



УТВЕРЖДАЮ:  
И.о. главы муниципального района «Печора» -  
руководителя администрации

В.Е. Менников

«02» июля 2024 года

## ПРОТОКОЛ № 1 СЁРНИГИЖӖД

**общественных слушаний в рамках проведения общественных обсуждений  
планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:  
«Проект рекультивации шламоотвала (карта кислотной промывки (КП)  
и карта ХВО) для Печорской ГРЭС»**

**Место проведения:** г. Печора, ул. Ленинградская, д. 15, Администрация муниципального района «Печора», с использованием средств дистанционного взаимодействия (онлайн-видеоконференцсвязь).

**Дата проведения:** 21 июня 2024 года.

**Объект общественных обсуждений:** документация, включая предварительные материалы ОВОС по объекту «Проект рекультивации шламоотвала (карта кислотной промывки (КП) и карта ХВО) для Печорской ГРЭС».

**Сроки доступности объекта общественных слушаний:** с 01.06.2024 по 01.07.2024.

**Способ информирования общественности в соответствии с Приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999:**

1. Ссылка на официальном сайте Администрации МР «Печора»:  
<https://www.pechoraonline.ru/ru/news/17655/>
2. Ссылка на официальном сайте Росприроднадзора:  
<https://rpn.gov.ru/public/280520241008445/>
3. Ссылка на официальном сайте Минприроды РК:  
[https://mpr.rkomi.ru/uvedomlenie\\_o\\_provedenii\\_obshchestvennyh\\_obsujdeniy-2152](https://mpr.rkomi.ru/uvedomlenie_o_provedenii_obshchestvennyh_obsujdeniy-2152)
4. Ссылка на официальном сайте заказчика:  
<https://aspenergy.bitrix24.ru/~gHm6l>

**Председательствующий:** Коньков Геннадий Константинович,  
председатель Совета муниципального района «Печора».

**Секретарь:** Липовская Татьяна Анатольевна, главный специалист отдела организационной работы и взаимодействия с органами местного самоуправления поселений администрации муниципального района «Печора».

**Присутствовали: 17 человек.**

*От государственных органов*

**Федорова Анна** - главный специалист-эксперт Печорского районного  
**Александровна** отдела по охране окружающей среды Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми;

*От администрации муниципального района «Печора»*

**Горчакова Екатерина Сергеевна** - ведущий экономист отдела жилищно-коммунального хозяйства администрации МР «Печора»;

*От общественности*

**Ракитина Нина Николаевна** - заместитель председателя актива Печорского местного отделения общероссийской общественной организации «Союз женщин России»

*От Филиала «Печорская ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация»*

**Абдуллаев Юсиф Эльшанович** Заместитель главного инженера по эксплуатации;

**Ширманова Марина Владимировна** Инженер производственно-технического отдела 1 категории;

*От ООО «АрхСтройПроект» холдинг «РусЭнерго»*

**Бубнов Владимир Владимирович** Заместитель директора по техническим вопросам

**Сотников Сергей Владимирович** Главный инженер проекта

**Бочко Александра Дмитриевна** Руководитель проектов

**Султангареева Юлия Данилевна** Инженер спецразделов



### **Выступили:**

Главный инженер проекта ООО «АрхСтройПроект» холдинг «РусЭнерго» **Сотников Сергей Владимирович**, который доложил присутствующим, что предметом рассмотрения является проектная документация, включающая в себя материалы оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) по объекту «Проект рекультивации шламоотвала (карта кислотной промывки (КП) и карта ХВО) для Печорской ГРЭС».

В ходе подготовки проектной документации были учтены результаты инженерных изысканий, а также проектные решения по данному объекту на момент разработки материалов ОВОС, также были учтены замечания государственной экологической экспертизы.

Это первый этап комплексной оценки в проектном цикле, цель которого выявить значимые воздействия и нормативные ограничения, оценить возможность предупреждения или смягчения неблагоприятных воздействий, допустимость дальнейшей реализации проекта.

Заказчик: филиал «Печорская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация».

Разработчик проекта: ООО «АрхСтройПроект» холдинг «РусЭнерго».

Планируемое место его реализации: промышленная площадка филиал «Печорская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация», г. Печора, Республика Коми.

Исполнитель: определится заказчиком по результатам тендерных торгов.

Цель намечаемой хозяйственной деятельности – Рекультивация секции 3 (ХВО) и 4 (КП). В настоящее время размещение осадка в карты № 3 и № 4 шламоотвала не осуществляется. Шламонакопитель входит в состав площадочных сооружений предприятия. Предусмотрено природоохранное направление рекультивации.

### **Характеристика участка размещения объекта**

Земельный участок, на котором размещен шламоотвал Печорской ГРЭС находится относится к категории земель - земли населенных пунктов. Собственник земельного участка Администрация муниципального района «Печора». Вид пользования аренда (Договор аренды земельного участка, государственная собственность, на который не разграничена, № 24-02ю/22, выдан 01.07.2022).

Площадь земельного участка под картами №3, №4 составляет – 1,56 га, входит в состав площади шламоотвала - 8,4281 га с кадастровым номером 11:12:1704002:238. Также рекультивации подлежит площадка временной базы материально- технического снабжения площадью -2000 м<sup>2</sup> (0,2 га), на территории которой устраиваются минимальный перечень административно-бытовых помещений для социально-бытового обслуживания работающих, занятых при рекультивационных работах. Площадка базы размещается на участке с кадастровым номером 11:12:1704002:613, категория земель – земли населенных пунктов, виды разрешенного использования – под объекты энергетического комплекса.

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 1650 метров от проектируемого объекта в юго - восточном направлении садоводческое товарищество Энергетик.

### **Сведения о наличии зон с особыми условиями использования территории**

На территории шламоотвала (карты 3,4) отсутствуют зоны с особыми условиями природопользования, в том числе:

- Особо охраняемые природные территории (ООПТ),
- Объекты культурного наследия,
- Водоохранные зоны,
- Месторождения полезных ископаемых,
- Источники хозяйственно-питьевого водоснабжения.

### **Обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории**

Для защиты территории от опасных геологических процессов, поверхностных и паводковых вод предусмотрена инженерная подготовка территории, вертикальная планировка. Вертикальная планировка решена в увязке с существующим рельефом.

С целью предотвращения эрозионных процессов предусмотрено:

- послойное нанесение грунтов с учетом их плотности и водопоглощающей способности;
- восстановление плодородного слоя почвы путем плакировки участка торфо-песчаной смесью;
- укрепление поверхности рекультивируемого участка (посев семян многолетних злаковых трав, уход за всходами, контроль плотности травостоя).

### **Обоснование границ санитарно-защитной зоны**

Шламоотвал находится на территории производственной площадки с согласованной санитарной зоной. Проект СЗЗ согласован в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Коми, санитарно-эпидемиологического заключение № 11.РЦ.09.000.Т.000455.10.21 от 11.10.2021 года.

### **Оценка воздействия на атмосферный воздух**

На территории шламоотвала в период рекультивации стоянок транспорта не предусмотрено.

Негативное воздействие на атмосферный воздух в период рекультивации связано с выбросами выхлопных газов автотранспорта и строительной техники



(бульдозер, экскаватор), а также при работах с грунтом (засыпка котлованов карт, нанесение торфо-песчаной смеси).

Воздействие на атмосферный воздух загрязняющих веществ от источников выбросов носит временный характер – до окончания строительных работ.

По данным проведенных расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе над жилой зоной вещества с концентрацией выше установленных санитарно-гигиенических нормативов отсутствуют, следовательно воздействие на атмосферный воздух в период производства работ будет допустимым.

Воздействие на атмосферный воздух ввиду своей непродолжительности во времени, не вызовет негативных изменений в состоянии окружающей среды рассматриваемой территории.

### **Оценка акустического воздействия**

В период рекультивации основными источниками шума являются строительные машины и транспортные средства.

Для оценки шумового воздействия техники в период производства работ проведены расчеты рассеивания шума.

Согласно действующим методикам, СНиП 23-03-2003 «Защита от шума».

Оценка физических факторов воздействия (шума) выполнялась на границе жилой зоны (СНТ Энергетик). Расчет рассеивания шума, генерируемого при движении грузового транспорта по территории объекта рекультивации произведен в программе Шум «ЭКОцентр-Стандарт» версия 2.

Расчеты показали, что при проведении работ по рекультивации уровень шума не превысит предельно допустимого.

Мероприятия по защите от шума и вибрации:

- снижение звуковой мощности источника звука;
- размещение рабочих мест с учетом направленности излучения звуковой энергии;
- проведение работ в интервале с 10:00 до 18:00;
- звукоизоляция, применение глушителей у работающей техники;
- применение средств индивидуальной защиты.

### **Оценка воздействия на водные ресурсы**

Площадка рекультивации находится за пределами водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов.

Для подрядной организации на период рекультивации запланировано водоснабжение от существующей производственной сети Печорской ГРЭС. Питьевая вода – привозная бутилированная.

Для сбора хозяйственно-бытовых стоков используется биотуалет.

Ливневый сток со строительной площадки отводится в существующую сеть ливневой канализации предприятия на очистку.

В период строительства предусмотрены мероприятия:

1. Сбор и слив хозяйственно-бытовых стоков спецавтотранспортом на очистку в существующие очистные сооружения предприятия;
2. Организация отведения поверхностных сточных вод с территории по существующей схеме на очистку в существующие очистные сооружения предприятия;
3. Стоянка и проезд автотранспорта и строительной техники только по проездам и площадкам с твердым покрытием;
4. Регулярная уборка территории, накопление отходов в контейнеры, оборудованные крышками или навесом, установленные на специальной площадке;
5. Установка пункта мойки колес автотранспорта с оборотным водоснабжением.

Производственный экологический контроль осуществляется на предприятии экологической службой.

### **Оценка воздействия при обращении с отходами**

Всего в период рекультивации образуется 13 наименований отходов массой - 200,31 тонн, в том числе:

- 4 класса опасности (6 наименований) – 9,550 тонн, (мусор от офисных и бытовых помещений организаций; жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин, спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная; обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства; пленка полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами и диоксидом кремния; тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями; обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%).

- 5 класса опасности (7 наименования) - 190,7 тонн, (отходы (осадки) водоподготовки при механической очистке природных вод, твердая часть песок, после отделения водной фазы; лом и отходы стальные несортированные; лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме; отходы (осадки) водоподготовки при механической очистке природных вод, обводненная часть, жидкая удаляется насосами; отходы песка незагрязненные; отходы упаковочного картона незагрязненные (мешки из под семян)).

Вывоз отходов с территории промплощадки филиала «Печорская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация» в городе Печора осуществляется с привлечением специализированных организаций по договорам в установленном порядке.

Ближайший полигон ТБО городе Печора расположен на расстоянии - 10 км от проектируемого объекта.

Копии лицензий на деятельность по обращению с отходами специализированных организаций также представлены в разделе ООС.

Для накопления строительных отходов предусмотрено устройство специально оборудованной площадки для накопления отходов с твердым



покрытием. На данной площадке рекомендуется установка металлического контейнера объемом 0,8 м<sup>3</sup> для бытовых отходов от жизнедеятельности строителей и контейнера бункера объемом 8 м<sup>3</sup> для строительных отходов. Контейнеры с территории строительной площадки будут вывозиться автотранспортом по договору с организацией имеющей лицензию в данной области обращения с отходами.

В обязанность подрядной организации, выполняющей работы по рекультивации, входит работа по заключению договоров на вывоз и утилизацию образующихся отходов.

Ограничительные мероприятия при обращении с отходами на участке работ:

1. Запрещается захоронение на участке работ строительного мусора;
2. Запрещается сжигание всех отходов;
3. Для обеспечения безопасного обращения с отходами на участке строительства оборудуются места для сбора образующихся отходов в соответствии с установленными правилами, нормативами и требованиями в области обращения с отходами.

На предприятии организована схема движения отходов, оборудованы места временного накопления отходов. После рекультивации схема движения отходов на территории предприятия останется прежней.

### **Оценка воздействия на земельные ресурсы**

Рекультивация карт шламоотвала производится в границах промышленной площадки филиала «Печорская ГРЭС» АО «Интер РАО - Электрогенерация» в городе Печора. Дополнительного отвода земель не требуется. После проведения работ по рекультивации карт шламоотвала производят рекультивацию временной базы материально-технического снабжения, предназначенного для размещения строителей.

На территории шламоотвала в настоящее время выявлены в ходе изысканий участки с нарушенным почвенно-растительным покровом. Плодородный слой на техногенных почвах отсутствует, снятие плодородного слоя почвы не предусматривается.

Отрицательное воздействие на земельные ресурсы при рекультивации возможно:

- в виде механического нарушения поверхности земли при движении дорожной техники, при перемещении земляных масс, планировочных работах;
- в возможном загрязнении почвенного покрова и грунтов горюче-смазочными материалами;
- в уплотнении почвы и нарушении почвенного покрова;
- в образовании отходов производства (прежде всего строительных отходов) и потребления, загрязняющих почвенный слой, при нарушении правил временного накопления отходов.

Для устранения возможных экологических воздействий на земельные ресурсы и сведения их к минимуму при строительстве проектом предусмотрено:

- производство работ в границах временного землеотвода;
- организация мест временного накопления отходов на отведенных для этих целей площадках, имеющих твёрдое покрытие; недопущение переполнения контейнеров и своевременный вывоз отходов с территории площадки строительства;
- передвижение строительных машин и транспорта только по подъездным и временным дорогам, имеющим твердое покрытие;
- оборудование основания площадки для хранения строительных материалов твердым водонепроницаемым покрытием;
- исключается хранение отвалов грунта на территории стройплощадки.

Воздействия на земельные ресурсы в период эксплуатации шламоотвала (кварт № 1, №2) не прогнозируется.

Для предотвращения деградации почв в период эксплуатации в районе расположения объекта предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

- регулярная механизированная уборка территории;
- организация поверхностного стока с целью исключения загрязнения почв и исключения подтопления территории.

В настоящее время на промышленной площадке Печорской ГРЭС организованы все инженерные сети, включая ливневую канализацию, что исключает несанкционированный сброс загрязненных поверхностных вод на рельеф.

#### **Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона**

Возможными аварийными ситуациями на строительной площадке являются: разлив горючесмазочных материалов при разгерметизации топливной системы без возгорания или с последующим возгоранием; опрокидывание дорожно-строительной техники при несоблюдении регламента проведения работ и техники безопасности; срыв груза при работе подъемных механизмов с возможным травмированием (гибелью) рабочих.

По своим последствиям чрезвычайные ситуации на строительной площадке относятся к категории локальной чрезвычайной ситуации.

Производственный контроль за промышленной (технической) безопасностью на объекте осуществляет руководство подрядной организации.

Для предотвращения аварийных ситуаций строительные работы предусматривается проводить в соответствии со следующими требованиями:

- проезд строительных машин и механизмов только по действующим и временным автодорогам.
- должны предусматриваться накопительные бункеры для ТБО, хранение строительного мусора и отходов на строительной площадке не предусматриваются.
- применение на всех видах работ технически исправных машин и механизмов, прошедших техническое обслуживание, без утечки ГСМ.



- запрещается заправка горюче-смазочными материалами и ремонт автотранспорта, машин и механизмов на территории строительной площадки. Заправка мобильной техники осуществляется на действующих АЗС;

- не допускается техническое обслуживание строительных машин на стройплощадке. По окончании работ для проведения технического обслуживания вся техника должна вывозиться на территорию временной базы, либо на базы постоянной дислокации.

- все механизмы оборудуются герметичными поддонами под работающими агрегатами, что исключает проливы горюче-смазочных материалов. При аварийном разливе нефтепродуктов очаг загрязнения локализуется, а весь загрязненный грунт вывозится на переработку. При проливах топлива на асфальтированные участки дорог ликвидация подобных аварий будет заключаться в засыпке нефтяного пятна песком и его уборке.

Основными условиями обеспечения безопасности на объекте являются: технически исправное состояние механизмов, техники, автотранспорта; обслуживание механизмов, техники и автотранспорта производится обученным, высоко квалифицированным персоналом, строгое выполнение персоналом всех требований правил техники безопасности.

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на объектах различного назначения являются нарушения технологических процессов на промышленных предприятиях, технические ошибки обслуживающего персонала, нарушения противопожарных правил и правил техники безопасности, отключение систем энергоснабжения, водоснабжения и водоотведения, стихийные бедствия, террористические акты и т.п.

Возможные аварийные ситуации на производстве:

- Выход из строя оборудования объектов жизнеобеспечения.

Аварии, связанные с выходом из строя оборудования объектов жизнеобеспечения (системы электроснабжения, системы водоснабжения, хозяйственно-бытовой канализации), приведут лишь к прекращению подачи электричества, воды и отвода хозяйственно-бытовых стоков без значимого негативного воздействия на природную среду. Обычно выход из строя технологического оборудования на вышеперечисленных объектах приводит лишь к прекращению их работы и необходимости проведения ремонта.

Ликвидация подобной ситуации будет заключаться в проведении ремонтных работ на этом участке.

Своевременный осмотр оборудования и сетей инженерных систем и замена устаревшего оборудования позволяет максимально избежать аварийных ситуаций на промплощадке.

Таким образом, предварительный анализ возможных аварийных ситуаций показывает, что аварийные ситуации будут носить локальный и кратковременный характер.

## **Выводы по результатам оценки воздействия на окружающую среду**

В предварительных материалах ОВОС приведены общие сведения о намечаемой деятельности на объекте рекультивации, месте расположения, анализа существующего и прогнозируемого воздействия на окружающую среду, основные решения по снижению воздействия на окружающую среду.

На основании детального анализа исходного состояния окружающей среды и прогноза ее устойчивости к техногенным воздействиям проведена оценка возможного воздействия намечаемой деятельности на природную и социально-экономическую среду, удовлетворяющая требованиям, предъявляемым к экологической документации.

В ходе проведенных исследований установлено следующее:

- современные условия не препятствуют реализации намечаемой деятельности;

- анализ проектных решений показал, что в период эксплуатации сверхнормативного воздействия на атмосферный воздух не будет,

- акустические расчеты показали, что работы машин и механизмов во время рекультивации не создадут повышенного акустического воздействия,

- воздействие на поверхностные и подземные воды при нормальном режиме работы и с учетом проведения природоохранных мероприятий отсутствует. В период рекультивации (технического этапа) при реализации все намеченных природоохранных мероприятиях воздействие будет минимальным;

- образующиеся в период рекультивации отходы будут вывозиться специализированными организациями на утилизацию и переработку, в зависимости от состава образующихся отходов. При выполнении природоохранных требований негативное воздействие при накоплении отходов производства и потребления оказываться не будет;

- воздействие на растительный и животный мир, водные биоресурсы в период работ по рекультивации не оказывается.

Таким образом, проведенный анализ показал, что по всем возможным факторам уровень воздействия не превысит допустимых нормативов при реализации проектных решений.

Анализируя выполненную работу по ОВОС сделаны выводы, что дальнейшая реализация Проекта рекультивации шламоотвала (карта кислотной промывки (КП) и карта ХВО) филиала «Печорская ГРЭС» не окажет сверхнормативного воздействия на компоненты окружающей природной среды.

В ходе общественных слушаний в рамках проведения общественных обсуждений планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности в Печорском районе Республики Коми, на территории производственной площадки Печорской ГРЭС / кадастровый номер земельного участка 11:12:1704002:238 - земли поселений (Правообладатель – Администрация МР Печора) предложений и замечаний от общественности не поступило.

По результатам обсуждения принято решение:

1. Считать состоявшимися общественные слушания в рамках проведения общественных обсуждений планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной



деятельности при реализации объекта «Проект рекультивации шламоотвала (карта кислотной промывки (КП) и карта ХВО) для Печорской ГРЭС».

2. Реализацию проекта осуществить после получения положительного заключения Государственной экологической экспертизы.

**Приложение к протоколу:** лист участников общественных слушаний на 4-х листах.

Председательствующий

Коньков Г.К.

Секретарь

Липовская Т.А.

От государственных органов

Федорова А.А.

Представитель Филиала «Печорская ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация»

Ширманова М.В.

Представитель ООО «АрхСтройПроект» холдинг «РусЭнерго»

Сотников С.В.

Представитель администрации МР «Печора»

Горчакова Е.С.

Представители общественности

Ракитина Н.Н.