



НПО ЦЕНТРОТЕХ
РОСАТОМ

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Генерального директора
по техническому развитию

ООО «НПО «Центротех»

26.12.2023 № 16-65/31544-ВК

К.И. Гузаиров

«26» декабря 2023 г.

Техническое задание
на оказание услуг

Предмет закупки: Оказание услуги по текущему ремонту трубопровода коллектора циркуляции серноокислого электролита электролизного блока получения никелевого порошка №2

Новоуральск
2023

24/08

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1. Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2. Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3. Объем оказываемых услуг, либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

Подраздел 2.4. Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1. Общие требования

Подраздел 3.2. Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3. Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4. Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5. Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Подраздел 3.6. Специальные требования

Подраздел 3.7. Требования к сроку выполнения услуг

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1. Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2. Требования по приемке оказанных услуг

Подраздел 4.3. Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Оказание услуги по текущему ремонту трубопровода коллектора циркуляции сернокислого электролита электролизного блока получения никелевого порошка №2

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1. Состав (перечень) оказываемых услуг

2.1.1. Оказание услуги по текущему ремонту трубопровода коллектора циркуляции сернокислого электролита электролизного блока получения никелевого порошка №2 инв.№0528212 пом.1148 зд.100

2.1.2. Выполнение услуг по демонтажу, замене полипропиленового трубопровода на новый полипропиленовый трубопровод, в соответствии с принципиальной схемой и спецификацией (Приложения №1, №2 к настоящему ТЗ).

2.1.3. За счет Исполнителя вынос и вывоз отходов (мусора) с территории ООО «НПО «Центротех».

Подраздел 2.2. Описание оказываемых услуг

Оказание услуги по текущему ремонту трубопровода коллектора циркуляции сернокислого электролита электролизного блока получения никелевого порошка №2:

- подготовка и оформление акта-допуска и проекта производства работ для оказания услуги с согласованным с производственным участком план-графиком выполняемой услуги.

- демонтаж трубопровода, вынос и вывоз из помещения и с территории НПО за счет Исполнителя;

- установка и подключение нового трубопровода к существующим коммуникациям;

- проведение опрессовки, пуско-наладки замененного трубопровода;

- Исполнитель передает Заказчику документы в соответствии с требованиями разделов V.IV и VII ФНиП № 444, полный комплект исполнительной документации, включая исполнительную схему, акты индивидуальных испытаний и комплексного опробования трубопровода, оформление требуемых документов (свидетельство о монтаже, акты выполненных Услуг для внесения документации в паспорт на техническое устройство).

Исполнитель должен принять во внимание, что все ссылки на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара или наименование производителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Исполнитель может представить иные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, места происхождения товара или наименования производителей, при условии, что произведенные замены полностью совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты) или превосходят по качеству указанную продукцию.

При замене материалов, Исполнитель обязан заблаговременно предоставлять Заказчику данные о выбранных им материалах и получить одобрение на их применение и использование. В случае если Заказчик отклонил использование материалов из-за их несоответствия стандартам качества или ранее одобренным образцам, Исполнитель обязан за свой счёт и своими силами произвести их замену.

Подраздел 2.3. Объем оказываемых услуг, либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупок

<p>2.3.1 Полный объём оказываемых услуг приведен в принципиальной схеме (Приложение №1 к настоящему ТЗ).</p> <p>2.3.2 Объёмы необходимых материалов определяет и приобретает Заказчик в соответствии с спецификацией (Приложение №2 к настоящему ТЗ), в случае необходимости, Исполнитель приобретает дополнительные материалы без предъявления затрат Заказчику.</p> <p>2.3.3 Монтаж и демонтаж выполняются силами Исполнителя.</p> <p>2.3.4 Оформление акта-допуска и проекта производства работ в соответствии с заключённым договором</p>
Подраздел 2.4. Код ОКПД 2
42.21.12.140 - Трубопровод технологический

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования
<p>3.1.1. Организационно-технические требования:</p> <p>3.1.1.1 Ремонтные работы по замене полипропиленового трубопровода производится в производственном помещении 1148 здания 100.</p> <p>3.1.1.2 Места складирования материалов определяются ППР, согласованным с Заказчиком.</p> <p>3.1.1.3 Необходимо уведомление Заказчика на всех этапах скрытых работ, ведение операционного контроля.</p> <p>3.1.1.4 Исполнитель обеспечивает приемку, разгрузку, погрузку, складирование, учет, хранение, охрану и доставку к месту оказания услуг прибывающих на место оказания услуг Материалов.</p> <p>3.1.1.5 Исполнитель обязан проводить Входной контроль поступающих на место оказания услуг Материалов.</p> <p>3.1.1.6 Заказчик, в лице представителя службы ОТ и/или службы ТОП, имеет право осуществлять оперативную проверку Исполнителя в части организации и оказания Услуг, безопасности выполнения Услуг и их качества.</p> <p>3.1.2. Режимные требования:</p> <p>3.1.2.1 ЗАТО Новоуральск является закрытым административно-территориальным образованием системы Росатома, правовой статус которого установлен Федеральным законом от 14.04.1992 г. № 3297-1 «О закрытом административно-территориальном образовании».</p> <p>Постановлением правительства РФ от 11.06.1996 г. № 693 утверждено «Положение об обеспечении особого режима в ЗАТО». На территории, ЗАТО Новоуральск установлен особый режим безопасного функционирования предприятий (организаций), который предусматривает ограничения на въезд граждан на его территорию.</p> <p>Для въезда в ЗАТО Новоуральск и на территорию АО «УЭХК» необходимо наличие пропуска. Участники процедуры закупки обязаны своевременно оформлять документы на въезд в город и территорию АО «УЭХК» в соответствии с установленными правилами, телефон для справок: 8 (34370) 5-73-67.</p> <p>3.1.2.2 Для своевременного оформления въезда в ЗАТО г. Новоуральск и доступа на охраняемую территорию АО «УЭХК» Исполнитель обязан предоставить Заказчику не позднее 20 рабочих дней до начала оказания услуг следующую информацию:</p> <p>1) установочные данные в таблице, в формате Excel (пример ниже)</p>

№ п/п	Паспорт гражданина РФ		Установочные данные									
	Номер, серия, без пробела	Дата выдачи паспорта	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	№ телефона	Оформление допуска объекты и сроки	Организация - заявитель	Сведения об оформлении документов о выезде на ПМЖ (в др. государство)	Адрес постоянной регистрации	Адрес фактического проживания/ адрес временной регистрации (при наличии)
1												
2												

2) Помимо данной таблицы размещаются файлы формата «PDF», содержащие качественные копии паспортов (всех страниц), СНИЛС, ИНН, справки о судимости или её отсутствия, свидетельства о рождении, свидетельство о браке (при наличии), трудовых книжек (всех заполненных страниц), водительских прав (при наличии) оформляемых лиц (т.е. все документы на одно лицо в одном файле формата «PDF»).

Качество копий указанных документов должно позволять осуществить сличение фото и иных данных с соответствующими базами данных. Один файл соответствует одному лицу. Наименование данных файлов соответствует номеру строки, фамилии и инициалам оформляемого лица. Например: «1.Иванов И.И.pdf».

3) в обращении указать:

- период на какой оформляется въезд;
- вид въезда (пропуск, списки*);
- основание для допуска в город (№, дата договора);
- марка и государственный номер автотранспортного средства (при необходимости);

*если список, у списка срок действия 10 суток, указать номер КПП через который будет произведен въезд в ЗАТО г. Новоуральск (КПП № 1 – «Поселок», КПП № 2 – «Вокзал», КПП № 3 – «Водная», КПП № 4 – «Мурзинка», КПП № 5 – «Комарово», КПП № 6 – «Южный», КПП № 7 – «Билимбай», КПП № 8 – «Сады», КПП № 9 – «Белореченское», КПП № 10 – «Вторчермет»).

В случае предоставления данных не в полном объеме, заявка не будет оформлена.

Подраздел 3.2. Требования к качеству оказываемых услуг

Исполнитель при оказании услуг должен руководствоваться:

Федеральным законом от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями на 11 июня 2021 года).

Федеральным законом от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с изменениями на 2 июля 2021 года).

Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ Градостроительный кодекс Российской Федерации.

Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасной эксплуатации технологических трубопроводов", утвержденные приказом ФСЭТиАН от 21 декабря 2021 г. N 444

ТР ТС 010/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» Утвержден решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.

ТР ТС 032/2013 О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением», утвержденные приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536

Федеральные нормы и правила безопасности химически опасных производственных объектов, утвержденные приказом Ростехнадзора от 07 декабря 2020 года № 500

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (в редакции Федерального закона от 30.04.2021 № 123-ФЗ).

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 Системы менеджмента качества.

ГОСТ Р 2.601-2019 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы.

ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.

Правила устройства электроустановок (ПУЭ). 7 издание.

Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП).

СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в ПОС и ППР.

Правила по охране труда при работе на высоте Минтруд и социальной защиты РФ. 16 ноября 2020 года N 782н.

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования, утвержденные приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 27 ноября 2020 г. N 833н

«Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденные постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479

Исполнитель в соответствии с требованиями разделов V.IV и VII ФНиП № 444 представляет заказчику полный комплект исполнительной документации, включая акты освидетельствования скрытых работ, акты освидетельствования ответственных конструкций, акты индивидуальных испытаний и комплексного опробования оборудования, а также техническую документацию на русском языке (сертификаты, паспорта) на используемые материалы и оборудование.

Подраздел 3.3. Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Исполнитель гарантирует оказание Услуг в соответствии с требованиями настоящего Технического задания и заключенного между Заказчиком и Исполнителем договора на оказание Услуг.

Гарантийный срок на выполненные Услуги – не менее 12 месяцев с момента подписания сторонами акта оказанной услуги на конкретном оборудовании или системе.

Исполнитель обязан применять надлежащего качества используемые материалы, комплектующие, оборудование в соответствии с технической документацией, государственными стандартами (регламентами) и техническими условиями, обеспеченными соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество.

Наличие дефектов и сроки их устранения фиксируются двусторонним актом Исполнителя и Заказчика. При отказе Исполнителя от составления или подписания акта обнаруженных дефектов и недоделок, для их подтверждения Заказчик организует квалифицированную экспертизу, по результатам которой будет составлен соответствующий акт по фиксированию дефектов и недоделок.

При обнаружении Заказчиком не качественно оказанных услуг Исполнителем, Исполнитель безвозмездно устраняет недостатки (Статья 723 ГК РФ).

Подраздел 3.4. Требования к конфиденциальности

Вся информация о деятельности Заказчика или Исполнителя (далее – Стороны), является конфиденциальной.

Стороны обязаны не раскрывать такую информацию другим лицам и не использовать ее для каких-либо целей, кроме целей, связанных с выполнением настоящих услуг. Иное допускается только с письменного согласия другой стороны или в случаях, предусмотренных законодательством РФ.

Подраздел 3.5. Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Перед началом оказания услуги Исполнитель обязан:

3.5.1 Предоставить в службу технического обеспечения производства ООО «НПО «Центротех» приказ о назначении лиц Исполнителя, имеющих право выдачи нарядов и быть допускающими, приказы о допуске работников Подрядчика к работам по ТЗ.

3.5.2 Ознакомиться с системой управления охраной труда, действующей в ООО «НПО «Центротех».

3.5.3 Обеспечить обучение персонала и контроль выполнения персоналом требований по охране труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности при выполнении технологических операций.

3.5.4 При выполнении работ персонал Исполнителя обязан соблюдать требования правил и инструкций по безопасности труда по выполняемой работе, а также положений и инструкций по охране труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности, действующих у Заказчика. Исполнителя должен предоставить списки лиц (руководителей, производителей работ), ответственных за организацию и безопасное проведение работ. При работе с подъемными сооружениями (приказы о назначении лиц, ответственных за безопасное производство работ с подъемными сооружениями с копиями протоколов аттестации по ФНП (приказ ФСЭТиАН от 26.11.2020 N 461), а также прошедшие обучение и проверку знаний по Правилам по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 декабря 2020 г. N 883н), а также должны иметь удостоверение по Охране труда в строительстве. Вновь прибывающий персонал должен пройти вводный инструктаж у Заказчика.

3.5.5 Провести первичный или повторный инструктаж рабочих. Организация и регистрация первичного или повторного инструктажа должна осуществляться руководителями Исполнителя с записью в личных книжках по ТБ или журналах инструктажа подразделений Исполнителя.

Ответственность за своевременность и полноту инструктажа рабочих Исполнителя несут непосредственно руководители Исполнителя, ответственные за организацию и безопасное проведение работ.

3.5.6 Содержать производственные территории, участки работ и рабочие места, предоставляемые для производства договорных работ, в чистоте и порядке.

3.5.7 Разработать, при необходимости, дополнительные меры по обеспечению безопасных условий труда и выполнять их в процессе работы.

3.5.8 Обеспечить исправное техническое состояние и безопасную эксплуатацию оборудования, механизмов, инструментов, являющихся собственностью Исполнителя.

3.5.9 Совместно с Заказчиком обеспечить организацию и проведение «Дней охраны труда» по согласованному графику, с принятием конкретных мер по фактам нарушения работниками и должностными лицами Исполнителя правил безопасности и оформлению актов.

3.5.10 Обеспечить, совместно с Заказчиком необходимые условия для проведения проверок организации работ по охране труда в подразделениях Исполнителя комиссиями Заказчика и инспекциями АО «ТВЭЛ» и Госкорпорации «Росатом».

Обеспечить разработку и выполнение мероприятий по устранению замечаний комиссии.

<p>3.5.11 Незамедлительно проинформировать Заказчика о всех нештатных ситуациях (авариях, возгораниях и пожарах, несчастных случаях и т.д.) и принимаемых решениях.</p> <p>3.5.12 При выполнении работ на объекте Заказчика Исполнитель обеспечивает выполнение общих для всех, а также действующих на территории Заказчика локальных нормативных правовых актов по охране труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности в соответствии с условиями по обеспечению выполнения требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности, обеспечивает выполнение режимных требований Заказчика.</p>
Подраздел 3.6. Специальные требования
<p>3.6.1 Исполнитель самостоятельно и за свой счет, без дальнейшего предъявления затрат Заказчику:</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществляет доставку своего персонала и оборудования к месту оказания услуг и обратно; <p>3.6.2 Оказание услуг должно осуществляться Исполнителем с использованием своих материалов, своими силами и средствами, обеспечив их надлежащее качество, и в сроки установленные настоящим техническим заданием.</p>
Подраздел 3.7. Требования к сроку выполнения услуг
Начало и окончание оказания услуг - в течение 2 (двух) месяцев с момента подписания договора.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1. Описание конечного результата оказанных услуг
<p>Обеспечение качественного оказания услуги в течении всего срока действия договора, в объеме указанных в п.2.3 и с качеством, указанным в п.3.2 настоящего технического задания.</p> <p>Исполнитель производит сдачу объекта в эксплуатацию. Уведомление о готовности и сроке сдачи оборудования в эксплуатацию должно быть направлено Исполнителем Заказчику не позднее, чем за 5 календарных дней до предполагаемой даты сдачи объекта.</p>
Подраздел 4.2. Требования по приемке оказанных услуг
Приемка и оплата выполненных работ на соответствие настоящего технического задания производится согласно Договору.
Подраздел 4.3. Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
Исполнитель представляет заказчику полный комплект исполнительной документации, включая акты освидетельствования скрытых работ, акты освидетельствования ответственных конструкций, акты индивидуальных испытаний и комплексного опробования оборудования, а также техническую документацию на русском языке (сертификаты, паспорта) на используемые материалы и оборудование, в соответствии с требованиями нормативно правовых документов указанных в п.3.2. настоящего технического задания, в 1 экземпляре в бумажном виде с описью передаваемой документации.

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	АО «УЭХК»	Акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат»
2.	ЗАО	Закрытое административно-территориальное образование
3.	ООО «НПО «Центротех»	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Центротех»
4.	ТЗ	Техническое задание

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Количество листов
1	Принципиальная схема блока №2	1
2	Спецификация на материалы	1

Начальник службы технического
обеспечения производства

ПЭП в ЕОСДО

А.В. Растилов

Согласовано:

И.о. заместителя генерального
директора
по закупкам и логистике

ПЭП в ЕОСДО

Е.В. Завражнов

Главный бухгалтер

ПЭП в ЕОСДО

М.И. Полякова

Начальник ЭХП

ПЭП в ЕОСДО

Р.И. Тетерятников

Главный механик ГТМ СТОП

ПЭП в ЕОСДО

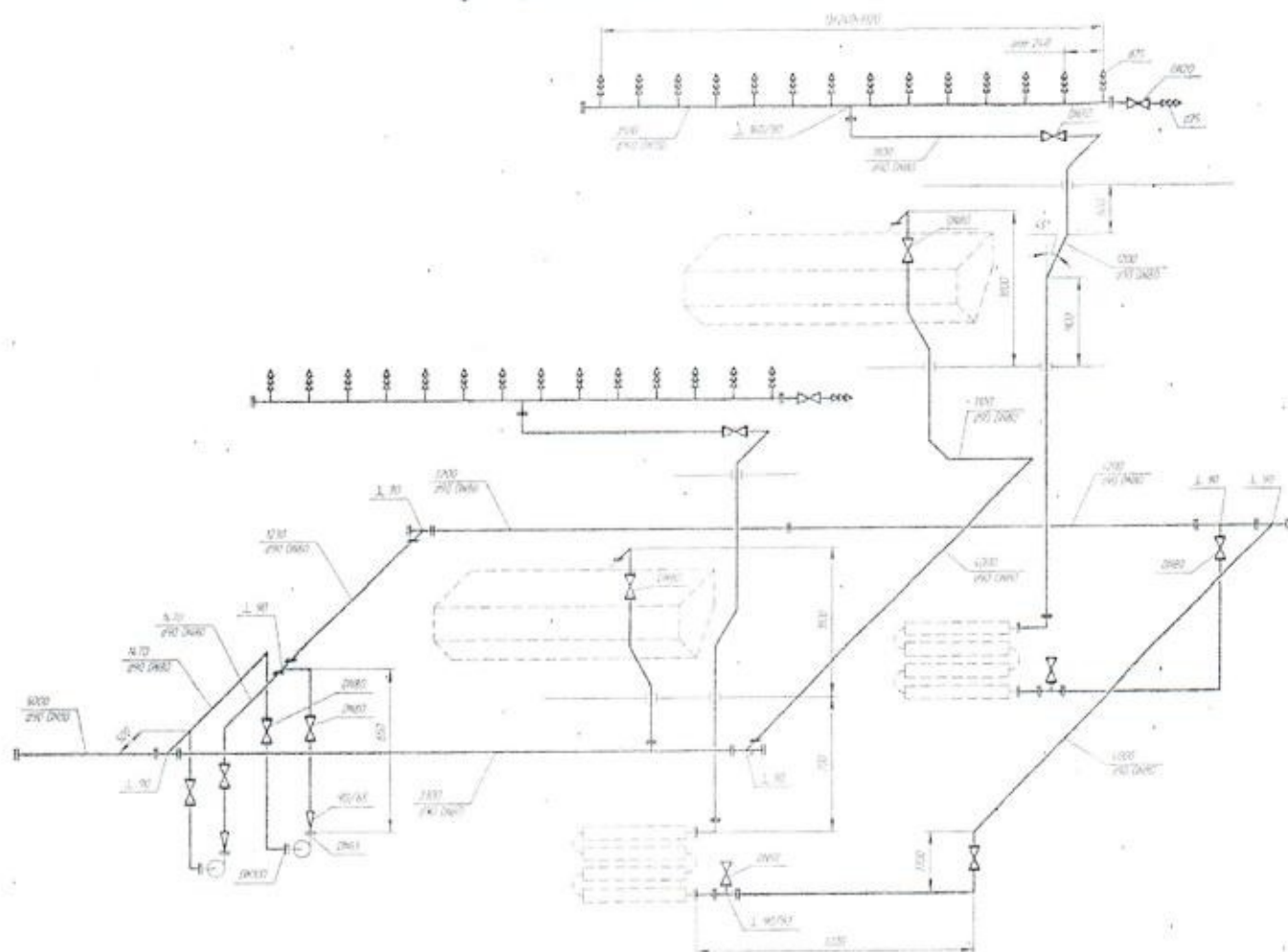
В.А. Волощенко

Начальник службы охраны труда

ПЭП в ЕОСДО

А.Ю. Зув

Принципиальная схема блока №2



Спецификация на материалы
приобретаемые Заказчиком для реализации технического задания

№ п/п	Краткий текст материала	Кол- во	Ед. изм.	ОЗМ	Заказ	Резерви- рование
1.	Затвор K4 DIN-ANSI-JIS-BS DN80 Praher	8	шт	1000955333	3124204263	84937695
2.	Затвор K4 DIN-ANSI-JIS-BS Dn65 Agru	2	шт	1001083105	3124204344	84937695
3.	Фланец PP-FRP grey 11.014.0063.11 Agru	2	шт	1000870836	3124204249	84937695
4.	Фланец PP-FRP grey 11.014.0090.11 Agru	63	шт	1000870837	3124204250	84937695
5.	Фланец PP-FRP grey 11.015.0090.11 Agru	16	шт	1001098765	3133194949	91128880
6.	Втулка 11.052.0063.07 PP grey Agru	2	шт	1001083104	3124204343	84937695
7.	Втулка 11.052.0090.07 PP grey Agru	63	шт	1001083103	3124204342	84937695
8.	Переход 11.067.9063.11 PP grey Agru	2	шт	1001083102	3124204341	84937695
9.	Тройник 11.065.9063.11 PP 90/63 Agru	2	шт	1001083101	3124204340	84937695
10.	Тройник 11.066.0090.11 PP Agru	26	шт	1001083100	3124204339	84937695
11.	Тройник 11.036.0090.11 PP grey Agru	4	шт	1001083089	3124204338	84937695
12.	Муфта 11.173.0090.11 PP grey Agru	75	шт	1001083088	3124204327	84937695
13.	Муфта 11.173.0063.11 PP grey Agru	4	шт	1001083087	3124204326	84937695
14.	Муфта PP grey 11.053.0090.07 Agru	20	шт	1001083710	3124204363	84937695
15.	Труба 12.705.0090.11 PPH 5м Agru	70	м	1001083106	3124204345	84937695
16.	Втулка 11.012.0090.17 PP grey Agru	16	шт	1001084366	3124204364	84937695