



120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул. Желтоқсан, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____
« ____ » _____ 2021 года

АО «Кристалл Менеджмент»

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

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Подтверждающие документы.

Материалы поступили на рассмотрение 22.11.2021 г. вх. №KZ43RYS00185449

Общие сведения.

Объект расположен в Республика Казахстан, на территории месторождение «Ақшабулак», в Сырдарьинском (бывшем Теренозекском) районе Кызылординской области, в 160 км северо-восточнее от железнодорожной станции Жосалы.

Климат района работ – резко континентальный, с малым количеством осадков (особенно летом), большим количеством солнечных дней; лето длительное и жаркое, зима морозная и с сильными ветрами (снежный покров невысокий, во многие зимы при частых оттепелях – неустойчивый.

Глубина нулевой изотермы в грунте, см – средняя из максимальных за год – 109см (Аральск), Максимум обеспеченностью при 0,90 -163см, при 0,98 – 195см.

Зимняя расчетная температура воздуха (наиболее холодной пятидневки) – при 0,98 – минус 27,8; при – 0,92 – 24,5;

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта (песок гравелистый, крупный, средней крупности-0.30) – 1,29м.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Объект Дата-Центр представляет собой инженерное сооружение ИТ-инфраструктуры. На площадке размещается 50 сорока футовых морских контейнеров для обработки данных.

Электрическое питание контейнеров осуществляется по средствам размещения с западной стороны ОРУ 110/10 кВ. Для понижения напряжения используются КТПБ 10/0,4 кВ. Каждая ТП рассчитана на установку трех майнинговых контейнеров. Общее количество КТПБ 10/0,4 кВ составляет 21 шт.

Расширение существующей ОРУ 110кВ ГТЭС-Ақшабулак на две ячейки осуществляется с западной стороны. Оборудование при расширении выбрано с учетом использующегося на станции в данный момент.

Линия электропередачи ВЛ 110 кВ протяженностью 1641 м запроектирована за оградой территории ГТЭС-Ақшабулак.

Проектируемый объект технологически не связан с существующей газотурбинной электростанций ГТЭС-Ақшабулак, размещается близ существующих объектов действующей электростанции на обособленном земельном участке. ГТЭС-Ақшабулак служит гарантированным источником электроснабжения объектов Дата-центр.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии более 500 метров от территории.

В радиусе 1,0 км отсутствуют поверхностные водные источники. Участок строительства свободен от зеленых насаждений и застройки.

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу *в период строительно-монтажных работ* являются:

- ист.№0001, ист. выделения 001 – котел битумный; Работает 4 ч/сут, 180 ч/год. Расход дизельного топлива – 0,1 т. При работе битумного котла в атмосферу выделяются: диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, алканы С-12-19.

- ист.№0002 ист. выделения 002 – передвижная электростанция; При работе в атмосферу выделяются: диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, алканы С-12-19, Проп-2-ен-1-аль, формальдегид, углерод.

- ист.№0003 ист. выделения 003 – аппарат для сварки ПЭ труб. При работе в атмосферу выделяются: диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, алканы С-12-19, Проп-2-ен-1-аль, формальдегид, углерод.

- ист.№0004 ист. выделения 004 – компрессор передвижной; При работе в атмосферу выделяются: диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, алканы С-12-19, Проп-2-ен-1-аль, формальдегид, углерод.

- ист.№6001 ист. выделения 005 – погрузочные работы; При работе в атмосферу выделяются: пыль неорганическая более 70% двуокиси кремния, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния.

- ист.№6002 ист. выделения 006 – сварочные работы; Электроды типов Э42 – 0,3т, Э-46 – 0,2т, Э-50А – 0,5 т. В атмосферу выделяются: оксид железа (II, III), марганец и его соединения, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая: 70-20 % двуокись кремния.

- ист.№6003 ист. выделения 007 – покрасочные работы; Объем эмаль ЭП-140 – 0,05т, эмаль хв-124 – 0,02 т, эмаль МС-17 – 0,02 т, краска МА-015 – 0,05т, Краска масляная МА-025 – 0,05т, Лак БТ-123 – 0,04т, Лак КФ-96 – 0,04т, Растворитель Р-4 – 0,04т, При работе в атмосферу выделяются: диметилбензол, метилбензол, бутилацетат, пропан-2-он, уайт-спирит, сольвент нефти, взвешенные частицы.

- ист.№6004 ист. выделения 008 – газовая резка; В атмосферу выделяются: оксид железа (II, III), марганец и его соединения, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода.

- ист.№6005 ист. выделения 009 – битумные работы; Объем битума – 12 т. В атмосферу выделяются: углеводороды предельные С12-19.

- ист.№6006 ист. выделения 010 – шлифовальная машина; При работе в атмосферу выделяются: взвешенные частицы, пыль абразивная. - ист.№6007 ист. выделения 011 – сварочные работы с пропан-бутановой смесью;

- ист.№6008 ист. выделения 012 – от спец. техники (автотранспорт); Строительная техника используется при отрывке траншей, при обратной засыпке траншеи, при земляных работах, при доставке рабочих инструментов и сырьевых ресурсов для строительства.

- ист.№6009 ист. выделения 013 – сварка ПЭ труб; При работе в атмосферу выделяются: углерод оксид, уксусная кислота.

- ист.№6010 ист. выделения 014 – выбросы при снятии грунта; При работе в атмосферу выделяются: пыль неорганическая более 70% двуокиси кремния, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния.

- ист.№6011 ист. выделения 015 – уплотнение грунта. При работе в атмосферу выделяются: пыль неорганическая более 70% двуокиси кремния, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния.

- ист.№6012 ист. выделения 016 – выбросы при проведении демонтажных работ (демонтаж бетонных опор, демонтаж порталов). При работе в атмосферу выделяются: пыль неорганическая более 70% двуокиси кремния, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния. Источники загрязнения атмосферного воздуха на период эксплуатации объектов Дата- центр отсутствуют.

Период эксплуатации потребуются техническая вода с сущ. водозабора в количестве 10 м3/час. Тех. вода будет обрабатываться на водоподготовке на основе обратного осмоса на



объекте Дата-центр, доводится до питьевого качества и использоваться для охлаждения майнингового оборудования контейнеров в течении трех летних месяцев (июнь-август).

Охлаждение будет работать по замкнутому циклу два бассейна для сбора сбросной воды – насосная подачи воды на контейнеры – самотечные трубы сброса воды с контейнеров на бассейны и подпитка системы от водоподготовки. С водоподготовки будет сброс концентрата в количестве 3 м³/час в канализационные сети АО «Кристалл Менеджмент».

В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников вовлеченных в строительство.

Техническое водоснабжение- привозная, доставляется автовозами из ближайшего населенного пункта из водопроводной сети. Питьевая бутилированная вода. Техническая вода будет храниться в емкостях объемом 5м³.

Расход технической воды согласно ресурсной сметы составит-102 м³.

Хозяйственно-питьевая вода – от существующего водопровода. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 18 м³/год.

Производственные сточные воды в процессе строительных работ отсутствуют.

На период строительства сброс хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в биотуалет, с последующим вывозом по договору со спец. организацией на ближайшие очистные сооружения.

Отходы производства и потребления

Бытовые отходы. № 200107//Q 14//S18//C 00//H 00//D 1//A900//GO 060. Образуются в процессе деятельности работников на строительной площадке. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями на свалку.

Огарки сварочных электродов № 200308//Q 10//W S6//C 00//H 00//R5//A227//GA 090 представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Состав (%): железо - 96-97; обмзка (типа Ti(CO)) - 2-3; прочие - 1. Размещаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности, предаются спец. предприятиям по договору.

Остатки лакокрасочных материалов. № 150205//Q6//S//C 10//H 4.1//R 3//A880//AD 070 Образуются при выполнении малярных работ. Состав отхода (%): жесьть - 94-99, краска - 5-1. Не пожароопасны, химически неактивны. Размещаются в специальных тарах и по мере накопления предаются спец. предприятиям по договору.

Отходы, обрывки и лом пластмассы. GH010 Образуются при сварке полиэтиленовых труб. Для временного размещения предусматриваются открытые площадки (с навесом). По мере накопления вывозятся спец. предприятиям по договору.

Промасленная ветошь (№190108//Q 05//S18//C 81//H 4.1//R 14//A241//AD 060). Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. складироваться в металлические контейнеры и по мере накопления передаются сторонним организациям.

Лом кабеля - (№190108//Q 01//S6//C 10//H 8//R 14//A247//GC010) отход, представляющий собой остатки электр. проводов после использования их при резочных работ, в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования.

Строительные отходы (N 171001//Q 1//W S6+13+14+18//C00//H 13//D 15+R 13//A280//GG 170) представлены пластиковыми емкостями, упаковочными материалами, бумагой, бытовым мусором, сметом из строй площадки и прилегающих к ним территорий и т.д. Объем образования строительного отхода взята из сводной ресурсной сметы. *Срок хранения отходов не более шести месяцев (временное хранение).*

На период строительства образуемые отходы временно хранятся в соответствующих местах и контейнерах до передачи их третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Во время проведения скрининга представленное заявление о намечаемой деятельности для приёма замечаний и предложений общественности было опубликовано на портале «Единый экологический портал, а также направлено в заинтересованные государственные органы.



Деятельность предприятия относится к I категории в соответствии с пп.1.3 п.1 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

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

Указанные критерии в п.1 ст.70 Экологического кодекса от 02.01.2021 г. (далее – Кодекс), характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду отсутствуют.

Воздействие на окружающую среду, реализация намечаемой деятельности не подлежит к случаям предусмотренных в п.28, 29 Главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

Таким образом, проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

На основании вышеизложенного, в соответствии пп.2 п.3 ст.49 Кодекса, провести экологическую оценку по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протоколу, размещённого на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель
Департамента экологии
по Кызылординской области**

Өмірсерікұлы Н.

исп. Ахметова Г.
тел. 230207



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

