

Утверждено:

Министерство Энергетики Российской Федерации

Утверждено:

Генеральный директор ЗАО "Синтез Групп"

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2014 год

В.Н. Захарченко

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2014 год

## Перечень инвестиционных проектов ЗАО "Синтез Групп" на 2016-2020 годы и план их финансирования

№ №	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей *		Год начала строительства	Год окончания строительства	Полная стоимость строительства *	Остаточная стоимость строительства на 01.01.2015 г.	План финансирования 2015 г.	Ввод мощностей										Объем финансирования							
			МВА	км						2016 г.		2017 г.		2018 г.		2019 г.		2020 г.		Итого		план 2016 года	план 2017 года	план 2018 года	план 2019 года	план 2020 года	ИТОГО
										млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей
	<b>ВСЕГО по объектам ЗАО "Синтез Групп"</b>		<b>1 772</b>	<b>361.3</b>			<b>34 884.86</b>	<b>34 512.61</b>	<b>3 547.79</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>37.7</b>	<b>0</b>	<b>14.0</b>	<b>1 000</b>	<b>28.0</b>	<b>600</b>	<b>74.0</b>	<b>1 600</b>	<b>153.7</b>	<b>868.44</b>	<b>1 538.97</b>	<b>7 802.22</b>	<b>11 484.56</b>	<b>9 270.63</b>	<b>30 964.82</b>
	<b>ВСЕГО по объектам ЗАО "Синтез Групп", относящимся к услугам по передаче электрической энергии</b>		<b>1 600</b>	<b>130.5</b>			<b>30 866.85</b>	<b>30 866.85</b>	<b>106.83</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>14.5</b>	<b>0</b>	<b>14.0</b>	<b>1 000</b>	<b>28.0</b>	<b>600</b>	<b>74.0</b>	<b>1 600</b>	<b>130.5</b>	<b>740.44</b>	<b>1 462.17</b>	<b>7 802.22</b>	<b>11 484.56</b>	<b>9 270.63</b>	<b>30 760.02</b>
<b>1.</b>	<b>Техническое перевооружение и реконструкция</b>		<b>0</b>	<b>0.0</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>2.</b>	<b>Новое строительство</b>		<b>1 600</b>	<b>130.5</b>			<b>30 866.85</b>	<b>30 866.85</b>	<b>106.83</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>14.5</b>	<b>0</b>	<b>14.0</b>	<b>1 000</b>	<b>28.0</b>	<b>600</b>	<b>74.0</b>	<b>1 600</b>	<b>130.5</b>	<b>740.44</b>	<b>1 462.17</b>	<b>7 802.22</b>	<b>11 484.56</b>	<b>9 270.63</b>	<b>30 760.02</b>
<b>2.1.</b>	<b>Энергосбережение и повышение энергетической эффективности</b>		<b>0</b>	<b>0.0</b>			<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
2.1.1.	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ЗАО "Синтез Групп" (Разработка и внедрение системы автоматического ввода резерва трансформатора в режимах малых нагрузок (АВРТ))	П			2020	2020	100.00	100.00																		100.00	100.00
<b>2.2.</b>	<b>Кабельные и воздушные линии 110-220 кВ</b>		<b>0</b>	<b>102.0</b>			<b>7 568.00</b>	<b>7 568.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>28.0</b>	<b>0</b>	<b>74.0</b>	<b>0</b>	<b>102.0</b>	<b>68.20</b>	<b>189.20</b>	<b>1 337.16</b>	<b>2 970.00</b>	<b>3 003.44</b>	<b>7 568.00</b>
2.2.1.	Сооружение 4 КЛ 220 кВ для врезки ПС Саларьево в транзит КЛ 220 кВ ПС Никулино - ПС Хованская (для включения ПС Саларьево)	П		4.0	2016	2019	1 100.00	1 100.00								4.0				4.0		55.00	110.00	495.00	330.00	110.00	1 100.00
2.2.2.	ВЛ 220 кВ Саларьево – Московский	П		20.0	2017	2019	1 320.00	1 320.00							20.0					20.0			52.80	528.00	607.20	132.00	1 320.00
2.2.3.	ВЛ 220 кВ Московский - Первомайская	П		40.0	2018	2020	2 640.00	2 640.00									40.0			40.0			105.60	1 056.00	1 478.40	2 640.00	
2.2.4.	ВЛ 220 кВ Первомайская – Софьино	П		30.0	2018	2020	1 980.00	1 980.00									30.0			30.0			79.20	792.00	1 108.80	1 980.00	
2.2.5.	Сооружение 4 ВЛ 220 кВ для врезки ПС Филиппово в транзит ВЛ 220 кВ ПС Лесная - ПС Хованская (для включения ПС Филиппово)	П		4.0	2016	2019	264.00	264.00							4.0					4.0		13.20	26.40	118.80	79.20	26.40	264.00
2.2.6.	Сооружение 4 ВЛ 220 кВ для врезки ПС Красное в транзит ВЛ 220 кВ ПС Лесная - ПС Встреча и ВЛ 220 кВ ПС Лесная - ПС Кедрово (для включения ПС Красное)	П		4.0	2018	2020	264.00	264.00									4.0			4.0			10.56	105.60	147.84	264.00	
<b>2.3.</b>	<b>Подстанции</b>		<b>1 600</b>	<b>0.0</b>			<b>22 406.74</b>	<b>22 406.74</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>1 000</b>	<b>0.0</b>	<b>600</b>	<b>0.0</b>	<b>1 600</b>	<b>0.0</b>	<b>400.12</b>	<b>1 034.98</b>	<b>6 289.89</b>	<b>8 514.56</b>	<b>6 167.19</b>	<b>22 406.74</b>
2.3.1.	ПС 220/20 кВ Саларьево (2х100)	П	200		2016	2019	2 667.47	2 667.47								200				200		133.37	266.75	1 200.36	800.24	266.75	2 667.47
2.3.2.	ПС 220/20 кВ Московский (быв. ПС Мешково) (4х100)	П	400		2017	2019	5 868.43	5 868.43								400				400			234.74	2 347.37	2 699.48	586.84	5 868.43
2.3.3.	ПС 220/20 кВ Первомайская (4х100)	П	400		2018	2020	5 868.43	5 868.43									400			400			234.74	2 347.37	3 286.32	5 868.43	
2.3.4.	ПС 220/20 кВ Филиппово (Н. Марьино) (2х200)	П	400		2016	2019	5 334.94	5 334.94								400				400		266.75	533.49	2 400.72	1 600.48	533.49	5 334.94
2.3.5.	ПС 220/20 кВ Красное (быв. ПС Наумово) (2х100)	П	200		2018	2020	2 667.47	2 667.47									200			200			106.70	1 066.99	1 493.78	2 667.47	
<b>2.4.</b>	<b>Прочие объекты</b>		<b>0</b>	<b>28.5</b>			<b>792.11</b>	<b>792.11</b>	<b>106.83</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>14.5</b>	<b>0</b>	<b>14.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>28.5</b>	<b>272.12</b>	<b>237.99</b>	<b>175.17</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>685.28</b>	
2.4.1.	ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - РП 20 кВ отдельност. (22 ячейки SM6, 2 ТСН) (Комсомольская пл., д.2,3)	П			2015	2015	13.01	13.01	13.01																		
2.4.2.	ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - СП 20 кВ встроен. (16 ячеек SM6, 2 ТСН) (ул. Н.Басманная, д.4/6, д.2/1, ул. Садовая-Черногрозская, д.3а)	П			2015	2016	11.74	11.74	4.70												7.04						7.04
2.4.3.	ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - РП 20 кВ отдельност. (16 ячеек SM6, 2 ТСН) (ул.Адмирала Макарова, вл.6 стр.3, 13)	П			2015	2016	10.57	10.57	2.33												8.24						8.24
2.4.4.	ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - РП 20 кВ (32 ячейки, SM6, 4ТСН) (ул. Авиамоторная, д. 69)	П			2015	2015	24.16	24.16	24.16																		
2.4.5.	ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - РП 20 кВ отдельност. (22 ячейки SM6, 2 ТСН) (Ленинградский проспект, вл. 8)	П			2016	2017	21.00	21.00													6.30	14.70					21.00
2.4.6.	ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - РП 20 кВ для электроснабжения ТПУ "Сити"	П			2015	2016	19.83	19.83	3.97													15.86					15.86
2.4.7.	ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - ТП РУ 20 кВ для электроснабжения ТПУ "Варшавская"	П			2015	2016	10.10	10.10	2.02													8.08					8.08
2.4.8.	ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - РП 20 кВ для электроснабжения ТПУ "ЗИЛ"	П			2015	2016	26.65	26.65	5.33													21.32					21.32
2.4.9.	ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - ТП РУ 20 кВ для электроснабжения ТПУ "Дубровка"	П			2015	2016	8.39	8.39	1.68													6.71					6.71
2.4.10.	ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - ТП РУ 20 кВ для электроснабжения ТПУ "Волгоградская"	П			2015	2016	15.15	15.15	3.03													12.12					12.12
2.4.11.	ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - ТП РУ 20 кВ для электроснабжения ТПУ "Хохловская"	П			2015	2016	8.79	8.79	1.76													7.03					7.03
2.4.12.	ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - РП 20 кВ для электроснабжения ТПУ "Рязанская"	П			2015	2016	16.56	16.56	3.31													13.25					13.25
2.4.13.	ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - ТП РУ 20 кВ для электроснабжения ТПУ "Андроновка"	П			2015	2016	8.92	8.92	1.78													7.14					7.14

№ №	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей *		Год начала строительства	Год окончания строительства	Полная стоимость строительства *	Остаточная стоимость строительства на 01.01.2015 г.	План финансирования 2015 г.	Ввод мощностей										Объем финансирования							
			МВА	км						2016 г.		2017 г.		2018 г.		2019 г.		2020 г.		Итого		план 2016 года	план 2017 года	план 2018 года	план 2019 года	план 2020 года	ИТОГО
										млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей						
2.4.14.	ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - ТП РУ 20 кВ для электроснабжения ТПУ "Лефортово"	П			2015	2016	10.75	10.75	2.15												8.60					8.60	
2.4.15.	ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - РП 20 кВ для электроснабжения ТПУ "Измайлово"	П			2015	2016	21.14	21.14	4.23												16.91					16.91	
2.4.16.	ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - ТП РУ 20 кВ для электроснабжения ТПУ "Черкизово"	П			2015	2016	10.75	10.75	2.15												8.60					8.60	
2.4.17.	ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - РП 20 кВ для электроснабжения ТПУ "Открытая"	П			2015	2016	24.42	24.42	4.88												19.54					19.54	
2.4.18.	ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - РП 20 кВ для электроснабжения ТПУ "Ярославская"	П			2017	2017	17.60	17.60														17.60				17.60	
2.4.19.	ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - РП 20 кВ для электроснабжения ТПУ "Ботаническая"	П			2015	2016	22.45	22.45	4.49												17.96					17.96	
2.4.20.	ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - РП 20 кВ для электроснабжения ТПУ "Владыкино"	П			2015	2016	15.64	15.64	3.13												12.51					12.51	
2.4.21.	ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - РП 20 кВ для электроснабжения ТПУ "Окружная"	П			2015	2016	16.82	16.82	3.36												13.46					13.46	
2.4.22.	ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - 2РП 20 кВ для электроснабжения ТПУ "Николаевская"	П			2015	2016	32.19	32.19	6.44												25.75					25.75	
2.4.23.	ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - ТП РУ 20 кВ для электроснабжения территории ТПУ "Коптево"	П			2015	2016	8.39	8.39	1.68												6.71					6.71	
2.4.24.	ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - ТП РУ 20 кВ для электроснабжения ТПУ "Глебово"	П			2015	2016	9.18	9.18	1.84												7.34					7.34	
2.4.25.	ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - ТП РУ 20 кВ для электроснабжения ТПУ "Стрешнево"	П			2015	2016	10.49	10.49	2.10												8.39					8.39	
2.4.26.	ВОЛС, АСКУЭ, Телемеханика - РП 20 кВ для электроснабжения ТПУ "Песчаная" ("Новопесчаная")	П			2015	2016	16.56	16.56	3.31												13.25					13.25	
2.4.27.	КЛ 20 кВ от РП 20 кВ ТПУ "Измайлово" до РП 20 кВ ТПУ "Открытое"	П		11.0	2017	2017	137.63	137.63				11.0											137.63			137.63	
2.4.28.	КЛ 20 кВ от РП 20 кВ ТПУ "Ярославская" до ПС №864 220/20 кВ "Мещанская"	П		14.0	2018	2018	175.17	175.17					14.0											175.17		175.17	
2.4.29.	КЛ 20 кВ от РП 20 кВ ТПУ "Песчаная" ("Новопесчаная") до ТПП 2-10 20кВ ОАО "Энергокомплекс" (Чапаевский пер., вл. 5, к. 1)	П		3.5	2017	2017	68.06	68.06				3.5											68.06			68.06	
<b>3.</b>	<b>Объекты ЗАО "Синтез Групп", включаемые в плату за технологическое присоединение по индивидуальным проектам</b>		<b>172</b>	<b>230.8</b>			<b>4 018.01</b>	<b>3 645.76</b>	<b>3 440.96</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>23.2</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>23.2</b>	<b>128.00</b>	<b>76.80</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>204.80</b>
3.1.	Объекты распределительной сети 20 кВ "Северный участок" для технологического присоединения ТПУ "Николаевская", ТПУ "Окружная", ТПУ "Владыкино", ТПУ "Ботаническая", ТПУ "Ярославская" ***	П	93	44.0	2015	2015	974.17	974.17	974.17																		
3.2.	Объекты распределительной сети 20 кВ "Восточный участок" для технологического присоединения ТПУ "Измайлово", ТПУ "Открытая", ТПУ "Черкизово", ТПУ "Лефортово" ***	П	20	42.0	2015	2015	581.53	581.53	581.53																		
3.3.	Объекты распределительной сети 20 кВ "Южный участок" для технологического присоединения ТПУ "Варшавская", ТПУ "Андроновка", ТПУ "Рязанская", ТПУ "ЗИЛ", ТПУ "Хохловская", ТПУ "Волгоградская", ТПУ "Дубровка" ***	П	28	45.2	2015	2015	795.64	795.64	795.64																		
3.4.	Объекты распределительной сети 20 кВ "Западный участок" для технологического присоединения ТПУ "Сити", ТПУ "Песчаная", ТПУ "Стрешнево", ТПУ "Глебово", ТПУ "Коптево" ***	П	31	31.7	2015	2015	568.67	568.67	568.67																		
3.5.	ОАО ДКРС «Российские железные дороги» распределительные сети 20/0,4 кВ от ПС "Красносельская" для присоединения Ленинградского вокзала, Казанского вокзала и Офисных зданий	П/С		8.6	2013	2015	210.40	18.94	18.94																		
3.6.	ООО «ПСФ «Крост» распределительные сети 20/0,4 кВ от ПС "Яшино" для присоединения производственных и офисных помещений	П/С		0.5	2013	2015	63.39	35.76	35.76																		
3.7.	МОАО "Слава" распределительные сети 20/0,4 кВ от ПС "Мещанская" и СП (РП) 20 кВ №1 для присоединения многофункционального комплекса "Слава" ***	П/С		23.2	2015	2017	256.00	256.00	51.20			23.2									23.2	128.00	76.80				204.80
3.8.	ООО "ДАТАПРО" распределительные сети 20/0,4 кВ от ПС "Красносельская" и ПС "Цимлянская" для присоединения центра обработки данных ***	П/С		24.4	2015	2015	377.96	377.96	377.96																		
3.9.	ОАО «Телекомпания НТВ» распределительные сети 20/0,4 кВ от ПС "Мещанская" и ПС "Марфино" для присоединения телевизионного комплекса	С		11.2	2013	2015	190.25	37.09	37.09																		
<b>4.</b>	<b>Справочно: оплата процентов за привлеченные кредитные ресурсы</b>								<b>7.36</b>												<b>53.45</b>	<b>177.02</b>	<b>902.28</b>	<b>2 154.08</b>	<b>3 155.66</b>	<b>6 442.49</b>	

\* С - строительство, П - проектирование.

\*\* Согласно проектной документации в текущих ценах (с НДС).

\*\*\* Полная стоимость строительства и сроки ввода объектов уточняются после установления индивидуального размера платы за технологическое присоединение, а также разработки и утверждения ПСД