

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Приборостроительный завод имени К.А. Володина»

«п. Б.1.1.36. Программа развития на 2021 год»

Неконкурентная закупка

на выполнение работ по ремонту инженерных сетей санитарно-бытовых помещений

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Подраздел 2.1 Сведения о работах

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 ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ 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. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ 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

Выполнение работ по ремонту инженерных сетей санитарно-бытовых помещений зд. 111
41.20.40/41.20

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Сведения о работах

Техническое задание составлено на основании проектов указанных в разделе 6.

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах

- ремонт инженерных сетей санитарно-бытовых помещений зд. 111 ;
Полный перечень работ указан в приложениях 1, 2 раздела 17.

Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ

Работы проводятся на территории ФГУП «ПСЗ, Челябинская область г. Трехгорный ул. Заречная 13

Участок строительства расположен в зоне 1В районирования территории страны для строительства по СП 131.13330.2018. Климат характеризуется как умеренно-континентальный. По данным ближайшей метеостанции Катав-Ивановск: среднегодовая температура наружного воздуха +0,7 0С; среднемесячная температура воздуха наиболее тёплого месяца (июль) +17,00С; среднемесячная температура воздуха самого холодного месяца (январь) -15,00С. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца (январь) 78%. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее тёплого месяца (июль) 69%. Преобладающее направление ветра холодного периода – юго-западное. Преобладающее направление ветра тёплого периода – северо-западное. Годовое количество осадков 618 мм. Скоростной напор ветра для II географического района. Скорости ветра: средняя 3,4 м/с.

Транспортная инфраструктура:

Транспортные связи территории ФГУП «ПСЗ» и городской территории развиты. Все автомобильные дороги имеют твёрдое покрытие. К местам производства строительно-монтажных работ проезды осуществлять по существующим и временным дорогам.

Подраздел 2.4 Требования к разработке ППР

Требуется разработка ППР.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ

Работы выполнять в соответствии с предоставленной рабочей документацией и в соответствии с:

1. СП 48.13330.2019 «Организация строительства»;
2. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ от 22 июля 2008года;
3. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений № 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года;
4. СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»;
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 г. N 1479 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
6. СНиП 12-01 -2004 «Организация строительства»;
7. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1.
8. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2.
9. ГОСТ Р 58967-2020 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ»
10. ГОСТ 12.1.046-2014 «Нормы освещения строительных площадок»;
11. ПУЭ (Правила устройства электроустановок).

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

Перед началом работ, Подрядчик должен оформить и согласовать с Заказчиком проект производства работ (ППР).

В соответствии с п. 6.16 свода правил СП 48.13330.2019 . Организация строительства, проект производства работ в неполном объеме включает в себя:

- титульный лист;
- лист ознакомления ответственного персонала с положениями ППР;
- календарный план или график производства работ по объекту;
- строительный генеральный план оформленный согласно ГОСТ Р 21.1101 и включающий: указание типа и конструкции ограждения строительной площадки; схему размещения бытовых помещений строителей и мобильных (инвентарных) зданий с экспликацией; схемы организации дорожного движения с указанием типов и конструкций внутриплощадочных дорог; трассировку инженерных сетей снабжения, канализации, пожаротушения и освещения; схему размещения складских площадей и помещений; схемы привязки основных средств механизации; указание опасных производственных зон и зон влияния строительных машин;
- технологические карты на выполнение отдельных видов работ (по согласованию с техническим заказчиком);
- схемы размещения геодезических знаков;
- пояснительную записку, содержащую: основные решения, природоохранные мероприятия; мероприятия по обеспечению пожарной безопасности; мероприятия по охране труда и безопасности в строительстве.

При разработке проекта производства работ руководствоваться следующей нормативной литературой:

1. СНиП 12-01-2004 – «Организация строительства».
2. ГОСТ Р 58967-2020 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительного-монтажных работ. Технические условия».
3. СНиП 12-03-2001 – «Безопасность труда в строительстве. Общие требования».
4. СНиП 12-04-2002 – «Безопасность труда в строительстве. Строительное производство».
5. от 22 июля 2008года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

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

Физические объемы работ приведены в проектах и техническом решении. Сметные расчеты прилагаются. Ресурсная ведомость не предоставляется (выполнение работ в 100% объеме от приложенных смет) (Раздел 6).

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

Требования к материалам и оборудованию указаны в спецификации к проектам и локальных сметных расчетах приложение 1. Все работы выполнять согласно представленной проектно-сметной документации. Все оборудование и материалы должны быть новыми не ранее 2020 года выпуска. Подрядчик обязан направить копии технических паспортов и сертификатов на применяемые материалы и оборудование до передачи их в работу или оборудование до его монтажа. Допускается применять материалы аналоги (эквиваленты), при обязательном согласовании их технических свойств и характеристик с Заказчиком.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Перечень проектной и рабочей документации (проекты, сметы)

№ п/п	Проектно-сметная документация	№ инвентарный	Наименование работ
1	Локальная смета	699кр/21	Перепланировка санузлов и душевой (пом. 2). Оси 1-2 / А-В. Сети ВК.
2	Локальная смета	700кр/21	Замена бытовой канализации
3	Локальная смета	709кр/21	Отопление. Гардеробная, санузел и душевая 9пом.1,2) оси 1-2 / А-В
4	Локальная смета	710кр/21	Освещение в гардеробной, комнате отдыха и санузле в осях 1-2 / А-В
5	Проект	ВК-29161	Перепланировка санузлов и душевой (пом. 2). Оси 1-2 / А-В. Сети ВК.
6	Проект	НК-29162	Замена бытовой канализации
7	Проект	ЭР-29179	Освещение в гардеробной, комнате отдыха и санузле в осях 1-2 / А-В
8	Проект	ОВ-29182	Отопление. Гардеробная, санузел и душевая 9пом.1,2) оси 1-2 / А-В

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

1. Подрядчик обязан ознакомить своих сотрудников и субподрядчиков с требованиями экологической политики ФГУП «ПСЗ», с требованиями по организации деятельности, связанной с воздействием на окружающую среду и регламентами по обращению с экологическими аспектами.
2. Обращение с отходами производить в соответствии с требованиями природоохранного законодательства и требованиями, указанными в проектной документации и приложении договора подряда «Правила охраны окружающей среды для подрядных организаций и арендаторов».
3. Подрядчик обязан ознакомиться с перечнем материалов, запрещенных для вывоза на полигон ТБО с целью их дальнейшего захоронения.
4. Подрядчик обязан согласовать с сотрудниками отдела охраны окружающей среды и группы экологического обеспечения службы главного технолога все работы, проводимые на территории ФГУП «ПСЗ», которые могут нанести негативный вред окружающей среде для исключения предпосылок нарушения требований охраны окружающей среды.
5. Подрядчик обязан проверить наличие лиц, имеющих подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, а также лиц, имеющих документы о квалификации, необходимые для выполнения работ по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.
6. Подрядчик обязан иметь в наличии всю необходимую разрешительную документацию для обращения с отходами, сточными водами, выбросами, которые будут образовываться в процессе производства работ по договору подряда или

договору аренды.

7. Строительный и бытовой мусор собирать на специальных площадках в контейнеры, ящики, мешки и вывозить ежедневно с территории строительной площадки.
8. Строительная техника, используемая на стройплощадке, должна отвечать требованиям ГОСТ 33997-2016 – по техническому состоянию и ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ГОСТ Р 52033-2003 и ГОСТ 33997-2016 по содержанию вредных веществ в отработанных газах.
9. Оставлять машины с работающими двигателями во время перерывов в работе запрещено! Техническое обслуживание и ремонт техники на стройплощадке производить запрещено.
10. Перевозку мусора, грунтов и сыпучих грузов производить в автосамосвалах с герметичным кузовом, закрытым пологом из брезента и/или другой прорезиненной ткани. Полог должен быть надежно закреплен к кузову.

РАЗДЕЛ 8. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Календарные сроки выполнения работ:

начало работ: с момента подписания Договора

окончание работ: в соответствии с условиями договора (ориентировочно 27.12.2021)

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Контроль качества работ должен проводиться в соответствии с требованием СП 48.13330.2019 «Организация строительства»,

Входному контролю подвергать применяемые материалы, а также вынесенную в натуру геодезическую разбивочную основу.

Входным контролем проверять соответствие показателей качества покупаемых (получаемых) материалов, изделий и оборудования требованиям стандартов, технических условий или технических свидетельств на них, указанных в проектной документации и (или) договоре подряда.

При этом проверяется наличие и содержание сопроводительных документов поставщика (производителя), подтверждающих качество указанных материалов, изделий и оборудования.

Операционным контролем исполнитель работ проверяет:

- соответствие последовательности и состава выполняемых технологических операций технологической и нормативной документации, распространяющейся на данные технологические операции;
- соблюдение технологических режимов, установленных технологическими картами и регламентами;
- соответствие показателей качества выполнения операций и их результатов требованиям проектной и технологической документации, а также распространяющейся на данные технологические операции нормативной документации.

При приемочном контроле должна быть представлена следующая документация:

- общий журнал работ;

- исполнительные чертежи с внесенными отступлениями и документы по их согласованию;
- сертификаты и паспорта, удостоверяющие качество применяемых материалов;
- акты освидетельствования скрытых работ;

РАЗДЕЛ 10. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ РАБОТ

Город Трёхгорный является закрытым административно-территориальным образованием (ЗАТО) системы Госкорпорации «Росатом», правовой статус которого установлен Федеральным законом от 14.07.1992 № 3297-1 «О закрытом административно-территориальном образовании». Постановлением Правительства РФ от 11.06.1996 № 693 утверждено положение об обеспечении особого режима в ЗАТО, на территории которого расположены объекты Госкорпорации «Росатом». На территории, ЗАТО Трёхгорный установлен особый режим безопасного функционирования предприятий (организаций), который предусматривает ограничения на въезд граждан на его территорию. Подрядчик обязан самостоятельно ознакомиться с правилами доступа в ЗАТО г. Трёхгорный, за свой счет оформить документы на въезд в ЗАТО г. Трёхгорный и для получения доступа на объект персонала, необходимого для выполнения работ, в соответствии с установленными правилами.

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

Гарантийный срок нормальной эксплуатации объекта, материалов и работ устанавливается 3 (Три) года с момента подписания Сторонами Акта приемки законченного строительством объекта (ф.КС-11)

Если в период гарантийной эксплуатации обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации объекта, то Подрядчик обязан их устранить за свой счёт в согласованные с Заказчиком сроки.

Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан командировать на объект своего представителя в течение 5 (пяти) дней со дня получения извещения Заказчика.

При отказе Подрядчика от составления или подписания акта обнаруженных дефектов и недоделок для их подтверждения Заказчик создает комиссию, которая в одностороннем порядке составляет соответствующий акт по фиксированию дефектов и недоделок, для последующего обращения в Арбитражный суд Челябинской области по вопросу взыскания денежных средств с Подрядчика.

Если Подрядчик в течение срока, указанного в акте обнаруженных дефектов, не устранит дефекты и недоделки в выполненных работах, то Заказчик вправе, при сохранении своих прав по гарантии, устранить дефекты и недоделки своими силами или силами иной привлеченной организации. В этом случае Подрядчик возмещает Заказчику всю сумму затрат на оплату работ по устранению дефектов и недоделок, кроме того уплачивает штраф согласно Договора.

Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

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:

- СП 48.13330.2019 «Организация строительства»;
- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности от 22 июля 2008 № 123-ФЗ;

- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений от 30 декабря 2009 года N 384-ФЗ;
 - СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;
 - Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 г. N 1479 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
 - СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;
 - СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1.
 - СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2.
 - ГОСТ Р 58967-2020 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительного-монтажных работ»
 - ГОСТ 12.1.046-2014 «Нормы освещения строительных площадок»;
 - СП 45.13330.2017. Земляные сооружения, основания и фундаменты;
 - Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 г. N 1479 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации».
 - 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».
- Перечень указанных нормативов подлежит уточнению для конкретной закупки.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Сдача-приемка выполненных работ за отчетный период осуществляется по Акту о приемке выполненных работ (форма КС-2), справке о стоимости выполненных работ и затратах (форма КС-3 Госкомстата РФ), документам входного контроля качества оборудования и материалов, исполнительной документации на объем выполненных работ, общему и специальным журналам работ.

До начала приемки объекта после окончания работ Подрядчик передает Заказчику два экземпляра исполнительной документации, сформированной в соответствии с требованиями РД-11-02-2006, в том числе:

1.Акты, протоколы, ведомости, исполнительные и геодезические схемы, общие и специальные журналы работ.

2.Комплект заводской документации (паспорта, сертификаты, протоколы заводских испытаний, инструкции по монтажу, наладке, эксплуатации, прочую документацию, предоставляемую заводом изготовителем).

3.Комплект рабочих чертежей на строительные-монтажные работы, с подписями о соответствии выполненных в натуре работ этим чертежам или внесенным в них изменениям, сделанными лицами, ответственными за производство строительных-монтажных работ.

Приемка объекта производится рабочей комиссией после получения Заказчиком письменного извещения Подрядчика о его готовности путём подписания обеими Сторонами Акта приемки законченного строительством объекта (форма КС-11).

Рабочая комиссия, назначаемая Заказчиком, проверяет соответствие выполненных работ на объекте проектной (рабочей) документации.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

До начала производства работ Заказчик передаёт Подрядчику необходимые документы, разрешения и согласования:

– проектно-сметную документацию в количестве 2 экземпляра в бумажном виде.

Исполнительная документация предоставляется Заказчику на бумажном носителе в

2 экземплярах оформленная в соответствии с РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации в строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения»..

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

Не требуется.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	ППР	Проект производства работ
	ЗАТО	Закрытое административно-территориальное образование
	УФСБ	Управление Федеральной службы безопасности

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Обозначение	№ инвентарный	Наименование	Количество листов
1.	Ведомость объемов работ к 699кр/21	ВК-29161	Перепланировка санузлов и душевой (пом. 2). Оси 1-2 / А-В. Сети ВК.	3
2.	Ведомость объемов работ к 700кр/21	НК-29162	Замена бытовой канализации	1
3.	Ведомость объемов работ к 709кр/21	ЭР-29179	Освещение в гардеробной, комнате отдыха и санузле в осях 1-2 / А-В	1
4.	Техническое решение к 710кр/21	ОВ-29182	Отопление. Гардеробная, санузел и душевая 9пом.1,2) оси 1-2 / А-В	2

Стройка: промышленные здания и сооружения (подрядчики)

Объект: зд. 111, инв. № 10044

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

к дефектной ведомости № 699кр/21

на Перепланировка санузлов и душевой (пом. 2). Оси 1-2 / А-В. Сети ВК.

Основание: проект ВК-29161

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5

Раздел 1. ДЕМОНТАЖ СЕТЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ (К1)

1.	E65-2-1	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм	100 м трубопровод а с фасонными частями	0.06
2.	E65-2-2	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм	100 м трубопровод а с фасонными частями	0.06
3.	E65-2-3	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 150 мм	100 м трубопровод а с фасонными частями	0.02
4.	E65-4-2	Демонтаж унитазов и писсуаров	100 приборов	0.01
5.	E65-4-1	Демонтаж умывальников и раковин	100 приборов	0.01
6.	E17-01-001-22	Демонтаж трапов диаметром 50 мм	10 компл.	0.1

Раздел 2. ДЕМОНТАЖ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА (В1, ТЗ)

7.	E65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм	100 м трубопровод а	0.15
----	---------	---	---------------------------	------

Раздел 3. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

8.	E17-01-003-01	Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным	10 компл.	0.1
9.	C199-1	Унитаз компакт "Бореаль" с арматурой Oliveira, артикул WH110002	компл.	1
10.	C301-0041	Патрубок приборный для унитаза, диаметр 110	10 шт.	0.1
11.	E17-01-001-14	Установка умывальников одиночных с подводкой холодной и горячей воды	10 компл.	0.1
12.	C199-2	Умывальник-60 "Бореаль" с отверстием под смеситель, артикул WH110484	компл.	1
13.	C199-3	Смеситель "Ретро" Vidima настольный, двухручковый для кухни, BA132AA	компл.	1
14.	C301-1515	Сифон бутылочный Орио 11/4"x40 малый корпус с гибкой трубой 40-40/50 (дл.650мм) А-3202	компл.	1
15.	C507-2949	Гибкая медная подводка (к смесителю диам. 9мм, L=0.50м)	м	1
16.	E17-01-002-03	Установка смесителей	10 шт.	0.1
17.	C301-0627	Смеситель для душа A8176 (со штангой) ACCONA	компл.	1
18.	E17-01-001-22	Установка трапов диаметром 50 мм	10 компл.	0.1
19.	C301-0634	Трап ТО-3110, горизонтальный регулируемый с пластиковой решеткой 100x100мм с выпуском 50мм	компл.	1

Раздел 4. ХОЛОДНЫЙ ВОДОПРОВОД В1

1	2	3	4	5
20.	E16-02-002-01	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	100 м трубопровод а	0.15
21.	C302-1831	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	2
22.	E18-06-007-01	Установка фильтров диаметром 15мм	10 фильтров	0.1
23.	C301-6789	Фильтры сетчатые со сливным краном, с внутренней резьбой, латунные диаметром 15 мм	шт.	1
24.	C301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	1.9
25.	E29-01-253-01	Установка гильз из стальных труб диаметром 45 мм	10 шт. гильз	0.5
26.	C103-0135	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	1
27.	E16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровод а	0.15

Раздел 5. ГОРЯЧИЙ ВОДОПРОВОД (ТЗ)

28.	E16-02-002-01	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	100 м трубопровод а	0.14
29.	C302-1831	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	1
30.	C301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	1.8
31.	E16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровод а	0.14
32.	E18-06-007-01	Установка фильтров диаметром 15 мм	10 фильтров	0.1
33.	C301-6789	Фильтры сетчатые со сливным краном, с внутренней резьбой, латунные диаметром 15 мм	шт.	1

Раздел 6. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

34.	E13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваем ой поверхности	0.021
35.	E13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваем ой поверхности	0.021
36.	E46-03-009-06	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 25 см	100 шт.	0.03
37.	E16-07-006-01	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 100 мм	1 сальник	3
38.	C101-3661	Пена монтажная противопожарная полиуретановая (0,88 л)	шт.	1
39.	E46-03-011-01	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 20 см2	100 м борозд	0.04

Раздел 7. ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ (К1)

40.	E16-04-001-02	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 110 мм	100 м трубопровод а	0.07
41.	C507-4330	Трубы безнапорные канализационные из полипропилена, диаметром 110 мм	м	7
42.	C507-4378	Отвод канализационный полипропиленовый 45° диаметр 110 мм	шт.	2
43.	C507-0832	Отвод 87° полиэтиленовый, диаметр 50 мм (ТУ 4926-010-41989945-98)	шт.	1
44.	C507-0833	Отвод 87° полиэтиленовый, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	шт.	1
45.	C507-3307	Тройник полипропиленовый 87° диаметром 50/50 мм (ТУ 4926-010-41989945-98)	шт.	1
46.	C507-3294	Тройник полипропиленовый 87° диаметром 110/110 (ТУ 4926-010-41989945-98)	шт.	2
47.	C507-4366	Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 100 мм	шт.	1
48.	C507-2611	Заглушки полиэтиленовые для труб диаметром 50 мм	10 шт.	0.1
49.	C507-2612	Заглушки полиэтиленовые для труб диаметром 110 мм	10 шт.	0.2

1	2	3	4	5
50.	E22-01-021-01	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм	1 км трубопровод а	0.003
51.	C507-4368	Трубы канализационные полипропиленовые раструбные диаметром 50 мм, длиной 1,0 м	шт.	3
52.	E22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм	1 км трубопровод а	0.005
53.	C507-4374	Трубы канализационные полипропиленовые раструбные диаметром 110 мм, длиной 1,0 м	шт.	5
54.	C507-4475	Отвод канализационный полипропиленовый 45° диаметр 50 мм	шт.	2
55.	C507-0833	Отвод 45° полиэтиленовый, диаметр 110 мм (ТУ 4926-010-41989945-98)	шт.	5
56.	C507-3321	Тройник полипропиленовый 87° диаметром 110/50 (ТУ 4926-010-41989945-98)	шт.	1
57.	C507-3294	Тройник косой полипропиленовый 45° диаметром 110/110 (ТУ 4926-010-41989945-98)	шт.	1
58.	C507-4469	Тройник канализационный полипропиленовый 90° диаметром 110 мм	шт.	1
59.	C507-4200	Муфта полиэтиленовая диаметром 110 мм	шт.	1
60.	C301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	4
61.	E29-01-253-03	Установка гильз из стальных труб диаметром 219 мм	10 шт. гильз	0.3
62.	C103-0189	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м	1

Раздел 8. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

63.	E23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы песчаного	10 м3 основания	0.06
64.	E23-01-001-01	Засыпка траншеи песком	10 м3 основания	0.054
65.	E20-02-013-01	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка до 250 мм	10 узлов	0.1
66.	C199-3	Проходка кровельная D102-178 мм, прямая № 5, BERGE	компл.	1

Раздел 9. СБОР И ВЫВОЗ МУСОРА

67.	T01-01-01-041	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0.2
68.	T03-21-01-010	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 10 км	1 т груза	0.2

Составил: Туктарова Алена Андреевна (инженер ОЭиРЗС управления 94)
(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: Калашникова Елена Витальевна (ведущий экономист ОЭиРЗС управления 94)
(должность, подпись, Ф.И.О)

Стройка: промышленные здания и сооружения (подрядчики)

Объект: зд. 111, инв. № 10044

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

к дефектной ведомости № 700кр/21
на Замена бытовой канализации

Основание: проект НК-29162/дсп

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
1.	E51-1-5	Разработка грунта внутри здания в траншеях глубиной до 3 м шириной до 1,5 м	100 м3 грунта	0.075
2.	E66-31-2	Бестраншейная замена труб (разрушение старой трубы с помощью пневмопробойника) полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра с dy 100 мм на dn 110 мм	100 м трубопровод а	0.06
3.	C507-3687	Труба напорная из полиэтилена PE 100 питьевая ПЭ100 SDR17, размером 110х6,6 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	6.3
4.	E16-07-006-02	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 200 мм	1 сальник	1
5.	E29-01-253-03	Установка гильз из стальных труб диаметром 219 мм	10 шт. гильз	0.1
6.	C103-0189	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м	0.02

Составил: Туктарова Алена Андреевна (инженер ОЭиРЗС управления 94)

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: Калашникова Елена Витальевна (ведущий экономист ОЭиРЗС управления 94)

(должность, подпись, Ф.И.О)

Стройка: ремонт промышленных зданий и сооружений (подрядчики)

Объект: здание 111, инв.№ 10044

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

к дефектной ведомости № 709кр/21

на Отопление, гардеробная, санузел и душевая (пом.1,2) оси 1-2/А-В

Основание: ОВ-29182

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5

Раздел 1. ДЕМОНТАЖ

1.	E65-19-1	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	100 шт.	0.01
2.	E65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм	100 м трубопровод а	0.45

Раздел 2. ОТОПЛЕНИЕ

3.	E18-03-001-01	Установка радиаторов чугунных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0.0378
4.	C301-0555	Радиаторы отопительные чугунные марка MC-140-M2	кВт	3.78
5.	E16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	100 м трубопровод а	0.16
6.	E16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровод а	0.2
7.	E16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	100 м трубопровод а	0.2
8.	C302-1831	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	10
9.	C301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	7
10.	E18-07-001-05	Установка кранов воздушных	1 компл.	3
11.	E15-04-030-04	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2 окрашиваем ой поверхности	0.27
12.	E18-06-003-05	Установка воздухоотборников наружным диаметром 159 мм	1 шт.	1

Составил: Калашникова Е.В. (ведущий экономист ОЭиРЭС управления 94 ФГУП "ПСЗ")

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: Ямалетдинова Л.С. (зам.начальника управления 94 по экономике и финансам)

(должность, подпись, Ф.И.О)

Стройка: ремонт промышленных зданий и сооружений (подрядчики)

Объект: здание 111, инв.№ 10044

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

к дефектной ведомости № 710кр/21

на Освещение в гардеробной, комнате отдыха и санузле в осях 1-2/А-В

Основание: ЭР-29179

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5

Раздел 1. ДЕМОНТАЖ

1.	E67-4-5	Демонтаж светильников для люминесцентных ламп	100 шт.	0.05
2.	E67-4-1	Демонтаж выключателей, розеток, коробок	100 шт.	0.1
3.	E67-3-1	Демонтаж кабеля	100 м	0.2

Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

4.	Ц08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0.6
5.	Ц08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	0.45
6.	Ц08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ²	100 м	0.15
7.	Ц08-02-390-01	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0.16
8.	Ц08-02-402-01	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ²	100 м	0.2
9.	Ц08-03-591-08	Розетка штепсельная неутропленного типа при открытой проводке	100 шт.	0.03
10.	Ц08-03-591-01	Выключатель одноклавишный неутропленного типа при открытой проводке	100 шт.	0.04
11.	Ц08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением до 10 кВ	1 шт.	1
12.	Ц08-03-602-01	Электрополотенце	1 шт.	1
13.	Ц08-03-593-19	Светильник в подвесных потолках светодиодный	100 шт.	0.05
14.	Ц08-03-593-19	Светильник в подвесных потолках	100 шт.	0.02
15.	E29-01-253-01	Установка гильз из стальных труб диаметром 100 мм	10 шт. гильз	0.4
16.	Ц08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	4
17.	Ц08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм ²	100 жил	0.06

Раздел 3. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

18.	C501-8483	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм ²	1000 м	0.035
19.	C501-8482	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм ²	1000 м	0.045
20.	C503-0660	Розетка с заземлением 220В, IP54	шт.	3
21.	C509-4587	Выключатель одноклавишный для открытой проводки	шт.	4
22.	C509-8169	Трансформатор	шт.	1
23.	C199-1	Электросушилка для рук типа Airforce MAFC	шт	1
24.	C199-2	Светильник точечный термостойкий IP 54	шт	2
25.	C199-3	Светильник встраиваемый светодиодный 3000 лм, 30 Вт, IP 54	шт	1
26.	C199-4	Светильник встраиваемый светодиодный 3200 лм, 32 Вт, IP 54	шт	4
27.	C509-1842	Кабель-канал (короб) "Legrand" 25x17 мм	м	16
28.	C509-3602	Соединение на стык для короба 25x16 мм	шт.	8
29.	C103-2414	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром 25 мм	10 м	6

1	2	3	4	5
30.	C103-1177	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 16 мм	шт.	105
31.	C103-0016	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	1
32.	C101-3661	Пена монтажная противопожарная DF1201	шт.	1

Составил: Калашникова Е.В. (ведущий экономист ОЭиРЗС управления 94 ФГУП
"ПСЗ")

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: Ямалетдинова Л.С. (зам.начальника управления 94 по экономике и
финансам)

(должность, подпись, Ф.И.О)