

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Дополнительная программа профессионального обучения
(профессиональной подготовки, профессиональной переподготовки и
повышения квалификации:
«Изолировщик на гидроизоляции».

Нормативную правовую основу разработки дополнительной профессиональной образовательной программы (далее - программа) составляют:

1. ФЗ-№273 «Об образовании РФ»;
2. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, приказ Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 г. №499;
3. Методические рекомендации по формированию типовых учебных программ повышения квалификации в интересах допуска к работам, оказывающим влияние на безопасность объектов капитального строительства (строительства, реконструкции и капитального ремонта) утверждено Советом Национального объединения строителей от 30.07.2011 г.;
4. Профессиональный стандарт «Работник по гидро- и теплоизоляции сетей водо- и теплоснабжения» утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 декабря 2015 г. №1068н.

В соответствии с п. 2 статьи 85.1 Федерального Закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Закон об образовании в Российской Федерации» профессиональное обучение направлено на приобретение лицами различного возраста профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами, получение указанными лицами квалификационных разрядов, классов, категорий по профессии рабочего или должности служащего без изменения уровня образования.

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Программа состоит из общепрофессионального и профессионального модуля. Общепрофессиональный модуль предназначен для базовой профессиональной подготовки. Профессиональный модуль - специализированная часть программы для приобретения профессиональных знаний и умений.

Программа определяет минимальный объем знаний и умений для изолировщика на гидроизоляции при занятии соответствующей должности.

Продолжительность обучения по программе дополнительной профессиональной подготовки (профессиональной подготовки, профессиональной переподготовки и повышения квалификации) специалистов составляет 192 часа.

Планируемые результаты подготовки.

Изолировщик на гидроизоляцию 2-го разряда

Характеристика работ: Выполнение подсобных работ при гидроизоляции конструкций и сооружений. Очистка поверхностей от пыли и грязи. Подноска материалов. Уборка мусора. Перемотка и нарезка рулонных материалов и очистка их от слоя талька. Насечка изолируемых поверхностей вручную. Грунтовка поверхностей битумной пастой. Устройство песчаной подушки для защиты гидроизоляции в надземных сооружениях. Разборка изоляции (демонтажные работы).

Должен знать:

- Требования охраны труда при проведении работ;
- Виды и правила применения средств индивидуальной защиты;
- Опасные и вредные производственные факторы при выполнении изоляционных работ;
- Технология и техника проведения изоляционных работ;
- Виды, назначение, устройство и правила использования ручного и механизированного инструмента;
- Номенклатура, классификация и назначение основных изоляционных материалов для выполнения гидроизоляции;
- Технология и техника подготовки мастики, шпатлевки и грунтовки для выполнения гидроизоляционных работ;

Должен уметь:

- Оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны труда;
- Определять исправность средств индивидуальной защиты;
- Понимать и применять техническую документацию на выполняемые изоляционные работы;
- Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы согласно сменного задания;
- Применять ручной и механизированный инструмент;
- Нарезать, раскраивать используемые материалы и средства их крепления;
- Очищать инструменты, инвентарь и аппаратуру, используемые при выполнении изоляционных работ.

Изолировщик на гидроизоляцию 3-го разряда

Характеристика работ: Выполнение работ по гидроизоляции конструкций и сооружений. Покрытие холодными мастиками наружных поверхностей. Приготовление битумных мастик, литого асфальтового раствора, толевого лака и грунтовок. Гидроизоляция простых плоских кровель. Укладка асфальтовых смесей на горизонтальные поверхности. Защита гидроизоляции цементной стяжкой. Изоляция перекрытий литым пенобетоном. Герметизация стыков специальными герметиками с нанесением их кистью или шпателем. Приготовление простых акриловых и эпоксидных составов. Пропитка изоляционных материалов битумом или бензино-битумным раствором.

Должен знать:

- Требования охраны труда при проведении работ;
- Виды и правила применения средств индивидуальной защиты;
- Опасные и вредные производственные факторы при выполнении изоляционных работ;
- Технология и техника проведения изоляционных работ;
- Основные рецепты приготовления мастики и грунтовки для выполнения гидроизоляционных работ;
- Маркировка и назначение компонентов, входящих в состав грунтовок и мастик для выполнения гидроизоляционных работ;
- Виды и способы нанесения гидроизоляционных покрытий;
- Требования охраны труда при варке материалов в котле на дровах и в установках, работающих на жидком топливе;
- Виды, назначение и способы применения мастик и грунтовок, применяемых для выполнения гидроизоляционных работ;
- Виды, назначение, устройство и правила использования ручного и механизированного инструмента;
- Номенклатура, классификация и назначение основных изоляционных материалов для выполнения гидроизоляции;
- Технология и техника подготовки мастики, шпатлевки и грунтовки для выполнения гидроизоляционных работ;

Должен уметь:

- Оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны труда;
- Определять исправность средств индивидуальной защиты;
- Понимать и применять техническую документацию на выполняемые изоляционные работы;
- Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы согласно сменного задания;
- Применять ручной и механизированный инструмент;
- Выполнять технологические приемы раскроя изоляционных материалов для выполнения гидроизоляционных работ;
- Выполнять технологические приемы приготовления мастики и грунтовки по рецептам для выполнения гидроизоляционных работ;

- Разливать и транспортировать горячие гидроизоляционные материалы;
- Выполнять технологические приемы промазки швов горячим битумом вручную;
- Выполнять наклеивание гидроизоляции на поверхности теплоизоляции с натягиванием, разглаживанием и необходимым креплением;
- Очищать инструменты, инвентарь и аппаратуру, используемые при выполнении изоляционных работ.