

АО «ПОКРОВСКИЙ РУДНИК»
Частное некоммерческое профессиональное образовательное
учреждение
«Покровский горный колледж»

Согласовано

Заместитель генерального директора по
промышленной безопасности
АО «Покровский рудник»

А.Г. Артамонов

« *сд* »



2016 год

Утверждаю

Директор ЧНПОУ «Покровский горный
колледж»

Т.П. Бредихина

« *сд* »



2016 год

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
«БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ВНЕДОРОЖНОГО КАРЬЕРНОГО САМОСВАЛА,
МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА КОТОРОГО ПРЕВЫШАЕТ 3500 КГ»

профессиональная подготовка по рабочей профессии:
«ТРАКТОРИСТ-МАШИНИСТ КАТЕГОРИИ А III»

Общие положения:

Программа профессиональной подготовки рабочей профессии «Водитель карьерного самосвала» представлена 3 модулями:

1. Модуль: Управление карьерным автосамосвалом;

2 модуль: Безопасность движения в карьере.

3. модуль Правила безопасной эксплуатации (подготовка к экзамену)

№	Модуль	Кол-во часов	Сроки обучения	Место проведения
1	Органы управления и контрольные приборы карьерного автосамосвала () теория + практика на тренажёре	40 часов	7 дней	Уч. класс
2	Безопасность движения в карьере.	40 часов	7 дней	Уч. класс
3	Правила Безопасной эксплуатации карьерного автосамосвала (А-3 тракторист - машинист)	12 часов	2 дня	Уч. класс
5	Квалификационный Экзамен			

Модуль 2. Тематическое планирование обучающего карьерного автосамосвала
«Caterpillar» 777 F

№ темы	Тема	Кол-во часов	Форма занятия
1	Общие сведения и безопасность	2	Теоретическое
2	Ежедневный осмотр. Начальный этап работы машины	2	Теоретическое
3	Органы управления; Система торможения; Трансмиссия	2	Теоретическое
4	Органы управления; Управление кузовом; Аварийная рулевая система	2	Теоретическое
5	Контрольные приборы; Аварийные индикаторы	2	Теоретическое
6	Контрольные приборы; Информационные индикаторы	2	Теоретическое
7	Базовые навыки управления на тренажёре; Движение по коридору; Движение по карьере	2	Практическое
8	Базовые навыки управления на тренажёре; Постановка для погрузки Постановка для разгрузки	2	Практическое
9	Зачётное занятие	2	Работа с тестом
10	Отработка практических навыков по эксплуатации на тренажере	18	Практическое
11	Зачётное занятие	4	Квалификационный экзамен
итого		40	

Модуль 3. Тематическое планирование обучающего карьерного автосамосвала
«Caterpillar» 777 F

Безопасность движения в карьере

Тема обучения	Кол-во часов
Введение. Общие меры безопасности	2
Основные технические данные и характеристики автосамосвала.	2
Устройство и работа основных узлов.	2
Требования, предъявляемые к карьерному автотранспорту.	2
Меры безопасности при эксплуатации автосамосвала в условиях карьера-	2
Меры безопасности при эксплуатации автосамосвала на отвале.	2
Движение на технологических дорогах Эксплуатация к/ас	2
Подготовка к работе.	2
Порядок запуска, работа.	2
Возможные неисправности и методы их устранения.	2
Зачётное занятие	4
Практическое занятие	5
Практическое занятие	5
Практическое занятие	6
Итого:	40

Тема 1. Введение.

Общие требования к водителям при поступлении на работу. Назначение автосамосвалов «Caterpillar» 777 F. Организация надзора в ОАО «Покровский рудник».

Тема 2. Основные технические данные и характеристики автосамосвала.

Конструкция автосамосвалов. Технические данные завода – изготовителя. Средства управления. Грузоподъёмность.

Тема 3. Устройство и работа основных узлов.

Схема устройства и принцип работы основных узлов и агрегатов. Электрооборудование.

Тема 4. Требования, предъявляемые к карьерному автотранспорту.

Технический паспорт автосамосвала. Укомплектование автосамосвалов.

Тема 5. Меры безопасности при эксплуатации автосамосвала в условиях карьера и на отвале.

Скорость и порядок движения автомобилей в карьере. Работа под погрузкой, знаковая система при погрузке. Порядок складирования породы на отвале. Локальный проект (паспорт забоя). Ведение документации.

Тема 6. Движение на технологических дорогах.

Скорость и порядок движения автомобилей на технологических автодорогах. Буксировка.

Тема 7. Подготовка к работе.

Осмотр, проверка агрегатов и узлов. Подготовка автосамосвала к работе.

Тема 8. Порядок запуска, работа.

Порядок запуска автосамосвала «Caterpillar» 777 F. Эксплуатация.

Тема 9. Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправности, возникающие в ходе эксплуатации, их выявление и устранение. Аварийная остановка производства работ.

Тема 10. Производственное обучение.

Ознакомление с организацией рабочего места, автосамосвалом «Caterpillar» 777 F. Практическое изучение устройства автосамосвала, инструкции по эксплуатации.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1.1. Допуск к работе.
- 1.2. Инструктажи (вводный, первичный, ПБ), стажировка, обучение с проверкой знаний по ОТ и ТБ, ежегодная проверка знаний.
- 1.3. Инструктажи (повторный, внеплановый), медосмотры.
- 1.4. Обязанности водителя.
- 1.5. Знания водителя (действия в ПЛА, ознакомление с СУПБОТ, доврачебная помощь, местоположение медикаментов и средств пожаротушения, работа по наряд-заданию, требования локального проекта производства работ (паспорт)).
- 1.6. Работа со стажёром.
- 1.7. Водителю запрещается (посторонние лица в кабине автосамосвала, самовольное изменение задания и маршрута перевозки, работа при утомлении, опьянении).
- 1.8. Разрешение на въезд в карьер.
- 1.9. Документация, находящаяся на каждом автомобиле (бортовой журнал).
- 1.10. Работа автомобилей на уклонах, насыпях.
- 1.11. Перегруз автомобилей.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

- 2.1. Действия водителя перед началом смены.
- 2.2. Проверка исправности автомобиля.
- 2.3. Проверка исправности осветительных приборов, освещения и сигнала заднего хода, электропроводки.
- 2.4. Случаи, при которых запрещается эксплуатация автомобилей.
- 2.5. Проверка водителем комплектности автомобиля.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

- 3.1. Наряд-здание.
- 3.2. Обязанности водителя перед началом движения.
- 3.3. Проверка рулевого управления и тормозов на горизонтальном участке пути.
- 3.4. Действия водителя при нахождении под погрузкой (отсутствие на автомобиле защитного козырька).
- 3.5. Условия, которые должны выполняться при погрузке автомобилей экскаваторами и погрузчиками. Схема расположения карьерных автосамосвалов в забое.
- 3.6. Запрещённые действия водителя на автомобиле во время работы.
- 3.7. Меры, исключающие самопроизвольное движение автомобиля на уклонах и подъёмах.
- 3.8. Движение автомобиля задним ходом, подача звукового сигнала.
- 3.9. Подъезд автомобиля к откосам имеющим нависи и козырьки – запрещён.
- 3.10. Обязанности водителя при разгрузке.
- 3.11. Зона разгрузки автомобиля.
- 3.12. Действия водителя перед разгрузкой, при разгрузке, после разгрузки кузова.

- 3.13. Действия водителя при разгрузке в приёмные бункера ЗИФ, УКВ.
- 3.14. Действия водителя в целях противопожарной безопасности.
- 3.15. Безопасное движение на автосамосвалах по карьерным автодорогам.
- 3.16. Скорость и дистанция.

Дистанция при движении, ожидании под погрузку горной массы, при заправке топливом, осмотре при выезде на линию. Схема движения технологического транспорта при заправке топливом, при проведении технического осмотра (при выпуске на линию).

- 3.17. Движение накатом – запрещено.
- 3.18. Безопасное движение на подъёмах, крутых спусках, скользких дорогах, при встречном разъезде.
- 3.19. Действия водителя во время грозы.

4. БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТЕ

- 4.1. Техническое обслуживание и ремонт.
- 4.2. Шиномонтажные работы.
- 4.3. ТО и ремонт при работающем двигателе – запрещён (исключение – регулировка системы питания и электрооборудования двигателя, опробование тормозов).
- 4.4. ТО и ремонт при поднятом кузове.
- 4.5. Разгрузка кузова при неисправности механизма подъёма.
- 4.6. Очистка кузова.
- 4.7. Ремонт машин в непосредственной близости от призмы обрушения, бортов уступов и экскаваторов – запрещён.
- 4.8. Разборка автомобиля.
- 4.9. ОТ и ТБ при выполнении ремонтных работ.
- 4.10. Сварочные и газорезательные работы.
- 4.11. Работа и обслуживание аккумуляторных батарей, обслуживание кондиционера.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

- 5.1. При угрозе жизни – прекратить работы и сообщить горному мастеру, диспетчеру рудника.
- 5.2. Предупреждение людей об опасности, принятие мер к локализации аварии.
- 5.3. Выполнение указаний горного мастера, руководства участка.
- 5.4. Действия в соответствии с требованиями оперативного ПЛА.

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

- 6.1. Очистка автомобиля.
- 6.2. Осмотр всех узлов машины, тормозной системы, рулевого управления.
- 6.3. Доклад механику о выявленных неисправностях, запись в бортовой журнал.
- 6.4. Постановка автомобиля на стоянку.
- 6.5. Сдача путевого листа диспетчеру.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

7.1. В порядке установленном Законами РФ.

Оценка результатов обучения:

По завершению теоретического обучения проводится внутренний экзамен по билетам

Билеты для подготовки водителей карьерного автосамосваласамосвала 777F

Билет 1.

1. Ежедневный осмотр.
2. Допуск к работе. Инструктажи

Билет 2.

1. Органы управления;
2. Обязанности водителя. Документация, находящаяся на каждом автомобиле

Билет 3

1. Система торможения;
2. Требования безопасности перед началом работы

Билет 4.

1. Трансмиссия
2. Наряд-задание. Обязанности водителя перед началом движения

Билет 5.

1. Управление кузовом;
2. Действия водителя при нахождении под погрузкой

Билет 6.

1. Аварийная рулевая система
2. Запрещённые действия водителя на автомобиле во время работы

Билет 7.

1. Аварийные индикаторы
2. Действия водителя перед разгрузкой, при разгрузке, после разгрузки кузова.

Билет 8

1. Контрольные приборы;
2. . Безопасное движение на автосамосвалах по карьерным автодорогам.

Билет 9

1. Информационные индикаторы
2. Безопасное движение на автосамосвалах по карьерным автодорогам.

Билет 10

1. Постановка для погрузки
2. Действия водителя в целях противопожарной безопасности. Действия водителя во время грозы.

Билет 11

1. Постановка для разгрузки
2. Техническое обслуживание

Билет 12

1. Движение по коридору;
2. Охрана труда и Техника Безопасности при выполнении ремонтных работ.

Билет 13

1. Движение по карьере
2. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

Билет 14

1. Начальный этап работы машины
2. Требования безопасности по окончанию работы.

