

**Современные технологии снегоуборки дорожного покрытия в городах.  
Проблема борьбы со снегом в крупных городах России**

**Научный руководитель – Башкова Екатерина Игоревна**

***Пожарская Анастасия Дмитриевна***

*Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра криолитологии и гляциологии, Москва, Россия

*E-mail: anastasya.pozharskaya@ya.ru*

Проблема обеспечения пропускной способности городских дорог и улиц в зимний период сильно обостряется. Снег на проезжей части под воздействием погодных условий и колес автомобилей резко меняет свои свойства: даже небольшое количество снега на дорогах, быстро уплотняясь и затвердевая, увеличивает скользкость и нарушает ровность покрытия. Это снижает безопасность, скорость и комфорт дорожного движения. [2]

Уборка дорожного полотна, утилизация снежной массы и обеспечение дорог реагентами эффективно проводится дорожными службами и технологии снегоуборки продолжают совершенствоваться. Несмотря на активное развитие отрасли и введение серьезных стандартов, проблема борьбы со снегом в городах все еще является острой. Сам процесс является многоуровневым и сложным, а также требующим серьезного финансирования автопарка техники, разработки новых технологий уборки, рабочей силы. В рамках современных нормативно-правовых актов (ГОСТ, СНиП) реализация уборки снега с дорожного полотна затруднена в связи с нехваткой материально-технической базы и в целом недостатка финансирования. [1, 3, 4]

Целью работы было выявление проблем неэффективности уборки снега на дорогах крупных городов России. Для реализации поставленной цели были проанализированы современные технологии снегоуборки, ее тенденции, а также рассмотрены проблемы борьбы со снегом на примере крупных городов России. Как результат были выявлены основные проблемы на основе ситуаций в городах России и были предложены возможные пути их решения .

### **Источники и литература**

- 1) Григорьева Т.Е., Дегтярева Н.А., Дмитриев В.М. Концептуальная модель планирования процесса снегоуборки // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. 2018, Номер 4. С. 90-98
- 2) Скрыльник А.П., Дмитриев С.М. Технологии и машины для зимнего содержания городских дорог // Основные средства. 2013, Номер 12, Техника
- 3) Проблемы снегоуборки: <https://www.drom.ru>
- 4) ГОСТ Р 50597-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Дороги автомобильные и улицы: <https://legalacts.ru>