

Қазақстан Республикасының
Экология және Табиғи ресурстар
министрлігі Экологиялық реттеу
және бақылау комитетінің Ақтөбе
облысы бойынша экология
Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии
и природных ресурсов Республики
Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ. 1
3 қабат, оң қанат
Тел.: 55-75-49

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1.
3 этаж, правое крыло
Тел.: 55-75-49

ТОО «Ақтөбе Генерация»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ38RYS00888013 26.11.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется строительство прокатного завода по производству мелкосортных профилей и строительной арматуры производительностью 600 000 тонн/в год в г. Ақтөбе.

Предположительный срок начала строительства – апрель 2026 года, предположительный срок начала эксплуатации – май 2028 года.

В административном отношении участок под строительство прокатного завода расположен в Республике Казахстан, Актюбинская область, г. Ақтөбе, район Алматы, ж.м. Курайлы. Участок намечаемой деятельности граничит с северной и северо-западной стороны с территорией ТОО «Актюбинский рельсобалочный завод», в остальных направлениях – свободная от застройки территория. Ближайшая жилая застройка г. Ақтөбе находится на расстоянии около 6,0 км юго-восточнее участка намечаемой деятельности. С северо-восточной стороны от участка намечаемой деятельности протекает р. Илек на расстоянии около 1,7 км.

Общая площадь участка проектирования – около 60 га.

Географические координаты места осуществления намечаемой деятельности: точка 1 – 50°23'13.33"СШ, 57°4'53.37"ВД, точка 2 – 50°23'46.41"СШ, 57°6'31.79"ВД, точка 3 – 50°23'11.83"СШ, 57°6'56.14"ВД, точка 4 – 50°22'37.65"СШ, 57°5'22.76"ВД.

Краткое описание намечаемой деятельности

Мощность проектируемого прокатного завода по производству мелкосортных профилей и строительной арматуры составляет 600 000 тонн в год. Исходным сырьем для прокатного завода являются заготовки от внешних поставщиков. Планируемая к выпуску продукция: арматура – 300000 тонн/год, катанка – 90000 тонн/год, уголок - 100000 тонн/год, швеллер - 75000 тонн/год, балка двутавровая – 35000 тонн/год. Продукция удовлетворяет требованиям ГОСТ 535-2005, ГОСТ 34028-2016, ГОСТ 30136-95, ГОСТ 8509-93, ГОСТ 8240-97, ГОСТ 8239-89, ГОСТ Р 57837-2017.

Основой проектируемого прокатного производства является технология компании Danieli, представляющая собой процесс получения готовой продукции из стальных заготовок, путем их предварительного нагрева и проката на прокатном стане. Доставка заготовок осуществляется железнодорожным транспортом от внешних поставщиков. Принципиальная технологическая схема прокатного производства включает следующие основные переделы: - прием и складирование исходных заготовок; - взвешивание и загрузка заготовок в



нагревательную печь; - нагрев заготовок до температуры прокатки в нагревательной печи; - разгрузка заготовок из нагревательной печи возможный гидросбив окалины с заготовок; - прокатка заготовок в группе черновых клетей; - прокатка материала в группе промежуточных клетей; - прокатка материала в группе чистовых клетей; - резка, разгрузка, охлаждение, правка, укладка, упаковка и маркировка прокатной продукции; - складирование готовой продукции; - отгрузка готовой продукции железнодорожным транспортом. В состав прокатного завода входят объекты основного производства, объекты вспомогательного производства, в том числе: лаборатория, склад МТС, компрессорная станция, азотная станция, гараж, склад масел и химикатов тарного хранения, склад газовых баллонов, административно-бытовой корпус, объекты пожарной безопасности, объекты энергетического хозяйства, объекты водоснабжения и водоотведения, объекты теплоснабжения, в том числе: котельная на природном газе с парогенератором, объекты газоснабжения, эстакады трубопроводов и кабельные эстакады. Режим работы – непрерывный, 365 суток, две смены по 12 часов в сутки. Фонд рабочего времени основного технологического оборудования составляет 8000 ч/год.

Источником воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения Актюбинского прокатного завода являются существующие сети г. Актобе. Объекты внеплощадочного водоснабжения выполняются отдельным проектом. Источником воды для производственно-противопожарного водоснабжения Актюбинского прокатного завода являются существующие выносимые сети, из-под пятна застройки (из-под размещаемого объекта капитального строительства с учетом площади застройки), АРБЗ. Ближайшим к участку намечаемой деятельности водным объектом является р. Илек, которая протекает северо-восточнее участка строительства на расстоянии около 1,7 км. Согласно Постановлению акимата Актюбинской области от 20 апреля 2009 года № 127 «Об установлении водоохранных зон и полос реки Илек и ее притоков», водоохранная полоса р. Илек составляет – 50 м, водоохранная зона – 500 м. Таким образом, проектируемые объекты находятся за пределами водоохранной полосы и зоны р. Илек.

Для нормального функционирования Актюбинского прокатного завода требуется вода питьевого качества (водоснабжение из существующих сетей г. Актобе), соответствующая требованиям СТ РК ГОСТ Р 51232-2003, и технического качества (водоснабжение из существующих сетей ТОО «АРБЗ»), соответствующая требованиям СТ РК 2506-2014.

Суммарное водопотребление Актюбинского прокатного завода составляет: 700800 м³/год; 1920 м³/сут, в том числе: хозяйственно-питьевые нужды (питьевая вода): 26280 м³/год; 72 м³/сут; производственные нужды (техническая вода): 674520 м³/год; 1848 м³/сут.

Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, сообщает что предоставленные географические координаты расположены за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве объектов с **учётом выбросов от передвижных источников составят 270,0279078 тонн/за период СМР.** Наименования загрязняющих веществ 1кл: бензапирен – 0,0000025 тонн; 2кл: марганец и его соединения – 0,2247241 тонн, азота диоксид – 7,2089128 тонн, сероводород – 0,0006329 тонн, фтористые газообразные соединения – 0,0000015 тонн, фториды неорганические плохо растворимые – 0,0000016 тонн, формальдегид – 0,02772 тонн; 3кл: железо (II) оксиды – 1,8269517 тонн, кальций дигидроксид – 4,5111951 тонн, азота оксид – 1,1575379 тонн, углерод черный – 0,2882807 тонн, сера диоксид – 0,652023 тонн, диметилбензол – 37,9031756 тонн, метилбензол – 6,9272028 тонн, бутан-1-ол – 1,9845694 тонн, 2-(изобутоксид)этанол – 0,47278 тонн, циклогексанон – 0,02618 тонн, взвешенные частицы – 0,393743 тонн, пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния – 62,9241633 тонн; 4кл: углерод оксид – 11,9513798 тонн, 2-метилпропан-1-ол – 0,0041532 тонн, этанол – 1,34876 тонн, бутилацетат – 1,3931974 тонн, пропан-2-он – 1,0822 тонн, углеводороды предельные C12-19 – 1,1746 тонн; класс не установлен: этан-1,2-диол – 0,008176 тонн, 2-этоксиэтанол – 1,0631124 тонн, керосин – 4,1468493 тонн, сольвент нефтяной – 102,04852 тонн, уайт-спирит – 19,2076462 тонн, пыль абразивная – 0,0373156 тонн, пыль древесная – 0,0322 тонн. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу **при эксплуатации объектов с учётом выбросов от передвижных источников составят 5359,1674477 т/год.** Наименования загрязняющих веществ 1кл: бензапирен – 0,0002859 тонн; 2кл: марганец и его соединения – 0,0007844 тонн, барий и его соли – 0,027972 тонн, азота диоксид – 1536,7565828 тонн, азотная кислота –



0,107618 тонн, гидрохлорид – 2,88953 тонн, серная кислота – 0,679644 тонн, сероводород – 0,0000541 тонн, фтористые газообразные соединения – 0,0006301 тонн, фториды неорганические плохо растворимые – 0,0013545 тонн, бензол – 0,0062708 тонн, тетрачлорэтилен – 0,871318 тонн, трихлорметан – 0,16793 тонн, формальдегид – 3,71224 тонн; 3кл: железо (II) оксиды – 5,6323274 тонн, динатрий карбонат – 0,0011018 тонн, олово дихлорид – 0,008288 тонн, азота оксид – 249,7047908 тонн, углерод черный – 16,1358426 тонн, сера диоксид – 15,5123499 тонн, диаммоний пероксидисульфат – 0,01659, аммоний хлорид – 0,027972 тонн, диметилбензол – 0,00047 тонн, метилбензол – 0,0211353 тонн, этилбензол – 0,0001567 тонн, пропан-2-ол – 0,503804 тонн, уксусная кислота – 0,111818 тонн, 2-гидроксипропан-1,2,3-трикарбонатная кислота – 0,01106 тонн, взвешенные частицы – 1,2021492 тонн, пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния – 2,502556 тонн; 4кл: калий хлорид – 0,010668 тонн, аммиак – 0,604548 тонн, углерод оксид – 2344,5066302 тонн, гексан – 0,223636 тонн, пентан – 0,0042916 тонн, изобутан – 0,0042916 тонн, пентилены – 0,007842 тонн, этанол – 0,369306 тонн, пропан-2-он – 1,366218 тонн, бензин – 0,1411536 тонн, углеводороды предельные C12-19 – 1134,1659524 тонн; класс не установлен: натрий гидроксид – 0,055706 тонн, алюминий растворимые соли – 0,00553 тонн, калия йодид – 0,01106 тонн, винной кислоты калий-натриевая соль – 0,01106 тонн, водород пероксид – 0,01106 тонн, ортофосфорная кислота – 0,00987 тонн, метан – 21,1062768 тонн, смесь углеводородов предельных C1-C5 – 0,2365216 тонн, смесь углеводородов предельных C6-C10 – 0,0576573 тонн, аскорбиновая кислота – 0,01106 тонн, этандиновая кислота – 0,01106 тонн, керосин – 5,210835 тонн, масло минеральное нефтяное – 13,8774493 тонн, синтетические моющие средства «Бриз» – 0,0025578 тонн, уайт-спирит – 0,055706 тонн, 1,2,3-пропантриол – 0,027972 тонн, пыль абразивная – 0,1796144 тонн, пыль тонко измельченного резинового вулканизатора из отходов подошвенных резин – 0,239316 тонн, кальций дихлорид – 0,027972 тонн.

Отходы на период строительства, т/период: Опасные: отработанные масла – 54,512; тара из-под ЛКМ – 100,03; металлическая тара из-под масел – 17,615; промасленная ветошь – 0,445; отработанные автомобильные фильтры – 0,932; отработанные аккумуляторы – 9,938. Неопасные: огарки сварочных электродов – 2,962; отработанные шины – 43,867; лом черных металлов – 36,2; лом цветных металлов – 1,203; бумага и картон – 62,579; стекло – 6,954; пищевые отходы – 11,589; пластмассы – 13,906; твердые бытовые отходы – 20,859. Зеркальные: накладки тормозных колодок отработанные – 0,627; лом черных металлов от строительных работ – 100,456; лом цветных металлов от строительных работ – 5; лом кабеля – 3,357; строительные отходы – 322. Отходы на период эксплуатации, т/год: Опасные: отработанные масла – 29,845; отработанные смазочные материалы – 2,822; смеси нефтепродуктов отработанных – 6,955; смазочно-охлаждающая жидкость – 6,424; металлическая тара из-под масел – 7,997; пластиковая тара из-под масел – 7; отходы промасленной упаковки – 0,620; отработанные автомобильные фильтры – 2,72; отработанные аккумуляторы – 3,812; тара из-под ЛКМ – 1,15; ртутьсодержащие отходы – 0,695; отработанный сорбент кислот, щелочей и др. жидкостей – 3,36. Неопасные: бумага и картон – 50,463; стекло – 5,607; пищевые отходы – 63,92; пластмассы – 11,214; твердые бытовые отходы – 16,821; отработанные шины – 2,310; шлак сварочный – 1,4; огарки сварочных электродов – 0,146; списанное электрическое и электронное оборудование – 14,247; светодиодные лампы – 0,064; отработанные щелочные батареи – 0,02; отработанные резинотехнические изделия – 1,458; пластиковая тара – 0,195; лом и отходы пластмассы – 1,257; стружка пластмассовая (полимерная) – 0,017; стружка черных металлов – 313,337; стружка цветных металлов – 14; пыль абразивно-металлическая – 25,880; прокатная окалина – 5408,2; лом черных металлов – 24316,32; лом цветных металлов – 0,1. Зеркальные: изношенная спецодежда – 10,529; промасленная ветошь – 14,224; промасленный сорбент опилки – 14; промасленный сорбент ньюсорб – 0,815; промасленный сорбент песок – 0,857; накладки тормозных колодок отработанные – 0,1; строительные отходы – 59,24; огнеупорные материалы – 42; древесные отходы – 204,82; отходы абразивных материалов – 0,801; силикагель из адсорбентов осушки сжатого воздуха – 14; отработанные химические реагенты – 14; окалин содержащий шлак – 70,479. Виды и количество отходов будет уточняться на стадии разработки отчета о возможных воздействиях, согласно проектным решениям.



Намечаемая деятельность - «Строительство прокатного завода по производству мелкосортных профилей и строительной арматуры производительностью 600 000 тонн/в год в г. Актобе» (эксплуатация станов горячей прокатки с производительностью, превышающей 20 тонн сырой стали в час) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункта 1 пункта 1 статьи 12, подпункта 2.3.1 пункта 2 Раздела 1 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно «Информационному бюллетеню о состоянии окружающей среды по Актюбинской области», в I полугодии 2024 года уровень загрязнения атмосферного воздуха в г. Актобе оценивался как очень высокий. В загрязнение атмосферного воздуха основной вклад вносит сероводород (количество превышений ПДК за 1 полугодие: 784 случая); диоксид азота (количество превышений ПДК за 1 полугодие: 320 случаев); оксид углерода (количество превышений ПДК за 1 полугодие: 35 случаев). Максимально-разовая концентрация сероводорода составила 21,3 ПДКм.р., диоксида азота – 2,5 ПДКм.р., оксида углерода – 9,2 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Среднесуточная концентрация диоксида азота – 1,2 ПДКс.с.. Температура воды в р. Илек отмечена в пределах 0 – 21°C, водородный показатель 7,57 – 8,07, концентрация растворенного в воде кислорода 4,19 – 12,8 мг/дм³, БПК₅ 0,59 – 4,78 мг/дм³, прозрачность 18 – 21 см, запах 0 баллов во всех створах. Содержание фенолов в разных створах составило – 0,0017-0,0018 мг/дм³, содержание взвешенных веществ – 10,257 мг/дм³, аммоний-иона – 1,081 мг/дм³. Качество поверхностных вод в р. Илек не нормируется (> 3 класс). Основными загрязняющими веществами в водных объектах Актюбинской области являются аммоний-ион, фенолы, магний, взвешенные вещества. За первое полугодие 2024 года случаев высокого загрязнения не обнаружено. Весной 2024 года в городе Актобе в пробах почв содержание цинка находилось в пределах 1,95 - 2,5 мг/кг, меди - 0,29 - 0,4 мг/кг, хрома - 0,07 - 0,11 мг/кг, свинца - 0,19 - 0,25 мг/кг, кадмия - 0,12 - 0,22 мг/кг. Все определяемые тяжелые металлы находились в пределах нормы.

В процессе эксплуатации завода будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, направленное на охрану окружающей среды. Проектом будут предусмотрены следующие мероприятия, предотвращающие неблагоприятное воздействие на окружающую среду: проведение строительно-монтажных работ строго в границах площади, отведенной под строительство объектов; выполнение работ согласно технологическому регламенту; плановый осмотр и обслуживание технологического и вспомогательного оборудования; организованный сбор дождевых и талых вод с территории завода с последующей очисткой на локальных очистных сооружениях дождевых и талых вод; сбор и учет образования отходов производства и потребления с передачей специализированным организациям по договору для дальнейшего их восстановления или удаления; накопление отходов не более 6 месяцев в специально отведенных местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах), предназначенных для конкретных видов отходов; устройство временного ограждения строительной площадки и постоянного ограждения на период эксплуатации завода, препятствующих проникновению животных на территорию объекта; своевременный техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; устройство автомобильных проездов, площадок с твердым покрытием и тротуаров; благоустройство и озеленение свободной территории площадки завода. Все используемое на заводе оборудование будет соответствовать действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия.

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

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Министром экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.



1. В черте населенного пункта или его пригородной зоны (подпункт 8, пункт 29) *(строительство прокатного завода расположено в Актюбинской области, г. Актобе, район Алматы, ж.м. Курайлы).*

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. 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, водоохранных 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;

При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос; Инициатором, пользовании 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.

3. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

4. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

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

6. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

7. Согласно пп.1) п.4 ст.72 необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

8. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Экологического кодекса РК, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования 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.

9. Необходимо приложить карту схему относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны и расстояние размещаемых объектов до всех ближайших водоохранных объектов.

10. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.



11. Детально описать и представить Нумерацию, наименование, характеристику источников выбросов, согласно ст.66 Кодекса: В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух. Согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»: информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие атмосферный воздух.

12. Конкретизировать расстояние до ближайшей жилой зоны, согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

13. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

14. 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. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

15. Согласно п.19 Инструкции, краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пунктах 1-17 настоящего приложения, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду. Вместе с тем, согласно п.20 Инструкции, Краткое нетехническое резюме включает: 1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ; 2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов; 3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные...

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

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы



