

## ПРОТОКОЛ

**общественных слушаний посредством открытых собраний по проектам: «Проект нормативов допустимых выбросов», «Программа управления отходами», Программа производственного экологического контроля, План мероприятий по охране окружающей среды, раздел «Охрана окружающей среды» ТОО «Гиперборей» «Строительство пункта сбора мощности 220/35 кВ ВЭС "Гиперборей" мощностью 150 МВт, ВЛ 220 кВ и расширение ОРУ 220 кВ ПС 220/110/35 кВ "Осакаровка", расположенного в Осакаровском районе Карагандинской области.**

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения) или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние:

**ГУ «Аппарат акима с. Осакаровка, Осакаровского района, Карагандинской области»**

2. Предмет общественных слушаний: **«Проект нормативов допустимых выбросов», «Программа управления отходами», Программа производственного экологического контроля, План мероприятий по охране окружающей среды, раздел «Охрана окружающей среды» ТОО «Гиперборей» «Строительство пункта сбора мощности 220/35 кВ ВЭС "Гиперборей" мощностью 150 МВт, ВЛ 220 кВ и расширение ОРУ 220 кВ ПС 220/110/35 кВ "Осакаровка", расположенного в Осакаровском районе Карагандинской области.**  
(полное, точное наименование рассматриваемых проектных материалов)

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения) или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), в адрес которого направлены документы, выносимые на общественные слушания.

**Материалы проектов направлены на единый экологический портал <https://ecoportal.kz/>, РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан**

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

**с. Осакаровка, Осакаровского района, Карагандинской области. Географические координаты**

<u>Северная широта</u>	<u>Восточная долгота</u>
<u>530°55'97.87"</u>	<u>72°54'32.56"</u>

(полный, точный адрес, географические координаты территории участка намечаемой деятельности)

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

**с. Осакаровка, Осакаровского района, Карагандинской области.**

(перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности и на территории которых будут проведены общественные слушания)

6. Реквизиты и контактные данные Инициатора:

**ТОО «Гиперборей», БИН 210940029757; Республика Казахстан, 101000, Карагандинская область, Осакаровский район, поселок Осакаровка, ул. Достык (ранее новая), д. 29, тел. 87025767206.**

(в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)

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 «ECO BISS», БИН 170740026339; Казахстан, город Астана, район Сарыарка, улица Конституция, дом 20/2, кв. 36, тел. 8 (701) 7973833; email: eco\_biss@mail.ru.**

(в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)

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

**18.03.2024г., начало в 11ч:00 мин., время регистрации участников в 10.50 час 00 мин., время окончания 11ч:35 мин.**

Карагандинская область, Осакаровский район, п.Осакаровка, КГКП «Историко краеведческий музей Осакаровского района», ул. Коркем 8.

**Дополнительно организована возможность подключения участников посредством приложения zoom по ссылке**

<https://us05web.zoom.us/j/81784121419?pwd=oq4ea6PDimAbzWG9pgxRKwHrITdHf.1>

Идентификатор конференции: 817 8412 1419

Код доступа: 8TXVex

(дата, время начала регистрации участников, время начала и окончания общественных слушаний, полный и точный адрес места проведения слушаний. В случае продления общественных слушаний указываются все даты).

9. Копия письма-запроса от Инициатора намечаемой деятельности и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.

**Копия письма запроса представлена в приложении 1 к Протоколу, копия письма ответа в приложении 2 к Протоколу.**

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

**Представлен в приложении 3 к Протоколу общественных слушаний**

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

1) на Едином экологическом портале

- дата публикации на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/> 07.02.2024 г.

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика:

**ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области»,**

<https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press/article/details/155607?lang=ru> 16.02.2024 г.

(наименование и ссылки на официальные интернет-ресурсы и даты публикации)

3) в средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и посредством не менее чем одного теле- или радиоканала, распространяемых на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), полностью или частично расположенных в пределах затрагиваемой территории, не позднее чем за двадцать рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний:

**Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языке размещена в газете Общественно-политическая газета Sarybel.kz № 5 (107) от 09.02.2024 года. Сканированная газета приведена в Приложении 4 к протоколу.**

(название, номер и дата публикации объявления в газете, с приложением сканированного объявления: сканированные титульная страница газеты и страница с объявлением о проведении общественных слушаний)

**Текст объявления был распространен посредством Карагандинского областного телеканал «SARYARQA» на казахском и русском языках с 06 февраля 2024 года по 07 февраля 2024 года с 07:50 до 21:00ч. Эфирная справка приведена в приложении 4 к протоколу.**

(название теле- или радиоканала, дата объявления: электронный носитель с видео- и аудиозаписью объявления о проведении общественных слушаний на теле или радиоканале подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний)

4) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве 2 объявлений здание акимата (доска объявлений). **Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний Приложение 5.**

12. Решения участников общественных слушаний:

**В качестве секретаря предложена кандидатура Мухамеджановой А.Ж. – руководитель проектов ТОО «ECO BISS». Количество участников «за» - 8 «против» - 0, «воздержались» - 0.**

(о выборе секретаря. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

**Предложенный на утверждение регламент доклада - 5 мин. Время на обсуждение 1 вопроса - 5 мин. Количество участников «за» - 8, «против» - 0, «воздержались» - 0.**

**Предложенная кандидатура секретаря общественных слушаний, а также регламент приняты единогласно.**

**Предложенный язык предоставления информации – на русском языке. Количество участников «за» - 8, «против» - 0, «воздержались» - 0.**

(об утверждении регламента. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

**Докладчик - Мухамеджановой А.Ж. – руководитель проектов ТОО «ECO BISS»**

(фамилия, имя и отчество (при наличии) докладчика, должность, наименование представляемой организации)

**тема доклада: «Проект нормативов допустимых выбросов», «Программа управления отходами», Программа производственного экологического контроля, План мероприятий по охране окружающей среды, раздел «Охрана окружающей среды» текст доклада и презентация представлен в приложении 6 к Протоколу (презентация – 12 слайдов).**

(тема доклада, количество страниц, слайдов, файлов, плакатов, чертежей)

Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний, и содержит все замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности, представленные в письменной форме в соответствии с пунктом 18 настоящих Правил или озвученные в ходе проведения общественных слушаний; ответы и комментарии Инициатора по каждому замечанию и предложению. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой "не имеют отношения к предмету общественных слушаний".

**Сводная таблица замечаний и предложений, полученных до и во время проведения общественных слушаний**

№ пп	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение)
1	Манура В.М., председатель общества ветеранов п.Осакаровка – Куда будут вывозиться отходы?	Мухамеджановой А.Ж. – руководитель проектов ТОО «ЕСО BISS» – отходы будут вывозиться подрядными организациями имеющие лицензию на прием и утилизацию отходов.	Снято.
2	Манура В.М., председатель общества ветеранов п.Осакаровка – что означает организованные и неорганизованные источники выбросов	Мухамеджановой А.Ж. – руководитель проектов ТОО «ЕСО BISS» – Организованные источники выбросов – это истоники, которые точенный выброс через построенные трубы или газоотходы Неорганизованные источники выбросов – это такие источники выбросов, которые не имеют точенного выброса. Загрязняющие вещества поступают напрямую в атмосферу, напр: сварочный аппарат, лакокрасочные работы.	Снято.
3	Акижанов С.Т., аким поселка – Верните пожалуйста 2 слайд. Рядом стоит существующая подстанция там расположен ров, и у вас необходимо возле строящегося объекта сделать ров, чтоб талая вода, не заходила на подстанцию и не загрязняла окружающую среду	Мухамеджановой А.Ж. – руководитель проектов ТОО «ЕСО BISS» – Ваши рекомендации, мы отразим в настоящем проекте, и Заказчик объекта отразит у себя в рабочих проектах	Снято.

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

**Предложения отсутствуют**

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование представляемой организации, мнения и рекомендации)

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном и досудебном порядке согласно Административному процедурно-процессуальному кодексу Республики Казахстан.

17. Председатель общественных слушаний:

**Аким поселка Осакаровка Акижанов С.Т.**



20.03.2024г.

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

18. Секретарь общественных слушаний:

**Руководитель проектов ТОО «ЕСО BISS»**



20.03.2024г.

**Мухамеджановой А.Ж.**

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

## Приложение 1 к протоколу общественных слушаний

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: 24060735001, Дата: 07/02/2024

---

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

Информируем Вас о: Осуществление государственной экологической экспертизы

---

*(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: [https://us05web.zoom.us/j/81784121419?](https://us05web.zoom.us/j/81784121419?pwd=oq4ea6PDmAbzWG9p9xRKwHrPTdHc1)

[pwd=oq4ea6PDmAbzWG9p9xRKwHrPTdHc1](https://us05web.zoom.us/j/81784121419?pwd=oq4ea6PDmAbzWG9p9xRKwHrPTdHc1) Идентификатор конференции: 817 8412 1419 Код доступа: 8TXVex

---

Предмет общественных слушаний: «Строительство пункта сбора (далее - ПС) мощности 220/35 кВ ВЭС "Типерборей" мощностью 150 МВт, ВЛ 220 кВ и расширение ОРУ 220 кВ ПС 220/110/35 кВ "Осакаровка"

---

*(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: Карагандинская область, Осакаровский район, Осакаровская п.а., п.Осакаровка, КТКП "Историко – краеведческий музей", ул.Коржым 8, 18/03/2024 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 (2 км).

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

Общественно-политическая газета Sarybel.kz; Карагандинский областной телеканал «SARYARQA»

---

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

здание акимата доска объявлений, остановки

---

*(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, подлежат 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 "Типерборей"" (БИН: 210940029757), 8-701-758-5697, a.oleinikov@saem-energy.kz, <https://us05web.zoom.us/j/81784121419?pwd=oq4ea6PDmAbzWG9p9xRKwHrPTdHc1> Идентификатор конференции: 817 8412 1419 Код доступа: 8TXVex

---

## Приложение 2 к протоколу общественных слушаний

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: 24060735001, Дата: 12/02/2024

---

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

«В ответ на Ваше письмо (исх. №24060735001, от 07/02/2024 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету «Строительство пункта сбора (далее - ПС) мощности 220/35 кВ ВЭС "Тигерборя" мощностью 150 МВт, ВЛ 220 кВ и расширение ОРУ 220 кВ ПС 220/110/35 кВ "Осакаровка", в предлагаемую Вами 18/03/2024 11.00, Карагандинская область, Осакаровский район, Осакаровская п.д., п.Осакаровка, КТКП "Историко – краеведческий музей", ул.Коркем 8(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 "Тигерборя"" (БИН: 210940029757), 8-701-758-5697, a.okinikov@saem-energy.kz, <https://us05web.zoom.us/j/81784121419?pwd=oq4ea6PDmAbzWG9pgxRKwHrITdHE1> Идентификатор конференции: 817 8412 1419 Код доступа: 8TXBex

---

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

### Приложение 3 к протоколу общественных слушаний

"Гиперборей" ЖШС Карағанды облысының Осакаров ауданында орналасқан қуаты 150 МВт, ӘЖ 220 кВ "Гиперборей" ЖЭС қуаты 220/35 кВ жинау пунктін (бұдан әрі - ҚС) салу және "Осакаровка" 220/110/35 кВ ҚС 220 кВ кенейту «Шығарындылар рұқсат етілген нормативтерінің жобасы», «Қалдықтарды басқару бағдарламасы», «Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы», «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі жобалары бойынша ашық жиналыстар нысанында қоғамдық тыңдаулар өткізу хаттамасына тіркеу парағы.

Регистрационный лист участников общественных слушаний к протоколу проведения общественных слушаний в форме открытых собраний по проектам: «Проект нормативов допустимых выбросов», «Программа управления отходами», Программа производственного экологического контроля, План мероприятий по охране окружающей среды, раздел «Охрана окружающей среды» ТОО «Гиперборей» Строительство пункта сбора (далее - ПС) мощности 220/35 кВ ВЭС "Гиперборей" мощностью 150 МВт, ВЛ 220 кВ и расширение ОРУ 220 кВ ПС 220/110/35 кВ "Осакаровка", расположенного в Осакаровском районе Карагандинской области.

18.03.2024 ж. 11:00 сағ./11.03.2024 г. 11:00ч.

№ р/с № п/п	Қатысушының аты-жөні Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, Бастамашы) Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора)	Байланыс телефон нөмірі Контактный номер телефона	Қатысу форматы (жеке немесе конференц-байланыс арқылы) Формат участия (очно или посредством видеосвязи)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда) Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	2	3	4	5	6
1	Мухамбетжанов Д.М.	районал. П.О. ЕҚО В.І.С.С.	8701797933	СМС	
2	Аманжол С.Т.	Ашым көсенка	87011960608		
3	Мамыра В.М.	Қарағанды облысының Осакаров ауданының Қоршаған ортаны қорғау бөлімі	87015960450		
4	Сүлейменов В.А.	Бірлестірілген Общественный Совет районы			
6	Салықбаев Д.К.	Республика КТКП Осакаровский музей	8778938002		

"Гиперборей" ЖШС Карағанды облысының Осакаров ауданында орналасқан қуаты 150 МВт, ӘЖ 220 кВ "Гиперборей" ЖЭС қуаты 220/35 кВ жинау пунктін (бұдан әрі - ҚС) салу және "Осакаровка" 220/110/35 кВ ҚС 220 кВ кенейту «Шығарындылар рұқсат етілген нормативтерінің жобасы», «Қалдықтарды басқару бағдарламасы», «Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы», «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі жобалары бойынша ашық жиналыстар нысанында қоғамдық тыңдаулар өткізу хаттамасына тіркеу парағы.

Регистрационный лист участников общественных слушаний к протоколу проведения общественных слушаний в форме открытых собраний по проектам: «Проект нормативов допустимых выбросов», «Программа управления отходами», Программа производственного экологического контроля, План мероприятий по охране окружающей среды, раздел «Охрана окружающей среды» ТОО «Гиперборей» Строительство пункта сбора (далее - ПС) мощности 220/35 кВ ВЭС "Гиперборей" мощностью 150 МВт, ВЛ 220 кВ и расширение ОРУ 220 кВ ПС 220/110/35 кВ "Осакаровка", расположенного в Осакаровском районе Карагандинской области.

18.03.2024 ж. 11:00 сағ./11.03.2024 г. 11:00ч.

№ р/с № п/п	Қатысушының аты-жөні Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, Бастамашы) Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора)	Байланыс телефон нөмірі Контактный номер телефона	Қатысу форматы (жеке немесе конференц-байланыс арқылы) Формат участия (очно или посредством видеосвязи)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда) Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	2	3	4	5	6
6	Аманжол Аманжолұлы	Приватизация отауы	87759384548	ОЧКО	
7	Аманжол Ермаманов	Местный житель	8771527620	ОЧКО	
8	Смоляков Д.С.	Местный житель	87781032178	ОЧКО	





## Светлая память Абилсетовой Валентине Владимировне



Аппарат акима района, районный маслихат и общественность Осакарского района глубоко скорбят по поводу преждевременной кончины Абилсетовой Валентины Владимировны.

Абилсетова Валентина Владимировна родилась в поселке Осакаронка Карагандинской области 17 ноября 1976 года.

По окончании средней школы поступила в юридическую академию «Фемид» на факультет «юриспруденция». Окончив академию, получила специальность «юрист».

Трудовую деятельность начала в 1996 году, проработав год в качестве учителя истории и английского языка в СШ № 11 села Богучар Осакарского района.

С 2003 по 2013 годы работала ведущим специалистом отдела финансового и документационного обеспечения, главным специалистом государственно-правового отдела, руководителем отдела организационной работы ГУ «Аппарат акима Осакарского района Карагандинской области».

С 2013 по 2023 годы занимала должность руководителя аппарата акима района.

В 2023 году была назначена на должность руководителя отдела внутренней политики Осакарского района.

За все годы работы Валентина Владимировна проявила себя как настоящий профессионал, беззаветно преданный своему делу. Горько осознавать, что от нас ушел коллега в расцвете лет, будучи полным сил, планов и замыслов.

Выражаем искренние соболезнования родным и близким: — Р. Нурмухамбетов, К. Саккулаков, А. Шалабаева, Е. Тембаров, Б. Есиргенов, Е. Сулейменов, Н. Шакирбеков, В. Мажура и общественность района.

Выражаю глубокое соболезнования, слова поддержки и участия в связи с постигшим горем — кончиной Валентины Владимировны Абилсетовой.

Валентина Владимировна прошла большой профессиональный путь, за годы ответственной работы пользовалась заслуженным уважением коллег. Посвятила свою жизнь беззаветному служению на благо жителей Осакарского района. Светлая память об этом замечательном человеке, открытого для добрых, благородных дел и начинаний, навсегда сохранится в сердцах родных и близких, коллег и друзей.

От имени всех коллег, работавших с Валентиной Владимировной и от себя лично, передаем слова соболезнования и сочувствия родным и близким. Её уход — огромная, невосполнимая потеря для всех нас.

Аким города Жезказган Шайжанов К.А.

«Осакаров ауданының ішкі саясат бөлімі» ММ-нің басшысы Валентина Владимировна Абилсетованың мезгілсіз қайтыс болуына байланысты отбасы мен туған-туыстарына қайғысына ортақтасып көңіл айтамыз.

Бұл орны толмас қазада сіздердің қайғыларыңызға шын жүректен ортақтастығымызды білдіргіміз келеді. Бұл - бәріміз үшін мезгілсіз келген қайғы, өкініш...

Валентина Владимировна біздер үшін тек басшы және әріптес қана емес. Ол - үлгілі ана, мейірімді жан, үлкен жүректі, жаны жайсаң басшы еді. Ауданымыздың дамуына сіңірген зор еңбегі жадымызда мәңгі сақталды.

Осакаров ауданы ішкі саясат бөлімінің және Жастар ресурстық орталығының ұжымы.

Коллектив редакции газеты «Sarybel.KZ» выражает искренние соболезнования семье Абилсетовых по поводу постигшего их большого горя — преждевременной кончины мамы, дочери, супруги Валентины Владимировны. Светлая память о ней останется в наших сердцах.

Администрация, коллектив и профком ПХВ РБ выражают глубокое соболезнования Абилсетовой Дарин Ханум Муратқызы по поводу смерти мамы.

Искренне разделяем оль родных и близких, скорбим вместе с вами

"Гиттерборек" ЖШС жоба бойынша ашық жиналыстар түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізеді: Осакаров ауданында орналасқан "Гиттерборек" ЖЭС қуаты 220/35 кВ жылы пунктін (бұдан әрі - ҚЭС) салу және "Осакаронка" 220/110/35 кВ ҚЭС 220 кВ кезеңі" жұмысты жобаларына Қарағанды орталық қорғау бөлімі Қарағанды облысы, сондай-ақ жобалар РШН, ҚББ, ЭББ, ТҚДЖ.

Қоғамдық тыңдаулар 2024 жылдың 18 наурызында сағат 11.00-де Қарағанды облысы, Осакаров ауданы, Осакаронка кенті, "Осакаров ауданының тарихи елқамту мадрайы" КМБЖ, Қарама кентесі 8 мекенжайы бойынша өтеді.

Төтенше жағдай және (немесе) шапқын іс-шаралар, сонда ішінде карантин, елеулілік, тәулік және тексеріс сияқты төтенше жағдайлар өзіндік жағдайда, қоғамдық тыңдаулар мынадай сілтеме бойынша онлайн-режимде өткізіледі:

<https://us07web.zoom.us/j/81784121419?pwd=oq4e6PDmAbzWG9pgxRKwHrPtMHNf1>

Конференция идентификаторы: 817 8412 1419

Кіру коды: 8TXВек

Жоспарланған қызмет бастамашысының деректемелері мен байланыс деректері: "Гиттерборек" ЖШС, тел: 87025767206, 87738384548, [timirbolat.m@gmail.com](mailto:timirbolat.m@gmail.com)

Құжаттаманы өтірінуші: "ЕКО BISS" ЖШС, Астана қ. Байланыс тұлғасы: Мұхамеджанова Әлия

Жобаның құжаттамасы пәкітімен бірге ағай экологиялық порталда танысуға болады: <https://ecportal.kz/> "қоғамдық тыңдаулар" бөлімінде.

ТОО «Гиттерборек» проводит общественные слушания в форме открытых собраний по проекту: Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту «Строительство пункта сбора (далее - ПС) мощностью 220/35 кВ ВЭС "Гиттерборек" мощностью 150 МВт, ВЛ 220 кВ и расширение ОРУ 220 кВ ПС 220/110/35 кВ "Осакаронка", расположенного в Осакарском районе Карагандинской области, а также проекты НДВ, ПУО, ПЭК, ИПМ.

Общественные слушания состоятся 18 марта 2024 года в 11.00 по адресу: Карагандинская область, Осакарский район, п.Осакаронка, КТКП «Историко-краеведческий музей Осакарского района», ул. Қарама 8.

В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий, в том числе карантина, чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера, общественные слушания проводятся в онлайн-режиме по следующей ссылке:

<https://us07web.zoom.us/j/81784121419?pwd=oq4e6PDmAbzWG9pgxRKwHrPtMHNf1>

Идентификатор конференции: 817 8412 1419

Код доступа: 8TXВек

Результаты и контактные данные инициатора значимой деятельности: ТОО «Гиттерборек», тел: 87025767206, 87738384548, [timirbolat.m@gmail.com](mailto:timirbolat.m@gmail.com)

Разработчик документации: ТОО «ЕКО BISS», г. Астана. Контактное лицо: Мұхамеджанова Әлия

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале: <https://ecportal.kz/> разделе «Общественные слушания».

09.02.2024 № 3.4-15/54

## ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Настоящей справкой подтверждаем о том, что 6-7 февраля 2024г. на телеканале «SARYARQA» было размещено объявление о проведении общественных слушаний следующего содержания:

«Гиперборей» ЖШС жоба бойынша ашық жиналыстар түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізеді: Қарағанды облысының Осакаров ауданында орналасқан "Гиперборей" ЖЭС қуаты 220/35 кВ жинау пунктін (бұдан әрі - ҚС) салу және "Осакаровка" 220/110/35 кВ ҚС 220 кВ кеңейту" жұмыс жобаларына Қоршаған ортаны қорғау бөлімі, сондай-ақ жобалар РШН, ҚББ, ЭББ, ТҚДЖ.

Қоғамдық тыңдау 2024 жылғы 18 наурызда сағат 11.00-де Қарағанды облысы, Осакаров ауданы, Осакаровка кенті, "Осакаров ауданының тарихи өлкетану мұражайы" КМҚК мекенжайы бойынша өтеді

Төтенше жағдай және (немесе) шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантин, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар енгізілген жағдайда, қоғамдық тыңдаулар мынадай сілтеме бойынша онлайн-режимде өткізіледі:

<https://us05web.zoom.us/j/81784121419?pwd=oq4ea6PDImAbzWG9pgxRKwHrITtdHf.1>

Конференция идентификаторы: 817 8412 1419

Кіру коды: 8TXVex

Жоспарланған қызмет бастамашысының деректемелері мен байланыс деректері: "Гиперборей" ЖШС, тел: 87025767206, 87758384548, [temirbolat.tm@gmail.com](mailto:temirbolat.tm@gmail.com)

Құжаттаманы әзірлеуші: "ЕСО BISS" ЖШС, Астана қ. Байланыс тұлғасы: Мұхамеджанова Әлия

Жобалық құжаттама пакетімен Бірыңғай экологиялық порталда танысуға болады: <https://ecportal.kz/> "Қоғамдық тыңдаулар" бөлімінде.

«ТОО «Гиперборей» проводит общественные слушания в форме открытых собраний по проекту: Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту «Строительство пункта сбора (далее - ПС) мощности 220/35 кВ ВЭС "Гиперборей" мощностью 150 МВт, ВЛ 220 кВ и расширение ОРУ 220 кВ ПС 220/110/35 кВ "Осакаровка", расположенного в Осакаровском районе Карагандинской области, а также проекты НДВ, ПУО, ПЭК, ППМ.

Общественные слушания состоятся 18 марта 2024 года в 11.00 по адресу: Карагандинская область, Осакаровский район, п.Осакаровка, КГКП «Историко краеведческий музей Осакаровского района»

В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий, в том числе карантина, чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера, общественные слушания проводятся в онлайн-режиме по следующей ссылке:

<https://us05web.zoom.us/j/81784121419?pwd=oq4ea6PDImAbzWG9pgxRKwHrITtdHf.1>

Идентификатор конференции: 817 8412 1419

Код доступа: 8TXVex

Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: ТОО «Гиперборея», тел: 87025767206, 87758384548, temirbolat.tm@gmail.com

Разработчик документации: ТОО «ECO BISS», г. Астана. Контактное лицо: Мухамеджанова Алия

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале: <https://ecportal.kz/> в разделе «Общественные слушания».

Заказчик - ТОО «ECO BISS».

Отдел анализа и выпуска эфира



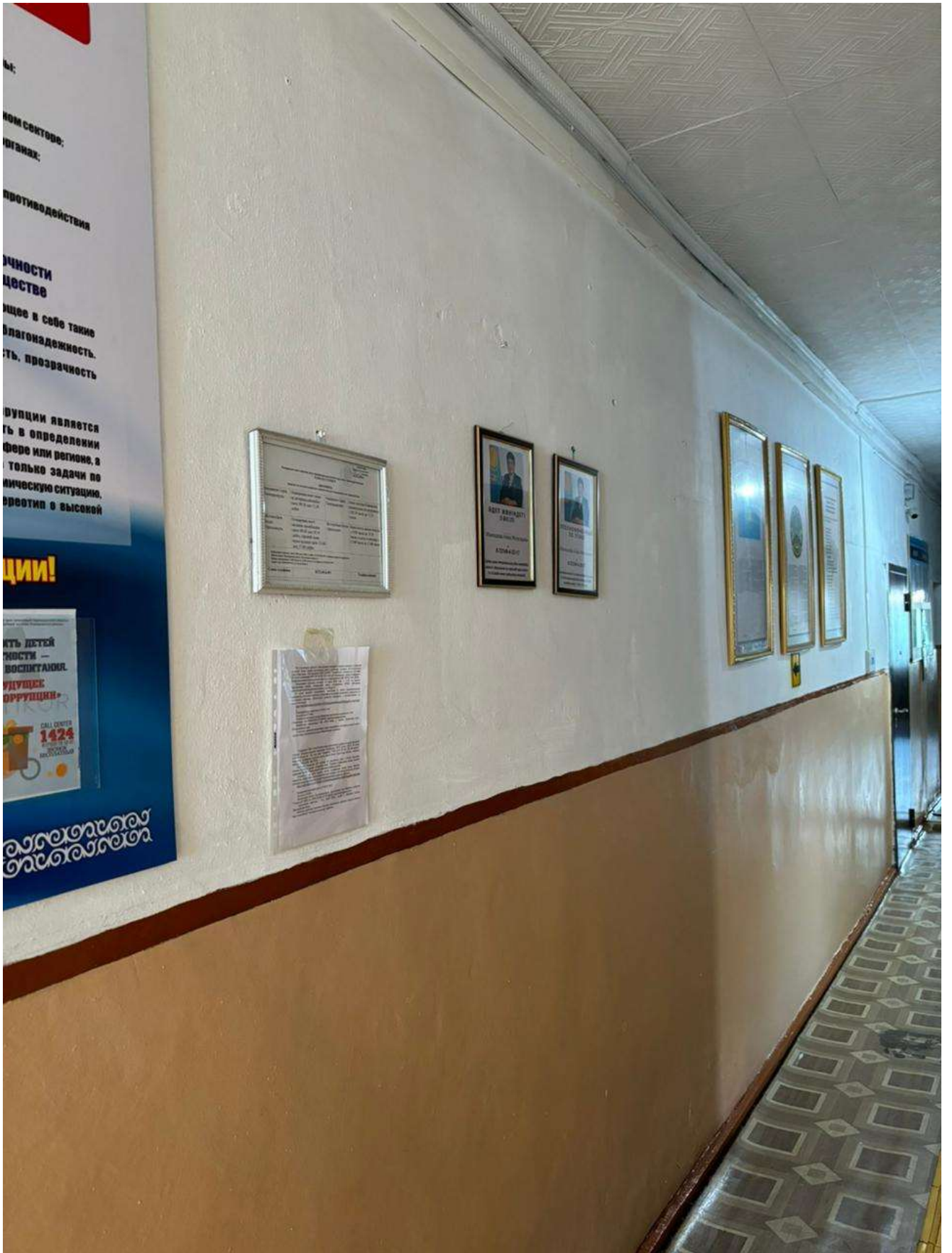
Б.Сулейменова

Тел.8(7212)41-11-25

# Приложение 5 к протоколу общественных слушаний







MARCO

ТОО «Гиперборея» проводит общественные слушания в форме открытых собраний по проекту: Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту «Строительство пункта сбора (далее - ПС) мощности 220/35 кВ ВЭС "Гиперборея" мощностью 150 МВт, ВЛ 220 кВ и расширение ОРУ 220 кВ ПС 220/110/35 кВ "Осакаровка", расположенного в Осакаровском районе Карагандинской области, а также проекты НДВ, ПУО, ПЭК, ППМ.

Общественные слушания состоятся 18 марта 2024 года в 11.00 по адресу: Карагандинская область, Осакаровский район, п.Осакаровка, КТКП «Историко-краеведческий музей Осакаровского района», ул. Коркем 8.

В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий, в том числе карантина, чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера, общественные слушания проводятся в онлайн-режиме по следующей ссылке:

<https://us05web.zoom.us/j/81784121419?pwd=oq4ea6PDImAbzWG9pgxRKwHPItdHf>

↓

Идентификатор конференции: 817 8412 1419

Код доступа: 8TXVex

Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: ТОО

«Гиперборея», тел: 87025767206, 87758384548, [temirbolat.tm@gmail.com](mailto:temirbolat.tm@gmail.com)

Разработчик документации: ТОО «ЕКО BISS», г. Астана. Контактное лицо: Мухамеджанова Алия

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz> в разделе «Общественные слушания».

"Гиперборея" ЖШС жоба бойынша ашық жиналыстар түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізеді: Осакаров ауданында орналасқан "Гиперборея" ЖЭС қуаты 220/35 кВ жинау пунктін (бұдан әрі - ҚС) салу және "Осакаровка" 220/110/35 кВ ҚС 220 кВ кенейту" жұмысы жобаларына Қоршаған ортаны қорғау бөлімі Қарағанды облысы, сондай-ақ жобалар РШН, ҚББ, ЭББ, ТКДЖ.

Қоғамдық тыңдаулар 2024 жылдың 18 наурызында сағат 11.00-де Қарағанды облысы, Осакаров ауданы, Осакаровка кенті, "Осакаров ауданының тарихи өлкетану мұражайы" КМҚК, Көркем көшесі 8 мекенжайы бойынша өтеді.

Төтенше жағдай және (немесе) шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантин, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар енгізілген жағдайда, қоғамдық тыңдаулар мынадай сілтеме бойынша онлайн-режимде өткізіледі:

<https://us05web.zoom.us/j/81784121419?pwd=oq4ea6PDImAbzWG9pgxRKwHPItdHf>

↓

Конференция идентификаторы: 817 8412 1419

Кіру коды: 8TXVex

Жоспарланған қызмет бастамашысының деректемелері мен байланыс деректері: "Гиперборея" ЖШС, тел: 87025767206, 87758384548, [temirbolat.tm@gmail.com](mailto:temirbolat.tm@gmail.com)

Құжаттаманы әзірлеуші: "ЕКО BISS" ЖШС, Астана қ. Байланыс тұлғасы: Мухамеджанова Алия

Жобалық құжаттама пакетімен бірыңғай экологиялық порталда танысуға болады: <https://ecoportal.kz> в "қоғамдық тыңдаулар" бөлімінде.



**«Строительство пункта сбора (далее - ПС)  
мощности 220/35 кВ ВЭС "Гиперборея"  
мощностью 150 МВт, ВЛ 220 кВ и расширение  
ОРУ 220 кВ ПС 220/110/35 кВ "Осакаровка"»**

**Заказчик: ТОО «Гиперборея»**

**Разработчик проектных документов: ТОО «ECO BISS»**

Целью разработки проекта является установление нормативов допустимых выбросов для намечаемой деятельности ТОО «Гиперборей» на 2024 - 2026 года, с целью получения экологического разрешения на воздействие.

В настоящих общественных слушаниях подлежат рассмотрению проекты которые направлены на получение экологического разрешения на воздействие:

- ▶ НДВ (нормативы допустимых выбросов)
- ▶ ПУО (программа управления отходами)
- ▶ ПЭК (программа экологического контроля)
- ▶ ППМ (план природоохранных мероприятий)
- ▶ РООС (раздел охраны окружающей среды)

**Целью** разработки проекта является установление нормативов допустимых выбросов для намечаемой деятельности ТОО «Гиперборей» на 2024 - 2026 года, результатом которого является получение экологического разрешения на воздействие.

- ▶ Намечаемая деятельность относится к объектам II категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии п.3 п.11 (проведение строительных операций, продолжительностью более одного года) Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 к Экологического кодекса РК).
- ▶ Намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку в соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, на основании заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности выданного РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» за № KZ30VWF00113302 от 23.10.2024 г.

## Общие сведения

Площадка строительства ПС сбора мощности 220/35 кВ ВЭС "Гиперборея" мощностью 150 МВт, ВЛ 220 кВ и расширение ОРУ 220 кВ ПС 220/110/35 кВ "Осакаровка" расположена:

- ▶ на юго-западных окраинах поселка Осакаровка Карагандинской области Республики Казахстан;
- ▶ примерно в 100 км к юго-востоку от г. Астана Акмолинской области;
- ▶ примерно в 90 км к северу-западу от г. Караганда Карагандинской области.

Представленный участок удобен под застройку ПС сбора мощности, которая располагается с одной стороны в непосредственной близости от территории ВЭС и в следствии, в относительной близости к ВЭУ. С другой стороны, ПС сбора мощности располагается в непосредственной близости от существующей ПС «Осакаровка». Близость к объектам генерации и выдачи мощности в сеть позволяет уменьшить потери при передаче электрической энергии в сеть 220 кВ.

Подъездная автомобильная дорога необходима для подъезда к ПС сбора мощности.

Искусственные сооружения - строительство искусственных сооружений (водопропускных труб) строятся перпендикулярно дороги для предотвращения размыва подъездной автомобильной дороги паводковыми водами.

Ближайший населённый пункт – с. Осакаровка, расположено на расстоянии 0,68 км от строительного участка.



Начало строительства март 2024 года, окончание март 2026 года. Период строительства 24 мес.

Основной объем выбросов загрязняющих веществ будет осуществляться в период строительно-монтажных работ.

*В период эксплуатации объекта выбросы загрязняющих веществ отсутствуют.*

#### **Период строительно-монтажных работ:**

- ▶ Строительная площадка расположена на одном расчетном прямоугольнике и представлена 3 площадками строительства:
- ▶ Площадка №1 Строительство ПС представлена 3 организованными и 4 неорганизованными источниками выбросов вредных веществ в атмосферу.
- ▶ Площадка №2 Строительство подъездной автомобильной дороги представлена 3 организованными и 6 неорганизованными источниками выбросов вредных веществ в атмосферу.
- ▶ Площадка №3 строительство искусственных сооружений (водопропускных труб) представлена 2 организованными и 5 неорганизованными источниками выбросов вредных веществ в атмосферу.

При проведении строительных работ будет задействовано 23 стационарных источников выброса, в том числе: 8 организованных и 15 неорганизованных.

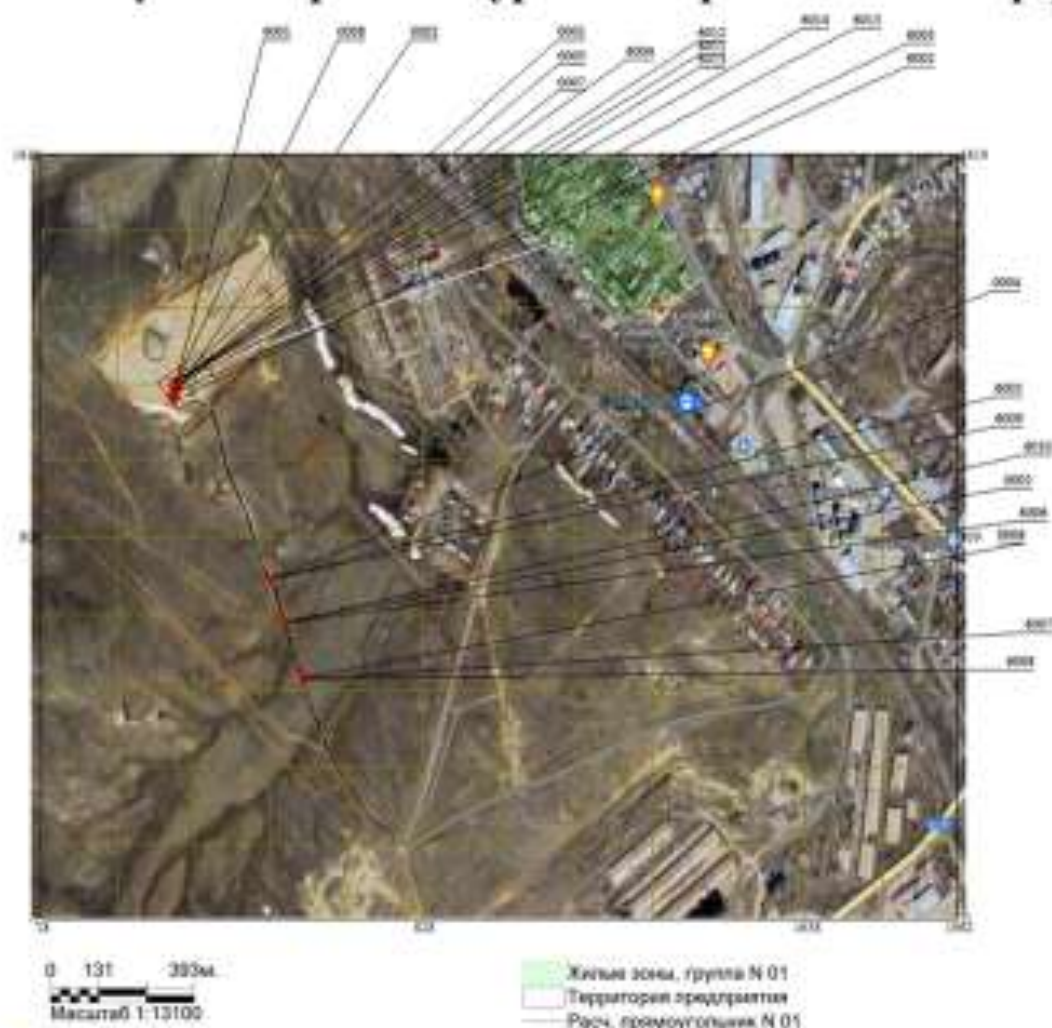
Общий валовый выброс от всех трех площадок на период СМР составляет – 3.94905630295 тонн/период СМР.

Основными источниками загрязнения являются: сварочные работы, лакокрасочные работы, погрузочно – разгрузочные работы (песок, щебень), земляные работы, работы ДЭС, компрессора.

**Перечень загрязняющих веществ при проведении строительных работ на 2024-2026 гг.**

№	Наименование загрязняющего вещества	Выбросы вещества	
		в тоннах в год	в тоннах в год
1	2	3	4
0101	хлопчатый хлопок	0,0000033	0,0000173
0102	хлопок в. в. хлопок	0,0001610	0,0049799
0142	целлюлоза и ее соединения	0,0004994	0,00347378
0144	хлопок в. в. хлопок	0,0000057	0,0000043
0145	хлопок хлопок	0,0000089	0,0000099
0201	диоксид азота	0,7007619	0,3304694
0204	оксид азота	0,1135140	0,0433487
0206	диоксид азота	0,0000094	0,0000062
0208	углерод диоксид, углерод черный	0,040994	0,0372409
0210	сера диоксид	0,1130904	0,04640176
0212	углерод диоксид	0,8771414	0,3964949
0240	элементарные газообразные соединения	0,0001417	0,00040074
0244	фторид неорганические соли	0,0003666	0,000084
	растворные		
0414	диоксид бензол	0,8132	0,44300288
0422	метилбензол	0,1328	0,0424026
0703	бензол толуол	0,000010432	0,000005464
0827	карбиды	0,0000010	0,00000078
1042	бензол толуол	0,001967	0,00733
1116	2-Эпоксипропан	0,00707	0,0000
1219	сульфиды	0,03832	0,0063492
1323	формальдегид	0,010933	0,000095
1401	Толуол толуол	0,05426	0,0013602
1411	диоксид азота	0,01104	0,0000894
1732	газ толуол	0,00962	0,0183378
1754	диоксид азота в пересчете на N	0,430423	0,1914
2908	пыль неорганическая, кварцевая	0,204982	0,010078
	другие: значения в % ТЭЭ		
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>3,39679633</b>	<b>1,9499630195</b>

## Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы



- ▶ Для оценки влияния выбросов вредных веществ при проведении на участке строительных работ на качество атмосферного воздуха принят расчетный прямоугольник размером 1944x1620 м с шагом сетки 162 м
- ▶ Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы показал, что приземные концентрации по всем веществам на границе СЗЗ и ЖЗ не превышают 1,0 ПДК

## **Оценка воздействия на состояние вод**

### ***Водоотведение на период строительных работ***

Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 2344,32 м<sup>3</sup>/период производится в биотуалет, с дальнейшей откачкой ассенизационной машиной и перевозкой на очистные сооружения подрядной организацией по договору.

Сброс сточных вод в водные объекты на период СМР и на период эксплуатации не осуществляется.

### ***Водоснабжению и водоотведения на период эксплуатации***

Согласно техническим условиям №1 от 10 мая 2024 года, источником воды для объекта «ВЭС «Гиперборея» мощностью 150 МВт», является существующая водопроводная сеть.

Потребителем воды на объекте является здание ЦРП. Также проектом, предусмотрено заполнение пожарных резервуаров (2x80 м<sup>3</sup>), расположенных на территории ПС из сети хозяйственно-питьевого водопровода.

Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод из уборной модульного типа предусматривается дальнейшим вывозом специализированной организацией по договору.

Проектируемый участок строительства расположен на юго-западных окраинах поселка Осакаровка Карагандинской области.

На расстоянии более 1 км поверхностных водных объектов не зафиксировано.

## **Оценка воздействия на состояние вод**

### ***Водоотведение на период строительных работ***

Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 2344,32 м<sup>3</sup>/период производится в биотуалет, с дальнейшей откачкой ассенизационной машиной и перевозкой на очистные сооружения подрядной организацией по договору.

Сброс сточных вод в водные объекты на период СМР и на период эксплуатации не осуществляется.

### ***Водоснабжению и водоотведения на период эксплуатации***

Согласно техническим условиям №1 от 10 мая 2024 года, источником воды для объекта «ВЭС «Гиперборея» мощностью 150 МВт», является существующая водопроводная сеть.

Потребителем воды на объекте является здание ЦРП. Также проектом, предусмотрено заполнение пожарных резервуаров (2x80 м<sup>3</sup>), расположенных на территории ПС из сети хозяйственно-питьевого водопровода.

Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод из уборной модульного типа предусматривается дальнейшим вывозом специализированной организацией по договору.

Проектируемый участок строительства расположен на юго-западных окраинах поселка Осакаровка Карагандинской области.

На расстоянии более 1 км поверхностных водных объектов не зафиксировано.

## **Оценка воздействия на состояние вод**

### ***Водоотведение на период строительных работ***

Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 2344,32 м<sup>3</sup>/период производится в биотуалет, с дальнейшей откачкой ассенизационной машиной и перевозкой на очистные сооружения подрядной организацией по договору.

Сброс сточных вод в водные объекты на период СМР и на период эксплуатации не осуществляется.

### ***Водоснабжению и водоотведения на период эксплуатации***

Согласно техническим условиям №1 от 10 мая 2024 года, источником воды для объекта «ВЭС «Гиперборея» мощностью 150 МВт», является существующая водопроводная сеть.

Потребителем воды на объекте является здание ЦРП. Также проектом, предусмотрено заполнение пожарных резервуаров (2x80 м<sup>3</sup>), расположенных на территории ПС из сети хозяйственно-питьевого водопровода.

Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод из уборной модульного типа предусматривается дальнейшим вывозом специализированной организацией по договору.

Проектируемый участок строительства расположен на юго-западных окраинах поселка Осакаровка Карагандинской области.

На расстоянии более 1 км поверхностных водных объектов не зафиксировано.

## Виды и объемы образования отходов

В процессе строительно-монтажных работ образуются следующие виды отходов:

- ▶ Смешанные коммунальные отходы (твердые бытовые отходы) - (на момент строительства)
- ▶ огарки сварочных электродов (на момент строительства);
- ▶ тара из-под ЛКМ (на момент строительства);
- ▶ строительные отходы (при проведении строительных работ);
- ▶ обрезки пластмассы.
- ▶ *Смешанные коммунальные отходы (твердые бытовые отходы)* подлежат временному накоплению на территории предприятия в специально установленных местах в металлическом контейнере. Образованные отходы передаются специализированным сторонним организациям на основании заключенных договоров.
- ▶ *Огарки сварочных электродов и металлов* подлежат временному накоплению на территории предприятия в специально установленных местах. Образованные отходы передаются специализированным сторонним организациям на основании заключенных договоров.
- ▶ *Тара из-под ЛКМ* будет собираться в специальный металлический контейнер. Образованные отходы передаются специализированным сторонним организациям на основании заключенных договоров.
- ▶ *Строительные отходы* подлежат временному накоплению на территории предприятия в специально установленных местах. Образованные отходы передаются специализированным сторонним организациям на основании заключенных договоров.
- ▶ *Обрезки пластмассы* будут собираться в специальный металлический контейнер. Образованные отходы передаются специализированным сторонним организациям на основании заключенных договоров.

После накопления все виды отходов передаются специализированной сторонней организации по договору. Период накопления отходов не более 6-ти месяцев.

На период эксплуатации объекта отходы не образуются

## Лимиты накопления отходов производства и потребления на период строительства (2024 г. – 2026 г.)

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/период	Лимит накопления, тонн/период*
1	2	3
Всего	-	9,14133
в т.ч. отходов производства	-	1,94133
отходов потребления	-	7,2
Опасные отходы		
Тара из-под лакокрасочных материалов	-	0,09283
Неопасные отходы		
Огарки сварочных электродов	-	0,04
Строительные отходы	-	1,789
Обрезки пластмассы	-	0,0195
Смешанные коммунальные отходы (твердые бытовые отходы)	-	7,2
Зеркальные отходы		
-	-	-

**Благодарю за внимание!**



