

«Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың қамту саласын
айқындау туралы және (немесе) көзделіп отырған
қызметтің әсер ету скринингін айқындау туралы
қорытынды беру» мемлекеттік қызмет көрсету
қағидаларына 1-қосымша

KZ00RYS00484983

17-қар-23 ж.

Көзделіп отырған қызмет туралы өтініш

1. Белгіленген қызметтің бастамашысы туралы мәліметтер:
жеке тұлға үшін:

тегі, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басты куәландыратын құжатта көрсетілсе), тұрғылықты жерінің мекенжайы, жеке сәйкестендіру нөмірі, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы;

занды тұлға үшін:

"Абай 2 "50 МВт ЖЭС" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 050051, Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Медеу ауданы, Достық Даңғылы, № 192/2 үй, 190640005366, ЦЗЯЛИ ЧЖОУ , +7 727 357 77 77, myrzabekova_aiganym@universalenergy.com

атауы, орналасқан жерінің мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, бірінші басшы туралы деректер, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы.

2. Қазақстан Республикасы Экология кодексінің (бұдан әрі – Кодекс) 1-қосымшасына сәйкес көзделіп отырған қызмет түрлерінің жалпы сипаттамасы және олардың сыныптамасы Согласно пункту 1.6 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, сооружения для использования ветровой энергии для производства электроэнергии с высотой мачты, превышающей 50 метров (ветровые мельницы), относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. В административном отношении участок находится в Саркандском районе области Жетысу в 5,0 км юго-западной поселка Актогай на границе Аягозского района области Абай Республики Казахстан. Площадка ВЭС 50 МВт «Абай-2» расположена южнее поселка Актогай за железнодорожными путями. Трасса ВЛ 35 кВ проходит от ВЭС 50 МВт «Абай-2» до ПС 220/35 кВ «Абай», расположенной юго-западнее поселка Актогай вблизи существующей подстанции ПС 500/220 кВ «Актогай». ВЭС 50 МВт «Абай-2» расположен в северно-восточном Прибалхашье. По схеме инженерно-геологического районирования район относится к мелкосопочнику Казахского щита (Сары-Арка). Как инженерно-геологический регион 2-го порядка относится к Алаколь-Балхашскому региону..

3. Қызмет түрлеріне елеулі өзгерістер енгізілген жағдайларда:

бұрын қоршаған ортаға әсерді бағалау жүргізілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 3) тармақшасы) Существенных изменений не планируется. На период эксплуатации, в силу отсутствия воздействия на окружающую среду и отсутствие выбросов и сбросов нормативы эмиссии не установлены. ;

өздеріне қатысты бұрын көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингінің нәтижелері туралы қорытынды берілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне қоршаған ортаға әсер етуге бағалау жүргізу қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытындымен елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 4) тармақшасы) На период эксплуатации, в силу отсутствия воздействия на окружающую среду и отсутствие выбросов и сбросов нормативы эмиссии не установлены. .

4. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды таңдаудың негіздемесі және басқа орындарды таңдау мүмкіндіктері В рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата в декабре 1997 года в г. Киото (Япония) был подписан Киотский протокол, направленный на сокращение выбросов в атмосферу парниковых газов, которые вызывают глобальное потепление. РК ратифицировала Киотский протокол в 2009 году. В дальнейшем, на смену Киотскому протоколу было принято Парижское соглашение по климату, которое определяет международно-правовую основу для глобальных усилий по сокращению выбросов парниковых газов, повышению энергоэффективности,

переходу на возобновляемые источники энергии и постепенному отказу от сжигания углеродного топлива. Республика Казахстан присоединилась к Парижскому соглашению в 2016 году. В рамках международных экологических обязательств Республики Казахстан, в целях снижения выбросов парниковых газов от электроэнергетической отрасли 2009 году был принят Закон Республики Казахстан от 4 июля 2009 года № 165-IV «О поддержке использования возобновляемых источников энергии». В 2012 году Правительство Республики Казахстан приняло Стратегию «Казахстан-2050», которая определяет направления долгосрочного экономического развития в стране и ставит четкие ориентиры на построение устойчивой и эффективной модели экономики, основанной на переходе страны на «зеленый» путь развития. «Зеленая экономика» определяется как экономика с высоким уровнем качества жизни населения, бережным и рациональным использованием природных ресурсов в интересах нынешнего и будущих поколений. В мае 2013 года Президентом Республики Казахстан была подписана «Концепция по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» с масштабными целями, согласно которым к 2050 году структура генерирующих мощностей на 50% должна состоять из источников энергии, альтернативных углю и нефти, включая атомные и возобновляемые источники энергии. ВЭС относится к возобновляемым источникам электроэнергии. Выбросы парниковых газов от ВЭС отсутствуют. Эксплуатация ВЭС является одной из приоритетных задач, поставленных Концепцией перехода РК к "зеленой экономике", утвержденной Указом Президента РК от 30 мая 2013 г №577. Эксплуатация возобновляемых источников электроэнергии благоприятно для социально-экономической среды, так как снижает выбросы загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферу, создает рабочие места, повышает уровень жизни населения..

5. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары 1. Ветровые турбины мощностью 3,2МВт каждая -16шт. 2. Бокс-трансформаторов. 3. ВЛ35кВ для ВЭС 50МВт. 4. Автомобильная дорога для сервисного обслуживания. Блочно-модульный трансформатор Электроэнергия от ветроустановок передается через блочно-модульный трансформатор. Номинальная частота - 50 Гц Номинальное напряжение - 690 В Номинальный ток на стороне электросети: 600А Номинальный ток на стороне генератора: 1100 А Диапазон изменения частоты - Вход 50 Гц/выход 0-17 Гц Проектный срок службы - 50 лет ВЛ35кВ для ВЭС 50МВт Для передачи электроэнергии от ВЭС 50 МВт в энергосистему предусмотрен ВЛ 35кВ до существующей повышающей подстанции Актогай. Изоляция на ВЛ35кВ выполнена с удельной длиной пути утечки равной 2,0см/кВ. Гирлянды изоляторов на проектируемых ВЛ35кВ комплектуются из стеклянных изоляторов. Защита ВЛ 35кВ осуществляется подвеской грозозащитного троса по всей протяженности ВЛ. Автомобильная дорога для сервисного обслуживания Размещение площадки и автодорог предусмотрено с учетом функциональных, технологических и транспортных связей, санитарно-гигиенических и противопожарных требований, рельефа местности и влияния ветров преобладающего направления. Протяженность автодороги составляет 19,65км..

6. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы Ветроэнергетическая установка (ВЭУ) типа EN-141 / 3,2 является ветрогенератором с регулируемой частотой вращения, асинхронным генератором двойного питания, оборудованным надежной трансмиссией совместного датско-немецкого изготовления. Основные технические решения Ветрогенераторы Ветроэнергетическая установка (ВЭУ) типа EN-141 / 3,2 является ветрогенератором с регулируемой частотой вращения, асинхронным генератором двойного питания, оборудованным надежной трансмиссией совместного датско-немецкого изготовления. Ветрогенератор составлен из следующих конструктивов: ветроколесо, гондола, тормозная система, электрическая система, система управления WFEMS, система изменения шага винта, информационная система SCADA, башня, молниезащита. Ветроколесо состоит из трех лопастей, главного вала и коробки передач. Передовая форма лопастей, оптимизированная сферическая ступица и надежный импортный подшипник с переменным шагом, позволяют всей системе ветроколеса обеспечить захват высокой энергии, колебание малой мощности, более легкий вес и низкий уровень шума. Материал лопастей - эпоксидная смола, армированная стекловолокном Линейная скорость наконечника лопастей - 85,3 м/с Приводная цепь состоит из главного вала (Завод-изготовитель - Наньгун/Чжэньхун/Цзиньлэй/Тунъюй), коробки передач, муфты и генератора. Коробка передач Завод-изготовитель - EN/NGC Число ступеней зубчатых колес - 3 ступени Коэффициент передачи зубчатого колеса - 150 / 155 Номинальный крутящий момент - 2957 Генератор Завод-изготовитель/тип - EN Номинальная мощность - 3350кВт Номинальное напряжение - 690 В Число пар полюсов - 2 Класс изоляции - F Номинальная скорость вращения и диапазон - 1800/1000-2000 Главный вал и коробка передач устанавливаются на литейной плите основания с помощью одноточечных жестких опор корпуса главного подшипника и упругих опор с обеих сторон коробки передач. Гондола состоит из основной конструкции (литья) и задней стойки (металлоконструкции), а также колпака гондолы (из стеклопластика). Внутри гондолы расположены механические приводные цепи, генераторы и шкафы CN. Вентиляционное отверстие устанавливается в

нижней части гондолы во избежание попадания дождевой воды. На хвостовой части гондолы установлен выход для эвакуации персонала. Гондола соединяется с башней при помощи зубчатого венца слежения, а система слежения гондолы опирается на электродвигатель со слежением для наведения направления ветра с помощью коробки передач со слежением. Тормоз гондолы опирается на скользящие подшипники трения. Тормозная система Главная тормозная система - система изменения шага винта Вторичная тормозная система - Гидравлический тормоз Система аэродинамического торможения является главным тормозом, любые два из трех лопастей могут осуществить независимый тормоз с переменным шагом, что обеспечивает надежную избыточность системы безопасности. На муфте между коробкой передач и генератором также установлен гидравлический дисковый тормоз в качестве вторичной тормозной системы. Аварийная остановка предназначена для обслуживания режимов работы и личной безопасности. Электрическая система Генератор Завод-изготовитель/тип - EN Номинальная мощность - 3350кВт Номинальное напряжение - 690 В Число пар полюсов - 2 Класс изоляции - F Номинальная скорость вращения и диапазон - 1800/1000-2000 Сочетание асинхронного генератора двойного питания и преобразователя частоты может обеспечить оптимальный захват энергии и отличное качество электросети. Широкий диапазон скорости вращения обеспечивает то, что агрегат при очень низкой скорости ветра может быть подключен к электросети, а также обеспечивает более высокий диапазон превышения скорости, что позволяет ветрогенератору работать в широком диапазоне скоростей ветра и колебаний. Система управления WFEMS Система управления энергией интеллектуальной ветровой электростанции является системой управления мощностью всех ветрогенераторов со стороны ветровой электростанции, которая может осуществлять единое управление .

7. Көзделіп отырған қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) На существующее положение Ветроустановки эксплуатируются, и завершение деятельности не планируется. .

8. Объектілерді салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін қажетті ресурстар түрлерінің сипаттамасы (болжанып отырған сапалық және ең жоғары сандық сипаттамаларды, сондай-ақ оларды пайдалану болжанып отырған операцияларды көрсете отырып):

1) жер учаскелерін, олардың алаңдарын, нысаналы мақсатын, болжамды пайдалану мерзімдерін айқындайды Гос Акт № 1520203 Площадь участка: 1.8823 га, Кадастровый номер: 03-263-073-533 Гос Акт № 1520206 Площадь участка: 12.4504 га Кадастровый номер: 03-263-073-536 Гос Акт № 1520205 Площадь участка: 1.8615 га, Кадастровый номер: 03-263-073-535 Гос Акт № 1520204 Площадь участка: 1.6686 га Кадастровый номер: 03-263-073-534 Координаты месторасположения ВЭС: 46°54'1.28"C; 79°43' 6.63"B. ;

2) су ресурстарын:

сумен жабдықтаудың болжамды көзі (орталықтандырылған сумен жабдықтау жүйелері, орталықтандырылмаған сумен жабдықтау үшін пайдаланылатын су объектілері, тасымалданатын су), су қорғау аймақтары мен белдеулерінің бар-жоғы туралы мәліметтер, олар болмаған кезде – Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес оларды белгілеу қажеттігі туралы, ал Бар болса – көзделіп отырған қызметке қатысты олар үшін белгіленген тыйым салулар мен шектеулер туралы қорытынды В период эксплуатации водные ресурсы не используются. Обслуживающий персонал дислоцируется в помещениях АБК ВЭС 100 МВт. Абай-1. Ближайший водный объект озеро Балхаш, расположено в западном направлении от ветровых турбин на расстоянии около 38 км. ;

су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, окшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) В период эксплуатации водные ресурсы не используются. Специальное водоснабжение не предусмотрено. ;

суды тұтыну көлемі В период эксплуатации водные ресурсы не используются.;

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар В период эксплуатации водные ресурсы не используются;

3) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы учаскелері Отсутствует;

4) өсімдік ресурстарының түрлері, көлемі, сатып алу көздері (оның ішінде егер оларды қоршаған ортада жинау жоспарланса, оларды дайындау орындары) және пайдалану мерзімдері, сондай-ақ көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде жасыл екпелердің болуы немесе болмауы, оларды кесу немесе көшіру қажеттігі, кесілуге немесе көшірілуге жататын жасыл екпелердің саны, сондай-ақ өтем тәртібімен отырғызылуы жоспарланған жасыл екпелердің мөлшері туралы мәліметтер көрсетілген При эксплуатации повреждения или снос зеленых насаждений не предусмотрен. Все работы проведены на участках свободных от зеленых насаждений. ;

5) жануарлар дүниесі объектілерінің түрлерін, олардың бөліктерін, дериваттарын, жануарлардың пайдалы қасиеттері мен тіршілік ету өнімдерін:

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі Необходимость пользования животным миром отсутствует;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі Необходимость пользования животным миром отсутствует;

жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттары мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу Необходимость пользования животным миром отсутствует ;

жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар Необходимость пользования животным миром отсутствует ;

6) сатып алу көзін, пайдалану көлемдері мен мерзімдерін көрсете отырып, көзделіп отырған қызметті (материалдарды, шикізатты, бұйымдарды, электр және жылу энергиясын) жүзеге асыру үшін қажетті өзге де ресурстарды Необходимость пользования отсутствует;

7) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың саркылу тәуекелі жатады Отсутствуют риски истощения используемых природных ресурсов..

9. Атмосфераға ластаушы заттардың күтілетін шығарындыларының сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, шығарындылардың болжамды көлемі, уәкілетті орган бекіткен ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне (бұдан әрі – ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидалары) сәйкес деректері ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын ластауыштардың тізбесіне кіретін заттар туралы мәліметтер На рассматриваемом объекте отсутствуют источники выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации. На существующее положение строительство завершено и имеется акт ввода в эксплуатацию. .

10. Ластаушы заттар төгінділерінің сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, төгінділердің болжамды көлемдері, ластауыштардың тізбесіне кіретін, олар бойынша деректер ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларына сәйкес ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын заттар туралы мәліметтер На рассматриваемом объекте отсутствуют сбросы на период эксплуатации. .

11. Басқару көзделіп отырған қызметке жататын қалдықтардың сипаттамасы: қалдықтардың атауы , олардың түрлері, болжанатын көлемдері, нәтижесінде олар түзілетін операциялар, ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларында қалдықтарды тасымалдау үшін белгіленген шекті мәндерден асып кету мүмкіндігінің болуы немесе болмауы туралы мәліметтер При эксплуатации ВЭС образуется отработанное трансформаторное масло. Отработанное трансформаторное масло образуется в процессе обслуживания масляного трансформатора. Временное накопление отхода (сроком не более шести месяцев, согласно Экологическому Кодексу) осуществляется в закрытой металлической емкости. По мере накопления отход будет передаваться на договорной основе специализированным организациям. Годовой объем образования отработанного трансформаторного масла составит: 0,6798 т/год..

12. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО ОБЛАСТИ ЖЕТІСУ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН» Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности..

13. Экологиялық нормативтермен немесе қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштерімен, ал олар болмаған кезде – Гигиеналық нормативтермен салыстыра отырып, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру болжанатын аумақтағы және (немесе) акваториядағы қоршаған орта компоненттерінің ағымдағы жай-күйінің қысқаша сипаттамасы; егер бастамашыда осындай болса, фондық зерттеулердің нәтижелері; далалық зерттеулер жүргізу қажеттілігі немесе қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытынды (фондық зерттеулер нәтижелері болмаған немесе жеткіліксіз болған, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде тарихи ластану объектілерін, бұрынғы әскери полигондарды және басқа да объектілерді қоса алғанда, қоршаған ортаға әсері зерттелмеген немесе жеткілікті зерттелмеген объектілердің болуы) Территория расположения данного объекта не относится к особо охраняемым природным территориям и на данной территории объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют. .

14. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде қоршаған ортаға теріс және оң әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығы ескеріле отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы, олардың маңыздылығын алдын ала бағалау В рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата в декабре 1997 года в г. Киото (Япония) был подписан Киотский протокол, направленный на сокращение выбросов в атмосферу парниковых газов, которые вызывают глобальное потепление. РК ратифицировала Киотский протокол в

2009 году. В дальнейшем, на смену Киотскому протоколу было принято Парижское соглашение по климату, которое определяет международно-правовую основу для глобальных усилий по сокращению выбросов парниковых газов, повышению энергоэффективности, переходу на возобновляемые источники энергии и постепенному отказу от сжигания углеродного топлива. Республика Казахстан присоединилась к Парижскому соглашению в 2016 году. В рамках международных экологических обязательств Республики Казахстан, в целях снижения выбросов парниковых газов от электроэнергетической отрасли 2009 году был принят Закон Республики Казахстан от 4 июля 2009 года №165-IV «О поддержке использования возобновляемых источников энергии». В 2012 году Правительство Республики Казахстан приняло Стратегию «Казахстан-2050», которая определяет направления долгосрочного экономического развития в стране и ставит четкие ориентиры на построение устойчивой и эффективной модели экономики, основанной на переходе страны на «зеленый» путь развития. «Зеленая экономика» определяется как экономика с высоким уровнем качества жизни населения, бережным и рациональным использованием природных ресурсов в интересах нынешнего и будущих поколений. В мае 2013 года Президентом Республики Казахстан была подписана «Концепция по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» с масштабными целями, согласно которым к 2050 году структура генерирующих мощностей на 50% должна состоять из источников энергии, альтернативных углю и нефти, включая атомные и возобновляемые источники энергии. ВЭС относится к возобновляемым источникам электроэнергии. Выбросы парниковых газов от ВЭС отсутствуют. Эксплуатация ВЭС является одной из приоритетных задач, поставленных Концепцией перехода РК к «зеленой экономике», утвержденной Указом Президента РК от 30 мая 2013 г №577. Эксплуатация возобновляемых источников электроэнергии благоприятно для социально-экономической среды, так как снижает выбросы загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферу, создает рабочие места, повышает уровень жизни населения..

15. Қоршаған ортаға трансшекаралық әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығын ескере отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы Не ожидается.

16. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар В период эксплуатации ветряной электростанции проектом предусмотрены следующие мероприятия: □ для предотвращения вреда орнитофауне покрытие лопастей флуоресцентными красками, установка звуковых сигналов, отпугивающих птиц, подсветка опор и лопастей ВЭУ в ночные часы, во время туманов и при других условиях недостаточной видимости..

17. Көрсетілген көзделіп отырған қызметтің мақсаттарына қол жеткізудің ықтимал баламаларының және оны жүзеге асыру нұсқаларының сипаттамасы (баламалы техникалық және технологиялық шешімдерді және объектінің орналасқан жерін пайдалануды қоса алғанда) Отсутствуют .

Қосымшалар (өтініште көрсетілген мәліметтерді растайтын құжаттар):

Белгіленген қызмет бастамашысының басшысы (өзге уәкілетті тұлға):

Чжоу Цзяли

колы, тегі, аты, әкесінің аты (бар болса)



