

KZ43RYS00185449

19.11.2021 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:

Акционерное общество "Кристалл Менеджмент", 050000, Республика Казахстан, г.Алматы, Алмалинский район, улица Чайковского, дом № 95, 071240002008, САЙЗИНҰЛЫ ДАУЛЕТ, +77012554839, a.inozemtsev@crystal-management.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) Проектом предусматривается строительство объекта Дата-Центр электрической мощностью потребления 50 МВт. Также в составе рабочего проекта предусматривается: расширение существующей ОРУ-110кВ ГТЭС-Акшабулак на 2 ячейки с западной стороны; строительство ВЛ 110 кВ протяженностью 1,641км. Согласно п.10.2 Приложения 1 Экологического кодекса РК, передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВт) входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности 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) Проектируемый объект технологически не связан с действующей газотурбинной электростанцией ГТЭС-Акшабулак, размещается близ её объектов на обособленном земельном участке. ГТЭС-Акшабулак служит гарантированным источником электроснабжения объектов Дата-центр. Деятельность ГТЭС-Акшабулак не изменяется. Расширение существующей ОРУ-110кВ на 2 ячейки оборудованием, аналогичным используемому, существенных изменений в деятельность электростанции не вносит. Установленная мощность электростанции и технология производства не меняются, объёмы выработки электроэнергии сохраняются на прежнем уровне. Объёмы эмиссий не меняются (на ОРУ-110кВ источники эмиссий отсутствуют). Земли под расширение существующей ОРУ-110кВ - 0,3092 га входят в состав комплекса ГТЭС-Акшабулак, воздействие на которые учтены в ОВОС 2009 г. (Заключение ГЭЭ от 22.06.2009 г. №06-06/1601 на проект строительства «Газотурбинная электростанция на месторождении Акшабулак»), ОВОС 2019 г. (в составе вневедомственной экспертизы, заключение №01-0001/20 от 05.01.2020 г. по проекту «Расширение и реконструкция ГТЭС-Акшабулак парогазовым циклом с установкой котлов-утилизаторов и парового турбоагрегата»);

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) 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 в районе работ нет..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемые объекты в составе РП «Строительство объекта Дата-Центр электрической мощностью потребления 50 МВт» размещаются в Сырдарьинском районе Кызылординской области Республики Казахстан, близ существующих объектов ГТЭС-Акшабулак, вне населенных пунктов, в 160 км северо-восточнее от железнодорожной станции Жосалы. Координаты 45°56' 45.6"N, 65°40'59.1"E. Участок строительства свободен от застройки и зеленых насаждений. В радиусе 1,0 км отсутствуют поверхностные водные источники естественного происхождения. Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии более 500 м от территории. Выбор месторасположения обусловлен близостью к источнику гарантированного электроснабжения – действующей электростанции ГТЭС-Акшабулак (категория надёжности электроснабжения – 2, 3), за счёт чего сокращаются капитальные вложения в инфраструктуру, будут достигнуты экономия на обслуживании сетей, уменьшение потерь электроэнергии в сетях..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектируемый объект Дата-Центр электрической мощностью потребления 50 МВт является инженерным сооружением ИТ-инфраструктуры, на площадке которого будут размещаться: 50 сорокафутовых морских контейнеров с серверным оборудованием центра обработки данных (по 25 в составе первой и второй очереди), склад резервного оборудования с ремонтной комнатой, операторская, узел связи, узел водоподготовки (из 3-х модулей), насосная и резервуары водоподготовки, КПП, КТПБ 10/0,4 – 21 шт., ОРУ 110/10 кВ подстанции «Дата-центр», внутримплощадочные инженерные сети и сооружения, ограждение площадки. Также в составе рабочего проекта предусматривается: расширение существующей ОРУ-110кВ ГТЭС-Акшабулак на 2 ячейки (на 0,3092 га с западной стороны); строительство ВЛ 110 кВ протяженностью 1,641 км..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Для питания основных узлов площадки Дата-Центр определено выполнить расширение существующей ОРУ 110кВ ГТЭС-Акшабулак на 2-е ячейки, с установкой оборудования фирмы АВВ, аналогично используемому. Для присоединения ОРУ 110 кВ подстанции Дата-центр к ОРУ-110кВ ГТЭС-Акшабулак предусмотрено строительство ВЛ 110 кВ протяженностью 1,641 км. Высоковольтная часть ОРУ-110кВ подстанции Дата-центр составляет одна трансформаторная подстанция напряжением КТП 110/10 кВ (2 комплекта) с двумя трансформаторами 110кВ мощностью 63 МВА, и высоковольтные кабельные линии электропередач 10 кВ. Для понижения напряжения на площадке Дата-центр используются КТПБ 10/0,4 – 21 шт. Контейнера, где размещается ИТ-инфраструктуры Дата-центр с серверным оборудованием для обработки данных, оснащаются необходимыми инженерными сетями и системами климат-контроля, вентиляции, защитной автоматики, видеонаблюдения, удаленного мониторинга и пр. Сооружения на площадке объекта размещаются в соответствии с технологией работы при максимальной компактности, с учетом минимальной протяженности кабельных коммуникаций..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки начала и завершения строительства – 2022 г. Продолжительность строительных работ - 4 месяца. Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок под Дата-центр предоставлено сроком на 7 лет..

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 Согласно Акту на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №0281287 от 04.04.2019 г. под Дата-центр выделено 10,0000 га сроком на 7 лет. В том числе под ОРУ 110кВ подстанции «Дата-центр» - 0,7120 га. Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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. На период строительства техническое водоснабжение – привозная вода, доставляемая автоводовозами, потребность в которой составит - 105 м³. Хозяйственно-питьевая вода - от существующего водопровода ГТЭС-Акшабулак: 24м³/период строительства, 0,72 м³/сут (262,8 м³/год) на период эксплуатации (без учета противопожарного расхода воды). На период эксплуатации Дата-центр система охлаждения контейнеров размещения серверного оборудования в течении трех летних месяцев (июнь-август) будет работать по замкнутому циклу.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Для Дата-центр вторичное водопользование, будет использоваться вода питьевая и непитивая. Специальное водопользование осуществляется на комплексе ГТЭС-Акшабулак.;

объемов потребления воды - 129 м³/период строительства; 0,72 м³/сут (262,8 м³/год) на период эксплуатации (без учета противопожарного расхода воды).;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов для строительных работ и пылеподавления - привозная вода технического качества, для хозяйственно-питьевых нужд персонала, задействованного при строительстве и эксплуатации - питьевая;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Недропользование не предусмотрено;

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 КГУ «Сырдарьинский отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» письмом №06-2/44 от 02.03.2021 г. подтверждает, что на участке под «Строительство объекта Дата-центр электрической мощностью потребления 50 МВт» не установлено зеленых насаждений. Кызылординская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира письмом от 25.01.2021 г. №03-15/100 сообщает об отсутствии растений, занесенных в Красную книгу Казахстана в пределах координат расположения объектов Дата-центр на территории Сырдарьинского района Кызылординской области. Площадь проектируемого озеленения Дата-центр согласно показателям по генплану – 11767 м² (посев многолетних трав, высадка кустарника – дерен обыкновенный).;

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

объемов пользования животным миром Кызылординская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира письмом от 25.01.2021 г. №03-15/100 сообщает, что на данных участках имеются основные миграционные пути и места обитания птиц дрофы, занесенных в Красную книгу РК, а также запрещенные на отстрел животных сайги. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных - не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Места пользования животным миром и вида пользования не предусмотрено.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Данным проектом использование объектов животного мира их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусмотрено.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операций, для которых планируется использование объектов животного мира данным проектом не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Объемы материалов, используемых при строительстве, приобретаемых у местных производителей/поставщиков: электроды/провода – 1,0 т, пропан-бутановая смесь – 50 кг, битум – 12 т, лак – 0,08 т, эмаль – 0,09 т, краска – 0,1 т, растворитель – 0,04 т, дизельное топливо (для битумного котла) – 0,1 т. Масса свариваемых ПЭ труб – 5 т. Продолжительность строительства - 4 месяца. Мощность потребление электроэнергии на период эксплуатации Дата-центр - 50 МВт.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью,

уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют..

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) Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве объектов Дата-центр оцениваются в объеме 0,3783354 т/период, 0,13691632 г/с. Характерными источниками загрязнения атмосферы являются: земляные, сварочные, лакокрасочные, битумные работы, газорезка, шлифовка, сварка ПЭ труб, пересыпка пылящих материалов, работа спецтехники и оборудования. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, их классы опасности: железо (II, III) оксиды (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), азот оксид (3 класс опасности), углерод (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности), диметилбензол (3 класс опасности), метилбензол (3 класс опасности), бутан-1-ол (3 класс опасности), 2-Этоксэтанол (4 класс опасности), бутилацетат (4 класс опасности), проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), пропан-2-он (4 класс опасности), уксусная кислота (3 класс опасности), сольвент нефтяной (4 класс опасности), уайт-спирит (4 класс опасности), углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности), взвешенные частицы (3 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности). Необходимость расчетов приземных концентраций по веществам не требуется. Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации объектов Дата-центр отсутствуют. Дата-центр, как отдельный от ГТЭС-Акшабулак объект хозяйствования, не будет иметь обязательств по представлению отчетности в регистр выбросов и переноса загрязнителей..

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 сточных вод на рельеф местности и природные водные объекты отсутствуют. Хозяйственно - бытовые сточные воды на период строительства - 24м3 отводятся в проектируемый надворный туалет, с последующим вывозом по договору со спец. организацией на ближайшие очистные сооружения. Производственные сточные воды в процессе строительных работ отсутствуют. На период эксплуатации хозяйственно-бытовые сточные воды 0,72 м3/сут (262,8 м3/год) будут отводиться в существующие сети ГТЭС-Акшабулак по договору..

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 Раздельный сбор и временное хранение отходов на период строительства будет осуществляться в пределах строительной площадки в металлических контейнерах, размещаемых на площадке с твердым водонепроницаемым покрытием. По мере накопления все отходы будут вывозиться специальным автотранспортом и передаваться лицензированной компании по договору. Объем образования отходов при строительстве составит – 1,8474т, из них: ТБО (от жизнедеятельности работающего персонала) – 0,15 т, строительные отходы – 1,2 т, лом кабеля – 0,3 т, обрывки и лом пластмассы – 0,00405 т, огарки сварочных электродов - 0,015 т, остатки ЛКМ с жестяной тарой - 0,07675 т, промасленная ветошь - 0,1016 т. Эксплуатация объекта будет осуществляться дистанционно, с обслуживанием малым количеством персонала. Объем образования отходов минимизирован – до 1 т/год..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Не требуются.

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) Намечаемые работы будут осуществляться вблизи изученной и освоенной территории комплекса ГТЭС-Акшабулак АО «Кристалл менеджмент», и нефтепромысла месторождения Акшабулак ТОО «СП «КазГерМунай». Климат района работ - резко континентальный, с малым количеством осадков (особенно летом), большим количеством солнечных дней; лето длительное и жаркое, зима морозная с ветрами (снежный покров невысокий, неустойчивый). Грунтовые воды не вскрыты. Грунты сложены песками среднезернистыми мощностью слоя 3,0-8,0 м. Участок строительства Дата-центр, согласно данным письма Арало-Сырдарьинской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов от 08.02.2021 г. №18/9-03-8/69, расположен вне водоохраных зон реки Сырдарья и других водных объектов. По данным письма от 16.09.2020 г. №29-05-12 №1136 Филиала РГП «Казгидромет» по Кызылординской области в Сырдарьинском районе автоматические посты СКАТ отсутствуют, соответственно данных по фону нет. По данным мониторинга АО «Кристалл Менеджмент» в рамках производственного экологического контроля, выполняемого силами привлеченной аккредитованной лаборатории ТОО «Цитрин»: содержание вредных примесей в атмосферном воздухе не превышает установленные максимально разовые ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест; уровень радиационного гамма-фона составляет 0,11-0,13 мкЗв/ч, что является безопасным для людей и окружающей среды; оценка почв по степени опасности – безопасная. Необходимые для строительства геодезические работы и инженерно-геологические изыскания по месту расположения объекта проведены в полном объеме, согласно заданию на проектирование. Результаты прилагаются в материалах рабочего проекта. Проведение дополнительных полевых работ не требуется. На территории намечаемой деятельности объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют. Кызылординская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира письмом от 25.01.2021 г. №03-15/100 соо.

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. При строительстве и эксплуатации объектов Дата-центр будет оказываться соответственно незначительное и минимальное негативное воздействие на окружающую среду. Пространственный масштаб воздействий – локальный. Радиус возможного воздействия – в пределах площадки Дата-центр. Прогноз состояния окружающей среды и возможных последствий деятельности объекта – в пределах установленных нормативов качества окружающей среды. Намечаемая деятельность не приведет к уменьшению биологического разнообразия, к ухудшению жизненно важных свойств природных компонентов биосферы в зоне влияния намечаемой деятельности, не ухудшит качество жизни местного населения и не нанесет ущерб другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству, животному и растительному миру..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Возможные формы трансграничных воздействий на окружающую среду отсутствуют, в этой связи нет необходимости в описании их характера и ожидаемых масштабов с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Предусмотрены следующие меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: - контроль соблюдения технологического регламента ведения работ; - работы должны осуществляться в границах, определенных отводом участка; - движение автотранспорта по отведенным дорогам; - запрет неорганизованных проездов по территории; - пылеподавление земляных работ технической водой; - допуск к работам исправной техники, механизмов и оборудования; - заправка автотехники только в специально оборудованных местах; - для предотвращения загрязнения почв и далее подземных вод отходами производства и потребления, их транспортировка и хранение производятся в закрытой таре; - раздельный сбор и временное хранение отходов в соответственно маркированных контейнерах и емкостях; - содержание территории стройплощадки в должном санитарном состоянии..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и

вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможные альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 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):

Сайзинулы Д.

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

