

СПРАВКА

по использованию пара на содержание оборудования цехом № 44 ЖДЦ АО «БСК»

В целях поддержания оборудования цеха в рабочем состоянии производится отбор пара для следующих целей:

1. На сушку песка в пескосушильном отделении экипировочного хозяйства для последующей экипировки тепловозов, сбор конденсата для водоподготовки воды с последующей экипировкой тепловозов и обогрев дизельного помещения снегоуборочной машины СМ-2М уходит порядка 21012 Гкал. в год. Данная процедура необходима для поддержания локомотивного парка в исправном состоянии. Экипировка сырой водой может вывести дизель-генераторную установку тепловоза из строя. А непросушенный песок забить все трубопроводы пескоподачи песка под колёсные пары.

2. Для приготовления горячей воды уходит порядка 1680 Гкал. в год. Для водоподготовки горячей воды в цехе имеется 2 водоподогревателя горизонтальных емких, расположенных в здании локомотивного депо и здании движенцев станции Содовая. Горячая вода используется для помывки персонала цеха, на хозяйственные нужды.

3. На обогрев помещения работников службы вагонного депо на станции Содовая уходит порядка 290 Гкал. в год.

4. Кроме вышеперечисленного в зимний период производится очистка экипажной части тепловозов, кранов на железнодорожном ходу и других единиц подвижного состава для проведения технического обслуживания и осмотра для выявления неисправностей. При выполнении ремонта по замене деталей дизельно-поршневой группы тепловозов существует необходимость нагрева деталей до температуры пара.

С целью недопущения гидравлических ударов во внутривоздушных трубопроводах отбор пара производится без остановок оборудования. Имеются установленные конденсатоотводчики и конечный дренаж после сушки песка с расходом 0,01 тн/час.

Наименование расхода	Количество пара, Гкал			
	1квартал	2квартал	3квартал	4квартал
Отопление	140 Гкал.	25 Гкал.	0 Гкал.	125 Гкал.
Душ	420 Гкал.	420 Гкал.	420 Гкал.	420 Гкал.
На сушку песка	6780 Гкал.	3780 Гкал.	3672 Гкал.	6780 Гкал.
Итого:	7340 Гкал.	4225 Гкал.	4092 Гкал.	7325 Гкал.

Объемы

расхода электрической энергии на собственные нужды ЖДЦ в 2017 г.

1. Электроэнергия.

№ п/п	Фактический расход электрической энергии в 2016 г.	Планируемый расход электроэнергии в 2017 г.
1.	360 тыс. кВт/ч	422 тыс. кВт/ч
2.		

Увеличение в 2017 г. по электроэнергии предусматривается за счет ввода ОС мероприятия по Электрической Централизации стрелок и сигналов ст. Содовая. По питьевой воде увеличение не планируется.

Потребляемые объемы электрической и тепловой энергии цеха № 44 ЖДЦ обеспечиваются выработкой и распределением вспомогательных цехов АО «БСК».

И.о. начальника ЖДЦ

А.Р. Ишмуратов