

**КУРЕЙСКАЯ ГЭС.  
РЕКОНСТРУКЦИЯ ЗЕМЛЯНЫХ ПЛОТИН**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ  
СРЕДУ (ОВОС)**

**Резюме нетехнического характера**

**2220–ОВОС3**

**КУРЕЙСКАЯ ГЭС.  
РЕКОНСТРУКЦИЯ ЗЕМЛЯНЫХ ПЛОТИН**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ  
СРЕДУ (ОВОС)**

**Резюме нетехнического характера**

**2220–ОВОС3**

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Главный инженер – руководитель  
службы главного инженера

Главный инженер проекта

Начальник ОВЭО



**Б.Н. Юркевич**

**В.В. Борзунов**

**В.А. Львовский**

## Содержание

Введение.....	2
Резюме нетехнического характера .....	4
1 Воздействие на атмосферный воздух.....	7
2 Воздействие земельные ресурсы .....	8
3 Воздействие на водные и водные биологические ресурсы.....	10
4 Оценка воздействия на почвенно-растительный покров и животный мир .....	12
5 Образование отходов .....	13
6 Акустическое воздействие .....	14
Заключение .....	16

Взамен инв. №													
Подпись и дата													
Инв. № подл.		2220-ОВОС3											
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Приложения					
		Разработал	Барabanова				08.11.22				Стадия	Лист	Листов
		Проверил	Иванов				08.11.22					2	17
		Н. контр.	Жернова				08.11.22				Акционерное общество «Ленгидропроект»		
		Нач. отдела	Львовский				08.11.22						

## Введение

Материалы Оценки воздействия на окружающую среду (далее - ОВОС) по проектной документации «Курейская ГЭС. Реконструкции земляных плотин» разрабатываются в соответствии с Техническим заданием и установленным законодательством Российской Федерации порядком реализации процедуры ОВОС.

По предварительно подготовленному проекту Технического задания на ОВОС проведены общественные обсуждения в форме простого информирования. Материалы общественных обсуждений проекта технического задания приведены в томе 2220-ОВОС2.

Проектная документация «Курейская ГЭС. Реконструкция плотин», включая материалы Оценки воздействия на окружающую среду, является объектом экологической экспертизы Федерального уровня (в соответствии с указом Президента РФ № 296 «О сухопутных территориях Арктической зоны Российской Федерации» Туруханский район является Арктической зоной, строительство и реконструкция объектов на территории которой подлежит экологической экспертизе).

Объекты реконструкции размещаются на территории Муниципального образования Туруханский район Красноярского края.

Разработка ОВОС регламентируется Федеральным законом «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. (в действующей редакции) и «Требованиям к материалам оценки воздействия на окружающую среду» (далее Требования), утвержденными приказом Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) от 01.12.2020 № 999.

В соответствии с Требованиями, целью проведения ОВОС является определение возможных неблагоприятных воздействий, оценка экологических последствий, учет общественного мнения, разработка мер по уменьшению и предотвращению воздействий для последующего принятия экологически ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

Предварительные материалы ОВОС разработаны в целях информирования общественности, уполномоченных органов контроля и надзора в сфере природопользования и охраны окружающей среды, территориальных органов

Изн. № полл.	Подпись и дата	Взамен инв. №
--------------	----------------	---------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

исполнительной власти и органов местного самоуправления о планируемой хозяйственной деятельности.

При разработке материалов ОВОС были использованы результаты инженерно-экологических изысканий, выполненных субподрядной организацией ООО «Экологический центр «СтройТехнология» (Выписка из СРО «Изыскатели Санкт-Петербурга и Северо-Запада» (АСРО «ИСПб-СЗ») № 977 от 27.10.2021, регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-И-017-29122009), сведения от уполномоченных организаций и ведомств, материалы предшествующих работ по проектируемому объекту и региону его размещения в целом, фондовые материалы АО «Ленгидропроект», а также данные, предоставленные Заказчиком.

В состав предварительных материалов ОВОС включены следующие части:

1. 2220–ОВОС1 Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду
2. 2220–ОВОС2 Материалы общественного обсуждения проекта технического задания на разработку материалов ОВОС
3. 2220-ОВОС3 Резюме нетехнического характера

Изн. № полл.	Взамен инв. №				
	Подпись и дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
2220-ОВОС3					Лист
					3

## Резюме нетехнического характера

Курейская ГЭС на реке Курейка находится на севере Красноярского края на землях Туруханского района, в п.Светлогорск. Створ ГЭС располагается на 101,0км от впадения р. Курейки в р. Енисей.

Курейская ГЭС сдана и введена в эксплуатацию в 2003 году.

Назначение ГЭС - энергоснабжение Норильского, Игарского и Курейского промышленных районов и обеспечение судоходства в нижнем бьефе гидроузла, в том числе для вывоза руды Курейского графитового рудника.

Целью намечаемой реконструкции является повышение надёжности русловой плотины и правобережной плотины II понижения с обеспечением соответствия их эксплуатации требованиям действующих нормативных стандартов и сводов правил. В соответствии с утвержденным заказчиком заданием проектная документация на реконструкцию земляных плотин разработана для русловой части плотины и правобережной плотины II понижения.

Другие гидротехнические сооружения, входящие в состав гидроузла и напорного фронта, в том числе левобережная плотина, правобережная плотина III понижения, а также бетонные сооружения (поверхностный водосброс, водоприёмник и водоводы ГЭС, строительный тоннель и др.) в настоящей проектной документации не рассматриваются.

Основные параметры сооружений Курейской ГЭС, на реконструкцию которых разрабатывается проектная документация:

- Русловая каменно-земляная плотина высотой 79,0 м, длиной 1641,4 м, шириной по гребню от 10,0 до 20,0 м, в примыкании к водосбросу до 50,0 м с ядром из суглинка с двухслойными переходными зонами и боковыми призмами из скального грунта;

Изн. № полл.	Взамен инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

2220-ОВОС3

Лист  
4



Внешний вид русловой плотины

- Правобережная каменно-земляная плотина во II понижении, высотой 38,3 м, длиной 643,7 м шириной по гребню 8,0-12,0 м, цокольная часть которой, низовая упорная призма выполнены из гравийно-галечникового грунта, с каменной наброской по верховому откосу и дополнительной пригрузкой на отметках 79,00 -80,00 м.



Правобережная плотина во II понижении

Предлагаемый на рассмотрение предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду реконструкции земляных плотин

Изн. № полл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2220-ОВОС3

Лист  
5

Курейской ГЭС разработан в соответствии с установленным законодательством Российской Федерации порядком реализации процедуры ОВОС.

В рамках настоящей оценки воздействия на окружающую среду рассматриваются следующие варианты реконструкции каменно-земляных плотин Курейской ГЭС:

- «нулевой вариант» (отказ от реконструкции);
- вариант, определенный в качестве оптимального по результатам сопоставления способов и технологии производства работ по реконструкции.

«Нулевой вариант» - отказ от намечаемой деятельности по реконструкции плотин не приведет к воздействию на окружающую среду в строительный период, однако следует принять во внимание данные многофакторных исследований земляных плотин, результаты натурных наблюдений и материалы комиссии по преддекларационному обследованию гидротехнических сооружений Курейской ГЭС, на основании которых органами Ростехнадзора сделаны выводы об ограниченной работоспособности русловой плотины и правобережной плотины во II понижении, даны рекомендации по устранению выявленных несоответствий до утверждения следующей декларации безопасности ГТС Курейской ГЭС.

Отказ от принятия мер поставит под угрозу безопасность эксплуатации рассматриваемых земляных плотин в случае подъема форсированного уровня водохранилища выше временно установленной отметки ФПУ 95,60 м.

В связи с вышеизложенным, «нулевой вариант» - отказ реконструкции плотин детально в материалах ОВОС не рассматривается.

Намечаемая хозяйственная деятельность по реконструкции русловой плотины и правобережной плотины во II понижении включает следующие виды работ:

1. Для русловой каменно-земляной плотины:
  - наращивание верха противодиффузионного устройства;
  - восстановление гребня плотины до проектной отметки на локальных участках;
2. Для правобережной каменно-земляной плотины во II понижении:
  - пригрузка низового откоса;
  - восстановление гребня плотины до проектной отметки;

Изн. № полл.	Подпись и дата	Взамен инв. №
--------------	----------------	---------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------



- наращивание верха противофильтрационного устройства.

Технологии организации пригрузки низового откоса плотины в гидротехническом строительстве отработаны и отличаются только параметрами транспорта и средств механизации, применяемых при зачистке откоса и отсыпке скального грунта, рассмотрение альтернативы организации работ нецелесообразно.



### Расположение участков реконструкции плотин и площадок строительной инфраструктуры

По результатам выполненной предварительной оценки воздействия рассмотрен выбранный вариант реконструкции: наращивание противофильтрационного устройства плотин методом «Стена в грунте из буросекущих свай».

Предварительная оценка, выполненная по выбранному варианту ведения работ, позволяет сделать следующие выводы:

#### 1 Воздействие на атмосферный воздух

Предварительная оценка влияния технологических процессов на качество атмосферного воздуха в период реконструкции плотин Курейской ГЭС выполнена с учетом разработанных ранее проектов для аналогичного используемого

Изн. № полл.	Подпись и дата	Взамен инв. №
--------------	----------------	---------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

оборудования, технологии производства работ и сходных условий рассеивания примесей.

Расчеты загрязнения атмосферы, проведенные в проектах-аналогах по программному комплексу УПРЗА «Эколог» версия 4.70, показывают, что основное влияние на качество атмосферного воздуха прилегающей территории отмечается при работе строительных машин (экскаваторов, бульдозеров, буровых установок, автокрана и других) в зоне радиусом 150-200 м от площадки, где производятся работы.

Интенсивное влияние других источников загрязнения атмосферы (сварочные работы, перевозка грузов, заправка автомобилей топливом, работа бетонного хозяйства) будет отмечаться на расстоянии 200-300 м от участка, где производятся работы.

Ближайшей к району основных работ нормируемой территорией являются жилые дома, школа, детский сад поселка Светлогорск и территория объекта здравоохранения (здание больницы МБУЗ «Туруханская ЦРБ»), которые находятся вне пределов зоны влияния производственных процессов.

Ориентировочные годовые валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от основных источников в пиковый год реконструкции земляных плотин Курейской ГЭС составят порядка: **25 т/год** по рассматриваемым вариантам реконструкции. При уменьшении объемов работ в другие годы валовые выбросы в атмосферу также снизятся.

После завершения реконструкции плотин дополнительные источники выбросов в атмосферу не проектируются.

В период эксплуатации объекта негативное влияние на качество атмосферного воздуха прилегающей территории не изменится, по сравнению с существующим положением.

## 2 Воздействие земельные ресурсы

Объекты реконструкции расположены в административных границах Туруханского муниципального района Красноярского края, на землях категории промышленности..., используемых в настоящее время для размещения объектов

Изн. № полл.	Подпись и дата	Взамен инв. №
--------------	----------------	---------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

2220-ОВОСЗ

эксплуатации Курейской ГЭС (правообладатель Курейская ГЭС АО «НТЭК»).

Общая площадь земель, используемая для размещения объектов Курейской ГЭС, составляет 96,9051 га, в том числе площадь участков полностью или частично используемых в период реконструкции плотин - 70,0882 га.

Рассматриваемый регион представляет собой природно-антропогенную территорию. На территориях, отведенных под размещение объектов и сооружений Курейской ГЭС населенные пункты, сельскохозяйственные объекты и хозяйственные объекты иных правообладателей отсутствуют.

В соответствии с письмом Минприроды России от 30.04.2020 г. №15-47/10213 в районе размещения Курейской ГЭС отсутствуют действующие и планируемые к созданию особо охраняемые природные территории федерального значения и их охранные зоны.

По данным инженерно-экологических изысканий в границах проведения работ отсутствуют особо охраняемые природные территории регионального и местного значения, а также:

- защитные леса (леса, расположенные на землях иных категорий, не относящимся к землям лесного фонда, которые могут быть отнесены к защитным лесам);
- лесопарковые зеленые пояса;
- территории массового отдыха населения;
- места традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера.

Кроме того, для ведения работ и размещения реконструируемого участка правобережной земляной плотины во II понижении из земель Туруханского муниципального района, относящихся к категории промышленности требуется дополнительно сформировать и отвести 2 участка, площадью 3,6 и 3,44 га.

Фактически воздействие на земельные ресурсы будет выражаться в изъятии земельного участка № 1 (аренда) для размещения промбазы в районе ведения работ, а впоследствии склада аварийного резерва грунта. Для временного поселка и промбазы со стоянкой строительной техники, а также собственно производства работ по реконструкции плотин Курейской ГЭС используются земельные участки,

Изн. № полл.	Подпись и дата	Взамен инв. №
--------------	----------------	---------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

2220-ОВОС3

находящиеся в ведении АО «НТЭК».

### 3 Воздействие на водные и водные биологические ресурсы

В период работ по реконструкции плотин непосредственного воздействия на поверхностные водные объекты и водные биоресурсы не ожидается, т.к. планируемые работы не проводятся в акватории водохранилища и др. водных объектов.

Работы по реконструкции плотин Курейской ГЭС будут выполняться без нарушения естественного покрова в пойме р.Курейка и водоохраных зонах реки и Курейского водохранилища.

При этом, при организации ведения строительных работ учитывается расположение участков реконструкции в границах 2-3 пояса ЗСО водозабора п.Светлогорск и в водоохранной зоне Курейского водохранилища.

На строительных площадках не планируется организация водозабора воды из поверхностных и подземных водных источников на хозяйственно-питьевые и технические нужды и сброс загрязненных стоков в водные объекты и в границах водоохраных зон.

Площадки размещения временных буртов грунта расположены за пределами водоохраных зон.

Оценка воздействия на водные биологические ресурсы (ВБР) и расчет ущерба производится в соответствии с «Методикой определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния», утвержденной приказом Федерального агентства по рыболовству от 06.05.2020 № 238.

Оценка воздействия планируемых работ на водные биологические ресурсы и расчет ущерба водным биологическим ресурсам будет выполнен специализированной организацией (например – Енисейский филиал ФГБУ «Главрыбвод»).

Изн. № полл.	Подпись и дата	Взамен инв. №
--------------	----------------	---------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

2220-ОВОС3

Для снижения воздействия на водную среду и водные биологические ресурсы предусматривается ряд организационных мероприятий:

Поскольку часть работ проводится в пределах водоохранных зон (ВЗ) и прибрежных защитных полос (ПЗП), основным требованием по обеспечению охраны поверхностных вод и ВЗ от загрязнения, засорения и истощения является соблюдение режима хозяйственной деятельности при производстве работ

- все планируемые работы в границах водоохранных зон выполняются с соблюдением требований установленных ст.65 Водного кодекса Российской Федерации к ведению хозяйственной деятельности в границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос;

- передвижение строительной техники, доставка грузов осуществляется по дорогам (существующим и временным технологическим проездам);

- все работы выполняются строго в границах отведенных территорий;

- загрязнение поверхностных вод бытовым мусором, жидкими стоками и нефтесодержащими водами исключается при соблюдении технологии производства работ и правил временного хранения отходов.

Ожидается, что при выполнении запланированных мероприятий по организации строительной инфраструктуры, строительных работ, соблюдении технологии и сроков ведения работ, соблюдении требований Водного кодекса РФ к ведению хозяйственной деятельности в водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах, воздействие на водные ресурсы будет в пределах допустимого.

Дополнительные мероприятия, при необходимости, по снижению воздействия на водные биологические ресурсы будут определены специализированной организацией.

Также специализированной организацией будут определены мероприятия по возмещению ущерба водным биологическим ресурсам.

В соответствии с постановлением правительства Российской Федерации от 30.04.2013 № 384 «О согласовании Федеральным агентством по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания» проектная

Изн. № полл.	Подпись и дата	Взамен инв. №
--------------	----------------	---------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	--------	------	------	-------	------

2220-ОВОС3

документация должна быть согласована территориальным органом Федерального агентства по рыболовству – Енисейским территориальным управлением федерального агентства по рыболовству.

#### **4 Оценка воздействия на почвенно-растительный покров и животный мир**

Механическое воздействие на почвы и растительность возникает в границах отвода земель при подготовке территории для использования под нужды строительства (расчистка местности, удаление дернового покрова, производство разнообразных земляных работ и пр.).

Наиболее интенсивное воздействие на фауну рассматриваемой территории будет оказываться во время проведения работ по реконструкции плотин и выражаться, в основном, в факторе беспокойства. После окончания работ ситуация стабилизируется.

Основное воздействие на почвенный покров при строительстве связано с перемещением грунта при выполнении земляных работ. Однако нарушение почв при производстве земляных работ носит локальный характер и его можно минимизировать при выполнении комплекса мероприятий по охране почвенного слоя. Вторым по значимости видом временного воздействия на почвы является возможное загрязнение почв во время проезда техники, при утечке топлива и при длительном хранении строительных и других видов материалов без соблюдения мер предосторожности.

Проектными решениями будет предусмотрен комплекс мероприятий позволяющий снизить или исключить воздействие на почвенный покров.

Комплекс мероприятий по охране почвенных ресурсов включает:

- использование исправных машин и механизмов, транспортных средств для минимизации загрязнения почв нефтепродуктами и др. загрязнителями;
- хранение горюче-смазочных материалов в закрытой таре, исключаяющей их протекание;
- предотвращение утечки нефтепродуктов путем установки специальных поддонов, под стационарно работающими механизмами;

Изн. № полл.	Подпись и дата	Взамен инв. №
--------------	----------------	---------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

2220-ОВОС3

- организацию временного накопления отходов в контейнерах для мусора, установленных в специально оборудованных местах, и своевременный их вывоз на лицензированные предприятия по обезвреживанию и размещению отходов.

- соблюдение правил пожарной и санитарной безопасности.

Редкие и занесенные в Красные Книги Красноярского края и РФ животные и растения на территории планируемых работ отсутствуют.

## 5 Образование отходов

Количество образующихся отходов будет определено после объемов работ, уточнения объемов необходимых строительных материалов, при разработке соответствующих разделов проектной документации.

В зависимости от класса опасности отходы подлежат размещению на полигонах, включенных в ГРОРО, переработке, утилизации, обезвреживанию на предприятиях имеющих соответствующие лицензии.

В соответствии с технологической частью в результате производственной и хозяйственной деятельности и при проведении работ по реконструкции будут образовываться как твердые, малотоксичные, не растворимые, не летучие отходы, так и жидкие отходы 3-5 классов опасности.

Технология ведения бетонных работ, монтажа конструкций, устройства буронабивных свай и пр. не предполагает образования отходов и потерь при использовании сыпучих материалов.

Вынимаемый грунт (для зачистки верхней части гребня плотин, устройства ЛОС и пр.) частично используется в обратной засыпке, излишки вывозятся во временный отвал с целью дальнейшего применения в соответствии с составом и качеством изымаемого грунта.

Для временных проездов по гребню плотин предусмотрено использование железобетонных дорожных плит с принятой четырехкратной оборачиваемостью.

При организации вспомогательных подразделений и площадок проектом предусмотрено максимальное использование временных сооружений модульного или сборно-разборного типа, что позволяет снизить образование дополнительного объема отходов при демонтаже, т.к. конструкции могут быть использованы неоднократно.

Изн. № полл.	Подпись и дата	Взамен инв. №
--------------	----------------	---------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

2220-ОВОС3

Лист  
13

Для сбора отходов на площадке временного накопления отходов устанавливаются специализированные ёмкости.

Регулярная уборка образующихся в процессе строительства отходов, складирование их в специально отведенных местах временного накопления отходов и своевременный вывоз отходов на лицензированные предприятия по переработке/размещению отходов позволят вести хозяйственную деятельность, в соответствии с действующим природоохранным законодательством РФ.

## 6 Акустическое воздействие

Основными источниками непостоянного шума при производстве работ по реконструкции плотин будут являться:

- все виды автомобильного транспорта, используемого при работах на различных участках строительства;
- строительное оборудование, механизмы, отдельные установки и агрегаты, применяемые в процессе производства работ.

Источники шума неорганизованные, не имеют постоянного местоположения, будут сосредоточены на площадке и на строительном участке, где выполняются работы.

Шум от работы строительной техники и различного вида транспорта является не постоянным и оценивается по эквивалентному уровню и максимальному уровню звука (СП 51.13330.2011, раздел 6).

Допустимые уровни звука в дБА для жилой территории и границы СЗЗ, принимаются в соответствии с таблицей 5.35 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Согласно нормативу, шум на границах производственной зоны (рабочей зоны) не должен превышать 80 дБА.

По предварительной оценке, уровень шумового воздействия на здании эксплуатационных служб не превысит 57,7 дБА.

Так как расстояние до ближайшей жилой застройки более чем в 10 раз превышает размеры ориентировочной СЗЗ нормативный уровень шума на границе ориентировочной СЗЗ и жилой зоны при выполнении работ будет соблюдаться в

Изн. № полл.	Подпись и дата	Взамен инв. №
--------------	----------------	---------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

2220-ОВОСЗ

Лист  
14



дневное и ночное время суток. Расчет характеристик акустического воздействия строительной техники и оборудования на данном этапе производить нецелесообразно.

В целях снижения шумовой нагрузки на прилегающие территории проектными решениями предусматривается:

- максимальное использование строительной техники с низкими шумовыми характеристиками;

- отключение двигателей строительного оборудования на период вынужденного простоя или технического перерыва;

- выбор рациональных режимов работы оборудования и механизмов, производящих шумовое воздействие;

- своевременный профилактический ремонт задействованной при проведении работ по реконструкции техники.

После завершения работ по реконструкции дополнительных источников шума, по сравнению с существующими, не проектируется.

Разработка дополнительных мероприятий по снижению акустического воздействия не требуется.

Изн. № полп.	Подпись и дата	Взамен инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2220-ОВОС3

## Заключение

Целью реконструкции является повышение безопасности эксплуатации русловой и правобережной плотины во II понижении в проектом режиме в соответствии с требованиями действующей нормативной документацией и обеспечение порядка пропуска максимального стока расчетных вероятностей.

Ожидается, что воздействие на окружающую среду при проведении работ по реконструкции, при выполнении всех проектных решений будет допустимым.

Воздействия на окружающую среду, которые невозможно исключить, проведением организационно-технических мероприятий (например- воздействие на водные биологические ресурсы) будут компенсированы в соответствии с действующим законодательством.

При разработке окончательного варианта ОВОС и раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» будут учтены замечания и предложения, которые поступят в процессе проведения процедуры ОВОС.

Изн. № полл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	2220-ОВОС3			

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Изм. № полл.	Взамен инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2220-ОВОС3