

Отчет о техническом состоянии объекта за 2 квартал 2018 года

Утверждаю
ген. директор ООО "Горэлектросеть"
Астроनावловский К. М.
"14" 2018 г.
М.П.



№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Технические характеристики			Сроки реализации проекта		Наличие исходно-разрешительной документации			
		мощность, МВт, МВА	выработка, млн. кВт/ч	длина ВЛ, км	год начала строительства	год ввода в эксплуатацию	утвержденная проектно-сметная документация (+; -)	заключение Главгосэкспертизы России (+; -)	оформленный в соответствии с законодательством землеотвод (+; -)	разрешение на строительство (+; -)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ВСЕГО	44,299		51,446						
1	Техническое перевооружение и реконструкция	6,197		34,520						
1.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	6,197		34,520						
1.1.1	Реконструкция кабельно-воздушных линий			34,520						
1.1.1.1	Электрические кабели 6-10 кВ			19,581						
1.1.1.1.103	ФП-9(с1) - ТП-1297(с2)			0,305	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.104	ФП-9(с2) - ТП-1297(с1)			0,280	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.105	ТП-279(с1) - ТП-280			0,509	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.106	ф. 6 П/ст Восточная - ФП-10(с2) каб.А			2,400	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.107	ф. 6 П/ст Восточная - ФП-10(с2) каб.Б			2,241	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.108	ТП-28(с1) - ТП-382			0,387	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.109	ТП-28(с1) - ТП-97			0,580	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.110	ТП-225 - ТП-252(с1)			0,304	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.111	ТП-252(с2) - ТП-382			0,421	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.112	ф. 14 П/ст Восточная - ТП-26(с1)			0,918	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.113	ф. 16 П/ст Восточная - ТП-157			0,802	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.114	ТП-173 - ТП-551			0,566	2018	2018	+	-	-	-
1.1.1.1.115	ТП-497(с1) - ТП-551			0,905	2018	2018	+	-	-	-
1.1.1.1.116	ТП-177 - ТП-495(с1)			0,286	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.117	ТП-451 - ТП-457			0,300	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.118	ТП-170 - ТП-470(с2)			0,371	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.119	ТП-419 - ТП-498(с1)			0,691	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.120	ТП-99 - ТП-253			0,167	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.121	ТП-1 - ТП-119 каб.Б			0,989	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.122	ТП-1 - ТП-421			0,417	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.123	ТП-600-ТП-603 ввод в ТП-600 каб.А			0,084	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.124	ТП-600-ТП-603 ввод в ТП-600 каб.Б			0,084	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.125	ф. 9 П/ст Заречная - ТП-716 ввод в П/ст каб.А			0,050	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.126	ф. 10 П/ст Заречная - ТП-609(с2) ввод в П/ст каб.А			0,075	2018	2018	+	-	-	-
1.1.1.1.127	ф. 10 П/ст Заречная - ТП-609(с2) ввод в П/ст каб.Б			0,075	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.128	ф. 10 П/ст Заречная - ТП-609(с2) ввод в ТП-609			0,045	2018	2018	+	-	-	-
1.1.1.1.129	ТП-609 - ТП-722/723 ввод в ТП-609			0,090	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.130	ТП-458 - ТП-495(с2)			0,156	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.131	ТП-133 - ТП-176			0,200	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.132	ТП-133 - ТП-168(с1)			0,390	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.133	ТП-136 - ТП-167(с2)			0,275	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.134	ТП-136 - ТП-168(с1)			0,390	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.135	ТП-176 - ТП-458			0,213	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.136	ТП-167(с1) - ТП-459(с1) каб.А			0,320	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.137	ТП-167(с1) - ТП-459(с1) каб.Б			0,318	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.138	ТП-172 - ТП-486 ввод в ТП-172			0,045	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.139	ТП-232 - ТП-401(с2)			0,344	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.140	ТП-248 - ТП-401 каб.А			0,388	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.141	ТП-240(с2) - ТП-248(с1)			0,323	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.142	ТП-199(с2) - ТП-240(с1)			0,238	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.143	ТП-186 - ТП-454			0,339	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.144	ТП-187 - ТП-190			0,100	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.145	РТП-36 - ТП-863			0,400	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.146	РТП-36 1,2 с.ш. - ТП-817 Т-1, Т-2			0,800	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.1.74	ф. 1 П/ст Восточная - ФП-6(с1) каб.А				2017	2018	+	-	-	-
1.1.1.1.77	ф. 25 П/ст Северная - ФП-11 каб.А				2017	2018	+	-	-	-
1.1.1.1.83	ТП-49 - ТП-230				2017	2018	+	-	-	-
1.1.1.1.86	ТП-203 - ТП-409(с1)				2017	2018	+	-	-	-
1.1.1.1.91	ТП-201(с2) - ТП-229А				2017	2018	+	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.1.1.1.93	ТП-99 - ТП-236				2017	2018	+	-	-	-
1.1.1.1.94	ф.31 П/ст Первомайская -ТП-201(с1)				2017	2018	+	-	-	-
1.1.1.1.95	ТП-11(с2) - ТП-442(с2)				2017	2018	+	-	-	-
	КЛ-6 кВ ТП-173-ТП-515 2 с.ш.				2018	2018	+	-	+	-
	КЛ-6 кВ ф.2 ТП "Заречная" - ТП-609 1 с.ш.				2018	2018	+	-	-	-
	КЛ-10 кВ ТП "Беяево" ф.8-ТП-1630 2 с.ш.				2018	2018	+	-	-	-
	КЛ-10 кВ ТП-1339-ТП-1340				2018	2018	+	-	-	-
	КЛ-10 кВ ТП-1339 - ТП-1341				2018	2018	+	-	-	-
1.1.1.2	Электрические кабели 0,4 кВ			1,307						
1.1.1.2.39	УП-526 - УП-527			0,065	2018	2018	+	-	+	-
1.1.1.2.40	ТП-22 - УП-526			0,220	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.2.41	ТП-22 - УП-1130			0,089	2018	2018	+	-	+	-
1.1.1.2.42	ТП-23 - ВЛ "Юг"			0,023	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.2.43	ТП-753 - УП-783			0,070	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.2.44	ТП-1270 - УП-1115			0,100	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.2.45	ТП-426 1,2 с.ш. - ВРУ К.Маркса, 136			0,340	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.2.46	УП-582 - УП-664			0,100	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.2.47	УП-270 - УП-944			0,100	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.2.48	УП-508 - УП-269			0,100	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.2.49	УП-181 - УП-256			0,100	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.2.35	ТП-2 - УП-327				2017	2018	+	-	-	-
1.1.1.2.37	ТП-211 - УП-315				2017	2018	+	-	-	-
1.1.1.2.38	УП-550 - УП-551				2017	2018	+	-	-	-
	КЛ-0,4 кВ ТП-1609 - ВЛ. Поселок				2018	2018	+	-	-	-
	КЛ-0,4 кВ ТП-1317 (1 с.ш.) - ВРУ ЦТП-161				2018	2018	+	-	-	-
	КЛ-0,4 кВ ТП-1317 (II с.ш.) - ВРУ ЦТП-161				2018	2018	+	-	-	-
	КЛ-0,4 кВ ТП-204 2 с.ш. - ВРУ ЦТП-14				2018	2018	+	-	-	-
	КЛ-0,4 кВ УП-97 - ВРУ ЦТП-12 (от ТП-272)				2018	2018	+	-	-	-
	КЛ-0,4 кВ РТП-111 (1 с.ш.) - ВРУ ЦТП-42				2018	2018	+	-	-	-
	КЛ-0,4 кВ РТП-111 (2 с.ш.) - ВРУ ЦТП-42				2018	2018	+	-	-	-
	КЛ-0,4 кВ УП-679 - ВРУ ЦТП-130 (от ТП-178)				2018	2018	+	-	-	-
	КЛ-0,4 кВ ТП-1167 (1с) - ВРУ-1 гл.корпус кабель "А"				2018	2018	+	-	-	-
1.1.1.3	Воздушные линии 6-10/0,4 кВ			13,632						
1.1.1.3.71	ТП-475-ТП-447			0,231	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.3.72	ТП-447-ТП-476/ТП-513			0,551	2018	2018	+	-	-	-
1.1.1.3.73	ТП-721 - ТП-722			0,122	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.3.74	ПС Заречная ф.10 - ТП-609			0,716	2018	2018	+	-	-	-
1.1.1.3.75	ПС ПТФ Ф.10 - ТП-1182/ТП-1200			0,533	2018	2018	+	-	-	-
1.1.1.3.76	ТП-1616 Ф.1			0,484	2018	2018	+	-	-	-
1.1.1.3.77	ТП-1616 Ф.2			0,534	2018	2018	+	-	-	-
1.1.1.3.78	ТП-1616 Ф.3			0,435	2018	2018	+	-	-	-
1.1.1.3.79	ТП-1616 Ф.4			0,085	2018	2018	+	-	-	-
1.1.1.3.80	ТП-524 Сумароки			0,745	2018	2018	+	-	-	-
1.1.1.3.81	ТП-524 Матанцы			0,801	2018	2018	+	-	-	-
1.1.1.3.82	ТП-520 Подозерье			0,888	2018	2018	+	-	-	-
1.1.1.3.83	ТП-520 Родинцы			0,810	2018	2018	+	-	-	-
1.1.1.3.84	ТП-523 Ф.1 Сергеевы			1,627	2018	2018	+	-	-	-
1.1.1.3.85	ТП-523 Ф.2 Сергеевы			0,298	2018	2018	+	-	-	-
1.1.1.3.86	ТП-513 Коттеджи			0,300	2018	2018	+	-	-	-
1.1.1.3.87	ТП-513 Мира			0,610	2018	2018	+	-	-	-
1.1.1.3.88	ТП-513 Южная			0,947	2018	2018	+	-	-	-
1.1.1.3.89	ТП-1607 ВЛ Юг			0,725	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.3.90	ТП-1607 ВЛ Кочалова			0,442	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.3.91	ТП-1607 ВЛ Глиники			0,819	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.3.92	ТП-1607 ВЛ Запад			0,418	2018	2018	-	-	-	-
1.1.1.3.93	ТП-1607 ВЛ Север			0,511	2018	2018	-	-	-	-
	ВЛ-0,4 кВ ТП-1185 "Громовой"				2018	2018	+	-	-	-
	ВЛИ-0,4 кВ ТП-1261 ВЛ на ТП-1342				2018	2018	+	-	-	-
	ВЛИ-0,4 кВ ТП-1342 "ВЛ на ТП-1261"				2018	2018	+	-	-	-
	ВЛ-0,4 кВ ТП-1264 "Новая"				2018	2018	+	-	-	-
	ВЛ-0,4 кВ ТП-1265 УП-1080 Восток				2018	2018	+	-	-	-
	ВЛ-0,4 кВ ТП-1342 "Киевская"				2018	2018	+	-	-	-
	ВЛ-0,4 кВ ТП-1342 "Гюленина"				2018	2018	+	-	-	-
	ВЛ-0,4 кВ ТП-1342 "Чайкиной"				2018	2018	+	-	-	-
	ВЛ-0,4 кВ ТП-1342 "Школа"				2018	2018	+	-	-	-
	ВЛ-0,4 кВ ТП-1374 - вывод Юг				2018	2018	+	-	-	-
1.1.1.3.95	ВЛ-6 кВ ТП "Заречная" ф.5 - ТП-725 1 с.ш.				2018	2018	+	-	-	-
1.1.1.3.120	ВЛИ-0,4 кВ ТП-1184 "Столбики"				2018	2018	+	-	-	-
	ВЛ-0,4 кВ ТП-1347 Набережная				2018	2018	+	-	-	-
	ВЛ-0,4 кВ ТП-128 "Поселки"				2018	2018	+	-	-	-
	ВЛ-0,4 кВ ТП-191 "Юг"				2018	2018	+	-	-	-
	ВЛ-0,4 кВ ТП-1347 "Ключевая, чётная"				2018	2018	+	-	-	-
	ВЛИ-0,4 кВ ТП-349 - "Е. Бабушкина"				2018	2018	+	-	-	-
	ВЛ-0,4 кВ ТП-353 "Поскребышевы"				2018	2018	+	-	-	-
	ВЛ-0,4 кВ ТП-1187 вывод "Луговая"				2018	2018	+	-	-	-
	ВЛ-0,4 кВ ТП-352- Ломовская (сев часть)				2018	2018	+	-	-	-
	ВЛ-0,4 кВ ТП-352 Ж/дорожная Запад				2018	2018	+	-	-	-
	ВЛ-0,4 кВ ТП-1188 "Рязанцевы"				2018	2018	+	-	-	-
	ВЛ-0,4 кВ ТП-1342 "Новая"				2018	2018	+	-	-	-
	ВЛИ-0,4 кВ ТП-390 "Томилы"				2018	2018	+	-	-	-
	ВЛИ-0,4 кВ ТП-1183 - Совхоз, 1				2018	2018	+	-	-	-
	ВЛИ-0,4 кВ ТП-1266 ф.2				2018	2018	+	-	-	-
	ВЛ-6 кВ ТП-609-ТП-723/ТП-722 ф.5				2018	2018	+	-	-	-
	ВЛ-6 кВ ТП-247-ТП-448				2018	2018	+	-	-	-
	ВЛ-10 кВ п/ст Беяево ф.8-ТП-1630/1990				2018	2018	+	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.1.2	Реконструкция основного оборудования в ТП, КТП, РТП, УП	6,197								
1.1.2.1	Замена КТП	1,731								
1.1.2.1.28	Установка новой КТП взамен ТП-371	0,233			2018	2018	-	-	-	-
1.1.2.1.29	Установка новой КТП взамен ТП-757	0,372			2018	2018	-	-	-	-
1.1.2.1.30	Установка новой КТП взамен ТП-1266	0,372			2018	2018	-	-	-	-
1.1.2.1.31	Установка новой КТП взамен ТП-181	0,149			2018	2018	-	-	-	-
1.1.2.1.32	Установка новой КТП взамен ТП-132	0,372			2018	2018	-	-	-	-
1.1.2.1.33	Строительство новой КТП-823, ул. Сетевая	0,233			2018	2018	-	-	-	-
	Установка новой КТП взамен ТП-1339				2018	2018	-	-	-	-
1.1.2.2	Замена оборудования в ТП и РТП									
	Замена оборудования РУ-6/10 кВ:									
1.1.2.2.21	ТП-210 - 6 шт.+ШМР				2018	2018	-	-	-	-
1.1.2.2.22	ТП-1044 - 6 шт.+ШМР				2018	2018	-	-	-	-
1.1.2.2.23	ТП-1130 - 6 шт.+ШМР				2018	2018	-	-	-	-
1.1.2.2.24	ТП-1316 - 6 шт.+ШМР				2018	2018	-	-	-	-
1.1.2.3	Замена силовых трансформаторов в подстанциях	4,466								
1.1.2.3.4	Замена силовых трансформаторов на ТМГ- - 250/6 - 2 шт. ТП-47; - 250/10 - 1 шт. ТП-1603; - 400/6 - 9 шт. ТП-114, 167, 207 - 2 шт., 208, 321, 87, 146, 406 - 630/6 - 2 шт. ТП-426, 510; - 630/10 - 2 шт. ТП-1040 - 2 шт.	4,466			2018	2018	+	-	-	-
	Техническое перевооружение ТП-78 в части замены силового трансформатора Т-2 марки ТМ-630/6 на трансформатор энергосберегающий марки ТМГ-630/6				2018	2018	+	-	-	-
	Техническое перевооружение ФП-8 в части замены силовых трансформаторов Т-1 марки ТМ-400/10, Т-2 марки ТМ-630/6 на трансформаторы энергосберегающие Т-1 марки ТМГ-400/10, Т-2 марки ТМГ-630/6 и путем установки энергосберегающего трансформатора собственных нужд марки ТМГ-25/6 в на 2 с.ш.				2018	2018	+	-	-	-
	Техническое перевооружение ТП-801 в части замены силовых трансформаторов Т-1 и Т-2 марки ТМ-400/6 на трансформаторы энергосберегающие марки ТМГ-400/6				2018	2018	+	-	-	-
	Техническое перевооружение ТП-861 в части замены силовых трансформаторов Т-1 и Т-2 марки ТМ-400/6 на трансформаторы энергосберегающие марки ТМГ-160/6				2018	2018	+	-	-	-
	Техническое перевооружение ТП-289 в части замены силового трансформатора Т-1 марки ТМ-630/6 с уменьшением номинальной мощности трансформатора на трансформатор энергосберегающий марки ТМГ-400/6				2018	2018	+	-	-	-
	Техническое перевооружение РТП-2 в части замены силовых трансформаторов Т-1, Т-2 марки ТМ-250/6 с уменьшением номинальной мощности трансформатора на трансформаторы энергосберегающие марки ТМГ-100/6				2018	2018	+	-	-	-
	Техническое перевооружение ТП-8 в части замены силового трансформатора Т-1 марки ТМ-400/6 на трансформатор энергосберегающий марки ТМГ-400/6				2018	2018	+	-	-	-
	Техническое перевооружение ТП-10 в части замены силового трансформатора Т-1 марки ТМ-630/6 на трансформатор энергосберегающий марки ТМГ-630/6				2018	2018	+	-	-	-
	Техническое перевооружение ТП-431 в части замены силового трансформатора Т-2 марки ТМ-630/6 на трансформатор энергосберегающий марки ТМГ-630/6				2018	2018	+	-	-	-
	Техническое перевооружение ТП-530 в части замены силового трансформатора Т-1 марки ТМ-400/6 с уменьшением номинальной мощности трансформатора на трансформатор энергосберегающий марки ТМГ-250/6				2018	2018	+	-	-	-
	Техническое перевооружение ТП-1748 в части замены силового трансформатора марки ТМ-400/10 на трансформатор энергосберегающий марки ТМГz-400/10				2018	2018	+	-	-	-
	Техническое перевооружение ТП-863 в части замены силовых трансформаторов Т-1 и Т-2 марки ТМ-400/6 на трансформаторы энергосберегающие марки ТМГ-250/6				2018	2018	+	-	-	-
	Техническое перевооружение ТП-881 в части замены силового трансформатора марки ТМ-630/6 на трансформатор энергосберегающий марки ТМГ-630/6				2018	2018	+	-	-	-
	Техническое перевооружение ТП-883 в части замены силового трансформатора марки ТМ-250/6 на трансформатор энергосберегающий марки ТМГ-100/6				2018	2018	+	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.1.2.4	Замена узловых пунктов - 50 шт.				2018	2018	+	-	-	-
1.2	Создание систем противоаварийной и режимной автоматики									
1.2.5	Организация защиты от однофазных замыканий на землю РТП-103, РТП-106, РТП-107				2018	2018	-	-	-	-
	Техническое перевооружение системы телемеханики в РТП-15 путем замены шкафа телемеханики				2018	2018	+	-	-	-
	Техническое перевооружение системы телемеханики в ПС "Повысительная" путем замены шкафа телемеханики				2018	2018	+	-	-	-
	Техническое перевооружение системы телемеханики в РТП-13 путем замены шкафа телемеханики				2018	2018	+	-	-	-
1.3	Создание систем АИИСКУЭ									
1.3.1	Установка GSM-модемов во ВРУ многоквартирных жилых домов (по 100 шт. ежегодно)				2018	2018	-	-	-	-
1.3.2	Установка коммуникационных шкафов в ТП (по 30 шт. ежегодно)				2018	2018	+	-	-	-
1.3.19	Установка выносных приборов учета				2018	2018	+	-	-	-
1.3.20	Замена оборудования РУ-6/10 кВ: ТП-37 - 1 шт. с ПУ, ТТ и ТН взамен существующих фидерных;				2018	2018	-	-	-	-
1.3.21	Замена оборудования РУ-6/10 кВ: ТП-1001 - 5 шт. + ШМР + 1 шт. с ПУ, ТТ и ТН;				2018	2018	-	-	-	-
1.3.22	Замена оборудования РУ-6/10 кВ: ТП-1155 - 2 шт. с ПУ, ТТ и ТН взамен существующих камер на ТП-1156 1,2 с.ш. с перезаводкой 4-х КЛ-10 кВ и устройством кабельного канала на 1 с.ш.;				2018	2018	-	-	-	-
	Установка приборов учета, класс напряжения 6 (10) кВ				2018	2018	+	-	-	-
2	Новое строительство (осуществление технологического присоединения)	38,102		16,926						
2.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	38,102		16,926	2018	2018	-	-	-	-
	Диспетчерский щит ОДС				2018	2018	+	-	-	-
	Пожарная сигнализация корпус Д				2018	2018	+	-	-	-
	Земельный участок кад. № 43:40:000143:1150 ТП-1010 ул. Производственная, 20				2018	2018	-	-	+	-
	Земельный участок кад. № 43:40:000215:463 ТП-419 ул. Энергетиков, 42				2018	2018	-	-	+	-
3	Приобретение оборудования для вспомогательного и обслуживающего производства и спецавтотранспорта									
3.1	Приобретение спецавтотранспорта									
3.1.16	УАЗ-3909				2018	2018	-	-	-	-
3.1.17	КамАЗ-53604				2018	2018	-	-	-	-
	Экскаватор-погрузчик Terex TLB 825				2018	2018	-	-	-	-
	Высокоточный микроомметр РЕТ-МОМ-2				2018	2018	-	-	-	-
	Аппарат испытательно-прожигающий АИП-70М (малогобаритный)				2018	2018	-	-	-	-
	Гидроломат HYCON HH23				2018	2018	-	-	-	-
	Автомобиль ГАЗон NEXT с крано-манипуляторной установкой Soosan SCS 334				2018	2018	-	-	-	-
	Автомобиль LADA 4*4 21310				2018	2018	-	-	-	-
	Автогидроподъемник телескопический ГАЗ-33088				2018	2018	-	-	-	-
	Испытательное оборудование РЕТОМ-61				2018	2018	-	-	-	-
	Указатель повреждения кабеля УПК - 02Н03				2018	2018	-	-	-	-
	Электроработная КАЭЛ-5				2018	2018	-	-	-	-
3.2	Приобретение вычислительной техники, программного обеспечения, внедрение системы защиты персональных данных, модернизация комплексной системы хранения и обработки данных									
3.2.5	Приобретение вычислительной техники, программного обеспечения				2018	2018	-	-	-	-