|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

«ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ»

2024 г.

**Наименование компетенции**: «Вертикальный транспорт».

**Формат участия в соревновании**: Индивидуальный.

**Описание компетенции**.

Электромеханик по лифтам – это специалист, выполняющий монтажные и демонтажные работы для лифтового оборудования. Лифт – сложный механизм, имеющий в своем составе электрооборудование, которое необходимо ремонтировать и поддерживать в исправном состоянии.

На электромеханика по лифтам возложены следующие задачи:

- проверять и регулировать механическое и электрическое оснащение;

- определять и устранять поломки и неисправности;

- обрабатывать детали с помощи слесарных инструментов;

- устанавливать, подключать электродвигатели;

- разделывать и спаивать различные провода;

- прокладывать кабели по трубам или жгутам в шахте;

- заменять стальные канаты и крепления;

- заполнять необходимую документацию.

Профессия электромеханика по лифтам требует не только отличной физической подготовки, выносливости, хорошей координации, развитой мелкой моторики рук, но и хорошего знания математики, физики, электротехники, основ программирования. Для планирования и контроля всей работы в целом ему необходимы: аналитическое мышление, подвижность, терпеливость, внимательность, умение распределять время при производстве монтажных, демонтажных работ, выполнении технического обслуживания и ремонта лифтового оборудования. Быть дисциплинированным, ответственным, активным и инициативным специалистом.

Профессия электромеханика по лифтам предъявляет к человеку разносторонние требования. Он должен быть технически грамотным, разбираться в принципиальных, электрических и монтажных схемах. Знать конструкцию, способы разборки, сборки и ремонта различных электромеханических устройств, правила обслуживания и ремонта лифтового оборудования. Уметь пользоваться слесарными инструментами и измерительными приборами.

Лифт является сложным механизмом и относится к транспорту повышенной опасности, соответственно и работа электромеханика по лифтам подразумевает под собой большую ответственность и компетентность, т.к. от его профессионализма будет зависеть не только комфортное использование данных устройств, но и жизнь, и здоровье людей.

Сегодня профессия является очень востребованной. Данные специалисты требуются в строительные организации для установки лифтового оборудования. Также электромеханики по лифтам востребованы в структурах жилищно-коммунального хозяйства для обслуживания имеющегося оборудования.

**Нормативные правовые акты**

Поскольку Описание компетенции содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей компетенции, его необходимо использовать на основании следующих документов:

* Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 13.01.14 Электромеханик по лифтам (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 июня 2016 г. № 753);
* Профессиональный стандарт Электромеханик по лифтам, утвержденный Министерством труда и социальной зашиты Российской Федерации от 31 марта 2021 г. №193н, рег.№1441;

• Приказ «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования», утвержденный Министерством труда и социальной зашиты Российской Федерации от 31 марта 2021 г. №203н, рег. № 63354;

* Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих Выпуск 1 Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства (утвержден постановлением Госкомтруда СССР и Секретариата ВЦСПС от 31 января 1985 г. N 31/3-30);
* ГОСТ «Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации» от 10 октября 2022 года № Р 55964-2022;
* ГОСТ «Лифты. Правила и методы испытаний, измерений и проверок перед вводом в эксплуатацию» от 22 октября 2019 года №34582-2019;
* ГОСТ «Лифты. Общие требования к руководству по техническому обслуживанию лифтов» от 23 октября 2018 года №34303-2017;
* ГОСТ «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке лифты для транспортирования людей или людей и грузов» от 01 ноября 2018 года № 33984.1-2016;

• ГОСТ «Лифты. Правила и методы исследований(испытаний) и измерений при сертификации устройств безопасности лифтов. Правила отбора образцов» от 01 ноября 2018 года №33984.3-2017 (EN 81-50:2014)

* ГОСТ «Лифты. термины и определения» от 02 июня 2016 года №33605-2015;
* СанПин: «Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах» (постановление Правительства Российской Федерации от 24 июня 2017 г. № 743).

Перечень профессиональных задач специалиста по компетенцииопределяется профессиональной областью специалиста и базируется на требованиях современного рынка труда к данному специалисту*.*

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Виды деятельности/трудовые функции** |
| 1. | Проводить осмотр, очистку, смазку оборудования лифта и проверку его технического состояния и функционирования. |
| 2. | Проводить проверку параметров и регулировку механического оборудования. |
| 3. | Выполнять работы при проведении технического обслуживания и освидетельствования лифта. |
| 4. | Проводить проверку параметров и регулировку электрического оборудования. |
| 5. | Проводить эвакуацию пассажиров из остановившейся кабины лифта. |
| 6. | Проводить проверку правильности функционирования лифта в основных режимах работы. |
| 7. | Проводить осмотр и выявлять дефекты оборудования лифтов. |
| 8. | Выполнять работы по монтажу, демонтажу и ремонту лифтового оборудования. |
| 9. | Определять причины неисправностей механического и электрического оборудования лифтов. |
| 10. | Осуществлять ремонт механического и электрического оборудования лифтов. |
| 11. | Оценивать исправность работы электронных блоков лифта. Осуществлять проверку и контроль параметров работы электронного оборудования. Производить регулировку, ремонт и замену электронного оборудования лифтов. |