



**Частное образовательное учреждение**

**дополнительного профессионального образования «ЮЦПК»**

Юридический адрес: 357114, РФ, Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Краснопартизанская, 1

Почтовый адрес: 357114, РФ, Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Краснопартизанская, 1

ИНН 2631750055

Тел: (86554) 6-58-93 Факс: (86554) 6-58-91

E-mail: [noudpo-ucpk@yandex.ru](mailto:noudpo-ucpk@yandex.ru)

---

Рассмотрено и рекомендовано  
к утверждению на заседании  
педагогического совета  
ЧОУ ДПО «ЮЦПК»

протокол № \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор  
Частного образовательного  
учреждения дополнительного  
профессионального образования  
«Южный Центр Подготовки Кадров»

\_\_\_\_\_ А.В. Резник  
(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ  
по программе профессиональной подготовки  
по профессии 13788 Машинист крана автомобильного**

**Квалификация: 4-8 разряды**

Невинномысск, 2024 г.

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Рабочая программа предназначена для профессиональной подготовки и профессионального обучения лиц, ранее не имевших профессии 13788 Машинист крана автомобильного.

Рабочая программа предназначена для повышения квалификации рабочего, уже имеющего профессию 13788 Машинист крана автомобильного, в целях последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков без повышения образовательного уровня.

Структура и содержание Рабочей программы представлены учебным планом, тематическими планами по учебным предметам.

В учебном плане содержится перечень учебных предметов с указанием объемов времени, отводимых на освоение предметов, включая объемы времени, отводимые на теоретическое и практическое обучение.

В тематическом плане по учебному предмету раскрывается рекомендуемая последовательность изучения разделов и тем, указывается распределение учебных часов по разделам и темам.

Продолжительность обучения для профессиональной подготовки и профессионального обучения лиц, ранее не имевших профессии 13788 Машинист крана автомобильного установлена 160 часов.

Учебные программы для подготовки новых рабочих по профессии 13788 Машинист крана автомобильного разработаны с учетом знаний и профессиональных умений обучающихся, имеющих общее среднее (полное) образование, на основе профессиональных стандартов и федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования.

Требования к условиям реализации рабочей программы представлены требованиями к организации учебного процесса, учебно-методическому и кадровому обеспечению, а также правами и обязанностями организаций, осуществляющих подготовку машинистов компрессорных установок.

Учебный план и программа включают обязательный объем учебного материала, необходимый для приобретения профессиональных навыков и технических знаний, которые соответствуют требованиям квалификационных характеристик машинистов крана автомобильного 4-8 разряда, программу по производственному обучению.

Программой предусмотрено производственное обучение, в процессе которого учащиеся под руководством инструктора углубляют и закрепляют полученные на уроках знания по устройству, взаимодействию механизмов и приборов.

В процессе обучения должно быть обращено особое внимание на то, чтобы обучающиеся твердо усвоили и неукоснительно выполняли все правила техники безопасности. В этих целях преподаватели и инструкторы производственного обучения, помимо изучения общих Правил техники безопасности, должны при изучении каждой новой темы или при переходе к новому виду работ обращать внимание обучающихся на правила техники безопасности, которые должны ими соблюдаться.

К концу обучения учащиеся должны уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные требованиями, предъявляемыми к машинистам крана автомобильного в соответствии с техническими требованиями и нормами, установленными на производстве.

### **1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы**

Программа профессионального обучения рабочих по профессии 13788 Машинист крана автомобильного разработана в соответствии с требованиями:

– Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012г.

– Приказ Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. №438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».

– Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утверждены Министром образования и науки Российской Федерации 22.01.2015 г. № ДЛ-1/05вн).

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 02.07.13 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

– Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 1 марта 2017 г. N 214н "Об утверждении профессионального стандарта "Машинист подъемника-вышки, крана-манипулятора"

– Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 1 марта 2017 г. N 215н "Об утверждении профессионального стандарта "Машинист крана общего назначения"

Кроме основных требований к уровню знаний и умений в квалификационные характеристики включены требования, предусмотренные п. 8 «Общих положений» ЕТКС.

– Нормативно-методические документы Минобрнауки России.

## **1.2. Нормативный срок освоения программы**

Продолжительность (срок) обучения для профессиональной подготовки и профессионального обучения лиц, ранее не имевших профессии 13788 Машинист крана автомобильного установлена 160 часов.

## **1.3. Форма обучения**

Очно-заочная.

## **1.4. Категория слушателей и уровень образования**

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ст. 10 Структура системы образования) слушатели, получающие профессию 13788 Машинист крана автомобильного, должны иметь следующие уровни образования:

- среднее общее образование;
- среднее профессиональное образование;
- высшее образование – бакалавриат;
- высшее образование - специалитет, магистратура;
- высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации.

## **1.5. Язык осуществления образовательной деятельности по программе профессионального обучения**

Образовательная деятельность по программе профессионального обучения осуществляется на государственном языке Российской Федерации - русском языке.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### 2.1 Объекты и область профессиональной деятельности слушателей

#### 2.1.1. Машинист крана автомобильного 4-го разряда

##### Трудовые функции:

##### 1. Подготовка кранов-манипуляторов грузоподъемностью до 6,3 т к работе

Машинист крана автомобильного 4-го разряда **должен знать:**

Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кранов-манипуляторов

Критерии работоспособности обслуживаемых кранов-манипуляторов в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации

Порядок передвижения кранов-манипуляторов грузоподъемностью до 6,3 т к месту и на месте производства работ

Границы опасной зоны при работе кранов-манипуляторов

Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые краны-манипуляторы

Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кранов-манипуляторов

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 кранов-манипуляторов, возникающих в процессе работы

Правила внутреннего трудового распорядка

Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности

Машинист крана автомобильного 4-го разряда **должен уметь:**

Определять неисправности в работе кранов-манипуляторов

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 кранов-манипуляторов

Применять средства индивидуальной защиты

Оказывать первую помощь пострадавшим на месте проведения работ

Оформлять результаты своих действий

Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности

##### 2. Выполнение монтажных и погрузочно-разгрузочных работ при производстве строительных кранами-манипуляторами грузоподъемностью до 6,3 т

Машинист крана автомобильного 4-го разряда **должен знать:**

Технологический процесс транспортировки грузов

Порядок передвижения кранов-манипуляторов к месту и на месте производства работ

Требования к процессу подъема и транспортировки людей

Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кранов-манипуляторов

Критерии работоспособности обслуживаемых кранов-манипуляторов в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации

Границы опасной зоны при работе кранов-манипуляторов

Порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях

Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые краны-манипуляторы

Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кранов-манипуляторов

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 кранов-манипуляторов, возникающих в процессе работы

Порядок организации работ повышенной опасности

Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка

Машинист крана автомобильного 4-го разряда **должен уметь:**

Определять неисправности в работе кранов-манипуляторов в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных 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 кранов-манипуляторов

Применять средствами индивидуальной защиты

Оказывать первую помощь пострадавшим на месте проведения работ

Документально оформлять результаты выполненных работ

Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места

Выполнять требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности

3. Выполнение ежесменного технического обслуживания кранов-манипуляторов грузоподъемностью до 6,3 т

Машинист крана автомобильного 4-го разряда **должен знать:**

Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кранов-манипуляторов

Критерии работоспособности обслуживаемых кранов-манипуляторов в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации

Границы опасной зоны при работе кранов-манипуляторов

Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые краны-манипуляторы

Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кранов-манипуляторов

Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации

Признаки неисправностей механизмов и приборов кранов-манипуляторов, возникающих в процессе работы.

Порядок проведения технического обслуживания кранов-манипуляторов, система планово-предупредительных ремонтов

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

Машинист крана автомобильного 4-го разряда **должен уметь:**

Определять неисправности в работе кранов-манипуляторов

Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы кранов-манипуляторов

Применять средства индивидуальной защиты

Оказывать первую помощь пострадавшим на месте проведения работ

Документально оформлять результаты собственных действий

Выполнять требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности

### **2.1.2. Машинист крана автомобильного 5-го разряда**

Трудовые функции:

#### 1. Подготовка кранов-манипуляторов грузоподъемностью до 10 т к работе

Машинист крана автомобильного 5-го разряда **должен знать:**

Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кранов-манипуляторов

Критерии работоспособности обслуживаемых кранов-манипуляторов в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации

Порядок передвижения кранов-манипуляторов грузоподъемностью до 10 т к месту и на месте производства работ

Границы опасной зоны при работе кранов-манипуляторов

Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые краны-манипуляторы

Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кранов-манипуляторов

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 кранов-манипуляторов, возникающих в процессе работы

Правила внутреннего трудового распорядка

Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности

Машинист крана автомобильного 5-го разряда **должен уметь:**

Определять неисправности в работе кранов-манипуляторов

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 кранов-манипуляторов

Применять средства индивидуальной защиты

Оказывать первую помощь пострадавшим на месте проведения работ

Оформлять результаты своих действий

Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности

## 2. Выполнение монтажных и погрузочно-разгрузочных работ при производстве строительных кранами-манипуляторами грузоподъемностью до 10 т

Машинист крана автомобильного 5-го разряда **должен знать:**

Технологический процесс транспортировки грузов

Порядок передвижения кранов-манипуляторов к месту и на месте производства работ

Требования к процессу подъема и транспортировки людей

Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кранов-манипуляторов

Критерии работоспособности обслуживаемых кранов-манипуляторов в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации

Границы опасной зоны при работе кранов-манипуляторов

Порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях

Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые краны-манипуляторы

Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кранов-манипуляторов

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 кранов-манипуляторов, возникающих в процессе работы

Порядок организации работ повышенной опасности

Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка

Машинист крана автомобильного 5-го разряда **должен уметь:**

Определять неисправности в работе кранов-манипуляторов в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных 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 кранов-манипуляторов

Применять средствами индивидуальной защиты

Оказывать первую помощь пострадавшим на месте проведения работ

Документально оформлять результаты выполненных работ

Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места

Выполнять требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности

## 3. Выполнение ежесменного технического обслуживания кранов-манипуляторов грузоподъемностью до 10 т

Машинист крана автомобильного 5-го разряда **должен знать:**

Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кранов-манипуляторов

Критерии работоспособности обслуживаемых кранов-манипуляторов в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации

Границы опасной зоны при работе кранов-манипуляторов

Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые краны-манипуляторы

Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кранов-манипуляторов

Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации

Признаки неисправностей механизмов и приборов кранов-манипуляторов, возникающих в процессе работы.

Порядок проведения технического обслуживания кранов-манипуляторов, система планово-предупредительных ремонтов

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

**Машинист крана автомобильного 5-го разряда должен уметь:**

Определять неисправности в работе кранов-манипуляторов

Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы кранов-манипуляторов

Применять средства индивидуальной защиты

Оказывать первую помощь пострадавшим на месте проведения работ

Документально оформлять результаты собственных действий

Выполнять требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности

### **2.1.3. Машинист крана автомобильного 6-го разряда**

**Машинист крана автомобильного 6-го разряда должен знать:**

Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т;

Критерии работоспособности обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации;

Порядок передвижения автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т к месту и на месте производства работ;

Границы опасной зоны при работе автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т;

Техническую и эксплуатационную документацию на обслуживаемые автомобильные краны грузоподъемностью до 20 т;

Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т;

Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки;

Виды грузов и способы их строповки;

Систему знаковой и звуковой сигнализации, установленной в организации;

Признаки неисправностей механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т, возникающих в процессе работы;

Основные сведения по организации труда;  
Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности;  
Технологический процесс транспортировки грузов;  
Требования к процессу подъема и транспортировки людей;  
Порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях;  
Порядок организации работ повышенной опасности;  
Порядок технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т и систему планово-предупредительных ремонтов;  
Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений;  
Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии.

**Машинист крана автомобильного 6-го разряда должен уметь:**

Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т.

Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов.

Получение наряда-допуска на работу автомобильного крана грузоподъемностью до 20 т вблизи линии электропередачи (при необходимости).

Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т.

Осуществление контроля наличия ограждения и обозначения опасной зоны работы автомобильного крана грузоподъемностью до 20 т.

Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т при выполнении работ по погрузке, разгрузке, перемещению грузов.

Осуществление контроля отсутствия в зоне действия автомобильного крана грузоподъемностью до 20 т людей.

Осуществление контроля правильности строповки грузов.

Контроль соблюдения установленного порядка складирования груза.

Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т.

Документальное оформление результатов осмотра.

Управление автомобильными кранами грузоподъемностью до 20 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.

Осуществление контроля технического состояния автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т во время работы.

Установка автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию.

Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т.

Выполнение мелкого ремонта автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т.

Составление заявок на проведение ремонта автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т при выявлении неисправностей и дефектов.

Документальное оформление результатов выполненных работ.

#### **2.1.4. Машинист крана автомобильного 7-го разряда**

**Машинист крана автомобильного 7-го разряда должен знать:**

Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 40 т;

Критерии работоспособности обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 40 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации;

Порядок передвижения автомобильных кранов грузоподъемностью до 40 т к месту и на месте производства работ;

Границы опасной зоны при работе автомобильных кранов грузоподъемностью до 40 т;

Техническую и эксплуатационную документацию на обслуживаемые автомобильные краны грузоподъемностью до 40 т;

Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании автомобильных кранов грузоподъемностью до 40 т;

Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки;

Виды грузов и способы их строповки;

Систему знаковой и звуковой сигнализации, установленной в организации;

Признаки неисправностей механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью до 40 т, возникающих в процессе работы;

Основные сведения по организации труда;

Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности;

Технологический процесс транспортировки грузов;

Требования к процессу подъема и транспортировки людей;

Порядок производства работ вблизи линий электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях;

Порядок организации работ повышенной опасности;

Порядок технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью до 40 т и система планово-предупредительных ремонтов;

Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений;

Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии.

Машинист крана автомобильного 7-го разряда **должен уметь:**

Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки автомобильных кранов грузоподъемностью до 40 т.

Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов.

Получение наряда-допуска на работу автомобильного крана грузоподъемностью до 40 т крана вблизи линии электропередачи (при необходимости).

Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью до 40 т.

Установка крана на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы), ближе 30 м от линии электропередачи при выполнении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.

Осуществление контроля наличия ограждения и обозначения опасной зоны работы автомобильного крана грузоподъемностью до 40 т.

Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью до 40 т при выполнении работ по погрузке, разгрузке, перемещению грузов.

Осуществление контроля отсутствия в зоне действия автомобильного крана грузоподъемностью до 40 т людей.

Осуществление контроля правильности строповки грузов.

Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью до 40 т.

Документальное оформление результатов осмотра.

Управление автомобильными кранами грузоподъемностью до 40 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.

Осуществление контроля технического состояния автомобильных кранов грузоподъемностью до 40 т во время работы.

Выполнение обмена сигналами со стропальщиками при эксплуатации автомобильных кранов грузоподъемностью до 40 т с соблюдением установленного порядка.

Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия автомобильных кранов грузоподъемностью до 40 т.

Установка автомобильных кранов грузоподъемностью до 40 т на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию.

Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию автомобильных кранов грузоподъемностью до 40 т в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста автомобильных кранов грузоподъемностью до 40 т.

Выполнение мелкого ремонта автомобильных кранов грузоподъемностью до 40 т.

Составление заявок на проведение ремонта автомобильных кранов грузоподъемностью до 40 т при выявлении неисправностей и дефектов.

Документальное оформление результатов выполненных работ.

#### **2.1.5. Машинист крана автомобильного 8-го разряда**

Машинист крана автомобильного 8-го разряда **должен знать:**

Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 60 т;

Критерии работоспособности обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 60 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации;

Порядок передвижения автомобильных кранов грузоподъемностью до 60 т к месту и на месте производства работ;

Границы опасной зоны при работе автомобильных кранов грузоподъемностью до 60 т;

Техническую и эксплуатационную документацию на обслуживаемые автомобильные краны грузоподъемностью до 60 т;

Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании автомобильных кранов грузоподъемностью до 60 т;

Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки;

Виды грузов и способы их строповки;

Систему знаковой и звуковой сигнализации, установленной в организации;

Признаки неисправностей механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью до 60 т, возникающих в процессе работы;

Основные сведения по организации труда;

Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности;

Технологический процесс транспортировки грузов;

Требования к процессу подъема и транспортировки людей;

Порядок производства работ вблизи линий электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях;

Порядок организации работ повышенной опасности;

Порядок технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью до 60 т и система планово-предупредительных ремонтов;

Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений;

Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии.

Машинист крана автомобильного 7-го разряда **должен уметь:**

Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки автомобильных кранов грузоподъемностью до 60 т.

Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов.

Получение наряда-допуска на работу автомобильного крана грузоподъемностью до 60 т крана вблизи линии электропередачи (при необходимости).

Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью до 60 т.

Установка крана на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы), ближе 30 м от линии электропередачи при выполнении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.

Осуществление контроля наличия ограждения и обозначения опасной зоны работы автомобильного крана грузоподъемностью до 60 т.

Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью до 60 т при выполнении работ по погрузке, разгрузке, перемещению грузов.

Осуществление контроля отсутствия в зоне действия автомобильного крана грузоподъемностью до 60 т людей.

Осуществление контроля правильности строповки грузов.

Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью до 60 т.

Документальное оформление результатов осмотра.

Управление автомобильными кранами грузоподъемностью до 60 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.

Осуществление контроля технического состояния автомобильных кранов грузоподъемностью до 60 т во время работы.

Выполнение обмена сигналами со стропальщиками при эксплуатации автомобильных кранов грузоподъемностью до 60 т с соблюдением установленного порядка.

Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия автомобильных кранов грузоподъемностью до 60 т.

Установка автомобильных кранов грузоподъемностью до 60 т на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию.

Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию автомобильных кранов грузоподъемностью до 60 т в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста автомобильных кранов грузоподъемностью до 60 т.

Выполнение мелкого ремонта автомобильных кранов грузоподъемностью до 60 т.

Составление заявок на проведение ремонта автомобильных кранов грузоподъемностью до 60 т при выявлении неисправностей и дефектов.

Документальное оформление результатов выполненных работ.