

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ЗАКУПКУ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ

№ 20-04-20/12 от « 02 » 05 2024 г.

Требования к образовательной услуге:

Наименование программы обучения: *Повышение квалификации «Монтаж системы отопления, вентиляции, теплогазоснабжения, водоснабжения и водоотведения».*

Количество работников, направляемых на обучение: *5 человек.*

Формат обучения: *онлайн.*

1.1 Проведение онлайн обучения сотрудников на территории заказчика с отрывом от производства с помощью ПО skype, zoom и т.д.

Место, условия и сроки оказания образовательных услуг: *на территории заказчика, теоретическое обучение, квалификационный экзамен, не менее 72 ч., II- III квартал 2024г.*

Содержание программы обучения:

- 1. Монтаж систем отопления. Основные требования к системам отопления. Классификация систем отопления. Основные методы организации монтажных работ. Монтаж отопительных приборов. Испытания систем отопления. Эксплуатация систем отопления.*
- 2. Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Технология монтажа систем кондиционирования воздуха. Доставка, складирования и хранение элементов систем вентиляции и кондиционирования.*
- 3. Монтаж систем теплогазоснабжения.*
- 4. Строительство наружных сетей трубопроводов. Подземные и наземные способы прокладки трубопроводов. Особенности предизолированных трубопроводов. Надземные и наземные газопроводы.*
- 5. Бесканальная и канальная прокладка тепловых систем.*
- 6. Общие положения монтажа трубопроводов теплоснабжения. Монтажно-сборочные работы и сварка труб наружных тепловых сетей. Монтаж тепловых сетей в каналах и коллекторах. Методы бестраншейной прокладки подземных коммуникаций.*
- 7. Монтаж систем водоснабжения и водоотведения. Внутренний водопровод. Водоснабжение: наружные сети и сооружения. Внутренняя канализация. Водоотведения: наружные сети и сооружения.*
- 8. Современные способы и методы монтажа, ремонта инженерных сетей и теплоизоляции технологических трубопроводов.*

9. Требования к качеству работ, безопасности и охраны труда, экологической и пожарной безопасности.

Документ, который должен быть выдан по результатам обучения: удостоверение о повышении квалификации, действующий на всей территории РФ.

Требования к качеству, техническим характеристикам образовательных услуг, к их безопасности, к функциональным характеристикам (потребительским свойствам), к результатам обучения и иные требования: -

Прочие требования к организации обучения: *Исполнитель выполняет все работы самостоятельно без привлечения субподряда.*

Требования к поставщику образовательных услуг:

Документы, наличие которых обязательно для оказания данной образовательной услуги: лицензия на образовательную деятельность.

Главный энергетик



(Р.А. Мадьяров

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

На основании п.2.3.58 и п.2.3.59 Правил ТЭТЭУ длительное периодическое обучение и повышение квалификации руководящих работников, эксплуатирующих тепловые энергоустановки, руководителей структурных подразделений и специалистов проводится не реже одного раза в пять лет в образовательных учреждениях, проводится по программам обучения, согласованным в органах государственного энергетического надзора.

Главный энергетик



/ Р.А. Мадьяров