

УТВЕРЖДАЮ

 Директор ООО «Тепловодоканал»

 М.Е. Миронов

И.В. Корепанов

Техническое задание  
на выполнение строительного-монтажных работ  
при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов  
(капитального и незавершенного строительства, объектов временного назначения и  
инженерных систем)

Предмет закупки АО ЧМЗ, Цех 60. Замена Электроагрегата дизельного: выполнение СМР  
в части отопления, вентиляции, сетей связи и сигнализации, автоматической пожарной  
сигнализации. Пусконаладочные работы автоматической пожарной сигнализации и  
автоматизации

Техническое задание  
на выполнение строительно-монтажных работ  
при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов  
(капитального и незавершенного строительства,  
объектов временного назначения и инженерных систем)  
по объекту АО ЧМЗ, Цех 60. Замена Электроагрегата дизельного

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при строительстве,  
реконструкции и капитальном ремонте объектов.

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах.

Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ

Подраздел 2.4 Требования к разработке проекта производства работ.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ.

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ.

Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ.

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ  
ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ ПРИМЕНЯЕМЫМ  
ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ.

РАЗДЕЛ 6 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР  
И МЕРОПРИЯТИЙ

РАЗДЕЛ 8. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ  
ГАРАНТИЙ.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА  
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

*АО ЧМЗ, Цех 60. Замена Электроагрегата дизельного: выполнение СМР в части отопления, вентиляции, сетей связи и сигнализации, автоматической пожарной сигнализации. Пусконаладочные работы автоматической пожарной сигнализации и автоматизации*

## РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов
<i>Рабочая документация 150-802Р1-2СС1, 150-802Р1-2ОВ1</i>
Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах
<i>Демонтажные работы, строительные работы, электромонтажные работы, монтаж вентиляции, монтаж автоматики, монтаж пожарной сигнализации, пусконаладочные работы автоматической пожарной сигнализации и автоматизации.</i>
Подраздел 2.2 Сведения о месте выполнения работ
<i>Россия, 427620, Удмуртская Республика, г. Глазов, ул. Белова, д. 7.</i>
Подраздел 2.4 Требования к разработке ППР
<i>ППР в полном объеме должен быть разработан лицом, исполняющим строительство, до начала производства работ.</i>

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ
<i>3.1.1 Общие требования:</i> <i>1. Объект расположен в корпусе 802 отм.-4,150; в осях Ж-Е/1-5</i> <i>2. Корпус 802 расположен на территории основной промплощадки АО «ЧМЗ»;</i> <i>3. Прилегающие к корпусам территории насыщены инженерными коммуникациями;</i> <i>4. Подъездные дороги: асфальтобетонное покрытие на равнинном участке;</i> <i>5. Район с умеренно-континентальным климатом (климатический район – IV);</i> <i>6. Организация и осуществление строительства в полном соответствии с проектно-сметной документацией, согласно СП 48.13330.2011 «ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА» и нормативно-техническими документами (ПБ, ТР, СНиП, ПУЭ, ПТЭЭП, ТУ);</i> <i>7. Условия по обеспечению пожаробезопасности при выполнении строительно-монтажных работ – в соответствии с Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22.07.2008 г.;</i> <i>8. Места складирования материалов определяются ППР, согласованным с эксплуатирующей организацией - подразделением Заказчика;</i> <i>9. Строительство Объектов выполняется строительными материалами, изделиями и конструкциями поставки Генподрядчика в соответствии с календарным планом работ;</i> <i>10. Поставляемые материалы должны строго соответствовать Проекту, иметь необходимые сертификаты и свидетельства, представляться Заказчику и быть укомплектованы в соответствии с техническими условиями и действующими НТД;</i> <i>11. Необходимо согласовывать с Заказчиком любые изменения, касающиеся номенклатуры, сроков, количества, требований к качеству поставляемых материалов.</i> <i>12. Подготовительный период и допуск персонала к выполнению работ в соответствии с нормативной документацией Заказчика;</i> <i>13. Необходимо уведомление Заказчика на всех этапах скрытых работ, ведение операционного контроля, освидетельствование выполненных работ, ответственных</i>

строительных конструкций и участков систем инженерно-технического обеспечения и предъявление «Журнала учета выполненных работ» по форме КС-ба.

14. Подготовка исполнительной документации согласно РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения»:

- а) исполнительные геодезические схемы;
- б) исполнительные схемы и профили участков сетей инженерно-технического обеспечения;
- в) акты испытания и опробования технических устройств;
- г) результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля;
- д) документы, подтверждающие проведение контроля за качеством применяемых строительных материалов (изделий);
- е) иные документы, отражающие фактическое исполнение проектных решений.

15. Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы и работы, выполненные Генподрядчиком в течении 24 месяцев с даты подписания сторонами акта окончательной приемки объекта;

### 3.1.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

- Подрядчик, своими силами выполняет работы в соответствии с 150-802Р1-2СС1, 150-802Р1-2ОВ1

- Субподряд не допускается

- Программа проведения пусконаладочных работ в полном объеме должна быть разработана лицом, исполняющим строительство, до начала производства работ.

### Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР)

При разработке ППР учитывать требования к производству СМР в условиях действующего производства и руководствоваться:

3.2.1. СП 48.13330.2011 «Организация строительства» актуализированная редакция СНиП 12-01-2004;

3.2.2. СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве ч.1;

3.2.3. СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве ч.2;

3.2.4. Сан.Пин 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ»;

3.2.5. ППБ 01-03. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации утвержденные МЧС РФ 18.06.03 г.;

3.2.6. Положение П-934/015 о порядке проведения повышенной опасности и допуска персонала цехов (сторонних организаций, ДЗО) для производства работ повышенной опасности и работ по обслуживанию действующих подразделений силами персонала сторонних организаций и иностранных представителей на территории предприятия;

3.2.7. Положение П-934/016 о порядке проведения строительных и монтажных работ, выполняемых силами сторонних организаций, на территории АО ЧМЗ;

3.2.8. Инструкция №И-117/002 о порядке проведения огневых работ в АО ЧМЗ

## РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ

	Наименование видов работ	Единица измерения	Количество
150-802Р1-2СС1-СМ1	Сети связи и сигнализации.		

	Автоматическая пожарная сигнализация		
150-802P1-2OB1-СМ1	Отопление, вентиляция		

**РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ**

- 5.1. Подрядчик принимает на себя обязанность по поставке Материалов.
- 5.2. Материалы, поставляемые Подрядчиком должны строго соответствовать Проекту, иметь необходимые сертификаты и свидетельства, которые представляются Заказчику за 5 (Пять) рабочих дней до поставки, быть укомплектованы в соответствии с техническими условиями и действующими НТД.
- 5.3. Подрядчик несет ответственность за качество поставляемых Материалов, а также за сроки их поставки.
- 5.4. Подрядчик обязан согласовывать с Заказчиком любые изменения, касающиеся номенклатуры, сроков, количества, требований к качеству поставляемых Материалов.
- 5.5. Подрядчик за счет общей цены поставляемых Материалов обеспечивает приемку, разгрузку, погрузку, складирование, учет, хранение, охрану и доставку к месту производства работ прибывающих на место выполнения работ Материалов.
- 5.6. Подрядчик обязан оградить Заказчика от любых претензий, убытков и расходов (включая судебные издержки и прочие расходы), которые могут возникнуть в связи с доставкой грузов на место выполнения Работ, и должен вести переговоры и отвечать по всем претензиям, связанным с их перевозками;
- 5.7. При приемке, складировании и хранении в соответствии с НТД, техническими условиями на поставку Материалов, предоставляемого Заказчиком, Подрядчик обеспечивает принятие мер, предотвращающих их утрату (гибель), порчу или повреждение. В случае утраты, порчи или повреждения Материалов, допоставка (замена) необходимого количества продукции осуществляется за счет Подрядчика, за исключением случаев утраты и повреждения Материалов по вине Заказчика. Подрядчик обязан проводить Входной контроль поступающих на место выполнения Работ Материалов

Таблица 2

**Ведомость материалов**

№ п.п.	Наименование материалов (тип, марка, технические характеристики и т.п.)	Единица измерения	Количество
	Согласно Рабочей документации 150-802P1-2СС1, 150-802P1-2OB1		

**РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Таблица 3

**Перечень проектной и рабочей документации (чертежи, сметы, спецификации оборудования, изделий и материалов)**

№ п/п	Обозначение	№ инвентарный	Наименование	Кол-во листов
	150-802P1-2СС1		Сети связи и сигнализации. Автоматическая	

			<i>пожарная сигнализация</i>	
	<i>150-802P1-2OBI</i>		<i>Отопление, вентиляция</i>	
	<i>150-802P1-2ПНР1-СМ1</i>		<i>Пусконаладочные работы автоматической пожарной сигнализации и автоматизации</i>	

#### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

- 7.1. Сбирать и размещать отходы производства и потребления в специально отведенных для этого местах.*
- 7.2. Не допускать разливов горюче-смазочных, лакокрасочных и иных вредных химических веществ.*
- 7.3. Рационально использовать энергоресурсы и воду.*
- 7.4. Использовать дорожно-строительную технику и автотранспорт, прошедшие контроль токсичности выхлопных газов в установленном порядке.*
- 7.5. Самостоятельно производить уборку помещений и прилегающей территории после окончания работ.*
- 7.6. Все работы производить в строгом соответствии с действующими процедурами и инструкциями АО «ЧМЗ» по охране окружающей среды и в соответствии СанПиН 2.2.1/2.1.1.984-00 «Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы».*

#### РАЗДЕЛ 8. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

*С момента заключения договора в течение 22 календарных дней*

#### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

*Осуществление строительства в полном соответствии с проектно-сметной и нормативно-технической документацией (ПБ, ТР, СНиП, ПУЭ, ПТЭЭП, ТУ)*

#### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

*Отсутствуют.*

#### РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

- 11.1 Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы и работы, выполненные Генподрядчиком по Договору.*
- 11.2 Гарантийный срок выполненных по Договору работ устанавливается 24 месяца с даты подписания сторонами акта окончательной приемки объекта.*
- 11.3 При обнаружении Дефектов в течение Гарантийного срока Заказчик в течение 3 (трех) календарных дней назначает комиссию для расследования причин случившегося, включая в нее представителя Генподрядчика и страховщика, а также письменно извещает Генподрядчика об обнаружении Дефектов с указанием сроков прибытия представителей Генподрядчика на Объект для осмотра выявленных Дефектов и подписания акта об их выявлении.*

11.4 В случае не прибытия представителя Подрядчика, или при отказе Подрядчика от подписания акта обнаруженных дефектов, Заказчик составляет односторонний акт.

11.5 В течение Гарантийного срока Подрядчик обязан, по письменному требованию Заказчика, в согласованный Сторонами срок, своими и/или привлеченными силами и за свой счет, выполнить все работы по исправлению и устранению Дефектов, являющихся следствием нарушения Подрядчиком обязательств по Договору, включая замену конструкций, либо их частей, а также, в случае необходимости, заново выполнить отдельные виды Работ с возмещением Заказчику причиненных просрочкой исполнения убытков.

11.6 Указанные гарантии не распространяются на случаи преднамеренного повреждения со стороны Заказчика и третьих лиц.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Требования по обеспечению производства строительно-монтажных работ согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, в том числе:

- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008;
- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений N 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года;
- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;
- ППР-2012 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- СП 48.13330.2011 «Организация строительства»;
- ГОСТ 12.0.230-2007 Система управления охраны труда. Общие требования.
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1.
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2.
- ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства работ»;
- ГОСТ 12.1.046-85 «Нормы освещения строительных площадок»;
- СНиП 3.02.01-87. Земляные сооружения, основания и фундаменты;
- ППБ 05-86 «Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ».
- СТО СРО-С-60542960-0006-2011 Охрана труда и промышленная безопасность при выполнении работ на объектах использования атомной энергии и других объектов капитального строительства. Общие требования.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

13.1. Общие требования к результатам работ и порядку приемки строительно-монтажных работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту. Требования к составу и объему отчетной документации, в том числе исполнительной документации в соответствии с РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения».

13.2. В течение 5-ти (пяти) рабочих дней, после получения от Подрядчика извещения об окончании работ, назначить комиссию по приемке выполненных строительно-

монтажным работам согласно СП 48.13330.2011..

Выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные Договором..

#### РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Предоставлять Заказчику ежемесячно, не позднее 08 числа текущего месяца, подписанные обеими Сторонами, Акты приемки и оплаты выполненных работ по форме КС-2, Справку стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3 и счета-фактуры.

#### РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

#### РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	АО ЧМЗ	Акционерное общество «Чепецкий механический завод»
	СНиП	Строительные нормы и правила
	РД	Рабочая документация
	КД	Конструкторская документация
	СД	Сметная документация
	СанПиН	Санитарные правила и нормы

#### РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Требования к предоставлению Участниками процедуры закупки соответствующих разрешающих документов связанных с выполнением предмета настоящего технического задания	

Главный инженер

А.В. Надсон

« 09 июля 2015 » 20\_\_ г.

Зам. директора по коммерции

М.Е. Миронов

« 27.07.2015 » 20\_\_ г.

Зам. директора по экономике и работе с персоналом

Р.Г. Будюкин

« 29 » 07 2015 г.

Экономист по сбыту

А.А. Шулятьев

« 09 июля 2015 » 20\_\_ г.

Требования к предоставлению Участниками процедуры закупки соответствующих разрешающих документов связанных с выполнением предмета настоящего технического задания

Лицензии, разрешения, заключения, аттестаты, свидетельства, сертификаты и т.д.)*							
№ п/п	Наименование документа, копию которого следует предоставить Участнику	Наименование уполномоченного органа, выдающего документ, копию которого следует предоставить Участнику	Ссылка на нормативный акт(ы) (тип документа, утверждающий орган, номер, дата утверждения и номера применимой статьи или пункта) регламентирующий необходимость оформления разрешающего документа	Обоснование о необходимости наличия у Участника запрашиваемого документа	Наименование объекта (ов), в соответствии со ст. 3 Федерального закона от 20.10.1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» на котором будут проводиться заявленные работы, оказываться (услуги) или иные объекты в соответствии с законодательством РФ, на которых будет применен предмет договора	№ пункта технического задания, сметы, ведомости (или иное), для выполнения которого необходим разрешающий документ	Примечание
1.	Лицензия МЧС на производство работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений по виду работ: -Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны	Постановление № 957 от 21.11.2011 года.	Выполнение работы по монтажу системы пожарной сигнализации	Корп. 802	Подраздел 2.2 ТЗ	

## Свидетельство СРО

№ п/п	Наименование документа, копию которого следует предоставить Участнику	Ссылка на нормативный акт(ы) (тип документа, утверждающий орган, номер, дата утверждения и номера применимой статьи или пункта) регламентирующий необходимость оформления разрешающего документа	Обоснование о необходимости наличия у Участника запрашиваемого документа	Наименование объекта (ов), в соответствии со ст. 3 Федерального закона от 20.10.1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии», ст.ст. 1, 48.1 Федерального закона от 29.12.2004 г. N 190-ФЗ (ред. от 04.03.2013) (с изм. и доп., вступающими в силу с 01.04.2013) «Градостроительный кодекс Российской Федерации», на котором будут проводиться заявленные работы, оказываться (услуги)	Раздел, наименование раздела, пункты наименования пункта вида работ (группы видов работ) в соответствии с «Перечнем видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства»	№ пункта технического задания, сметы, ведомости (или иное), для выполнения которого необходим разрешающий документ	Примечание
1	Свидетельство СРО о допуске к работам, оказывающим влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства	Приказ Минрегионразвития РФ от 23.06.2010 N 294	Выполнение работ, перечисленных в Перечне видов работ, которые оказывают влияние на безопасность капитального строительства, утвержденных приказом Минрегионразвития от 23.06.2010 N 294.	корпус 802	2.1. Разборка (демонтаж) зданий и сооружений, стен, перекрытий, лестничных маршей и иных конструктивных и связанных с ними элементов или их частей; технологических мусоропроводов; 2.4. Установка и демонтаж инвентарных наружных и внутренних лесов, технологических мусоропроводов; 6.1 Опалубочные работы, 6.2. Арматурные работы, 6.3 Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций, 12.3 защитное покрытие лакокрасочными материалами, 15.2. Устройство и демонтаж системы отопления 23.6 Монтаж электрических установок, оборудования, систем автоматики и сигнализации, 24.10 Пусконаладочные работы систем автоматики, сигнализации и взаимосвязанных устройств,	Подраздел 2.2 технического задания	



А.В. Надсон

Главный инженер