

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

и.о. Главный инженер филиала

РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС

им. Ю.Е. Седакова»

*А.В. Воропаев* А.В. Воропаев

« 10 » 04 2018 г.

# Техническое задание на выполнение работ

## Предмет закупки:

Техническое обслуживание систем водоподготовки.

Нижний Новгород

2018 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ.

Подраздел 2.1 Сведения об объекте.

Подраздел 2.2 Требования к разработке ППР.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ.

Подраздел 3.1 Цель проведения работ.

Подраздел 3.2 Объём выполняемых работ.

Подраздел 3.3 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР).

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ.

РАЗДЕЛ 7. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА.

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

Техническое обслуживание систем водоподготовки.

## РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ.

### Подраздел 2.1 Сведения об объекте.

Объектом технического обслуживания являются системы водоподготовки вентиляционных центров корпуса №2 и корпуса №7/12 филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седатова».

### Подраздел 2.2 Основание производства работ.

Необходимость технического обслуживания систем водоподготовки корпуса №2 и корпуса №7/12 филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седатова», определяется инструкцией по эксплуатации данных систем.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ.

### Подраздел 3.1 Цель проведения работ.

Поддержание системы водоподготовки в работоспособном состоянии.

### Подраздел 3.2 Объём выполняемых работ.

#### **Система водоподготовки корпуса №2 «CAREL» WTS CMROUV0600.**

Провести следующие работы по техническому обслуживанию:

1. Проверить сервисные параметры (проводимость воды на входе/выходе воды из установки, перепад давления на насосе, фильтрах, обратноосмотической мембране);
2. Проверить установку на предмет отсутствия утечек воды;
3. Заменить УФ лампу Kinglight Ø60 мм, L=450 мм;
4. Заменить картридж с пористостью 5 мкм SL-20 (SlimLine 20", L=508 мм, d=76 мм);
5. Заменить картридж угольный гранулированный SL-20 (SlimLine 20", L=508 мм, d=76 мм);
6. Заменить обратноосмотическую мембрану HF 5-4040;
7. Проверить работу и при необходимости провести техническое обслуживание насоса GRUNDFOS
8. Поставить материалы и комплектующие, необходимые для выполнения работ, указанных выше в пунктах п. 1-7.

#### **Система водоподготовки корпуса №7/12.**

Провести следующие работы по техническому обслуживанию:

1. Проверить установку на предмет отсутствия утечек воды;
2. Замена фильтрующей загрузки в составе:
  - уголь кокосовый 50 литров;
  - гравий 15 кг.
3. Замена смолы ФСД 50 литров.
4. Замена мембраны обратного осмоса BE 40×40.
5. Проверка работы системы, включающая следующие виды работ:
  - проверка параметров работы системы;

- настройка при необходимости параметров работы управляющих блоков и системы обратного осмоса;

- замена дискового водяного фильтра AZUD 1 1/4";

- замена элемента тонкой очистки (картриджа) обратного осмоса.

6. Поставить материалы комплектующие, необходимые для выполнения работ, указанных выше в пунктах п. 1-5.

Подраздел 3.3 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР).

Требований нет.

#### РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

Отсутствуют.

#### РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

Работы по обслуживанию должны проводиться в корпусах № 2 и 7/12, расположенных на производственной площадке филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седатова» г. Нижний Новгород, ул. Тропинина, дом 47.

#### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ.

Проводимые работы не должны оказывать негативного влияния на окружающую среду.

#### РАЗДЕЛ 7. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

Срок окончания всех работ 30 ноября 2018г.

#### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

1. Работы должны быть выполнены силами специалистов подрядной организации.

2. При выполнении работ с применением собственных материалов и оборудования подрядная организация обязана предоставить заказчику сертификаты соответствия на эти материалы и оборудование, паспорта, инструкции и другую документацию заводов-изготовителей (производителей).

3. При замене расходным материалов и комплектующих подрядная организация обязана выполнить условия инструкций и паспортов изготовителей, вышеуказанных материалов и комплектующих.

#### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ.

Требований нет

#### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.

Гарантийный срок на выполненные работы и используемые материалы устанавливается продолжительностью в 6 (шесть) месяцев с даты подписания Сторонами Акта сдачи-приёмки выполненных работ.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

Работы по техническому обслуживанию, должны выполняться в соответствии с требованиями по обеспечению производства монтажных работ и пуско-наладочных работ согласно действующему законодательству РФ, в том числе:

- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ от 22 июля 2008 г.;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1.;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2.;
- СНиП 3.05.05-84 Технологическое оборудование и технологические трубопроводы;
- СП 30.13330.2012 Внутренний водопровод и канализация зданий.  
(Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\*).

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ.

При приёмке осуществляется соответствие объёма, качества выполненных работ настоящему техническому заданию, рабочей документации, нормативно-технической документации и монтажно-технологическим регламентам.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.

Акты сдачи – приёмки выполненных работ по техническому обслуживанию систем.

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА.

Не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.

Сокращение	Расшифровка сокращения
СНиП	Строительные нормы и правила
СП	Свод правил

## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.

Нет

Заместитель начальника ЭМО

В.А. Картавых

Начальник ЦНО

И.В. Агафонцев

Начальник участка вентиляции ЦНО

Ю.Б. Пигусов

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель главного инженера

  
09.04.18

В.С. Федотов