

Петрозаводский филиал Акционерного общества «Инжиниринговая компания «АЭМ-технологии»
(Филиал АО «АЭМ-технологии» «Петрозаводскмаш» в г. Петрозаводск)

Не секретно

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер

АО «Инжиниринговая компания «АЭМ-технологии»


М.А.Поливода

«27» февраля 2020г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №ПЗМ-11.05/189

Замена напорной системы водоотведения в ССП, оси Е-И, колонны 6-8

Предмет закупки: Текущий ремонт напорной системы водоотведения

г. Петрозаводск 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ.

Подраздел 2.1. Цель проведения работ.

Подраздел 2.2. Объем выполняемых работ.

РАЗДЕЛ 3. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ.

РАЗДЕЛ 5. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 9. ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

РАЗДЕЛ 10. ПРИОБРЕТАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Замена напорной системы водоотведения в ССП пролетах, оси Е-И, колонны 6-8
инв. № 01-05-0557

РАЗДЕЛ 2. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

Подраздел 2.1. Цель проведения работ			
Цель выполняемых работ: Восстановление системы водоотведения грунтовых вод от станков Davi и Kornagi, установленном в МСП			
Подраздел 2.2. Объем выполняемых работ			
2.2.1. Необходимо выполнить:			
1. Демонтажные работы			
№ п/п	Мероприятия	Объём	
1.1.Демонтаж трубопроводов и запорной арматуры			
1	Гильзы прохода Ду 250 мм	L=6 пм	
2	Труба стальная Ду 100 мм	L=80 пм	
3	Задвижка фланцевая Ду 100 мм	2 шт	
1.2 Демонтаж полов, бетонные и прочих конструкции			
4	Бетон марки Б 22.5 (вскрытие полов толщиной до 0,3 м)	L=80 пм	
5	Плитка керамическая 40х40	50 м2	
2. Монтажные работы трубопроводов			
№ п/п	Мероприятия	Ед. изм.	Объём
1	Монтаж трубопроводов из труб ПЭ -100 SDR 17 Д-110 мм, по ГОСТ 18599-2001	м.п	90
2	Монтаж футляров из труб ПЭ -100 SDR 17 Д-225 мм, по ГОСТ 18599-2001 по 12 м.п.	шт.	2
3	Монтаж футляров из труб ПЭ -100 SDR 17 Д-225 мм, по ГОСТ 18599-2001 по 24 м. п.	шт	1
4	Монтаж задвижек МЗВ с обрезиненным клином Ду-100 мм, по ТУ 3721-015-03219029-2004	шт	5
5	Заделка стыков футляров Ду-250 мм	шт	8
6	Монтаж отводов эл/св ПЭ-100 SDR 17 Д-110, угол 90°	шт	10
7	Монтаж отводов эл/св ПЭ-100 SDR 17 Д-110, угол 45°	шт	8
8	Монтаж тройников эл/св ПЭ-100 SDR 17 Д-110	шт	4
10	Сварка муфт эл/св ПЭ-100 SDR 17 Д-110	шт	12
11	Приварка фланцев с переключение действующих систем Д-100	шт	5
12	Монтаж фланцев стальных ПЭ-100 SDR 17 Д-110	шт	13
13	Приварка втулок под фланец ПЭ-100 SDR 17 Д-110	шт	13
14	Окраска металлических конструкций в 2 слоя	м ²	2
15	Антикоррозионная обработка металлических конструкций	м ²	2
16	Подготовка под окраску существующих металлоконструкций	м ²	2
17	Переключение действующего оборудования	шт	4
18	Водоотлив	м ³	60
19	Земельные работы	м ³	80
20	Вывоз и утилизация вымещенного грунта с бетонным обломками	м ³	40
21	Монтаж табличек с обозначением принадлежности сети 300х300	шт	30
12	Монтаж колодца пластикового Д-1500 мм Н=1500 мм	шт	1

Монтажные работы по восстановлению покрытий, оснований, конструкций			
22	Армирование бетонной стяжки стальной арматурой А3х10	т	0,18
23	Восстановление бетонные полов Н=0.3м	м ²	90
24	Монтаж плитки напольной 40х40 с подготовкой оснований (выравнивание, штукатурка, очистка, армирование) перед монтажем	м ²	24
25	Окраска бетонных поверхностей устойчивой к механическим воздействием краской в 2 слоя	м ²	30
26	Подготовка под окраску возводимых напольных покрытий	м ²	30
27	Монтаж плитки настенной 40х40 с подготовкой оснований (выравнивание, штукатурка, очистка, армирование) перед монтажем	м ²	24
1. Изыскательские работы			
1.	Произвести корректировку планов существующих систем водоотведения ССП. Оформленные документы предоставить в формате DWG и заверенные на бумажном носителе на формате А2 в масштабе М1:100 в 5-ти экземплярах	комп	2

Примечание:

- Предусмотреть укладку в футляре подводящих трубопроводов к оборудованию
- В случае выявления необходимости предусмотреть дополнительные мероприятия по защите трубопроводов от физических воздействий.
- Перекладку сетей предусмотреть с учетом устройства системы временного водоотведения , по предварительному согласованию с Заказчиком.
- Перед производством работ разработать и согласовать План производства работ, а так же методы производства работ с Заказчиком, соответствующих действующим нормам и стандартам на территории РФ
- Обозначения информационных табличек принять в соответствии с действующими стандартами.
- Места установки и методы монтажа информационных табличек отдельно согласовать с Заказчиком, после окончания монтажных и демонтажных работ.
- Оформление, объем, и состав исполнительной документации должен соответствовать всем действующим нормам и правилам на территории РФ.
- В соответствии с действующими стандартами предприятиями фото фиксацию и видеонаблюдение допускается вести строго по согласованию с Заказчиком и в присутствии уполномоченного представителя Заказчика.
- По окончании монтажных работ произвести гидравлические испытания трубопроводов. После успешного проведения гидравлических испытаний провести промывку вновь смонтированных трубопроводов.
- В случае поврежденных конструкций и поверхностей в процессе производства работ, не отраженных техническим заданием, восстановление произвести за счет средств и сил Подрядчика.
- По окончании работ произвести уборку мусора и неметаллических составляющих демонтированных сетей, с предоставлением актов об утилизации
- Все ответственные виды работ должны выполняться, с предъявлением их Заказчику с подготовкой соответствующих актов Подрядчиком.

РАЗДЕЛ 3. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

3.1. В здании ССП, оси Е-И, колонны 6-8, Филиала АО «АЭМ-технологии» «Петрозаводскмаш» в г.Петрозаводск

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

4.1. При выполнении работ соблюдать правила техники безопасности, охраны окружающей природной среды и противопожарной среды, а также технологию строительного производства.

РАЗДЕЛ 5. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

5.1. С момента подписания договора 60 календарных дней

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

6.1. Качество работ должно соответствовать:

- Руководству «Руководство по контролю качества строительного-монтажных работ»;
- Типовым Актам, действующим в РФ.
- Требованиям СП 73.13330.2016 Внутренние санитарно-технические системы зданий.
- Требованиям 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
- Требованиям СП 40-101-96 Проектирование и монтаж трубопроводов из полипропилена
- СП 10.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.
- СП 30.13330.2012 Внутренний водопровод и канализация зданий.
- СП 40-102-2000 Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов.

Дополнительно все виды работ должны отвечать нормативной документацией действующей на территории РФ на момент заключения договора и применимой к данным видам работ.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

7.1. Предоставление гарантии на выполненные работы сроком 36 (тридцать шесть) месяцев с момента подписания «Заказчиком» акта приема-сдачи работ.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

8.1. Устройство ограждений монтажных и технологических проёмов, исключающих проникновение персонала к опасным участкам и местам перепада высот;

8.2. Проведение строительного-монтажных работ персоналом Подрядчика с использованием средств индивидуальной защиты.

8.3. Соблюдение всех требований безопасности, отображенных в правилах производства работ, предоставляемых Заказчику на согласование перед началом производства работ.

РАЗДЕЛ 9. ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ

9.1. Согласно законодательства РФ по окончании производства работ Подрядчик передает Заказчику всю необходимую исполнительную документацию, в том числе паспорта, сертификаты на используемое оборудование и материалы, в случае их наличия.

9.2. По окончании производства работ убрать строительный мусор, освободить территорию от материалов и оборудования.

9.3. По окончании производства работ произвести утилизацию производственного мусора, с вывозом за территорию предприятия.

РАЗДЕЛ 10. ПРИОБРЕТАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

10.1. Согласно прилагаемой сметной документации

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЯ

№ п/п	Наименование приложения
1	Схема прокладки системы водоотведения -1 лист.

Главный энергетик-начальник отдела

Р.С. Первяненко

Главный архитектор

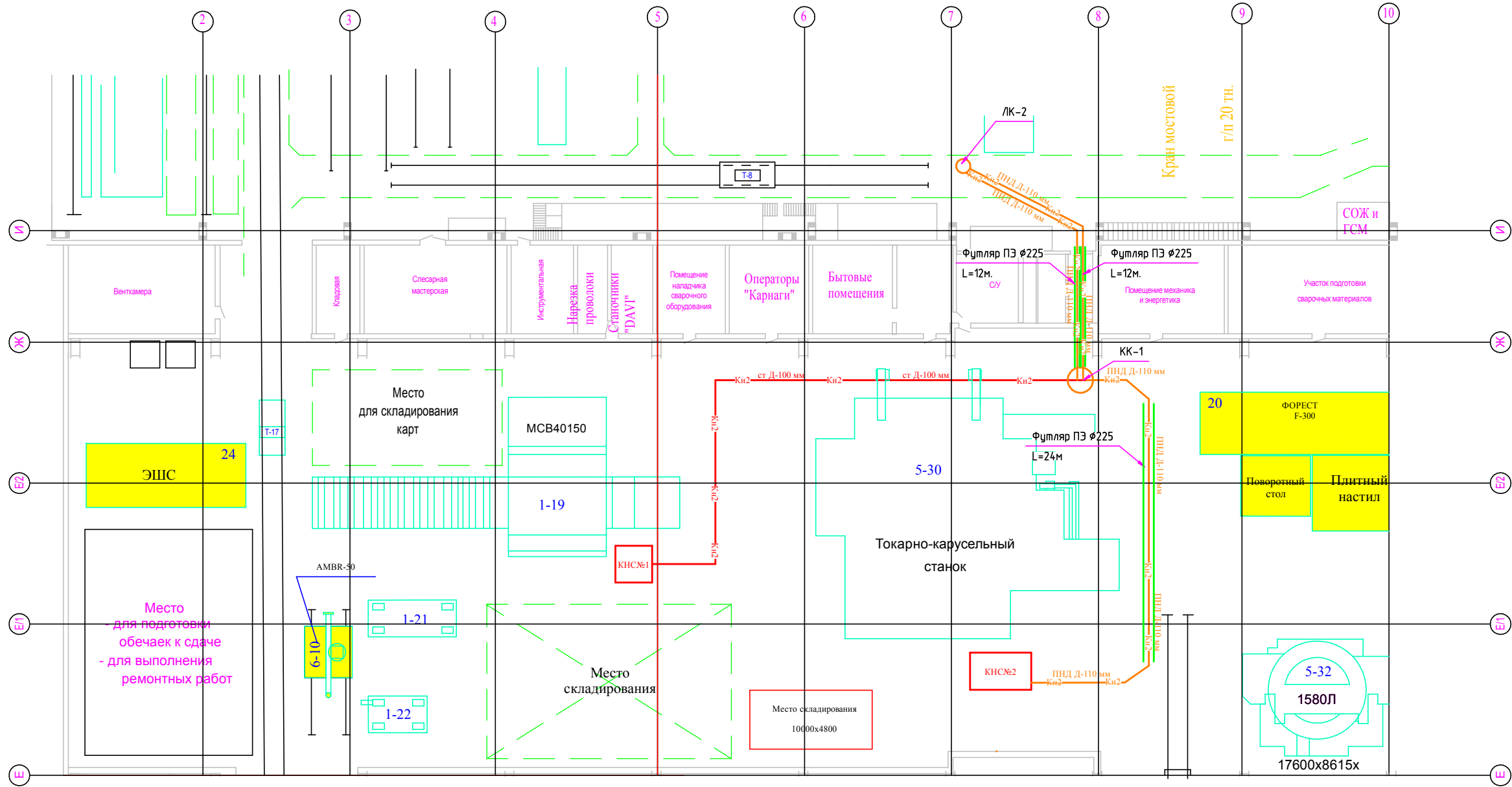
С.Ю. Смелов

Руководитель группы ЭНТГ

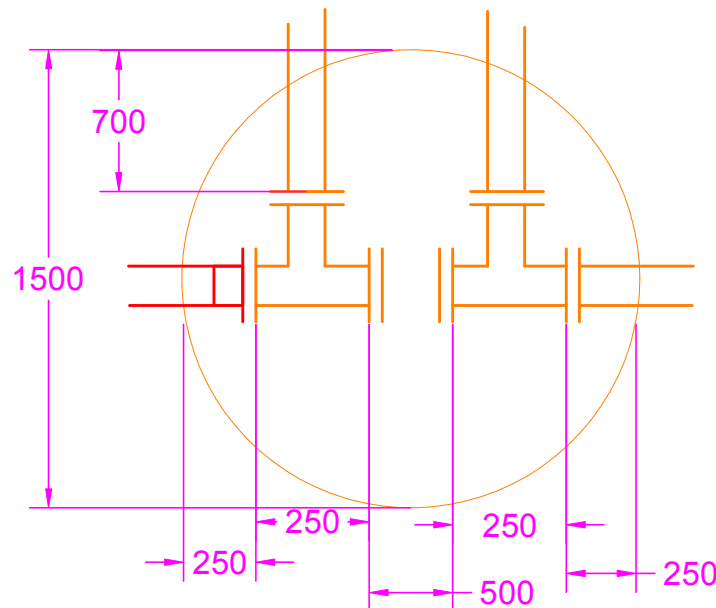
С.П. Прохорчук

Начальник энергоучастка

М.В. Алехин



КК-1



						2020-ТХ			
						Замена напорной системы водоотведения в ССП, оси Е-И, колонны 6-8.			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Принципиальная схема размещения оборудования	Стадия	Лист	Листов
Гл.Энергетик		Пербяненко Р.С.					РП	1	1
Гл.Архитектор		Смелов С.Ю.							
Рук.группы ЭнТГ		Прохорчук С.П.				План сетей пром-лифтовой канализации	Филиал АО «АЭМ-технологии» «Петрозаводскмаш» в г. Петрозаводск		
Разработал		Власов В.О.							

Инв.№ подл. Подпись и дата. Взам.инв.№