

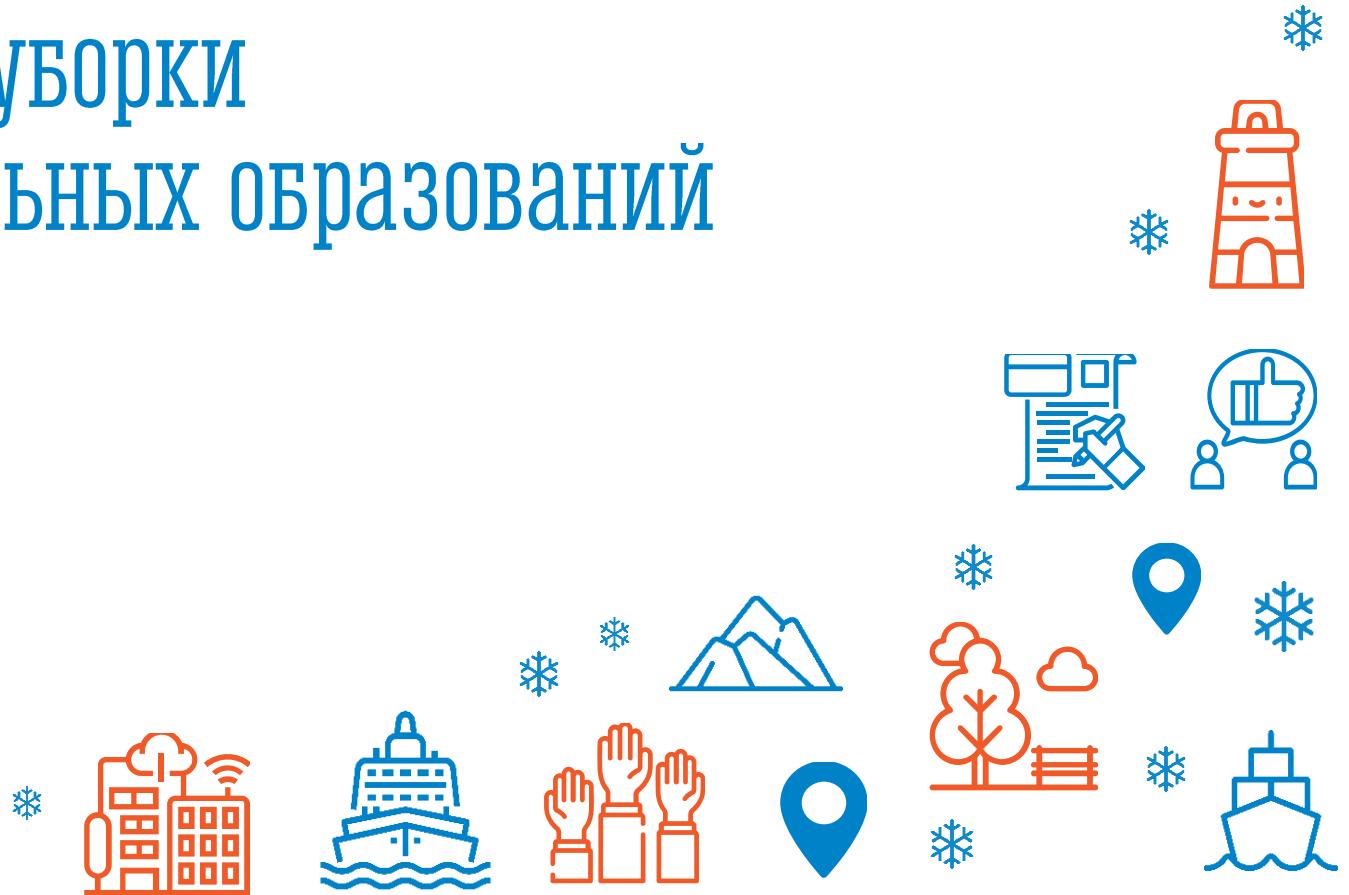


Правительство
Мурманской области

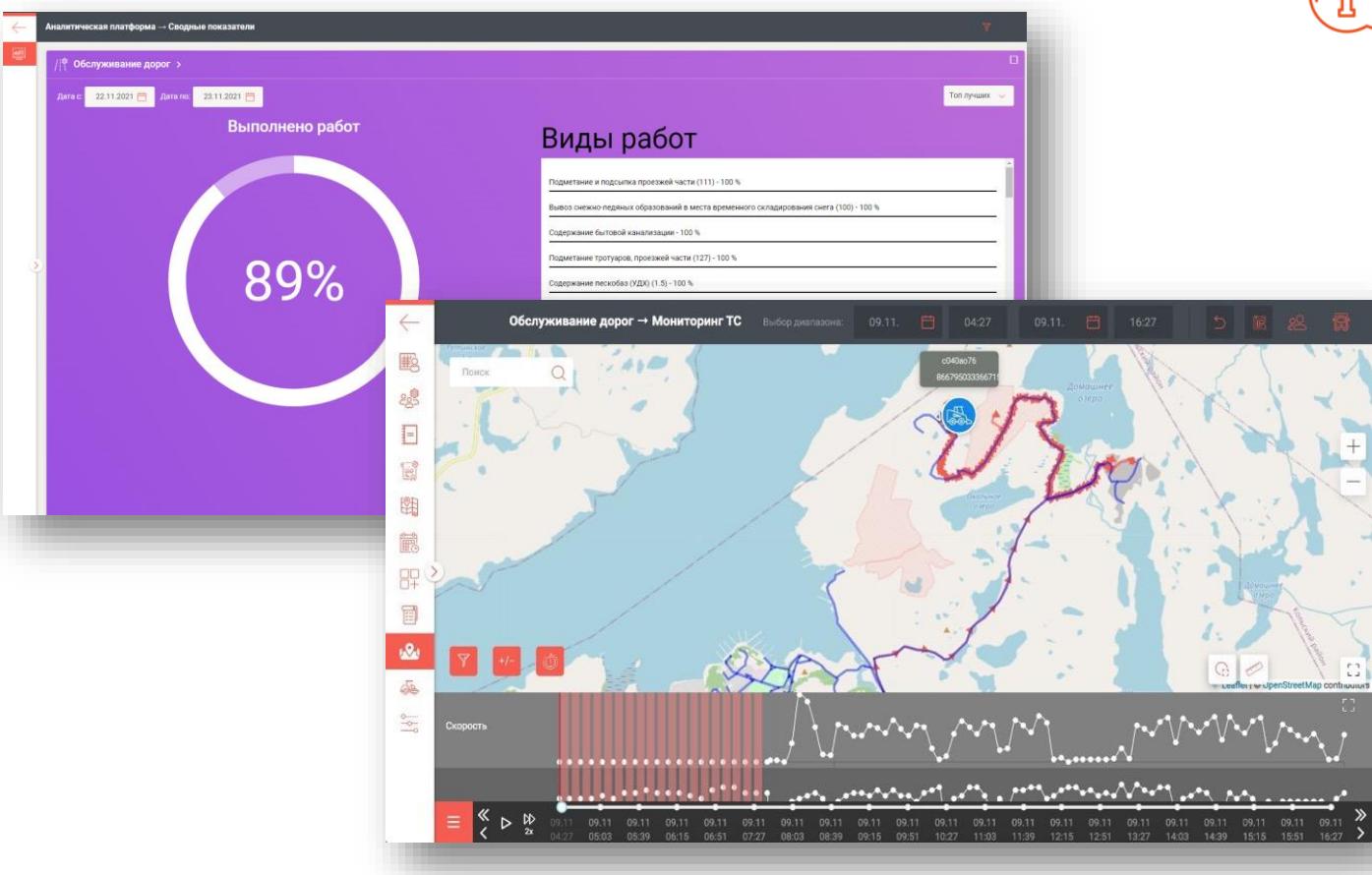
#насевережить

Система мониторинга уборки территорий муниципальных образований Мурманской области

август 2022



Общая информация



Со старта промышленной эксплуатации мониторинга механизированной и ручной уборки выполнено более 65 000 заданий



Проведена интеграция и реализовано «зеркало» системы для жителей Мурманской области на Портале «Наш Север»



Мониторинг уборки в рамках 76 контрактов по 74 отраслевым предприятиям с привлечением 765 единиц уборочной техники

#насевережить



Система предназначена для обеспечения комплексного мониторинга процессов механизированной и ручной уборки территорий муниципального образования

- Создание базы данных объектов инфраструктуры, подрядных обязательств, территорий, подлежащих ручной и автоматизированной уборке, с закреплением лиц, ответственных за ее организацию, исполнителей, транспортных средств и специальной техники;
- Обеспечение сервиса по оценке уборки территории;
- Предоставление сервиса для оперативного управления и планирования работы;
- Сбор, обработка, хранение и предоставление навигационных данных в режиме реального времени;
- Проактивное информирование жителей о планах по уборке, интеграция с порталом «Наш Север» для отработки сообщений.

Функциональная схема взаимодействия пользователей



Транспорт с телематическим устройством

Возможности Системы мониторинга уборки территорий муниципальных образований Мурманской области



Электронный реестр объектов инфраструктуры



Реестр договоров подрядчиков



Планирование работ



Мониторинг и диспетчеризация



Голосовая связь с водителем ТС



Контроль выполнения работ



Учет дорожной техники



Аналитика и отчётность



Специалисты по уборке с мобильным устройством



Предприятие-подрядчик

- Планирование работ
- Диспетчеризация и мониторинг
- Контроль выполнения работ
- Контроль расхода топлива
- Аналитика и отчетность

Органы Государственной исполнительной власти и органы местного самоуправления

- Полная аналитика и контроль выполнения работ подрядчиками, автоматизация учета;
- Планирование работ на основании подрядных обязательств



Граждане



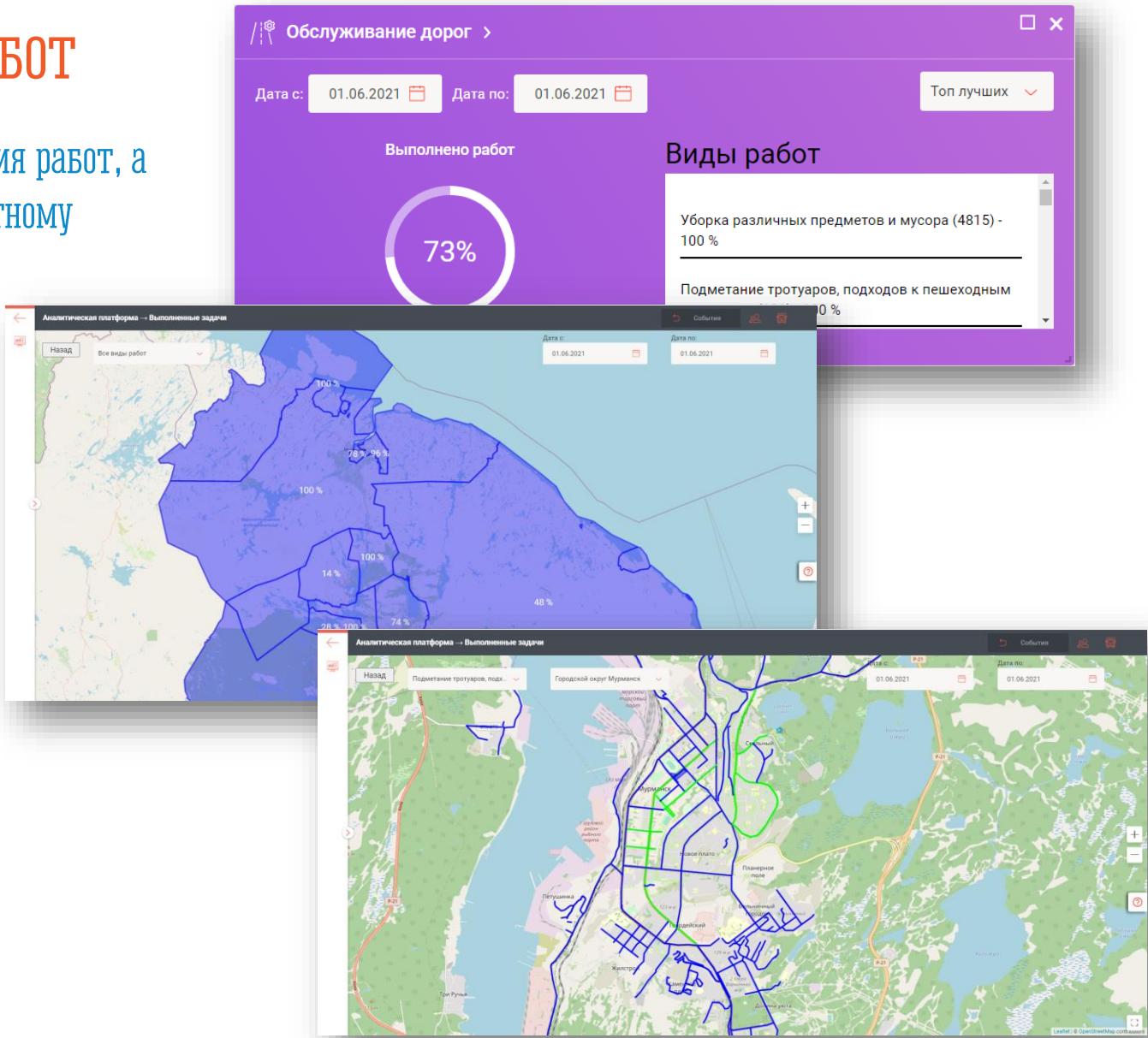
- Информирование граждан о выполнении работ;
- Интеграция с порталами для получения обратной связи от граждан

Аналитика и контроль выполнения работ



Пользователь может просмотреть общий статус выполнения работ, а также детальную информацию по видам работ, по конкретному муниципалитету и предприятию

- Выбор периода выполнения работ;
- Просмотр общего статуса выполнения работ;
- Просмотр статуса выполнения работ по видам работ и муниципальным образованиям;
- Просмотр статуса выполнения работ по видам работ и подрядным организациям;
- Просмотр ТОП лучших/худших предприятий-подрядчиков по видам работ;
- Показатели выполнения по муниципальным образованиям;
- Просмотр назначенных заданий и объемов выполнения по объектам работ на карте.



Формирование отчетности



Отчеты формируются по различным выборкам данных в разрезе видов работ, муниципальных образований и подрядных организаций.

Возможно предоставление различных форм отчетов.

Возможности:

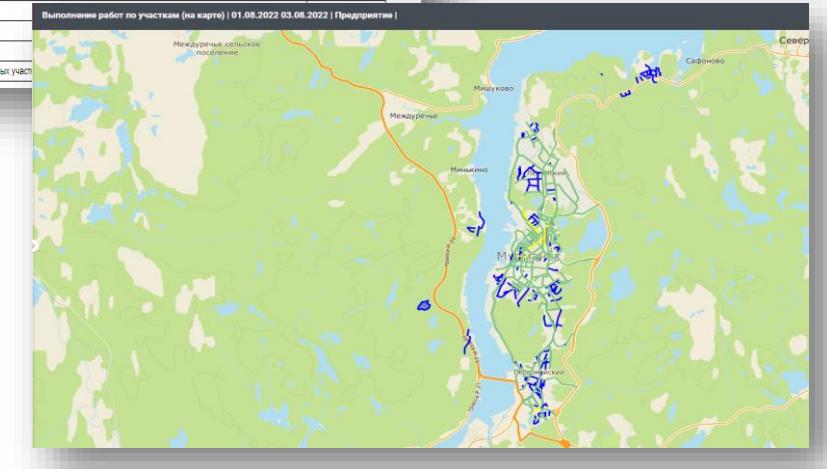
- Отображение перечня типов отчётов, выбор типа отчёта и параметров формирования отчёта;
- Формирование отчёта, печать, сохранение сформированного отчёта на рабочем месте пользователя.

Доступны группы отчётов:

- По фактическому выполнению заданий;
- По обслуживанию разных видов объектов инфраструктуры;
- По работе предприятий-подрядчиков;
- По работе транспортных средств по заданиям;
- По работе специалистов по уборке;
- По выполнению подрядных обязательств.

The screenshot shows the reporting module of the system. On the left, a sidebar lists 'Available reports' including tasks, manual work, cleaning, road maintenance, and reports from contractors. On the right, a 'Report archive' section displays completed reports with details like date, status, and location.

06.01.2021 16:36:48	
Процент выполнения заданий по видам работ	
Начало отчёtkого периода:	05.01.2021
Конец отчёtkого периода:	05.31.2021
Интервал отчёtkого периода:	Месяц
Муниципальные образования:	c8f8132-f884-11ea-a75f-0252e77e7ab0
Предприятия:	Все
Вид уборки:	Все
Отчёtkий период	2021-05-01 00:00:00
Мурманская область	
Майль-ограждений (140)	87%
Очистка водотводных лотков	100%
Ремонт ограждений с заменой секций (материал Загазника). Уборка с вывозом отходов ремонта	50%
Уборка с вывозом мусора, грунтово-песчаных насыпей, пыльцы, посторонних предметов с покрытий дорог и выездов азотом бортового камня и краевых полос, обочин	57%
Планеровка и восстановление профиля грунтовых дорог с добавлением нового материала	100%
Очистка сточных	100%
Устранение поврежденной покрытия проезжей части, выездов. Уборка с вывозом отходов ремонта 008	93%
Мойка поверхности бортовых камней	100%
Выкопка льда и обледенелого снега из кюветов и к/б лотков	
Промывка покрытий тротуаров, подпорок к пешеходным переходам	
Подметание покрытий дорог и выездов (087)	
Комплексная уборка. Рыхление и уборка временно сложированного снега на суглинистых участ	



Организация постоянной обратной связи с жителями

Интеграция с порталом «Наш Север»

- Автоматическое получение сообщений жителей с портала «Наш Север» по категориям зимней и летней уборки дорог и дворовых территорий
- Проверка наличия заданий по указанной в сообщении территории
- Отработка сообщения
- Отправка конечного статуса о выполнении на портал

Наличие интерактивной карты «народного контроля» за уборкой города

Вовлечение более 11 000 жителей в организацию процессов уборки в онлайн-режиме

Мурманская область
Обучение
Благодаря ЦУР будут тиражированы лучшие практики по уборке снега
На площадке ЦУР муниципалитеты обменялись опытом по одной из наиболее острых проблем региона – некачественной уборке снега. ЦУР провел аналитику сигналов от жителей за последние два года. В некоторых городах Заполярья число жалоб на неубранный снег снизилось в 10 раз. Специалисты отделов обучения и обратной связи в рамках образовательной программы организовали вебинар, на котором муниципалитеты-лидеры по уборке снега в режиме онлайн поделились своими наработками. Среди инструментов, которые они используют в борьбе с последствиями снегопадов, – квадрокopter, следящий за заснеженностью кровель, круглосуточные оперативные штабы, контрольные рейды. По итогам обучения лучшие практики будут тиражированы.

Ссылка на новость в СМИ

Работа коммунальной техники сегодня
Городской округ Мурманск
Вчера | Сегодня | Завтра
Расшифровка обозначений на графике
— Работа выполнена
— Выполнено частично
— Работа не выполнена
— Работа запланирована/Выполнится
— Объекты по подрядам

The map displays various locations in the Murmansk region with colored circles indicating the status of snow removal work. Green circles represent completed work, yellow circles represent partially completed work, red circles represent uncompleted work, grey circles represent planned work, and blue circles represent objects under contract. A legend on the right side provides a key for these symbols.

Внедрение Системы позволило:



- ✓ Решить проблему отсутствия [инструмента комплексного мониторинга](#) состояния объектов дорожной инфраструктуры на территории регионов у отраслевых предприятий и контролирующих органов
- ✓ Избавиться от возникающих сложностей при [контроле качества уборки](#) территорий отраслевыми предприятиями и [проверки соблюдения ими контрактных обязательств](#)
- ✓ Обеспечить [прозрачность процессов и планов](#) уборки для жителей регионов, добавив возможность просмотра планов/графиков по выполнению работ в режиме реального времени
- ✓ Предоставить возможность отраслевым предприятиям и контролирующими органам [отслеживать выполнение работ в режиме реального времени](#) для получения объективных данных об исполнении заданий по уборке территорий



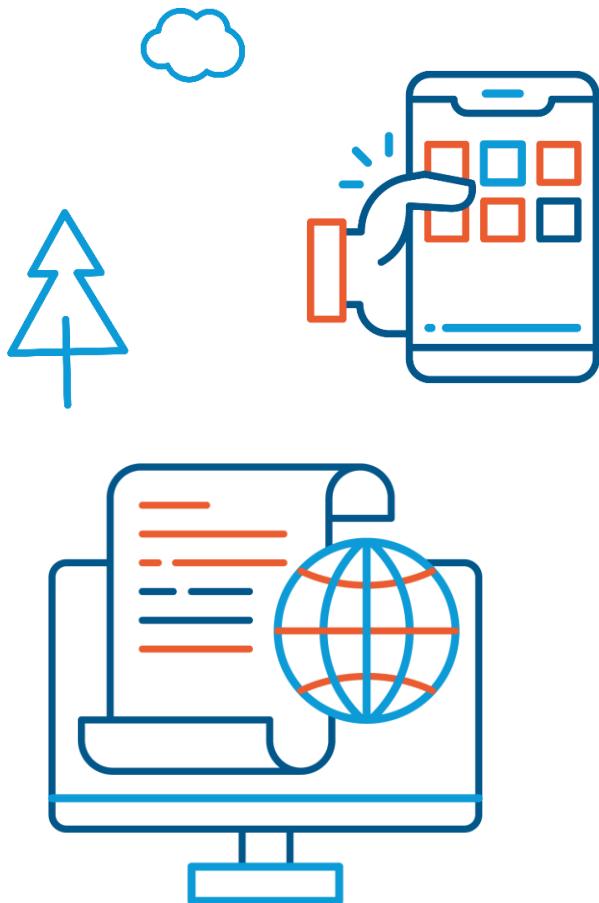
ТОП-5 лучших практик Всероссийского конкурса
[«Лучшая муниципальная практика»](#) 2021 г.
в составе заявки города-героя Мурманска



В 2021 году Система вошла в состав заявки для участия в номинации
[«Лучшие практики цифровизации в сфере транспорта в Арктической зоне Российской Федерации»](#) [Федерального конкурса лучших практик развития и цифровизации городской среды, благоустройства общественных и дворовых пространств в Арктической зоне Российской Федерации](#), которая заняла I место.



Лучшая практика цифровизации АНО «Диалог» 2021 г.



ЦИФРОВИЗАЦИЯ СЕВЕРА

#насевережить

