

# Повышение скорости обработки и передачи данных о выявленных неисправностях на выездных обследованиях искусственных сооружений

Руководитель проекта:

**Сергей Александрович Клоков**, начальник лаборатории ПС 72155

Участник проекта:

**Гумарова Анжелика Андреевна**, ведущий инженер мостоиспытательной станции №1 Центра диагностики и мониторинга устройств инфраструктуры

Участник проекта:

**Олег Александрович Королев**, технолог II категории Центра диагностики и мониторинга устройств инфраструктуры

Участник проекта:

**Авдулова Анастасия Андреевна**, инженер мостоиспытательной станции №1 Центра диагностики и мониторинга устройств инфраструктуры

# Паспорт проекта

Наименование проекта: Повышение скорости обработки и передачи данных о выявленных неисправностях на выездных обследованиях искусственных

Место подачи: Центр диагностики и мониторинга устройств инфраструктуры

Куратор проекта: Начальник вагона-лаборатории ПС 72155 С.А. Клоков

Дата реализации проекта: 01.09.2018-31.12.2018

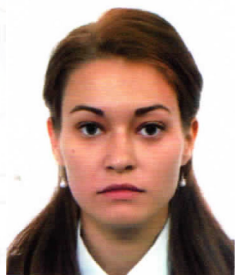
# Рабочая группа



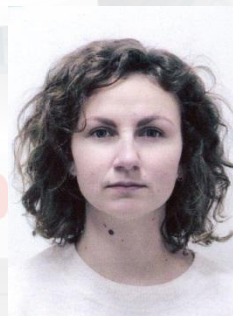
**Главный инженер  
Центра диагностики и мониторинга устройств  
инфраструктуры  
Костюк Олег Михайлович**



**Начальник вагона-лаборатории ПС 72155  
Клоков Сергей Александрович**



**Ведущий инженер МИС-1  
Гумарова Анжелика Андреевна**



**Инженер МИС-1  
Авдулова Анастасия Андреевна**



**Инженер II категории  
Королев Олег Александрович**

# Цели по улучшению процесса

1. Экономия времени и трудозатрат при составлении отчётной документации

2. Повышение скорости выполнения процесса обработки и передачи данных о выявленных неисправностях на выездных обследованиях искусственных сооружений

3. Снижение потребления количества бумаги по подразделению

# Картирование процесса до внедрения НОВОЙ СИСТЕМЫ



# Повышение качества обследований искусственных сооружений

## Цель

- Предоставление дефектной ведомости балансодержателю ИССО с минимальной потерей времени, отказ от бумажных носителей;
- Отказ от бумажных носителей;
- Экономия времени и трудозатрат сотрудников на обработку информации

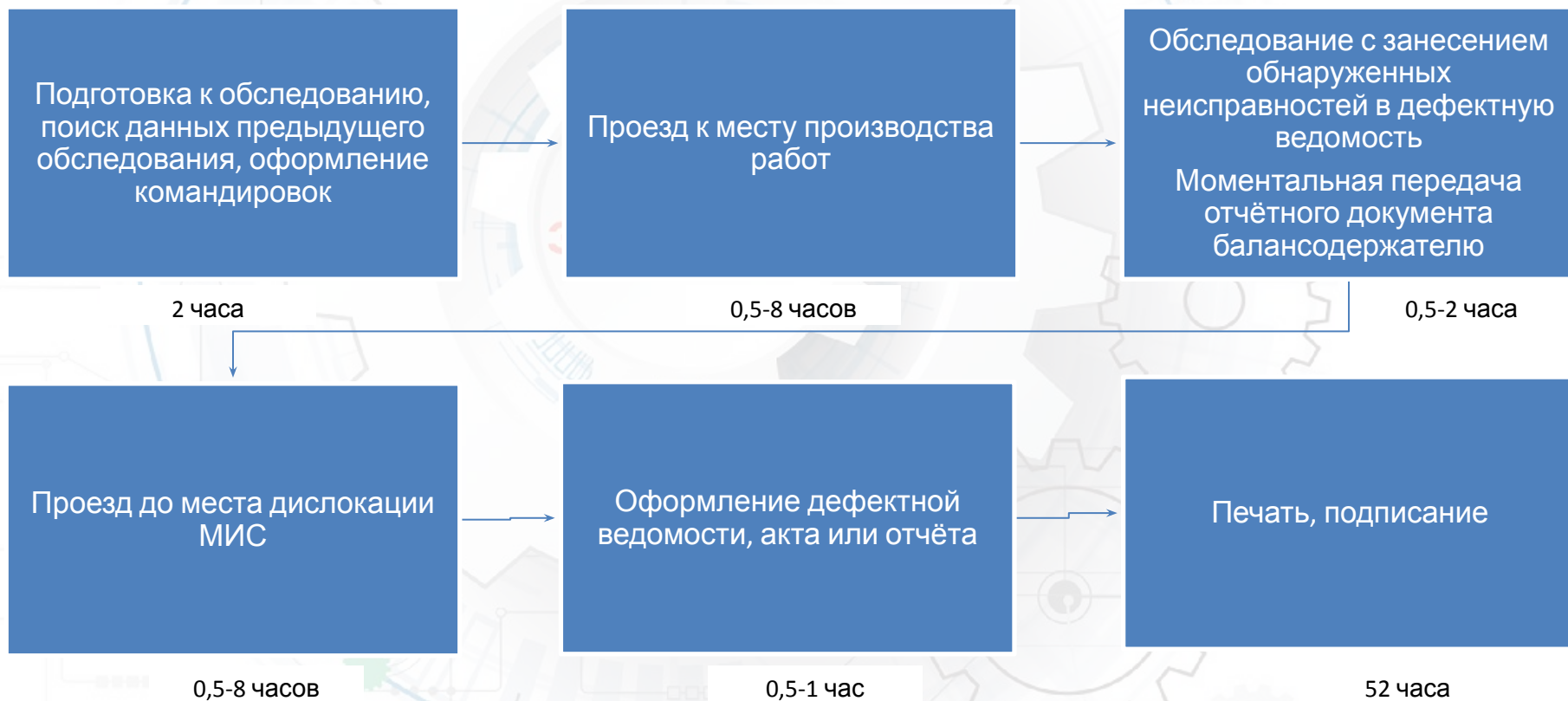
## Задача

- Снабжение МИС планшетными компьютерами

2018



# Картирование процесса после внедрения новой системы





# Результат внедрения новой системы

- Ведение записей осмотров (отказ от бумажного носителя);
- Составление дефектных ведомостей (обработка полученных данных непосредственно на месте);
- Возможность голосового набора при неблагоприятных метеорологических условиях;
- Предоставление дефектной ведомости балансодержателю ИССО с минимальной потерей времени;
- Ускорение процесса устранения выявленных замечаний;
- Возможность фотосъёмки дефекта с последующим прикреплением к отчёту;
- Возможность определения точного месторасположения объекта;
- Экономия времени и трудозатрат при составлении отчётной документации.

2018

# Расчет экономического эффекта от внедрения проекта

150 блокнотов/год\*142,76  
руб. (стоимость 1  
блокнота)=21414 руб/год

Планшетный компьютер  
(стоимость за единицу  
5000 руб.)\*3 шт  
(потребность на МИС)  
=15000 руб.

21414-15000=6414 руб.

*Экономия:*

6414 рублей в год

# Календарный график проекта

№п/п	Наименование этапа проекта	Срок исполнения
1	Разработка организационной структуры и регламента взаимодействия участников процесса	01.06.2018-08.06.2018
2	Разработка отчетных и аналитических форм. Составление и тестирование алгоритма для функционирования электронной документации	08.06.2018-18.06.2018
3	Расчет и оформление проекта	18.06.2018-28.06.2018
4	Снабжение МИС планшетными компьютерами	01.09.2018-01.10.2018
5	Внедрение в работу МИС планшетных компьютеров	01.10.2018-01.11.2018
6	Обследование с занесением обнаруженных неисправностей в электронном виде на планшетных компьютерах	Постоянно

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Руководитель проекта:

**Сергей Александрович Клоков**, начальник лаборатории ПС 72155

Участник проекта:

**Гумарова Анжелика Андреевна**, ведущий инженер мостоиспытательной станции №1 Центра диагностики и мониторинга устройств инфраструктуры

Участник проекта:

**Олег Александрович Королев**, технолог II категории Центра диагностики и мониторинга устройств инфраструктуры

Участник проекта:

**Авдулова Анастасия Андреевна**, инженер мостоиспытательной станции №1 Центра диагностики и мониторинга устройств инфраструктуры