

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**Выполнение работ по замене трехходового смесительного клапана и сервопривода в котельной
ФГБНУ ВНИИ "Радуга" по адресу: Московская область, Коломенский городской округ, посе-
лок Радужный, д. 33А**

1. Наименование объекта закупки: Выполнение работ по замене трехходового смесительного клапана и сервопривода в котельной ФГБНУ ВНИИ "Радуга".

2. Код КТРУ: 43.22.12.190

2.1. Наименование по КТРУ: Работы по монтажу систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха прочие, не включенные в другие группировки.

3. Описание объекта закупки: Выполнение работ по замене трехходового смесительного клапана и сервопривода в котельной, в соответствии с настоящим Техническим заданием.

4. Функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики объекта закупки: Выполняемые работы должны обеспечить безаварийную и надежную работу узла смешения в системе отопления котельной, восстановление его регулирующей способности и соответствие параметрам теплоносителя. Характеристики устанавливаемого оборудования должны соответствовать проектным параметрам системы теплоснабжения здания.

5. Объем выполняемых работ: В соответствии с ТЗ к Контракту.

5.1. Виды работ и перечень подлежащего замене оборудования:

№ п/п	Наименование работ и оборудования	Ед. изм.	Кол- во
1	Демонтажные работы: Демонтаж трехходового смесительного клапана Ду80 фланцевого с сервоприводом в сборе (или по узлам) в котельной	шт	1
2	Монтажные работы: Установка нового трехходового смесительного фланцевого клапана Ду80 с электроприводом (сервоприводом) 230В, 3-х позиционный	компл.	1
3	Пусконаладочные работы: Регулировка и настройка установленного оборудования для обеспечения параметров теплоносителя в системе отопления здания. Проверка работоспособности в различных режимах.	шт	1

6. Общие положения

6.1. Все виды работ производятся с соблюдением требований промышленной безопасности и правил эксплуатации тепловых энергоустановок, с возможным кратковременным отключением котельной на время проведения монтажных работ. Необходимость и время остановки котельной согласовываются с Заказчиком.

6.2. Подрядчик своими силами и за счет собственных средств обеспечивает:

- проведение необходимых мероприятий по охране труда, технике безопасности, промышленной и противопожарной безопасности в ходе выполнения работ в соответствии с действующим законодательством РФ;

- осуществление уборки рабочей зоны и вывоз строительного мусора и отходов по завершении работ;
- транспортировку оборудования и материалов к месту выполнения работ, производство погрузочно-разгрузочных работ.
- установку рассечек на фланцевых соединениях для исключения слива теплоносителя с системы отопления.

6.3. Выполняемые работы должны соответствовать требованиям следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (если котельная является ОПО);
- Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок (утв. Приказом Минэнерго РФ от 24.03.2003 № 115);
- Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»;
- СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий»;
- ГОСТ Р 56502-2015 «Системы автоматизации зданий. Оценка соответствия»;
- Иными действующими нормативными документами.

6.4. Подрядчик должен обеспечить объект всеми видами материально-технических ресурсов (включая поставляемое оборудование и материалы) в строгом соответствии с Техническим заданием и сметой.

6.5. Подрядчик должен выполнять требования, предъявляемые Заказчиком при осуществлении контроля за ходом выполнения работ.

6.6. Все работы выполняются рабочими соответствующей квалификации и инженерно-техническим персоналом, аттестованным в установленном порядке.

6.7. Подрядчик должен обеспечить на объекте наличие достаточного количества персонала для завершения работ в установленные сроки.

6.8. При выполнении работ Подрядчик обязан соблюдать требования природоохранного законодательства, предусмотреть меры по предотвращению загрязнения прилегающей территории и исключению сбросов вредных веществ.

6.9. Ответственный представитель Подрядчика ведет журнал выполнения работ, в котором ежедневно регистрирует специалистов, занятых на объекте.

6.10. Складирование материалов и оборудования осуществляется в специально отведенном Заказчиком месте. Вывоз мусора и упаковки осуществляется Подрядчиком по мере накопления, но не реже одного раза в день.

6.11. Выполнение работ Подрядчиком не должно создавать угрозы для здоровья сотрудников Заказчика и третьих лиц.

6.12. Подрядчик соблюдает правила привлечения и использования иностранной и иногородней рабочей силы. На объекте могут работать только граждане РФ или иностранные граждане, имеющие разрешение на работу в РФ.

6.13. Подрядчик в течение 1 рабочего дня после подписания контракта обязан представить Заказчику список сотрудников, привлеченных к работам, с указанием паспортных данных.

6.14. До начала работ Подрядчик обязан предоставить Заказчику приказ о назначении представителя, ответственного за проведение работ на объекте.

6.15. Все работы проводятся с использованием ресурсов Подрядчика и за его счет.

6.16. Подрядчик несет ответственность перед государственными и муниципальными органами за соблюдение правил ведения работ.

6.17. Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов и оборудования государственным стандартам и техническим условиям, за их сохранность до завершения работ.

6.18. Требования к гарантии качества работ:

Гарантия качества работ и установленного оборудования составляет не менее 2 (двух) лет (24 месяца) с момента подписания сторонами Акта о приемке выполненных работ. Если в гарантийный период обнаружатся дефекты, допущенные по вине Подрядчика, он обязан их устранить в 3-дневный срок за свой счет.

6.19. Применяемая технология производства работ должна соответствовать требованиям технической документации заводов-изготовителей оборудования.

- 6.20. Требуемое качество работ должно обеспечиваться Подрядчиком путем осуществления контроля на всех этапах.
- 6.21. Подрядчик должен предоставить сертификаты на соответствие оборудования требованиям технических регламентов.
- 6.22. Подрядчик может принять на себя обязательства по выполнению работ более высокого качества без увеличения стоимости Контракта.
- 6.23. Подрядчик обязан безвозмездно исправить по требованию Заказчика все выявленные недостатки.
- 6.24. Заказчик вправе привлекать независимых экспертов для проверки качества выполненных работ.
- 6.25. Ответственность за возможное причинение материального вреда и вреда здоровью Заказчику или третьим лицам полностью возлагается на Подрядчика.
- 6.26. При привлечении субподрядчиков ответственность за их работу несет Подрядчик в полном объеме.
- 6.27. Безопасность работ должна соответствовать требованиям СНиП 12-04-2002, ПУЭ, ППБ и ФЗ № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- 6.28. Устанавливаемое оборудование должно быть новым (не бывшим в употреблении, не восстановленным), серийно выпускаемым, сертифицированным.
- 6.29. Указание в Техническом задании на товарные знаки не является требованием и следует считать с применением слов «или эквивалент», при условии совместимости с электронно-регулирующей системой, установленной в котельной «Заказчика» или выполнить замену сопутствующего электронного оборудования за свой счет.

7. Место и сроки выполнения работ:

Работы выполняются Подрядчиком по адресу:

Московская область, Коломенский городской округ, поселок Радужный, д. 33А (котельная ФГБНУ ВНИИ Радуга).

Срок выполнения работ: с момента заключения контракта, не более 20 (Двадцати) календарных дней.