

**ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ В ФОРМЕ ОТКРЫТЫХ  
СОБРАНИЙ ПО ОТЧЕТУ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ В РАМКАХ  
НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
«СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕТРЯНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ «ГИПЕРБОРЕЯ»  
МОЩНОСТЬЮ 150 МВт. СТРОИТЕЛЬСТВО И МОНТАЖ  
ВЕТРОГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК, ВКЛЮЧАЯ ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ  
СЕТИ И ИНЫЕ ОБЪЕКТЫ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ  
БЕЗОПАСНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ»**

**1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние:**

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области».

**2. Предмет общественных слушаний:**

Отчет о возможных воздействиях в рамках намечаемой деятельности «Строительство ветряной электростанции «Гиперборея» мощностью 150 МВт. Строительство и монтаж ветрогенераторных установок, включая внутриплощадочные сети и иные объекты, здания и сооружения, обеспечивающие безопасную эксплуатацию электростанции»

**3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания.**

РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭПП РК. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области».

**4. Местонахождение намечаемой деятельности:**

Участок реализации планируемой деятельности расположен в Осакаровском районе Карагандинской области.

**5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности:**

п.Осакаровка, Осакаровский район Карагандинской области.

**6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности:**

ТОО «Гиперборея». БИН: 210940029757. Адрес: РК, Карагандинская обл., Осакаровский р-н, п.Осакаровка, ул.Достық, 29. тел: +7 702 158 1219.

**7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы.**

ТОО «ЭКО2». Адрес: РК, ШҚО, Өскемен қ., Стахановская к-сі 70/1.

**8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний):**

Время начала регистрации участников в 10:30 часов 03.06.2024 г.

Время начала общественных слушаний 11:00 часов 03.06.2024 г.

Место проведения: Карагандинская Область, Осакаровский р-н, п.Осакаровка, ул. Достык, дом 29.

**9. Копия письма-запроса от инициатора намечаемой деятельности и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц**

Копия письма-запроса, письма-ответа представлены в приложении 1 к настоящему протоколу.

**10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.**

Регистрационный лист участников представлен в приложении 2 к настоящему протоколу.

**11. Информация о проведении общественных слушаний распространена на государственном и русском языках следующими способами:**

1) 1) Документация по проекту размещена на Едином экологическом портале:

<https://ecportal.kz/Public/PubHearings/PublicHearingDetail?hearingId=18818> от 20.05.2024

2) На официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа

<https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat?lang=ru>

3) В средствах массовой информации:

Размещение публикации в газете «Sarybel.kz» от 26.04.24 г. № 15(117)., а также размещение объявления в эфире телеканала «Saryarqa» от 26.04.24 г.

4) На досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц:

Размещение текстового объявления на информационных стендах акимата поселка Осакаровка. Фотоматериалы о размещении объявления о проведении общественных слушаний представлены в приложении 3.

**12. Решения участников общественных слушаний:**

Секретарем данных общественных слушаний назначается – Оспанов Эйнар Садбекович.

«За» - 24,

«Против» - 0,

«Воздержались» - 0.

Регламент проведения Общественных слушаний:

- Регистрация участников;

- Открытие слушаний – 5 мин;

- Доклад – 15 мин;

- Обсуждение докладов – 10 мин;

- Подведение итогов – 5 мин.

«За» - 24,

«Против» - 0,

«Воздержались» - 0.

Решение о признании участниками общественных слушаний состоявшимися и реализации проекта

«За» - 24,

«Против» - 0,

«Воздержались» - 0.

**13. Сведения о всех заслушанных докладах:**

Муратова А.М, Линкевич А.Р.– ознакомили с содержанием отчета о возможных воздействиях в рамках намечаемой деятельности «Строительство ветряной электростанции «Гиперборей» мощностью 150 МВт. Строительство и монтаж ветрогенераторных установок, включая внутриплощадочные сети и иные объекты, здания и сооружения, обеспечивающие безопасную эксплуатацию электростанции» на казахском и русском языках. Количество страниц доклада - 5 страницы, показана презентация – 24 слайда.

Тексты докладов представлены в приложении 4.

**14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит замечания и предложения, полученные до и во время проведения общественных слушаний.**

<b>Сводная таблица замечаний и предложений, полученных во время проведения общественных слушаний</b>			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1	<u>Акижанов С.Т.:</u> Вы сказали что мощность ВЭС 150 МВт, 21 установка. А какая высота у ВЭС?	<u>Утегенов И.Н.:</u> Высота составит 110 м.	Снятое замечание
2	<u>Акижанов С.Т.:</u> Я хотел бы уточнить сколько рабочих мест будет создано по этому проекту? Какие требования будут предъявлены к рабочим? Какое необходимо образование, какая заработная плата будет?	<u>Муратова А.:</u> Как было озвучено в докладе планируется привлечь 418 человек на период строительства. А по поводу квалификационных требования подробнее ответит представитель заказчика. <u>Селантьев Д.:</u> Первое что хотелось бы сказать мы инвестируем в поселок Осакаровка очень большие коммерческие средства, это не гос.бюджет, не бюджет района, области, это банковские средства полученные самостоятельно под залог имущества, которые мы инвестируем в частности в развитие вашего поселка. Это абсолютно зеленая, экологически чистая энергосистема, которая внесет существенный вклад в развитие общей электросистемы Казахстана. Немного расскажу про оборудование, первая партия оборудования поступит по плану 1 сентября 2024 года, оно является ультрасовременным оборудованием в мире, таких мощных установок еще нет. Производитель основного оборудования - китайская государственная компания. Буквально месяц назад эта компания получила сертификат по уровню соответствия экологическим и техническим стандартам от американской	Снятое замечание

		<p>компании GeoSolution. Во время строительства контроль будет выполнять китайский шеф-инженер специалист, более того нами подписан контракт с китайским партнером на сервисное обслуживание оборудования на 5 лет и мы не будем иметь технических проблем. По строительству у нас подписан договор с двумя подрядчиками. По количеству рабочих из поселка думаю лучше будет уточнить у подрядчиков, уточнить о востребованности рабочих из Оskarовки, так как у нас подписан с подрядчиками договор и у нас есть административный персонал, а мы только контролируем строительство. К сожалению, именно сейчас я не готов сказать по предъявляемым требованиям, потому что сейчас мы на стадии создания штатного расписания, но это в большей степени электротехнические специальности, диспетчеры, электромонтеры, наладчики обходчики, инженеры, вспомогательные специальности, охранники и если позволите я в ближайшее время подготовлю ориентировочный перечень персонала который будет эксплуатировать подстанцию, но это будет после пуска. А на период строительства лучше обратиться к подрядчикам.</p>	
3	<p><u>Акижанов С.Т.:</u> Один из вопросов был такого характера, мы согласны с вашим проектом, проект хороший, но нас волнуют такие аспекты: будут ли огорожены установки в целях не захода животных, скота? Мы выделили вам землю, строительство будет, но у людей возникает вопрос пойдете ли вы на встречу нашим жителям? как бы говоря в связи с уменьшением пастбищных угодий, возможно ли произвести где-то посев травы, сейчас идут дожди и травостой</p>	<p><u>Селантьев Д.:</u> Спасибо что вы нас встречаете, относительс я понимаю. Хотелось бы сказать что наша компания образовалась не вчера, она зарегистрирована в Казахстане, компания международная и работает в Казахстане более трех лет. В нашем портфеле заказов построено уже три солнечных электростанции, то есть мы не в первый раз пришли и понимаем эту работу, всегда взаимодействуем с населением. С точки зрения безопасности, по нормам и правилам безопасности проект прошел государственную экспертизу, и соответственно все требования безопасности соответствуют всем законодательствам РК. У мачты будут находиться трансформаторные подстанции, которые преобразуют энергию с ВЭС, будут установлены ограждения которые будут препятствовать подходу диких и</p>	Снятое замечание

<p>хороший, но в силу того что это Центральный Казахстан и в жаркие лета травы будет меньше, не могли помочь в этом вопросе? Это было бы очень хорошо для нашего населения.</p>	<p>домашних животных на тплощадку строительства и эксплуатации. Будет установлено виденаблюдение и будет присутствовать персонал, что исключает случайный заход на территорию. Несанкционированный доступ будет исключен.</p> <p>С точки зрения дорог, к сожалению мы вынуждены выполнять внутриплощадочных временных проездов, для того чтобы доставить ветоустановки</p> <p>Поэтому мы эти дороги используем для транспортировки установок, после завершения эти дороги будут служить для обслуживания ВЭУ, по ним будет очень редко перемещаться сервисный транспорт, с учетом выскокого снежного покрова зимой будет очень сложно проезжать по ним, соответственно дорога будет использоваться минимально. Только для провоза оборцдования для сервисного обслужиавания. С точки зрения вопроса озеленения, посева пастбищ, мы идем на все уступки но у нас деньги комеррческие, берем кредиты, есть определенные расходы и нам сложно будет доказать целевое назначение средств на посев. Но я уверен что мы этот вопрос решим, доложу об этом руководству, я должен получить конкретику, и думаю этот вопрос будет решен положительно.</p>	
---	--	--


**15. Мнение участников общественных слушаний о качестве рассматриваемых документов и заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению:**

Замечаний, жалоб, рекомендаций и предложений по полноте и доступности понимания документации не поступало.

**16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном порядке.**


**17. Председатель общественных слушаний:**

Акижанов Серик Танжарыкович – аким поселка Осакаровка Осакаровского района Карагандинской области

 05.06.2024 ж.

**18. Қоғамдық тыңдау хатшысы:**

Оспанов Эйнар Садбекович - специалист



05.06.2024 ж.

**Приложение 1**  
**Копия письма-запроса**

Приложение 3.1.  
к Правилам проведения  
общественных слушаний

**Форма письма-запроса от инициатора общественных слушаний на проведение общественных слушаний в местные исполнительные органы административно-территориальных единиц (района, города)**

исходящий номер: 24562235001, Дата: 22/04/2024

*(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)*

Информируем Вас о: Проведение оценки воздействия на окружающую среду (в том числе сопровождаемой оценкой трансграничных воздействий)

*(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)*

Будет осуществляться на следующей территории:

*(территория воздействия, географические координаты участка)*

Предоставляем перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие, и на территории которых будут проведены общественные слушания:

Предмет общественных слушаний: СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕТРЯНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ «ГИПЕРБОРЕЯ» МОЩНОСТЬЮ 150 МВт. СТРОИТЕЛЬСТВО И МОНТАЖ ВЕТРОГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК, ВКЛЮЧАЯ ВНУТРИПЛОЩАДЧНЫЕ СЕТИ И ИНЫЕ ОБЪЕКТЫ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ БЕЗОПАСНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ.

*(тема, название общественных слушаний, предмет общественных слушаний в обязательном случае должен содержать точное наименование, место осуществления, срок намечаемой деятельности и наименование инициатора намечаемой деятельности)*

Просим согласовать нижеуказанные условия проведения общественных слушаний: Офлайн: Карагандинская область, Осакаровский район, Осакаровская п.а., п.Осакаровка, Достык 29. Онлайн: Конференция <https://us05web.zoom.us/j/83163397996?pwd=g1beQtmAP2ylRm0a1wya0bL36UoIF.1> Идентификатор конференции: 831 6339 7996 Код доступа: e9Kлпк, 03/06/2024 11:00

*(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)*

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности ( км).

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:

Районная газета "Сарыбел"; РТРК "Казахстан- Сарыарва"

*(наименование газеты, теле- и радиоканала, где будет размещено объявление)*

информационная доска ГУ "Аппарат акима поселка Осакаровка Осакаровского района Карагандинской области"

*(расположение мест, специально предназначенных для размещения печатных объявлений (доски объявлений))*

Просим также подтвердить наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний.

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и Правилами проведения общественных слушаний, общественные слушания проводятся под председательством представителя местного исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (района, города). Местный исполнительный орган обеспечивает видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний. Электронный носитель с видео- и аудиозаписью всего хода открытого собрания общественных слушаний с начала регистрации до закрытия общественных слушаний и подведением итогов слушаний, подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний.

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»

"Товарищество с ограниченной ответственностью "Гиперборея"" (БИН: 210940029757), 87051478015 (Муратова Айжан), a.okinikov@sact-energy.kz,

*(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись,*

## Копия письма-ответа

Приложение 3.  
к Правилам проведения  
общественных слушаний

### Форма письма-ответа инициатору общественных слушаний от местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (района, города) на проведение общественных слушаний

исходящий номер: 24562235001, Дата: 24/04/2024

---

*(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)*

«В ответ на Ваше письмо (исх. №24562235001, от 22/04/2024 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕТРЯНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ «ТИПЕРБОРЕЯ» МОЩНОСТЬЮ 150 МВт. СТРОИТЕЛЬСТВО И МОНТАЖ ВЕТРОГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК, ВКЛЮЧАЯ ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ И ИНЫЕ ОБЪЕКТЫ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ БЕЗОПАСНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ, в предлагаемую Вами 03.06/2024 11:00, Офлайн: Карагандинская область, Осакаровский район, Осакаровская п.а., п.Осакаровка, Достык 29. Онлайн: Конференция <https://us05web.zoom.us/j/83163397996?pwd=g1beOtmAP2vRnDauayobL36UoiF.1> Идентификатор конференции: 831 6339 7996 Код доступа: e9Kццд(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

---

*(к причинам несогласования относятся: место проведения не относится к территории административно-территориальных единиц, на которую может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности; дата и время проведения выпадает на выходные и/или праздничные дни, нерабочее время. "Поддерживаем, предложенные Вами способы распространения объявления о проведении общественных слушаний". или "Предлагаем дополнить (заменить) следующими способами, для более эффективного информирования общественности").*

«Подтверждаем наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний».

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1, 2.»  
"Товарищество с ограниченной ответственностью "Типерборея"" (БИН: 210940029757), 87051478015 (Муратова Айжан),  
[a.olshnikov@sacet-energy.kz](mailto:a.olshnikov@sacet-energy.kz),

---

*(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).*

## Регистрационный лист участников общественных слушаний

№	ФИО	Контактный телефон	Категория участника	Формат участия
1	2	3	4	5
1	Акижанов С.Т.	-	Председатель - аким поселка Осакаровка	очно
2	Оспанов Э.С.	87059037956	Секретарь	очно
3	Силантиев Д.С.	-	Заказчик	очно
4	Сидякин Е.А.	87772562684	Директор ТОО «ЭКО2»	ZOOM
5	Муратова А.М.	87051478015	Инженер-эколог ТОО «ЭКО2»	ZOOM
6	Филатов Д.С.	87003331090	Проектировщик	очно
7	Утегенов И.Н.	87477629222	Подрядчик	очно
8	Линкевич А.Р.	87755017568	Докладчик	очно
9	Загитова Р.А.	87780043457	Местный житель	очно
10	Рашатхан Н.Д.	87753041403	Местный житель	очно
11	Морал А.	87021204328	Местный житель	очно
12	Семенов В.В.	87001356666	Местный житель	очно
13	Исакова О.В.	87759479293	Местный житель	очно
14	Косцигутов Е.В.	87023641047	Местный житель	очно
15	Мунтян М.О.	87781109235	Местный житель	очно
16	Тилейхан А.	87072894596	Местный житель	очно
17	Тилейхан Х.	87009866963	Местный житель	очно
18	Номеровская Г.Г.	87786689670	Местный житель	очно
19	Сяпина Т.А.	-	Местный житель	очно
20	Родина Д.Ю.	87082386245	Местный житель	очно
21	Маркисова Е.К.	87026351704	Местный житель	очно
22	Кудибекова З.Д.	-	Местный житель	очно
23	Бедрева Н.Г.	87052720042	Местный житель	очно
24	Спиридонова О.В.	-	Местный житель	очно



Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы  
Регистрационный лист участников общественных слушаний

№	Аты жөні/ФИО	Қатысушы санаты/ Категория участника	Байланыс телефон нөмірі/ Контактный номер телефона	Қатысу форматы/ Формат участия	Қолы/ Подпись
1	2	3	4	5	6
1	Загитова Р.А.	нәтижелі	8-778-0043457	очное	
2	Рахатхан Н.Ә.	нәтижелі	87753041403	очное	
3	Мерал А.	нәтижелі	87021204328	очное	
4	Семенов В.В.	нәтижелі	87001358866	очное	
5	Исакова Д.В.	нәтижелі	87759479293	очное	
6	Косищупов С.Б.	нәтижелі	87023641047	очное	
7	Мунтян М.О.	нәтижелі	87981109235	очное	
8	Тилейхан А.	нәтижелі	87072894596	очное	
9	Тилейхан К.	нәтижелі	87009866563	очное	
10	Номерова Р.Р.	нәтижелі	8778-668-9875	очное	
11	Вилкина Т.А.	нәтижелі	-11-14-	очное	
12	Родина Д.Ю.	нәтижелі	87082386245	очное	
13	Маршова Е.К.	нәтижелі	87026351704	очное	
14	Тудиевская З.Д.	нәтижелі	-11-14-	очное	
15	Беррева Н.Р.	нәтижелі	87052920042	очное	
16	Спирядоголо Д.В.	нәтижелі	11-11-1-	очное	
17	Риллатов Д.С.	докладшы	8-700-3331090	очное	
18	Сипантшиев Д.С.	докладшы		очное	
19	Утегенов У.И.	докладшы	87477629222	очное	
20	Амкенов А.Р.	докладшы	87765017568	очное	
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					

ЮСП

27



«ҚАЗАҚСТАН» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ТЕЛЕРАДИОКОРПОРАЦИЯСЫ  
 АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫНЫҢ ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСТЫҚ ФИЛИАЛЫ  
 КАРАГАНДИНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА  
 «РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ТЕЛЕРАДИОКОРПОРАЦИЯ «КАЗАХСТАН»

**SARYARQA**

26.04.2024 № 34-15/192

### ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Настоящей справкой подтверждаем, что 26 апреля 2024г. на телеканале «SARYARQA» размещено объявление о проведении общественных слушаний по будущей строке следующего содержания:

*«Гиперборея» ЖШС 03/06/2024 ж. сағат 11.00-де Қарағанды обл., Осакаровка а., Достық к-сі 29 мекенжайы бойынша «Қуаты 150 МВт "Гиперборея" жел электр станциясының құрылысы. Алаңишілік желілерді және электр станциясын қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ететін өзге де объектілерді, ғимараттар мен құрылыстарды қоса алғанда, жел генераторлық қондырғыларды салу және монтаждау» жұмыс жобасына ықтимал әсерлер туралы есеп бойынша қоғамдық тыңдаулар өтетінін хабарлайды. Онлайн қосылуға арналған конференция идентификаторы 831 6339 7996 (қосылу коды: e9Ktiv). Жобалық құжаттама пакеті Бірыңғай экологиялық порталында қолжетімді. Белгіленген қызметтің бастамашысы - «Гиперборея» ЖШС. Қосымша ақпарат – 8-702-158-12-19».*

*«ТОО «Гиперборея», сообщает, что 03/06/2024 г. в 11.00ч. по адресу Карагандинская область, п.Осакаровка, ул. Достық, 29 состоится общественные слушания по ООВВ к рабочему проекту «Строительство ветряной электростанции «Гиперборея» мощностью 150 МВт. Строительство и монтаж ветрогенераторных установок, включая внутриплощадочные сети и иные объекты, здания и сооружения, обеспечивающие безопасную эксплуатацию электростанции». Идентификатор конференции для онлайн подключения: 831 6339 7996 (код доступа: e9Ktiv). Пакет проектной документации доступен на Едином экологическом портале. Инициатор намечаемой деятельности - ТОО «Гиперборея». Дополнительная информация – 8-702-158-12-19».*

Заказчик – ТОО «Build Master Group».

Отдела анализа и выпуска эфира



Б.Сулейменова

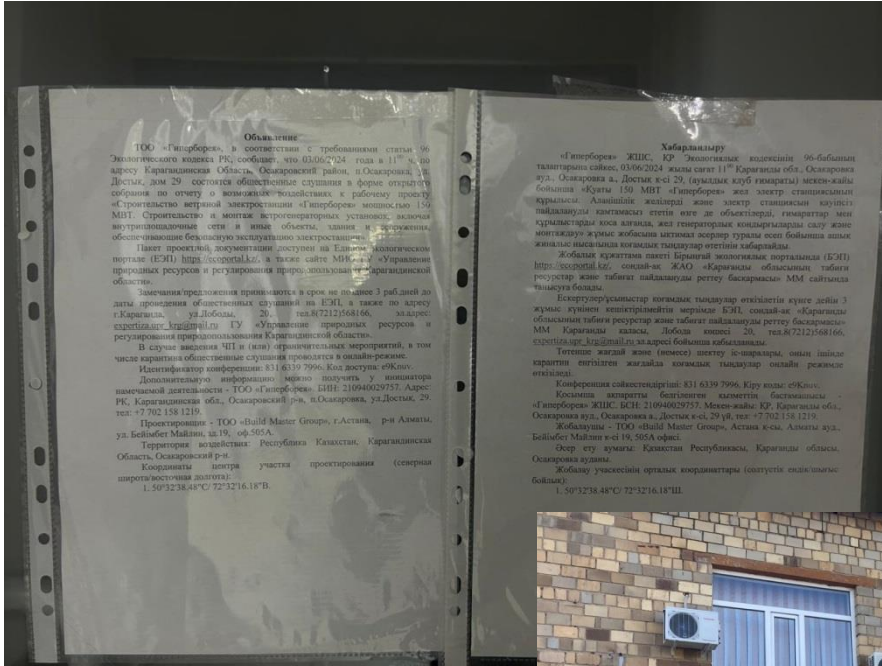
Тел.: 8-7212-41-11-25

Қазақстан Республикасы  
 100000, Қарағанды қаласы  
 Наулынер-Интернационалистер көшесі, 14

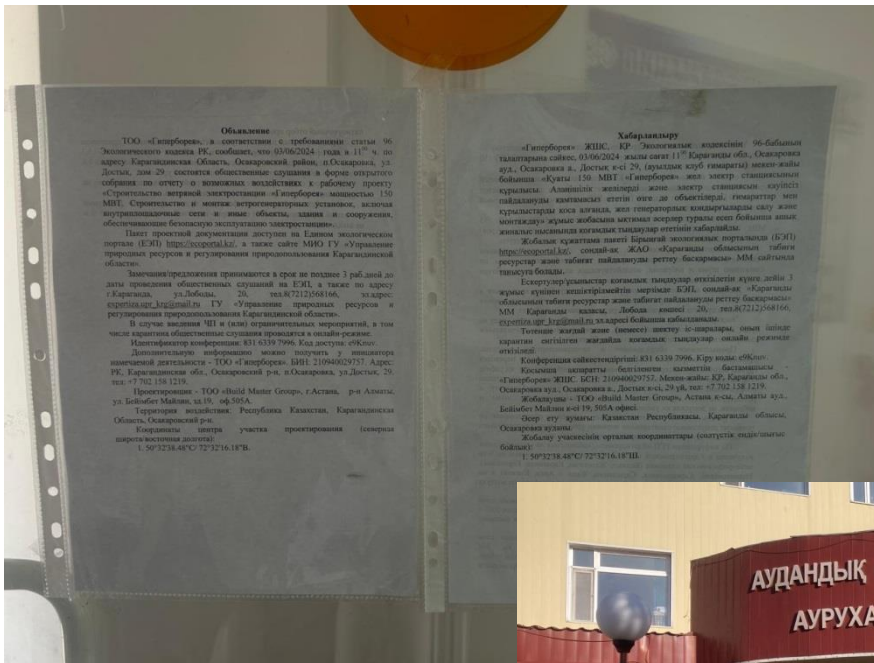
Республика Казахстан  
 100000, город Караганда  
 ул.Банков-Интернационалистов, 14

Телефон: 8-7212-41-11-25  
 Факс: 8-7212-41-27-23

SARYARQA



Хабарланғанды  
«Итибор» ЖШС, ҚР Экологиялық кодекстің 96-бабына  
талаптарына сәйкес, 03/06/2024 жылы сағат 11<sup>00</sup> Қарағанды облы., Осакаровка  
ауд., Осакаровка а., Достық к-сі 29, (аудандық клуб (гимназия) мекен-жайы  
болып табылатын) 150 МВт «Итибор» жел электр станциясының  
құрылысы. Алайшағы желандар және электр станциясын құрысты  
пайдалануды қамтамасыз ететін өңге де объектілері, генератор мен  
құрылыстың қоса алғанда, жел генераторлық қолдылары сақу және  
монтаждау жұмыс жобасына міндетті тәртіпті орындау өтегі болып табы-  
жылысы нысанымда қолданым тандаулар өтетінді қабартайды.  
Жобаны құрастыру өтетін бірауың экологиялық порталында (ЕЭП)  
<https://ecportal.kz>, сондай-ақ ЖАО «Қарағанды облысының табиғи  
ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ сайтында  
тықсүге болды.  
Ескерту: ұсыныстар қоғамдық тандаулар өтетінді күнге дейін 3  
жұмыс күніне кемірімейтінді тәртіпде ЕЭП, сондай-ақ «Қарағанды  
облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы»  
ММ Қарағанды қаласы, Добола көнесі 20, тел.872121568166,  
ecportal@ecportal.kz, email-ді жақарсы болып табылаымы.  
Төтенше жағдай және (немесе) шешуі қоғамдары, оның ішінде  
карантин өтетінді жағдайда қоғамдық тандаулар оңайы режимде  
өтетінді.  
Конференция сәйкестендірілісі: 831 6339 7996. Қыру коды: «КОН».  
Қосымша ақпаратты белгілеуге қамметін бағаланымысы -  
«Итибор» ЖШС, БСН: 210940029757. Мекен-жайы: ҚР, Қарағанды облы.,  
Осакаровка ауд., Осакаровка а., Достық к-сі, 29/об. тел.: +7 702 158 1219.  
Жобалаушы - ТОО «Build Master Group», Астана қ-сы, Алматы ауд.,  
Байбеге Маймын к-сі 19, 505А офисі.  
Өнер ету қымы: Қазақстан Республикасы, Қарағанды облысы,  
Осакаровка ауданы.  
Жобаны ұқсасын орындау координаттары (солтүстік ендік/батыс  
бойлық):  
1.50°32'38.48"С 72°32'16.18"В.



Хабарланғанды  
«Итибор» ЖШС, ҚР Экологиялық кодекстің 96-бабына  
талаптарына сәйкес, 03/06/2024 жылы сағат 11<sup>00</sup> Қарағанды облы., Осакаровка  
ауд., Осакаровка а., Достық к-сі 29, (аудандық клуб (гимназия) мекен-жайы  
болып табылатын) 150 МВт «Итибор» жел электр станциясының  
құрылысы. Алайшағы желандар және электр станциясын құрысты  
пайдалануды қамтамасыз ететін өңге де объектілері, генератор мен  
құрылыстың қоса алғанда, жел генераторлық қолдылары сақу және  
монтаждау жұмыс жобасына міндетті тәртіпті орындау өтегі болып табы-  
жылысы нысанымда қолданым тандаулар өтетінді қабартайды.  
Жобаны құрастыру өтетін бірауың экологиялық порталында (ЕЭП)  
<https://ecportal.kz>, сондай-ақ ЖАО «Қарағанды облысының табиғи  
ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ сайтында  
тықсүге болды.  
Ескерту: ұсыныстар қоғамдық тандаулар өтетінді күнге дейін 3  
жұмыс күніне кемірімейтінді тәртіпде ЕЭП, сондай-ақ «Қарағанды  
облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы»  
ММ Қарағанды қаласы, Добола көнесі 20, тел.872121568166,  
ecportal@ecportal.kz, email-ді жақарсы болып табылаымы.  
Төтенше жағдай және (немесе) шешуі қоғамдары, оның ішінде  
карантин өтетінді жағдайда қоғамдық тандаулар оңайы режимде  
өтетінді.  
Конференция сәйкестендірілісі: 831 6339 7996. Қыру коды: «КОН».  
Қосымша ақпаратты белгілеуге қамметін бағаланымысы -  
«Итибор» ЖШС, БСН: 210940029757. Мекен-жайы: ҚР, Қарағанды облы.,  
Осакаровка ауд., Осакаровка а., Достық к-сі, 29/об. тел.: +7 702 158 1219.  
Жобалаушы - ТОО «Build Master Group», Астана қ-сы, Алматы ауд.,  
Байбеге Маймын к-сі 19, 505А офисі.  
Өнер ету қымы: Қазақстан Республикасы, Қарағанды облысы,  
Осакаровка ауданы.  
Жобаны ұқсасын орындау координаттары (солтүстік ендік/батыс  
бойлық):  
1.50°32'38.48"С 72°32'16.18"В.



## Тексты докладов, выносимые на общественные слушания

**Қоғамдық тыңдауларға баяндама  
ықтимал әсерлер туралы есеп жобасы жоспарланған қызмет:  
«Қуаты 150 МВт «Гиперборея» жел электр станциясының құрылысы.  
алаңшiлiк желiлердi және электр станциясын қауiпсiз пайдалануды қамтамасыз  
ететiн өзге де объектiлердi, ғимараттар мен құрылыстарды қоса алғанда, жел  
генераторлық қондырғыларды салу және монтаждау»**

Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 67-бабына сәйкес қоршаған ортаға әсерді бағалау рәсімі кезеңдерінің бірі ықтимал әсерлер туралы есеп болып табылады.

Жоспарланған қызметтің бастамашысы – «Гиперборея» ЖШС ықтимал әсерлер туралы есеп дайындалды, оның сапасы осы қоғамдық тыңдаулар шеңберінде бағалануға жатады.

Бұған дейін «Гиперборея» ЖШС қоршаған ортаға көзделген қызметті қамтуды бағалау мақсатында Қарағанды облысы бойынша экология департаментіне көзделген қызмет туралы өтініш берген болатын. Өтінішке Департамент берген қамту саласын анықтау туралы қорытынды алынды.

Қаралатын есеп шеңберінде қорытындыда көрсетілген құзыретті органдардың барлық ескертулері мен ұсыныстары толық көлемде ескерілді.

Әкімшілік жағынан көзделіп отырған қызмет учаскесі Қазақстан Республикасы Қарағанды облысының Осакаров ауданында орналасқан.

Жоспарланған қызметті Осакаровка кентінің маңында іске асыру көзделеді.

Ең жақын тұрғын аймақ шығыс бағытта жұмыс жүргізу учаскесінен 300 метрден астам қашықтықта орналасқан.

Қызметпен алаңның жел потенциалының деректеріне сәйкес жобаланатын ЖЭС жел паркінің құрамында:

- қуаты 7700 кВт жел энергетикалық қондырғыларды орнату көзделген.

Жел электр қондырғыларының саны:

- I іске қосу кешені – 7 қондырғы;
- II іске қосу кешені-5 қондырғы;
- III іске қосу кешені – 7 қондырғы;
- IV іске қосу кешені-2 қондырғы.

- қуаты 8500 кВА кернеуі 1,14/35 кВ күштік трансформаторы бар жеке тұрған көтергіш жиынтық трансформаторлық қосалқы станцияларды орнату. Кернеуі 1,14/0,4 кВ меншікті мұқтаж трансформаторлардың қуаты 6 кВА құрайды;

- жел электр қондырғыларынан 8500 кВА-1,14/35 кВ толық трансформаторлық қосалқы станциясының 1,14 кВ тарату құрылғысына дейін 1,14 кВ кабельдік желінің траншеяларында төсеу;

-жел электр қондырғыларының коммутаторларынан 8500 кВА жиынтық трансформаторлық қосалқы станциясының соңғы байланыс құрылғыларына дейін талшықты-оптикалық байланыс желілерінің (ТОБЖ) кабельдерін траншеяларда төсеу;

- жел электр станциясының 14/35 кВ толық трансформаторлық қосалқы станциясынан 35/220 кВ «Гиперборея» көтергіш қосалқы станциясының 35 кВ жабық тарату құрылғысына дейін 35 кВ-1 қуат жинау кабельдік желіні салу;

- әрбір жел электр қондырғысына технологиялық жолдар.

Құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүргізудің басталуы жобалау материалдарының келісілуіне және барлық қажетті рұқсат құжаттарын алуға байланысты болады. Шамамен-2024 жыл.

Іске қосу кешендерінің құрылысы қатар жүргізілетін болады, құрылыс-монтаждау жұмыстарының ұзақтығы:

- I іске қосу кешені-7 ай;
- II іске қосу кешені-5 ай;
- III іске қосу кешені – 7 ай;
- IV іске қосу кешені-2 ай.

ҚМЖ жалпы ұзақтығы: 15 айды құрайды.

Жоспарланған қызметті іске асыру мақсатында 418 адамды тарту жоспарлануда.

Әрі қарай, қоршаған ортаның жеке компоненттеріне егжей-тегжейлі әсер етуді қарастырамыз.

### **Ауа ортасына әсер ету, атмосфералық ауаға эмиссиялар**

Жобаланатын объектілерді пайдалану кезеңінде атмосфераға шығарындылар көздері болмайды.

Құрылыс кезеңінде атмосфераға ластаушы заттар шығарындыларының шекті көлемі: жылына 151 т құрайды.

Қарастырылып отырған Есеп аясында атмосферадағы ластаушы заттардың таралуын есептеу жүргізілді. Ластаушы заттардың таралуын есептеудің негізінде жақын маңдағы тұрғын аймақта ластаушы заттардың рұқсат етілген шекті концентрациясының асып кетуі болмайтыны анықталды.

Ластанудың ең жоғары деңгейі қысқа мерзімді сипатқа ие болады және тікелей жұмыс алаңында құрылады.

Атмосфералық ауаға әсерді азайту мақсатында келесі іс-шаралар көзделген:

- Көлік және басқа да жұмыс түрлерін жүргізу кезінде шаңды беттерде, автожолдарда шаңды басуды жүзеге асыру;
- жұмыстарды жүргізудің заманауи әдістері мен технологияларын қолдану.

Қарастырылып отырған объектінің атмосфералық ауаға әсерін бағалау рұқсат етілген деп сипатталады.

### **Су ортасына әсері**

«Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Есіл бассейндік инспекциясы» РММ ақпаратына сәйкес, ең жақын су объектісі, Ақбастау өзені жұмыс жүргізу учаскелерінен 535 метр қашықтықта орналасқан.

Қазіргі уақытта Ақбастау өзені мен оның саласы үшін су қорғау аймағы мен белдеуі құзыретті органдармен белгіленбеген.

Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 18 мамырдағы су қорғау аймақтары мен белдеулерін белгілеу қағидаларын бекіту туралы бұйрығына сәйкес (ұзындығы 200 километрге дейін) шағын өзендер үшін су қорғау аймағы – 500 метр, су қорғау белдеуі – 35 метр қабылданады.

Осылайша, жобаланатын учаскелер Ақбастау өзенінің әлеуетті су қорғау аймағы мен белдеуінен тыс орналасқан («Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Есіл бассейндік инспекциясы» РММ ақпаратына сәйкес).

Су объектілерінің су қорғау белдеулері шегінде қандай да бір объектілерді, уақытша және тұрақты ғимараттар мен құрылыстарды орналастыру көзделмейді.

Қаралып отырған объектілерді пайдалану процесінде сумен жабдықтау қажеті жоқ.

Құрылыс-монтаждау жұмыстары барысында су шаруашылық-тұрмыстық, ауыз су және техникалық қажеттіліктерге қажет болады.

Ауыз су сапасындағы суды тұтыну:

- шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер - 4702,5 м3/құрылыс кезеңі;
- ауыз су қажеттілігі-382,052 м3 / құрылыс кезеңі.

Техникалық сападағы суды тұтыну:

- техникалық қажеттіліктер-29946,25 м3/құрылыс кезеңі.

Құрылыс-монтаждау жұмыстары кезеңінде сумен жабдықтау әкелінетін су есебінен автоцистерналармен жүзеге асыру жоспарлануда. Құрылыс кезеңінде ауыз суға деген қажеттілікті контейнерлердегі әкелінетін ауыз су және бөтелкедегі су есебінен қанағаттандыру жоспарлануда. Сумен жабдықтау мамандандырылған ұйымдармен шарт негізінде жүзеге асырылатын болады.

Шаруашылық-тұрмыстық ағындарды төгу биотуалеттерге немесе су өткізбейтін ойықтары бар дәретханаларға көзделеді. Ағындар жинақталуына қарай шарттық негізде Мамандандырылған ұйымдарға берілетін болады.

Жобаланатын объектілерді салу және пайдалану кезінде жер үсті және жер асты көздерінен суды тікелей алу, сондай-ақ сарқынды суларды жер үсті және жер асты су объектілеріне, жер қойнауына немесе жер бетіне ағызу жүзеге асырылмайды.

Жер үсті және жер асты суларын қорғау мақсатында құрылыс кезеңінде мынадай бірқатар су қорғау іс-шаралары көзделеді:

- Техникаға техникалық қызмет көрсету қаралатын учаскеден тыс техникалық байқау станцияларында жүргізіледі.
- механизмдер агрегаттарынан жанар-жағармай материалдарының жоғалуына жол бермейтін май ұстайтын науалар және басқа да құрылғылар пайдаланылады.
- Қалдықтарды уақтылы жинау жүзеге асырылады, қалдықтардың жиналуына қарай олар қайта өңдеуге және кәдеге жаратуға шығарылады.
- Жер үсті және жер асты су объектілеріне, жер қойнауына немесе жер бетіне ағынды сулардың немесе басқа да сулардың кез келген төгілуін болдырмайды.
- Жұмыс учаскелерінде автокөліктерді және басқа механизмдерді жууды болдырмау үшін шаралар қабылданады.

Қарастырылып отырған объектінің су ортасына әсерін бағалау рұқсат етілген деп сипатталады.

### **Қалдықтардың түрлері, сипаттамалары және саны туралы ақпарат**

Жоспарланған қызмет объектілерін пайдалану нәтижесінде қалдықтардың екі түрі пайда болады.

Қалдықтардың пайда болуының шекті көлемі-жылына 60 т құрайды.

Жоспарланған қызмет объектілерін салу процесінде қалдықтардың 15 түрі пайда болады.

Олардың пайда болуының шекті көлемі-жылына 49,395 т құрайды.

Қалдықтардың барлық түрлері белгіленген контейнерлерде немесе ыдыстарда уақытша сақталып, кейіннен шарттық негізде Мамандандырылған ұйымдарға берілетін болады.

### **Физикалық әсер**

Санитарлық ережелерге сәйкес, жобаланған ЖЭС жіктелмейді, оған санитарлық қорғаныш аймағын орнату қажет емес.

Сондай-ақ, санитарлық ережелерге сәйкес, әрбір нақты жағдайда физикалық әсерді есептеу негізінде, сондай-ақ заттай зерттеулер мен өлшеулер, халық денсаулығы үшін тәуекелді бағалау нәтижелері негізінде арнайы пайдалану режимі бар ерекше аумақ белгіленеді, оның мөлшері гигиеналық нормативтерде белгіленген мәндерге дейін халықтың тіршілік ету ортасына факторларының әсерін азайтуды қамтамасыз етеді.

ЖЭС шу көзі болып табылатынын ескере отырып, ол үшін акустикалық есептеулер негізінде есептік (алдын ала) санитарлық-қорғау аймағы белгіленеді.

Бұл жағдайда жүргізілген акустикалық есептеулер негізінде алдын ала (есептік) 50 метр санитарлық қорғаныш аймағы орнатылды, объект қауіптіліктің V санатына жатады.

Жүргізілген есептеуге сәйкес санитарлық қорғаныш аймағы шекарасында дыбыстың (дыбыстық қысымның) асуы болмайды.

Санитарлық ережелерге сәйкес құрылыс алаңы жіктелмейді, санитарлық қорғау аймағын немесе санитарлық алшақтықты орнату қажет емес.

Құрылыс кезеңіне шулы әсер ету көзі болып жұмыстарды жүргізу кезінде пайдаланылатын автокөлік техникасы табылады.

Құрылыс кезеңіндегі шудың әсер ету деңгейін есептеу жақын тұрғын аймақтың шекарасында жүргізілді. Ең жақын тұрғын аймақтың шекарасында шекті рұқсат етілген дыбыс деңгейінен (дыбыстық қысым) асып кету болмайды.

### **Жер қойнауы мен топыраққа әсері**

Көзделген жобалық шешімдерді іске асыру процесінде жер ресурстары мен топыраққа әсері:

- Аумақты жоспарлау кезінде жер массаларының жылжыту;
- құрылыс материалдарын түсіру;
- негіз топырақтарына статистикалық жүктемелердің өзгеруі;
- топырақтың ластану көзіне айналуы мүмкін қалдықтардың пайда болуы.

Қоршаған ортаға әсерді азайту мақсатында келесі іс-шаралар көзделген:

- қалдықтарды уақытша жинау арнайы бөлінген орындар мен контейнерлерде көзделеді. Бұл шешімдер ұйымдастырылмаған қоқыс орындарының пайда болуын болдырмайды;

- жұмыстар жүргізілетін учаскедегі құнарлы қабат алдын ала алынып тасталады және жұмыстар жүргізілетін учаскені рекультивациялау үшін ішінара пайдаланылатын болады. Қажетсіз құнарлы қабат жергілікті тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық органдарымен келісілген орындарға әкетілетін болады;

- жұмыстарды жүргізу кезінде химиялық реагенттер пайдаланылмайды, Барлық механизмдер май ұстайтын табандықтармен қамтамасыз етіледі. Жұмыстар жүргізілгеннен кейін учаскелерден өндірістің барлық тетіктері, жабдықтары мен қалдықтары жойылады.

Жоспарланған қызметті жүзеге асыру кезінде жер ресурстарына әсер ету жергілікті сипатта болады және құрылыс жұмыстарын жүргізу кезеңімен шектеледі.

Қарастырылып отырған объектінің жер қойнауы мен топыраққа әсерін бағалау рұқсат етілген деп сипатталады.



### **Өсімдіктер мен жануарлар әлеміне әсері**

«Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің Қарағанды облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы» РММ ақпаратына сәйкес жұмыстарды жүргізу аумағы Мемлекеттік орман қоры мен ерекше қорғалатын табиғи аумақтар жерлерінен тыс орналасқан.

Жоспарланған қызмет аумағында жабайы жануарлардың көші-қон жолдары, ҚР Қызыл кітабына енгізілген жануарлар мен өсімдіктердің түрлері жоқ.

Сонымен қатар, көзделген қызмет шеңберінде жануарлар мен өсімдіктер әлемін сақтау жөніндегі іс-шаралар көзделген.

Жұмыстың кез келген түрін жүргізу кезінде табиғат қорғау заңнамасының бұзылуына жол бермеу жөніндегі іс-шаралар міндетті түрде орындалатын болады.

### **Адамдардың өміріне және (немесе) денсаулығына, олардың өмір сүру және қызмет ету жағдайларына әсері**

Халық денсаулығына нормативтен тыс әсер болмайды, өйткені жүргізілген есептеулер негізінде, алдын ала (есептік) СҚА шекарасында, сондай-ақ жақын маңдағы тұрғын аймақта атмосферадағы ластаушы заттардың шекті концентрациясының артуы, сондай-ақ шудың рұқсат етілген деңгейінің нормативтерінің артуы табылған жоқ.

Объектінің қызметінен болатын әлеуметтік-экономикалық салдарлардың болжамы қолайлы. Жоспарланған қызметті іске асыру жаңа жұмыс орындарын құруға мүмкіндік береді. Қауіпсіздік техникасы, өнеркәсіптік санитария, өртке қарсы қауіпсіздік нормалары мен қағидаларын сақтай отырып жұмыстар жүргізу жоспарланған жұмыстардың қауіпсіз жүргізілуін қамтамасыз етеді және әлеуметтік-тұрмыстық салаға қосымша, жағымсыз жүктеме туғызбайды.

Орындалған есептеулер, оларды талдау негізінде, сондай-ақ қабылданған технологиялық шешімдерді ескере отырып, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде туындауы мүмкін барлық ықтимал факторлардың қоршаған ортаға теріс әсері көзделіп отырған қызмет объектілерін орналастыру учаскесінің аумағымен шектелетін болады және олардың шегінен шықпайды.

### **Қорытындылар**

Пайдалану және құрылыс кезеңдерінде тиісті нормалар мен ережелерді сақталған, көзделген технологиялық шешімдерді орындалған және табиғи ресурстарды ұтымды пайдаланған кезде көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру қазіргі экологиялық жай-күйді бұзбайды, қоршаған ортаға материалдық өзгерістерді бермейді, халықтың денсаулығына теріс әсер етпейді. Қоршаған ортаға елеулі және қайтымсыз зиян келтірілмейді.

**Доклад на общественные слушания**  
**проект отчета о возможных воздействиях намечаемая деятельность:**  
**«Строительство ветряной электростанции «гиперборея» мощностью 150 мвт.**  
**строительство и монтаж ветрогенераторных установок, включая**  
**внутриплощадочные сети и иные объекты, здания и сооружения, обеспечивающие**  
**безопасную эксплуатацию электростанции»**

Согласно статье 67 Экологического кодекса Республики Казахстан, одной из стадий процедуры оценки воздействия на окружающую среду является отчет о возможных воздействиях.

Инициатором намечаемой деятельности - ТОО «Гиперборея», был подготовлен отчет о возможных воздействиях, качество которого подлежит оценке в рамках данных общественных слушаний.

В целях оценки охвата намечаемой деятельности на окружающую среду, ранее, ТОО «Гиперборея» было подано заявление о намечаемой деятельности в Департамент экологии по Карагандинской области. На заявление было получено заключение об определении сферы охвата, выданное департаментом.

В рамках рассматриваемого отчета в полной мере учтены все замечания и предложения компетентных органов, отраженные в заключении.

В административном отношении участок намечаемой деятельности расположен в Осакаровском районе Карагандинской области Республики Казахстан.

Реализация намечаемой деятельности предусматривается вблизи поселка Осакаровка.

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии более 300 метров от участка проведения работ в восточном направлении.

В соответствии с данными ветропотенциала площадки, в составе ветропарка проектируемой ВЭС намечаемой деятельностью предусмотрены:

- установка ветроэнергетических установок (ВЭУ) мощностью 7700 кВт.

Количество ВЭУ:

- I пусковой комплекс – 7 установок;
- II пусковой комплекс – 5 установки;
- III пусковой комплекс – 7 установок;
- IV пусковой комплекс – 2 установки.

- установка отдельностоящих повышающих комплектных трансформаторных подстанции с силовым трансформатором напряжением 1,14/35 кВ мощностью 8500 кВА. Мощность трансформаторов собственных нужд напряжением 1,14/0,4 кВ составляет 6 кВА;

- прокладка в траншеях КЛ-1,14 кВ от ВЭУ до РУ-1,14 кВ КТП-8500 кВА-1,14/35 кВ;

- прокладка в траншеях кабелей волоконно-оптических линии связи (ВОЛС) от коммутаторов ВЭУ до оконечных устройств связи КТП-8500кВА;

- строительство КЛ-35 кВ сбора мощности от КТП-1,14/35 кВ ВЭС до ЗРУ-35 кВ повышающей ПС 35/220 кВ «Гиперборея»;

- технологические проезды к каждой ВЭУ.

Начало проведения строительно-монтажных работ будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно – 2024 год.

Строительство пусковых комплексов будет осуществляться параллельно, продолжительность строительно-монтажных работ составит:

- I пусковой комплекс – 7 месяцев;
- II пусковой комплекс – 5 месяцев;
- III пусковой комплекс – 7 месяцев;
- IV пусковой комплекс – 2 месяца.

Суммарно продолжительность СМР составит: 15 месяцев.

С целью реализации намечаемой деятельности планируется привлечь 418 человек.

Далее рассмотрим детально воздействия на отдельные компоненты окружающей среды.

#### **Воздействия на воздушную среду, эмиссии в атмосферный воздух**

В период эксплуатации проектируемых объектов источники выбросов в атмосферу будут отсутствовать.

Предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства составит: 151 т/год.

В рамках рассматриваемого отчета был выполнен расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере. На основании проведенного расчета рассеивания загрязняющих веществ установлено, что превышения предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ на ближайшей жилой зоне будут отсутствовать.

Максимальные уровни загрязнения будут носить кратковременный характер и создаваться непосредственно на площадке проведения работ.

С целью снижения воздействия на атмосферный воздух предусмотрены следующие мероприятия:

- осуществление пылеподавления на пылящих поверхностях, автодорогах при проведении транспортных и прочих видов работ;
- применение современных техник и технологий проведения работ.

Оценка воздействия рассматриваемого объекта на атмосферный воздух характеризуется как допустимая.

#### **Воздействия на водную среду**

Согласно информации РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов», ближайший водный объект, река Акбастау, к участкам проведения работ расположен на расстоянии 535 метров.

На данный момент, для водного объекта, реки Акбастау и её притока, водоохранная зона и полоса компетентными органами не установлены.

В соответствии с Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года об утверждении Правил установления водоохранной зоны и полос, водоохранная зона для малых рек (длиной до 200 километров) принимается – 500 метров, водоохранная полоса – 35 метров.

Таким образом, проектируемые участки находятся за пределами потенциальной водоохранной зоны и полосы реки Акбастау (согласно информации РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»).

Размещение каких-либо объектов, временных и постоянных зданий и сооружений в пределах водоохранной полосы водных объектов не предусматривается.

В процессе эксплуатации рассматриваемых объектов водоснабжение не требуется.

В процессе СМР вода потребуется на хозяйственно-бытовые, питьевые и технические нужды.

Потребление воды питьевого качества составит:

- хозяйственно-бытовые нужды – 4702,5 м<sup>3</sup>/период строительства;

- питьевые нужды – 382,052 м<sup>3</sup>/период строительства.

Потребление воды технического качества составит:

- технические нужды – 29946,25 м<sup>3</sup>/период строительства.

Водоснабжение на период СМР планируется осуществить за счет привозной воды автоцистернами. Потребность в питьевой воде в период строительства планируется удовлетворять за счет привозной питьевой в емкостях и бутилированной воды. Водоснабжение будет осуществляться на договорной основе со специализированными организациями.

Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в биотуалеты либо уборные с водонепроницаемыми выгребамы. Стоки, по мере накопления, будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Непосредственного забора воды из поверхностных и подземных источников, а также сброса сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность, при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов, осуществляться не будет.

В целях охраны поверхностных и подземных вод, на период строительства, предусматривается ряд следующих водоохраных мероприятий:

– Техническое обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка.

– Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов.

– Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу на переработку и утилизацию.

– Будет исключен любой сброс сточных или других вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

– Будут приняты меры по исключению мойки автотранспорта и других механизмов на участках работ.

Оценка воздействия рассматриваемого объекта на водную среду характеризуется как допустимая.

### **Информация о видах, характеристиках и количестве отходов**

В результате эксплуатации объектов намечаемой деятельности будет образовываться два вида отходов.

Предельный объем образования отходов составит – 60 т/год.

В процессе строительства объектов намечаемой деятельности будет образовываться 15 видов отходов.

Предельный объем их образования составит – 49,395 т/год.

Все виды отходов будут временно храниться в установленных контейнерах или ёмкостях с последующей передачей специализированным организациям на договорной основе.

### **Физическое воздействие**

Согласно санитарным правилам, проектируемая ВЭС не классифицируется, установление СЗЗ для нее не требуется.

Также, согласно санитарным правилам, в каждом конкретном случае на основании расчетов физического воздействия, а также на основании результатов натурных исследований и измерений, оценки риска для здоровья населения, устанавливается специальная территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает

уменьшение воздействия факторов среды обитания на население до значений, установленных гигиеническими нормативами.

Учитывая, что ВЭС является источником шума, для нее, на основании акустических расчетов, устанавливается расчетная (предварительная) санитарно-защитная зона.

В данном случае, на основании проведенных акустических расчетов была установлена предварительная (расчетная) СЗЗ 50 метров, объект относится к V классу опасности.

Согласно проведенному расчету превышения ПДУ звука (звукового давления) отсутствуют на границе СЗЗ.

Согласно Санитарным правилам, площадка строительства не классифицируется, установление санитарно-защитной зоны или санитарного разрыва для неё не требуется.

Источником шумового воздействия на период строительства будет являться автотранспортная техника, используемая при проведении работ.

Расчет уровня шумового воздействия на период строительства был проведен на границе ближайшей жилой зоны. Превышения ПДУ звука (звукового давления) на границе ближайшей жилой зоны отсутствуют.

### **Воздействие на недра и почвы**

В процессе реализации предусмотренных проектных решений воздействие на земельные ресурсы и почвы выразится в виде:

- перемещения земляных масс при планировке территории;
- разгрузки стройматериалов;
- изменения статистических нагрузок на грунты основания;
- образования отходов, которые могут стать источником загрязнения почв.

С целью снижения воздействия на окружающую среду предусмотрены следующие мероприятия:

- временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах и контейнерах. Данные решения исключают образование неорганизованных свалок;
- плодородный слой на участке проведения работ будет предварительно снят и частично использован для рекультивации участка проведения работ. Невостребованный ПСП будет вывезен в места, согласованные с местными органами ЖКХ;
- при производстве работ не будут использоваться химические реагенты, все механизмы будут обеспечены маслоулавливающими поддонами. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства.

Воздействие на земельные ресурсы при осуществлении намечаемой деятельности носит локальный характер и ограничено периодом проведения строительных работ.

Оценка воздействия рассматриваемого объекта на недра и почвы характеризуется как допустимая.

### **Воздействия на растительный и животный миры**

Согласно информации РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» территория проведения работ находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

На территории намечаемой деятельности отсутствуют пути миграции диких животных, виды животных и растений, занесенных в Красную книгу РК.

Вместе с тем, в рамках намечаемой деятельности предусмотрены мероприятия по сохранению животного и растительного мира.

При проведении любых видов работ обязательно будут выполняться мероприятия по недопущению нарушений природоохранного законодательства.

## **Воздействие на жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности**

Сверхнормативного влияния на здоровье населения оказываться не будет, т.к. на основании проведенных расчетов, превышений предельных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере, а также превышений нормативов допустимого уровня шума, на границе предварительной (расчетной) СЗЗ, а также на ближайшей жилой зоне не обнаружено.

Прогноз социально-экономических последствий от деятельности объекта благоприятен. Реализация намечаемой деятельности позволит создать новые рабочие места. Проведение работ с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую сферу.

На основании выполненных расчетов, их анализа, а также учитывая принятые технологические решения, негативное воздействие на окружающую среду всех возможных факторов, способных возникнуть в результате осуществления намечаемой деятельности, будет ограничено территорией участка размещения объектов намечаемой деятельности и не выйдет за их пределы.

### **Выводы**

При соблюдении соответствующих норм и правил в периоды эксплуатации и строительства, выполнении предусматриваемых технологических решений и рационального использования природных ресурсов, осуществление намечаемой деятельности не нарушит существующего экологического состояния, не даст материальных изменений в окружающей среде, отрицательного воздействия на здоровье населения не окажет. Существенный и необратимый вред окружающей среде нанесен не будет.