

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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО "КНАУФ ГИПС БУРЫЛТАУ"

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по «Внешнее электроснабжение завода сухих смесей и гипсокартонных листов (для отопления и производства) ТОО «Кнауф гипс Бурылтау» в Жамбылском районе Жамбылской области, учетный квартал №042, участок №100», рабочий проект, расчеты эмиссий.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ28RYS00970934 от 25.01.2025 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность планируется на территории в Жамбылской области, Жамбылском районе, Полаткосынский с.о., с. Жалпактобе, уч. кв. 115, уч. 213 (из земель хозяйствующих субъектов на территории Жамбылского района), РКА: 2202400020202981 с кадастровым номером 06:088:115:213. Реализация намечаемой деятельности непосредственно связано с заводом сухих смесей и гипсокартонных листов (для отопления и производства) ТОО «Кнауф гипс Бурылтау» в Жамбылском районе Жамбылской области расположенного на земельном участке 33 «Юнчи» в селе Жалпактобе.

Краткое описание намечаемой деятельности

В состав настоящего проекта входит: реконструкция подстанции 110/35/10 кВ «Орынбасар»; строительство подстанции 110/10 кВ «Кнауф»; строительство ВЛ 110 кВ ПС «Орынбасар» - ПС «Кнауф» протяженностью 10,55 км. Реконструкция подстанции 110/35/10 кВ «Орынбасар». Оборудование проектируемой ячейки 35 кВ устанавливается на блоках заводского изготовления: блок выключателей 110 кВ с масляным выключателем ВВ - 110 – 4 шт.; блок трансформаторов тока 110 кВ. с трансформаторами тока ТОЛ - 110 – 4 шт.; блок трансформатора напряжения 110 кВ ЗНОМ - 110 – 6 шт.; блок разъединителей РДЗ – 2 - 110/1000 – 5 шт.; блок разъединителей РДЗ – 1 - 110/1000 – 6 шт.; блок опорных



изоляторов ИОС – 110 – 500 - 01 УХЛ – 12 шт.; ограничители напряжения РВС – 110 – 6 шт.; шкаф защиты линии 110 кВ – 2 компл.

Высоковольтное оборудование ячейки устойчиво к воздействию токов короткого замыкания и по своим техническим параметрам соответствует нормам МЭК и ГОСТ. Прокладка силовых и контрольных кабелей в проектируемых ячейках 35 кВ предусматривается в проектируемых и существующих кабельных лотках. Защита оборудования проектируемой ячейки 35 кВ от прямых ударов молнией осуществляется молниеотводами, установленными на линейном портале и существующими молниеотводами установленными в ОРУ35 кВ.

В соответствии с технологической частью раздела и грунтовыми условиями на площадке ячейки 110 кВ на ПС «ОРЫНБАСАР» грунты — супесь, мощностью 3,0 м, на просадочности – 1. Группа грунта по ручной разработке VI – VII. Фундаменты под блоки выключателя 35 кВ, разъединителей 35 кВ, трансформатора тока 35 кВ, трансформатора напряжения 35 кВ, ограничителей перенапряжения 35 кВ и опорные изоляторы 35 кВ приняты из лежней, укладываемых на щебёночную подготовку. Кабельные лотки железобетонные, укладываются на щебёночную подготовку. Опоры под линейный и шинный порталы устанавливаются в отрытые котлованы. Котлованы выполнить буровзрывным способом. Подземная часть стоек, а также все поверхности конструкций, соприкасающиеся с грунтом, покрыть горячим битумом за два раза толщиной 2,0 мм.

Строительство подстанции 110/10 кВ «Кнауф» в соответствии с техническими условиями на ПС110/ 10 кВ "КНАУФ" предусматривается установка двух линейных ячеек 110 кВ для подключения двухцепной линии 110кВ от ПС 110/35/10кВ "ОРЫНБАСАР". Оборудование проектируемой ячейки принято производства РФ и АО "Alageum Electric". В соответствии с техническими условиями проектом предусматривается строительство двухтрансформаторной ПС 110/10 кВ ТМН мощностью 6,3 МВА. Для компоновки ОРУ 110 кВ приняты блоки АО «Кентауский трансформаторный завод» с вакуумными выключателями ВБЭТ110. Оборудование ОРУ110 кВ смонтировано на унифицированных транспортбельных блоках заводского изготовления, представляющих собой металлические каркасы, которые монтируются на лежни Л2.8 и опоры УСО5. Схема РУ10 кВ двухсекционная система шин с ячейками КРУНЗ производства АО «Кентауский трансформаторный завод». Проектом предусматривается установка 12 шкафов КРУН10 кВ, в том числе: 6 – линейных; 2 - вводные; 2 – для подключения трансформаторов напряжения; 2 – для подключения ККУ. Расчет токов короткого замыкания (Т.К.З.) выполнен применительно к схеме сети, ожидаемой на 2024 год для режима на стороне 10 кВ. В связи с тем, что ток К.З. на стороне 10 кВ не превышает 20кА, установка токоограничивающих реакторов проектом не предусматривается. Питание собственных нужд предусматривается от двух трансформаторов 10/0,4 кВ мощностью 25 кВА, подключаемого к ошиновке 10 кВ до выключателя ввода через ячейку с предохранителем. На напряжении 380/220 В предусматривается установка щита собственных нужд (С.Н.), состоящего из двух секций, работающих отдельно, с секционным автоматом, оборудованным устройством АВР. Защита территории от прямых ударов молнии осуществляется молниеотводами, установленными на порталах. Заземляющее устройство (З.У.) запроектировано по норме на допустимую величину сопротивления растеканию из круглой стали диаметром 16 мм.

Наружное освещение территории ПС осуществляется с 4-х светодиодных светильников, установленных на 2-х опорах СВ - 64. В соответствии с технологической частью раздела и грунтовыми условиями на площадке ячейки 110 кВ на ПС «КНАУФ» грунты — супесь, мощностью 3,0 м, на просадочности - 1. Группа грунта по ручной разработке - VI - VII. Фундаменты под блоки выключателя 110 Кв, разъединителей 110 кВ, трансформатора тока 110 кВ, трансформатора напряжения 110 кВ, ограничителей перенапряжения 110 кВ и опорные изоляторы 110 кВ приняты из лежней, укладываемых на щебёночную подготовку и опор УСО - 5. Фундаментом под КРУН выбраны опоры УСО-5,



укладываемые на щебеночную подготовку. Кабельные лотки железобетонные. Опоры под линейный портал и площадки для обслуживания элегазового выключателя устанавливаются в отрытые котлованы. Котлованы выполнить буровзрывным способом. Подземная часть стоек, а также все поверхности конструкций, соприкасающиеся с грунтом, покрыть горячим битумом за два раза толщиной 2,0 мм.

Земляные работы включают в себя последовательность выполнения следующих технологических процессов: разработка грунта в траншеях; хранения ППС; засыпка траншей и котлованов; транспортировка инертных материалов; хранения песка; хранения щебня; хранения глины; хранения ПГП;

Вспомогательные работы включают в себя последовательность выполнения следующих технологических процессов: Разогрев битума на котлах битумных передвижных, 400 л; хранения битума; гидроизоляция битумом; сварочные работы; лакокрасочные работы; огрунтовка поверхности; перевозка людей; доставка ВМ.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения с март 2025 по октябрь 2025 года. Период постутилизации строительно-монтажных работ - ноябрь 2025 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ориентировочно объем выбросов загрязняющих веществ в период строительных работ: железо (II, III) оксиды - 0,0978615 тонн; кальций оксид (негашеная известь) - 0,000000345 тонн; марганец и его соединения (марганце (IV) оксид) - 0,00342455 тонн; натрий гидроксид (натр едкий, сода каустическая) - 0,000000024 тонн; олово (II) оксид - 0,000000833 тонн; свинец и его неорганические соединения - 0,000001517 тонн; азота (IV) диоксид - 0,00159 тонн; азот (II) оксид - 0,00000884 тонн; углерод (сажа, углерод черный) - 0,00000593 тонн; сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ) - 0,0001394 тонн; углерод оксид (угарный газ) - 0,004056 тонн; фтористые газообразные соединения (фтор) - 0,0001229 тонн; фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) - 0,000541 тонн; диметилбензол (ксилол) - 0,0942264827 тонн; метилбензол (толуол) - 0,0004638021 тонн; бутан-1-ол (бутиловый спирт) - 0,00043388435 тонн; 2 – метилпропан – 1 - ол (изобутиловый спирт) - 0,0000893 тонн; 2 - этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв) - 0,0003452106 тонн; бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир) - 0,0000792 тонн; пропан – 2 - он (ацетон) - 0,0005502195 тонн; сольвент нефтя - 0,0009564786 тонн; уайт - спирт - 0,06554787215 тонн; алканы C12-19 (углеводороды предельные C12-C19; растворитель РПК-265П) - 0,0028454 тонн; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 1,6898633 тонн. Всего объем выбросов составит - 1,963153989 тонн.

Загрязняющих веществ относятся к 1 классу опасности: свинец и его неорганические соединения. К 2 классу относятся: марганец и его соединения (марганце (IV) оксид); азота (IV) диоксид; фтористые газообразные соединения (фтор); фториды неорганические плохо растворимые (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат). К 3 классу относятся: железо (II, III) оксиды; олово (II) оксид; азот (II) оксид; углерод (сажа, углерод черный); сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ); диметилбензол (ксилол); метилбензол (толуол); бтан1ол (бутиловый спирт); пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 7020. К 4 классу относятся: углерод оксид (угарный газ); 2 метилпропан1ол (изобутиловый спирт); бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир); пропан2он (ацетон); алканы C1219 (углеводороды предельные C12C19; растворитель РПК265П). Не имеющие класса: кальций оксид (негашеная известь); натрий гидроксид (натр едкий, сода каустическая); 2 этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв); сольвент нефтя; уайтспирит.

Источниками водоснабжения для технологических нужд являются привозная вода, на хозяйственное привозная вода на питьевые нужды используется бутилированная вода, доставляемая по автотранспорту. Гидрографическая сеть представлена временными



водотоками по тальвегу саев, в период таяния снегов, который продолжается в течение 3-5 суток. В связи с удаленностью от намечаемой деятельности поверхностных водотоков, воздействия на водные объекты оказывать не будет. Таким образом наличия водоохраных зон и полос на территории намечаемой деятельности – отсутствует. Вода для технологических нужд используется повторно для буровых работ. Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся биотуалет с последующим вывозом ассенизационной автотранспортом. Сброс в водные объекты и на рельеф местности отсутствует. Цель специального водопользования: Хозяйственнопитьевое и техническое водоснабжение. Расчетные объемы водопотребления 720,71199 м³/год. Объемы потребления воды на технические нужды: 657,01199 м³/год. Объемы потребления воды хозяйственнопитьевое нужды – 63,7 м³/год.

На период строительно-монтажных работ образуются 5 видов отходов, из них 1 вида отхода является опасными и 4 видов отходов является неопасными. Твердые бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала на период строительно-монтажных работ. Огарки сварочных электродов образуются в процессе ручной дуговой сварки, где сварочный электрод используется для создания сварочного шва. Жестяные банки изпод краски – жестяные банки изпод краски образовывается после лакокрасочных работ. Металлоломы – при сварке стальных труб образуются обрезки 2% от количества используемого материала. Твердые пластмассовые отходы при сварке полиэтиленовых труб образуются обрезки твердых пластмассовых отходы. Отход накапливается на специальной отведенной площадке с на поверхности с твердым покрытием, (на уплотнённом грунте). Срок хранения ветоши не превышает шести месяцев. По мере накопления, отходы вывозятся специализированным предприятием, обладающим необходимыми лицензиями на транспортировку, утилизацию и обезвреживание, в соответствии с заключенным договором. Для её хранения предусмотрен специальный металлический контейнер, установленный на поверхности с твердым покрытием, (на уплотнённом грунте). Объем образования отходов составляет – 0,8247 тонн/год: опасные отходы: тара из под красок и лаков – 0,1622 тонн; неопасные отходы: твердые бытовые отходы 0,575 тонн; огарки сварочных электродов – 0,06149 тонн; твердые пластмассовые отходы – 0,001 тонн; металлоломы при замене стальных труб – 0,025 тонн.

Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Растительные ресурсы для осуществления проектируемой деятельности не требуются. Зеленые насаждения на участке проектируемых работ отсутствуют, соответственно посадка зеленых насаждений не предусматривается. Пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются. Использование животного мира в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Территория технологически освоена, пользование животным миром не предусмотрено. Намечаемая деятельность не предусматривает использования природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и(или) невозобновляемостью. Намечаемая деятельность не является объектом недропользования, использования недр для намечаемая деятельность не предполагается.

Редких или находящиеся под угрозой исчезновения виды растений, естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Использование растительных ресурсов (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории расположения объекта не наблюдается. Изменения в растительном покрове в зоне действия объекта и последствия этих изменений для жизни и здоровья населения отсутствуют. Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия планируемого объекта отсутствует. Воздействия добычи минеральных и сырьевых ресурсов на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы не потребуются. Обоснование природоохранных мероприятий по регулированию водного режима и использованию нарушенных территорий не потребуются. Электромагнитного излучения на период строительства не будет. Теплового воздействия на объекте не будет. Намечаемая



деятельность не является объектом недропользования, использования недр для намечаемая деятельность не предполагается.

Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается.

Намечаемая деятельность: «Внешнее электроснабжение завода сухих смесей и гипсокартонных листов (для отопления и производства) ТОО «Кнауф гипс Бурылтау» в Жамбылском районе Жамбылской области, учетный квартал №042, участок №100» согласно пп.2 п. 13 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 относится к IV категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность её возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду прогнозируется.

Воздействие на окружающую среду признается существенным, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходима согласно: подпункту 6) пункта 25 (приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления) главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280.

В соответствии подпункта 2) пункта 1 статьи 65 и пункта 1 статьи 72 Кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействий. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал» (ecportal.kz).

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

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

2. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки в количестве 10000 шт. саженцев деревьев характерных для данной климатической зоны в первый год и в последующие годы по 500 шт. с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу и согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утверждены Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года с разработкой проекта организации санитарно-защитной зоны.

3. В соответствии с подпунктом 5 пункта 4 ст. 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение, напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий).

4. Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников:

- внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;



- установка каталитических конверторов для очистки выхлопных газов в автомашинах, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги;

- проведение работ по пылеподавлению строительных площадках;

- внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снизить негативное воздействие на окружающую среду;

- строительство, модернизация постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, водных объектов, подземных вод с расширением перечня контролируемых загрязняющих веществ за счет приобретения современного оборудования и внедрения локальной сети передачи информации в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и его территориальные подразделения.

5. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

6. Необходимо предусмотреть соблюдение п.2 ст.321 Кодекса - лица, осуществляющие операции по сбору отходов, обязаны обеспечить отдельный сбор отходов в соответствии с требованиями настоящего Кодекса. Под отдельным сбором отходов понимается сбор отходов отдельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими.

Так же, согласно п. 5 Требований к отдельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному отдельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности, утвержд. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года №482 не допускается смешивание отходов, подвергнутые отдельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами.

7. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями ст. 112, 115 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года №481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

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

9. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно пп. б) п. 2 ст. 319 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года №482 «Об утверждении Требований к отдельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному отдельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно п. 1 ст. 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов, имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

10. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначен для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного



ввоза на объект, где данные отходы будут подвергаться операциям по восстановлению или удалению.

11. Предусмотреть соблюдения экологических требований при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, по охране атмосферного воздуха и водных объектов при авариях, при проектировании, при вводе в эксплуатацию и эксплуатации зданий, сооружений и их комплексов, по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств, предусмотренные ст. 208, 210, 211, 345, 395 Кодекса.

12. Вместе с тем, согласно Правилам 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.

13. В соответствии с пунктом 1 статьи 246 Кодекса при размещении, проектировании, строительстве, эксплуатации, ремонте, реконструкции и модернизации электрических сетей предусмотреть птицезащитные устройства.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

