|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ:**Директор МУП БВКХ «Водоканал»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Алешина А.А. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по монтажу**

**приточно-вытяжной вентиляции в химической лаборатории**

**1. Наименование работ:**

Строительно-монтажные работы по монтажу приточно-вытяжной вентиляции в химической лаборатории, расположенной в здании АБК очистных сооружений по адресу: г. Березовский ул. Октябрьская 104, с поставкой комплектующих и оборудования, в соответствии с разработанной проектной документацией 001-009п-ОВ.

**2. Основание для выполнения работ:**

Необходимость устройства оборудования для обеспечения воздухообмена в химической лаборатории.

**3. Источник финансирования:**

Собственные средства.

**4. Сроки выполнения работ:**

Начало работ – с момента заключения Договора.

Окончание работ – не позднее 60 (Шестидесяти) календарных дней с момента заключения Договора.

**5. Исходные данные:**

Проектная документация 001-009п-ОВ.

**6.Общие условия выполнения работ:**

- закупка, поставка комплектующих и оборудования приточно-вытяжной системы вентиляции осуществляется согласно проектной документации 001-009п-ОВ;

- строительно-монтажные работы по устройству приточно-вытяжной системы вентиляции в химической лаборатории осуществляются согласно проектной документации 001-009п-ОВ;

- проведение пуско-наладочных работ и паспортизации приточно-вытяжной системы вентиляции.

**6.1.** Подрядчик осуществляет строительно-монтажные работы в соответствии с Договором и действующими нормативными документами.

**6.2.** Подрядчик обязан предоставить два экземпляра графика производства работ (ГПР) и календарный план за три дня до начала работ.

**6.3.** После завершения строительства подрядчиком производится уборка строительного мусора.

**6.4.** Ответственность за пожарную безопасность, охрану труда и технику безопасности несет Подрядчик. При выполнении строительно-монтажных работ необходимо обеспечить выполнение правил пожарной безопасности, требований правил охраны труда и техники безопасности согласно СНиП 12-03-2001 (часть 1), СНиП 12-04-2002 (часть 2).

**6.5.** При выполнении работ Подрядчик должен руководствоваться:

- проектной документацией;

- утвержденным графиком производства работ;

- ГПР для СМР;

**6.6.** При выполнении работ подрядчик обязан соблюдать все требования и нормы государственных стандартов по электроснабжению и электробезопасности (ПУЭ, ПТЭЭП, ГОСТы и т.д.), Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей; Правил устройства электроустановок ПУЭ; Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок; «Инструкции по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» (СО 153-34.21.122-2003), СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирования», СНиП 23-01-99\* «Строительная климатология» и иной нормативно-технической документации.

**6.7.** Подрядчик обязан не менее чем за 1 (Один) рабочий день уведомить заказчика о готовности приступить к выполнению скрытых работ, подлежащих освидетельствованию, выполнение скрытых работ осуществлять в присутствии представителя заказчика с составлением актов скрытых работ.

**6.8.** При необходимости отступлений от проекта, подрядчик обязан письменно согласовать необходимые изменения с заказчиком и при его согласии, отразить изменения в исполнительной документации.

**6.9. Особые условия выполнения работ:**

- техническое решение, подбор оборудования, схема размещения оборудования и инженерных сетей подлежит согласованию с заказчиком до начала выполнения работ;

- пробивка отверстий в существующих конструкциях (стенах и пр.) осуществляется подрядчиком;

- изготовление, монтаж металлоконструкций для оборудования осуществляется подрядчиком;

- подводка силового кабеля к распределительному щиту приточно-вытяжной системы вентиляции, монтаж и подводка кабелей от щита автоматики к оборудованию приточно-вытяжной системы вентиляции осуществляется подрядчиком;

- подключение оборудования приточно-вытяжной системы вентиляции к силовому питанию и электрическая коммутация комплектующих, согласно действующих норм ПТБ, ПУЭ и требованиям по электрической коммутации заводов-изготовителей оборудования приточно-вытяжной системы вентиляции осуществляется подрядчиком;

- подрядчиком осуществляется пуско-наладка приточно-вытяжной системы вентиляции с составлением и передачей заказчику паспортов на каждую смонтированную систему.

**7. Характеристики, требования к качеству применяемых материалов:**

Качество используемых Подрядчиком комплектующих, оборудования и материалов должно соответствовать требованиям действующего законодательства РФ и Таможенного союза (Евразийского экономического союза), с подтверждением их качества документами установленного образца на русском языке, документы должны быть переданы заказчику при поставке материалов, оборудования на объект, до начала работ по монтажу.

Такими документами являются:

- сертификаты, паспорта, разрешения с указанием области применения, действительные в течение срока действия Договора:

- сертификаты соответствия, декларации о соответствии на все материалы и оборудование, которые подлежат обязательному подтверждению соответствия в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии»;

- документы о качестве (паспорта), выданные заводами-изготовителями.

**8. Обязательные к применению при выполнении работ нормативные акты:**

СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87».

СНиП III-4-80\* «Правила производства и приемки работ».

СП 49.13330.2012 (СНиП 12.03-2001) Безопасность труда в строительстве. Часть 1 Общие требования.

СП 49.13330.2010 (СНиП 12-04-02) Безопасность труда в строительстве. Часть 2 Строительное производство.

СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

Федеральный закон от 21.12.94 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (ред. от 31.12.2014 г.).

ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.

Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 сентября 2014 г. № 642н).

СО 153-34.03.204. Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями (утверждены Минэнерго СССР 30.04.85 с последующими изменениями и дополнениями).

СНиП 3.01.04-87 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения (с Изменением N 1).

СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирования».

СНиП 23-01-99\* «Строительная климатология».

**9. Гарантии подрядчика:**

9.1. Гарантийный срок на выполненные работы составляет не менее 5 (пяти) лет с момента подписания Заказчиком Актов приемки выполненных работ. Гарантийный срок на используемые материалы и оборудование составляет не менее срока, установленного заводом-изготовителем и исчисляется с момента подписания Заказчиком Актов приемки выполненных работ.

9.2. В случае выявления недостатков, гарантийный срок на результат работ продлевается соответственно на период устранения недостатков. Устранение недостатков осуществляется за счет подрядчика не позднее 14 (Четырнадцати) рабочих дней со дня направления претензии заказчика.

9.3. Если в процессе гарантийной эксплуатации приточно-вытяжной вентиляции будут выявлены материалы, конструкции или оборудование, не соответствующие сертификатам качества и/или проекту 001-009п-ОВ, то их замена осуществляется подрядчиком за свой счет не позднее 14 (Четырнадцати) рабочих дней со дня направления претензии заказчика.

9.4. При производстве работ подрядчик обеспечивает соблюдение технологии работ исключающей загрязнение оборудования и строительных конструкций.

9.5. Подрядчик обеспечивает соблюдение установленных требований пожарной безопасности, в течение всего периода выполнения работ.

**10. Результат работ:**

Приточно-вытяжная вентиляция в химической лаборатории, расположенной в здании АБК очистных сооружений по адресу: г. Березовский ул. Октябрьская 104, запущенная и работающая в соответствии с проектом 001-009п-ОВ и паспортами на приточно-вытяжную вентиляцию.

**11. Перечень отчетной документации:**

Не позднее 3 (Трех) рабочих дней до истечения срока выполнения работ по Договору в полном объеме, подрядчик предоставляет заказчику уведомление об окончании работ, к которому прилагает в 2 (Двух) экземплярах:

- исполнительную документацию на выполненный объем работ, в объеме, отвечающем требованиям СНиП 3.01.01-85\*, СНиП 3.01.04-87, исполнительные схемы и чертежи, паспорта, сертификаты на оборудование и материалы, использованные при выполнении работ;

- акты скрытых работ;

- заполненные паспорта на приточно-вытяжную вентиляцию;

 - акт наладки и настройки работы приточно-вытяжной вентиляции в соответствии с расчётом кратности воздухообмена, в соответствии с проектом 001-009п-ОВ;

- акт сдачи-приёмки выполненных работ по форме КС-2;

- справку о стоимости выполненных работ по форме КС-3;

- товарно-транспортные накладные и иные документы, подтверждающие объем, приобретенных материалов и оборудования;

- счет-фактуру (в случае, если подрядчик является плательщиком НДС).

Разработал:

Инженер- механик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Тонков

Согласовано:

Заместитель директора по производству \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Кушкин

Главный инженер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.П. Арефьев