

## Мероприятия по охране труда при укладке асфальтобетонной смеси

Студенты гр. 11403219 Михайлова Д.В., гр. 11403419 Гордович К.С.  
Научный руководитель - Шрубенко Т.П.  
Белорусский национальный технический университет

Укладка асфальтобетонной смеси является опасной работой, связанной с возможностью получения травм и развитием профессиональных заболеваний у работников, так как в процессе укладки работники сталкиваются с различными опасностями, такие как высокие температуры, ядовитые пары, небезопасные технологические процессы и т. д. Поэтому принимаемые меры по охране труда являются необходимыми для обеспечения безопасности работников.

Охрана труда включает в себя ряд мероприятий, которые направлены на обеспечение безопасной рабочей среды для работников. Основными принципами охраны труда при укладке асфальтобетона являются:

1. Оценка риска. Перед началом работы необходимо оценить все возможные риски и опасности, связанные с укладкой асфальтобетона. Это позволяет разработать меры по их минимизации.

2. Использование соответствующей защитной одежды и оборудования. Предоставление персональных средств защиты. Работники должны использовать сигнальные жилеты, защитные очки, маски, перчатки, каски, рукавицы, ботинки кожаные, наколенники брезентовые, плащ непромокаемый и другие средства защиты.

3. Обучение работников правилам охраны труда. Работники должны знать, как работать с тяжелым оборудованием и правильно использовать персональные средства защиты. Кроме того, должны быть обучены правилам охраны труда и получить инструктаж перед началом работы.

4. Правильная организация рабочих мест: на месте укладки асфальтобетона должен быть задан порядок работы, предусмотрены безопасные зоны для работников и общественность должна быть предупреждена о возможных опасностях. Организация, выполняющая работы, должна подготовить план строительства на участке строительства дороги с указанием вида выполняемых работ и сроков их проведения. Запрещается проводить работы по укладке смеси, если на пути к месту производства работ не установлено защитное ограждение с предупреждающими и указательными знаками.

5. Разработка и реализация схемы безопасности. Необходимо разработать схему, определяющую ход работ и маршруты транспорта, чтобы не было конфликтов между работниками и транспортом.

6. Проведение инспекций рабочей площадки. Перед началом работы необходимо провести инспекцию рабочей площадки для выявления возможных опасностей.

7. Установка знаков безопасности. Необходимо установить знаки безопасности для предупреждения работников о возможных опасностях на рабочей площадке.

8. Проведение ежедневных инструктажей. Ежедневные инструктажи помогают работникам оставаться в курсе всех текущих задач и мер по охране труда.

9. Применение ограничителей скорости транспорта. Для снижения риска происшествий необходимо устанавливать ограничители скорости на транспорте, используемом в процессе укладки асфальтобетона. Рабочие в свою очередь, во избежание несчастных случаев, не должны приближаться ближе, чем на 3 метра к движущемуся транспорту. Машины, профилирующие дороги или окашивающие обочины, должны иметь спереди и сзади предупреждающий знак «Прочие опасности», работать с включенным ближним светом фар, габаритными огнями и (или) проблесковыми маячками оранжевого цвета.

10. Применение системы контроля опасных веществ. Необходимо устанавливать системы контроля и мониторинга опасных веществ на рабочей площадке.

11. Контроль над качеством выполненных работ. Необходимо контролировать качество укладки асфальта, ведь ошибки могут привести к различным последствиям.

12. Организация системы первой помощи: на месте работы необходимо иметь комплект для оказания первой помощи и наставление работников по его использованию, а также должна быстро организоваться экстренная медицинская помощь в случае необходимости.

При укладке асфальтобетона меры по охране труда являются необходимыми для защиты работников от возможных опасностей. Работники должны быть проинструктированы, обучены и оснащены соответствующей защитной одеждой и оборудованием. Все эти мероприятия помогут обеспечить безопасность работников на участках укладки асфальта и минимизировать риски возникновения травматизма и профессиональных заболеваний.