

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



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

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

Товарищество с ограниченной ответственностью "ASTANA-KazResurs"

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности; «Прием, хранение и реализация битума», расположенного Алматинская обл., Карасайский р-н., Елтайский с/о., АКХ «Жетысу», уч. 1017/4.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: **KZ46RYS00364845 от 15.03.2023 г.**
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении проектируемый объект находится в Алматинской обл., Карасайский р-н., Елтайский с/о., АКХ «Жетысу», уч. 1017/4.

Вид деятельности оператора: прием, хранение и реализация битума. Согласно приложению 1, раздел 2, пункт 10.29 - места перегрузки и хранения жидких химических грузов и сжиженных газов (метана, пропана, аммиака и других), производственных соединений галогенов, серы, азота, углеводородов (метанола, бензола, толуола и других), спиртов, альдегидов и других химических соединений относится к объектам для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

База действующая, функционирует с 2020 г. Завершение не рассматривается.

Краткое описание намечаемой деятельности

Вид деятельности (технологическая цепочка): Прием, временное хранение и реализация битума. Битум на территорию предприятия поступает по средствам железной дороги, далее битум поступает в подземные приемные установки, от куда при помощи битумных электронасосов распределяется в резервуарный парк, далее для реализации битум при помощи битумных электронасосов поступает на наливные пункты. Оператор не занимается переработкой или производством битума. Производственные процессы на предприятии не осуществляются. Битум – это темный вязкий, смолоподобный нефтепродукт, смесь углеводородов и их азотистых, кислородистых, сернистых и



металлосодержащих производных, Годовой грузооборот предприятия (мощность предприятия на максимальную нагрузку, прием и реализация битума) на 2023г – 2032г: 30375,0 тонны/год. Кадастровый номер земельного участка: 03-047-058-1967. Общая площадь земельного участка: 2,94 га. Площадь застройки: 1802,5 м² (0,18025 га.) Площадь зеленых насаждений: зеленые насаждения отсутствуют. Площадь с твердым покрытием: 0,294 га. Фонд рабочего времени предприятия: 9 месяцев (с марта по ноябрь включительно), 274 дня. В состав предприятия входит: - КПП. - ЖД тупик. - Два контейнера оборудованных под офис. - Подземный приемный резервуар № 1 объемом 135,4 м³. - Подземный приемный резервуар № 2 объемом 135,4 м³. - Резервуарный парк общим объемом 6375 м³, из них: 1) Наземный резервуар (РВС 1000) № 1 объемом 1000,0 м³. 2) Наземный резервуар (РВС 1000) № 2 объемом 1000,0 м³. 3) Наземный резервуар (РГС 75) № 1 объемом 75,0 м³. 4) Наземный резервуар (РГС 75) № 2 объемом 75,0 м³. 5) Наземный резервуар (РГС 75) № 3 объемом 75,0 м³. 6) Наземный резервуар (РГС 75) № 4 объемом 75,0 м³. 7) Наземный резервуар (РГС 75) № 5 объемом 75,0 м³. 8) Битумное хранилище объемом 4000 м³. - Парогенератор WNS1-1.25-Y.Q, мощность: 1162 кВт, топливо: природный газ, теплоноситель: вода. - Парогенератор Eroglu, мощность: 3380 кВт, топливо: природный газ, теплоноситель: вода. - Котел Tansu, мощность: 1500 кВт, топливо: природный газ, теплоноситель: минеральное масло. - Дизель генераторная установка (ДГУ) Teksan, мощность: 160 кВт. - Котел HeatTER, мощность: 2150 кВт, топливо: природный газ, теплоноситель: минеральное масло. - Котел HeatTER, мощность: 2150 кВт, топливо: природный газ, теплоноситель: минеральное масло. - Наливная № 1 (пункт реализации битума). - Наливная № 2 (пункт реализации битума). - Наливная № 3 (пункт реализации битума). - Наливная № 4 (пункт реализации битума). - Автопарковка открытого типа для легкового автотранспорта на 5 автомест. Общая мощность парогенераторов, котлов и ДГУ составляет: 10502 кВт = 10,502 МВт. Расход материалов по предприятию: - Битум (прием и реализация) 30375,0 тонны/год. - Природный газ (парогенераторы и котлы) 2894547,0 м³/год. - Дизельное топливо (ДГУ) 7,65 тонны/год. - Минеральное масло (долив теплоносителя в котлы) 300,0 литров/год. Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются: • Источник выбросов ЗВ № 6001 – Пункт слива № 1. • Источник выбросов ЗВ № 6002 – Пункт слива № 2. • Источник выбросов ЗВ № 0001 - Наземный резервуар РВС1000 № 1 (резервуарный парк). • Источник выбросов ЗВ № 0002 - Наземный резервуар РВС1000 № 2 (резервуарный парк). • Источник выбросов ЗВ № 0003 – Наземный резервуар РГС-75 № 1 (резервуарный парк). • Источник выбросов ЗВ № 0004 – Наземный резервуар РГС-75 № 2 (резервуарный парк). • Источник выбросов ЗВ № 0005 – Наземный резервуар РГС-75 № 3 (резервуарный парк). • Источник выбросов ЗВ № 0006 – Наземный резервуар РГС-75 № 4 (резервуарный парк). • Источник выбросов ЗВ № 0007 – Наземный резервуар РГС-75 № 5 (резервуарный парк). • Источник № 0008 – Битумное хранилище № 1 объемом 2000,0 м³. • Источник № 0009 – Битумное хранилище № 2 объемом 2000,0 м³. • Источник выбросов ЗВ № 0010 – Парогенератор. • Источник выбросов ЗВ № 0011 – Парогенератор. • Источник выбросов ЗВ № 0012 – Котельная. • Источник выбросов ЗВ № 6003 - долив теплоносителя (минерального масла). • Источник выбросов ЗВ № 0013 – Д.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Целевое значение земельного участка: под размещение промышленно-производственной базы. Кадастровый номер земельного участка: 03-047-058-1967. Общая площадь земельного участка: 2,94 га. Площадь застройки: 1802,5 м² (0,18025 га.) Площадь зеленых насаждений: зеленые насаждения отсутствуют. Площадь с твердым покрытием: 0,294 га.

Водоснабжение от собственной скважины. Цель специального водопользования: производственно-техническое водоснабжение. Расчетный годовой объем забора воды: 18,067 тыс. м³. Питьевые нужды сотрудников удовлетворяются привозной водой в пятилитровых канистрах. Качество воды должно отвечать требованиям ГОСТ 2874- 82



«Вода питьевая», СанПин РК №3.01.067-97. Водоохранных зон и полос не установлено. Все предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники. Специальное водопользование на производственно-технические нужды (снабжение водой парогенераторов и котлов). Расчетный суточный забор воды: 49,5 м3. Расчетный годовой объем забора воды: 18,067тыс.м3. Питьевые нужды сотрудников удовлетворяются привозной водой в пятилитровых канистрах.

В рамках намечаемой деятельности не предусматривается недропользование.

В рамках намечаемой деятельности пользование растительными ресурсами не предусматривается. Наличие зеленых насаждений на рассматриваемом земельном участке отсутствует.

В рамках намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.

В рамках намечаемой деятельности предусмотрено пользование следующими ресурсами: - Битум (прием и реализация) 30375,0 тонны/год. - Природный газ (парогенераторы и котлы – разогрев битума) 2894547,0 м3/год. - Дизельное топливо (ДГУ) 7,65 тонны/год. - Минеральное масло (долив теплоносителя в котлы) 300,0 литров/год. Инженерное обеспечение: - Электроснабжение от существующих сетей, резервное от ДГУ. - Теплоснабжение офисного помещения от электроприборов. - Водоснабжение на технические нужды: от собственной скважины. - Питьевые нужды сотрудников удовлетворяются привозной водой в пятилитровых канистрах.

В рамках намечаемой деятельности риски истощения используемых природных ресурсов не имеются.

В рамках намечаемой деятельности будут осуществляться эмиссии в окружающую среду в следующих объемах: всего грамм/секунда 3,8013807845; всего тонны/год 40,89035246; из них: - Азота диоксид Код ЗВ (0301) ПДК максимально разовое мг/м3: 0,2 ПДК среднесуточное мг/м3: 0,04 Класс опасности: 2 Грамм/секунда: 0,6852 Тонны/год: 4,181 В соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утверждёнными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.21 г. № 346: не превышает пороговых значений. - Азота оксид Код ЗВ (0304) ПДК максимально разовое мг/м3: 0,4 ПДК среднесуточное мг/м3: 0,06 Класс опасности: 3 Грамм/секунда: 0,06983 Тонны/год: 0,6505 В соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утверждёнными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.21 г. № 346: не превышает пороговых значений. - Углерод (сажа) Код ЗВ (0328) ПДК максимально разовое мг/м3: 0,15 ПДК среднесуточное мг/м3: 0,05 Класс опасности: 3 Грамм/секунда: 0,0187 Тонны/год: 0,0127 В соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утверждёнными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.21 г. № 346: отсутствует в перечне загрязнителей. - Сера диоксид (Ангидрид сернистый) Код ЗВ (0330) ПДК максимально разовое мг/м3: 0,5 ПДК среднесуточное мг/м3: 0,05 Класс опасности: 3 Грамм/секунда: 0,054 Тонны/год: 0,038 В соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утверждёнными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.21 г. № 346: не превышает пороговых значений. - Сероводород Код ЗВ (0333) ПДК максимально разовое мг/м3: 0,008 ПДК среднесуточное мг/м3: 0,05 Класс опасности: 2 Грамм/секунда: 0,0001 Тонны/год: 0,00001 В соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утверждёнными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.21 г. № 346: отсутствует в перечне загрязнителей. - Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) Код ЗВ (0337) ПДК максимально разовое мг/м3: 5 ПДК среднесуточное мг/м3: 3 Класс опасности: 4 Грамм/секунда: 2,6049 Тонны/год: 24,2649 В соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утверждёнными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.21 г. № 346: не



превышает пороговых значений. - Бензапирен Код ЗВ (0703) ПДК максимально разовое мг/м³: ПДК среднесуточное мг/м³: 0,000001 Класс опасности: 1 Грамм/секунда: 0,0000007845 Тонны/год: 0,00000246 В соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утверждёнными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.21 г. № 346: отсутствует в перечне загрязнителей. - Формальдегид (Метаналь) Код ЗВ (1325) ПДК максимально разовое мг/м³: 0,05 ПДК среднесуточное мг/м³: 0,01 Класс опасности: 2 Грамм/секунда: 0,005 Тонны/год: 0,0038 В соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утверждёнными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.21 г. № 346: отсутствует в перечне загрязнителей. - Бензин Код ЗВ (2704) ПДК максимально разовое мг/м³: 5 ПДК среднесуточное мг/м³: 1,5 Класс опасности: 4 Грамм/секунда: 0,013 Тонны/год: 0,0092 В соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утверждёнными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.21 г. № 346: отсутствует в перечне загрязнителей. - Масло минеральное Код ЗВ (2735) ПДК максимально разовое мг/м³: ПДК среднесуточное мг/м³: Класс опасности: Грамм/секунда: 0,00015 Тонны/год: 0,0006 В соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утверждёнными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.21 г. № 346: отсутствует в перечне загрязнителей. - Алканы C12-C19 Код ЗВ (2754) ПДК максимально разовое мг/м³: 1 ПДК среднесуточное мг/м³: Класс опасности: 4 Г.

В рамках намечаемой деятельности сброс загрязняющих веществ осуществляться не будет.

В рамках намечаемой деятельности, в процессе жизнедеятельности предприятия будут образовываться следующие виды отходов: • ТБО Код согласно классификатора отходов: 200301. Агрегатное состояние: твердое. Объем: 0,975 тонны/год. Процесс образования отходов: функционирование предприятия. • Смет Код согласно классификатора отходов: 200303. Агрегатное состояние: твердое. Объем: 1,47 т/год Процесс образования отходов: функционирование предприятия. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах и местах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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. Договор на вывоз отходов со специализированной организацией заключен. В соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утверждёнными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.21 г. № 346, количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов). - Расчет и обоснование объемов образования ТБО Численность сотрудников, работающих на предприятии 13 человек. Отходы временно накапливаются в металлических контейнерах объемом 0,64 м³. По мере накопления, вывозятся на полигон ТБО сторонней организации по договору. Расчет норматива образования твердых бытовых отходов (ТБО) производится согласно п.2.44 «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. № 100-п. Норма образования твердых бытовых отходов рассчитывается по формуле: $M_{обр} = p * m - Q_{горел}$ Где: p – норма образования отходов, 0,3 м³/год на человека; m – количество работников на предприятии, чел; $Q_{горел}$ – годовое количество утилизированных отходов, м³/год; $Q_{горел}$ – годовое количество сожженных отходов, м³/год; q – плотность ТБО, 025 т/м³. Количество работников – 13 человек $M_{обр} = 0,3 * 13 - 0,0000007845 = 3,9 - 0,0000007845 = 3,8999992155$ т/год



13,0 = 3,9 м3/год Или Мобр = $0,3 * 13,0 * 0,25 = 0,975$ т/год Итого ТБО: 0,975 тонны/год. - Расчет и обоснование объемов образования и размещения смета с территории. Смет образуются в результате санитарной очистки территории предприятия (твердого покрытия). Площадь убираемых территорий – 294 м². Отходы временно накапливаются в металлических контейнерах объемом 0,64 м³. По мере накопления, вывозятся на полигон ТБО сторонней организации по договору. Расчет норматива образования смета с территории производится согласно п.2.45 «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п. Объем образования смета с территории рассчитывается по формуле: $M = S * 0.005$, т/год Где: М – масса образуемого смета с территории, т/год; S – площадь, убираемых территорий, 294 м²; 0,005 – нормативное количество смета, т/м². $M = 294 * 0,005 = 1,47$ т/год Итого смет: 1,47 т/год.

Воздействие на атмосферу оценивается как допустимое.

Специальные воздухоохраные мероприятия, кроме профилактических мер по своевременному техническому обслуживанию резервуарного парка, парогенераторов и котлов, не предусматриваются.

Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует в виду удаленности рассматриваемого объекта от границ с соседними государствами.

В рамках намечаемой деятельности альтернативные варианты достижения целей не рассматриваются.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

В соответствии с п.26 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п.25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции, а именно:

- деятельность планируется осуществлять в черте населенного пункта или его пригородной зоны.
- деятельность окажет косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в вышеуказанном пункте.
- осуществляет выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.
- может оказывать воздействие на населенные или застроенные территории;

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Таким образом, согласно пп.8 пункта 29 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.



В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; косвенные воздействия - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; кумулятивные воздействия - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; поверхностные и подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; состояние здоровья и условия жизни населения; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. **Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.**

В этой связи, в отчете о возможных воздействиях, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также учесть требования к проекту отчета о возможных воздействиях предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

Согласно сведений Заявления ожидаемый объем выбросов составит – 40,89035246 т/год. Согласно пп. 4 п.12 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 19.10.2021 года №408)» объект относится к III категории и оказывает умеренное негативное воздействие на окружающую среду.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протокола от 17.04.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Указанные выводы основаны на сведениях представленных в Заявлении ТОО «ASTANA-KazResurs» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендиорович



