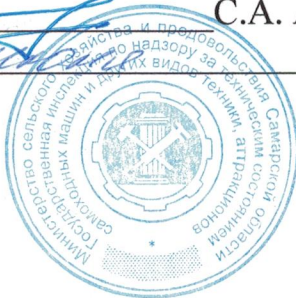


**Общество с ограниченной ответственностью «ОБЕРПРОФ»**

**СОГЛАСОВАНО:**

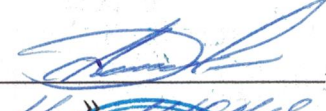
Руководитель государственной  
инспекции гостехнадзора  
Самарской области

  
\_\_\_\_\_ С.А. Акимов  
« 11 » \_\_\_\_\_ 20 21 г.



**УТВЕРЖДАЮ:**

Генеральный директор  
ООО «ОБЕРПРОФ»

  
\_\_\_\_\_ А.Г. Эльберг  
« 11 » \_\_\_\_\_ 20 21 г.



**Программа переподготовки  
по профессии  
Машинист бульдозера категории «Е»**

г. Самара  
2021 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана для реализации переподготовки и переподготовки слушателей по профессии «Машинист бульдозера» категории Е (гусеничные машины с двигателем мощностью свыше 25,7 кВт).

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, ОК 016-94.

Программа составлена в соответствии и приказом от 08 декабря 2014 г. N 984н об утверждении профессионального стандарта «Машинист бульдозера» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации.

Программа включает требования к результатам ее освоения, структуре и содержанию подготовки, переподготовки машинистов бульдозеров, 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", профессионального стандарта «Машинист бульдозера» и содержат требования к основным знаниям, умениям и навыкам, которые должны иметь рабочие указанной профессии и квалификации.

Экономическое обучение может проходить по вариативному курсу, который предусматривает изучение одного из предметов, наиболее приемлемого для конкретных условий: "Экономика отрасли и предприятия", "Основы менеджмента", "Экономика отрасли" и др.

В тематические планы изучаемого предмета могут вноситься изменения и дополнения, с учетом специфики отрасли, в пределах часов, установленных учебным планом.

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

В связи с тем, что учащиеся уже имеют удостоверение тракториста – машиниста (тракториста) и, следовательно, определенный объем знаний и умений по устройству, техническому обслуживанию и ремонту отдельных агрегатов самоходных машин, преподаватель, при изложении теоретического материала, а также при проведении лабораторно - практических занятий, акцентирует внимание учащихся на особенностях устройства, технического обслуживания и ремонта самоходных машин категории «Е».

Последовательность изучения отдельных тем предмета и количество часов, отведенных на изучение тем, может, в случае необходимости, изменяться при условии, что программы будут выполнены полностью.

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 бульдозером 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 бульдозера, получение удостоверения с необходимыми категориями на право управления самоходными машинами.

## **СРОК ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

**Срок обучения:** Продолжительность обучения при переподготовке составляет 2 месяца.

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

## **КАТЕГОРИИ СЛУШАТЕЛЕЙ**

— Рабочие, имеющие смежную рабочую профессию (тракторист, машинист самоходных машин и т.д.), подтвержденную удостоверением тракториста-машиниста с одной или несколькими открытыми категориями (B, C, D, E, F)

## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

К сдаче экзаменов на право управления бульдозером категории С допускаются лица достигшие возраста 18 лет.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

### Профессия – машинист бульдозера

Возможные наименования должностей	<p>Машинист бульдозера 4-го разряда (бульдозер с двигателем мощностью до 43 кВт)</p> <p>Машинист бульдозера 5-го разряда (бульдозер с двигателем мощностью от 43 кВт до 73 кВт)</p> <p>Машинист бульдозера 6-го разряда (бульдозер с двигателем мощностью от 73 кВт до 150 кВт)</p>
Требования к образованию и обучению	<p>Для машиниста бульдозера 4-го разряда:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- среднее общее образование;</li><li>- профессиональная подготовка не менее четырех месяцев (при первичном обучении), подтвержденная удостоверением тракториста-машиниста с соответствующими разрешающими отметками;</li><li>- повышение квалификации, профессиональная переподготовка не менее двух месяцев и не реже одного раза за пять лет;</li><li>- машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «Слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии</li></ul> <p>Для машиниста бульдозера 5-го разряда:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- среднее общее образование;</li><li>- повышение квалификации, профессиональная переподготовка не менее двух месяцев и не реже одного раза за пять лет, подтвержденная удостоверением тракториста-машиниста с соответствующими разрешающими отметками;</li><li>- машинисты, занятые управлением и обслуживанием</li></ul>

	<p>строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «Слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии</p> <p>Для машиниста бульдозера 6-го разряда:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- среднее профессиональное образование;</li> <li>- повышение квалификации, профессиональная переподготовка не менее двух месяцев и не реже одного раза за пять лет, подтвержденная удостоверением тракториста-машиниста с соответствующими разрешающими отметками;</li> <li>- машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «Слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии</li> </ul>
<p>Требования к опыту практической работы</p>	<p>Для машиниста бульдозера 4-го разряда – отсутствуют;</p> <p>Для машиниста бульдозера 5-го разряда – опыт работы машинистом бульдозера 4-го разряда не менее одного года;</p> <p>Для машиниста бульдозера 6-го разряда – опыт работы машинистом бульдозера 5-го разряда не менее одного года</p>
<p>Особые условия допуска к работе</p>	<p>Лица не моложе 18 лет – для машиниста бульдозера 4-го разряда</p> <p>Лица не моложе 19 лет – для машиниста бульдозера 5-го разряда</p> <p>Лица не моложе 20 лет – для машиниста бульдозера 6-го разряда</p> <p>Наличие удостоверения, подтверждающее право управления транспортным средством соответствующей категории</p> <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации</p>

	Федерации
	Прохождение инструктажа по охране труда

### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7513	Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
	8332	Машинисты землеройных и подобных машин
ЕКТС	§ 106	Машинист бульдозера 4-й разряд. Бульдозеры с двигателем мощностью до 43 кВт (60 л. с.)
	§ 107	Машинист бульдозера 5-й разряд. Бульдозеры с двигателем мощностью свыше 43 кВт (60 л. с.) до 73 кВт (100 л. с.)
	§ 108	Машинист бульдозера 6-й разряд. Бульдозеры с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) до 150 кВт (200 л. с.)
ОКНПО	150501	Машинист бульдозера

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

**Срок обучения:** Продолжительность обучения при профессиональной подготовке новых рабочих установлена 2 месяца.

**Объем образовательной нагрузки:** 320 часов

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

№ пп	Наименование модулей, разделов и тем	Количество часов
<b>Модуль 1. Теоретическое обучение</b>		<b>146</b>
Раздел 1. Экономический курс		<b>2</b>
Предмет Экономика отрасли и предприятия		2
1	Экономические основы функционирования отрасли и предприятия	2
Раздел 2. Общетехнический курс		
Предмет Материаловедение		<b>14</b>
1	Основные сведения о металлах и сплавах	2
2	Термическая обработка металлов и ее виды	2
3	Защита металлов от коррозии	2
3	Проводниковые материалы и изделия	2
4	Канаты	2
5	Электроизоляционные материалы	2
6	Горюче-смазочные материалы и технические жидкости	2
7	Вспомогательные материалы	2
Предмет Основы электротехники		<b>14</b>
1	Постоянный ток. Электрические цепи постоянного тока	2
2	Электромагнетизм и магнитные цепи	2
3	Электрические цепи переменного тока	2
4	Электроизмерительные приборы и электрические измерения	2
5	Трансформаторы	2
6	Электрические машины. Электрическая аппаратура управления и защиты	2
7	Аккумуляторные батареи и выпрямительные устройства	2
Предмет Чтение чертежей и схем		<b>12</b>
1	Основы проекционной графики	1
2	Сведения о машиностроительных чертежах	1
3	Чертежи деталей	2
4	Сборочные чертежи	2
5	Топографические и маркшейдерские чертежи	2

<b>Предмет Основы горного дела</b>		<b>10</b>
1	Введение	2
2	Краткие сведения из общей геологии, разведке и разработке месторождений твердых полезных ископаемых	2
3	Общие сведения об открытой добыче полезных ископаемых	2
4	Перемещение горных пород на открытых горных работах	2
5	Комплексная механизация горных работ на карьерах	2
<b>Раздел 3.Специальный курс</b>		<b>94</b>
<b>Предмет Специальная технология</b>		<b>74</b>
1	Введение	2
2	Устройство, модели и конструкции бульдозеров различной мощности и их эксплуатацию	18
3	Рабочее оборудование бульдозеров, его типы и конструктивные особенности	12
4	Системы автоматизированного управления бульдозерами при выполнении работ в карьерах и разрезах	8
5	Технология бульдозерных работ	16
6	Техническое обслуживание и ремонт бульдозеров	14
<b>Предмет Охрана труда</b>		<b>10</b>
1.	Санитария и гигиена труда	2
2.	Охрана труда	2
3.	Безопасность труда	2
4.	Электро- и пожаробезопасность	4
<b>Предмет Правила дорожного движения</b>		<b>10</b>
1	Общие положения	0,5
2	Дорожные знаки	0,5
3	Особые условия движения	1
4	Ответственность участников движения за нарушения ПДД	2
5	Требования ПДД к техническому состоянию транспортных средств	2
6	Требования ПДД к оборудованию транспортных средств номерными, опознавательными, предупредительными знаками и устройствами	2
7	Допуск транспортных средств к эксплуатации	2
<b>Модуль 2. Производственное обучение</b>		<b>174</b>
<b>Раздел 1. Обучение в учебных мастерских</b>		<b>21</b>



и на полигоне		
1	Вводное занятие	1
2	Безопасность труда, электробезопасность и пожарная безопасность в учебных мастерских и на полигоне	2
3	Ознакомление с предприятием, учебной мастерской и полигоном	4
4	Выполнение основных слесарных операций	4
5	Разборка, ремонт и сборка механизмов	2
6	Вождение и управление бульдозером	4
7	Выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту бульдозеров	4
<b>Раздел 2. Обучение на предприятии</b>		<b>145</b>
8	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии	10
9	Освоение приемов выполнения работ машиниста бульдозера	40
10	Самостоятельное выполнение работ машиниста бульдозера. Квалификационная (пробная) работа	95
<b>Консультирование, тестирование (самоконтроль), квалификационный экзамен.</b>		<b>8</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>320</b>