

Данный материал запрещается размножать,
Передавать другим организациям и лицам для
целей, не предусмотренных настоящим документом

**ЗАДАНИЕ
НА РАЗРАБОТКУ
Рыбохозяйственного раздела (Расчет ущерба, наносимого
водным биоресурсам и среде их обитания)
ТЗ-03.22.5-ТГТП-28-18**

по объекту:

МНПП «Уфа-Западное направление». Строительство обхода г. Пенза.

1-й этап. Линейная часть»

**СОСТАВ ЗАДАНИЯ
НА РАЗРАБОТКУ
Рыбохозяйственного раздела (Расчет ущерба, наносимого водным биоресурсам и среде
их обитания)
по объекту:**

МНПП «Уфа-Западное направление». Строительство обхода г. Пенза.
1-й этап. Линейная часть

№ п./п.	Название документа	№ страницы	Количество листов
1	Состав задания на разработку Рыбохозяйственного раздела (расчет ущерба наносимого водным биоресурсам и среде их обитания)	1	1
2	Задание на выполнение рыбохозяйственного раздела (расчет ущерба наносимого водным биоресурсам и среде их обитания)	2-4	3

ГИП



ПОДПИСЬ

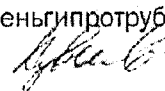
А.О. Игнатьев

« 01 » 02 2018 г.

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

ВРИО главного инженер
филиала «Тюменьгипротрубопровод»
А.Н. Куваев



« _____ » 2018г.

« 01 » 02 2018г.

ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ

Рыбохозяйственного раздела (Расчет ущерба, наносимого водным биоресурсам и среде их обитания)

1. Наименование объекта

МНПП «Уфа-Западное направление». Строительство обхода г. Пенза. 1-й этап. Линейная часть

2. Район, пункт, площадка строительства

Российская Федерация, Пензенская область.

3. Основание для проектирования

ТЗ-23.040.01-МНД-030-17

4. Заказчик

Филиал «Тюменьгипротрубопровод» для АО «Транснефть - Дружба»

5. Исполнитель

Определяется по результатам закупки

6 Требования к Исполнителю

Многолетний опыт проведения экологических (рыбохозяйственных) мониторингов, оценки ущерба рыбным запасам от производства гидротехнических работ.

Наличие квалификационного состава руководителей и исполнителей, а также необходимого технического оснащения.

7. Вид строительства

Новое строительство

8. Срок окончания строительства, либо ввода объекта в эксплуатацию

Начало - 01.07.2019

Окончание - 01.08.2021

9. Стадийность проектирования

Проектная документация, рабочая документация

10. Характеристика проектируемого и реконструируемого объекта

10.1 Характеристики участка нефтепродуктопровода «Уфа-Западное направление»:

- Наименование нефтепродуктопровода МНПП «Уфа-Западное направление»: участок «Никулино-Пенза» 786-936 км (L=151 км), участок «Пенза-Соседка» 937-1090 км (L=154 км);

- проектная пропускная способность 10,9 млн.тн в год (к.н. 1,07);

- диаметр трубопровода 530 мм;

- толщина стенки - 8 мм;

- класс прочности K48;

- марка стали - Ц, МК;

- временное сопротивление разрыву 49 - 51 кгс/мм²;

- предел текучести 34,5-36,5 кгс/ мм²;

- рабочее давление на выкиде ЛПДС «Никулино» - 5,4 (МПа);

- максимально-допустимое рабочее давление на выкиде ЛПДС «Никулино» - 5,78 (Мпа)

- год ввода в эксплуатацию - 1977г.;

- перекачиваемые нефтепродукты: дизтопливо ЕВРО-С плотность 835 кг/см³;

- минимальная/максимальная температура стенки: - 5/ +40 С;

- ближайшие к заменяемому участку задвижки - №36 (869 км) и №48 (977 км);

- существующий МНПП оснащён системой очистки и диагностики, стационарные камеры пуска/приёма СОД находятся на НПС Никулино, НПС Пенза и НПС Соседка.

- МНПП «УЗН» КЗ СОД Ду500 на 786 км (ЛПДС «Никулино»), КП и КЗ СОД Ду500 на 937 км (ЛПДС «Пенза»), КП СОД Ду500 на 1090 км (ЛПДС «Соседка»);

- регулировка давления обеспечивается САРД ДУ-80.

- Управление ТМ осуществляется с УС ЦДП СПО Сызрань посредством контроллеров Modicon M340, ЗАО «Элеси», Schneider Electric

10.2 Характеристики участка нефтепродуктопровода «Пенза-Саранск»:

- проектная пропускная способность 0,71 млн.тн в год;

- диаметр трубопровода 219 мм;

- толщина стенки – 6 мм;

- класс прочности K42;

- марка стали – СтЗсп;

- рабочее давление на выкиде ЛПДС «Пенза» - 6,3 (МПа);

- максимально-допустимое рабочее давление на выкиде ЛПДС «Пенза» - 6,27 (Мпа);

- год ввода в эксплуатацию – 1985г.;

- перекачиваемые нефтепродукты: дизтопливо ЕВРО-С плотность 835 кг/см³;

- минимальная/максимальная температура стенки: - 5/ +40 °С;

- ближайшие к участку подключения задвижки расположены на 15 км (№7) и 40 км (№8)

- существующий МНПП оснащён системой очистки и диагностики, стационарные камеры пуска/приёма СОД находятся в начальной и конечной точках МНПП (ЛПДС Пенза и НБ Рузаевка): МНПП «Пенза-Саранск» КЗ СОД Ду200 на 0 км (ЛПДС «Пенза»), КП СОД Ду200 на 99 км (НБ «Рузаевка»);

- Средства регулирования давления отсутствуют.

- Управление НПП осуществляется с ЛПДС «Пенза» с помощью оборудования «MMG Automatika» (Венгрия) 1979

10.3 Характеристики участка нефтепродуктопровода-отвода к НБ «Пенза»:

- протяженность 4,235 км

- проектная пропускная способность 0,048 млн.тн в год;

- диаметр трубопровода 159 мм;

- толщина стенки – 6 мм;

- класс прочности K42;

- марка стали – СтЗсп;

- год ввода в эксплуатацию – 1966г.;

- перекачиваемые нефтепродукты: дизтопливо ЕВРО-С плотность 835 кг/см³;

- минимальная/максимальная температура стенки: - 5/ +40 °С.

10.4. Характеристики участка нефтепродуктопровода-отвода к ФГКУ комбинат «Утес»:

- протяженность трубопровода – 1,34 км;

- диаметр трубопровода – **двухтрубный**, 273 мм;

- толщина стенки – 7 мм;

- перекачиваемые нефтепродукты: дизельное топливо;

- производительность отвода – 400 м³/час (каждой ветки);

- рабочее давление – до 6,4 МПа.

Уровень ответственности объектов проектирования в соответствии с ОР-03.100.50-КТН- 056-16 - I.

Идентификационные признаки объекта в соответствии с ФЗ №384 от 30.12.2009:

1. Назначение - транспортировка нефтепродуктов;
2. Принадлежит к объектам транспортной инфраструктуры функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность;
3. Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться реконструкция – будет определено по результатам инженерных изысканий;
4. Принадлежность к опасным производственным объектам – принадлежит;
5. Пожарная и взрывопожарная опасность – категория БН; класс взрывопожароопасности – II (В-Iг).
6. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют;
7. Уровень ответственности – повышенный.

Годовые реологические свойства транспортируемых нефтепродуктов для использования в проекте (дизельные топлива по ГОСТ Р 52368-2005 (ЕН590:2009):

- расчетная плотность – 840,0 кг/м³;
 - расчетная кинематическая вязкость – 5 мм²/с;
 - диапазон рабочих температур: мин. минус 5 0С, макс. плюс 40 0С;
 - предельная температура фильтруемости: с октября по май не выше минус 170С, с мая по октябрь не выше минус 70С;
 - содержание серы: макс 10 мг/кг;
 - температура вспышки – выше 55 0С;
 - содержание метиловых эфиров жирных кислот – не более 7 %;
 - давление насыщенных паров – не выше 10 кПа.
 Режим работы объекта – 350 дней в году.
 Водомерные посты на существующем коридоре ППМТ (р. Сура) отсутствуют.

11. Характеристика ожидаемых воздействий объекта на природную среду

Природные процессы, имеющие развитие на территории и категории их опасности при техногенном воздействии в соответствии с требованиями СНиП 22-01-95

12. Цель работы

Разработать раздел «Охрана водных биологических ресурсов».

В составе раздела:

- предоставить рыбохозяйственные характеристики водных объектов;
 - выполнить рыбоводно-биологическое обоснование для выбора конструкции рыбозащитного сооружения в соответствии с СП 101.13330.2012;
 - выполнить оценку негативного воздействия на водные биологические ресурсы;
 - выполнить расчет размера ущерба, наносимого водным биологическим ресурсам от осуществления планируемой хозяйственной деятельности;
 - разработать компенсационные мероприятия для минимизации ущерба, наносимого водным биоресурсам и среде их обитания с учетом рыбоводно-биологического обоснования выпуска молоди рыбы в водные объекты;
 - выполнить расчет затрат на мероприятия для компенсации ущерба рыбным запасам для несколько видов рыб (не менее трех).
 - разработать рекомендации по проведению производственно-экологического контроля за состоянием водно-биологических ресурсов и среды их обитания при реализации проекта.
- Выполнить сопровождение работ при согласовании размещения объекта в территориальном управлении Росрыболовства.

13. Местоположение и границы площадки или трассы строительства

Согласно плану

14. Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях

Отсутствуют

15. Исходные данные для обоснования мероприятий по рациональному природо-пользованию и охране природной среды

В соответствии с требованиями действующих нормативных документов и природоохранным законодательством РФ.

16. Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий

Не требуется

17. Состав демонстрационных материалов, выполнение исследований

Не требуется

18. Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности необходимых данных и характеристик

В соответствии с требованиями нормативных документов и стандартов Российской Федерации.

19. Материалы, предоставляемые заказчиком:

По запросу.

20. Требования к составу, порядку и форме представления продукции

В соответствии с требованиями СНиП 11-02-96, РД-91.020.00-КТН-042-12, СП 11-102-97, СП 11-103-97, СП 11-104-97, СП 11-105-97 Часть I, II, III, IV.

Действующей НТД законодательства Российской Федерации.

21. Сроки выполнения работ

Согласно договору

22. Количество экземпляров отчета

5 экз. на бумажном носителе и электронная версия (в 2 экз.) в соответствии с примечаниями к настоящему пункту. Состав и структура электронной версии технической документации должны быть идентичны бумажному оригиналу.

23. Особые условия

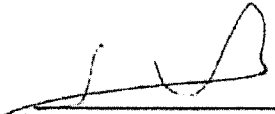
Нет

24. Перечень согласований, выполняемых организацией (исполнителем работ)

Осуществить сопровождение разработанной документации при защите у Заказчика и при прохождении внешней экспертизы с сопровождением в ФАР.

Филиал «Тюменьгипротрубопровод»:

Главный инженер проекта


(подпись) А.О. Игнатьев
" 02 " 2018г

УТВЕРЖАЮ

ВРИО главного инженера

фирмала «Тюменьгипротрубопровод»

А.Н. Кураев
 " 01 " 02. 2018

График выполнения работ

МНПП «Уфа-Западное награвление». Строительство обхода г. Пенза.
 1-й этап. Линейная часть

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Физ. Объемы	Сроки производства работ			в том числе по месяцам 2018 г.											
				Начало	Окончание	Всего, дни	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь			
1.	Рыбохозяйственный раздел (расчет ущерба наносимого водным биоресурсам и среде их обитания)			14.05.2018	26.06.2018	43		25%	75%									
2.	Сопровождение согласования рыбохозяйственного раздела "Расчет ущерба наносимого водным биоресурсам и среде их обитания" в территориальном управлении ФАР			27.06.2018	12.08.2018	46					20%	80%						

ГИП

А.О. Игнатьев
 подписать

А.О. Игнатьев