

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора
по техническому обеспечению
ООО «Лысьваннефтемаш»

_____ А.В. Теплоухов

«_____» _____ 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Лысьваннефтемаш»

_____ Р. Хартвиг

«_____» _____ 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Монтаж систем вентиляции в подвальном помещении испытательной станции в пролете В - Г, осях 13 – 16, на отметке -4.000м нежилого кирпичного здания с подвалом (корпус по производству ПЭУ)

кад. № 59:09:001 18 01:0008:1530/А, арх. №59 -18/1- 000-001283-001,
расположенному по адресу: 618911, Пермский край, г. Лысьва, ул. Пожарского, д.8.

Содержание:

1. Основание.
2. Характеристики объекта.
3. Основные технологические процессы.
4. Требования к производству работ и подрядчику.
5. Состав работ.
6. Требования к особым условиям работ
7. Охрана труда.
8. Порядок контроля и расчета за выполненные работы.
9. Перечень документации, предоставляемой подрядчиком заказчику работ.
10. Гарантии подрядчика.

1. Основание.

- 1.1. Данное техническое задание.
- 1.2. Проект шифр 06-10-2017.

Ознакомление с проектом шифр 06-10-2017, выполненный ЗАО «УралСтройКомфорт» в 2017г. осуществляется в архиве службы энергетика ООО «Лысьваннефтемаш» г. Лысьва, ул. Пожарского, 8. Данная информация будет предоставлена в формате PDF на основании запроса в адрес службы энергетика ООО «Лысьваннефтемаш» E-mail: shipeguseva@lsv.borets.ru;

Ответственные лица от ООО «Лысьваннефтемаш»:

Карпукович Владимир Васильевич, главный энергетик, тел.: (34249) 66-00-6, добавочный 61-90
Шипигусева Лариса Валентиновна, инженер службы энергетика, тел.: (34249) 66-00-6 доб. 61-92

2. Характеристики объекта.

- 2.1. Подвальное помещение испытательной станции расположено в пролете В-Г, осях 13-16.
- 2.2. Категория пожарной опасности участка – **ВІ**
- 2.3. Габариты участка – 21,54 x (2,5-5) x 4,0(Н) м
- 2.4. Площадь участка – 68,27 м²
- 2.5. Строительный объем – 273,08 м³
- 2.6. Помещение маслоподвала испытательной станции оборудовано системой пожарной сигнализации, автоматической системой пожаротушения.
- 2.7. Оборудование:

установка сепараторная маслоочистительная ПСМ2-4УХЛ 4.2.;
накопительный бак для масла;
бак с водой;
стол;
верстак.

Оборудование подвального помещения размещено согласно планировки ПРО.2014.04.293
Напряжение силовых линий установки ПСМ2-4УХЛ 4.2 – 380 В,
Напряжение линий управления установки ПСМ2-4УХЛ 4.2 – 220 В.
Осветительная сеть – 220 В, светильники типа НСП с лампами накаливания.

3. Основные технологические процессы

Основной технологический процесс: сепарация масла электроизоляционного для двигателей погружных насосов МДПН (З) ТУ 0253-018-00151911-99.

Количество масла, находящегося в подвале испытательной станции – 1 500 кг.

Температура масла в процессе сепарации - 50°C.

После окончания процесса сепарации масло испытывается согласно ГОСТ 6581-75 «Материалы электроизоляционные жидкие, методы электрических испытаний».

4. Требования к подрядчику и производству работ.

п/п	Требования
4.1	Подрядчик не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находиться в процессе ликвидации, на его имущество в части, существенной для исполнения договора, не должен быть наложен арест, его экономическая деятельность не должна быть приостановлена.
4.2	Подрядчик должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения договора.
4.3	Подрядчик должен иметь выписку из реестра членов саморегулируемой организации.
4.4	Подрядчик должен выполнить работы силами собственного персонала, который должен быть обучен, подготовлен и проинструктирован к работе в указанных условиях.
4.5	Подрядчик должен иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые), управленческую компетентность и опыт.
4.6	Работы выполнять в соответствии с требованиями: СП 48.13330.2011 – Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12.01.2004; СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции; СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве (часть 1,2); СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха; СП 7.13130.2013 ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ; ПОСОБИЕ ПО ПРОИЗВОДСТВУ И ПРИЕМКЕ РАБОТ ПРИ УСТРОЙСТВЕ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА (к СНиП 3.05.01-85). ПУЭ 7 издание Правила устройства электроустановок; ППБ 01-03 Правила пожарной безопасности в Российской Федерации; Правила противопожарного режима РФ от 25.04.2012г. № 390. ПОТЭЭ (2014) Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. 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 РД-11-05-2007 Порядок ведения общего и (или) специального журнала работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства.
4.7	Подрядчик должен предоставить локальный сметный расчет, который должен быть выполнен в базе ТЕР-2001 (СНБ-2001) с применением переводных коэффициентов к ценам 2017г., разработанных ООО «ПРЦС» под руководством С.В. Сандраковой. К стоимости материалов по счетам или прайс-листам представить подтверждающие документы, т.е. приложить счета или прайс – листы, без них тендерные предложения рассматриваться не будут.
4.8	Произвести работы в течение 45 (сорока пяти) календарных дней с момента начала работ.
4.9	Подрядчик своими силами и за свой счет производит разработку проекта производства работ (ППР) и календарного графика работ, согласовывает их с Заказчиком.
5.0	Подрядчик предоставляет Заказчику соответствующие сертификаты, технические свидетельства на все применяемые материалы, паспорта на оборудование, данные о периодичности замены или регенерации фильтров.
5.1	Подрядчик обязан вести общий журнал работ, специальные журналы работ (журнал входного контроля, журнал теплоизоляционных работ и др. в соответствии с РД11-02-2006, РД11-05-2007).

5.2	При производстве работ Подрядчик самостоятельно осуществляет уборку строительного мусора и отходов в зоне производства работ, вывоз всего мусора не реже 1-го раза в неделю.
-----	--

5. Состав работ.

Работы по монтажу вентиляции в пролете В-Г, осях 13-16 выполнить согласно **ведомости объемов работ № 1 и №2.** (Приложение №1-ВОР№1; Приложение №2-ВОР №2).

Поставщик вентиляционного оборудования, указанного в ведомости объемов работ №1 и №2 может быть изменен на стадии тендерного рассмотрения с соблюдением технических характеристик и размеров, указанных Заказчиком.

6. Требования к особым условиям работ

6.1 Производство монтажных и пусконаладочных работ:

работы ведутся в существующем производственном здании, на испытательной станции, в помещении маслоподвала на отметке -4.000м в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования, системы автоматического пожаротушения.

7. Охрана труда.

№ п/п	Наименование
7.1	Соблюдать технику безопасности при работе с грузоподъемными механизмами.
7.2	Соблюдать требования пожарной безопасности.
7.3	При выполнении работ на высоте обязательно оформление наряда-допуска.
7.4	Подрядчик обязан обеспечить наличие у персонала средств индивидуальной защиты (спецодежды, спецобуви, и др.), соответствующей специфике выполняемых работ.

8. Порядок контроля и расчета за выполненные работы.

№ п/п	Наименование
8.1	Порядок оплаты – безналичный расчет.
8.2	Предварительная оплата на приобретение материалов производится в размере 50% от суммы договора подряда, в течение 15 банковских дней с момента подписания договора (на основании счета, выставленного подрядчиком).
8.3	Сроки выполнения работ: - начало работ – в течение 5 (пяти) календарных дней с момента предоплаты. - окончание работ – в течение 45 (сорока пяти) календарных дней с момента начала выполнения работ.
8.4	Контроль над сроками выполнения работ, качеством, объемами и номенклатурой работ производится представителем заказчика.
8.5	Подрядчик обязан письменно уведомить Заказчика о готовности объекта к приемке не позднее, чем за 5 дней.
8.6	При приемке работ проверяются объемы и номенклатура выполненных работ. Качество выполнения работ должно соответствовать требованиям СНиП 3.05.01-85 (1988, изм.1 2000г.) Внутренние санитарно - технические системы. При приемке работ независимая аккредитованная лаборатория по испытаниям и измерениям проверяет наличие и концентрацию вредных веществ в воздухе рабочей зоны, производительность работы вентиляционных установок систем, плотность воздуховодов, производительность и эффективность установки очистки воздуха, наличие и концентрацию загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух.

9. Перечень документации, предоставляемой подрядчиком заказчику работ.

№ п/п	Наименование
9.1	Проект организации работ (ПОР) на выполнение данных работ, согласованный заказчиком.
9.2	График производства работ, согласованный заказчиком.
9.3	Подрядчик должен предоставить исполнительную документацию, в которую входит: - акты освидетельствования скрытых работ; - сертификаты на материалы, используемые при выполнении работ;

	<ul style="list-style-type: none"> - паспорта оборудования; - общий журнал работ; - протоколы измерений сопротивления изоляции.
9.4	Акт о приемке выполненных работ (форма КС-2), справка о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3), акт о приеме-передаче объекта основных средств (форма ОС-1).

10. Гарантии Подрядчика.

№ п/п	Наименование
10.1	Подрядчик гарантирует качество выполненных работ в течение 3-х лет с момента подписания акта о приеме-передаче объекта основных средств (форма ОС-1).
10.2	Гарантия качества результата выполнения работ распространяется на все составляющие результата работы
10.3	Подрядчик несет ответственность за дефекты, обнаруженные в пределах гарантийного срока, если не докажет, что они произошли вследствие нормального износа либо неправильной эксплуатации или ненадлежащего ремонта Объекта, произведенного самим заказчиком или привлеченными ими третьими лицами.
10.4	При обнаружении дефектов в Гарантийный период, назначается Комиссия для расследования причин случившегося, при этом Заказчик письменно извещает Подрядчика об обнаружении дефектов с указанием сроков прибытия Представителей подрядчика на Объект для осмотра выявленных дефектов и подписания акта о выявленных дефектах. В случае необоснованного неприбытия Представителей Подрядчика, либо их отказа от подписания акта действительным считается акт о выявленных дефектах, подписанный Комиссией в одностороннем порядке. Течение срока исковой давности начинается с даты вручения указанного заявления о недостатках непосредственно Подрядчику либо с даты отправления заявления по почте или факсу.
10.5	Если замены и восстановления, выполненные в Гарантийный период, влекут за собой снижение установленных проектной документацией параметров эксплуатации Объекта, заказчик может в разумный срок после такой замены или восстановления выдать Подрядчику замечания в письменной форме с требованием устранения за счет и силами Подрядчика данного дефекта до восстановления соответствия параметров Объекта требованиям проектной документации. Ответственность Подрядчика должна быть подтверждена актом о выявленных дефектах, подписанным Подрядчиком и Заказчиком, где фиксируется дата обнаружения дефекта и предполагаемая дата его устранения. После устранения подрядчиком недостатков (дефектов), отмеченных в Акте, составляется акт устранения недостатков. Подрядчик не несет ответственности за нарушение правил технической эксплуатации Объекта в Гарантийный период.

Главный энергетик ООО «Лысьваннефтемаш»



Карпукович В.В.

Инженер службы энергетика



Шипигусева Л.В.