



## «Оптимизация системы освещения материального склада ст. Каменоломни»

**Давыдов Дмитрий Анатольевич**  
Главный инженер Ростовского отдела МТО  
Ростовской дирекции МТО

22 августа 2019 г.





Главный инженер

Начальник склада

Ведущий экономист

Инженер ООС

Давыдов Д.А.

Каминский А.А.

Бесага М.А.

Нестерова Л.В.



- Установка более экономичных и безопасных для окружающей среды светодиодных светильников
- Снижение эксплуатационных расходов отдела
- Снижение образования опасных отходов (лампы люминесцентные ртутьсодержащие).
- Соблюдение санитарно-эпидемиологических правил и норм в части освещения рабочих мест



До





После





# Экономический эффект от внедрения проекта бережливого производства



Исходные данные:

Показатель (характеристика)	Ед. изм.	До внедрения проекта	После внедрения проекта
Количество светильников	шт.	45	40
Стоимость светильника	руб.	1145,00	750,00
Срок службы светильника	лет	3	6
Среднегодовая продолжительность работы светильника	час	1584	1584
Потребляемая мощность светильника	кВт/час	0,072	0,036
Стоимость 1 кВт/час электроэнергии	руб.	4,46223	4,46223

Общие затраты ДО внедрения проекта 17175,00 руб. + 22900,88 руб. = 40075,88 руб.

Общие затраты после внедрения проекта 5000 руб. + 10178,16 руб. = 15178,16 руб.

Экономический эффект от внедрения проекта бережливого производства по замене светильников на светодиодные составил:

**40075,88руб. – 15178,16 руб. = 24897,72 руб.**



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ