

Подготовка Пензенской области к прохождению ОЗП 2018 - 2019 гг.

Семёнов Дмитрий Васильевич
Председатель Штаба при
Правительстве Пензенской области
по обеспечению безопасности
электроснабжения - Заместитель
Председателя Правительства
Пензенской области

Краткая информация о работе регионального штаба



В 2018 году проведено 5 заседаний регионального штаба при Правительстве Пензенской области по обеспечению безопасности электроснабжения (далее – Региональный штаб) (05.03.2018, 27.03.2018, 17.05.2018, 31.05.2018 и 08.06.2018).

Протоколами Регионального штаба выдано 30 поручений из которых 29 выполнено, по 1 поручению не подошёл срок исполнения (до 15.11.2018).

№ пп	Решение 6 Протокола РШ от 08.06.2018 № 5/18	Ответственный исполнитель, срок исполнения
1.	Провести проверку готовности предприятий электроэнергетики Пензенской области к работе в ОЗП 2018/2019 годов	Комиссия по проверке готовности предприятий электроэнергетики Пензенской области к работе в ОЗП 2018/2019 годов Срок – до 15.11.2018 (с оформлением паспортов готовности)



Субъекты электроэнергетики, не исполняющие поручения протоколов Регионального штаба отсутствуют.

Задачи Штаба при Правительстве Пензенской области по обеспечению безопасности электроснабжения по подготовке к прохождению ОЗП 2018/2019 годов

1. Во второй декаде сентября 2018 года организовать проведение заседания Регионального штаба с рассмотрением вопросов подготовки к прохождению ОЗП 2018/2019 годов и заслушиванием отчетов руководителей генерирующих, сетевых и ресурсоснабжающих организаций Пензенской области о ходе подготовки к прохождению ОЗП 2018/2019 годов.
2. 26 сентября 2018 года организовать проведение совместного учения субъектов электроэнергетики Пензенской области, ГУ МЧС России по Пензенской области и органов местного самоуправления по ликвидации последствий нарушения электроснабжения в условиях низких температур наружного воздуха.
3. В период с 1 октября по 31 октября 2018 года организовать проведение проверки готовности предприятий электроэнергетики Пензенской области к работе в ОЗП 2018/2019 годов.

Работа комиссий по проверке готовности к ОЗП 2018/2019 годов, формируемых органами исполнительной власти Пензенской области

При подготовке к ОЗП 2018/2019 годов сформированы комиссии по проверке 13-ти организаций электроэнергетики Пензенской области. Проверки запланированы в период с 01.10.2018 по 31.10.2018 в следующих организациях:

№ п.п.	Наименование организации	Период проверки
1	АО «Гидромаш-Групп» (Кузнецкая ТЭЦ-3)	С 01.10.2018 по 02.10.2018
2	МУП «Горэлектросеть», г. Кузнецк	С 03.10.2018 по 04.10.2018
3	Филиал «Уральский» АО «Оборонэнерго»	С 05.10.2018 по 08.10.2018
4	ООО «Городищенское районное электротеплосетевое предприятие»	С 05.10.2018 по 08.10.2018
5	ООО «Сурская электросетевая компания»	С 09.10.2018 по 10.10.2018
6	ОАО «Пензкомпрессормаш»	С 11.10.2018 по 12.10.2018
7	ООО «Биокорэнерго»	С 15.10.2018 по 16.10.2018
8	ООО ПКФ «Энергетик-2001»	С 17.10.2018 по 18.10.2018
9	АО «Корпорация развития Пензенской области»	С 19.10.2018 по 22.10.2018
10	АО ФНПЦ «ПО «Старт» им. М. В. Проценко»	С 23.10.2018 по 24.10.2018
11	МП «Горэлектросеть», г. Заречный	С 24.10.2018 по 25.10.2018
12	ОАО «Энергоснабжающее предприятие»	С 26.10.2018 по 29.10.2018
13	АО «Сердобский машиностроительный завод»	С 30.10.2018 по 31.10.2018

Работа комиссий по проверке готовности к ОЗП 2017/2018 годов, сформированных органами исполнительной власти Пензенской области в 2017 году

Общее количество предприятий, проверенных при подготовке к ОЗП 2017/2018 годов - 12, из них получили паспорта готовности - 12, не получили паспорта готовности - 0.

№ п.п.	Наименование организации	Период проверки
1	ОАО «Энергоснабжающее предприятие»	С 02.10.2017 по 03.10.2017
2	АО «Пензтяжпромарматура» (АО «ПТПА»)	С 04.10.2017 по 05.10.2017
3	ОАО «Пенздизельмаш»	С 05.10.2017 по 06.10.2017
4	ООО «Сетевая компания»	С 09.10.2017 по 10.10.2017
5	ФГУП ФНПЦ ПО «Старт» им. М.В. Проценко	С 11.10.2017 по 12.10.2017
6	Пензенская дистанция электроснабжения структурного подразделения Куйбышевской дирекции по энергообеспечению структурного подразделения Трансэнерго - филиала ОАО «РЖД»	С 13.10.2017 по 16.10.2017
7	Ртищевская дистанция электроснабжения структурного подразделения Юго-Восточной дирекции инфраструктуры Центральной дирекции инфраструктуры - филиала ОАО «РЖД»	С 17.10.2017 по 18.10.2017
8	ЗАО «Пензенская горэлектросеть»	С 19.10.2017 по 20.10.2017
9	ООО «Пасифик – М» (ООО «Долина Роз»)	С 23.10.2017 по 24.10.2017
10	АО «Сердобский машиностроительный завод»	С 24.10.2017 по 25.10.2017
11	ООО «Азия Цемент»	С 25.10.2017 по 26.10.2017
12	АО «ГИДРОМАШ-ГРУПП»	С 26.10.2017 по 27.10.2017

Балансовые показатели по энергосистеме Пензенской области

	2017 год					2018 год				Отклонение факта 1 полугодия 2018 от факта 1 полугодия 2017		Отклонение факта 7 месяцев 2018 от факта 7 месяцев 2017		Отклонение факта 7 месяцев 2018 от факта 7 месяцев 2017	
	1 полугодие	июль	7 месяцев	2 полугодие	год	1 полугодие	июль	7 месяцев	2 полугодие	млн.кВт*ч	%	млн.кВт*ч	%	млн.кВт*ч	%
Выработка, млн.кВт*ч	607,701	47,752	655,453	555,762	1163,463	627,034	46,035	673,069	46,035	19,333	3,2	-1,718	-3,6	17,616	2,7
Сальдо, млн.кВт*ч	1848,607	319,884	2168,491	1976,580	3825,187	1917,803	339,677	2257,480	339,677	69,196	3,7	19,793	6,2	88,989	4,1
Потребление, млн.кВт*ч	2456,308	367,636	2823,944	2532,342	4988,650	2544,837	385,712	2930,549	385,712	88,529	3,6	18,075	4,9	106,605	3,8

Фактический максимум ОЗП 2017/2018 состоялся 16.01.2018 в 11:00 и составил 835,19 МВт.

Максимум ОЗП 2018/2019 планируется на декабрь 2018 года в объеме 884 МВт.

Запасы резервного топлива на ТЭС Пензенской области

Запасы резервного топлива на Пензенской ТЭЦ-1, Пензенской ТЭЦ-2, Кузнецкой ТЭЦ-3 по состоянию на 29.08.2018 составляют:

Наименование электростанции	Назначение использования топлива	Вид топлива	НЭЗТ (т) на 29.08.2018	Фактический экспл. запас топлива (т)	% выполнения норматива
Пензенская ТЭЦ-1	резервное	мазут	8841	10618,148	120,1
Пензенская ТЭЦ-2	резервное	мазут	845	1763,553	208,7
Кузнецкая ТЭЦ-3	резервное	мазут	951	1020	107,2

Планируемые на начало отопительного сезона (на 01.10.2018) запасы резервного топлива на Пензенской ТЭЦ-1, Пензенской ТЭЦ-2, Кузнецкой ТЭЦ-3 по состоянию составляют:

Наименование электростанции	Назначение использования топлива	Вид топлива	НЭЗТ (т) на 01.10.2018	Фактический экспл. запас топлива (т)	% выполнения норматива
Пензенская ТЭЦ-1	резервное	мазут	10595	10618,148	100,2
Пензенская ТЭЦ-2	резервное	мазут	1510	1763,553	116,8
Кузнецкая ТЭЦ-3	резервное	мазут	948	1020	107,6

Выполнение ремонтной программы в филиале ПАО «МРСК Волги»-«Пензаэнерго» на 2018 год

На 2018 год в филиале ПАО «МРСК Волги»-«Пензаэнерго» запланированы ремонтные работы на общую сумму 225 974 тыс. руб. в том числе хозяйственным способом 219 382 тыс. руб., подрядным способом 6 592 тыс. руб.

ВЛ 35-110 кВ - 26 298 тыс. руб.

ВЛ 0,4-6-10 кВ - 87 272 тыс. руб.

ПС 35-110 кВ - 43 419 тыс. руб.

ТП 6-10/0,4 кВ - 34 386 тыс. руб.

Прочие работы (здания, автотранспорт, объекты связи и прочие объекты) - 34 599 тыс. руб.



№ п/п	Наименование оборудования	Вид ремонта	Ед. изм.	Факт 2017г.	План на 2018г.	План на 8 месяцев 2018г.	Ожидаемый факт за 8 месяцев 2018г.	% выполнения 2018г.
Физические показатели								
1	ВЛ 110кВ	КР	км	294,427	935,41	504,825	571,503	113%
2	ПС 110кВ	КР	шт.	37	51	43	43	100%
3	ВЛ 35кВ	КР	км	212,82	537,31	404,24	404,24	100%
4	ПС 35кВ	КР	шт.	30	38	28	28	100%
5	Выключатели 110кВ	КР	шт.	20	19	16	21	131%
6	ВЛ 0,4-10кВ	КР	км	3866,99	5956,39	5161,92	5161,92	100%
7	ТП 6-10/0,4кВ	КР	шт.	1081	876	782	782	100%

Выполнение ремонтной программы по расчистке и расширению просек на ВЛ 0,4 - 110 кВ в филиале ПАО «МРСК Волги»-«Пензаэнерго» на 2018 год



№ п/п	Наименование оборудования	Вид ремонта	Ед. изм.	Факт 2017г.	План на 2018г.	План на 8 месяцев 2018г.	Ожидаемый факт за 8 месяцев 2018г.	% выполнения 2018г.
Физические показатели								
1	Расчистка просек ВЛ 6-35кВ	-	га	414,72	453,53	358,32	407,29	114%
2	Расчистка просек ВЛ 110кВ	-	га	82,64	318,26	318,26	318,26	100%
3	Расширение просек ВЛ 0,4-110кВ	-	га	585,20	474,00	248	267,33	108%

В настоящее время ремонтная программа по подготовке к ОЗП 2018/2019 годов выполняется в соответствии с утвержденными сроками.

Аварийность на объектах электроэнергетики энергосистемы Пензенской области за 7 месяцев 2018 года

За 7 месяцев 2018 года системных аварий не зафиксировано

Аварийность на объектах электросетевого хозяйства 110 кВ и выше	7 месяцев 2017 г.	7 месяцев 2018 г.	Δ
Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - Средне-Волжское ПМЭС, в т.ч.:			
- по энергосистеме Пензенской области	6	8	> на 2 аварии
Филиал ПАО «МРСК Волги» - «Пензаэнерго»	100	87	-13%
Электросетевые объекты ОАО «РЖД» в энергосистеме Пензенской области (Пензенская ДЭС электроснабжения)	2	3	> на 1 аварию
Иные собственники в энергосистеме Пензенской области	6	13	> на 7 аварий
ИТОГО	114	111	-2,6%

Аварийность на электростанциях	7 месяцев 2017 г.	7 месяцев 2018 г.	Δ
Филиал «Мордовский» ПАО «Т Плюс», в т.ч.:			
- Пензенская ТЭЦ-1	6	1	< на 5 аварий
- Пензенская ТЭЦ-2	3	0	< на 3 аварии
ИТОГО	9	1	< на 8 аварий (-88,8%)

Увеличение количества аварий по результатам 7 месяцев 2018 года в Филиале ПАО «ФСК ЕЭС» - Средне-Волжское ПМЭС носит единичный характер (увеличение на 2 аварии), что не позволяет сделать вывод о существенном увеличении аварийности.

Аварийность за 7 месяцев 2018 года ниже по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, но в целом сохраняется на среднегодовом уровне.

Массовые отключения объектов электросетевого хозяйства на территории Пензенской области в 2018 году

В течение 2018 года на территории Пензенской области зафиксировано 2 случая массовых отключений объектов электросетевого хозяйства:

1. **05.02.2018** в 7:00 в Кузнецком, Неверкинском, Городищенском, Шемышейском, Мокшанском, Малосердобинском и Тамалинском административных районах Пензенской области зафиксированы массовые отключения, приведшие к обесточению ВЛ 6-10 кВ в количестве 30 шт., 398 ТП, 63 НП, 95 СЗО, 25773 чел., отключенная мощность составила 6,625 МВт. **05.02.2018 в 23:48** запитаны все потребители.



2. **05.06.2018** в период с 15:12 до 18:00 в Бессоновском, Мокшанском, Сосновоборском, Городищенском, Сердобском, Земетчинском, Пензенском районах Пензенской области из-за неблагоприятных погодных условий (ветер, дождь, гроза) происходили массовые отключения в сетях 6-10 кВ. Максимально было отключено ВЛ 6-10 кВ – 39 шт.; ТП 6-10 кВ – 717; 38616 человек; мощность отключенных потребителей составила 10,38 МВт. **06.06.2018 в 00:28** электроснабжение восстановлено.

**Динамика задолженности на оптовом и розничном рынках
электроэнергии и мощности ООО «ТНС энерго Пенза»**

	Задолженность на 01.01.2018, тыс. руб.	Задолженность на 01.08.2018, тыс. руб.
Оптовый рынок	222 500,07	157 579,35
Розничный рынок	7 714,28	6 640,37
Всего:	230 214,35	164 219,72

**Динамика дебиторской задолженности потребителей тепло- и
электроэнергии перед ресурсоснабжающими организациями за
потребленные ресурсы**

	Задолженность на 01.01.2018, тыс. руб.	Задолженность на 01.08.2018, тыс. руб.
Дебиторская задолженность перед ООО «ТНС энерго Пенза»	1 298 523,8	1 382 533,5
Дебиторская задолженность перед АО «Т Плюс Теплосеть Пенза»	1 593 155,6	1 417 148,6

Рассмотрение вопросов повышения платежной дисциплины и ликвидации задолженностей за поставленные энергоресурсы

Ежемесячно под руководством Председателя Правительства Пензенской области Н.П. Симонова проводятся совещания с главами городов и районов области, руководителями ресурсоснабжающих организаций, руководителями предприятий энергетического и коммунального комплекса, управляющими компаниями, в рамках которых обсуждаются вопросы погашения образовавшейся задолженности за потребленные энергоносители, составляются протоколы, графики погашения задолженности, определяются пути решения выхода из сложившейся ситуации. На заседаниях Регионального штаба рассматриваются вопросы повышения платежной дисциплины и ликвидации задолженностей за поставленные энергоресурсы, в том числе за услуги по передаче электроэнергии.



Совместно с Прокуратурой Пензенской области проводятся заседания межведомственной рабочей группы по противодействию преступлениям в сфере экономики, в рамках которых рассматриваются вопросы погашения задолженности организациями энергетического и коммунального комплекса области за потребленные энергоресурсы.



Проблемные вопросы возникшие в ходе подготовки к прохождению ОЗП 2018/2019 годов

Проблемные вопросы отсутствуют.

В связи с важностью выполнения нижеперечисленных мероприятий, данные мероприятия взяты на контроль. На данный момент ремонтные работы выполняются в соответствии с утвержденным графиком.



1. Завершение ремонтных работ на генерирующем и теплофикационном оборудовании, в т.ч. проведение на Пензенской ТЭЦ-1 с 29.08.2018 по 12.09.2018 среднего ремонта котла ст. № 10 ТГМЕ-464 со снижением располагаемой мощности на 90 МВт.

2. Завершение ремонтных работ на тепловых сетях АО «Т Плюс Теплосеть Пенза», планируемый срок завершения 01.10.2018.

В настоящее время риски срыва мероприятий по подготовке к ОЗП 2018/2019 годов отсутствуют.



Предложения в проект протокола совещания

Предложения в проект протокола отсутствуют.