

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

080002, Тараз қаласы, Тәуке хан көшесі, 1 «а»
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица Тәуке хан, 1 «а»
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Корпорация Казахмыс»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, на
Строительство объектов внешнего электроснабжения Шатыркуль-Жайсанского
кластера, ситуационная карта схемы, Пояснительная записка, расчеты эмиссий, расчеты
рассеивание, справка Казгидромет.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ49RYS00328513 от 15.12.2022 года

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектируемые объекты располагаются в Жамбылской области, Шуском районе, месторождение Шатыркуль. Жайсанское месторождение расположено в 250 км северо-восточнее областного центра г. Тараз, в 55 км на юго-восток от районного центра с. Толе-Би (с. Новотроицкое) и в 53 км на юго-восток от г. Шу. В 25 км в северо-западном направлении расположен рудник «Шатыркуль».

Климат района резко континентальный со значительным колебанием сезонных и суточных температур. Летом максимальная температура воздуха в тени достигает 40-43°C. Самым холодным месяцем является январь, со средней температурой -11,1°C, самым жарким – июль, со средней температурой +33,8°C.

Занимаемая территория под строительство составляет: Вл 110 – 294.77га; Вл 35 – 56.28га; ВОЛС – 1.99га. Целевое назначение – земли на временное пользование для строительства Вл и ВОЛС.

Краткое описание намечаемой деятельности

Строительство двух одноцепных ВЛ 110 кВ ПС 500/220/110 кВ "Шу" - ГПП 110/35/6 кВ "Шатыркуль ОФ". Протяженность каждой ВЛ 61км, монтируемые провода АС 120/19, опоры промежуточные- железобетонные, анкерно-угловые – металлические, фундаменты под опоры сборные железобетонные заводского изготовления, изоляция стеклянная; Строительство одноцепной ВЛ 35 кВ ГПП 110/35/6 кВ "Шатыркуль ОФ" - ПС 35/6 кВ "Жайсан". Протяженность ВЛ 24,8 км, монтируемые провода АС 95/16, анкерно-угловые и промежуточные – железобетонные, изоляция стеклянная; Строительство одноцепной ВЛ 35 кВ ГПП 110/35/6 кВ "Шатыркуль ОФ" - ПС 35/6 кВ "Шатыркуль". Протяженность ВЛ- 1,7 км, монтируемые провода АС 95/16, анкерно-угловые опоры – железобетонные, на переходах через инженерные сооружения



металлические, промежуточные опоры – железобетонные, изоляция стеклянная. Строительство заходов существующих ВЛ 35 кВ на ГПП 110/35/6 кВ "Шатыркуль ОФ" Общая протяженность ВЛ - 1,1км, монтируемые провода - сталеалюминиевые сечением 120 и 95 мм², анкерно-угловые и промежуточные железобетонные, изоляция стеклянная; КЛ 6 кВ от ГПП 110/35/6 кВ "Шатыркуль ОФ" до существующей ВЛ 6 кВ на ГВУ рудника "Шатыркуль" Протяженность трассы КЛ 6кВ – 310 м, с прокладкой двух кабелей АПВВнг-LS 3х150/25-6 в одной траншее, и установкой двух разъединителей на существующих опорах 6кВ; Строительство подстанции ГПП 110/35/6 кВ «Шатыркуль ОФ» Установка двух трансформаторов мощностью 40МВА каждый, Распределительное устройство 110 кВ - открытое по схеме 110-4Н, распределительное устройство 35кВ – открытое по схеме 35-9, закрытое распределительное устройство 6кВ совмещенное с ОПУ в блочно-модульном здании заводского изготовления Реконструкция ПС 35/6 кВ «Шатыркуль» Заменой существующих трансформаторов 35/69кВ мощностью 6,3МВА на 10МВА, с демонтажом фундаментов и строительством фундаментов под устанавливаемые трансформаторы, организацией второго ввода 35 кВ с установкой двух железобетонных порталов и трех разъединителей 35кВ, реконструкция осуществляется в пределах существующего ограждения ПС; Реконструкция ПС 35/6 кВ «Жайсан» заменой существующего трансформатора 35/6кВ мощностью 4МВА на 6,3МВА, установка второго трансформатора 35/6кВ мощностью 6,3МВА, организация второго ввода 35кВ с установкой одного железобетонного портала, вакуумного выключателя 35кВ, разъединителей и трансформаторов напряжения 35кВ, реконструкция осуществляется в пределах существующего ограждения ПС; Расширение ОРУ 110 кВ на 2 ячейки на ПС 500/220/110 кВ «Шу» Предусматривается строительство двух линейных ячеек 110кВ с установкой металлических порталов, элегазовых выключателей 110кВ, разъединителей 110кВ, трансформаторов тока 110 кВ, предусматривается демонтаж существующего металлического ангара и строительство нового быстровозводимого ангара на новом месте в пределах ограды ПС, реконструкция осуществляется в пределах существующего ограждения ПС; Строительство ВОЛС от проектируемой ВЛ 110 кВ до здания АО «Казахтелеком» в г. Шу Ориентировочная протяженность ВОЛС 19 км, прокладка диэлектрического волоконно-оптического кабеля в траншее, по г.Шу в существующей кабельной канализации. Площадь отвода земель под ВЛ 110кВ – 304га, под ВЛ 35кВ 65га, под ВОЛС-1,78га, Площадь ГПП 110/35/6 кВ «Шатыркуль ОФ» 0,7 га, расположена на территории обогатительной фабрики, площадь существующей ПС 35/6кВ «Шатыркуль» 0,07га, площадь существующей ПС 35/6кВ «Жайсан» 0,09га, площадь существующей ПС 500/220/110 кВ «Шу», попадающая под реконструкцию 1,8га в пределах существующего ограждения. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения 2023-2024 гг. Продолжительность строительства 10 месяцев.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу при проведении строительных работ являются: - земляные работы (Снятие ПСП, выемка грунта, засыпка грунта); - разгрузка инертных материалов (щебень, песок, глина, ПГС); - гидроизоляционные работы; - сварочные работы; - покрасочные работы. При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду было установлено: - 33 источника выбросов загрязняющих веществ.

Выбросы в атмосферный воздух составят 8.267704127г/с; 71.28698115т/год загрязняющих веществ 27-ми наименований. Пыль неорганическая: 20-70 % двуокиси кремния класс опасности 3, диоксид азота класс опасности 2, оксид азота класс опасности 3, сажа класс опасности 3, диоксид серы класс опасности 3, оксид углерода класс опасности 4, бенз(а)пирен класс опасности 1, алканы C12-C19 (в пересчете на углерод)



класс опасности 4, диоксид железа класс опасности 3, оксиды марганца класс опасности 2, оксид хрома класс опасности 1, фториды класс опасности 2, фтористый водород класс опасности 2, свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ класс опасности 1, олово оксид /в пересчете на олово/ (олово (II) оксид) класс опасности 3, кальций оксид (гашенная известь) класс опасности 3, уайт-спирит класс опасности 3, ксилол класс опасности 3, ацетон класс опасности 4, бутилацетат класс опасности 4, толуол класс опасности 3, спирт н-бутиловый класс опасности 3, этилацетат класс опасности 4, взвешенные вещества класс опасности 3, пыль абразивная класс опасности 3, пыль древесная класс опасности 3.

Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно питьевых нужд в период строительства. Источником водоснабжения, для покрытия технических нужд является вода привозная, хозяйственно-бытовых нужд является вода привозная бутилированная. Расход воды при проведении строительных работ на хозяйственно-бытовые и производственные нужды составит – 8.6969788 тыс.м³/год из них:- хозяйственно-питьевые нужды – 0.2235 тыс.м³/год; - производственные нужды – 8.47347875тыс.м³/год. Для санитарного узла будет предусмотрен биотуалет, который будет периодически вычищаться ассенизационной машиной и содержимое вывозится согласно договора со специализированной организацией. Годовой объем сброса хозяйственно-бытовых сточных вод составит 0.2235тыс.м³/год.

Всего образуется при строительстве 173.454216 тонн в год бытовых и производственных отходов, из них: Твердые бытовые отходы 20 03 01 - 3.390410 т/год. Отходы жестяных банок из под краски 08 01 11 -1.782682 т/год; Огарки сварочных электродов 12 01 13 - 0.083084 т/год; Отходы металлолома 1 01 17– 140 т/год; Отходы кабеля 17 04 11 – 1 т/год; Металлическая стружка 12 01 01 - 7.527144 т/год; Древесная стружка 03 01 05 - 4.493153 т/год; Промасленная ветошь- 0.177740 т/год; Отходы бетонных конструкций 17 01 01 – 15 т/год. Бытовые отходы, образуются в непромышленной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклотбой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности, огарыши сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Состав (%): железо-96-97; обмазка (типа Ti (CO₃)₂)-2-3; прочие – 1. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Жестяные банки из-под краски образуются при выполнении малярных работ. Состав отхода (%): жечь - 94-99, краска - 5-1 не пожароопасные, химически неактивны. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Отходы металлолома образуются при демонтаже оборудования. Идентификация: твердые невозгораемые неопасные, состав (%): железо-96-97; обмазка (типа Ti (CO₃)₂)-2-3; прочие – 1, накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Отходы кабеля образуются при обрезке проводов и кабелей идентификация: твердые, невозгораемые, неопасные состав отхода: медь – 25,8 алюминий – 31,9 полимеры (изоляционный материал) – 42,3 накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Металлическая стружка: образуется при инструментальной обработке металлов по химическому составу представляет собой железо со следами масел не пожароопасная, химически инертна. Накапливается на специально отведенной площадке. Древесная стружка: образуется при обработке пиломатериал состав: разные сорта древесных пород, временно хранится в специальных ящиках, контейнерах. Ветошь промасленная образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага – 15, пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна временно хранится в специальных ящиках, контейнерах. Отходы бетонных конструкций образуются в результате демонтажа зданий и сооружений идентификация: твердые, невозгораемые, неопасные состав: крупные



и средние куски железобетонных конструкций, частично песок, щебень накапливается на специально отведенной площадке. В процессе эксплуатации объекта отходы не образуются.

Растительные ресурсы не используются. Использование животного мира не предусмотрено. Трансграничное воздействие на окружающую среду отсутствует.

Намечаемая деятельность Строительство объектов внешнего электроснабжения Шатыркуль-Жайсанского кластера согласно п. 12 Инструкция 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 к III категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

