

**«Согласовано»**  
**Главный инженер**  
**ООО «Техтрансстрой»**

ПРОЕКТ

  
И. Л. Краснощёков

2018 г.



**Строительство Нижегородского низконапорного гидроузла**  
**2-й этап**

**Техническое задание**

**на проведение**

**Оценки воздействия на окружающую среду**

**г. Нижний Новгород, 2018г.**

<b>1. Месторасположение намечаемой деятельности</b>	Российская Федерация, Нижегородская область, Сормовский район г.о.г.Нижний Новгород, Балахнинский муниципальный район, Городецкий муниципальный район, МО г.о.г.Бор
<b>2. Заказчик</b>	Федеральное агентство морского и речного транспорта (Росморречфлот)
<b>3. Исполнитель</b>	<p>Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Технологии транспортного строительства»  Сокращенное наименование: ООО «Техтрансстрой»  Место нахождения: 443051, г.Самара, ул.Гвардейская, д.12  Тел./факс: (846) 993-16-04, 993-03-61, 993-23-69  E-mail: <a href="mailto:ttstroy@tts63.ru">ttstroy@tts63.ru</a></p>
<b>4. Основание для проведения работ</b>	<p>Строительство проектируемого гидроузла предусмотрено:</p> <p>4.1. Транспортной стратегией Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 22 ноября 2008 г. № 1734-р;</p> <p>4.2. Стратегией развития внутреннего водного транспорта Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 февраля 2016 г. № 327-р;</p> <p>4.3. Подпрограммой «Внутренний водный транспорт» федеральной целевой программы «Развитие транспортной системы России (2010 - 2020 годы)», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 05.12.2001 г. № 848 (в редакции № 155 от 08.02.2017г.);</p> <p>4.4. Поручением Президента РФ Правительству РФ по итогам заседания президиума Государственного совета по вопросу развития внутренних водных путей, состоявшегося 15.08.2016 г. (Пр-1741, п. 1а).</p>
<b>5. Существующее положение</b>	<p>Строительство Горьковского гидроузла и наполнение Чебоксарского водохранилища до отметки 63,0 м (БС), вместо проектной отметки НПУ 68,0 м (БС), привело к необратимой деформации русла р. Волги в нижнем бьефе Городецкого гидроузла и уменьшению судоходных глубин.</p> <p>Навигационные расходы воды 1100 м<sup>3</sup>/с с Горьковского гидроузла за счет компенсационного режима сработки Рыбинского водохранилища имеют многолетнюю обеспеченность в период навигации с 1 мая по 21 ноября по числу бесперебойных лет – 80 %, по продолжительности – 91 %.</p> <p>При данных расходах глубина на порогах нижней головы шлюза № 15-16 и на указанном участке составляет не более 2,1м.</p> <p>Многолетняя обеспеченность судоходного пропуска через Горьковский гидроузел 1300 м<sup>3</sup>/с в период навигации составляет по числу бесперебойных лет – 14 %, по продолжительности – 57 %.</p> <p>При данных расходах гарантированная глубина судового хода 3,2 м обеспечивается в течение 3-4 ч в сутки.</p> <p>В навигацию 2014 г. обеспеченность прохождения судов с осадкой 3,6 м составила 2 % навигационного времени, в 2015 г. – 0,2 %.</p> <p>Создалась ситуация, при которой флот вынужден подолгу</p>

	<p>простаивать в ожидании шлюзований.</p> <p>Крупнотоннажные суда, в том числе смешанного плавания (класса «река-море»), используются с недогрузом, существенно ограничилось движение судов пассажирского флота.</p> <p>В существующих условиях транзитный потенциал ВВП Российской Федерации не может быть реализован в полном объеме.</p> <p>Кроме того, затрудняется оперативная переброска по кратчайшему маршруту средств технической поддержки МО РФ.</p>
<b>6. Намечаемая деятельность</b>	Строительство Нижегородского низконапорного гидроузла на р.Волге в Сормовском районе г.Н.Новгород
<b>7. Цели намечаемой деятельности</b>	<p>Сохранение сквозного судоходства по р. Волге как водному пути международного значения.</p> <p>Создание современной и эффективной транспортной инфраструктуры и снижение транспортных издержек в экономике:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- повышение эффективности и конкурентоспособности грузовых перевозок внутренним водным транспортом;</li> <li>- ликвидация инфраструктурных ограничений на основных направлениях грузо- и пассажиропотоков на р. Волге;</li> <li>- устранение потерь провозной способности флота (по осадке и времени);</li> <li>- повышение эффективности использования водных ресурсов Горьковского и Рыбинского водохранилищ;</li> <li>- развитие круизного судоходства.</li> </ul>
<b>8. Местоположение проектируемого объекта</b>	<p>Расположение створа проектируемого гидроузла: Нижегородская область, р. Волга, между Городецким и Чебоксарским гидроузлами в районе 890,5 км судового хода по «Атласу единой глубоководной системы Европейской части РФ», т.5, 2014 г. издания.</p> <p>Основные и вспомогательные сооружения гидроузла предполагаются к размещению, в основном в Сормовском районе г. Нижний Новгород. Часть верхнего подходного канала и приканальных дамб предполагается разместить в административных границах Балахнинского муниципального района Нижегородской области.</p> <p>Вновь создаваемое водохранилище руслового типа предположительно будет занимать часть территории Балахнинского и Городецкого районов Нижегородской области, а также в незначительной степени затрагивать Сормовский район г. Нижний Новгород.</p> <p>Местоположение створа и компоновку гидроузла при разработке проектной документации принять по результатам предыдущих проектных работ.</p>
<b>9. Режим работы проектируемого низконапорного гидроузла</b>	<p>Проектируемый гидроузел имеет воднотранспортное назначение и призван обеспечивать сезонное регулирование уровня режима р. Волги в своём верхнем бьефе с поддержанием в створе в период навигации проектного подпорного уровня 68,0 м. В период прохождения весеннего половодья и зимней межени расходы через створ гидроузла пропускаются в бесподпорных условиях с сохранением бытового</p>

	<p>уровенного режима на вышележащем участке реки.</p> <p>Ежегодное наполнение водохранилища осуществляется на спаде весеннего половодья, сработка - после закрытия навигации.</p> <p>Суммарная пропускная способность проектируемых сооружений гидроузла должна быть не меньше суммарной пропускной способности соответствующих сооружений Нижегородской ГЭС в соответствии с «Основными правилами использования водных ресурсов Рыбинского и Горьковского водохранилищ на р. Волга».</p> <p>Согласно указанным правилам расчетные расходы воды составляют: 0,01 % обеспеченности (с гарантированной поправкой) – 22850 м<sup>3</sup>/с; 0,1 % - 18850 м<sup>3</sup>/с; 1 % - 16250 м<sup>3</sup>/с.</p> <p>Эксплуатация сооружения обеспечивается с учетом прохождения паводков (при отметке выше 68,0 БС) в период весеннего половодья по пойме.</p>
<p><b>10. Сведения о ранее выполненных работах</b></p>	<p>В 2016 г. ООО «Технологии Транспортного Строительства» (ООО «Техтрансстрой») завершено выполнение этапа проектных работ по объекту «Строительство Нижегородского низконапорного гидроузла» и получено положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России» от 12.02.2016 №171-16/ГГЭ-10436/07 на результаты инженерных изысканий.</p>
<p><b>11. Цель и задачи выполнения работы</b></p>	<p>Целью работы является выполнение Оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) намечаемой деятельности.</p> <p>Основной задачей работы является проведение комплексного анализа воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и выдача рекомендаций по минимизации негативных экологических, социально-экономических и санитарно-эпидемиологических последствий строительства Нижегородского низконапорного гидроузла.</p>
<p><b>12. Требования к работе</b></p>	<p>Состав разделов ОВОС и степень их проработки выполнить в соответствии с "Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации"</p> <p>В составе ОВОС рассмотреть альтернативные варианты а также «нулевой» вариант.</p> <p>Общественные обсуждения материалов ОВОС провести в соответствии с требованиями "Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации", утвержденного Приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 №372, а также в соответствии с нормативными актами административно-территориальных единиц, расположенных в зоне воздействия намечаемой деятельности</p> <p>Консультации с заинтересованной общественностью проводить посредством:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работы общественных приемных (прием заинтересованной общественности; ответы на устные и письменные вопросы, замечания, предложения; ответы на телефонные звонки по месту нахождения общественных приемных);</li> <li>- письменные ответы на письменные обращения, полученные по месту нахождения ООО «Техтрансстрой»;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ответы на авторизированные сообщения на интернет-сайте ООО «Техтрансстрой»;</li> <li>- проведение встреч с органами местного самоуправления по существенным вопросам процедуры ОВОС;</li> <li>- проведение рабочих встреч со специалистами и заинтересованной общественностью по острым вопросам проектирования.</li> </ul>
<b>13. Исходные данные для разработки ОВОС</b>	<p>Материалы ОВОС «Строительство Нижегородского низконапорного гидроузла», разработанного в 2015-2016гг, включая результаты общественных слушаний.</p> <p>Заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России» от 12.02.2016 №171-16/ГГЭ-10436/07 на результаты инженерных изысканий.</p> <p>Заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России» от 07.05.2018 № 00039-18/ГГЭ-10436/15-02 по проектной документации и результатам инженерных изысканий по объекту «Строительство Нижегородского низконапорного гидроузла. 1-й этап»</p> <p>Материалы в составе проектной документации, разработанные в рамках выполнения работ по проектированию намечаемой деятельности, в объеме необходимом для разработки ОВОС.</p>
<b>14. Состав работ</b>	<p>Уточнить и обосновать границы зон влияния намечаемой деятельности, "нулевого" и "альтернативного" вариантов для которых осуществляется оценка воздействия на окружающую среду с учетом проектируемых объектов.</p> <p>Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды в зоне влияния проектируемого Нижегородского низконапорного гидроузла, как в многолетнем, так и в сезонном аспектах, в том числе по разделам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Климат</li> <li>✓ Состояние атмосферного воздуха</li> <li>✓ Радиационная обстановка</li> <li>✓ Рельеф, геология и гидрогеология.</li> <li>✓ Современные экзогенные процессы (подтопление, переработка берегов, карстовые процессы)</li> <li>✓ Месторождения полезных ископаемых</li> <li>✓ Подземные воды (в том числе использующиеся для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения)</li> <li>✓ Почвенный покров.</li> <li>✓ Гидрологические условия</li> <li>✓ Современное состояние качества воды водоемов</li> <li>✓ Водопользование и источники загрязнения</li> <li>✓ Донные отложения</li> <li>✓ Гидробиологический режим</li> <li>✓ Ихтиофауна и рыбопродуктивность</li> <li>✓ Водоохранные зоны</li> <li>✓ Зоны санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения</li> <li>✓ Растительность (в том числе лесного фонда и муниципального зеленого фонда)</li> <li>✓ Животный мир и охотничье хозяйство</li> <li>✓ Особо охраняемые природные территории (ООПТ)</li> <li>✓ Объекты археологического и культурного наследия</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Социальные условия и здоровье населения</li> <li>✓ Социально-экономическое развитие, социально-демографическая характеристика</li> <li>✓ Современное состояние подтопления г. Балахна</li> <li>✓ Современное состояние подтопления г. Заволжье</li> <li>✓ Экологические ограничения и лимитирующие условия</li> </ul> <p>По результатам анализа текущего состояния окружающей среды выявить значимые аспекты воздействия на различные компоненты окружающей среды и выполнить по ним анализ воздействий, а также прогнозы экологических и социально-экономических последствий с соответствующими расчетами по намечаемой деятельности и для «альтернативных» вариантов.</p> <p>Провести эколого-экономическую оценку воздействий рассматриваемых вариантов на окружающую среду, включая воздействие на земельные ресурсы, ООПТ, качество воды водозаборов хозяйственно-питьевого водоснабжения, растительность всех категорий, ихтиофауну, полезные ископаемые, объекты историко-культурного наследия и т.д.</p> <p>Выполнить расчеты размеров потенциального ущерба компонентам окружающей среды, платы за негативное воздействие на окружающую среду и использование природных ресурсов, компенсационных выплат и т.д.</p> <p>Определить состав и стоимость мероприятий по предотвращению/минимизации/смягчению/компенсации негативного воздействия на окружающую среду, социальные условия проживания и здоровья населения, оценку их эффективности при осуществлении намечаемой деятельности.</p> <p>Разработать комплексную программу мониторинга окружающей среды в зоне влияния Нижегородского низконапорного гидроузла и образованного им водохранилища при осуществлении намечаемой деятельности.</p> <p>Разработать проект программы производственного экологического контроля при осуществлении намечаемой деятельности.</p> <p>Разработать рекомендации по проведению после проектного анализа воздействия на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности.</p> <p>Подготовить материалы по проведению и итогам общественных обсуждений.</p> <p>Разработать резюме нетехнического характера по материалам ОВОС намечаемой деятельности.</p>
<p><b>15. Сроки выполнения работ</b></p>	<p>Работу выполнить поэтапно в соответствии с порядком и сроками, установленными "Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации", утвержденным Приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 №372, и действующим законодательством РФ.</p>
<p><b>16. Состав и количество документации, передаваемой</b></p>	<p>Исполнитель представляет Заказчику результаты выполненных работ в 6 (шести) экземплярах, включая предварительный вариант материалов «Оценки воздействия на окружающую среду», представляемый на общественное обсуждение, на бумажном</p>

<p><b>Заказчику</b></p>	<p>носителе, с подписью и печатью, а также в 6 экземплярах в электронном виде (на носителях типа CD-R или DVD-R):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ в нередактируемом формате с подписью и печатью- *.pdf</li> <li>✓ в редактируемом формате без подписи и печати: в стандартных для MS Windows форматах, либо в ином формате по согласованию с Заказчиком.</li> </ul> <p>По результатам всего комплекса работ, Исполнитель предоставляет Заказчику окончательный вариант материалов «Оценки воздействия на окружающую среду» и резюме нетехнического характера, разработанные с учетом материалов общественных обсуждений в 6 (шести) экземплярах на бумажном носителе с подписью и печатью, а также электронном носителе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ в нередактируемом формате с подписью и печатью- *.pdf</li> <li>✓ в редактируемом формате без подписи и печати: в стандартных для MS Windows форматах, либо в ином формате по согласованию с Заказчиком.</li> </ul>
<p><b>17. Особые условия</b></p>	<p>Исполнитель обеспечивает представление и защиту предварительного варианта материалов ОВОС на общественных обсуждениях, в межведомственных комиссиях, надзорных органах и экспертизах, в т.ч. в государственной экологической экспертизе (при необходимости).</p> <p>В случае необходимости доработки (изменения) материалов ОВОС по итогам проведения общественных обсуждений, работ в надзорных органах и экспертизах, в т.ч. в государственной экологической экспертизе, Исполнитель обязан выполнить дополнительные работы за свой счет.</p>
<p><b>18. Нормативные документы для проведения работ</b></p>	<p>Содержание и состав материалов ОВОС, в том числе, должны определяться в соответствии с требованиями следующих документов:</p> <p>Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ в действующей редакции.</p> <p>Федеральный Закон от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе».</p> <p>Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 №136-ФЗ.</p> <p>Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 №74-ФЗ.</p> <p>Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 №200-ФЗ.</p> <p>Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ.</p> <p>Федеральный Закон от 24.04.1995 №52-ФЗ «О животном мире».</p> <p>Федеральный Закон от 20.12.2004 №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов».</p> <p>Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».</p> <p>Закон Российской Федерации от 21.02.1992 №2395-1 «О недрах».</p> <p>Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».</p> <p>Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»</p> <p>Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» № 96-ФЗ</p>

	<p>от 04.05.99г. (в действующей редакции).  Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» №89-ФЗ от 24.06.98г. (в действующей редакции).  Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (в действующей редакции).  Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утверждено приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372.  Постановление Правительства Российской Федерации «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» от 16.02.2008 №87.  СП 47.13330.2012. "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения".  СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».  СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»  СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;  СанПиН 2.1.4.1074-01 «Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;  СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».</p>
--	---