

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

040000, Алматинская область, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Жеруык Энерго»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности; «строительство ВЭС «Жеруык Энерго»», расположенной в Шелекском коридоре Енбекшиказахского района Алматинской области мощностью 50 МВт, для преобразования энергии ветра. Ветровое поле.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ35RYS00203247 от 14.01.2022.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Площадка строительства объектов генерации ВЭС «Жеруык Энерго» расположена: - в 37...44 км к востоку от с. Шелек Енбекшиказахского района Алматинской области Республики Казахстан. - примерно в 115 км к юго-западу от г. Жаркент Панфиловского района Алматинской области Республики Казахстан. - примерно в 160 км к северо-востоку от г. Алматы Алматинской области Республики Казахстан. Возможность выбора другого места строительства объектов генерации ВЭС отсутствует, т.к. участок выделенный под строительство ВЭС имеет равнинный рельеф с общим уклоном с юго-востока на северо-запад. Площадь участка 1234,5 га. Отметки колеблются в пределах от 510,0 до 550,0 м. Территория площадки расположена на выгонных землях свободных от застройки и поросших участками зарослей саксаула высотой до 2,5м. Вдоль существующей автодороги Алматы-Хоргос. На территории площадки ВЭС расположены карьеры, образованные в период строительства вышеназванной автодороги, в настоящее время не действующие. Начало работ: II квартал 2022 год. Окончание работ: IV квартал 2022 год.

Краткое описание намечаемой деятельности

На территории ВЭС устанавливаются ветровые электрические установки (ВЭУ) фирмы Vestas типа V80-2,0 MW в количестве 25 шт. Технические характеристики ветровой турбины V80-2.0 MW Ротор. Номинальная мощность 2,0 МВт Диаметр ротора 80 м. Ометаемая площадь 5027 м². Номинальная частота вращения ротора 16,7 об. в мин. Рабочий диапазон частоты вращения ротора 9,0-19,0 об. в



мин. Регулировка мощности Step/Optispeed. Воздушный тормоз флюгерный. Количество лопастей 3 шт. Масса 37,2 т Башня. Высота башни (до оси ротора) 67 м. Кол-во ячеек 20 кВ - 2 шт. Масса 130 т. Гондола. Коробка передач – планетарная. Генератор Асинхронный с Optispeed. Наличие повышающий трансформатора-да. Масса 61,2т. Эксплуатационные данные. Минимальная рабочая скорость ветра 4 м/с. Номинальная скорость ветра 16 м/с. Максимальная скорость ветра 25 м/с. Номинальное выходное напряжение генератора 690 В. Частота выходного напряжения генераторной системы 50Гц. Напряжение повышающего трансформатора 0,69/20 кВ.

Начало работ: II квартал 2022 год. Окончание работ: IV квартал 2031 год. Участок выделенный под строительство ВЭС имеет равнинный рельеф с общим уклоном с юго-востока на северо-запад. Площадь участка 1234,5 га. Отметки колеблются в пределах от 510,0 до 550,0 м. Территория площадки расположена на выгонных землях свободных от застройки и поросших участками зарослей саксаула высотой до 2,5м.

Предполагаемый источник водоснабжения: привозная вода, для питья – бутилированная вода. Потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды принята из расчета 50 л/сут на одного работающего. Питьевая вода будет доставляться из ближайшего населенного пункта. Водные объекты в радиусе 1000 м от данной территории отсутствуют, соответственно установления водоохранных зон и полос не требуется.

Приобретение и пользование животным миром не предусматривается; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. операций, для которых планируется использование объектов животного мира Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

В выбросах содержатся 16 загрязняющих веществ: железо оксид (3 кл.оп), марганец и его соединения (2 кл.оп), азот диоксид (2 кл.оп), азот оксид (3 кл.оп), углерод (3 кл.оп), сера диоксид (3 кл.оп), углерод оксид (4 кл.оп), фтористые и газообразные соединения (2 кл.оп), диметилбензол (3 кл.оп), бенз/а/апирен (1 кл.оп), хлорэтилен (1 кл.оп), формальдегид (2 кл.оп), керосин (4 кл.оп), уайт – спирт (4 кл.оп), углеводороды предельные C12-C19, пыль неорганическая более 70% двуокиси кремния (4 кл.оп), пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (3 кл.оп). Валовый выброс вредных веществ на период СМР составляет: 6.18494858594 т/год; На период эксплуатации объекта выбросы в атмосферу отсутствуют.



