

Кейс: «Проезд технологического транспорта по пандусу».

Цель проекта: Обеспечение проезда технологического транспорта и обрабатывающей техники по пандусам на ПАО «РУСАЛ Братск» в осенний, зимний и весенний периоды.

Проблема:

Для заезда технологического транспорта и обрабатывающей техники с территории завода в соединительные галереи цехов предусмотрено 11 пандусов. Ширина пандуса **6 метров**, длина **50 метров**, угол наклона **20°-25°**.

В осенний, зимний и весенний периоды, когда температура воздуха опускается ниже отметки 0°, при выпадении атмосферных осадков (дождь, мокрый снег, снег) возникает проблема образование снежного наката и обледенения дорожного полотна. При угле наклона пандуса 20-25°, технологический транспорт и обрабатывающая техника не в состоянии безопасно подняться или спуститься по пандусу. Это негативно влияет на ведение технологических операций и перемещению грузов и оборудования на площадке предприятия. В распоряжении предприятия имеется одна единица техники для проведения подсыпки дороги противоскользящим материалом. Проблема заключается в том, что машина 1, а пандусов 11 и они расположены по всей территории завода 3 километра в длину, 1 километр в ширину. При обильном выпадении осадков в зимний период и межсезонье, специальная машина для подсыпки противоскользящим материалом не справляется с объёмом работ, необходимым для обеспечения оперативного проезда технологического транспорта по пандусу.

Задача

1. Обеспечить беспрепятственный проезд технологического транспорта по пандусам.
2. Найти способ снижения влияния атмосферных явлений на работу технологического транспорта.
3. Исключить участие человека и техники в очистке от наледи и подсыпке противоскользящими материалами пандусов.

Ресурсы

Электронные ресурсы (сеть Интернет, цифровизация, технологии, лучшие практики).

Реальные объекты (визуальное наблюдение).

Ожидаемый результат работы

1. Обеспечен беспрепятственный проезд технологического транспорта по пандусам.
2. Разработан эффективный способ снижения влияния атмосферных явлений на работу технологического транспорта.
3. Автоматизация по очистке от наледи и подсыпке противоскользящими материалами пандусов.

Помощь в работе над задачей

Сухачев Евгений Сергеевич, начальник отдела развития и подготовки персонала ПАО «РУСАЛ», те. 89140113437