

# Раскрытие информации за 2013 год по Постановлению Правительства РФ от 21 января 2004 год №24

## 1. Итоги работы Службы электроснабжения за 2013 г.

В 2013 году Служба проводила работы, направленные на совершенствование системы энергоснабжения с целью обеспечения надежного и бесперебойного снабжения потребителей метрополитена. Совершенствовалась организация эксплуатационного обслуживания подстанций, кабельных и осветительных сетей.

В 2013 году введена в эксплуатацию новая вестибюльная понизительная подстанция ВПП-IV9 ст. «Спасская».

В рамках «Программы повышения энергоэффективности использования электрической энергии (мощности) на объектах ГУП «Петербургский метрополитен» реализован комплекс мероприятий, позволяющих экономить 4 594,5 тыс. кВт.ч. электроэнергии в год.

ГУП «Петербургский метрополитен» осуществляет закупки путем проведения конкурсных и внеконкурсных процедур. Положение о закупках размещено на сайте в разделе «Заказ».

Закупка оборудования и материалов осуществляется также на конкурентной основе Службой материально-технического снабжения метрополитена.

Сведения о торгах отражаются на сайте: <http://metro.spb.ru/mtz/gate/>

Электроснабжение метрополитена обеспечивают 130 подстанций, в том числе:

- 9 наземных и 61 подземных совмещенных тягово-понижительных подстанций (СТП), преобразующих переменный ток 6/10 кВ в постоянный 825 В для питания тяговой сети метрополитена и в переменный, напряжением 400 В, 220 В и 127 В для питания эскалаторов, электромеханических установок, устройств управления движением поездов, сигнализации и связи, устройств освещения и сетей механизации работ;

- 40 наземных и 14 подземных понизительных подстанций, преобразующих переменный ток напряжением 6/10 кВ в переменный ток, напряжением 400 В, 220 В и 127 В для питания эскалаторов, электромеханических установок, устройств управления движением поездов, сигнализации и связи, устройств освещения и сетей механизации работ.

Кабельная сеть находящихся на обслуживании Службы электроснабжения линий, проложенных открытым способом в тоннелях, коллекторах, шахтах и под платформами станций, имеет протяженность более 900 км для кабелей 6/10 кВ и более 8700 км для кабелей до 1000 В.

Работники службы обеспечивают обслуживание:

- Осветительного хозяйства станций, вестибюлей, тоннелей и притоннельных сооружений, включающего в себя более 178 тыс. осветительных приборов, распределительные сети и силовые и распределительные сборки.

- Комплексы устройств с коммутационной аппаратурой, релейной и микропроцессорной защитой, которые обеспечивают ручное, автоматическое и дистанционное управление оборудованием и присоединениями подстанций.

Все совмещенные тягово-понижительные подстанции оборудованы средствами телемеханики.

## 2. Информация по вопросам присоединения сторонних потребителей к электрическим сетям ГУП «Петербургский метрополитен».

### *2.1. Порядок присоединения электрических сетей сторонних потребителей к электрическим сетям ГУП «Петербургский метрополитен».*

2.1.1. Присоединение электроустановок сторонних организаций (в дальнейшем транзитных потребителей) к электрическим сетям ГУП «Петербургский метрополитен» производится с разрешения начальника метрополитена при условии, что это не приводит к нарушению условий безопасности движения поездов и пассажиров, установленных Правилами

технической эксплуатации метрополитенов РФ (ПТЭ метрополитенов), СНиП 32-02-2003 метрополитены, СП 32-105-2004 метрополитены.

2.1.2. Ответ на письменное обращение потребителя (любое физическое или юридическое лицо) о возможности присоединения к электрическим сетям ГУП «Петербургский метрополитен» готовит технический отдел Управления ГУП «Петербургский метрополитен». Срок рассмотрения обращения, как правило, не превышает 15 рабочих с даты регистрации письма в канцелярии Управления метрополитена. Указанный срок может быть продлен, в связи с необходимостью получения дополнительной информации или документов, в том числе от потребителя или других организаций.

2.1.3. Потребитель, на основании полученных в техническом отделе Управления технических условий на присоединение к электрическим сетям метрополитена, разрабатывает проект электроснабжения. В проекте должны быть учтены требования ПУЭ, правил эксплуатации электроустановок потребителей, ПТЭ метрополитенов, СНиП 32-02-2003 метрополитены, СП 32-105-2004 метрополитены, Правил пожарной безопасности на метрополитенах и других нормативных документов. Проект должен быть разработан специализированной организацией, имеющей свидетельство СРО в соответствии с профилем выполняемой работы.

2.1.4. Производство электромонтажных работ потребитель осуществляет с привлечением специализированной организации, имеющей свидетельство о допуске к электромонтажным работам, которые оказывают влияние на безопасность особо опасных и технически сложных объектов капитального строительства. Производство работ осуществляется в соответствии с рабочей документацией, согласованной ГУП «Петербургский метрополитен» и энергосбытовой компанией, инструкцией о порядке производства работ сторонними организациями в эксплуатируемых сооружениях Петербургского метрополитена.

2.1.5. Выполненные работы по технологическому присоединению электроустановки потребителя к электрическим сетям метрополитена принимаются по акту комиссией, состоящей из представителей ГУП «Петербургский метрополитен», потребителя, организации-исполнителя. Допуск в эксплуатацию электроустановок мощностью свыше 100кВА или 2 (1) категории надежности электроснабжения осуществляется Северо-Западным управлением Ростехнадзора.

2.1.6. Транзитный потребитель предьявляет узел учета электроэнергии для приемки и опломбирования энергосбытовой компании.

2.1.7. Подача напряжения на электроустановку транзитного потребителя осуществляется после подписания двухсторонних актов разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности со Службой электроснабжения метрополитена на основании письменного разрешения энергосбытовой компании.

## ***2.2. Оказание услуг по передаче электрической энергии по сетям ГУП «Петербургский метрополитен».***

На конец 2013 года ГУП «Петербургский метрополитен» осуществлял поставку электроэнергии по 135 точкам учета. В 2013 году оказаны услуги по передаче электрической энергии транзитным потребителям в объеме 28572,26 МВт ч, фактические потери в сети составили 1414,326 МВт ч, полезный отпуск электроэнергии транзитным потребителям - 27157,938 МВт ч.

Договор на оказание услуг по передаче электрической энергии по сетям ГУП «Петербургский метрополитен» заключается с ОАО «Ленэнерго».

Распоряжением №575-р от 28.12.2011 г. Комитета по тарифам Санкт-Петербурга (в редакции Распоряжения № 637-р от 28.12.2012 г. Комитета по тарифам Санкт-Петербурга) установлены следующие индивидуальные тарифы на услуги по передаче электрической энергии для взаиморасчетов между ГУП «Петербургский метрополитен» и ОАО «Ленэнерго»:

**на период с 01.01.2013 по 30.06.2013**

Наименование сетевых организаций	Двухставочный тариф		Одноставочный тариф
	ставка за содержание электрических сетей	ставка на оплату технологического расхода (потерь)	
	руб./МВт.мес.	руб./МВт.ч.	руб./МВт.ч.
1	2	3	4
Санкт-Петербургское государственное унитарное предприятие "Петербургский метрополитен" - открытое акционерное общество "Ленэнерго"	76 519,63	81,73	442,72

**на период с 01.07.2013 по 31.12.2013**

Наименование сетевых организаций	Двухставочный тариф		Одноставочный тариф
	ставка за содержание электрических сетей	ставка на оплату технологического расхода (потерь)	
	руб./МВт.мес.	руб./МВт.ч.	руб./МВт.ч.
1	2	3	4
Санкт-Петербургское государственное унитарное предприятие "Петербургский метрополитен" - открытое акционерное общество "Ленэнерго"	117 199,72	76,46	618,01

Примечание: в тарифы не включен налог на добавленную стоимость

**2.3. Сведения о техническом состоянии сетей 6/10 кВ Службы электроснабжения ГУП «Петербургский метрополитен».**

Анализ повреждений кабелей 6/10 кВ за 2013 г.

Дистанция кабельной сети (ДКС)	Количество пробоев кабелей, находящихся в зоне ответственности ГУП «Петербургский метрополитен»	Примечания
ДКС-1	4	
ДКС-2	5	
ИТОГО	9	

Примечание: На питании сторонних потребителей повреждения кабелей 6/10 кВ в 2013 году влияния не оказали.

**3. Адресные программы капитального ремонта и капитальных вложений**

Выполнение за 2013 г. (тыс. рублей без НДС).

	2013г. план	2013г. факт
Адресная программа капитального ремонта	36 277,00	34 319,27
в т.ч. капитальный ремонт собственными силами	31 426,00	29 313,00
Адресная программа капитальных вложений	13 878,00	12 767,91

#### 4. Структура и объём затрат на оказание услуг по передаче электрической энергии за 2013

год.

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Год		Примечание
			план	факт	
I.	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	19 362,02	14 771,27	
	на содержание (котловая)				
1.	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	182 290,69	242 091,48	
	на содержание (собственная)				
1.1.	Себестоимость всего, в том числе:	тыс. руб.	181 948,59	241 841,83	
1.1.1.	Материальные расходы, всего	тыс. руб.	34 913,15	45 423,62	
1.1.1.1.	в том числе на ремонт	тыс. руб.	25 145,20	24 108,09	
1.1.2.	Фонд оплаты труда и отчисления на социальные нужды, всего	тыс. руб.	77 514,48	78 342,26	
1.1.1.2.	в том числе на ремонт	тыс. руб.	6 280,80	5 204,92	
1.1.3.	Амортизационные отчисления	тыс. руб.	56 026,56	106 648,88	переоценка основных средств на 01.01.13., ввод в эксплуатацию основных средств новых станций метрополитена
1.1.4.	Прочие расходы	тыс. руб.	-	-	
1.1.4.1.	арендная плата	тыс. руб.	-	-	
1.1.4.2.	налоги, пошлины и сборы	тыс. руб.	-	-	
1.1.4.3.	другие прочие расходы	тыс. руб.	13 494,41	11 427,09	оптимизация расходов по обслуживанию оборудования
1.2.	Прибыль до налогообложения	тыс. руб.	342,10	249,65	
1.2.1.	Налог на прибыль	тыс. руб.	68,42	49,93	
1.2.2.	Чистая прибыль, всего, в том числе:	тыс. руб.	273,68	199,72	
1.2.2.1.	прибыль на капитальные вложения (инвестиции)	тыс. руб.	-	-	
1.2.2.2.	прибыль на возврат инвестиционных кредитов	тыс. руб.	-	-	
1.2.2.3.	дивиденды по акциям	тыс. руб.	-	-	
1.2.2.4.	прочие расходы из прибыли	тыс. руб.	273,68	199,72	
1.3.	Недополученный по независящим причинам доход (+) / избыток средств, полученный в предыдущем периоде регулирования (-)	тыс. руб.			
II.	Справочно: расходы на ремонт, всего (п. 1.1.1.1+п. 1.1.1.2)	тыс. руб.	36 277,00	34 319,27	
III.	Необходимая валовая выручка на оплату технологического расхода электроэнергии (котловая)	тыс. руб.	2 881,54	2 038,49	
1.	Необходимая валовая выручка на оплату технологического расхода электроэнергии (собственная)	тыс. руб.	2 881,54	2 038,49	

**Заместитель начальника службы –**

главный энергетик метрополитена

\_\_\_\_\_ Ю.Г.Сердюк