

План
 мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности
 АО "Кедентранссервис"
 На 2016 – 2020 годы

Таблица 1

Код и номер	Мероприятия	Срок исполнения, год					Планируемые расходы, млн.тенге					отметка о выполнении
		2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Зона энергосбережения: Электроснабжение и освещение												
Филиал Южно-казахстанский регион (Шымкент)												
ЭиОс. 01	Установка современного водонагревателя в душевой	-	-	20 авг	-	-	-	-	0,2500	-	-	
ЭиОс. 02	Установка водосберегающих насадок на водоразборные устройства	-	-	-	13 дек	-	-	-	-	0,0215	-	
ЭиОс. 03	Замена ламп накаливания наружного освещения на энергосберегающие светодиодные с сохранением светового потока	-	-	10 апр	-	-	-	-	0,4200	-	-	
ЭиОс. 04	Установка автоматической системы управления наружным освещением	-	-	-	18 май	-	-	-	-	0,0070	-	
ЭиОс. 05	Замена люминесцентных ламп на энергосберегающие светодиодные с сохранением светового потока	-	6 авг	-	-	-	-	0,3004	-	-	-	
«Уральский грузовой участок»												
ЭиОс. 06	Замена ламп накаливания на энергосберегающие светодиодные с сохранением светового потока	-	16 окт	-	-	-	-	0,0703	-	-	-	
ЭиОс. 07	Замена ламп накаливания на энергосберегающие компактно-люминесцентные с сохранением светового потока	13 мар	-	-	-	-	0,0360	-	-	-	-	
ЭиОс. 08	Установка автоматической системы управления наружным освещением	-	-	-	5 апр	-	-	-	-	0,0070	-	
Филиал Атырауский регион (Атырау)												
ЭиОс. 09	Замена прожекторов с металлогалогеновыми лампами на энергосберегающие светодиодные с сохранением светового потока	-	-	-	-	3 июл	-	-	-	-	3,6000	
ЭиОс. 10	Установка автоматической системы управления наружным освещением	-	26 окт	-	-	-	-	0,0070	-	-	-	
ЭиОс. 11	Замена дугоразрядных ламп на энергосберегающие светодиодные с сохранением светового потока	21 июл	-	-	-	-	0,1960	-	-	-	-	
ЭиОс. 12	Установка автоматической системы управления наружным освещением	-	-	-	15 окт	-	-	-	-	0,0035	-	
Филиал Западно-Казахстанский регион (Актобе)												
ЭиОс. 13	Замена ламп накаливания на энергосберегающие светодиодные с сохранением светового потока	-	-	28 апр	-	-	-	-	0,1554	-	-	
ЭиОс. 14	Замена люминесцентных ламп на энергосберегающие светодиодные с сохранением светового потока	-	-	22 апр	-	-	-	-	0,6734	-	-	
ЭиОс. 15	Замена прожекторов с металлогалогеновыми лампами на энергосберегающие светодиодные с сохранением светового потока	-	-	-	-	21 июн	-	-	-	-	1,7600	
ЭиОс. 16	Установка автоматической системы управления наружным освещением	-	-	-	5 фев	-	-	-	-	0,0035	-	
ЭиОс. 17	Замена ламп накаливания на энергосберегающие компактно-люминесцентные с сохранением светового потока	-	-	23 июл	-	-	-	-	0,4200	-	-	
Алматинский филиал (Алматы)												

ЭиОс. 18	КТП-801 провести замену ТМ-400 на ТС-400 и оптимизировать режим работы подстанции.	-	-	-	-	25 июн	-	-	-	-	0,9300	-
ЭиОс. 19	Замена светильников на светодиодные светильники.	-	-	-	-	22 фев	-	-	-	-	6,9674	-
ЭиОс. 20	Установка бесконтактных смесителей и аэраторов в санузлах	18 авг	-	-	-	-	0,4320	-	-	-	-	-
Алматинский филиал (Талдыкорган)												
ЭиОс. 21	Замена дугоразрядных ламп на энергосберегающие светодиодные с сохранением светового потока	24 янв	-	-	-	-	0,1960	-	-	-	-	-
ЭиОс. 22	Замена ламп накалывания на энергосберегающие светодиодные с сохранением светового потока	-	3 сен	-	-	-	-	0,0592	-	-	-	-
Филиал г. Астана												
ЭиОс. 23	Замена светильников наружного освещения на светодиодные	4 мар	-	-	-	-	20,9005	-	-	-	-	-
ЭиОс. 24	Замена ламп внутреннего освещения на светодиодные лампы	-	17 авг	-	-	-	-	0,0206	-	-	-	-
ЭиОс. 25	Замена трансформатора	14 сен	-	-	-	-	5,2369	-	-	-	-	-
ЭиОс. 26	Установка водосберегающих насадок (снижение затрат электроэнергии на нагрев горячей воды)	-	-	-	-	27 июн	-	-	-	-	0,0170	-
Филиал по Костанайской области												
ЭиОс. 27	Замена ламп накалывания на энергосберегающие светодиодные с сохранением светового потока	-	-	22 июл	-	-	-	-	0,1110	-	-	-
ЭиОс. 28	Замена люминесцентных ламп на энергосберегающие светодиодные с сохранением светового потока	-	-	26 окт	-	-	-	-	0,0363	-	-	-
ЭиОс. 29	Замена ламп накалывания наружного освещения на энергосберегающие компактно-люминесцентные с сохранением светового потока	-	9 июл	-	-	-	-	1,2600	-	-	-	-
Филиал г. Караганда												
ЭиОс. 30	Замена ламп внутреннего освещения на светодиодные	-	-	30 ноя	-	-	-	-	0,4523	-	-	-
ЭиОс. 31	Замена электрического котла на более энергоэффективный (индукционный)	-	-	-	-	5 янв	-	-	-	-	0,3370	-
ЭиОс. 32	Замена трансформатора	-	29 авг	-	-	-	-	1,2536	-	-	-	-
ЭиОс. 33	Установка водосберегающих насадок на водоразборные устройства	-	-	-	19 май	-	-	-	-	0,0390	-	-
ЭиОс. 34	Утепление зданий (здания товарной конторы и кабинета директора)	-	-	6 сен	-	-	-	-	1,6412	-	-	-
Филиал г. Кокшетау												
ЭиОс. 35	Реконструкция системы наружного освещения	20 июн	-	-	-	-	2,5487	-	-	-	-	-
ЭиОс. 36	Замена ламп внутреннего освещения на светодиодные	29 июл	-	-	-	-	0,0217	-	-	-	-	-
ЭиОс. 37	Замена трансформаторов	-	4 сен	-	-	-	-	1,4090	-	-	-	-
ЭиОс. 38	Установка водосберегающих насадок на водоразборные устройства	-	13 окт	-	-	-	-	0,0085	-	-	-	-
ЭиОс. 39	Утепление зданий.	-	-	-	7 апр	-	-	-	-	1,4326	-	-
ст. Кызылорда												
ЭиОс. 40	Замена дугоразрядных ламп наружного освещения на энергосберегающие светодиодные с сохранением светового потока	-	22 июн	-	-	-	-	0,3360	-	-	-	-
ЭиОс. 41	Установка автоматической системы управления наружным освещением	-	-	-	22 авг	-	-	-	-	0,0035	-	-
ЭиОс. 42	Замена люминесцентных ламп на энергосберегающие светодиодные с сохранением светового потока	-	-	20 дек	-	-	-	-	0,1554	-	-	-
ЭиОс. 43	Замена ламп накалывания на энергосберегающие светодиодные с сохранением светового потока	20 июн	-	-	-	-	0,0185	-	-	-	-	-
ст. Достык												
ЭиОс. 44	Замена старых котлов на автоматизированные котлы	-	11 янв	-	-	-	-	1,8259	-	-	-	-
ЭиОс. 45	Мероприятие по регулированию теплопотребления радиаторов	-	-	-	-	30 авг	-	-	-	-	0,1700	-

ЭиОс. 46	Модернизация системы наружного освещения ПМ-1. Мероприятие по замене прожекторов с металлогалогеновыми лампами на энергосберегающие светодиодные с сохранением светового потока	16 окт	-	-	-	-	9,9000	-	-	-	-	-
ЭиОс. 47	Модернизация системы наружного освещения ПМ-1. Мероприятие по установке автоматической системы управления наружным освещением	-	14 янв	-	-	-	-	0,0110	-	-	-	-
ЭиОс. 48	Модернизация системы внутреннего освещения гостиницы. Мероприятие по замене галогеновых ламп на энергосберегающие светодиодные с сохранением светового потока	-	-	15 фев	-	-	-	-	0,0348	-	-	-
ЭиОс. 49	Модернизация системы наружного освещения общежития. Мероприятие по замене дугоразрядных ламп в прожекторах на энергосберегающие светодиодные с сохранением светового потока	-	-	-	-	21 ноя	-	-	-	-	0,1960	-
ЭиОс. 50	Модернизация системы наружного освещения общежития. Мероприятие по установке автоматической системы управления наружным освещением.	-	-	17 мар	-	-	-	-	0,0035	-	-	-
ЭиОс. 51	Модернизация системы внутреннего освещения административного здания ППК-7. Мероприятие по замене люминесцентных ламп на энергосберегающие светодиодные с сохранением светового потока	2 сен	-	-	-	-	1,2432	-	-	-	-	-
ЭиОс. 52	Модернизация системы внутреннего освещения ангара №2. Мероприятие по замене прожекторов с металлогалогеновыми лампами на энергосберегающие светодиодные с сохранением светового потока.	-	-	-	7 сен	-	-	-	-	0,8014	-	-
ЭиОс. 53	Модернизация системы наружного освещения открытого ангара №4. Мероприятие по замене прожекторов с металлогалогеновыми лампами на энергосберегающие светодиодные с сохранением светового потока.	-	-	-	-	23 сен	-	-	-	-	9,9000	-
ЭиОс. 54	Модернизация системы наружного освещения. Мероприятие по установке автоматической системы управления наружным освещением.	-	-	-	2 янв	-	-	-	-	0,0110	-	-
ЭиОс. 55	Установка водосберегающих насадок на водоразборные устройства.	-	-	-	6 дек	-	-	-	-	0,1970	-	-
ЭиОс. 56	Установка бесконтактных смесителей и азраторов в санузлах.	-	-	-	29 авг	-	-	-	-	0,0540	-	-
Филиал Атырауский регион (Ақтау)												
ЭиОс. 57	Герметизация наружных ограждающих конструкций зданий	10 июн	-	-	-	-	0,0750	-	-	-	-	-
ЭиОс. 58	Замена металлогалогеновых ламп наружного освещения на энергосберегающие светодиодные с сохранением светового потока	-	-	-	5 июл	-	-	-	-	0,6600	-	-
ЭиОс. 59	Замена металлогалогеновых ламп наружного освещения на энергосберегающие светодиодные с сохранением светового потока	-	-	23 окт	-	-	-	-	0,9000	-	-	-
ЭиОс. 60	Установка автоматической системы управления наружным освещением	-	-	-	18 июл	-	-	-	-	0,0035	-	-
Филиал Павлодарской области												
ЭиОс. 61	Замена ламп наружного освещения	-	-	-	-	9 авг	-	-	-	-	5,5660	-
ЭиОс. 62	Замена ламп накаливания внутреннего освещения на светодиодные	-	-	-	-	2 сен	-	-	-	-	0,3041	-
Филиал Восточно-Казахстанской области ГУ по г. Семей												
ЭиОс. 63	Реконструкция системы наружного освещения	-	-	25 мар	-	-	-	-	0,3088	-	-	-
ЭиОс. 64	Замена ламп накаливания внутреннего освещения на светодиодные	28 янв	-	-	-	-	0,0299	-	-	-	-	-
Филиал Восточно-Казахстанской области г. Усть-Каменогорск												

Всего		-					-					
		Зона энергосбережения: Переподготовка и повышение квалификации персонала										
ППК. 01		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всего	-					-					
	Итого по плану	-					-					
	Всего по плану	-					-					

Таблица 2

Код и номер	Наименование энергетического ресурса	Объем планируемого снижения потребления энергетических ресурсов					Планируемая экономия, млн.тенге					Возможное уменьшение максимальной мощности	Отметка о выполнении
		2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ТТ. 01	Твердое топливо (тонна)												
Газ. 02	Газ (м³)												
ЖТ. 03	Жидкое топливо (тонна)												
ЭЭ. 04	Электрическая энергия (кВт*ч)												
ТЭ. 05	Тепловая энергия (Гкалл)												
В. 06	Вода (м³)												
	Итого:												
	Всего												

Согласовано: _____

Разработчик: _____

Примечание:

1. Значение кода мероприятий:

- 1) ЭиОс. - электроснабжение и освещение;
- 2) ТиОт. - теплоснабжение и отопление;
- 3) ВКУ. - Вентиляция, кондиционирование, увлажнение;
- 4) ВиВ. - водоснабжение и водоотведение;
- 5) ТО. - технологическое оборудование;
- 6) ПУ. - приборы и средства учета и контроля, в том числе автоматизированные системы;
- 7) ЭМ. - энергоменеджмент;
- 8) ППК. - переподготовка и повышение квалификации;
- 9) ТТ. - твердое топливо;
- 10) Газ. - газ;
- 11) ЖТ. - жидкое топливо;
- 12) ЭЭ. - электрическая энергия;
- 13) ТЭ. - тепловая энергия;
- 14) В. - вода.

2. В графе 13 таблицы 2 единицы измерения для электрической энергии является кВт, для тепловой энергии Гкалл*ч, для воды м³/ч