

QAZAQSTAN RESPÝBIKASY  
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE  
TABIǒI RESÝRSTAR MINISTRIGI  
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE  
BAQYLAÝ KOMITETI  
«AQMOLA OBLYSY BOIYN SHA  
EKOLOGIADEPARTAMENTI» RMM



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,  
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

020000 Кóкshetaýqalasy, Pyshkin k., 23

tel./faks 8/7162/ 76-10-20

e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000 г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23

Тел./факс 8/7162/ 76-10-20

e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

**ТОО «Alcor Energy»**

## Заклучение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ92RYS00279142 от 18.08.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

## Общие сведения

ТОО «Alcor Energy» планирует «Строительство ВЭС «Alcor Energy», расположенного в Ерейментауском районе, Акмолинской области, мощностью 4,95 МВт, для преобразования энергии ветра. Высота башен – 67 метров.

Согласно раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК, данная деятельность подлежит скринингу - сооружения для использования ветровой энергии для производства электроэнергии с высотой мачты, превышающей 50 метров (ветровые мельницы).

В административном отношении площадка строительства расположена на землях Республики Казахстан, Акмолинская область, Ерейментауский район. Площадка под строительство «ВЭС» располагается на северной окраине села Тургай. Площадка строительства ВЭС «Alcor Energy» расположена: - на северных окраинах села Тургай Ерейментауского района Акмолинской области на расстоянии 2 км от площадки строительства до



жилой зоны; - примерно в 110 км к северо-востоку от г. Нур-Султан Акмолинской области; - примерно в 30 км к северо-западу от г. Ерейментау Акмолинской области. Согласно задания на проектирование другого выбора мест расположения объекта не предусматривается.

### Краткое описание намечаемой деятельности

На территории ВЭС устанавливаются ветровые электрические установки (ВЭУ) фирмы Vestas типа V80-1,65 MW в количестве 3 шт. Номинальная мощность, МВт – 1,65. Диаметр ротора, м – 80. Высота башни (до оси ротора), м – 67. Масса, т – 130. Минимальная рабочая скорость ветра, м/с – 4. Номинальная скорость ветра, м/с – 16. Максимальная скорость ветра, м/с – 25. Ветровые электрические установки (ВЭУ 6...8) расположены в относительной близости от ПС сбора мощности: - ближайшая ВЭУ 6 на расстоянии 2,53 км от границ ПС; - дальняя ВЭУ 8 на расстоянии 3,15 км от границ ПС. Проектом предполагается объединение ВЭУ в одну отдельную группу ВЛ 20 кВ и подключение их к РУ 20 кВ, расположенного на территории ПС сбора мощности. Близость ветрового поля к территории ПС позволяет уменьшить потери при передачи электрической энергии в сеть при помощи проектной ВЛ 20 кВ.

Разработка грунта осуществляется экскаватором, работающем на дизтопливе (источник № 6001). Общий проход грунта составляет 60 тонн. Производительность экскаватора 60 тонн в час. Хранение грунта осуществляется на территории строительства. Грунт размещается на открытой площадке (источник №6002), размерами 5\*5 метров, высотой 3,0 метра. Общий проход грунта на складе 100 тонн. Время хранения грунта на площадке составляет один месяц. Засыпка траншеи и котлованов осуществляется бульдозером, работающем на дизтопливе (источник № 6003). Общий проход грунта составляет 60 тонн. Производительность бульдозера 60 тонн в час. Предусмотрен завоз инертного материала (щебень). Общий проход составит: фракция 40-70 мм – 50 тонн, фракция 20-40 мм – 20 тонн, фракция 10-20 мм – 10 тонн, фракция 5-10 мм – 10 тонн (источник № 6004). При строительном-монтажных работах предусмотрено применение песка. Общий проход составляет – 20 тонн. Сварочный аппарат (источник № 6005). В качестве сварочных электродов применяется электроды марки Э-42. Расход электродов во время строительства составляет – 50 кг. Для окраски используется грунтовка, эмаль, растворитель (источник № 6006). Расход лакокрасочных материалов составляет: грунтовка ГФ-021 – 20 кг, эмаль ПФ-115- 40 кг, растворитель Уайт-спирит – 8 кг. Битум на территорию строительства доставляется в битумовозом емкостями 400 литров (источник №6007). Общий объем составляет 0,5 тонн.

Продолжительность строительства составляет – 4,0 мес. Начало намечаемой деятельности – ноябрь 2022 год, окончание февраль – 2023 год.



## Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Общая площадь земельного участка – 1.0 га. Целевое назначение участка: строительство и эксплуатация ветровых станций. Продолжительность строительства составляет – 4,0 мес. Начало намечаемой деятельности – ноябрь 2022 год, окончание февраль – 2023 год.

Расход воды на период строительства составит  $0.025 \text{ м}^3/\text{сутки} * 15 \text{ человек} = 0,375 \text{ м}^3/\text{сутки}$ . Объем стоков на период строительства составит  $0,375 \text{ м}^3/\text{сутки}$  и  $32,0 \text{ м}^3/\text{год}$ . На период строительства сбор сточных вод от жизнедеятельности рабочих будет осуществляться в биотуалет. Ближайший водный объект – река Кедей – находится на расстоянии более 1500 метров в восточном направлении от проектируемого объекта. Непосредственно на прилегающей территории водные объекты отсутствуют.

Вид водопользования: общее, вода питьевая и непитьевая; объемов потребления воды питьевые и хозяйственно-бытовые нужды –  $32,0 \text{ м}^3$ . Технические нужды –  $40,0 \text{ м}^3$ .

На предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности зеленые насаждения отсутствуют. Сбор растительных ресурсов не предусматривается.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Непосредственно около объекта животные отсутствуют.

На территории площадки на период строительства имеется 7 неорганизованных источника выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу на период реконструкции содержится 8 загрязняющих веществ: диоксида железа (железа оксид), марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/, ксилол, уайт-спирит, пыль неорганическая: 70-20%  $\text{SiO}_2$ , хром, азот диоксид, углеводороды предельные C12-19. Валовой выброс загрязняющих веществ на период строительства составляет – 0.1128176 тонн.

В процессе проведения строительно-монтажных работ образуются следующие виды отходов: смешанные коммунальные отходы – 0,28125 тонн, отходы сварки – 0,0015 тонн, отходы от красок и лаков - 0,0092 тонн. Образующиеся отходы на период работ будут временно храниться сроком не более 6 месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке не предусматривается.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом



Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам III категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29, п.30 Главы 3 Инструкции:

1. В черте населенного пункта или его пригородной зоны;
2. приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

**Руководитель**

**К. Бейсенбаев**

Исп.: С. Пермякова  
Тел.: 76-10-19



QAZAQSTAN RESPÝBIKASY  
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE  
TABIĞI RESÝRSTAR MINISTRIGI  
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE  
BAQYLAÝ KOMITETI  
«AQMOLA OBLYSY BOIYN SHA  
EKOLOGIA DEPARTAMENTI» RMM



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,  
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

020000 Кóкshetaýqalasy, Pyshkin k., 23  
tel./faks 8/7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000 г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23  
Тел./факс 8/7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

**ТОО «Alcor Energy»**

## Заклучение

### об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

2. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ92RYS00279142 от 18.08.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Согласно заявления: Общая площадь земельного участка – 1.0 га. Целевое назначение участка: строительство и эксплуатация ветровых станций. Продолжительность строительства составляет – 4,0 мес. Начало намечаемой деятельности – ноябрь 2022 год, окончание февраль – 2023 год.

Расход воды на период строительства составит 0.025 м<sup>3</sup>/сутки \* 15 человек = 0,375 м<sup>3</sup>/сутки. Объем стоков на период строительства составит 0,375 м<sup>3</sup>/сутки и 32,0 м<sup>3</sup>/год. На период строительства сбор сточных вод от жизнедеятельности рабочих будет осуществляться в биотуалет. Ближайший водный объект – река Кедей – находится на расстоянии более 1500 метров в восточном направлении от проектируемого объекта. Непосредственно на прилегающей территории водные объекты отсутствуют.

Вид водопользования: общее, вода питьевая и непитьевая; объемов потребления воды питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 32,0 м<sup>3</sup>. Технические нужды – 40,0 м<sup>3</sup>.



На предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности зеленые насаждения отсутствуют. Сбор растительных ресурсов не предусматривается.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Непосредственно около объекта животные отсутствуют.

На территории площадки на период строительства имеется 7 неорганизованных источника выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу на период реконструкции содержится 8 загрязняющих веществ: диоксида железа (железа оксид), марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/, ксилол, уайт-спирит, пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>, хром, азот диоксид, углеводороды предельные C<sub>12</sub>-19. Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительства составляет – 0.1128176 тонн.

В процессе проведения строительно-монтажных работ образуются следующие виды отходов: смешанные коммунальные отходы – 0,28125 тонн, отходы сварки – 0,0015 тонн, отходы от красок и лаков - 0,0092 тонн. Образующиеся отходы на период работ будут временно храниться сроком не более 6 месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке не предусматривается.

## Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.
2. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.
3. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.
4. При дальнейшей разработке проектных материалов указать классификацию отходов согласно Классификатора отходов, утвержденного Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.
5. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.
6. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.



При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

**Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:**

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»:

Ввиду того, что данное предприятие является эпидемически значимым объектом, согласно приказа Министра здравоохранения РК от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 «Об утверждении перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» необходимо соблюдать требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 в части установления размеров санитарно – защитной зоны.

2. РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

Рассмотрев Ваше письмо с просьбой о намечаемой деятельности ТОО Alcor Energy по строительству ветроэлектроустановок вблизи Ерейментауского района Акмолинской области", согласно заданным координатам, ближайший водный объект-Река Кедей, которая находится на расстоянии более 2000 метров. В соответствии с постановлением акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года №А-5/222 на реке беды водоохранная зона определена в 500 м и водоохранная полоса – в 35 м. В связи с тем, что рассматриваемый водный объект расположен вне водоохранной зоны и полосы, Инспекция со своей стороны сообщает об отсутствии замечаний и предложений.

3. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»

Проектом ТОО «Alcor Energy» необходимо предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан.

В ходе осуществления хозяйственной деятельности, согласно полученного заявления на проведение оценки воздействия на окружающую среду, будут образовываться и накапливаться отходы. Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан, необходимо разработать план управления отходами.

**Руководитель**

**К. Бейсенбаев**

Исп.: С.Пермякова  
Тел.: 76-10-19



Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

