

ЧОУ ДПО «Региональный центр профессионального образования»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧОУ ДПО «Региональный центр
профессионального образования»

Т.Н.Бородовская



«17» января 2022г

**Основная образовательная программа
профессионального обучения**

(программа профессиональной подготовки, переподготовки, повышения квалификации)

Профессия — Машинист автовышки и автогидроподъемника

Квалификация — 4-7-й разряды

Код профессии — 13507

г. Балаково
2022 г.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа переподготовки по профессиям рабочих и служащих по виду образования профессиональное обучение регламентирует содержание, организацию и оценку качества переподготовки слушателей по профессии рабочего машинист автовышки и автогидроподъемника, код профессии 13507. Продолжительность (срок обучения) по программе переподготовки по профессии рабочего машинист автовышки и автогидроподъемника составляет 80 часов.

Нормативную правовую основу разработки программы профессиональной подготовки рабочих и служащих (далее - программа) составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-03 (ред. от 29.12.2017 «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 292 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Профессиональный стандарт «Машинист подъемника-вышки, крана- манипулятора», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01.03.2017 №214н
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 06.04.2007 N 243 (ред. от 30.04.2009 «Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтностроительные работы». Машинист автовышки и автогидроподъемника, § 100-§ 105
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. № 816 «Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (Утверждено Министром образования и науки Российской Федерации 22 января 2015 г. N ДЛ-1/05вн)

Профессия рабочего машинист автовышки и автогидроподъемника имеет диапазон групп квалификационных разрядов 4-7.

Программа обучения на производстве организуется и проводится в соответствии с положением об организации производственного обучения в процессе профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации, непосредственно на рабочих местах предприятия и имеет цель практическое освоение знаний, полученных во время теоретического обучения. В ходе выполнения различных производственных заданий у обучаемых формируются устойчивые умения и навыки труда, выполнения трудовой и технологической дисциплины и, особенно, безопасных методов труда.

Обучение на производстве должны осуществлять высококвалифицированные рабочие, бригадиры, начальники цехов, мастера, опытные рабочие, прививая в процессе труда любви и осознанного отношения к выбранной профессии.

Обучение на производстве осуществляется в целях изучения передового опыта, в том числе зарубежного, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении программы профессионального обучения, и направлено на приобретение обучающимися знаний, умений, навыков и формирование компетенции, необходимых для выполнения определенных трудовых, служебных функций (определенных видов трудовой, служебной деятельности, профессий).

Обучение на производстве носит индивидуальный или групповой характер и может предусматривать такие виды деятельности, как:

- самостоятельную работу с учебными и справочными изданиями;
- приобретение профессиональных навыков при осуществлении трудовых действий;
- изучение организации и технологии производства, работ;
- непосредственное участие в планировании работы организации;
- работу с технической, нормативной и другой документацией;
- участие в совещаниях, деловых встречах.

Программы производственного и теоретического обучения регулярно корректируются и дополняются учебным материалом о новых технологических процессах и оборудовании, передовых методах труда, используемых в отечественной и зарубежной производственной практике.

При прохождении профессионального обучения в соответствии с индивидуальным учебным планом его продолжительность может быть изменена организацией, осуществляющей образовательную деятельность, с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. По результатам квалификационного экзамена слушателю выдается документ о квалификации (свидетельство о профессии рабочего, должности служащего)

Квалификационный экзамен проводится организацией, осуществляющей образовательную деятельность, для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих

Квалификационный экзамен независимо от вида профессионального обучения включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

СРОК ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Таблица 1

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППО	Наименование квалификации	Срок освоения ППО
Лиц, уже имеющих профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих, в целях получения новой профессии рабочего или новой должности служащего с учетом потребностей производства, вида профессиональной деятельности.	Машинист автовышки и автогидроподъемника 4-7 разряд	80 часов

Форма обучения - очная, очно-заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обучение может осуществляться как групповым, так и индивидуальным методами.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий - 1 академический час (45 минут), включая время на подведение итогов, оформление документации.

Обучение на производстве проводится в организации (предприятии в течение всего периода непосредственно на рабочих местах.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Цель изучения программы: дать слушателям знания, умения и навыки в формировании компетенции для выполнения работ по обеспечению безопасной эксплуатации и функционированию подъемных сооружений.

Задачи изучения программы:

- Подготовка подъемников (вышек)
 - Выполнение работ по подъему на высоту работников, материалов, инструментов и их перемещения, а также грузов, если подъемник (вышка оборудован грузовой лебедкой
 - Выполнение ежесменного технического обслуживания подъемников (вышек)

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ (ППО)

1.1. ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область профессиональной деятельности выпускников являются: эксплуатационное обслуживание автовышки и автогидроподъемника.

Объектом профессиональной деятельности выпускников являются: двигатели внутреннего сгорания, топливо, охлаждающие жидкости, моторные масла, средства пожаротушения, приборы подъемника, средства индивидуальной защиты, тепломеханическое оборудование, вспомогательное оборудование, грузы. Стальные канаты, грузозахватные органы, съемные грузозахватные приспособления, тара, рабочие люльки, знаковая и звуковая сигнализация, средства сигнализации, инструменты, средства связи, технологические схемы, документация, постановления, приказы и другие руководящие, методические и нормативные документы.

1.2. ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И КОМПЕТЕНЦИИ

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника представлены в таблице 2.

Таблица 2

Код	Наименование
ВПД 1	Выполнение работ по обеспечению безопасной эксплуатации и функционирования подъемных сооружений.
ПК 1.1	Подготовка подъемников (вышек)
ПК 1.2	Выполнение работ по подъему на высоту работников, материалов, инструментов и их перемещения, а также грузов, если подъемник (вышка оборудована грузовой лебедкой
ПК 1.3	Выполнение ежесменного технического обслуживания подъемников (вышек)

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ (ППО)

Профессия рабочего - машинист автовышки и автогидроподъемника

Квалификационный разряд - 4-7

Результаты освоения ППО определяются приобретенными слушателем компетенциями, т. е. его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с видами профессиональной деятельности, а также при необходимости, успешно продолжить обучение, оперативно освоить специфику требований на рабочем месте или овладеть смежными профессиями.

ПК 1.1. ПОДГОТОВКА ПОДЪЕМНИКОВ (ВЫШЕК).

В результате освоения программы обучающийся должен приобрести компетенции, позволяющие ему выполнять трудовые действия:

- Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки подъемников (вышек)
- Ознакомление с заданием на производство работ
- Получение наряда-допуска на работу подъемника (вышки вблизи линии электропередачи (при необходимости)
- Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов подъемников (вышек)
- Контроль требований установки подъемника (вышки на выносные опоры на краю откоса, котлована

(канавы), ближе 30 м от линии электропередачи, при выполнении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ

- Контроль соблюдения требуемых габаритов приближения к зданиям, сооружениям
- Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов подъемников (вышек)
- Документальное оформление результатов осмотра

В результате освоения программы обучающийся должен приобрести умения:

- Определять неисправности в работе подъемников (вышек)
- Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары
- Определять по габаритным размерам и характеру материала, приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза
- Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы подъемников (вышек)
- Применять средства индивидуальной защиты
- Оказывать первую помощь пострадавшим на месте проведения работ
- Документально оформлять результаты собственных действий
- Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места
- Выполнять требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности

В результате освоения программы обучающийся должен приобрести знания:

- Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых подъемников (вышек)
- Критерии работоспособности обслуживаемых подъемников (вышек в соответствии с требованиями руководства (инструкции по эксплуатации)
- Порядок передвижения подъемников (вышек к месту и на месте производства работ)
- Порядок установки и работы подъемников (вышек вблизи линии электропередачи)
- Границы опасной зоны при работе подъемников (вышек)
- Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые подъемники (вышки)
- Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании подъемников (вышек)
- Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
- Виды грузов и способы их строповки
- Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации
- Признаки неисправностей механизмов и приборов подъемников (вышек), возникающих в процессе работы
- Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка, локальные нормативные акты организации в пределах своей компетенции

ПК 1.2. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПОДЪЕМУ НА ВЫСОТУ РАБОТНИКОВ, МАТЕРИАЛОВ, ИНСТРУМЕНТОВ И ИХ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ, А ТАКЖЕ ГРУЗОВ, ЕСЛИ ПОДЪЕМНИК (ВЫШКА) ОБОРУДОВАН ГРУЗОВОЙ ЛЕБЕДКОЙ.

В результате освоения программы обучающийся должен приобрести компетенции, позволяющие ему выполнять трудовые действия:

- Установка подъемников (вышек на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы), ближе 30 м от линии электропередачи при выполнении работ
- Управление подъемниками (вышками при выполнении работ по подъему на высоту работников, материалов, инструментов и их перемещения, а также грузов
- Осуществление контроля технического состояния подъемников (вышек во время работы)
- Обмен сигналами со стропальщиками при эксплуатации подъемников (вышек)
- Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия подъемников (вышек)

В результате освоения программы обучающийся должен приобрести умения

- Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом
- Выполнять порядок установки и требуемые габариты приближения к зданиям, сооружениям, механизмам
- Определять неисправности в работе подъемников (вышек в процессе выполнения работ)
- Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных

приспособлений и тары

- Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза
- Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы подъемников (вышек)
- Применять средства индивидуальной защиты
- Оказывать первую помощь пострадавшим на месте проведения работ
- Документально оформлять результаты собственных действий
- Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места
- Выполнять требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности

В результате освоения программы обучающийся должен приобрести знания

- Порядок передвижения подъемников (вышек к месту и на месте производства работ)
- Технологический процесс транспортировки грузов
- Требования к процессу подъема и транспортировки людей
- Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых подъемников (вышек)
- Критерии работоспособности обслуживаемых подъемников (вышек в соответствии с требованиями руководства (инструкции по эксплуатации)
- Границы опасной зоны при работе подъемников (вышек)
- Порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях
- Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые подъемники (вышки)
- Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании подъемников (вышек)
- Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
- Виды грузов и способы их строповки
- Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации
- Признаки неисправностей механизмов и приборов подъемников (вышек), возникающих в процессе работы
- Порядок организации работ повышенной опасности
- Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка, локальные нормативные акты организации в пределах своей компетенции

ПК 1.3. ВЫПОЛНЕНИЕ ЕЖЕСМЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОДЪЕМНИКОВ (ВЫШЕК).

В результате освоения программы обучающийся должен приобрести компетенции, позволяющие ему выполнять трудовые действия:

- Установка подъемников (вышек с высотой подъема на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию)
- Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию подъемников (вышек в объеме, установленном в руководстве (инструкции по эксплуатации)
- Выполнение мелкого ремонта подъемников (вышек)
- Составление заявок на проведение ремонта подъемников (вышек при выявлении неисправностей и дефектов)
- Документальное оформление результатов выполненных работ

В результате освоения программы обучающийся должен приобрести умения

- Определять неисправности в работе подъемников (вышек)
- Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы подъемников (вышек)
- Применять средствами индивидуальной защиты
- Оказывать первую помощь пострадавшим на месте проведения работ
- Документально оформлять результаты собственных действий
- Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места
- Выполнять требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности

В результате освоения программы обучающийся должен приобрести знания

- Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности,

- правила эксплуатации обслуживаемых подъемников (вышек)
- Критерии работоспособности обслуживаемых подъемников (вышек в соответствии с требованиями руководства (инструкции по эксплуатации
- Границы опасной зоны при работе подъемников (вышек)
- Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые подъемники (вышки)
- Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании подъемников (вышек)
- Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации
- Признаки неисправностей механизмов и приборов подъемников (вышек), возникающих в процессе работы
- Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений
- Порядок организации работ повышенной опасности
- Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии
- Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка, локальные нормативные акты организации в пределах своей компетенции
-

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Базовый учебник:

1. Р. Н. Уланов, В.Д. Щербаков Автомобильные подъемники. Профтехобразование., издательство Дрофа 2010 - 101 стр.

Основная литература:

1. Кузнецов А.Н. Машинист подъемника (вышки). Учебное пособие. -М., 2015. -40с.: ил.
2. Руководство по безопасному производству работ автомобильными подъемниками (вышками на объектах электроэнергетики. РД 153-34.0-03.421-2003. -М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2004,-40с.
3. Технологическая карта на использование автомобильных гидравлических подъемников при производстве фасадных работ. Производство фасадных работ
4. Технологическая карта на монтаж, демонтаж и эксплуатацию рекламных щитов и электрооборудования с использованием автомобильных гидравлических подъемников. Установка рекламных щитов и электрооборудования
5. Приказ от 12 ноября 2013 г. N 533 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" в ред. Приказа Ростехнадзора от 12.04.2016 N 146
6. Положение об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору РД 03-19-2007 (утв. Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 января 2007 г. N 37)
7. Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке)ТИ 36-22-22-03 (утв. ВКТИ "Монтажстроймеханизация" 5 ноября 2003 г.)
8. Типовая инструкция по безопасному ведению работ для машинистов подъемников (вышек)ТИ 36-22-21-03 (утв. ВКТИ "Монтажстроймеханизация" 5 ноября 2003 г.)
9. Типовая инструкция для специалистов, ответственных за содержание подъемников (вышекв исправном состоянии ТИ 36-22-19-03 (утв. ВКТИ "Монтажстроймеханизация" 5 ноября 2003 г.)

Дополнительная литература:

1. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.99 № 116-ФЗ.
2. Федеральный закон «Об основах охраны труда в Российской Федерации» от 17.07.99 № 181-ФЗ.
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 марта 2014 г. N 155н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте"
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 августа 2015 г. N 552н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями"
5. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. N 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
6. Профессиональный стандарт «Машинист подъемника-вышки, крана- манипулятора», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01.03.2017 №214н

7. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов/ Приказ Министерства труда и социальной защиты от 17 сентября 2014 года N 642н
8. Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию автогидроподъемника Hansin HS4570 на базе шасси Daewoo 270PS
9. Вахтенный журнал машиниста подъемника
10. С.Г. Игумнов Стропальщик грузоподъемные краны и грузозахватные приспособления: учебное пособие. - Издательский центр «Академия», 2007. - 64с.

Справочники, словари, энциклопедии, плакаты:

1. Учебный плакат: Работа с люльки
2. Учебный плакат: Подготовка к работе автогидроподъемника
3. Учебный плакат: Приборы безопасности автогидроподъемника
4. Учебный плакат: Предохранительные пояса
5. Учебный плакат: Требования безопасности для машиниста автовышек и автогидроподъемников
6. Учебный видеоматериал: Правила эксплуатации автовышки
7. Учебный видеоматериал: DONGHAE 190 SKY
8. Учебный видеоматериал: Руководство по эксплуатации и обслуживанию гидравлическими подъемниками
9. Учебный видеоматериал: Руководство по эксплуатации и обзор электроизолированной автовышки DHT145
10. Учебный видеоматериал: Автогидроподъемник ВС-28У
11. Учебный плакат: Выбор стропа
12. Учебный плакат: Подъем и перемещение груза
13. Учебный фильм: Инструкция стропальщика по безопасному производству работ грузоподъемными машинами
14. Учебный плакат: Обвязка и зацепление груза
15. Учебный плакат: Текстильные ленточные стропы
16. Учебный плакат: Канаты (правила браковки канатов грузоподъемных кранов)
17. Учебный плакат: Канаты (нормы браковки канатов грузоподъемных кранов)
18. Учебный плакат: Опасная зона при работе крана

КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение, по дисциплинарному курсу и осуществляющих руководство обучением на производстве: преподаватель должен иметь среднее или высшее профессиональное образование.

ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

Реализация программы предполагает наличие учебного класса.

Оборудование учебного класса:

- рабочие места обучающихся;
- столы;
- стулья;
- мусоросборники;
- вешалка;
- письменные принадлежности;
- аптечка первой помощи (автомобильная);
- стол преподавателя;
- информационный стенд;
- информационные материалы (закон Российской Федерации от 07 февраля 1992 г.

№ 2300-1 «О защите прав потребителей», копия лицензии с соответствующим приложением, программа профессионального обучения, учебный план, календарный учебный график, расписание занятий, книга жалоб и предложений, адрес официального сайта в сети «Интернет».

Технические средства обучения:

- ноутбук, компьютер с соответствующим программным обеспечением;
- мультимедийный проектор;
- экран;
- магнитная доска;
- профессиональная аудио и видеоаппаратура;

- учебно-наглядные пособия;
- основы законодательства.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН **по программе переподготовки по профессии рабочего** **МАШИНИСТ АВТОВЫШКИ И АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА**

В рабочем учебном плане указываются элементы учебного процесса. Обязательная учебная нагрузка, распределение часов по курсам, дисциплинам, профессиональным модулям.

Учебный план определяется следующими характеристиками ППО по профессии:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом;
- перечень учебных курсов и их составных элементов;
- последовательность изучения учебных курсов;
- распределение промежуточной аттестации по учебным курсам;
- объем учебной нагрузки по видам учебных занятий, по учебным курсам и их составляющим;
- объем времени, отведенный на итоговую аттестацию.

№ п/п	Наименование дисциплин, курсов, тем, профессиональных модулей, практик	Объем часов	Учебная нагрузка (час.)		Форма контроля
			Теория	Обучение на производстве	
1	2	3	4	5	6
	Теоретическое обучение	70	70	-	-
1	Подготовка подъемников (вышек)	20	20	-	Текущий контроль
2	Выполнение работ по подъему на высоту работников, материалов, инструментов и их перемещения, а также грузов, если подъемник (вышкаоборудована грузовой лебедкой	28	28	-	Текущий контроль
3	Выполнение ежесменного технического обслуживания подъемников (вышек)	20	20	-	Текущий контроль
4	Промежуточная аттестация	2	2		Зачет
5	Обучение на производстве	10	-	10	
6	Практическая квалификационная работа				Отчет/ задание
7	Квалификационный экзамен	2	2		
		84	74	10	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные занятия в рамках профессионального обучения проводятся в течение всего календарного года по мере набора групп.

Структура календарного учебного графика указывает последовательность реализации программы профессионального обучения по неделям/ неделям и дням, включая теоретическое обучение, самостоятельную работу слушателей и итоговую аттестацию. Заочная форма обучения (8 часов в день). 5 дневная учебная неделя. С отрывом от производства. График учебного процесса без отрыва от производства формируется слушателем самостоятельно и согласуется с образовательной организацией только период выхода на производственное обучение и квалификационный экзамен.

недели	1 неделя					2 неделя				
дни	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
количество часов	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО,ПО	ПО
недели	3 неделя									
дни	1									
количество часов	4									
	ЭК									

ТО - теоретическое обучение

ПО - производственное
обучения

ЭК - экзамен

квалификационный

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА «ПОДГОТОВКА ПОДЪЕМНИКОВ (ВЫШЕК)»

№ п/п	Тема программы	Срок обучения (час.)
1	Назначение, устройство, принцип действия автогидроподъемников (автовышек).	10
2	Порядок установки и работы автогидроподъемников (автовышек).	5
3	Грузозахватные органы и приспособления.	5
	Итого	20

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА
«ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПОДЪЕМУ НА ВЫСОТУ РАБОТНИКОВ, МАТЕРИАЛОВ,
ИНСТРУМЕНТОВ И ИХ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ, А ТАКЖЕ ГРУЗОВ, ЕСЛИ ПОДЪЕМНИК
(ВЫШКА) ОБОРУДОВАН ГРУЗОВОЙ ЛЕБЕДКОЙ»**

№ п/п	Тема программы	Срок обучения (час.)
1	Требования к процессу подъема и транспортировки людей.	5
2	Порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях.	5
3	Порядок организации работ повышенной опасности.	5
4	Правила охраны труда.	13
	Итого	28

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА «ВЫПОЛНЕНИЕ ЕЖЕСМЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОДЪЕМНИКОВ (ВЫШЕК)»**

№ п/п	Тема программы	Срок обучения (час.)
1	Техническое обслуживание автовышки (автогидроподъемника)	10
2	Мелкий ремонт автовышки (автогидроподъемника)	10
	Итого	20

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА «ОБУЧЕНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕ»

№ п/п	Тема программы	Срок обучения (час)
1	Производственные задания в соответствии с технологическим процессом.	4
2	Неисправности в работе подъемников (вышек в процессе выполнения работ.	4
3	Средства индивидуальной защиты.	1
4	Документальное оформление результатов действий.	1
	Итого	10

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ЦПО

Код	Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1	Подготовка подъемников (вышек)	Выполнение осмотра и проверка состояния площадки для установки подъемников (вышек). Выполнение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов подъемников (вышек). Осуществление контроля требований установки подъемника (вышки на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы), ближе 30 м от линии электропередачи, при выполнении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.	Текущий контроль в форме (устный опрос, собеседование, тестирование, наблюдение, отчет, ситуационные задания) Промежуточная аттестация в форме дифференцированных зачетов

ПК 1.2	Выполнение работ по подъему на высоту работников, материалов, инструментов и их перемещения, а также грузов, если подъемник (вышка) оборудована грузовой лебелкой	Выполнение обмена сигналами со стропальщиками при эксплуатации подъемников (вышек) Выполнение контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия подъемников (вышек)	дифференцированный зачет (теста). - Практическая квалификационная работа - в форме выполнения практического задания и (или) документированного подтверждения результатов выполнения соответствующей деятельности (портфолио документов- в
ПК 1.3	Выполнение ежесменного технического обслуживания подъемников (вышек)	Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию подъемников (вышек в объеме, установленном в руководстве (инструкции по эксплуатации) Выполнение мелкого ремонта подъемников (вышек)	

Оценка качества освоения основной образовательной программы включает текущий контроль, промежуточную аттестацию в форме дифференцируемого зачета и итоговую аттестацию обучающегося (квалификационный экзамен). Квалификационный экзамен состоит из двух этапов: теоретического экзамена и практической квалификационной работы.

По результатам проведения квалификационного экзамена квалификационная комиссия принимает решение присвоить квалификацию и заносит результат квалификационного экзамена в квалификационную ведомость, делает оценку - зачет (незачет).

4-7 квалификационный разряд по профессии рабочего машинист автовышки и автогидроподъемника, присваивается если слушатель проходил обучение на производстве, связанной с эксплуатацией и обслуживанием автовышки (автогидроподъемника), а также выполнял практическую квалификационную работу по обслуживанию автовышки (автогидроподъемника). Квалификационная комиссия учитывает производственную характеристику и заключение сделанное представителями работодателей, их объединений по выполнению практической квалификационной работы обучающегося с учетом потребностей производства.

2 разряд - автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема до 15 м;

3 разряд - автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема свыше 15 до 25 м;

4 разряд - автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема свыше 25 до 35 м;

5 разряд - автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема свыше 35 м.

Решение комиссии сообщается слушателю сразу же после сдачи квалификационного экзамена. Комиссия составляет квалификационную ведомость в одном экземпляре, в которой проставляется оценка и дается рекомендация о присвоении квалификационного разряда, а также решение о выдаче свидетельства о профессии рабочего, должности служащего.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценка квалификации проводится по накопительной схеме, в несколько этапов, следующих друг за другом с различными временными промежутками. При освоении программы профессионального обучения оценка квалификации проводится в рамках промежуточной и итоговой аттестации.

К проведению практической квалификационной работы в качестве внешних экспертов привлекаются представители работодателей.

Промежуточная аттестация проводится в виде дифференцированного зачета в виде тестов.

Тестовые задания прилагаются (Приложение 1).

1. Общая сумма баллов, которая может быть получена за аттестационный тест, соответствует

количеству тестовых заданий.

2. За каждое правильно решенное тестовое задание присваивается по 2 балла.
3. Тестовые задания оцениваются только при полностью правильном их решении, в противном случае баллы за них не начисляются.
4. Перевод полученных за аттестационный тест баллов в процентную шкалу оценок, будет оцениваться по проценту набранных баллов, исходя из правил, размещенных в табл.

Критерии оценки аттестационных тестов промежуточной аттестации

Оцениваемый показатель	Оценки за дифференцированный зачет		
	неудовлетворительно (незачет)	хорошо (зачет)	отлично (зачет)
Процент набранных баллов из 100% возможных	< 80%	80% и более	100%
Количество тестовых заданий: 5	< 4	4	5

При оценке «неудовлетворительно (незачет)» слушателю предоставляется возможность пересдать аттестационный тест промежуточной аттестации один раз.

Критерии оценки квалификационного экзамена

Квалификационный экзамен включает в себя:

- **проверку теоретических знаний** - экзамен (зачет);

1. Общая сумма баллов, которая может быть получена за аттестационный тест, соответствует количеству тестовых заданий.
2. За каждое правильно решенное тестовое задание присваивается по 1 баллу.
3. Тестовые задания оцениваются только при полностью правильном их решении, в противном случае баллы за них не начисляются.
4. Перевод полученных за аттестационный тест баллов в процентную шкалу оценок, будет оцениваться по проценту набранных баллов, исходя из правил, размещенных в табл.
- 5.

Экзаменационные билеты прилагаются (Приложение 2).

Критерии оценки аттестационных тестов квалификационного теоретического экзамена:

Оцениваемый показатель	Оценки за дифференцированный зачет		
	неудовлетворительно (незачет)	хорошо (зачет)	отлично (зачет)
Процент набранных баллов из 100% возможных	< 80%	80% и более	100%
Количество тестовых заданий: 10	< 8	от 8 до 9	10

При оценке «неудовлетворительно (незачет)» слушателю предоставляется возможность пересдать аттестационный тест квалификационного теоретического экзамена один раз.

- практическую квалификационную работу -

Критерии оценки практического экзамена:

№	Предмет оценки	Критерии оценки	Тип и количество заданий	Оценка (баллы)
1	Произвести ежедневный осмотр (ЕО) автовышки (автогидроподъемника).	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий	Типовое задание №1	Выполнил/(не выполнил) 10
2	Произвести установку автовышки (автогидроподъемника) на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы), ближе 30 м от линии электропередачи при выполнении работ.	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий.	Типовое задание №2	Выполнил/(не выполнил) 10
3	Произвести управление автовышкой (автогидроподъемником) при выполнении работ по подъему на высоту работников, материалов, инструментов и их перемещения, а также грузов.	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий.	Типовое задание №3	Выполнил/(не выполнил) 10
4	Произвести мелкий ремонт автовышки (автогидроподъемника).	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий.	Типовое задание №4	Выполнил/(не выполнил) 10
Оценка «зачет»		40 баллов		
Оценка «незачет»		< 40 баллов		

Экзамен считается успешно пройденным, если выполнено 80% от общего числа заданий теоретической части и набрано 40 баллов от общего числа заданий практической квалификационной работы, а также наличия экспертного заключения о присвоении квалификационного разряда представителем работодателя, в разделе производственная характеристика, для слушателей по заочной форме обучения.

ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И АТТЕСТАЦИИ СЛУШАТЕЛЯ

- Кто должен проводить ежедневный осмотр люльки (кабины)
 Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.
 Специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС. Крановщик (оператор).
 Представитель специализированной организации.
- Сколько рабочих может находиться в люльке Определяется грузоподъемностью подъемника
 Определяется площадью пола люльки (не менее 0,5 м² на человека)
 Определяется грузоподъемностью подъемника и площадью пола люльки (не менее 0,5 м² на человека)
 Определяется в инструкции по эксплуатации подъемника (вышки) завода-изготовителя
- Что должен проверить рабочий люльки перед входом в люльку Подъемник правильно

установлен на площадке;

Подъемник установлен на все опоры;

Уклон подъемника не превышает 3°

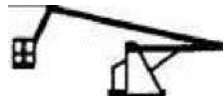
Посторонние люди отсутствуют в зоне работы подъемника;

Все перечисленного

4. С каким документом должны быть ознакомлены под роспись рабочие люльки перед началом работы

С проектом производства работ или технологическими картами под роспись в журнале по технике безопасности С нарядом-допуском С инструкцией Со списком работ

5. К какому типу по конструкции колен относится подъемник, приведенный на рисунке



Подъемник трехколенный

Подъемник телескопический

Подъемник двухколенный

6. Что называется вылетом подъемника

Расстояние от наружного края поворотной платформы до оси люльки

Расстояние от вертикальной оси поворота до оси люльки

Расстояние от вертикальной оси поворота до наружного ограждения люльки

7. В каком документе должна отражаться информация о возможной работе подъемника во взрывопожароопасной среде

Только в паспорте подъемника

В паспорте, а также в руководстве по эксплуатации подъемника Только в руководстве по эксплуатации

В руководстве по эксплуатации подъемника, а также в производственной инструкции

8. На какие подъемники Правила ПБ 10-611-03 не распространяются Мачтового типа на специальном шасси

Железнодорожные

Гусеничные

Строительные

грузовые

9. На какие подъемники распространяются Правила ПБ 10-611-03 Автомобильные

Пожарные

Грузопассажирские

Фасадные

На все перечисленные

10. Какой вид самоходного подъемника представлен на рисунке

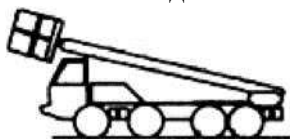
Подъемник пневмоколесный

Подъемник железнодорожный

Подъемник на спецшасси

Подъемник автомобильный

11. Какой вид вышки самоходной представлен на рисунке



Вышка железнодорожная

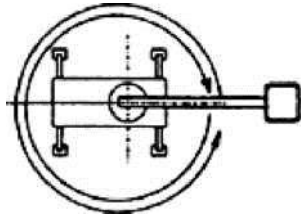
Вышка автомобильная

Вышка на спецшасси

Вышка пневмоколесная

12. К какому типу подъемника по степени поворота относится изображенный на

подъемник,
рисунке



- Подъемник неполноповоротный
- Подъемник частично поворотный
- Подъемник полноповоротный
- Подъемник поворотный

13. Какими приборами безопасности должны быть оборудованы подъемники
Координатной защитой
Устройством блокировки подъема и поворота колен при не выставленном на опоры подъемнике
Автоматически действующими противоугонными устройствами
14. Что должен обеспечивать ограничитель предельного груза Остановку подъема люльки
в крайнем верхнем положении Включить механизмы подъемника на опускание люльки
Подачу звукового сигнала и отключение механизмов вылета и подъема при увеличении
нагрузки сверх номинальной грузоподъемности
15. Какой документ должны иметь подъемники, приобретаемые за рубежом Сертификат
соответствия установленного образца и разрешение на применение на территории России
Только паспорт технического устройства
Сертификат соответствия подъемника требованиям безопасности страны-производителя
16. В каком документе должны быть указаны номер и дата разрешения на применение
подъемников
В паспорте подъемника В инструкции по эксплуатации В производственной инструкции В
руководстве по эксплуатации
17. В каком документе приводятся требования по безопасности обслуживания и эксплуатации
подъемников с учетом их конструкции
В паспорте подъемника В руководстве по эксплуатации В производственной инструкции В
инструкции по эксплуатации
18. Какие данные должны быть указаны на табличке вновь изготовленного подъемника
Наименование предприятия-изготовителя, грузоподъемность, дата выпуска, порядковый
номер
Регистрационный номер, паспортная грузоподъемность
Паспорт на грузоподъемность, номер разрешения на изготовление, Ф.И.О. руководителя
организации-владельца
19. В какой документ записывается разрешение на пуск в работу подъемника В паспорт
подъемника
В специальный журнал учета разрешений В руководство по эксплуатации
20. Какова периодичность технических освидетельствований подъемников Частичного -
не реже одного раза в 6 месяцев; полного не реже одного раза в год; испытаний ограничителя
предельного груза - не реже одного раза в три месяца Частичного не реже одного раза в 12
месяцев; полного не реже одного раза в три года; испытаний ограничителя предельного груза -
не реже одного раза в шесть месяцев
Частичного не реже одного раза в 12 месяцев полного не реже одного раза в год испытаний
ограничителя предельного груза - не реже одного раза в шесть месяцев
21. Кем в паспорт подъемника вносится запись о произведенной замене изношенных канатов и
цепей
Лицом, ответственным за безопасное производство работ подъемниками Специалистом,
ответственным за содержание подъемников в исправном состоянии Специалистом по надзору
за безопасной эксплуатацией подъемников Представителем Ростехнадзора
22. Куда записываются результаты технического освидетельствования подъемника В
паспорт подъемника
В производственную инструкцию машиниста подъемника В вахтенный журнал машиниста
подъемника В руководство по эксплуатации
23. В какие сроки и в соответствии с чем должны проводиться периодические осмотры,
техническое обслуживание и ремонт подъемников
В соответствии с паспортом подъемника в сроки, установленные специалистом,
ответственным за содержание подъемников в исправном состоянии
В соответствии с руководством по эксплуатации подъемника в сроки, установленные
территориальным органом Ростехнадзора
В соответствии с руководством по эксплуатации подъемника в сроки, установленные
графиком

24. Куда записываются результаты осмотров и технических обслуживаний подъемника В
руководство по эксплуатации
В паспорт подъемника
В вахтенный журнал машиниста подъемника В производственную инструкцию машиниста подъемника
25. Кем определяется численность службы надзора за безопасной эксплуатацией подъемников и ее структура
Владельцем подъемников Производителем работ
Владельцем подъемников при согласовании с территориальным органом Ростехнадзора
26. Кто может быть назначен лицом, ответственным за безопасное производство работ подъемниками
Бригадир
Прораб
Любой из перечисленных лиц Мастер
Начальник участка
27. Какое количество лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками, должно быть в организации
В каждом цехе, на строительной площадке или другом участке работ подъемников в каждой смене должен быть такой ответственный Достаточно одного
По усмотрению руководства организации
В соответствии с рекомендациями территориального отдела Ростехнадзора
28. В чьи обязанности входит проведение инструктажей машинистов, рабочих люльки и стропальщиков по безопасному выполнению работ
В обязанности лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками В обязанности специалиста по надзору за безопасной эксплуатацией подъемника В обязанности машиниста подъемника
В обязанности специалиста, ответственного за содержание подъемников в исправном состоянии
29. В каких организациях разрешается обязанности специалиста, ответственного за содержание подъемников в исправном состоянии и обязанности лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками, возлагать на одного специалиста
В любой организации
В организациях с числом подъемников до пяти единиц В организациях с числом подъемников до трех единиц Совмещение обязанностей недопустимо
30. Какие требования предъявляются к рабочим, допускаемым к выполнению обязанностей машинистов подъемников
Не существует ограничений по возрасту. К работе допускается машинист, прошедший обучение и аттестацию в квалификационной комиссии предприятия К работе подъемника на автомобильном шасси допускается водитель, сдавший соответствующие экзамены в квалификационной комиссии на водителя этого типа автотранспортного средства Существует ограничение - не моложе 18 лет. К работе допускается машинист, прошедший медицинское освидетельствование, подготовку по утвержденной в установленном порядке программе и сдавший экзамен квалификационной комиссии и имеющий удостоверение установленной формы с правом работы на данном типе подъемника
31. Требуется ли дополнительная проверка знаний и проведение стажировки машиниста подъемника при перерыве в работе по специальности более одного года
Не требуется
Проверка знаний требуется, стажировка нет Проверка знаний не требуется, стажировка требуется
Требуется проверка знаний в комиссии, назначенной владельцем подъемника, а потом проводится стажировка для восстановления утраченных навыков
32. Кто назначает сигнальщиков Машинист подъемника Начальник участка
Ответственный за безопасное производство работ подъемниками Представитель территориального органа Ростехнадзора

33. Каким образом оформляется допуск к работе обслуживающего персонала Приказом (распоряжением) владельца подъемника
 Распоряжением специалиста, ответственного за безопасное производство работ подъемниками
 Специальным разрешением, выдаваемым представителем Ростехнадзора после проведения проверки знаний
 Распоряжением специалиста по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников
34. Какова периодичность проверки знаний лиц, ответственных за содержание подъемников в исправном состоянии
 Не реже одного раза в два года Не реже одного раза в три года Не реже одного раза в четыре года Не реже одного раза в год
35. С какой периодичностью должны проходить проверку знаний производственных инструкций машинисты подъемников и стропальщики
 Не реже одного раза в три года Не реже одного раза в 6 месяцев Не реже одного раза в 12 месяцев Не реже одного раза в 18 месяцев
36. В каком объеме проводится повторная проверка знаний обслуживающего персонала подъемников (машинистов, слесарей, электромонтеров, стропальщиков)
 В объеме производственных инструкций
 Объем программы определяет территориальный орган Ростехнадзора
 По программе первичного обучения
 Объем программы определяет владелец подъемника
37. Могут ли допускаться к строповке грузов при эксплуатации подъемников, оснащенных крюком, рабочие смежных профессий
 Могут только под наблюдением специалиста, ответственного за безопасное производство работ подъемниками
 Могут. В удостоверениях таких рабочих должна быть запись о присвоении им квалификации стропальщика
 Могут только по распоряжению специалиста по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников
38. Какие требования установлены к рабочим люльки для допуска их к самостоятельной работе
 Рабочие люльки должны иметь только медицинское заключение на право работ на высоте
 Рабочие люльки должны пройти только обучение и аттестацию в комиссии организации
 Рабочие люльки должны иметь медицинское заключение на право работ на высоте, пройти обучение и аттестацию в комиссии организации с выдачей удостоверения в установленном порядке
39. Какова периодичность проверки знаний рабочих люльки Не реже одного раза в 3 месяца
 Не реже одного раза в 12 месяцев Не реже одного раза в 6 месяцев Не реже одного раза в 9 месяцев
40. Кто должен назначить сигнальщика в случае когда зона обслуживания подъемником не видна с поста управления машиниста
 Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников Прораб
 Лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками Машинист
41. Кто проводит аттестацию машинистов подъемников Руководство организации, цеха
 Комиссия с обязательным участием представителя территориального органа Ростехнадзора
 Руководитель организации совместно со специалистом по надзору за безопасной эксплуатацией подъемников
42. Кто может управлять автомобильным подъемником
 Специалист, ответственный за содержание подъемников в исправном состоянии Любой работник организации, имеющий права категории С Лицо, прошедшее целевой инструктаж перед началом работы
 Водитель транспортного средства после обучения его по соответствующей программе и аттестации квалификационной комиссией
43. В какие сроки проводится периодическая проверка знаний лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками

Периодичность проверки знаний устанавливается приказом по организации Один раз в 3 года
Один раз в год Один раз в 5 лет

44. Что не имеет права делать лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками

Ставить вопрос перед руководством предприятия (владельцем) наказания машинистов, рабочих люльки и стропальщиков, нарушающих производственные инструкции Отстранять от выполнения работы с применением подъемников (вышек) персонал, нарушающий производственные инструкции Следить за выполнением машинистами подъемников, рабочими люльки и стропальщиками производственных инструкций, проектов производства работ и технологических карт

Останавливать (с наложением пломбы) работу подъемников (вышек), если работы ведутся без проектов производства работ, технологических карт, нарядов-допусков

45. Какие сведения должны быть указаны на табличке подъемника, находящегося в эксплуатации Регистрационный номер, грузоподъемность, срок службы, ФИО специалиста, ответственного за содержание подъемника в исправном состоянии Регистрационный номер, грузоподъемность

Регистрационный номер, грузоподъемность, дата следующего полного и частичного технического освидетельствования

46. Можно ли использовать в работе грузозахватные устройства, применяемые для погрузки груза на пол люльки, не прошедшие техническое освидетельствование

Правилами не допускается

Можно в случае острой производственной необходимости, но не более 1 часа в день Можно, если есть разрешение представителя Ростехнадзора

Можно, если назначена дата повторного освидетельствования, и этот срок работы не будет превышать 1 месяца

47. Можно ли перемещать груз, на который не разработаны схемы строповки Можно, только в присутствии и под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками Нельзя

Можно, только после проведения инструктажа стропальщикам Можно, по согласованию с представителем Ростехнадзора

48. Каков срок действия наряда-допуска на выполнение работ вблизи линии электропередачи

В течение одной рабочей смены В течение месяца В течение рабочего дня

Срок действия определяется организацией, выдавшей наряд

49. Где производится запись о разрешении работ подъемником вблизи ЛЭП В сменном журнале

В вахтенном журнале В журнале произвольной формы В специальном журнале

50. На каком расстоянии от крайнего провода ЛЭП или воздушной электрической сети напряжением более 42 В работа подъемников должна проводиться только при наличии наряда-допуска

До 50 м До 30 м До 60 м До 40 м

51. При каких условиях может быть выдан наряд-допуск для производства работ подъемников в охранной зоне ЛЭП

Только при наличии аттестованных специалистов, ответственных за безопасную эксплуатацию подъемников Только при наличии разрешения организации, эксплуатирующей ЛЭП При наличии средств индивидуальной защиты обслуживающего подъемник персонала

52. Какой должна быть допустимая минимальная освещенность мест проведения работ подъемником в темное время суток

Не менее 2 лк Не менее 12 лк Не менее 20 лк Не менее 50 лк

53. При каких погодных условиях работа подъемника должна быть прекращена При тумане, снегопаде и при затрудненной видимости

При скорости ветра 10 м/с на высоте 10 м При сильном дожде и при грозе

При температуре окружающей среды ниже указанной в паспорте подъемника В любом из перечисленных случаев

54. Каким образом должна осуществляться непрерывная связь между рабочими, находящимися в

люльке, и машинистом, если расстояние между ними более 10 м
Голосом, знаковой сигнализацией Знаковой сигнализацией
Знаковой сигнализацией, радио- и телефонной связью
Радио- и телефонной связью

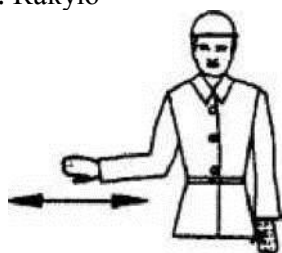
55. Допускается ли перемещение подъемника с грузом в люльке Допускается, при наличии разрешения Ростехнадзора Допускается при скорости ветра до 5 м/с
Допускается при наличии наряда-допуска

56. Какие требования предъявляются к площадке для установки подъемника Размеры площадки должны позволять установку подъемника на все опоры Поверхность площадки должна иметь асфальтовое покрытие
Уклон площадки к периферии должен быть не менее 5°

57. На каком расстоянии от начала откоса или канавы глубиной 3 м должен находиться край опоры подъемника при ненасыпном песчаном или гравийном грунте

- 3.0 м
- 5. м
- 5. м 1,5 м
- 4.0 м

58. Какую команду подает сигнальщик



Выдвинуть стрелу Остановка
Указание направления Опускание

59. Какую команду подает сигнальщик



Подъем

Готовность подавать команду Поднять колено Опускание

60. На какое напряжение должна быть рассчитана переносная лампа для проведения осмотра подъемника?

Не более 36 В Не более 12 В Не более 24 В Не более 42

