

**Форма 16. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов**

Инвестиционная программа АО "Синтез Групп"  
полное наименование субъекта электроэнергетики

Год раскрытия информации: 2017 год

Номер группы инвестиционных проектов	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Идентификатор инвестиционного проекта	Год ввода в эксплуатацию объекта теплоснабжения, объекта по производству электрической энергии (до реализации инвестиционного проекта)	Показатель оценки технического состояния	Показатель оценки последствий отказа	Год определения показателей оценки состояния и последствий отказа	Инвестиционным проектом предусматривается выполнение:				Реализация инвестиционного проекта обуславливается необходимостью выполнения требований:		Инвестиционным проектом осуществляются мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+/-)	Инвестиционным проектом осуществляются обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+/-)	Наименование объекта теплоснабжения (объекта по производству электрической энергии), реконструкция (модернизация или техническое перевооружение) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта	Фактическая тепловая нагрузка (расход теплоносителя) объекта теплоснабжения, Гкал/ч (т/ч)	Мощность объекта теплоснабжения (производительность насосной станции, диаметр тепловых сетей), строительство (реконструкция) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта				Задачи, решаемые в рамках реализации инвестиционного проекта	Необходимость замены физического изношенного оборудования подтверждается результатами:	
							противоаварийных мероприятий, предусмотренных актами о расследовании причин аварии (реквизиты актов)	предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного надзора вынесенных по результатам расследования причин аварий (реквизиты предписаний)	иных предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора (реквизиты предписаний)	предписаний иных органов государственной власти (указать наименование органов исполнительной власти)							всего, Гкал/ч (т/ч, мм)		всего за вычетом мощности наиболее крупного источника тепловой энергии (насосной агрегата), Гкал/ч (т/ч)			технического освидетельствования (+/-)	технического обследования (+/-)
																	законодательства Российской Федерации (+/-)	регламентов рынков электрической энергии (+/-)	до	после			
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0	ВСЕГО по инвестиционной программе, в том числе:	Г	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.1	Технологическое присоединение, всего	Г	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.2	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение, всего	Г	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.3	Инвестиционные проекты, реализация которых обуславливается схемами и программами перспективного развития электроэнергетики, всего	Г	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.4	Прочее новое строительство объектов электросетевого хозяйства, всего	Г	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.5	Покупка земельных участков для целей реализации инвестиционных проектов, всего	Г	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.6	Прочие инвестиционные проекты, всего	Г	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
1	г. Москва	Г																					
1.1	Технологическое присоединение, всего, в том числе:	Г	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1	Технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей, всего, в том числе:	Г	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.1	Технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 15 кВт включительно, всего	Г																					
1.1.1.2	Технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 150 кВт включительно, всего	Г																					
1.1.1.3	Технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей свыше 150 кВт, всего, в том числе:	Г	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.3	ОАО ДКРС «Российские железные дороги» строительство распределительной сети 20 кВ от ПС "Красносельская" для присоединения Ленинградского вокзала, Казанского вокзала и Офисных зданий (КЛ 20 кВ L=8.6 км)	E_ПТП_РЖД	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.1.1.3	ООО «ПСФ «Юрт» строительство распределительной сети 20 кВ от ПС "Яшино" для присоединения производственных и офисных помещений (КЛ 20 кВ L=0.5 км)	E_ПТП_КРОСТ	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.1.1.3	ОАО «Телекомпания НТВ» строительство распределительной сети 20 кВ от ПС "Межанская" и ПС "Марфино" для присоединения телевизионного комплекса (КЛ 20 кВ L=11.5 км)	E_ПТП_НТВ	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.1.1.3	Распределительные сети 200.4 кВ для присоединения трансформаторно-делового узла "Рязанская"	G_ПТП_ТПУ "Рязанская"	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
...	...																						
1.3	Инвестиционные проекты, реализация которых обуславливается схемами и программами перспективного развития электроэнергетики, всего, в том числе:	Г	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3.1	Инвестиционные проекты, предусмотренные схемой и программой развития Единой энергетической системы России, всего, в том числе:	Г	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3.1	строительство КЛ 220 кВ для врезки в заходы КЛ 220 кВ Никулино – Хованская (4x2.6 км)	N_КЛ "Саларьево1"	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.3.1	строительство КЛ 220 кВ для врезки в заходы КЛ 220 кВ Никулино – Хованская (4x2.6 км)	N_КЛ "Саларьево2"	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.3.1	строительство ПС 220/20/10 кВ Саларьево (2x100 МВА)	N_ПС "Саларьево1"	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.3.1	строительство ПС 220/20/10 кВ Саларьево (2x100 МВА)	N_ПС "Саларьево2"	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
...	...																						
1.3.2	Инвестиционные проекты, предусмотренные схемой и программой развития субъекта Российской Федерации, всего, в том числе:	Г	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
...	...																						
1.4	Прочее новое строительство объектов электросетевого хозяйства, всего, в том числе:	Г	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.4	покупка и монтаж систем ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - СП 20 кВ встроит. (16 ячеек SM6, 2 ТСН) (ул. Н.Басманная, д.4-6, д.2/1, ул. Садовая-Черногрозская, д.3а)	E_BAT_"РЖД12"	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.4	покупка и монтаж систем ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - РП 20 кВ отдельност. (22 ячейки SM6, 2 ТСН) (Коммунальная ул., д.2-3)	E_BAT_"РЖД11"	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.4	покупка и монтаж систем ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - РП 20 кВ отдельност. (16 ячеек SM6, 2 ТСН) (ул.Адмирала Макарова, вл.6 стр.3, 13)	E_BAT_"КРОСТ"	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.4	покупка и монтаж систем ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - распределить для целей присоединения Административного здания, по адресу: г. Москва, ул. 2-я Измайловская	N_BAT_Измайер	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.4	покупка и монтаж систем ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - распределить для целей присоединения ТПУ "Рязанская"	G_BAT_ТПУ "Рязанская"	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.4	строительство кабельной линии 20 кВ направлением от ПС "Горьковская" до РП 20 кВ "ТПУ Рязанская"	G_КЛ20_Горьковская-Рязанская	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.6	Прочие инвестиционные проекты, всего, в том числе:	Г	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
1.6	покупка и установка Автоматизированного рабочего места для целей управления системами телемеханики, АСКУЭ на объектах АО "Синтез Групп"	G_APM_СТ	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.6	Установка охранных систем на объектах распределительной сети АО "Синтез Групп"	N_OXP_PC1	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.6	Разработка комплексной схемы передачи сигнала, а также проекта по организации диспетчерского пункта	N_ДП12	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд