



**РусГидро**

**О ходе подготовки филиалов и ДЗО  
ПАО «РусГидро» в Сибирском  
Федеральном округе к осенне-зимнему  
периоду 2016-2017 годов**

В соответствии с Планом первоочередных мероприятий по подготовке к прохождению субъектами электроэнергетики осенне-зимнего периода 2016/2017 годов, издан приказ ПАО «РусГидро» от 28.03.2015 №198 «О результатах прохождения осенне-зимнего периода 2015/2016гг. и задачах по подготовке к предстоящему осенне-зимнему периоду 2016/2017гг.» с утверждённой Программой действий по подготовке объектов ПАО «РусГидро» к работе в осенне-зимний период (11 пунктов).

На основании приказа ПАО «РусГидро» в филиалах и дочерних обществах ПАО «РусГидро» выпущены приказы «О результатах прохождения осенне-зимнего периода 2015/2016гг и задачах по подготовке к предстоящему осенне-зимнему периоду 2016/2017гг» с утверждёнными программами подготовки к прохождению ОЗП со сроками исполнения сентябрь – октябрь 2016 года.

## Ход выполнения мероприятий по приказам филиалов/ДЗО ПАО «РусГидро»

№ п/п	Филиал/ДЗО	Номер приказа по филиалу/ДЗО	Мероприятия по приказу филиала/ДЗО	Фактически выполнено на 19.10.2016	
1	Новосибирская ГЭС	№51 от 20.04.2016	32	26 выполнено 6 выполняется	81%
2	Саяно-Шушенская ГЭС	№125 от 18.04.2016	40	34 выполнено 6 выполняется	85%
3	Богучанская ГЭС	№531 от 21.04.2016	107	103 выполнено 4 выполняется	96%

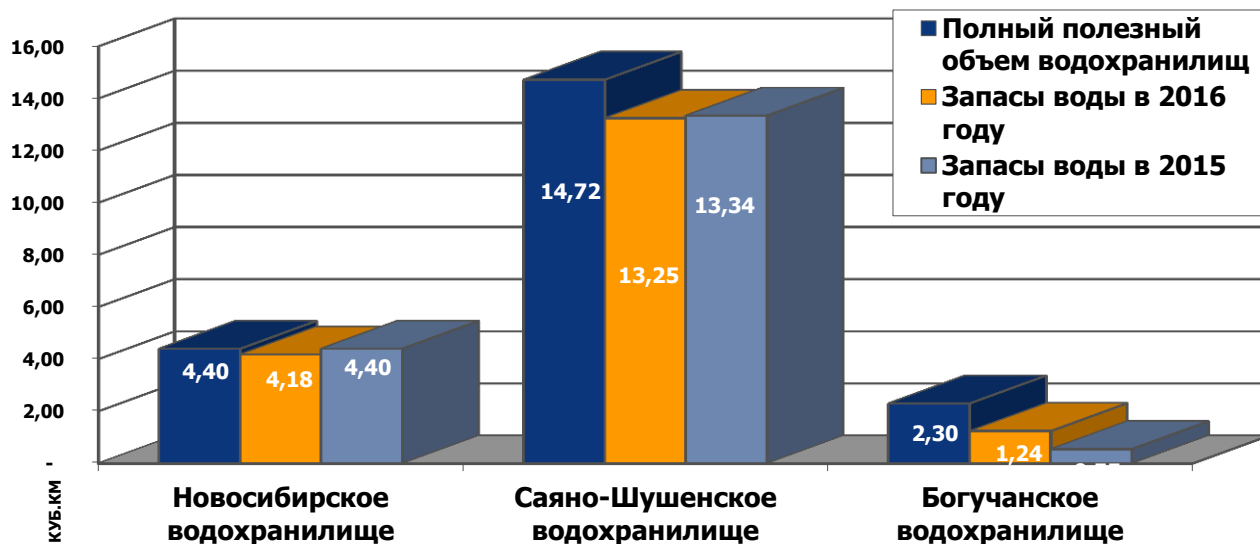
- Все мероприятия выполняются в соответствии с утвержденными графиками и обеспечены необходимыми ресурсами.
- В целях безусловного исполнения мероприятий обеспечивается непрерывный контроль за сроками и результатами в соответствии с заданными требованиями.

# Запасы водных ресурсов в основных водохранилищах ГЭС ПАО «РусГидро» в СФО

В период половодно-паводкового периода\* 2016 года, водность рек Сибири в створах ГЭС составляла 77-113% нормы. Объем притока воды в половодно-паводковый период в Новосибирское водохранилище составил 50,65 км<sup>3</sup>, что на 9% больше прошлогоднего значения и на 13% больше среднего, в Саяно-Шушенское водохранилище – 38,20 км<sup>3</sup>, что на 36% больше прошлогоднего значения и на 1% больше среднего, в Богучанское водохранилище (боковой) - 3,95 км<sup>3</sup>, что на 21% ниже прошлогоднего значения и на 23% ниже среднего.

Наполнение водохранилищ ГЭС ПАО «РусГидро» по состоянию на 18.10.2016 составило:  
Новосибирская ГЭС – 113,29 м, при НПУ - 113,5 м, полезный объем - 4,18 км<sup>3</sup>.  
Саяно-Шушенская ГЭС – 536,51 м, при НПУ - 539,0 м, полезный объем - 13,25 км<sup>3</sup>.  
Богучанская ГЭС – 207,54 м, при НПУ - 208,0 м, полезный объем - 1,24 км<sup>3</sup>.

**Запасы гидроресурсов водохранилищ ГЭС ПАО «РусГидро»  
Сибирского Федерального округа**



**ГЭС ПАО «РусГидро»  
Сибирского Федерального округа  
обеспечены гидроресурсами  
на предстоящий ОЗП 2016/2017  
годов.**

\*С 01.05.2016 по 30.09.2016 – для СШГЭС и БоГЭС, с 01.04.2016 по 30.09.2016 – для НГЭС.

## Выработка электроэнергии ГЭС ПАО «РусГидро» в СФО

Выработка электроэнергии ГЭС ПАО «РусГидро» (включая Богучанскую ГЭС), расположенных в СФО, за 2016 год ожидается порядка 43,09 млрд. кВт·ч, что выше значения выработки электроэнергии прошлого года на **20%**.

В соответствии с прогнозом Гидрометцентра России приток воды в водохранилища ГЭС ПАО «РусГидро» в IV квартале 2016 года ожидается:

- в Новосибирское водохранилище – 5,1-6,7 км<sup>3</sup> при норме 6,57 км<sup>3</sup>.
- в Саяно-Шушенское водохранилище – 5,6-6,8 км<sup>3</sup> при норме 5,52 км<sup>3</sup>.

Филиал/ДЗО	Фактический приток воды (с января по сентябрь), км <sup>3</sup>			Запасы водных ресурсов на начало октября, км <sup>3</sup>			Годовая выработка электроэнергии, млн. кВт·ч		
	2016	2015	Среднее многолетнее значение	2016	2015	Среднее многолетнее значение	Ожидаемое 2016	Баланс ФАС 2016	Факт 2015
Новосибирская ГЭС	54,39	50,22	47,84	4,06	4,49	4,11	2198,4	1949,7	2092,5
Саяно-Шушенская ГЭС*	43,84	32,98	41,85	13,59	13,54	13,22	26862,5	20600,0	20626,0
Богучанская ГЭС	60,63	62,84	61,83	1,03	0,57	0,80	14028,0	14292,3	13076,8
<b>Итого</b>							<b>43088,9</b>	<b>36842,0</b>	<b>35795,3</b>

\* Включая Майнскую ГЭС

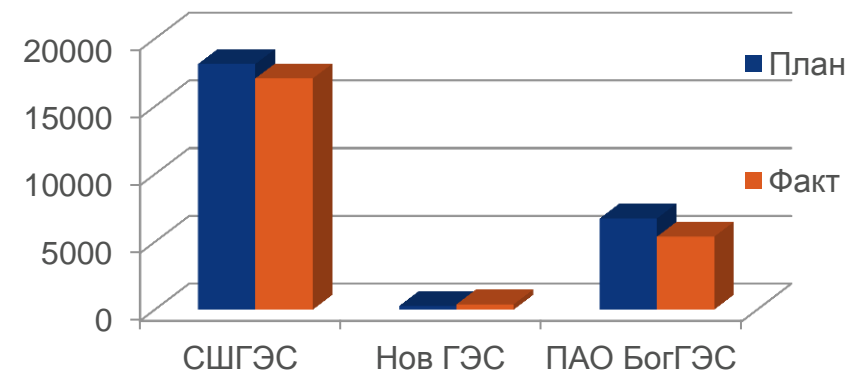
## Выполнение графика ремонтов\* за 9 месяцев 2016 г.

Филиал/ДЗО	Плановая ремонтная мощность, МВт	Фактическая ремонтная мощность, МВт	Отклонение
Саяно-Шушенская ГЭС	18134	17068	94%
Новосибирская ГЭС	260	390	150%
<b>ИТОГО</b>	<b>18394</b>	<b>17458</b>	<b>95%</b>
Богучанская ГЭС	6730	5384	80%
<b>ИТОГО</b>	<b>25127</b>	<b>22845</b>	<b>91%</b>

### Отклонение по программе ремонтов:

- Саяно-Шушенская ГЭС – оптимизация сроков замены гидроприводов аварийно-ремонтных затворов в рамках программы восстановления Саяно-Шушенской ГЭС.
- Новосибирская ГЭС – выполнен гарантийный неплановый ремонт ГА-4 (повреждение втулки главного золотника направляющего аппарата).
- Богучанская ГЭС – изменение сроков капитального ремонта Г-9 в связи с задержкой поставки запасных частей по вине завода-изготовителя. Ремонт завершен 08.10.16.

Выполнение программы ТПиР



\* Оценка отклонения плановой величины снижения рабочей мощности, предусмотренной годовым графиком ремонта оборудования, согласованного АО «СО ЕЭС».

## Состояние аварийности в периоды прошлых ОЗП\*

Филиал/ДЗО ПАО «РусГидро»	Количество аварий в период ОЗП 2014/2015	Количество аварий в период ОЗП 2015/2016
Новосибирская ГЭС	3	0
Саяно-Шушенская ГЭС	3	3
Богучанская ГЭС	4	1
<b>Всего по объектам СФО</b>	<b>10</b>	<b>4</b>

- В период прохождения ОЗП 2015/2016 годов на объектах ПАО «РусГидро» СФО обеспечено общее снижение аварийности по сравнению с аналогичным периодом 2014/2015 годов.
- Аварий, связанных с повреждением и длительным аварийным простоем основного генерирующего оборудования, зданий и сооружений, приведших к снижению надежности энергопроизводства в период прохождения максимума нагрузок, **не было**.

\* За период с ноября по март включительно.

## Мероприятия по выполнению предписаний государственных надзорных органов, остающиеся на контроле в ОЗП 2016-2017 годов

Филиал/ДЗО ПАО «РусГидро»	Количество предписаний	Мероприятия со сроками выполнения до начала ОЗП	Фактическое выполнение мероприятий	% выполнения мероприятий
Новосибирская ГЭС	4	8	4	50
Саяно-Шушенская ГЭС	9	34	33	97
Богучанская ГЭС	2	11	11	100
<b>Итого:</b>	<b>16</b>	<b>54</b>	<b>48</b>	<b>88</b>

- Выполнение всех мероприятий обеспечено ресурсами и финансированием и выполняется в предписанные сроки.
- По Новосибирской ГЭС - 4 пункта не подошел срок (плановый срок исполнения 28.10.2016), по Саяно-Шушенской ГЭС - 1 пункт не подошел срок (плановый срок исполнения 01.11.2016).



## Задолженность участников оптового рынка электроэнергии и мощности перед ПАО «РусГидро» в субъектах СФО

Участники оптового рынка - потребители электрической энергии и/или мощности в субъектах СФО имеют перед ПАО «РусГидро» в основном текущую дебиторскую задолженность, которая закрывается в сроки, установленные регламентами оптового рынка электроэнергии и мощности.

Задолженность потребителей перед ПАО «РусГидро» в субъектах СФО на 30.09.2016 составляет 443,84 млн. руб., из которых задолженность основных должников, включая потребителей, лишенных решением Наблюдательного совета Ассоциации «НП Совет рынка» статуса субъекта оптового рынка - 429,12 млн. руб., в том числе:

млн. руб. с НДС

№ п/п	Участник ОРЭМ	РД	ДПМ новых ГЭС/ГАЭС	КОМ	Цессия	Всего
1	АО «Тываэнерго»	49,69	-	-	-	49,69
2	АО «Тываэнергосбыт»	33,92	-	8,39	12,96	55,27
<i>Гарантирующие поставщики, лишенные статуса субъекта оптового рынка</i>						
3	ОАО «Бурятэнергосбыт»	-	-	15,84	125,42	141,26
4	ОАО «Омскэнергосбыт»	19,13	0,02	37,57	126,18	182,90
<b>Итого</b>		<b>102,74</b>	<b>0,02</b>	<b>61,80</b>	<b>264,56</b>	<b>429,12</b>

В отношении контрагентов-должников ведется претензионно-исковая работа. Судебный процесс по взысканию задолженности с должников ПАО «РусГидро» в субъектах СФО не завершен.

В отношении ОАО «Бурятэнергосбыт», ОАО «Омскэнергосбыт» инициирована процедура банкротства (открыто конкурсное производство).



# РусГидро

Чистая энергия™

Благодарим за внимание!