

KZ22RYS01282412

30.07.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Баскуат Энергопром", 040000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ ЖЕТИСУ, ТАЛДЫКОРГАН Г.А., Г.ТАЛДЫКОРГАН, Проспект Нұрсұлтан Назарбаев, дом № 124, Квартира 28, 240240017545, ОМАШЕВА АННА ПЕТРОВНА, 87762515771, Nborissova@tekeli-ek.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Разрабатывается рабочий проект «Расширение электростанции "Баскуат Энергопром" с увеличением мощности в г.Талдыкорган ул. Алмалы 20 В». Проектом предусматривается: 1.Расширение проектируемой электростанции мощностью 2,145 МВт за счет: 1.1. Установки 3 газопоршневых агрегатов Wartsila 20V34SG, номинальной электрической мощностью 8,73 МВт 1.2. Установки 2 газопоршневых агрегатов MWM TCG-2032V16, номинальной электрической мощностью 4,3 МВт каждый; 1.3. Монтаж газотурбинной установки Н-25, номинальной электрической мощностью 34 МВт и паротурбинной установкой мощностью 14МВт; 2.Строительство сопутствующей инфраструктуры: 2.1. Строительство здания главного корпуса; 2.2.Строительство внутриплощадочных инженерных коммуникаций; 2.3.Устройство внутриплощадочных дорог и проездов. Намечаемая деятельность по расширению электростанции "Баскуат Энергопром" с увеличением мощности (до 85 МВт) согласно Приложения 1, раздел 2.,п.1 п.п.1.4. промышленные установки для производства электрической энергии, пара и горячей воды с мощностью 50 мегаватт (МВт) и более; Экологического кодекса Республики Казахстан относится к объектам для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Оператором и Инициатором намечаемой деятельности является ТОО «Баскуат Энергопром». Объекты намечаемой деятельности имеют технологическую связь с существующей котельной Баскуат КГП на ПХВ «Талдыкоргантеплосервис», которая является действующим предприятием и определена как объект II категории, согласно Заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду номер: KZ14 VVX00340810 от 05.12.2024 г. Согласно ст. 12, п.3 ЭК РК, а также в соответствии с Приложением 2, раздел 2, п.1.3. намечаемая деятельность по расширению электростанции "Баскуат Энергопром" с увеличением мощности (до 85 МВт), также определена как объект II категории. Технологическая связь с существующей

котельной Баскуат КПП на ПХВ «Талдыкоргантеплосервис» заключается в подаче сетевой воды на эксплуатационные нужды ТОО «Баскуат Энергопром» и обратно - выдача тепловой мощности, от устанавливаемых ГПА, в виде горячей воды в тепловые сети котельной «Баскуат». Температурный график тепловой сети 110/70°C. Подпитка тепловой сети выполняется по существующей схеме котельной. Водоподготовка для данной тепловой сети не предусматривается.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее для предприятия ТОО «Баскуат Энергопром» осуществлялась процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности – получен мотивированный отказ № KZ70VWF00349165 от 16.05.2025 г. Существенные изменения: - Установки 3 газопоршневых агрегатов Wartsila 20V34SG, номинальной электрической мощностью 8,73 МВт - Установки 2 газопоршневых агрегатов MWM TCG-2032 V16, номинальной электрической мощностью 4,3 МВт каждый; - Монтаж газотурбинной установки Н-25, номинальной электрической мощностью 34 МВт и паротурбинной установкой мощностью 14МВт; Для утилизации тепла уходящих газов предусматривается установка котлов-утилизаторов. Строительство сопутствующей инфраструктуры (здания главного корпуса, внутривозрадных инженерных коммуникаций, дорог и проездов)..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Все дополнительные газопоршневые агрегаты (ГПА), газотурбинная и паротурбинная установки, оборудование и инфраструктура предназначенные для расширения ТОО «Баскуат Энергопром» будут расположены в пределах границ выделенного землеотвода, а также на 2-х смежных земельных участках. Документы землеотвода смежных участков находятся в стадии оформления. Место размещения нового оборудования и связанной с ним инфраструктуры (внутривозрадные и наружные инженерные коммуникации) было выбрано, исходя из размещения существующих объектов теплоснабжения/энергоснабжения и района проживания коммунально-бытовых потребителей. Также учитывались наиболее оптимальные по финансовым затратам, выгодные технико-экономические и эксплуатационные характеристики намечаемой деятельности, учитывались перспективы расширения и развития предприятия, величины прогнозируемых нагрузок. Альтернативные варианты не рассматривались..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Предусматривается установка трех газопоршневых агрегатов типа 20V34SG производства компании Wartsila номинальной электрической мощностью 8,73 МВт каждый. Основные тех. характеристики: напряжение генератора – 10,5 кВ; электрический КПД -43,9%; температура дым. газов после двигателя – 390°C; температура дым. газов после системы утилизации - 120°C; количество уходящих газов 14,7 кг/сек; расход пр. газа – 2100 м3/час; количество NOx при 5%O2 -<500 мг/м3; количество CO при 5%O2 -<600 мг/м3; количество цилиндров – 20 шт; тепловая мощность системы утилизации – 6,3Гкал. Двух газопоршневых агрегатов типа TCG-2032V16 производства компании MWM номинальной электрической мощностью 4,3 МВт каждый. Основные тех. характеристики: напряжение генератора – 10,5 кВ; электрический КПД -43,2%; температура дым. газов после двигателя – 450°C; температура дым. газов после системы утилизации - 120°C ; количество уходящих газов 6,3 кг/сек; расход пр. газа – 1070 м3/час; количество NOx при 5%O2 -<500 мг/м3; количество CO при 5%O2 -<600 мг/м3; количество цилиндров – 16 шт; тепловая мощность системы утилизации – 3,2Гкал. Суммарная электрическая мощность вновь устанавливаемых ГПА составит – 34,7 МВт. Установленная мощность всех ГПА после расширения 36,9 МВт. Также планируется установка ПГУ общей мощностью 48 МВт., (ГТУ Н-25-34 МВт. и паротурбинной установкой мощностью 14МВт.) Газотурбинная установка Н-25, номинальная электрическая мощность 34 МВт. Основные тех. характеристики: КПД -32,7%; температура дым. газов после двигателя – 533°C; температура дым. газов после системы утилизации - 120°C; количество уходящих газов 867,8 тыс. м3/ч; расход пр. газа – 11100 м3/час; количество NOx при 16 %O2 – 51,25 мг/м3(25 ppm). Суммарная мощность электростанции после расширения составит около 85МВт. Для утилизации тепла уходящих газов предусматривается установка котлов-утилизаторов. Котлы – утилизаторы эксплуатируются без потребления топлива. Выдача тепловой мощности осуществляется по тепловым сетям в котельную «Баскуат». Температурный график тепловой сети 110/70°C. Диаметр тепловых сетей Ду500мм. Расчетное давление – 1,2МПа. Выдача электрической энергии предусматривается по двум линиям 10кВ с проводом СИП-3 сечение 1х120мм2 в подстанцию «Самал» I и II секции..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Основные методы производства строительных работ: Земляные работы – срезка плодородного слоя почвы, планировка территории, устройство фундаментов, отсыпка подушки, устройство оснований (щебень, ПГС), тротирование, устройство внутриплощадочных инженерных коммуникаций. Также будут осуществляться гидроизоляционные работы, монтажные и сварочные работы, газорезные работы, покрасочные работы. Бетон на стройплощадку будет доставляться в автобетоносмесителях и к месту укладки (заливки) подаваться бетононасосом. Монтаж конструкций и других сооружений будет вестись самоходным краном. На территории стройплощадки будут организованы временные площадки, с щебеночным покрытием, для складирования строительных материалов и конструкций. С целью не загромождения территории строительства, будут организованы периодические поступления строительных материалов, согласно графику завоза. Технологическая схема производства энергии представляет собой последовательность следующих процессов: -очистка и подача топлива на установки ГПА/ГТУ; -выработка электрической энергии за счет сжигания топлива; -утилизация тепла уходящих газов в котлах-утилизаторах с последующим получением горячей воды для использования ее в работе существующей котельной. Топливом для вновь устанавливаемого оборудования является природный газ. Режим работы в период эксплуатации – круглогодичный, двухсменный. Нагрев воды и выдача тепловой энергии происходит за счет утилизации тепла дымовых газов в котлах утилизаторах. Использование установок ГПА и ГТУ совместно с котлами-утилизаторами позволяет улучшить экологические показатели предприятия, существенно снизить уровень вредных выбросов в атмосферу..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Ориентировочное начало строительных работ - IV квартал 2025 г. Ориентировочная дата завершения строительства –I-II квартал 2026 г. Общая продолжительность строительства около 7 месяцев. Ввод в эксплуатацию вновь устанавливаемых ГПА планируется с января 2026 г. Постутилизация объектов осуществляется, согласно отраслевым правилам эксплуатации и вывода из эксплуатации объектов теплоэнергетической инфраструктуры. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Реализации проектируемого строительства осуществляется как в границах выделенного землеотвода, так и в пределах смежных участков. Адрес проектируемого строительства станции ГПА: РК, область Жетісу, г. Талдыкорган, п.з.Южная, ул. Алмалы, уч.20 В. Координаты угловых точек: X 23323,50; Y 18740,10; X 23324,70; Y 18808,10; X 23284,97; Y 18810,43; X 23284,59; Y 18740,15. Общая площадь участка в условных границах -1,83516 га, в том числе - 0.2981 га согласно Акта на земельный участок №211213122307585 от 13.12.2021 г. Кадастровый номер участка 24-268-013-110. Категория земель – земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевое назначение земельного участка – для строительства тепловой электростанции. Предполагаемые сроки использования-частная собственность. Документы землеотвода смежных земельных участков находятся в стадии оформления. ;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности При строительстве для нужд персонала используются привозная питьевая и техническая вода. Источником водоснабжения на основные производственные и технологические нужды проектируемых объектов на этапе эксплуатации является сетевая вода от тепловых сетей существующей котельной. Забор воды из поверхностных источников и сбросы предприятием не осуществляются. Промплощадка предприятия находится за пределами водоохранных зон и полос. Река Каратал протекает на расстоянии более 3000 м от границы территории проектируемого строительства. По данным инженерно-геологических изысканий подземные воды находятся на глубине более 10 м от поверхности земли. Участок не подтопляемый. Воздействие на водную среду минимальное.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование-общее. Во время эксплуатации водоснабжение для производственных и технологических нужд осуществляется сетевой водой от существующей котельной Баскуат КГП на ПХВ «

Талдыкоргантеплосервис». Водоснабжение на хозяйственно-бытовые нужды осуществляется от существующих сетей водопровода г. Талдыкорган, в соответствии с ТУ №64 на подключение к сетям ГГКП на ПХВ «Жетысу водоканал» в сфере водоснабжения и водоотведения от 20.03.2025г. На производственные нужды в период строительства (пылеподавление при земляных работах, уплотнение грунтов, приготовление растворов, и т.д.) будет использована техническая вода, поставляемая по договору. Источник водоснабжения на этапе строительства – привозная питьевая и техническая вода.;

объемов потребления воды Ориентировочное водопотребление воды питьевого качества на I этап строительства составляет 55 м3/период, технической воды – 272,2 м3/период. Ориентировочное водопотребление воды питьевого качества на II этап строительства составляет 137,5 м3/период, технической воды – 683,451 м3/период. Данные объёмы водопотребления являются ориентировочными, при разработке проектной документации они будут уточняться. Расход сетевой воды в трубах на период эксплуатации составляет порядка 1250 м3/час. Расчет водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды, согласно ТУ №64 на подключение к сетям ГГКП на ПХВ «Жетысу водоканал» в сфере водоснабжения и водоотведения от 20.03.2025г. составляет 1,85 м3/сут. Потребный расход на пожаротушение составляет 30,4 л/сек.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Забор воды из поверхностных источников и сбросы предприятием не осуществляются. Основные направления использования воды: - на технологические нужды; - на хозяйственно-бытовые нужды. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В данном проекте работы по недропользованию не предусмотрены.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Зелёные насаждения на участках проектируемого строительства отсутствуют. Снос зеленых насаждений производится не будет. Необходимость использования растительных ресурсов для намечаемой деятельности отсутствует.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в процессе реализации намечаемой деятельности не предусмотрено. Участок проектируемого строительства находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На участке проектируемого строительства животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, не обитают, лекарственные и ценные виды растений на указанном участке не имеются. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира, их части, дериваты, полезных свойства и продукты жизнедеятельности животных при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов не используются ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира, их части, дериваты, полезных свойства и продукты жизнедеятельности животных при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов не используются ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в процессе реализации намечаемой деятельности не предусмотрено.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования На этапе строительства используются строительные материалы: щебень (ориентировочное количество 3603 т/период), ПГС (ориентировочное количество 2184 т/период), электроды (ориентировочный расход около 4,47 т/период), лакокрасочные материалы (6,155 т/период) и др. строительные материалы и конструкции, произведенные в Казахстане, КНР, республиках СНГ, стран Европейского Союза. Электроснабжение строительства осуществляется от существующих электрических сетей или от переносных электростанций. Передача напряжения на строительную площадку производится кабелем, подключенным к свободному фидеру. Теплоснабжение - в период ведения строительных работ

предусмотрены вагончики для обогрева рабочих, оснащенные масляными радиаторами. Приготовление горячей воды, в период строительства будет осуществляться в емкостных водонагревателях, типа Аристон. Использование вышеперечисленных материалов и ресурсов на период строительства ориентировочно IV квартал 2025 г. – II квартал 2026г. На период эксплуатации: расход природного газа – 177302,4 тыс. м3/год; Срок использования вышеперечисленных материалов и ресурсов на период эксплуатации -2026г.-2035 г. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов отсутствуют в виду того, что намечаемая деятельность не предусматривает их использование. Использование невозобновляемых ресурсов в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов не планируется..

9. 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) В I этап строительства выбрасывается 20 наименований загрязняющих веществ, из них: 1 класса: свинец и его соединения – 0.0000016 т/пер, бенз(а)пирен - 0.000000133 т/пер: хлорэтилен - 0.0000004 т/пер; 2 класса: марганец и его соединения – 0.007446 т/пер, азота диоксид – 0.1195163 т/пер., фториды газообразные – 0.00148 т/пер; мазутная зола теплоэлектростанций - 0.0000027 т/пер., формальдегид - 0.0013954 т/пер; 3 класса: железо оксиды – 0.107154 т/пер., диметилбензол – 0.45 т/пер., взвешенные частицы – 1.00926 т/пер., пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20% - 0.0253911 т/пер., сера диоксид – 0.0141481 т/пер; азота оксид - 0.0136925 т/пер; олова оксид - 0.0000007 т/пер., сажа - 0.0069771 т/пер.; 4 класса опасности: углеводороды предельные C12-C19 - 0.0525857 т/пер; углерод оксид - 0.1121115 т/пер; не классифицируемые: уайт-спирит (1316*)- 2.865 т/пер., пыль абразивная -0.00972 т/ период. Общее количество выбросов ЗВ на I этап строительства составляет 4.79588 т/период. Во II этап строительства выбрасывается 16 наименований загрязняющих веществ, из них: 1 класса: бенз(а)пирен - 0.00000028 т/пер.; 2 класса: марганец и его соединения – 0.0013321 т/пер, азота диоксид – 0.2107187 т/пер., фториды газообразные – 0.000308 т/пер; мазутная зола теплоэлектростанций - 0.0000067 т/пер., формальдегид - 0.0034898 т/пер; 3 класса: железо оксиды – 0.0075229 т/пер., диметилбензол – 0.2655 т/пер., взвешенные частицы – 0.981 т/пер., пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20% - 0.0544804 т/пер., сера диоксид – 0.0353705 т/пер; азота оксид - 0.0342417 т/пер; сажа - 0.0174488 т/пер.; 4 класса опасности: углеводороды предельные C12-C19 - 0.0998243 т/пер; углерод оксид - 0.1931407 т/пер; не классифицируемые: уайт-спирит (1316*)- 0.4605 т/пер. Общее количество выбросов ЗВ на II этап строительства составляет 2.364885 т/период. На период эксплуатации станции выбрасываются ЗВ 16 наименований, из них: 1 класса: Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/- 0.00000702 т/год; 2 класса: марганец и его соединения - 0.000204 т/год; азота диоксид – 340.214475 т/год; сероводород- 0.0000077 т/год, фториды неорганические плохорастворимые - 0.0001 т/год; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627) - 0.000093 т/год; 3 класса: железо оксид -0.00785 т/год, азота оксид – 55.2843 т/год; диметилбензол - 0.0225 т/год; пыль неорганическая, SiO2 %: 70-20 - 0.0001 т/год; олово оксид /в пересчете на олово/- 0.00000309 т/год; смесь природных меркаптанов -0.00001491 т/год; 4 класса опасности: - углерод оксид - 421.6265 т/год; не классифицируемые: масло минеральное нефтяное - 0.045001 т/год, уайт-спирит - 0.2825т/год, метан (734*)- 0.4956 т/год. Общее количество выбросов ЗВ на период ввода в эксплуатацию составляет 817.97925544 т/год. - Данные объёмы выбросов загрязняющих веществ являются ориентировочными. На следующих этапах проектирования количество и состав выбросов загрязняющих веществ будет уточняться. Строительство и эксплуатация проектируемых объектов не относятся к видам деятельности на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства..

10. 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 Сбросы в период строительных работ не производятся. Хоз-бытовые сточные воды от душевых и умывальников будут отводиться в герметичную емкость, затем по мере накопления, будут вывозиться на очистные сооружения. Производственные стоки отсутствуют. Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод в период эксплуатации осуществляется в

проектируемый водонепроницаемый выгреб. Согласно ТУ№64 на подключение к сетям ГГКП на ПХВ «Жетысу водоканал» в сфере водоснабжения и водоотведения от 20.03.2025г. сброс сточных вод, предусмотреть ассенизаторской машиной в канализационную сливную станцию по ул. Желтоксан. Поверхностный сток с кровли зданий и сооружений наружными водостоками отводится на отмостку. Поверхностный сток с дорожного покрытия поступает на рельеф и отводится вертикальной планировкой в пониженные участки. Веществ, 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 нет..

11. 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 В процессе строительства образуются следующие виды отходов: I этап строительства: при сварочно-монтажных работах образуются огарки электродов: отходы сварки (код 12 01 13) – 0,056 т/пер., в процессе осуществления малярных и покрасочных работ образуется тара из под ЛКМ: лакокрасочные отходы (код 120113) – 0,238 т/пер., в процессе жизнедеятельности строительного персонала образуются коммунальные отходы: смешанные коммунальные отходы (код 200301) – 0,625 т/пер. Промасленные отходы: абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Код 15 02 02*)- 0,032 т/период; Отходы строительства: смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (Код 170904) = 0,476 т/период. Металлолом (код 17 04 07) – 1.8356 т/период. Взвешенные вещества от очистных сооружений мойки машин (код 19 08 99) -0.002 т/период. Отходы временно складироваться в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями. Количество образующихся отходов на I этап строительства составляет: 3,264 т/период. На II этапе строительства образуются: при сварочно-монтажных работах - огарки электродов: отходы сварки (код 12 01 13) – 0,012 т/пер., в процессе осуществления малярных и покрасочных работ образуется тара из под ЛКМ: лакокрасочные отходы (код 120113) – 0,032 т/пер., в процессе жизнедеятельности строительного персонала образуются коммунальные отходы: смешанные коммунальные отходы (код 200301) – 1,563 т/пер. Промасленные отходы: абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Код 15 02 02*)- 0,064 т/период; Отходы строительства: смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (Код170904) =1,178 т/период. Металлолом (код 17 04 07) – 4.589 т/период Отходы временно складироваться в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями. Взвешенные вещества от очистных сооружений мойки машин (код 19 08 99) -0.002 т/период. Количество образующихся отходов на I этап строительства составляет: 7,439 т/период. На период эксплуатации при сварочно-монтажных работах образуются огарки электродов: отходы сварки (код 12 01 13) – 0.0015 т/год, в процессе осуществления малярных и покрасочных работ образуется тара из под ЛКМ: лакокрасочные отходы (код120113) – 0.043 т/год., в процессе жизнедеятельности персонала образуются коммунальные отходы (код 20 03 01): смешанные коммунальные отходы – 1,05 т/год, а также отходы уборки территории – 5 т/год. Промасленные отходы: абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Код15 02 02*)- 0,064 т/период; В процессе эксплуатации ГПА и ГТУ образуются отработанные масла (код 13 02 06*) – 22,4 т/год. Количество образующихся отходов составляет: 28,5585 т/год. Отходы временно складироваться в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями. Возможности превышения пороговых значений установленных для переноса отходов – НЕТ..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для начала осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются: от РГУ Департамент экологии по области Жетісу – получение заключения о сфере охвата по намечаемой деятельности; Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Жетісу – отражение замечаний, рекомендаций и предложений в Протоколе и Заключении о сфере охвата; - РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» - отражение замечаний, рекомендаций и предложений в Заключении о сфере охвата; а также другие

предложения, рекомендации, замечания и согласования с областными и районными организациями, чьи интересы затрагивает проектируемое строительство..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Мониторинг состояния компонентов ОС проводится в г. Талдыкорган и его окрестностях. По данным наблюдений уровень загрязнения атмосферного воздуха в г.Талдыкорган, как повышенный, он определялся значением СИ равным 4,2 (повышенный уровень) по концентрации диоксида азота и $НП = 3\%$ (повышенный уровень) по концентрации взвешенных частиц (пыль) в районе поста №2. Максимально-разовые концентрации взвешенных частиц (пыль) составили-1,22 ПДКм.р, диоксида серы-4,0 ПДКм.р, оксида углерода – 2,22 ПДКм.р , диоксида азота -4,17 ПДКм.р, оксида азота – 4,11 ПДКм.р, сероводорода-4,04 ПДКм.р. Средние концентрации диоксида серы -1,06 ПДКс.с., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ЭВЗ и ВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. В сравнении с 1 полугодием 2024 года качество поверхностных вод в реках Каратал, Аксу, Лепси – существенно не изменилось. Основными загрязняющими веществами в водных объектах области Жетісу являются фосфор общий, магний, ХПК, взвешенные вещества . Превышения нормативов качества по данным показателям в основном характерны для сбросов сточных городских вод в условиях многочисленного населения. В г. Талдыкорган в пробах почвы, отобранных в различных районах, содержание хрома находилось в пределах 0,75-2,96 мг/кг, цинка – 10,51-57,14 мг/кг, свинца – 55,94-612,20 мг/кг, меди – 4,77-13,06 мг/кг, кадмия – 0,20-2,20 мг/кг. Превышение предельно допустимых концентраций свинца обнаружено в следующих районах: ул Жансугурова составило-2,59 ПДК; по ул. Медеу превышение ПДК свинца составило-19,13 ПДК; школа №18 по концентрации свинца-1,93; по ул. Тауелсиздик превышение ПДК по свинцу составило-1,74; в р-не областной больницы (Кардиологической) превышение ПДК по свинцу составило – 2,38 ПДК. За весенний период в пробах почвы содержание хрома находилось в пределах нормы. В районе г. Талдыкорган и окрестностях ведутся регулярные наблюдения за состоянием окружающей среды, следовательно, дополнительных исследований не требуется..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Намечаемая деятельность по строительству проектируемых объектов будет сопровождаться выбросами загрязняющих веществ в атмосферу, воздействием физических факторов и образованием отходов. Данные негативное воздействие кратковременное. Залповые выбросы отсутствуют. Возможные аварийные ситуации могут быть связаны с разливом ГСМ при аварии транспортных и строительных средств. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и выполнения мероприятий по охране окружающей среды, не окажет значимого негативного воздействия на компоненты природной среды и здоровье населения. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима для развития региона и создания новых рабочих мест. С точки зрения изменения экологической ситуации, намечаемая деятельность не окажет существенного воздействия на сложившуюся экологическую обстановку и не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничные воздействия не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Предусмотренные природоохранные мероприятия на период строительства призваны минимизировать производственные воздействия. Мероприятия по снижению вредного воздействия на период строительства и эксплуатации: укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями

содержания вредных веществ в отработавших газах; использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке; исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; в период временного хранения отходов необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления. Меры по устранению последствий: при аварийном разливе ГСМ используются минеральные и минерально-органические сорбенты, такие как песок. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Расширение электростанции ТОО "Баскуат Энергопром" с увеличением мощности в г.Талдыкорган ул. Алмалы 20В проводится с учетом рекомендаций наилучших технологий. Все проектируемые объекты функционально связаны между собой и будут объединены в единый технологический комплекс. Поэтому для проектируемого строительства дополнительно были выбраны смежные земельные участки, исходя из размещения существующей станции ГПА ТОО «Баскуат Энергопром». Альтернативные варианты не рассматривались..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Омашева Анна Петровна

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



