

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**  
**КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ – КУЗБАСС**  
**КРАПИВИНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ**  
**АДМИНИСТРАЦИЯ КРАПИВИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА**

**Место проведения:** здание Зеленогорского дома культуры по адресу: 652449, Кемеровская область – Кузбасс, Крапивинский округ, пгт. Зеленогорский, ул. Центральная, 29.

**Дата проведения:** 22 февраля 2022 года.

**Время проведения:** 18.00 – 19.20

**ПРОТОКОЛ**  
**общественных обсуждений**  
**(в форме общественных слушаний) по предварительным материалам**  
**«Оценка воздействия на окружающую среду завершения строительства**  
**Крапивинской ГЭС на р.Томь»**

Общественные слушания по предварительным материалам «Оценка воздействия на окружающую среду завершения строительства Крапивинской ГЭС на р.Томь» проводятся по инициативе АО «Ленгидропроект».

**Основание проведения общественных слушаний:**

1. Федеральный закон «Об экологической экспертизе» № 174-ФЗ от 23.11.1995.
2. Федеральный закон № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ от 10.01.2002г.
3. Федеральный закон №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».
4. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии России от 01 декабря 2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».
5. Постановление администрации Крапивинского муниципального округа от 19.01.2022 № 54 «О проведении общественных обсуждений (в форме общественных слушаний) по предварительным материалам «Оценка воздействия на окружающую среду завершения строительства Крапивинской ГЭС на р.Томь».

Общественные слушания были проведены в рамках общественных обсуждений по предварительным материалам «Оценка воздействия на окружающую среду завершения строительства Крапивинской ГЭС на р.Томь».

В соответствии с п. 7.9.2. Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду (утв. Приказом Минприроды России от 01.12.2020 №999),

информация о проведении общественных слушаний доведена до сведения общественности через средства массовой информации:

1. На федеральном уровне через «Транспорт России».
2. На региональном уровне – через газету «Кузбасс».
3. На муниципальном уровне – через Крапивинскую газету «Тайдонские родники».
4. На сайте АО «Ленгидропроект <http://www.lhp.rushydro.ru> (во вкладке Работы и услуги/Виды деятельности/ОВОС/ Завершение строительства Крапивинской ГЭС);
5. На сайте администрации Крапивинского муниципального округа [www.krapivino.ru](http://www.krapivino.ru).

На официальном сайте Крапивинского муниципального округа размещено постановление администрации Крапивинского муниципального округа от 19.01.2022 № 54 «О проведении общественных обсуждений (в форме общественных слушаний) по предварительным материалам «Оценка воздействия на окружающую среду завершения строительства Крапивинской ГЭС на р. Томь», содержащее сведения: о месте и времени проведения общественных слушаний – [www.krapivino.ru](http://www.krapivino.ru).

Участники общественных слушаний:

Председатель общественных слушаний:

Климина Татьяна Ивановна – глава Крапивинского муниципального округа;

Ответственный секретарь общественных слушаний:

Голошумова Екатерина Анатольевна – начальник юридического отдела администрации Крапивинского муниципального округа;

Представители администрации Крапивинского муниципального округа:

Клинцев Александр Сергеевич – начальник отдела сельского хозяйства, экологии и лесоустройства администрации Крапивинского муниципального округа,

Чирун Ольга Олеговна – заместитель начальника Зеленогорского городского отдела МКУ «Территориальное управление»,

Чебокчинов Петр Михайлович – начальник Зеленогорского городского отдела МКУ «Территориальное управление».

Представители проектной организации АО «Ленгидропроект»:

Иванов Виталий Михайлович – заместитель главного инженера АО «Ленгидропроект»;

Жевлаков Александр Алексеевич - главный инженер АО «Ленгидропроект».

Приглашенные: Высоцкий Сергей Васильевич – Министр природных ресурсов и экологии Кузбасса.

Представитель общественности: Председатель Местной общественной организации Крапивинского муниципального округа всероссийской общественной организации ветеранов (пенсионеров) войны, труда, вооруженных сил и правоохранительных органов – А.В. Попик.

Список граждан и заинтересованных лиц прилагается к данному протоколу (журнал регистрации участников).

Во время общественных слушаний участникам был обеспечен доступ к разработанной проектной документации.

На общественных слушаниях было зарегистрировано 180 участников: жители Крапивинского муниципального округа, другие представители заинтересованной общественности (приложение №1 к настоящему протоколу).

При проведении общественных слушаний велась аудиозапись.

Материалы по объекту государственной экологической экспертизы были размещены:

На бумажном носителе:

- в здании администрации Крапивинского муниципального округа (652440, Кемеровская область - Кузбасс, Крапивинский округ, пгт. Крапивинский, ул. Юбилейная, д.15, каб. 16);

- в здании Зеленогорского городского отдела муниципального казенного учреждения «Территориальное управление администрации Крапивинского муниципального округа» (652449, Кемеровская область - Кузбасс, Крапивинский округ, пгт. Зеленогорский, ул. Центральная, 38).

В электронном виде:

- на сайте АО «Ленгидропроект <http://www.lhp.rushydro.ru> (во вкладке Работы и услуги/Виды деятельности/ОВОС/Завершение строительства Крапивинской ГЭС);

- на сайте администрации Крапивинского муниципального округа [www.krapivino.ru](http://www.krapivino.ru).

**Сроки доступности материалов, а также приема замечаний и предложений:** с 21.01.2022 г. по 04.03.2022 г.

Регистрация замечаний и предложений к материалам объекта общественных обсуждений велась в журнале, размещенном в месте доступности материалов.

#### **Регламент проведения общественных слушаний:**

1. Вступительное слово, представление программы общественных слушаний, краткая информация о порядке проведения процедуры общественных слушаний (докладчик – Климина Татьяна Ивановна, глава Крапивинского муниципального округа).

2. Общее описание проектных решений. Прогнозируемый уровень воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду (докладчики:

Жевлаков Александр Алексеевич – главный инженер проекта, Иванов Виталий Михайлович – заместитель главного инженера АО «Ленгидропроект»).

3. Вопросы и ответы (все участники общественных слушаний), выступления участников с предложениями и замечаниями.

4. Подведение итогов общественных слушаний. Завершение слушаний.

### **1. Вступительное слово председателя общественных слушаний (Климина Татьяна Ивановна – глава Крапивинского муниципального округа)**

Сегодня, 22 февраля 2022 года проводятся общественные слушания, организованные в рамках выполнения оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по предварительным материалам «Оценка воздействия на окружающую среду завершения строительства Крапивинской ГЭС на р.Томь» в соответствии с федеральными законами:

- ФЗ от 23.11.1995г №174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- ФЗ от 10.01.2002г № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- ФЗ от 06.11.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Приказом Минприроды России от 01.12.2020 N 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Основанием проведения настоящих обсуждений является:

- Постановление администрации Крапивинского муниципального округа от 19.01.2022 № 54 «О проведении общественных обсуждений (в форме общественных слушаний) по предварительным материалам «Оценка воздействия на окружающую среду завершения строительства Крапивинской ГЭС на р.Томь»;
- Письмо АО «Ленгидропроект» от 17.01.2022 № ЮТ-30-56-09Э о проведении общественных слушаний.

Инициатор общественных слушаний: АО «Ленгидропроект».

В соответствии с п. 7.9.2. Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду (утв. Приказом Минприроды России от 01.12.2020 №999), информация о проведении общественных слушаний доведена до сведения общественности через средства массовой информации:

1. На федеральном уровне через газету «Транспорт России».
2. На региональном уровне – через газету «Кузбасс».
3. На муниципальном уровне – через Крапивинскую газету «Тайдонские родники».
4. На официальном сайте администрации Крапивинского муниципального округа размещено постановление администрации Крапивинского муниципального округа от 19.01.2022 № 54 «О проведении общественных обсуждений (в форме общественных слушаний) по предварительным материалам

«Оценка воздействия на окружающую среду завершения строительства Крапивинской ГЭС на р. Томь.

Во время общественных слушаний участникам был обеспечен доступ к материалам общественных слушаний, включая предварительные материалы ОВОС. Сроки доступности материалов, а также приема замечаний и предложений: с 21.01.2022 г. по 04.03.2022 г.

Материалы общественных слушаний, включая предварительные материалы ОВОС, доступны для ознакомления общественности:

На бумажном носителе:

- в здании администрации Крапивинского муниципального округа (652440, Кемеровская область - Кузбасс, Крапивинский округ, пгт. Крапивинский, ул. Юбилейная, д.15, каб. 16);

- в здании Зеленогорского городского отдела муниципального казенного учреждения «Территориальное управление администрации Крапивинского муниципального округа» (652449, Кемеровская область - Кузбасс, Крапивинский округ, пгт. Зеленогорский, ул. Центральная, 38).

В электронном виде:

- на сайте АО «Ленгидропроект» <http://www.lhp.rushydro.ru> (во вкладке Работы и услуги/Виды деятельности/ОВОС/Завершение строительства Крапивинской ГЭС);

- на сайте администрации Крапивинского муниципального округа [www.krapivino.ru](http://www.krapivino.ru), в разделе «Крапивинский гидроузел».

Учет поступивших вопросов, замечаний и предложений по проектной документации «Завершение строительства Крапивинской ГЭС на р. Томь», включая предварительные материалы ОВОС, осуществляется по вышеуказанным адресам, а также по электронному адресу: [adm-krapiv@ako.ru](mailto:adm-krapiv@ako.ru) и по телефону +7 (812) 395-29-82 (с 12-30 до 20-30 часов).

На сегодняшний день поступило 156 замечаний и предложений.

Регистрация замечаний и предложений к материалам общественных обсуждений велась в журналах, находящихся в местах доступности материалов.

Сегодня на общественных слушаниях зарегистрировано 180 участников.

Общественные слушания проводятся в очной форме и объявляются открытыми. При этом обеспечена возможность просмотра общественных слушаний путем подключения к конференции Zoom.

#### Протокольная группа

№	Представители сторон	ФИО	Подпись
	Члены рабочей группы (МО)		

1	Начальник юридического отдела администрации Крапивинского муниципального округа	Голошумова Е.А.	
2	Начальник отдела сельского хозяйства, экологии и лесоустройства	Клинцев А.С.	
3	Заместитель начальника Зеленогорского городского отдела МКУ «Территориальное управление»	Чирун О.О.	
	От общественности		
4	Председатель Местной общественной организации Крапивинского муниципального округа всероссийской общественной организации ветеранов (пенсионеров) войны, труда, вооруженных сил и правоохранительных органов	Попик А.В.	

Протокольная группа, прошу приступить к работе.

В соответствии с регламентом время выступления 1 докладчика не более 30 минут, для вопросов и замечаний не более 3 минут (после окончания выступлений всех докладчиков). Просьба к участникам общественных слушаний перед выступлением представляться (ФИО), место жительства. Общественные слушания предлагаю закончить за 2 часа в соответствии с Порядком, утвержденным постановлением администрации КМО от 27.12.2021г № 1814.

Приступаем к основной повестке.

## **2. Доклад. Жевлаков Александр Алексеевич – Главный инженер проекта Крапивинской ГЭС**

1. Крапивинский гидроузел расположен в Кемеровской области в среднем течении реки Томь, являющейся притоком реки Обь, на расстоянии 388,0 км от устья реки Томь, приблизительно в 113,0 км выше города Кемерово. Строили с 1977 по 1989 г.

Строительство гидроузла было начато в 1977 году и продолжалось до 1989 года, когда оно было приостановлено Распоряжением Совета Министров СССР от 18 июля 1989 года №1223р.

Строительство было остановлено за 3 – 3,5 года до возможного ввода в эксплуатацию. В настоящее время основные сооружения находятся в сохранном состоянии, позволяющем осуществить их достройку.

Строительство позволит:

- ликвидировать дефицит водных ресурсов в периоды маловодья (зимняя и летне-осенняя межень);
- снизить ущербы от негативного воздействия вод (затоплений/подтоплений) на территории Кемеровской и Томской областей;
- ежегодное производство 1,9 млрд.кВт.ч. низкоуглеродной электроэнергии;
- гарантировать судоходные глубины в нижнем течении р.Томь и создать условия для восстановления судоходства в среднем течении реки.

2. Факторы, определяющие необходимость завершения строительства Крапивинской ГЭС:

- Удовлетворительное состояние объектов;
- Реализация государственной программы региона по снижению объемов сброса неочищенных сточных вод и увеличению доли нормативно очищенных вод;
- Дефицит водных ресурсов в периоды маловодья;
- Риски негативного воздействия вод (затоплений/подтоплений) на территории Кемеровской и Томской областей;
- ст.67.1 Водного кодекса РФ, вводящей ограничения на развитие территорий, попадающих в зоны затопления паводком 1% обеспеченности и зоны подтопления (высокого уровня стояния грунтовых вод);
- Присоединение РФ к принятому мировым сообществом курсу на снижение доли ископаемого топлива в энергетическом балансе (декарбонизация экономики - С 2025-2026 гг. в Европе собираются ввести налог на товары с большим углеродным следом

3. С целью определения воздействия завершения строительства Крапивинской ГЭС на окружающую среду ПАО «РусГидро» была заказана АО «Ленгидропроект» работа по разработке материалов ОВОС.

Разработка материалов ОВОС была выполнена ЛГП в соответствии с требованиями

- Общие требования к оценке воздействия на окружающую среду предусмотрены Федеральным законом «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. (в действующей редакции);
- «Положении об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденном приказом Госкомэкологии России №372 от 16.05.2000г.
- Приказ Минприроды РФ от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

В июле-августе 2021 г, в соответствии с требованиями вышеназванных нормативно-правовых документов, были проведены обсуждения Технического задания на ОВОС в 4х районах, затрагиваемых объектом - Крапивинский, Прокопьевский, Беловский, Новокузнецкий.

Были собраны замечания и предложения общественности. Техническое задание откорректировано и дополнено в соответствии с полученными предложениями.

После этого АО «Ленгидропроект» были разработаны материалы ОВОС.

4.В соответствии с утвержденным Техническим заданием на ОВОС, были рассмотрены сценарии дальнейшей деятельности:

- «Нулевой вариант» (отказ от достройки);
- Отказ от достройки с ликвидацией объектов незавершенного строительства;
- Вариант Технического проекта 1976г.;
- Вариант Основных технических решений 2021г

Нулевой вариант невыполним по причине нарушения 117 ФЗ о безопасности ГТС. Мониторинг за объектом не ведется, консервация не выполнена.

В ОВОС в соответствии с законодательством были включены сведения:

- Характеристику намечаемой хозяйственной деятельности, и возможных альтернативных вариантов;
- Описание окружающей среды;
- Предложения по программе экологического контроля и экологического мониторинга;
- Оценку воздействия на окружающую среду;
- Мероприятия по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия;
- Материалы общественных обсуждений

Для обеспечения соответствия технических решений завершения строительства Крапивинской ГЭС современным требованиям были разработаны Общие технические решения 2021 года. С учетом опыта АО «Ленгидропроект», новых технологий, действующих нормативных документов и общественного запроса.

5.Основным изменением в Общих технических решениях (Далее – ОТР) 2021 г относительно старого проекта стало снижение отметки НПУ (Нормального подпорного уровня) водохранилища на 2,5 м до отм. 175,00 м.

Основные параметры водохранилища по ОТР 2021г.

Наименование параметра	Единица измерения	Значение
Нормальный подпорный уровень, НПУ	м	175,00

Минимально допустимый уровень (мертвого объема), УМО	м	154,70
Площадь зеркала при НПУ	км <sup>2</sup>	612,40
Длина водохранилища	км	143,00
Объем водохранилища полный (при НПУ)	км <sup>3</sup>	10,25
Объем водохранилища полезный	км <sup>3</sup>	8,25
Максимальная глубина	м	46
Средняя глубина	м	16,7
Максимальная ширина	км	12,0
Средняя ширина	км	4,2
Экологический попуск	м <sup>3</sup> /с	600
Коэффициент водообмена	раз/год	3

#### 6. Фактическое состояние сооружений.

Готовность бетонных сооружений к моменту приостановки строительства и составляет: по бетонным сооружениям 55,4%, по земляной плотине 34,3%.

В 2019 году АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева» были проведены инструментальные и визуальные обследования основных сооружений гидроузла. Было дано заключение об общем удовлетворительном состоянии сооружений и конструкций, возможности достройки ГЭС.

#### Общее описание состояния сооружений:

- русловая земляная намывная плотина по всей площади поверхности откосов и поверхности намыва заросла лиственным лесом. Торцевая часть земляной плотины, обращенная к реке Томь, регулярно, при прохождении поводков, подвергается размывающему воздействию потока воды. В период с 1989 года до настоящего времени неоднократно проводилось крепление торцевого откоса плотины

- котлован 1 очереди, в котором располагаются все бетонные сооружения гидроузла, находится в затопленном состоянии

- Состояние бетонных сооружений оценивается как удовлетворительное. Прочность соответствует проекту. Наружный слой бетона подвергся трещинообразованию

- Металлоконструкции постепенно подвергаются коррозии за счет разрушения антикоррозионного покрытия.

#### 7. Сопоставление вариантов завершения строительства по вариантам ликвидации незавершенных строительством сооружений, достройки в параметрах проектной документации 1976г. и ОТР 2021г. Основные тезисы:

- Отсутствие станции не позволит обеспечить гарантированный расход в нижнем бьефе и защитить от половодья населенные пункты и используемые человеком территории;

- В варианте ОТП 2021 расселяются 3 населенных пункта, по проекту 1976г.
- 6. Всего переселяется 215 человек официально зарегистрированных в затопляемых посёлках;
  - Лесоочистке подвергаются порядка 11 тысяч гектаров земель;
  - При реализации варианта ликвидации ГЭС образуется более 311 тыс. т строительного мусора;
  - Налоговые платежи в бюджет в случае завершения строительства – более 2 млрд. руб.
  - Установленная мощность по ОТП 2021г. 345 МВт (на 45 МВт больше проектной документации 1976г.), выработка 1950 млрд. квт ч
  - Отметка НПУ 175,00 м, что на 2.5 метра ниже варианта проектной документации 1976 г.
  - В варианте ликвидации недостроенных объектов Крапивинской ГЭС, затраты составляют около 20 млрд. рублей с НДС.

8. Предлагаемый АО «Ленгидропроект» вариант завершения строительства гидроузла (ОТП 2021г.) позволяет станции получить следующий ряд преимуществ:

- Затрагиваемых собственников земельных участков, объектов капитального строительства и т.д. становится меньше в 10 раз. Переселяемых людей меньше в 5 раз;
- Гарантированная выработка электроэнергии не менее чем 1,9 млрд. кВт\*ч в год, мощность 345 МВт, гарантированный расход в нижний бьеф 600 м<sup>3</sup>/с обеспечивается.
- Затраты на завершение строительства на 10% ниже чем в проекте 1976 г.
- Коэффициент водообмена увеличился до 3 с 2,6. Вода меньше застаивается в ложе водохранилища;
- Площадь затопляемых земель уменьшилась с 670 км<sup>2</sup> до 612 км<sup>2</sup>;
- Обеспечиваются гарантированные судоходные глубины в р. Томь вплоть до ее впадения в р. Обь;
- Возможно активное использование водохранилища местным населением с целью рекреации, любительского рыболовства и водных видов спорта.

9. После достройки станция расположится в русле реки Томь. В раннее предполагаемом проектом 1976 г. створе. Предусмотрено максимальное использование уже построенных земляных и бетонных сооружений.

Основные сооружения гидроузла, относятся к 1 классу. В состав основных сооружений входят:

- русловая земляная плотина;
- водосливная плотина с донным водосбросом и водобойным колодцем;
- здание ГЭС приплотинного типа с водоприёмником, монтажной и трансформаторной площадками;

- левобережная глухая бетонная плотина;
- сопрягающий устой, отдельная стенка и подпорные стенки;
- подводящий и отводящий каналы;
- распределительное устройство 220 кВ.

Основные технико-экономические параметры Крапивинской ГЭС следующие:

Наименование параметра	Единица измерения	Значение
Установленная мощность	МВт	345
Годовая выработка электроэнергии	млн. кВт·ч	1890,1
Число часов использования установленной мощности	час.	5480
Расчетная стоимость строительства ГЭС (без НДС)*	млн. руб.	34 567,10
Срок строительства	лет	5

**Доклад. Иванов Виталий Михайлович – заместитель главного инженера АО «Ленгидропроект».**

1. Предварительные материалы ОВОС разработаны АО «Ленгидропроект» (г. Санкт-Петербург) по договору с дочерней компанией ПАО «РусГидро» (Малые ГЭС Ставрополя и КЧР») при участии организаций, определенных в ходе открытых электронных торгов:

- ООО «АК «АэроТех» - Методом лазерного сканирования выполнена топографическая съемка территории предполагаемого размещения водохранилища и прилегающих земель общей площадью более 1200 км<sup>2</sup>

- ООО Экостандарт "Технические решения" - Выполнены экспедиционные инженерно-экологические изыскания по территории влияния водохранилища. Проведены маршрутные исследования с замерами уровня радиационного и электромагнитного излучения. Отобраны сотни проб грунта, донных отложений, воды (поверхностные и подземные). Анализ отобранных образцов проводился в аккредитованных лабораториях Кузбасса и других регионов.

- «Кемеровским Государственным университетом» были выполнены следующие работы:

- оценка современного состояния и прогноз качества воды р.Томь и Крапивинского водохранилища;

- оценка влияния на здоровье и комфортность проживания населения;

- оценка воздействия на растения и животных, особо охраняемые природные территории, объекты культурного наследия. Инвентаризация объектов недвижимости и земельных участков, зарегистрированных в Росреестре. Вся информация, собранная в рамках ОВОС, включена в геоинформационную систему.

- Новосибирским филиалом «ВНИРО» - Проведена оценка воздействия на водные биоресурсы Томи, включая ценные виды рыб, уточнено местоположение нерестилищ на участке водохранилища и в нижнем бьефе

- ГУ «Главная геофизическая обсерватория им. А.И.Воейкова». Выполнен прогноз изменения микроклимата с учетом данных ежедневных наблюдений за последние 50 лет.

2.Специалистами АО «Ленгидропроект» были:

- Уточнены гидрологические характеристики р.Томь за период с 1895 по 2019 г. включительно;

- Выполнены водохозяйственные расчеты режима использования водных ресурсов, включая периоды половодья, паводков и маловодья

- Разработаны основные технические решения по завершению строительства Крапивинской ГЭС и водохранилища с учетом действующих норм и современного практического опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов.

3.По результатам выполненной предварительной оценки воздействия на компоненты окружающей среды определено:

- В прибрежной зоне водохранилища на расстоянии от 100 м до 1 км от уреза воды снижение температуры в весенне-летний период не более 1<sup>0</sup>С, повышение в осенне-зимний примерно на 0,5 градуса. Отклонения от фоновых показателей силы ветра составит в этой зоне 1-2 м, относительной влажности 3-5%;

- На прибрежных территориях в полосе шириной до сотен метров от уреза воды прогнозируется снижение индекса жесткости. Практически неизменный

уровень воды в летний период, создает благоприятные условия для отдыха населения.

- В зимний период протяженность полыньи ниже створа ГЭС составит 17-38 км. На периферию зоны воздействия изменения параметров микроклимата частично попадает до 5 населенных пунктов Крапивинского МО и Новокузнецкого района.

- Качество воды Крапивинского водохранилища будет определяться качеством воды р.Томь и притоков. Для исключения негативного влияния ГЭС как предприятия-водопользователя предусмотрены технические решения, исключающие сбросы, в том числе нормативно очищенных вод, в р.Томь в пределах зон санитарной охраны водозабора в пгт.Крапивинский. С учетом выполнения реализуемых в регионе с 2017г. мероприятий по строительству очистных сооружений, прогнозируется соответствие качества воды установленным нормативам по таким показателям, как содержание фенолов, нефтепродуктов и большинства других.

- Воздействие на ихтиофауну будет выражено в затоплении части существующих нерестилищ и изменении гидрологического режима р.Томь. В значительной степени оно компенсируется созданием дополнительной площади водной поверхности и мероприятиями по выпуску молоди ценных промысловых видов рыб.

- Воздействие на почвенный покров и земельные ресурсы собственно строительства и эксплуатации объектов ГЭС ограничивается площадью до 320 га в строительный период и около 100 га в период постоянной эксплуатации. Все временно используемые территории подлежат рекультивации.

- Воздействие на растительность и животный мир выразится в затоплении территории, на которой произрастает более 1.5 млн.м<sup>3</sup> древесно-кустарниковой растительности (преимущественно нетоварной и мелкотоварной), расположены ареалы обитания редких видов растений и животных, а также промысловых видов. Предусмотренные мероприятия по развитию ООПТ, лесовосстановлению и сохранению редких видов определены с учетом требований по охране окружающей среды и принципов сохранения биоразнообразия.

- Полученные в результате полевых и лабораторных исследований сведения позволяют оценить состояние территории ложа водохранилища как удовлетворительное по показателям донных отложений, качества отобранных

образцов поверхностных и подземных вод. При отборе образцов почв определен участок с превышением нормативных показателей уровня загрязнения в районе бывш.н.п.Лягушья. На стадии проектирования будет проведено более детальное обследование участка, и приняты меры по локализации его воздействия.

- Согласно результатам маршрутных обследований удельной активности природных радионуклидов и выявления радиационных аномалий радиационное загрязнение, в том числе природного характера отсутствует. Территория обследования соответствует требованиям СанПиН.

4.Площади затопления при создании Крапивинского водохранилища распределяются примерно поровну между Крапивинским МО и Новокузнецким районом. В Крапивинском МО, помимо земель лесного фонда, затрагиваются земли населенных пунктов, сельхозугодья и около 10 га земель промышленности и энергетики. Всего, в границах отметки НПУ сформировано и зарегистрировано в Росреестре 219 земельных участков и 33 объекта недвижимости (зданий и сооружений). Размер возмещения за земельные участки и другую недвижимость определяются статьями Земельного и Гражданского кодекса РФ и включает рыночную стоимость земель и недвижимости, возмещение убытков, включая упущенную выгоду и прекращение права частной собственности или иных прав.

5.При НПУ 175 м под расселение попадает с.Салтымаково в Крапивинском МО;

В Новокузнецком МР - Ячменюха и левобережная часть с.Усть-Нарык.

6.Основные положения программы переселения

Максимальное сохранение сложившегося хозяйственного уклада, высотности и планировки жилых строений при обеспечении нормативных показателей предоставляемой площади;

Регулирование правовых и имущественных вопросов Областным законом, с учетом Федерального законодательства;

Предоставление права выбора места жительства;

Компенсация затрат по перевозу имущества и всех убытков;

Организация юридической поддержки при оценке объектов недвижимости и убытков, трудоустройстве;

## Содействие в получении образования и трудоустройства

7. В рамках мероприятий по водохранилищу в Крапивинском МО, помимо строительства объектов эксплуатации Крапивинской ГЭС и причала воднотранспортной группы на водохранилище, предлагается:

- оборудовать паромную переправу, организовать Базу службы эксплуатации водохранилища, в обязанности которой войдут мониторинг состояния акватории, качества воды, состояния берегов и водоохранной зоны водохранилища;

- построить два природоохранных кордона - в районе мыса Лачиновский - для экологического просвещения, и исследовательских работ, а также природоохранный кордон у п. Медвежка - у новых создаваемых особо охраняемых территорий в бассейне р. Тайдон.

В Новокузнецком районе предусмотрено строительство паромно-пассажирского причала и берегоукрепления в районе с. Осинное Плесо. Реконструкция 2-х автодорожных мостов, участков дорог и линий электропередач.

8. Определение объёмов работ и реализация мероприятий по санитарной подготовке территории водохранилища осуществляется при участии специализированных научных организаций, под контролем органов Роспотребнадзора, Рослесхоза, МПР и Департамента лесного хозяйства Кузбасса. В состав работ войдут:

- Перенос захоронений с кладбищ у с. Салтымаково, из Ячменюхи и б.н.п. Черный Этап. Закрытие кладбищ, попадающих в водоохранную зону создаваемого объекта;

- Мероприятия по санитарно-эпидемиологическому обследованию биотермических ям.

- Лесоинвентаризация на всей территории водохранилища

- Лесоочистка предгидроузловой зоны и зоны выклинивания. Общая площадь лесоочистки в зоне водохранилища более 10 тысяч га.

- Инвентаризация, разборка зданий и сооружений в пределах 175,00 м, вывоз строительного мусора;

- Выявление и санитарная очистка мест специфических загрязнений

9. Природоохранные мероприятия, разработанные при участии МПР, Дирекции особо охраняемых территорий, Департамента лесного хозяйства Кузбасса, территориального управления Росрыболовства, специалистов КемГУ включают

- Мероприятия по зарыблению водохранилища и р.Томь ниже створа ГЭС ценными промысловыми видами рыб (водохранилище – таймень, хариус, р.Томь – осетр сибирский и сиговые);

- Лесовосстановление на площади более 10 тыс.га (основная порода для лесовосстановления – ель, период ухода и дополнения сеянцев - не менее 3-х лет);

- Создание ООПТ в бассейне р.Тайдон, а также трех дополнительных участков в составе ГПЗ «Салтымаковский» и ГПЗ «Бунгарапско-Ажандаровский.

Площадь новых ООПТ составит более 43 тыс. га;

- Мероприятия по сохранению краснокнижных видов растений и животных - создание резерватов в границах действующих и создаваемых ООПТ, а также при биостанции и в ботанических садах региона;

- Производственный и экологический мониторинг качества поверхностных вод и состояния других компонентов окружающей среды территории водохранилища и притоков, а также водоохранной зоны будет осуществляться на всех этапах реализации проекта и в период эксплуатации..

10. В соответствии с ФЗ «О недрах» выявлены затрагиваемые при создании объектов ГЭС и водохранилища месторождения полезных ископаемых и правообладатели действующих лицензий на разведку и добычу. При выбранной отметке 175 м абсолютное большинство горных отводов затрагивается по касательной. Будут проведены работы по урегулированию правовых вопросов с учетом требований природоохранного законодательства и интересов недропользователей. Разведанное в целях строительства Капивинской ГЭС месторождение ОПИ может быть отработано в рамках завершения строительства, после чего предусматривается мониторинг его территории и рекультивация.

Археологические исследования территории Крапивинского водохранилища и прилегающих земель, вплоть до отметки 190 м, были организованы еще в 1970-71 гг. под руководством академика Окладникова. Затем было еще несколько этапов поисковых и спасательных археологических работ. За последние 2 года Комитетом по охране ОКН Кузбасса все объекты зарегистрированы, занимаемые ими

земельные участки поставлены на учет в Росреестре. На территории Крапивинского МО предусматривается проведение охранно-спасательных работ по 33 ОКН.

## 11. Заключение

При разработке ОВОС рассмотрены 4 варианта:

«Нулевой вариант» (отказ от достройки) не может быть реализован, так как он противоречит нормам федерального законодательства, в том числе Федерального закона «О безопасности гидротехнических сооружений»

Другой вариант отказа от достройки с ликвидацией объектов незавершенного строительства потребует на реализацию более 20 млрд.руб. бюджетных средств. При этом будет нарастать процесс обмеления реки, будут нарастать проблемы водообеспечения. Река Томь, включенная в перечень внутренних водных путей федерального значения, станет окончательно непригодной для целей судоходства.

Реализация обоих вариантов завершения строительства актуальна в условиях введения странами Запада в течение ближайших лет углеродного налога на продукцию предприятий, выпускаемую с использованием источников энергии, загрязняющими атмосферу углекислым газом.

В сравнении с топливными электростанциями вырабатываемая на КГЭС электроэнергия за каждый год эксплуатации предотвратит выброс в атмосферу: до 1 млн. тонн углекислого газа, примерно по 20 тыс. тонн несгоревших частиц (зола, сажа) и угарного газа, более 3 тыс.тонн сернистого ангидрида, 1 тыс.тонн окислов азота, а также бенз(а)пирен и другие загрязняющие атмосферу канцерогенные вещества.

## 12. Выводы

### **Завершение строительства Крапивинской ГЭС позволит:**

ликвидировать дефицит водных ресурсов в периоды маловодья (зимняя и летне-осенняя межень);

снизить ущербы от негативного воздействия вод (затоплений/подтоплений) на территории Кемеровской и Томской областей;

ежегодное производство 1,9 млрд.кВт.ч. низкоуглеродной электроэнергии;

гарантировать судоходные глубины в нижнем течении р.Томь и создать условия для восстановления судоходства в среднем течении реки;

создаст в регионе Кузбасс водный объект с неограниченными возможностями рекреационного использования, включая развитие водных видов спорта и любительское рыболовство.

Непосредственно на достройке гидроузла будет задействовано более 3000 человек.

Ввод Крапивинского гидроузла в эксплуатацию обеспечит региону до 500 постоянных рабочих мест и обеспечит поступление в бюджеты всех уровней более 2 млрд.руб. ежегодно.

Определенный в рамках ОВОС состав мероприятий природоохранного назначения предусматривает создание новых и развитие действующих особо охраняемых природных территорий с различными по доступности зонами, в которых будут формироваться резерваты для размножения особо охраняемых и ценных промысловых видов рыб и животных. По мере развития популяций они будут контролируемо выпускаться на территории, доступные для интенсивного природопользования, тем самым обеспечивая надежную промысловую базу.

Параметры Крапивинской ГЭС соответствуют утвержденным Постановлением Правительства РФ от 21.09.2021 №1587 критериям проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации, в том числе целям, указанным в декларации "Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года", принятой резолюцией Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций 25 сентября 2015 г.

### **3. Выступления участников общественных слушаний, предложения и замечания, вопросы и ответы:**

**Аршавский В.И.:** В маловодный период в Новокузнецком районе на реке Мрассу должна строиться плотина, но без установки турбин. Что-то планируется в этом плане?

**Жевлаков А.А.:** Спасибо за вопрос. Помимо строительства Крапивинской ГЭС на данный момент не рассматривается каких-либо дополнительных гидротехнических сооружений, не считая защитных дамб на само водохранилище.

**Корнишин В.Н.:** Я считаю, что водохранилище нельзя строить ни в каком виде, ни при каком условии, это безумие, это преступление. Я был охотоведом Крапивинского района и теперь уже бывший заведующий биостанцией Кемеровского государственного университета биологического факультета. Проживаю в Крапивино. Но не может такое вмешательство в природу улучшить

экологическую обстановку в области. Это тоже самое, что здоровому человеку сделать операцию с целью улучшить его здоровье. После этого он станет инвалидом или вообще помрет. А причины, я считаю, что просто кому-то хочется хапнуть денег, там, где большие стройки, там большое воровство. Кузбасс это не тот регион, где можно проводить эксперименты. То есть водохранилище нельзя рассматривать отдельно, его надо рассматривать вместе с общей территорией Кузбасса, то есть у нас бесчисленное количество угольных разрезов и площадь их непрерывно увеличивается, эта территория непригодна для жизни людей. Тоже самое водохранилище, оно тоже непригодно для жизни людей и для отдыха и для всего непригодно. И потому, что экологическая обстановка только ухудшается, загрязнение калаша в 1916-17 году, пол-года по Томи текла абсолютно черная вода. Слой угольной и мазутной сажи на берегах примерно 2-3 сантиметра, абсолютно черный лед. Так как река это самовосстанавливающаяся система и вода утекает, то есть природа работает по принципу канализации, унитаза. Весной вся грязь, которая собралась, утекла. Но если будет водохранилище, вся эта грязь будет оставаться и накапливаться. Однажды я в своей протоке смотрел во время ледохода, мимо меня каждую минуту проплывала 1 пластиковая бутылка. А сколько их проплывет за месяц? Все это будет скапливаться. А рыбное хозяйство? Говорить, что там будет рыбное хозяйство, это нереально, это глупость. То есть река, это тромб в русле реки. Появится плотина, умрет река.

**Климина Т.И.:** Ваше мнение услышано, запотоколировано. Спасибо.

**Высоцкий С.В.:** Дорогие участники общественных слушаний, Владимир Николаевич изложил ряд проблем, действительно важных. Но, видимо он невнимательно слушал проектировщиков. Что я хочу добавить со своей стороны. Действительно, длительное время шла вода загрязненная угольными предприятиями. Буквально за последние 4 года ситуация имеет серьезную тенденцию к улучшению, это показывают независимые исследования гидромета. За 4 года предприятиями было построено на притоках Томи 31 очистное сооружение, в ближайшие 3-4 года будет построено еще 13 очистных сооружений. Показания мониторинга, который ежегодно проводит гидромет, показывают, что улучшение качества воды в реке Томи выше Крапивинского гидроузла, в Новокузнецке, выше Новокузнецка и в Крапивино ухудшения ни на одном участке Томи не было. То есть тенденция есть. Сейчас проходит оценка воздействия и, кстати, мнение Владимира Николаевича, оно тоже важно, потому что ваши предложения будут учтены проектировщиком, они уйдут на экологическую экспертизу в составе документов. Мы со стороны власти свою работу ведем и будем вести с промышленными предприятиями, с угольщиками в первую очередь. Они сейчас наверное больше всех загрязняют водные объекты. И помимо этих 13 сооружений будут еще сооружения. Должна быть вода чистой.

**Жевлаков А.А.:** Хочется еще добавить по поводу плывущих бутылок. Водоохранилище, это не просто какой-то водоем, который наполнили и все, он сам себе предоставлен. Есть служба эксплуатации водохранилища, есть собственник самого гидроузла. Водоохранилища чистит только собственник, в этом вопрос. Собственник, он обслуживает эти водохранилища. Они не брошены сами по себе,

и Крапивинское, оно будет обслуживаться, будет по нему вестись мониторинг и, в случае каких-то изменений, будут приниматься соответствующие действия.

**Парфенов А.Ф.:** Время достроить гидроузел пришло, хватит разрушать, надо созидать, строить. А отказываться от чего-то, просто запрещать и сказать красное словцо это мы все можем.

**Беляев В.Н.:** О поселке никто ничего не сказал. Почему? Ведь поселок, вернее плотина, это мать поселка. Не думайте, что она строилась позже, чем поселок, она строилась еще раньше. Поэтому плотина – мать поселка. Давайте думать о матери. Про смывной бачок. А вы пользуетесь смывным бачком? Пользуетесь. То же самое предусмотрено и в теле плотины, это водосброс с таким напором, что можно открыть его и сбросить все накопившееся. Через несколько дней это достигнет Томи, а еще через несколько дней это будет сброшено в Северный Ледовитый океан. У меня вопрос: открыто-ли финансирование проекта и когда он будет закончен? Какая сумма выделена на проектирование? Почему стала мощность на 45 мегаватт больше? За счет чего? Турбина осталась та же. Напор еще меньше стал. По поселку будет-ли развитие инфраструктуры?

**Жевлаков А.А.:** На сегодняшний день титул строительства или достройки не открыт. Все необходимые мероприятия будут проведены для решения о судьбе завершения строительства Крапивинской ГЭС. Денег на стадии проектной документации на данный момент никто не выделил. По поводу мощности. Как мы все знаем, чтобы увеличить мощность турбины, надо или увеличить расход или увеличить напор, то есть мощность была увеличена за счет увеличения КПД и за счет увеличения расхода через гидротурбину. По поводу благоустройства поселка. В нашей работе максимально использована инфраструктура поселка, мы много давали запросов, что сможет дать поселок, что на его базе можно сделать, и, соответственно, на строительстве будет максимально привлечено количество людей. Я думаю, что поселок ждет светлое будущее.

**Климина Т.И.** Местное население будут брать на работу.

**Латкина Г.Э.:** Мне бы хотелось, чтобы, когда будет стройка, чтобы территорию прочищали хорошо, чтобы после завершения строительства мелкая растительность не всплывала.

**Иванов В.М.:** Спасибо за вопрос. По привлечению местного населения, у нас есть такой важный раздел, где указано, что приоритетным является привлечение местного населения. По поводу гниения растительности. Предгидроузловая зона будет очищена полностью. Полностью лес сейчас свести технически невозможно, какая-то часть останется и будет всплывать. Для этого организуем специальные защитные запаны, куда лес собирается далее выгружается на участок выгрузки и может быть использован в первую очередь на изготовление щепы, также для котельной.

**Янцен О.А.:** Хочется сказать, что перед нами выступили научные работники, провели исследования, нам представлены цифры, факты, подтверждающие о

многих плюсах этого строительства. Давайте думать о том, что наш поселок это хороший поселок, но он не будет развиваться, когда в него не будут вдыхать жизнь. А строительство вдохнет жизнь в наш поселок, в благоустройство, школу, в детский сад. Если не будет школы и детского сада, не будет жизни в поселке.

**Шардаков С.М.:** Сейчас конструктив предусматривает железнодорожное сообщение?

**Жевлаков А.А.:** По поводу железной дороги, в проекте железной дороги нет. По поводу автодорожного моста. Автодорожный мост, который был в старом проекте, он был привязан к схеме развития транспорта Кузбасса. То есть дорога с запада пойдет по-другому, то есть технологически мост можно выполнить, однако так как изменились еще законы по безопасности, сейчас сквозной проезд какого-либо транспорта, кроме легкового, до 3,5 тонн, запрещен по гидротехническим сооружениям. Поэтому на данный момент в общих технических решениях моста нет, однако предусмотрена паромная переправа, которая остается на постоянной эксплуатации и база лодочная в верхнем бьефе на водохранилище.

**Бессараба В.Л.:** Будет ли автомобильная дорога?

**Жевлаков А.А.:** Правый берег реки Томи это достаточно сложная для прокладки дороги территория, делать автодорогу общего пользования нецелесообразно. Примем как предложение.

**Кондрат Ю.Ф.:** 30 лет ждем, когда наконец-то что-нибудь сдвинется и мы наконец-то увидим своими глазами, что приедут молодые и строят гидроузел и наконец-то это будет построено.

#### **4. Климина Татьяна Ивановна:**

Есть ли еще какие-либо вопросы от жителей? Если вопросов на данный момент нет, то давайте мы примем решение о том, что наши сегодняшние обсуждения по вопросу намечаемой деятельности по предварительным материалам «Оценка воздействия на окружающую среду завершения строительства Крапивинской ГЭС на р.Томь» считаются состоявшимися.

Уважаемые участники публичных слушаний, прошу голосовать.

Кто за признание публичных слушаний состоявшимися?

Против?

Воздержался?

Спасибо.

Результаты голосования:

«за» – 180,

«против» – 0,

«воздержались» – 0.

По результатам голосования решили:

1. Общественные слушания по вопросу: «О рассмотрении предварительных материалов «Оценка воздействия на окружающую среду завершения строительства Крапивинской ГЭС на р.Томь» считаются состоявшимися.

2. По результатам общественных слушаний в течение 5 рабочих дней составляется протокол общественных слушаний (неотъемлемой частью к протоколу является список участников). В протокол войдут все полученные вопросы, замечания и предложения заинтересованных сторон, а также ответы на них. С протоколом настоящих обсуждений все заинтересованные лица смогут ознакомиться на официальном сайте администрации Крапивинского муниципального округа в разделе «Крапивинский гидроузел».

Представитель администрации  
Крапивинского муниципального  
округа, глава Крапивинского  
муниципального округа



Т.И. Климина

Ответственный секретарь  
общественных обсуждений

Е.А. Голошумова

Представитель инициатора  
намечаемой деятельности, заместитель  
главного инженера  
АО «Ленгидропроект»

В.М. Иванов

Представитель общественности,  
Председатель Местной общественной  
организации ветеранов Крапивинского  
муниципального округа



А.В. Попик