

Общество с ограниченной ответственностью «ОБЕРПРОФ»

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель государственной
инспекции гостехнадзора
Самарской области

« 11 »



С.А. Акимов

20 11 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «ОБЕРПРОФ»

« 07 »



А.Г. Эльберг

20 11 г.

**Программа подготовки
по профессии
Машинист скрепера категории «С»**

г. Самара
2021 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана для реализации подготовки слушателей по профессии «Машинист скрепера» категории «С».

При разработке программы были использованы:

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ (последняя редакция)
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 года N 513 Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (с изменениями на 25 апреля 2019 года)
- Приказ Министерства Просвещения РФ от 26 августа 2020 года N 438 Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения
- Правила допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста) (Постановление Правительства Российской Федерации от 12.07.1999 г. № 796 с изменениями, внесенными постановлением Правительства РФ от 06 мая 2011 г. № 351 «О внесении изменений в Правила допуска к управлению самоходными машинами и выдаче удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)»);
- Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

Программа включает требования к результатам ее освоения, структуре и содержанию подготовки, переподготовки машинистов скреперов, а также условиям ее реализации.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (Постановление Госкомтруда СССР № 31/3-30 Об утверждении "Общих положений Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих народного хозяйства СССР", и содержит требования к основным знаниям, умениям и навыкам, которые должны иметь рабочие указанной профессии и квалификации.

Программа производственного обучения состоит из двух разделов: обучение в учебных мастерских и на полигоне, обучение Машиниста скрепера непосредственно на рабочем месте в процессе выполнения им различных производственных заданий.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационными характеристиками, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются после обучения и проверки знаний по безопасным методам и приемам выполнения работ на соответствующем рабочем месте в объеме требований

инструкций и других нормативных документов, включенных в утвержденный в установленном порядке перечень.

Допуск к управлению скрепером с выдачей соответствующего удостоверения осуществляется в соответствии с действующими требованиями (приказ Минсельхозпрода России от 29.11.99 № 807.)

ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ

Дать слушателям знания, умения и навыки в формировании компетенции для выполнения трудовой деятельности машиниста скрепера, получение удостоверения с необходимыми категориями на право управления самоходными машинами.

СРОК ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Срок обучения: Продолжительность обучения при подготовке новых рабочих установлена 4 месяца.

Форма обучения: очная или очно-заочная с использованием дистанционных технологий и электронного обучения.

КАТЕГОРИИ СЛУШАТЕЛЕЙ

— Лица, получающие рабочую профессию впервые, на базе среднего общего образования.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

К сдаче экзаменов на право управления скрепером категории С допускаются лица достигшие возраста 17 лет.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

При выполнении работ машинист скрепера **должен знать:**

- устройство и технические характеристики тягачей, прицепного или навесного оборудования, двигателей, применяемых приспособлений;
- систему управления скреперами;
- правила дорожного движения, разработки и перемещения грунтов различной категории при различной глубине разработки;
- основные сведения о производстве открытых горных работ;
- свойства горных пород; допустимые углы спуска и подъема обслуживаемого оборудования;
- системы смазки, питания и охлаждения двигателей внутреннего сгорания;
- правила составления дефектной ведомости на ремонт обслуживаемого оборудования.

Характеристика работ: Управление прицепными и самоходными скреперами с двигателем мощностью до 44,2 кВт (60 л.с.) при разработке, перемещении и складировании горной массы, грунта на горных открытых

работах, строительстве автомобильных дорог в карьере и местах складирования горной массы. Обеспечение технически правильной разработки забоя и эффективного использования скрепера. Укладка грунта в выработанное пространство и в отвал. Осмотр и заправка тягачей горючими и смазочными материалами. Наблюдение за применяемыми средствами измерений, прочностью канатов, блоков, буксиров, креплением узлов и тормозными устройствами. Смазка трущихся частей и деталей. Участие во всех видах ремонта тягача, прицепного или навесного оборудования. Ведение журнала осмотров и ремонта обслуживаемого оборудования. Составление дефектной ведомости на ремонт.

Профессия - «Машинист скрепера» категории «С»

Квалификация:

- При управлении самоходными скреперами с двигателем мощностью свыше 44,2 до 73,6 кВт (60 до 100 л.с.) - 4-й разряд;
- При управлении самоходными скреперами с двигателем мощностью свыше 73,6 до 147,2 кВт (100 до 200 л.с.) и при производстве вскрышных и добычных работ на россыпных месторождениях самоходными скреперами с двигателем мощностью до 147,2 кВт (200 л.с.) - 5-й разряд;
- При управлении самоходными скреперами с двигателем мощностью свыше 147,2 до 279,7 кВт (200 до 350 л.с.) - 6-й разряд;
- При управлении самоходными скреперами с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (350 л.с.) - 7-й разряд.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Срок обучения: Продолжительность обучения при профессиональной подготовке новых рабочих установлена 4 месяца.

Объем образовательной нагрузки: 680 часов.

Форма обучения: очная или очно-заочная с использованием дистанционных технологий и электронного обучения.

№ пп	Наименование модулей, разделов и тем	Количество часов
Модуль 1. Теоретическое обучение		360
Раздел 1. Экономический курс		12
Предмет Экономика отрасли и предприятия		14
1	Структура российской экономики	2
2	Деятельность предприятия в системе хозяйственного механизма	2
3	Бухгалтерский учет и отчетность	2
4	Налогообложение в России	2
5	Формы оплаты труда работников	4
Раздел 2. Общетехнический курс		
Предмет Материаловедение		20
1	Введение	1
2	Общие сведения о металлах и сплавах	2
3	Цветные металлы и сплавы	4
4	Термическая обработка стали и чугуна	3
5	Коррозия металлов	2
6	Пластмассы и изделия из них	2
7	Электроизоляционные материалы	2
8	Вспомогательные материалы	2
9	Горюче-смазочные материалы	2
Предмет Основы электротехники		12
1	Общие сведения об электрическом токе	2
2	Постоянный и переменный ток	2
3	Трансформаторы и их назначение	2
4	Электрические машины. Электрическая аппаратура управления и защиты	4
5	Правила электробезопасности при обслуживании электроустановок	2
Предмет Чтение чертежей и схем		12
1	Основы проекционной графики	1
2	Сведения о машиностроительных чертежах	3
3	Чертежи деталей	2
4	Сборочные чертежи	2
5	Топографические и маркшейдерские чертежи	2
6	Чтение чертежей и схем	2

Раздел 3.Специальный курс		
Предмет Специальная технология		134
1	Введение	2
2	Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма	4
3	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии	14
4	Основы слесарно-сборочных работ	10
5	Сведения из технической механики	8
6	Общие сведения из гидравлики	8
7	Устройство скреперов.	36
8	Устройство двигателей внутреннего сгорания	12
9	Организация ремонта и обслуживания скреперов.	12
10	Техническая эксплуатация скрепера	22
11	Охрана окружающей среды	6
Предмет Охрана труда		20
1.	Санитария и гигиена труда	5
2.	Охрана труда	5
3.	Безопасность труда	5
4.	Электро- и пожаробезопасность	5
1.	Санитария и гигиена труда	5
Предмет Правила дорожного движения		44
1	Общие положения	4
2	Дорожные знаки	10
3	Особые условия движения	8
4	Ответственность участников движения за нарушения ПДД	4
5	Требования ПДД к техническому состоянию транспортных средств	6
6	Требования ПДД к оборудованию транспортных средств номерными, опознавательными, предупредительными знаками и устройствами	6
7	Допуск транспортных средств к эксплуатации	6
Предмет Основы управления и безопасность движения		46
1	Техника управления скрепером	6
2	Дорожное движение	2
3	Психофизиологические и психические качества машиниста скрепера	4
4	Эксплуатационные показатели скреперов	2
5	Действия машиниста скрепера в нештатных (критических) режимах движения	4

6	Дорожные условия и безопасность движения	4
7	Дорожно-транспортные происшествия	6
8	Безопасная эксплуатация скрепера	8
10	Административная ответственность	2
11	Уголовная ответственность	2
12	Гражданская ответственность	2
13	Правовые основы охраны природы	2
14	Страхование	2
Предмет Оказание первой медицинской помощи		24
Модуль 2. Производственное обучение		320
Раздел 1. Обучение в учебных мастерских и на полигоне		112
1	Вводное занятие	2
2	Безопасность труда, электробезопасность и пожарная безопасность в учебных мастерских и на полигоне	8
3	Ознакомление с предприятием, учебной мастерской и полигоном	8
4	Выполнение основных слесарных операций	14
5	Разборка, ремонт и сборка механизмов	40
6	Вождение и управление скрепером	24
7	Выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту скреперов	16
Раздел 2. Обучение на предприятии		224
8	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии	10
9	Освоение приемов выполнения работ машиниста скрепера	58
10	Самостоятельное выполнение работ машиниста скрепера. Квалификационная (пробная) работа	132
Консультирование, тестирование (самоконтроль), квалификационный экзамен.		8
ИТОГО		680