



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

010000, Астана қ, Мәңгілік ел даңғ., 8  
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8  
«Дом министерств», 14 подъезд  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№ \_\_\_\_\_

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия  
на окружающую среду**

**На рассмотрение представлено:** Заявление о намечаемой деятельности ТОО "Batys Bitum"

**Материалы поступили на рассмотрение:** № KZ79RYS00701714 от 11.07.2024 года.

**Общие сведения**

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* Товарищество с ограниченной ответственностью "Batys Bitum", 050000, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, Проспект Достык, здание № 310Г, 221140011056, ҚАЛАН АБАЙ ҚАЛДЫБЕКҰЛЫ, 87073837818, Batysbitum@gmail.com.

*Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс).* Проектом предусматривается строительство битумного завода терминала, по приему, хранению и производству битумно вяжущих для дорожно-строительной отрасли. Согласно п. 1.1 раздела 1 приложения 1 к Экологическому Кодексу намечаемая деятельность характеризуется как «нефтеперерабатывающие заводы (за исключением предприятий по производству исключительно смазочных материалов из сырой нефти)» и требует проведение оценки воздействия на окружающую среду.

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест:* Битумный завод терминал расположен в Актюбинской области, г. Актобе, район Индустриальной зоны. Площадка строительства расположена севернее от города Актобе, вдоль трассы Мартукская. Дальность от города составляет 2,2 км. Кадастровый номер - 02:036:163:1972. Форма собственности – Государственная. Вид права на земельный участок – временное возмездное краткосрочное землепользование на 3 (три) года до 05.03.2027 г. Площадь земельного участка - 18.7000 гектар. Категория земель - земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевое назначение земельного участка - строительство битумного завода-терминала по приему, хранению и производству битумных вяжущих для дорожно-строительной отрасли на осуществление инвестиции. Функциональная зона в населенном пункте (при наличии) – коммерческая. Ограничения в использовании и обременения земельного участка - сервитут на право проезда и эксплуатации посторонним землепользователям. Делимость – делимый. Режим работы предприятия – непрерывный, круглосуточный: 330 дней (7920 часов год). Основной деятельностью битумного завода является производство дорожного битума для нужд региона, и в целом по Казахстану.



Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 5 км, ближайший водный объект река Илек расположен с восточной стороны на расстоянии 2,2 км, в соответствии с этим возможности выбора других мест не требуется, также имеется акт на земельный участок представленный В соответствии постановления выданной Акиматом г.Актобе за №1173 от 05.03. 2024 года, постановляет: Представить ТОО «Batys Vitum» право временного возмездного землепользования сроком на 3 (три) года на земельный участок в городе Актобе, район Индустриальной зоны, площадью 18,70 га из категории земель населенных пунктов, для строительства битумного завода-терминала по приему, хранению и производству битумных вяжущих для дорожно-строительной отрасли на осуществлении инвестиции.

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.* Производительность предприятия - общий грузооборот 1 528 000 тонн/год. Номенклатура сырья – гудрон, мазут. Номенклатура выпускаемой продукции – битум, ПБВ, эмульсия, битумные мастики, стыковочные ленты, фасованный битум. Прием гудрона 700000 т/год, 2120 т/сутки. Отгрузки БНД 700000 т/год, 2120 т/сутки, в том числе ПБВ, эмульсия, битумные мастики, стыковочные ленты, фасованный битум. А) Прием гудрона Ж/Д транспортом – 350000 т/г, прием автотранспортом – 350000 т/г. Б) Прием мазута ж/д транспортом – 1000000 т/год , прием автотранспортом – 500000 т/год. Отгрузка производственной продукции посредством налива в ж/д цистерны: гудрон – 200 тыс.т/год, битум -150 тыс.т/год, вакуумный газойль – 250000 т/г, черный соляр250000т/г. Автоналив: битум-250 тыс.т/год, ПБВ-142 тыс.т/г, битумно-производственной продукции с вовлечение растворителей составляет – 8000 т/г, вакуумный газойль-125000 т/г, черный соляр-125000 т/г. Для обеспечения технологического процесса на битумном заводе-терминале предусмотрены строительство следующих объектов: 1-й пусковой комплекс: Забор; Въездные ворота для автотранспорта; Административно-бытовой корпус; Резервуар накопитель хозяйственных стоков, подземный, V=10 м3; Гараж; Комплектная трансформаторная подстанция; Комплектная трансформаторная подстанция и электрощитовая; Комплектная трансформаторная подстанция и аппаратная; Аппаратная; Электрощитовая; Энергокомплекс; ЕА2,ЕА3 Аварийная емкость (2 шт.); ЕТ1,ЕТ2 Расширительный бак (2 шт.); Автоматический пункт загрузки/ разгрузки автотранспорта ErichHahn ATLU-2; Автоматический пункт загрузки/разгрузки автотранспорта ErichHahn ATLU-2; Резервуар противопожарного запаса (2 шт.); Насосная станция пожаротушения; Резервуар интенсивного нагрева ErichHahn НТ-1000 V=1000 м3 (3 шт.); Резервуар интенсивного нагрева ErichHahn НТ4800 м3 (2 шт.); Резервуар длительного хранения ErichHahn ST-9500 V=9500 м3 (4 шт.); Резервуар интенсивного нагрева ErichHahn НТ-1200 V=1200 м3 (3 шт.) расходный склад; Резервуар интенсивного нагрева ErichHahn НТ-400 V=400 м3 (1 шт.) расходный склад; Резервуар интенсивного нагрева ErichHahn НТ1000 V=1000 м3 (4 шт.) промежуточные резервуары; ГРПШ; Односторонняя наливная железнодорожная эстакада ГЖ (первая очередь); Аварийная ёмкость V=63 м3; Двусторонняя сливная железнодорожная эстакада ГЖ (первая очередь); Терминал промежуточного контроля; Резервуар накопитель хозяйственных стоков, подземный; КПП; Локальные очистные сооружения; Производственное здание ПБВ; Мусоросборная площадка; Установка вакуумной перегонки мазута с блоком производства битумов (первая очередь); Склад ТМЦ с ремонтными мастерскими. 2-й пусковой комплекс: Автоматический пункт загрузки автотранспорта ErichHahn ATL-2; Автоматический пункт загрузки автотранспорта ErichHahn ATL-2; Резервуар интенсивного нагрева ErichHahn НТ-1000 V=1000 м3 (2 шт.); Резервуар длительного хранения ErichHahn ST-9500 V=9500 м3 (6 шт.); Резервуар интенсивного нагрева ErichHahn НТ-3000 V=3000 м3 (2 шт.) расходный склад; Резервуар интенсивного нагрева ErichHahn НТ-1000 V=1000 м3 (2 шт.) промежуточные резервуары; Односторонняя наливная железнодорожная эстакада ГЖ (вторая очередь);



Двусторонняя сливная железнодорожная эстакада ГЖ (вторая очередь); Резервуар мобильный интенсивного нагрева ErichHahn HT-100(М) (8шт.); Резервуар мобильный интенсивного нагрева ErichHahn HT-100 (2 шт.); Резервуар мобильный интенсивного нагрева ErichHahn HT-100(М) (4 шт.); Установка вакуумной перегонки мазута с блоком производства битумов (вторая очередь); Площадка под навесом для хранения нефтепродуктов в таре. Здание административно-бытового корпуса (далее АБК) 3-х этажное с размерами в осях 28.4x13.5м, высота этажей от чистого пола низа плиты перекрытия - 3м; гараж 1 этажное с размерами в осях 22.5x12м, высота здания до низа конструкции - 5.4м; склад ТМЦ 1 этажное с размерами в осях 5.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* Режим работы предприятия – непрерывный, круглосуточный: 330 дней (7920 часов год).

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта).* Строительство объекта запланировано на август 2024 года, окончание строительства – сентябрь 2026 года. Срок строительства – 26,0 месяцев. Количество работников на период строительства составляет – 220 человек, на период эксплуатации количество работников составляет – 143 человек.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды.**

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).* При строительстве объекта, загрязнение атмосферы предполагается в результате основных источников выделений: пыли при проведении земляных работ; пыли при работе с инертными материалами; газа и аэрозоля, при сварочных работах; металлических поверхностей; паров нефтепродуктов при гидроизоляции битумом; источники выбросов на период строительства составляет в количестве 7, из них 7 неорганизованных, организованные источники отсутствуют. Общая масса выбросов составит – 1.683712 г/ секунд, 20.0197842 т/год. Железо оксиды (к.о.- 3) - 0.0055 г/сек, 0.0934 т/г; Марганец и его соединения (к.о.- 2) - 0.000611 г/сек, 0.01037 т/год; Азота диоксид (к.о.- 2) - 0.005 г/с, 0.00696 т/г; Азот (II) оксид (к.о.- 3) - 0.000813 г/с, 0.001132 т/г; Углерод оксид (к.о. – 4) - 0.00741 г/с, 0.0004 т/г; Фтористые газообразные соединения (к.о.-2) - 0.000222 г/с, 0.00377 т/г; Полиэтилен - 0.0037 г/с, 0.0001998 т/г; Диметилбензол (к.о.3) - 0.1625 г/с, 1.87 т/г; Метилбензол (к.о.3) - 0.224 г/с, 0.3584 т/г; Бутилацетат (к.о.4) - 0.0433г/сек, 0.0694 т/г; Пропан-2-он (к.о.4) - 0.0939 г/с, 0.1503 т/г; Уксусная кислота (596) (к.о.3) - 0.0037 г/сек, 0.0001998 т/г; Уайтспирит (1316\*) - 0.361 г/сек, 1.455 т/год; Углеводороды предельные C12-19 (к.о. 4) - 0.000556 г/сек, 0.000024 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (к.о.3) - 0.706 г/сек, 15.2 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (к.о.3) - 0.0655 г/с, 0.8002286 т/год; На период строительства вещества входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом- отсутствуют, в связи с тем, что объект является проектируемым. Период эксплуатации: На территории предприятия в период эксплуатации в целом по предприятию выявлено 29 источников загрязнения, из них: 16 неорганизованных и 13 организованных источников выбросов. Вредными веществами выделяющимися, при работе оборудования являются: резервуары хранения мазута, газойля, битума, от котельного оборудования, масляный нагреватель, битумная установка, лаборатория завода, от расходного



склада, эстакада железнодорожная, автомобильная эстакада, насосная, ЗРА, ФС, от станков, от сварочного аппарата. Железо оксиды (к.о. 3) - 0.023825г/сек, 0.02318т/г; Марганец и его соединения (к.о.2)-0.0007026 г/сек, 0.000825 т/г; азота диоксид (к.о.2) - 0.29377г/ сек, 5.8968 т/год; Аммиак (32) (к.о.4) - 0.0000492г/сек, 0.000517 т/год; азот оксид (6) (к.о. 3) - 0.047743 г/с, 0.958368 т/год; сера диоксид (526) (к.о. 3) - 0.00326 г/сек, 0.0944 т/год; сероводород (к.о.2) - 0.00009046 г/сек, 0.00458863 т/год; углерод оксид (594) (к.о. 4) - 1.17025 г/сек, 22.99838 т/год; фтористые газообразные соединения (к.о. 2) - 0.0001444 г/сек, 0.0002 т/год; смесь углеводородов предельных C1-C5 - 0.0170819 г/с, 0.5386948 т/г; Бензол (к.о. 2) - 0.00246г/сек, 0.002586т/год; метилбензол (353) (к.о. 3) - 0.0000811г/сек, 0.000853т/год; тетрахлорметан (к.о. 2) - 0.00493г/сек, 0.005182т/год; этанол (к.о. 4) - 0.00167г/сек, 0.017555т/ год; пропан-2-он (к.о. 4) - 0.00637г/сек, 0.006696т/год; уксусная кислота (к.о. 3) - 0.00192г/сек, 0.002018т/год; углеводороды предельные C12-19 (к.о. 4) - 1.563208г/сек, 25.991026т/год; взвешенные вещества (к.о.3) - 0.0462 г/сек, 0.04158 т/год; пыль абразивная - 0.0026г/сек, 0.00234 т/год. По результатам проведенных расчётов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух установлено, что суммарный выброс загрязняющих веществ в период эксплуатации от проектируемого объекта составит 3.18635566 г/с или 56.58578943 т/год. Регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей на период эксплуатации: Оксид углерода (СО), оксид азота, диоксид азота, диоксид серы, смесь углеводородов C1-C5, углеводороды предельные C12-19, бенз(а)пирен, аммиак (NH<sub>3</sub>).

*Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.* На период строительства отведение хозяйственно-бытовых сточных вод будет осуществляться в биотуалет, по мере заполнения согласно договору вывоз будет осуществляться специальным автотранспортом в специализированные организации. На период эксплуатации завода будут предусмотрены следующие отдельные системы сточных вод: система бытовых сточных вод; система производственно-дождевых сточных вод; система солесодержащих сточных воды. Суточный объем бытовых сточных вод на площадке завода составляет 9,45 м<sup>3</sup>/сут, 9,28 м<sup>3</sup>/час, 4,91 л/ сек. Суточный расход производственно-дождевых стоков – 685,3 м<sup>3</sup>/сут. Солесодержащие стоки - 98,2 м<sup>3</sup>/ сутки. Качественный состав до и после очистки бытовых сточных вод: Водородный показатель - 7-7,5 рН; Взвешенные вещества – 245 мг/л; БПКполн - 284 мгО<sub>2</sub>/л; Азот аммонийный - 31 мг/л; Фосфор фосфатов 13 мг/л; Сульфаты - 100 мг/л; Хлориды – 34 мг/л. Сбросы на период эксплуатации составляет - 62,57536 т/ год. Сбросы от бытовых сточных вод: Взвешенные вещества (3 к.о.) - 0,00009 т/г, БПКполн - 0,00291 т/г, Азот аммонийный (3 к.о.) - 0,00338 т/г, Фосфор фосфатов (1 к.о.) - 0,00037 т/г, Сульфаты (4к.о.) - 0,00015 т/г, Хлориды (4к.о.) - 0,00119 т/г. Производственно-дождевые сточные воды: взвешенные вещества - 56,311 т/г, нефтепродукты - 6,257 т/г. Очищенные бытовые стоки направляются в резервуар очищенных производственно-дождевых сточных вод, для дальнейшего использования совместно с очищенными производственно-дождевыми стоками в качестве подпиточной воды для системы оборотного водоснабжения или на полив территории.

*Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.* На период строительства проектируемого объекта образование отходов составляет 5 наименований, образованные в результате проведения строительно-монтажных работ: смешанные коммунальные отходы от рабочих на период СМР - 5,9733 т/год;



тара из-под ЛКМ, образуется при работе лакокрасочных материалов – 0,14196 т/г, промасленная ветошь, образуется в процессе протирки оборудования – 0,001549 т/г, огарыши сварочных электродов, образуется от сварочных работ – 0,0725 т/г. Отходы на период эксплуатации: отгон производства битума (черный соляр) – образуется в процессе производства битума при сепарации, в количестве – 75,0 т/г, нефтешлам – зачистка резервуаров, в количестве - 150 т/г, замазученный песок (грунт) – ликвидация проливов, в количестве 70,0 т/г; промасленная ветошь – образуется от протирки оборудования, в количестве – 0,1 т/г; кек – образуется осадок от бытовых сточных вод из блока сгущения, в количестве -1,6 т/г; смешанные коммунальные отходы, образуется от работников на период СМР - 22,91917 т/год.

#### **Выводы:**

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция);

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам с указанием расстояния до контура карьера (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130);

3. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;

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

5. Согласно п.7 Правил 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.

6. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, организации экологического мониторинга почв с указанием точек контроля на схеме.

7. Согласно п. п 3, п.2 ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохранных зон запрещается: размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды.

8. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных ситуаций;



9. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией.

10. При передаче опасных отходов сторонним организациям необходимо учесть требования ст. 336 Экологического Кодекса Республики Казахстан;

11. Представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами;

12. В проекте ОВОС необходимо предоставить расчеты по водопотреблению, водный баланс, объемы водоотведения.

13. В отчете необходимо указать объемы образования всех видов отходов. Указать операции в результате которых они образуются, место хранения отходов, и сроки хранения, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов;

14. 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;

15. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов» утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

16. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения);

17. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;

18. Необходимо внедрение систем автоматического мониторинга выбросов вредных веществ на источниках и качества атмосферного воздуха на границе жилой санитарно-защитной зоны.

19. Необходимо представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием компонентов окружающей среды. Необходимо приложить картографический материал расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами, поверхностными водами, а также организацию экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира.

20. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и 358 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

21. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

22. В соответствии с п.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.

**Заместитель председателя**

**А.Абдуалиев**

**Заместитель председателя**

**Абдуалиев Айдар**



