



**Сокращение потерь при
работе на ж.д. переезде**

СТК 1.05.002

**Применение технологии бережливого производства при
работе на железнодорожном переезде.**

Сокращение потерь при работе на ж.д. переезде

1. Название процесса:

Система упорядочивания на рабочем месте (5С).

Место процесса: Московско-Смоленская дистанция пути переезд
63км пк2 перегона Петелино-Кубинка-1

Дата проведения анализа: 25 апреля 2016 года – 29 апреля 2016
года

2. Состав команды по улучшению процесса

- Главный инженер ПЧ-17 - Манцев А.А.
- Инженер – Петросян А.П.
- Экономист – Самохвалова М.И.
- Начальник участка – Калашников А.В.
- Дорожный мастер – Кривенков А.А.



3. Цели по улучшению процесса:



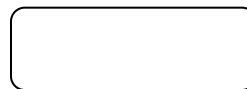
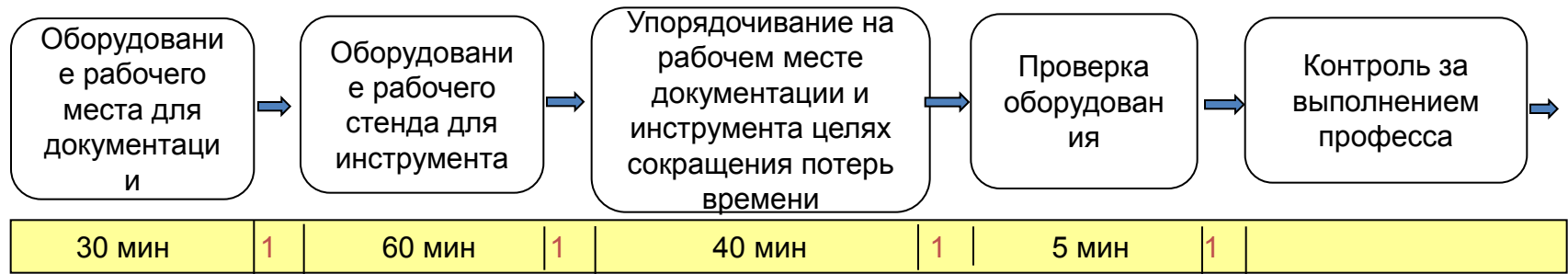
- Сокращение затрат времени д.п. при работе на ж.д. переезде;
- Снижение финансовых затрат;
- Система упорядочивания на рабочем месте (5С).

4. Примененные инструменты бережливого производства:

- Система упорядочивания на рабочем месте (5С).
- Всеобщее обслуживание оборудования;
- Анализ потока создания ценности.



5. Карта текущего состояния процесса



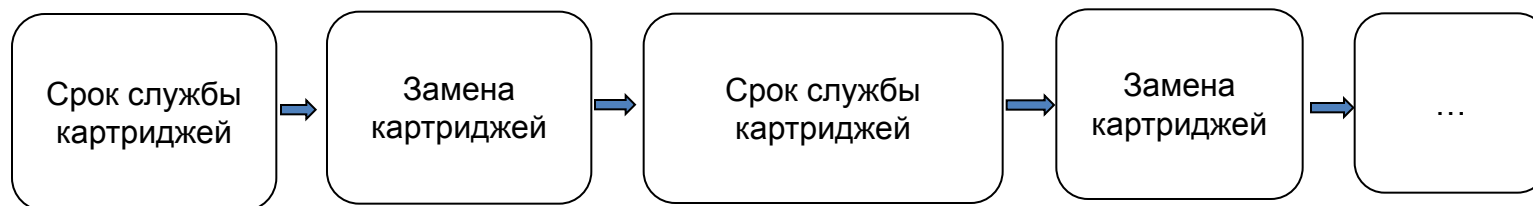
6. Экономический эффект

Стоимость нового стенда	15 000 рублей
Срок службы	10 лет
Затраты на ремонт	1200 рублей
Экономический эффект от эксплуатации	13 800 рублей

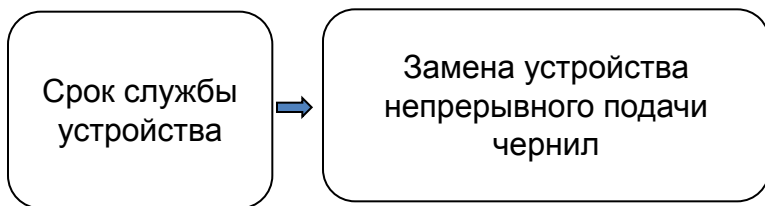
7. Таблица мероприятий

№	Мероприятие	Ожидаемый результат	ответственный	Дата завершения	статус
1	Организовать рабочее место с применением «5С»	Сокращение потерь при эксплуатации	Калашников А.В., Кривенков А.А.	29.04.2016г	выполнено
2	Внедрение на рабочих месте д.п.	Сокращение потерь при эксплуатации	Калашников А.В., Макаров А.Н.	20.12.2016г	выполнено

9. Карта текущего состояния процесса



21 день	1	2 000 рублей	1	21 день	1	2 000 рублей	1	...
---------	---	--------------	---	---------	---	--------------	---	-----



365 дней	1800 рублей
----------	-------------



10. Экономический эффект от эксплуатации системы непрерывного подачи чернил

Стоимость комплект новых картриджей	2 000 рублей
Срок использования	3 недели
Стоимость эксплуатации за год	52 недели / 3 недели = 17 комплектов чернил на год. 2000 рублей * 17 комплектов чернил = 34 000 рублей год эксплуатации офисного струйного принтера
Стоимость системы непрерывной подачи чернил	1 800 рублей
Срок использования	52 недели
Стоимость эксплуатации за год	1 800 рублей
Экономический эффект за год	32 200 рублей