

Муниципальное автономное
учреждение «Спортивная школа
олимпийского резерва Советского
района»

Внедрение технологий бережливого производства





Год постройки
2008



Год постройки
2012

**Объекты
МАУ СШОР
Советского
района**



Год постройки
1987



Год постройки
1972

Меры, принятые по учреждению в рамках реализации программы «Энергосбережение» в 2017-2018 гг.

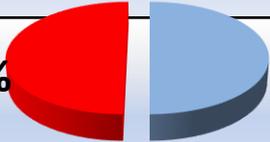
1. Поэтапная замена потолочных светильников на светодиодные на всех объектах

2. Замена прожекторов на малой и большой ваннах бассейна г. Советский

3. Замена уличных светильников на светодиодные на территории бассейна г. Советский

4. Установка сенсорных сушилок для волос в большой и малой ваннах, саунах в здании бассейна

**Оценка состояния объектов МАУ СШОР Советского района на % соотношение
светодиодных светильников.**

Название объекта	Количество точек всего	Оборудовано светодиодными светильниками	Массовая доля светодиодных светильников в %
Плавательный бассейн г. Советский	311	261	83,9% 
Плавательный бассейн филиал в п. Малиновский	61	22	36,1% 
Модульная лыжная база г. Советский	70	39	55,7% 
Отделение бокса г. Советский	100	50	50% 
Итого	542	372	68,7 %

ОБЪЕМЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

612 797 кВт



2016 год

603 230 кВт



2018 год

период	объем	Цена за 1 кВт	сумма
2016	612 797 кВт	3,30 руб.	2 024 887,69 руб.
2018	603 230 кВт	5,53 руб.	3 154 385,86 руб.



период	объем	Цена за 1 кВт	сумма
I кв. 2018	182 784,5кВт	5,53 руб.	1 011 649,75 руб.
I кв. 2019	181 991 кВт	6,77 руб.	1 232 458,00 руб.

Мероприятия, направленные на снижение затрат на водоснабжение и водоотведение в 2017-2018 гг.

1.

- Установка расходомеров на большой и малой ваннах в бассейне г. Советский

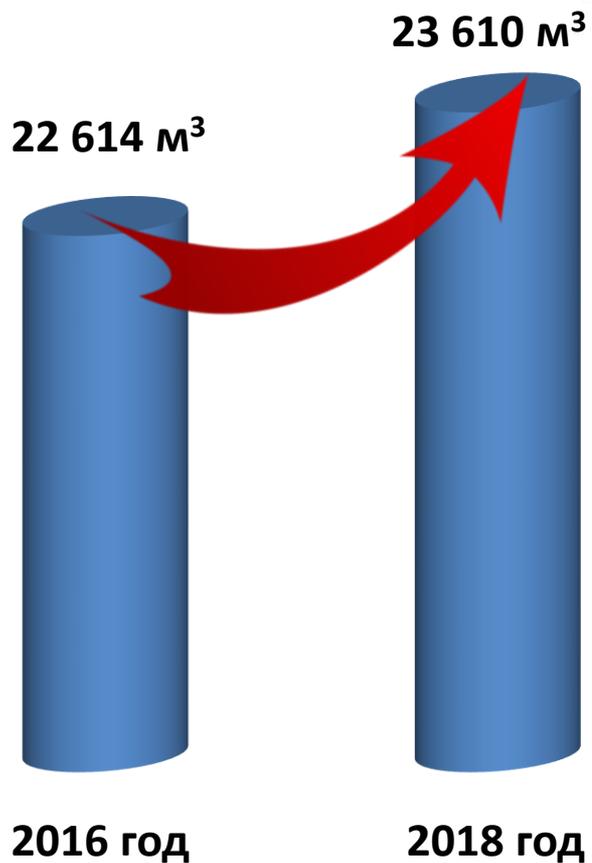
2.

- Установка расходомеров в бассейне п. Малиновский

3.

- Установка сенсорных душей в душевых большой ванны бассейна г. Советский

ОБЪЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ



период	объем	Цена за 1 м ³	сумма
2016	22 614 м3	127,10руб.	2 874 878 руб.
2018	23 610 м3	131,62 руб.	3 106 653,57 руб.



период	объем	Цена за 1 м ³	сумма
I кв. 2018	7 213,1м3	129,4 руб.	933 625,85 руб.
I кв. 2019	5 729,7м3	136,8 руб.	784 169,05 руб.

В 2018 году количество посещений в бассейне увеличено в 3 раза

**Мероприятия по снижению объемов потребления газа
в 2017-2018 гг.**

**1. Запуск «замороженных»
приточно-вытяжных систем**

**2. Своевременная ревизия,
чистка и обслуживание газовой
котельной**

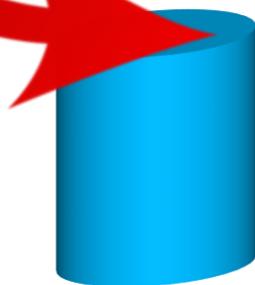
ОБЪЕМЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ ГАЗА

318 тыс. м³



2016 год

295 тыс. м³



2018 год

период	объем	Цена за 1 м ³	сумма
2016	318 000 м ³	3 814,38 руб.	1 212 975,23 руб.
2018	295 000 м ³	4 312,86 руб.	1 272 296,45 руб.



период	объем	Цена за 1 м ³	сумма
I кв. 2018	100 000 м ³	4 571,68 руб.	457 168,22 руб.
I кв. 2019	98 353 м ³	4 872,48 руб.	479 223,41 руб.

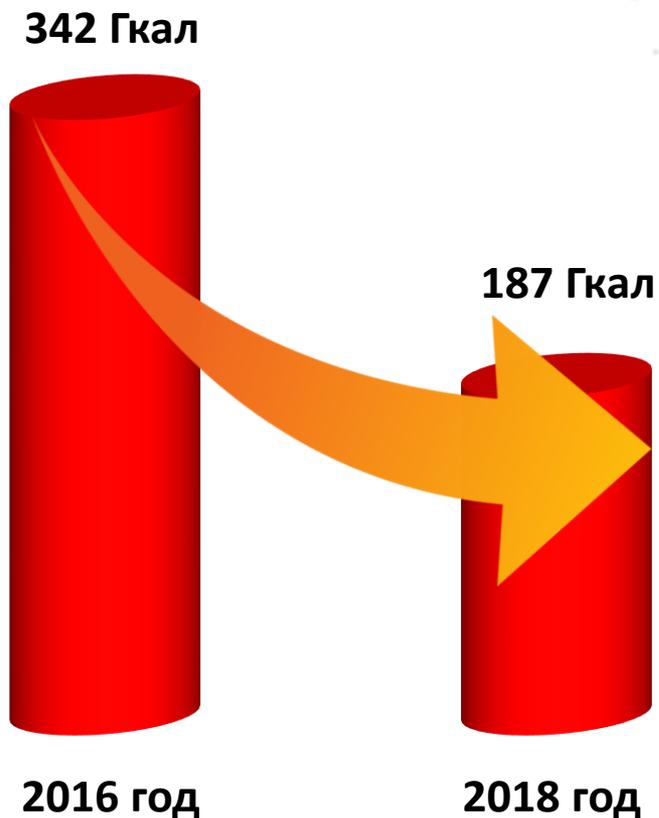
**Мероприятия, направленные на минимизацию затрат
на тепловую энергию в 2017-2018 гг.**

**1. Частичная замена
уплотнителей пластиковых окон
в бассейне г. Советский**

**2. Утепление оконных проёмов в
бассейне п. Малиновский**

**3. Своевременная промывка
внутренних систем
телопотребления**

ОБЪЕМЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ



период	объем	Цена за 1 Гкал	сумма
2016	342 Гкал	1 551,13 руб.	530 486,54 руб.
2018	187 Гкал	1645,21 руб.	342 601,37 руб.



период	объем	Цена за 1 Гкал	сумма
I кв. 2018	65,703Гкал	1645,21руб.	108 095,69 руб.
I кв. 2019	77,465Гкал	1740,04руб.	134 820,38 руб.

Мероприятия, направленные на минимизацию прочих затрат в 2017-2018 гг.

1. Сбор макулатуры. На вырученные деньги приобретено 8 пачек бумаги

3. Использование свободных площадей для предоставления в аренду.

2. Проведен анализ договоров на услуги связи. Исключены из обслуживания неиспользуемые номера телефонов

4. Рациональная организация рабочего места администратора в здании плавательного бассейна в г. Советский позволило исключить излишнее перемещение администраторов и посетителей

5. Перераспределение нагрузки на малой и большой ваннах в бассейне г. Советский позволило увеличить количество посещений

Прочие расходы за 1 кв.2019 года

Хозяйственное обслуживание

статья расходов	январь	февраль	март
ТО и ремонт средств трев сигн.		8 651,59	11 496,41
вывоз ЖБО		3 600,00	
Поверка средств измерения		10 847,40	
услуги СЭС		12 830,41	61 146,42
Итого	0,00	35 929,40	72 642,83
		108 572,23	

статья расходов	январь	февраль	март
ТО и ремонт газ оборудования			66 000,00
ТО, контроль системы видеон.		15 000,00	15 000,00
ТО станции Стрелец Монитор.	4 000,00		4 000,00
ТО пож сигнализации	13 000,00		13 000,00
ТО тревожной сигнализации		2 123,81	2 123,81
Охранные услуги		33 229,60	33 229,60
услуги СЭС	67 082,40	4 546,50	70 609,68
проведение пуско-наладочных работ и оформление документов пож-охранной сигнализации (Малиновский)			35 489,00
услуги СЭС			3 374,64
			242
Итого	84 082,40	54 899,91	826,73
		381 809,04	

Транспортное обслуживание

статья расходов	январь	февраль	март
ОСАГО			5 210,87
монтаж системы глобас			67 700,00
ГСМ		29 525,00	30 000,00
ГСМ			100 000,00
зап части для авто		3 660,00	
Итого	0,00	33 185,00	202 910,87
		236 095,87	

статья расходов	январь	февраль	март
ГСМ		4 199,00	121 160,89
предрейсовый ТО авт	1 115,00	0,00	1 250,00
ГСМ	14 000,00	125,00	5 040,00
Итого	15 125,00	49 624,00	127 450,89
		192 199,89	

Оргтехника

статья расходов	январь	февраль	март
обработка фискальных данных, обновление программного обеспечения	6 000,00		
Флэш-диск 8Gb, ретранслятор, маршрутизатор, компьютерные части, радиотелефон, шкаф телекоммуникационных картриджи	450,00	3 040,00	
Итого	6 450,00	6 540,00	0,00
			12 990,00

статья расходов	январь	февраль	март
сервисное обслуживание ККТ, МФУ	3 940,00	5 400,00	
информационные услуги, обработка фискальных данных, Аверс	6 000,00	4 600,00	28 000,00
комплектующие для комп, картриджи, жесткий диск	40 000,00		
Итого	49 940,00	10 000,00	28 000,00
			87 940,00

Расходные материалы

статья расходов	январь	февраль	март
дез средства, клорсепт, самаровка, хим реагенты	8 900,00	70 698,00	32 681,00
Хоз товары, эл товары, сантех, бумага, знаки пожарной безопасности...	19 726,00	45 164,00	19 973,08
коагулянт, дез средства			67 370,00
Итого	28 626,00	115 862,00	120 024,08
			264 512,08

статья расходов	январь	февраль	март
дез средства, клорсепт, самаровка, хим реагенты	4 000,00		71 080,00
Хоз товары, эл товары, сантех, бумага, знаки пожарной безопасности...	7 570,50	22 860,00	13 688,50
кварцевый материал,		29 947,50	88 687,50
Итого	11 370,36	52 807,50	173 456,00
			237 633,86

**Комплекс мероприятий
по внедрению технологий бережливого производства
в МАУ СШОР Советского района в 2019 г.**

Создание рабочей группы по внедрению технологии бережливого производства в МАУ СШОР Советского района (Приказ № 101 от 27.03.2019)

**Бережливое
производство**

Утверждение плана мероприятий по внедрению технологий бережливого производства (Приказ № 121 от 12.04.2019)

Вовлечение работников МАУ СШОР Советского района в процессы оценки состояния дел и выработки предложений по внедрению технологий бережливого производства



Поощрение
активных
сотрудников
(25.12.2019 г.)

Сбор
рационализа-
торских
предложений
(по мере
поступления)



Информирование работников МАУ СШОР Советского района о технологиях бережливого производства



Проведение дня
информирова-
ния (до
31.05.2019)

Размещение
информации на
стендах и
официальном
сайте (до
31.05.2019)

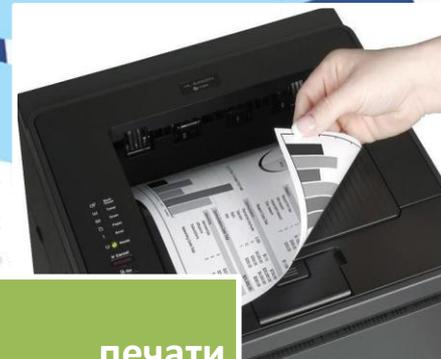
Информирование
о задачах и ходе
работ
(еженедельно)



Разработка и внедрение проектов технологий применения бережливого производства



Использование электронного документооборота с внешними адресатами и внутри учреждения (ежедневно)



Использование двусторонней печати документов, разработка бланков в уменьшенном формате (до 31.05.2019)

Сбор макулатуры (1 раз в квартал)





**Рациональная
организация рабочих
мест с использованием
методики «5S»
(до 31.12.2019)**

**Стандартизация работы
уборщиков(01.09.2019)**



**Внедрение культуры
здорового образа жизни
(при приеме на работу,
далее – постоянно)**





**Исключение перерывов на
курение из рабочего
времени сотрудников
(01.09.2019)**

**Практика зарядки на
рабочих местах
(ежедневно)**

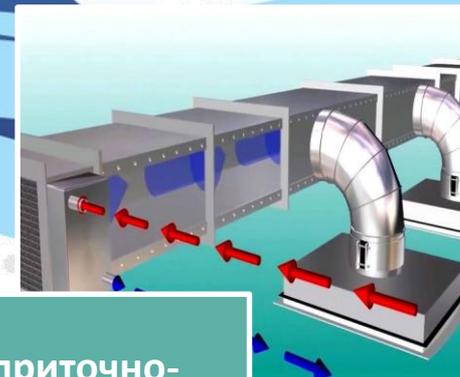


**Информационный обмен
между работниками
посредством локальной
компьютерной сети
(ежедневно)**





Регулировка окон с заменой уплотнителей, утепление откосов, замена и утепление дверей (до 01.09.2019)



Установка 4-х приточно-вентиляционных установок (до 08.07.2019)



Учет вывоза ТКО, анализ заключенных договоров (ежемесячно)



Анализ деятельности
и оценка результатов
внедрения
технологий
бережливого
производства
(ежемесячно)

An illustration at the top of the slide shows two business professionals in dark suits standing and talking. In the background, there is a light blue grid pattern, a line graph with an upward-pointing arrow, and a large, flowing blue ribbon that curves across the scene. The overall aesthetic is clean and professional.

**Непрерывные улучшения
и уважение к человеку –
это фундамент
бережливого производства**