

**ИЗМЕНЕНИЕ №1 В ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТЫ:**

«Корректировка ранее согласованных специальных технических условий и согласование в уполномоченном органе на основании изменения №3 в основное задание на проектирование ТЗ-23.040.00-УСМН-796-14»

**ТЗ-23.040.00-ВГП-796-14-СТУ
по объекту:**

«МНПП "Уфа-Петропавловск" Ду 500. Замена трубы на уч. 206,7 км - 181,0 км. Реконструкция»

Филиал «Волгоградгипротрубопровод»

2017 г.

СОГЛАСОВАНО:



**ИЗМЕНЕНИЕ № 1 В ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
 НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТЫ:**

«Корректировка ранее согласованных специальных технических условий и согласование в
 уполномоченном органе на основании изменения №3 в основное задание на
 проектирование ТЗ-23.040.00-УСМН-796-14»

ТЗ-23.040.00-ВГПП-796-14-СТУ

по объекту:

«МНПП «Уфа-Петропавловск» Ду 500. Замена трубы на уч. 206,7 км - 181,0 км.
 Реконструкция»

3. Наименование проводимой разработки
Дополнение ранее утвержденных письмом Минстроя России №19001-ЭС/03 от 20.06.2016 Специальных технических условий по объекту «МНПП «Уфа-Петропавловск» Ду 500. Замена трубы на уч. 206,7 км - 181,0 км. Реконструкция»
4. Заказчик
АО «Гипротрубопровод» (филиал «Волгоградгипротрубопровод»)
5. Исполнитель
Определяется по результатам проведения торгов
8. Основания для выполнения работы
Дополнить: Изменение № 3 к ТЗ-23 040 00-УСМН-796-14
9. Обоснование необходимости разработки СТУ
Дополнить: Реконструируемый МНПП на участке от км 202,5 до км 200,5 (ПК 42+0,00 до ПК 62+0,00) расположен в действующем техническом коридоре магистральных нефтепроводов и проходит в границах населенного пункта Чулковка. Кроме того, проектируемый участок МНПП проходит на участке от ПК 16+40,00 до ПК 18+20,00 на ненормативном, со сближением до 30 м, расстоянии от автомобильной дороги «Чулковка - Романовка» III категории (менее 50 по п. 2 таблицы 4 СП 36.13330.2012) Альтернативные варианты прокладки проектируемого участка МНПП «Уфа-Петропавловск»

СОСТАВ ИЗМЕНЕНИЯ № 1 В ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТЫ:

«Корректировка ранее согласованных специальных технических условий и согласование в уполномоченном органе на основании изменения №3 в основное задание на проектирование ТЗ-23.040.00-УСМН-796-14»

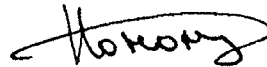
ТЗ-23.040.00-ВГТП-796-14-СТУ

по объекту:

«МНПП "Уфа-Петропавловск" Ду 500. Замена трубы на уч. 206,7 км - 181,0 км.
Реконструкция»

№ п./п.	Название документа	№ страницы	Количество листов
1	Состав изменения №1 в техническое задание на выполнение работы ТЗ-23.040.00-ВНТП-796-14-СТУ	1	1
2	Изменение №1 в техническое задание на выполнение работы ТЗ-23.040.00-ВНТП-796-14-СТУ	2	5

Главный инженер проекта



А.Е. Пономарев

отсутствуют из-за наличия действующего технического коридора магистральных нефтепроводов, стесненных условий вблизи границы расширившейся территории населенного пункта Чулковка, а также густой сети логов между хребтами и возвышенностями.

10. Основные параметры и технические требования

Дополнить:

Разработать компенсирующие мероприятия для обеспечения безопасности на участках ненормативных сближениях МНПП диаметром DN500 с рабочим давлением 4,41 МПа с автомобильными дорогами III категории.

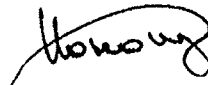
Согласовать Нормативный документ СТУ с Минстроем России.

11. Стадии и этапы разработки

Откорректировать в редакции:

Передача результатов разработки Заказчику - август 2017 г. (с учетом согласования в органах согласно пункту 10 настоящего ТЗ).

Главный инженер проекта



А.Е. Пономарев

Перечень необходимых разрешительных документов для выполнения работ (оказания услуг)
на корректировку ранее согласованных специальных технических условий и согласование в
уполномоченном органе по объекту
«МНПП «Уфа-Петропавловск» Ду500. Замена трубы на уч. 206,7 км – 181,0 км.
Реконструкция»

№ п/п	Наименование вида работ	Необходимость наличия допусков/ лицензий/ сертификатов/ лабораторий (+/-)	Необходимость в отметке о допуске к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность особо опасных, технически сложных и уникальных объектах (+/-)
Виды работ по инженерным изысканиям			
1	Работы в составе инженерно-геодезических изысканий		
	1.1. Создание опорных геодезических сетей	--	--
	1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами	--	--
	1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений	--	--
	1.4. Трассирование линейных объектов	--	--
	1.5. Инженерно-гидрографические работы	--	--
	1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений	--	--
2	Работы в составе инженерно-геологических изысканий		
	2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000	--	--
	2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод	--	--
	2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории	--	--
	2.4. Гидрогеологические исследования	--	--
	2.5. Инженерно-геофизические исследования	--	--
	2.6. Инженерно-геокриологические исследования	--	--
	2.7. Сейсмологические и сеймотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование	--	--
3	Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий		
	3.1. Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов	--	--
	3.2. Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик	--	--

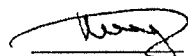
№ п/п	Наименование вида работ	Необходимость наличия допусков/ лицензий/ сертификатов/ лабораторий (+/-)	Необходимость в отметке о допуске к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность особо опасных, технически сложных и уникальных объектах (+/-)
	3.3. Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов	--	--
	3.4. Исследования ледового режима водных объектов	--	--
4	Работы в составе инженерно-экологических изысканий		
	4.1. Инженерно-экологическая съемка территории	--	--
	4.2. Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения	--	--
	4.3. Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды	--	--
	4.4. Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории	--	--
	4.5. Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории	--	--
5	Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения)		
	5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов	--	--
	5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натурных свай	--	--
	5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования	--	--
	5.4. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой	--	--
	5.5. Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений	--	--
	5.6. Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий	--	--
6	Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений	--	--

№ п/п	Наименование вида работ	Необходимость наличия допусков/ лицензий/ сертификатов/ лабораторий (+/-)	Необходимость в отметке о допуске к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность особо опасных, технически сложных и уникальных объектах (+/-)
Виды работ по подготовке проектной документации			
1	Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка:		
	1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка	--	--
	1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта	--	--
	1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения	--	--
2	Работы по подготовке архитектурных решений	--	--
3	Работы по подготовке конструктивных решений	--	--
4	Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:		
	4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения	--	--
	4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации	--	--
	4.3. Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения	--	--
	4.4. Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем	--	--
	4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами	--	--
	4.6. Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения	--	--
5	Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:		
	5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений	--	--
	5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений	--	--
	5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений	--	--
	5.4. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений	--	--
	5.5. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения 110 кВ и более и их сооружений	--	--
	5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем	--	--
	5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений	--	--

№ п/п	Наименование вида работ	Необходимость наличия допусков/ лицензий/ сертификатов/ лабораторий (+/-)	Необходимость в отметке о допуске к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность особо опасных, технически сложных и уникальных объектах (+/-)
6	Работы по подготовке технологических решений		
	6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов	--	--
	6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов	--	--
	6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов	--	--
	6.4. Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов	--	--
	6.5. Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов	--	--
	6.6. Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов	--	--
	6.7. Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов	--	--
	6.8. Работы по подготовке технологических решений объектов нефтегазового назначения и их комплексов	--	--
	6.9. Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов	--	--
	6.10. Работы по подготовке технологических решений объектов атомной энергетики и промышленности и их комплексов	--	--
	6.11. Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов	--	--
	6.12. Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов	--	--
7	Работы по разработке специальных разделов проектной документации		
	7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне	--	--
	7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	--	--
	7.3. Разработка декларации по промышленной безопасности опасных производственных объектов	--	+
	7.4. Разработка декларации безопасности гидротехнических сооружений	--	--

№ п/п	Наименование вида работ	Необходимость наличия допусков/ лицензий/ сертификатов/ лабораторий (+/-)	Необходимость в отметке о допуске к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность особо опасных, технически сложных и уникальных объектах (+/-)
	7.5. Разработка обоснования радиационной и ядерной защиты	-	-
8	Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации	-	-
9	Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды	-	-
10	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	-	+
11	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения	-	-
12	Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений	-	-
13	Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)	-	-
14	Наличие лицензии на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну	-	-
15	Сведения о наличии сертификата соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)	+	-
16	Наличие лицензий: на проведение экспертизы промышленной безопасности (разработка обоснования безопасности опасного производственного объекта)	-	-
17	Наличие лабораторий: 1. <u>Неразрушающего контроля</u> 2. <u>Грунтовой лаборатории</u> (Заказчик указывает вид лабораторных и других видов исследований, необходимых для выполнения работ по объекту)	-	-
18	Дополнительные требования: Выписка из Реестра членов СРО (указываются ГИП при необходимости)	+	-

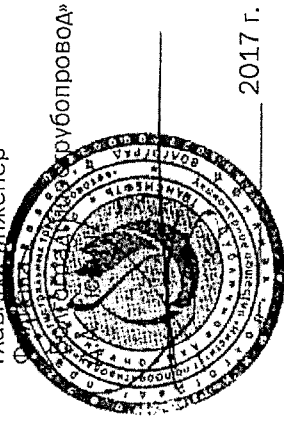
Главный инженер проекта


(подпись)

А.Е. Пономарев
(И.О., Фамилия)

Утверждаю:

Главный инженер



2017 г.

График выполнения работ

Наименование объекта: МНПП «Уфа-Петропавловск» Ду 500. Замена трубы на уч. 206,7 км - 181,0 км. Реконструкция

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Физ. объемы	Сроки производства работ			в том числе по месяцам 2017 г.(объемы)		
				Начало	Окончание	Всего, дни	август		
1	Корректировка ранее согласованных специальных технических условий и согласование в уполномоченном органе	шт.	1	01.08.2017	31.08.2017	30	100%		

Филиал "Волгоградгипротрубопровода"

Главный инженер проекта

А.Е. Пономарев