

входящий объем сырья = готовая продукция + побочные продукты + технологические остатки и потери + изменение незавершенного производства.

Сбор и сортировка. До передачи отходов специализированной организации на объекте производится сортировка и временное складирование отходов на специально отведенной площадке и в контейнерах.

Транспортирование. Транспортирование отходов осуществляется под строгим контролем с регистрацией движения всех отходов до конечной точки их восстановления или удаления.

Восстановление отходов. Восстановлением отходов признается любая операция, направленная на сокращение объемов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции в целях замещения других материалов, которые в противном случае были бы использованы для выполнения указанной функции, включая вспомогательные операции по подготовке данных отходов для выполнения такой функции, осуществляемые на конкретном производственном объекте или в определенном секторе экономики.

Удаление. Для обеспечения ответственного обращения с отходами на объекте заключает договора со специализированными предприятиями для передачи отходов на удаление.

Паспортизация. На опасные отходы, которые образуются в процессе деятельности объекте, составляются и утверждаются Паспорта опасных отходов.

Объекты историко-культурного наследия

Объектов историко-культурного наследия на объекте нет.

Меры по предотвращению аварий и опасных природных явлений

Планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, предотвращения и минимизации дальнейших негативных последствий для окружающей среды, жизни, здоровья и деятельности человека: планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий разработаны на предприятии во внутренних документах предприятия.

Профилактика, мониторинг и ранее предупреждение инцидентов аварий, их последствий, а также последствий взаимодействия намечаемой деятельности со стихийными природными явлениями:

По деятельности со стихийными природными явлениями будут предусмотрены мероприятия по регулированию выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий в зависимости от состояния атмосферы создаются различные условия рассеивания загрязняющих веществ в воздухе. В связи с этим могут наблюдаться и различные уровни загрязнения. В период неблагоприятных метеорологических условий, т.е. при поднятой инверсии выше источника, туманах, предприятия должны осуществлять временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов в атмосферу.

Мероприятия выполняются после получения от органов РГП на ПХВ «Казгидромета» заблаговременного предупреждения. В состав предупреждения входят: ожидаемая длительность особо неблагоприятных метеорологических условий;

ожидаемая кратность увеличения приземных концентраций по отношению к фактической. В зависимости от ожидаемой кратности увеличения приземных концентраций вводят в действие мероприятия 1,2 или 3-ей группы

Мероприятия 1-ой группы - меры организованного характера, не требующие существенных затрат и не приводящие к снижению объемов производства, позволяют обеспечить снижение выбросов на 10-20%. Они включают в себя: обеспечение бесперебойной работы пылеулавливающих и газосулавливающих установок, не допуская их отключение на профилактические работы, ревизию, ремонты; усиление контроля за соблюдением технологического режима, не допуская работы оборудования на форсированных режимах; в случаях, когда начало планово-принудительного ремонта технологического оборудования достаточно близко совпадает с наступлением НМУ, приурочить остановку оборудования к этому сроку.

Анализ риска аварий на опасных производственных объектах является составной частью управления промышленной безопасностью. Анализ риска заключается в систематическом использовании всей доступной информации для идентификации опасностей и оценки риска возможных нежелательных событий.

Данный объект не предполагает возникновения аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, поскольку не предполагает использование взрывных работ, вскрышных и добычных.

Для определения значения степени экологического риска была проведена комплексная (интегральная) оценка воздействия на отдельные компоненты природной среды в таблице ниже:

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Интенсивность воздействия	Комплексная оценка	Категория значимости
Атмосферный воздух	Выбросы загрязняющих веществ на период строительства (временные источники загрязнения)	Локальное	Незначительное	8	Воздействие низкой значимости
Почвы и недра	Загрязнение почвы, нарушение почвенного покрова	Локальное	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
Поверхностные и подземные воды	Загрязнение подземных и поверхностных вод	Локальное	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует

Мероприятия по снижению воздействия на реализацию намечаемой деятельности на окружающую среду:

1. Мероприятия по снижению воздействия по атмосферному воздуху;

2. Своевременный вывоз отходов, временное хранение отходов в специально отведенных местах;

3. Запрещается заправка автотранспорта на территории данного объекта во время строительных работ.

4. выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников (п. 3 приложения 4 ЭК РК): техническое обслуживание оборудования, строгое соблюдение санитарных правил по сбору, хранению, транспортировке любых видов отходов, озеленение территории

5. Мероприятия по ограничению воздействия шума при работе спец.техники: регламентированное время рабочего дня на строительной площадке.

В целом, оценка взаимодействия объектов и технологических процессов предприятия с природной и социальной средой свидетельствует о том, что возможные негативные воздействия как на отдельные компоненты окружающей среды, так и на экологическую обстановку территорий в целом (при условии выполнения намечаемых природоохранных

мероприятий), не превысят экологически допустимых уровней и не окажут критического или необратимого воздействия на окружающую среду, поэтому допустимы по экологическим соображениям.

«Отчет о возможных воздействиях» разработан в соответствии с заданием на проектирование, отчета об инженерно-геологических изысканиях, пояснительной записки, проекта организации строительства, ресурсной сметы, данными РГП «Казгидромет», согласованиями уполномоченных органов и т.д.

