

KZ18RYS00633748

17.05.2024 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 "Sarkylmas Kuat", 050051, Республика Казахстан, г.Алматы, Медеуский район, Проспект Достык, дом № 192/2, 220940001203, ЦЗЯЛИ ЧЖОУ, +7 701 345 0486, sarkylmas.kuat@mail.ru

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) Планируемая деятельность по проекту «Строительство ветряной электростанции 50 МВт «Sarkylmas Kuat», расположенной в Мангистауской области, Каракиянском районе, поселке Мунайши» подлежит скринингу, в соответствии с приложением 1 Экологического кодекса РК, Раздел 2., пункт 1. Энергетика: пп. 1.6. сооружения для использования ветровой энергии для производства электроэнергии с высотой мачты, превышающей 50 метров (ветровые мельницы).

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) Ранее по проекту «Строительство ветряной электростанции 50 МВт «Sarkylmas Kuat», расположенной в Мангистауской области, Каракиянском районе, поселке Мунайши» не проводилась оценка воздействия на окружающую среду. ;

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 на скрининг был подан проект «Строительство ветряной электростанции 50 МВт «Sarkylmas Kuat». Устройство подъездной дороги и площадок под ветроустановки, расположенного Мангистауской области, Каракиянском районе, поселке Мунайши», в котором рассматривалось устройство подъездной дороги и площадок. Получен мотивированный отказ Номер: KZ01VWF00145446 от 13.03.2024. По данному проекту «Строительство ветряной электростанции 50 МВт «Sarkylmas Kuat», расположенной в Мангистауской области, Каракиянском районе, поселке Мунайши» скрининг не проводился. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Объект «Строительство ветряной электростанции 50 МВт «Sarkylmas Kuat», расположенной в Мангистауской области, Каракиянском районе, поселке Мунайши» расположен по адресу: Мангистауской области, Каракиянском районе, поселке Мунайши. Площадка

строительства расположена в Каракиянском районе Мангистауской области в южном направлении на расстоянии около 4 км от населенного пункта Жетыбай и в непосредственной близости от п. Мунайшы.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Ветрополе мощностью 50 МВт на площадке «Sarkylmas Kuat» имеет многоугольную форму, в границах которой перпендикулярно основному направлению ветра размещены ряды ВЭУ. Количество ВЭУ составляет 8 единицы. Расстояние между ВЭУ от 650 до 840 м. В работе приняты к установке ветрогенераторы EN-200/6.25, разработанные для площадок со средними скоростями ветра и холодного климата. ВЭУ EN-200/6.25 отвечает техническим условиям класса II-A стандарта IEC-61400-1 (3-я редакция). Она разработана для площадок с базовой скоростью ветра (экстремальная средняя за 10-минутный интервал скорость ветра с периодом повторяемости 50 лет на высоте оси ветроколеса), которая равна 42,5 м/с и интенсивности турбулентности равной до 0,16. В состав технологической схемы ВЭУ входят следующие агрегаты, оборудование и системы: гондола; ротор; башня и фундамент; кинематическая цепь; редуктор; бортовой подъемник; система питча; система рыскания; гидравлическая система; генераторная система; конвертор; система охлаждения; тормозная система; система измерения ветра; система управление и безопасности; система заземления и молниезащиты; система присоединения к энергосети; системы подогрева различных узлов. Характеристики ветрогенераторов: 1. Ветровая электроустановка EN-200/6.25, Изготовитель - Envision, Тип и номер модели EN-200/6.25, Номинальная мощность - 6250 кВт, Проектный срок службы - 20 лет, 2. Ротор Число лопастей - 3, Диаметр - 200 м, Скорость -  $8,5 \div 17,7$  Об/мин, Обметаемая площадь - 31416 м<sup>2</sup>, Расположение относительно башни - Против ветра. 3. Лопасть : Длина - 98,17 м, Материал - Стеклопластик, 4. Привод рыскания - электрический, Скорость поворота - 0,5 градус/сек, 5. Привод питча - электрический, 6. Башня: Тип и материал - Стальная, Высота - 117,35 м (вверх гондолы), Кол-во сегментов - 21 шт., Доступ к гондole - внутри башни. 7. Система выработки электроэнергии: Генератор: асинхронный с контактным кольцом, Мощность - 6250 кВт, Напряжение - 1140 В, Частота - 50 Гц, Скорость вращения -  $650 \div 1360$  Об/мин, 8. Вес (общий) - 312,40 т, Лопасть - 30,0 т, Гондола - 127,0 т, Башня, макс: 95,0 т..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технологическая часть ВЭС. Ветрополе мощностью 50 МВт на площадке «Sarkylmas Kuat» имеет многоугольную форму, в границах которой перпендикулярно основному направлению ветра размещены ряды ВЭУ. Ветрополе сформировано таким образом, что при основном направлении ветра (Юго-Востока) взаимное затенение ВЭУ составляет до 5%. В расстановке были учтены особенности рельефа, шероховатость поверхности земли и взаимное затенение ВЭУ. Количество ВЭУ составляет 8 единицы. Расстояние между ВЭУ от 650 до 840 м. В работе приняты к установке ветрогенераторы EN-200/6.25, разработанные для площадок со средними скоростями ветра и холодного климата. Запуск ВЭУ производится поворотом лопастей на оптимальный угол, после этого ротор ВЭУ начинает ускоряться. Когда обороты ротора генератора достигают минимальных рабочих скоростей вращения, включается основной выключатель. Ветроустановка имеет 2-х скоростной асинхронный генератор, способствующий производству электроэнергии во время низкой скорости ветрового потока. ВЭУ EN-200/6.25 отвечает техническим условиям класса II-A стандарта IEC-61400-1 (3-я редакция). Она разработана для площадок с базовой скоростью ветра (экстремальная средняя за 10-минутный интервал скорость ветра с периодом повторяемости 50 лет на высоте оси ветроколеса), которая равна 42,5 м/с и интенсивности турбулентности равной до 0,16. Гондола дает возможность техническим специалистам иметь доступ к ротору без необходимости выхода наружу гондолы. Увеличенные размеры позволяют легко и безопасно осуществлять техническое обслуживание в период эксплуатации. ВЭУ имеет автоматическое управление работой генератора. В зависимости от условий система управления производит автоматический запуск или останавливать и поддерживать нормальную работу генератора, а в аварийной ситуации – автоматическую блокировку или отключение. В состав технологической схемы ВЭУ входят следующие агрегаты, оборудование и системы: гондола; ротор; башня и фундамент; кинематическая цепь; редуктор; бортовой подъемник; система питча; система рыскания; гидравлическая система; генераторная система; конвертор; система охлаждения; тормозная система; система измерения ветра; система управление и безопасности; система заземления и молниезащиты; система присоединения к энергосети; системы подогрева различных узлов. Технологические решения ВЭС «Sarkylmas Kuat». ВЭС мощностью 50 МВт на площадке «Sarkylmas Kuat», в свой состав включает 8 ВЭУ модели Envision (EN-200/6.25). Мощность каждой ВЭУ 6.25) МВт, выходное напряжение на генераторе 1140 В. Повышается напряжение до 35 кВ трансформатором 1.140/35 кВ, который расположен возле ВЭУ. С ВЭУ предусматривается прокладка силовых кабелей 1,140 кВ до КТП. Передача электроэнергии от РУ 35 кВ (КТП), до РП «Sarkylmas Kuat» передается по ВЛ 35 кВ, выполненной

в габаритах 35 кВ, с кабельными вставками. Подключение к энергосистеме должно предусматриваться путем присоединения к существующей ПС Жетыбай. Электротехнические решения КТП 1,14/35 кВ. Проектом предусматривается установка 8 комплектных трансформаторных подстанций 1,14/35 кВ с установкой в нем силового трансформатора S11-6820/35. КТП представляет БМЗ с установленным в нем оборудованием: РУ -35 кВ; силовой трансформатор S11-6820/35; РУ-1,14 кВ. Строительную часть фундаментов под КТП смотреть раздел архитектурно-строительные решения. Размещение КТП 1,14/35кВ на площадках смотреть SK-2023-7-2-1-ГП. Сопротивление заземления заземляющего устройства КТП должно соответствовать требованию  $R < 4$  Ом. 4.3. ВЛ-35 кВ внутриплощадочные сети. Проектом предусматривается проектирование ВЛ-35 кВ в габаритах 110 кВ. Трасса ВЛ проходит в пределах Мангистауской области, Каракиянский район, поселок Мунайшы. Линия выполняется и в одноцепном исполнении, и к ближе к РП переходит в двух-цепное исполнение. Общая протяженность составляет  $L=4,17$  км (левая цепь)  $L=6,75$  км (правая цепь). Провод проектируемой ЛЭП принят марки АСК-240/32 по ГОСТ 839-80. С ВЭУ Н01 .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительных работ – 3 квартал 2024 г. Общая продолжительность строительства, до ввода в эксплуатацию – 3 месяца, включая подготовительный период 1 месяц. Ввод в эксплуатацию– 4 квартал 2024 г..

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 Мангистауская область, Каракиянском районе, поселке Мунайшы. Площадка строительства расположена в Каракиянском районе Мангистауской области в южном направлении на расстоянии около 4 км от населенного пункта Жетыбай и в непосредственной близости от п. Мунайшы;

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 Вода на период проведения строительных работ питьевая привозная бутилированная сторонней организацией, для технологических нужд вода привозная водовозами по мере необходимости. На период эксплуатации используется привозная вода. Водоохранные зоны и полосы на планируемом участке работ отсутствуют. Расстояние до моря-более 20 км.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Общее водопользование. Вода питьевая и непитивая (техническая);

объемов потребления воды Общий расход воды для обеспечения хозяйственно-бытовых нужд персонала составит –825 м3. Питьевая вода – привозная 162,36 м3 Техническая вода– 180 м3/ за весь период работ. На период эксплуатации для хозяйственно-бытовых нужд персонала составит –82 м3. Питьевая вода – привозная 16,36 м3 Техническая вода– 18 м3/ г.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Необходимость воды для технических нужд при строительстве. Вода также используется для орошения территории предприятия водой для пылеподавления на площадке при погрузочно-разгрузочных работах строительных материалов, мойки колес автотранспорта. Также вода используется для хозяйственно-бытовых и питьевых нужд рабочего персонала.;

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

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 Согласно акту обследования, на наличие зеленых насаждений - отсутствуют, соответственно снос и пересадка зеленых насаждений не предусмотрены.;

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

объемов пользования животным миром Особо охраняемых, редких и исчезающих видов животных в зоне

эксплуатации данного объекта нет, нарушения привычных мест обитания животных не производится.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для осуществления намечаемой деятельности необходима спецтехника (бульдозер, самосвал, экскаватор и поливочная машина), ГСМ (бензин - 70,38 т/год, диз.топливо - 150,7 т/год), обтирочный материал - 0,1 т/год. Строительные материалы для устройства и отсыпки дорог: щебень для АД – 6101,88 м<sup>3</sup>, гравий для АД – 25122,113 м<sup>3</sup>; щебень – 408 м<sup>3</sup>, гравий для площадок – 1120 м<sup>3</sup>;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски 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) Всего выбросов при строительстве - 5,564075г/с, 14,655246т/г, из них: Железа оксид 3к - 0,008691 т/г, Марганец и его соединения 2к - 0,000477 т/г, Азота диоксид 2к - 2,227758 т/г, Азота оксид 3к - 0,357410 т/г, Углерод черный (сажа) 3к - 0,191838 т/г, Диоксид серы 3к - 0,287867 т/г, Углерод оксид 4к - 1,922710 т/г, Ксилол 3к - 0,290563 т/г, Бенз/а/пирен 1к - 0,0000035 т/г, Формальдегид 2к - 0,038360 т/г, керосин - 0,071850 т/г, бензин 4к - 0,021600 т/г, Уайт-спирит - 0,183840 т/г, Фтористые газообразные соединения 2к - 0,000016 т/г, пропан-2-он (Ацетон) 4к - 0,007370 т/г, метилбензол (Толуол) 3к - 0,008310 т/г, бутилацетат 4к - 0,001590 т/г, 2-Этоксизтанол (Этилцеллозольв)- 0,000527 т/г, Алканы C12-19 4к - 1,016640т/г, Взвешенные вещества 3к - 0,0322100 т/г, Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния 3к - 7,985015 т/г, Пыль абразивная -0,0006000 т/г..

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 загрязняющих веществ отсутствуют.

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 осуществления намечаемой деятельности по строительству подъездной дороги будут образовываться отходы производства и потребления следующей классификации в объемах: - твердые бытовые (коммунальные отходы), код 200301, уровень опасности отхода – неопасный. Образуются в процессе жизнедеятельности работников объекта временно накапливаются в металлический контейнер. Объем образования составит 0,4313 тонн/период строительства. В последующем при наполнении контейнера вывозится на полигон ТБО по договорам. - Промасленная ветошь, код 150202\*, уровень опасности отхода – опасный. Промасленная ветошь образуются в результате ремонта и эксплуатации автотранспорта. Объем образования составит 0,1016 тонн/период строительства. Отходы временно хранятся в закрытых контейнерах на специально оборудованной площадке и по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией. - Строительные отходы, код 170904, уровень опасности отхода - неопасный (отходы, образующиеся при проведении строительных работ – обломки железобетонных изделий при демонтаже труб, остатки кабельной продукции и проводов, изоляторы, демонтируемый материал и др.). Объем образования составит 7,5 тонн/период строительства. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией. В период эксплуатации образования отходов не предусматривается. На период эксплуатации

твердые бытовые (коммунальные отходы), код 200301, уровень опасности отхода – неопасный. Образуются в процессе жизнедеятельности работников объекта временно накапливаются в металлический контейнер. Объем образования составит 0,4313 тонн/г. Сбор и вывоз специализированной организацией по договору..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений  
Заключение ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области».

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) Данным проектом предусматривается: 1. Мониторинг атмосферного воздуха: - контроль соблюдения нормативов на источниках выброса ЗВ расчетным методом. 2. Мониторинг состояния почв на проектируемых площадках - визуально. 3. Мониторинг системы управления отходами производства и потребления – контроль раздельного сбора отходов в контейнеры и своевременный вывоз с территории специализированной организацией, с занесением в журналы учета. 4. Производственный контроль предусмотренный данным проектом будет включен в программу экологического контроля предприятия. Необходимость в проведении дополнительных полевых исследований отсутствует.

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 Общий уровень экологического воздействия при эксплуатации допустимо принять как локального масштаба, временное, незначительное. Интегральная оценка 6 баллов- воздействие низкое.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий  
Атмосферный воздух. Для уменьшения выбросов в приземный слой атмосферы и их воздействия должны быть предусмотрены следующие мероприятия: • строгое соблюдение технологического регламента работы техники; • постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность; • применение технологических установок и оборудования, исключающих создание аварийных ситуаций; Почвенно-растительный покров. необходимо предусмотреть: • рациональное использование земель, ведение работ в пределах отведенной территории; • регламентацию передвижения транспорта; • техническая рекультивация нарушенных земель ; • применение экологически безопасных материалов; • проведение комплекса специальных противозрозионных и противоэрозионных мероприятий. Животный мир. В целях предотвращения гибели объектов животного мира в период строительства должны быть предусмотрены следующие мероприятия: • максимальное сохранение почвенно-растительного покрова; • минимизация освещения в ночное время на участках строительства; • строгое соблюдение технологии производства; • поддержание в чистоте прилегающих территорий; • инструктаж рабочих и служащих о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся и т.д. Поверхностные и подземные воды. выполнение следующих мероприятий: • постоянный контроль использования ГСМ на местах стоянки, своевременный сбор и утилизация возможных протечек ГСМ. Отходы производства и потребления. К основным мерам охраны окружающей среды от воздействия отходов производства и потребления можно отнести: • сбор отходов раздельно по видам и классам опасности в специально предназначенные для этих целей емкости (контейнеры, бочки и др.); • своевременный вывоз образующихся и накопленных отходов, годных для дальнейшей транспортировки и переработки на специализированные предприятия. В ходе работ предусматривается свести до минимума получение и накопление отходов за счет применения организационно-технических мероприятий.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и

Приложение (документы, планы, схемы, карты, фотографии, видеозаписи, аудиозаписи, технические и технологические решения и мест расположения объекта) 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):  
Шантуов Даулет Болатович

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

