

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ФКП «СМЗ»

И.Л. Иванов  
2017 г.

« 20 » 12

**МЕРОПРИЯТИЯ**  
**по обеспечению энергосбережения и повышению энергетической эффективности**  
**на ФКП «Саранский механический завод» на 2018 г.**

№ п/п	Наименование мероприятия	Затраты (тыс.руб)	Сроки исполнения	Исполнитель	Экономический и социальный эффект
1.	Восстановление работоспособности калорифера в цехе №13	0,0	1 кв. 2018 г.	ОГЭ, цех №4	улучшение условий труда
2.	Устранение и контроль утечки воды в санузлах цехов № 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 17 и з/у	50,0	постоянно	начальники цехов; цех №4	экономия воды на 48 000 руб./год
3.	Монтаж узла ГВС в котельной цеха №17, цехе № 13, 6	0,0	1 кв. 2018 г.	ОГЭ, ц. №4	600 000 руб./год
4.	Замена светильников на более экономичные в ц. № 2, 19, 17, 13, 6	200,0	1-4 кв. 2018 г.	ц. №4	экономия эл. энергии 70 000 руб./год
5.	Ремонт трубопроводов и запорной арматуры водонасосной станции	250,0	2-3 кв. 2018 г.	ц. №4	экономия воды в объеме 240 000 руб./год
6.	Приобретение и монтаж новых компрессоров сжатого воздуха в цехах № 2, 7, 17, 9, 10, 6, 8	2800,0	1-4 кв. 2018 г.	ОГЭ, цех №4	экономия эл. энергии не менее 1 400 000 руб./год
7.	Ремонт 2-х силовых понижающих трансформаторов в ТП-2, подводящих кабелей 10 кВ, РУ 10 кВ на площадке №2	500,0	2-3 кв. 2018 г.	ОГЭ, подрядная организация	бесперебойное обеспечение эл. энергией
8.	Установка счетчиков воды в ц. №9, 19, и водонасосной станции	50,0	2 кв. 2018 г.	ц. №4	экономия воды в объеме 110 000 руб./год

9.	Ремонт и наладка релейной защиты подстанций	500,0	2018 г.	ОГЭ, подрядчик	бесперебойное обеспечение эл. энергией
10.	Ремонт воздушной линии 10 кВ от ПС Атемарская до площадки №2	500,0	2-3 кв. 2018 г.	ОГЭ, подрядчик	бесперебойное обеспечение эл. энергией площадки №2
11.	Разработка механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности для работников предприятия	0,0	2018г.	ОГЭ, ООТиЗ	мотивация работников пред- приятия к энергосбережению
12.	Ремонт теплоизоляции и гидроизоляции водовода горячей воды и отопления	300,0	2-3 кв. 2018 г.	ОКС, ц. №4	экономия тепла
13.	Уплотнение оконных и дверных проёмов. Замена окон на энергоэффективные в ц.№10, 13,14, 19	150,0	2-3 кв. 2018 г.	ОКС, начальники це- хов	экономия тепла
14.	Замена счетчика газа в котельной цеха №9 на счетчик с корректором	300,0	1-2 кв. 2018 г.	ОГЭ, подрядчик	экономия 1 400 000 руб./год
15.	Применение местного освещения (на светодиодах) на рабочих местах ц.№ 3, 6, 13, 17	150,0	1-4 кв. 2018 г.	ОГЭ, начальники це- хов	экономия электроэнергии
16.	Модернизация системы освещения периметра площадки №2,3 с применением светодиодных светильников и устройством автоматического управления	600,0	1-4 кв. 2018 г.	ОГЭ, подрядчик	экономия электроэнергии 255 000 руб./год
17.	Замена физически и морально устаревших котлов ДКВР на котлы КВа с устройством автоматизации режимов горения	3000,0	1-4 кв. 2018 г.	ОГЭ, подрядчик	экономия газа 650 000 руб./год
Итого					4 773 000 руб./год

Главный энергетик



А.А Водянов