



ИРКУТСКЭНЕРГО

ЭНЕРГОУГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ



Подготовка филиалов ПАО «Иркутскэнерго» к прохождению отопительного сезона 2018 – 2019 годов



**Генеральный директор
ПАО «Иркутскэнерго»
Причко Олег Николаевич**



Мероприятия по подготовке к работе в ОЗП 2018-2019 гг.

- В целях обеспечения бесперебойного энергоснабжения потребителей для подготовки филиалов ПАО «Иркутскэнерго» к работе в ОЗП 2018-2019 годов в ПАО «Иркутскэнерго» изданы приказы №201 от 24.04.2018 и №300 от 21.06.2018.
- Выполнение филиалами всех основных и дополнительных мероприятий, предусмотренных планами подготовки к ОЗП. Окончательный срок выполнения мероприятий - **01.11.2018**.
- Предписаний надзорных органов, влияющих на подготовку к ОЗП 2018-2019 **не выдавалось**.



- Для ведения аварийно-восстановительных и других неотложных работ в Обществе имеется:
 - ремонтного персонала: **3 777 чел.** рабочих и **917 чел.** ИТР
 - **242** единиц специальной техники.

- Создан материально-технический резерв МТС на сумму **230 млн. руб.**

- Налажено взаимодействие с местными органами самоуправления, МЧС, ЕДДС, АО «СО ЕЭС».



	Индекс готовности	Уровень готовности
ТЭЦ-генерация	0,975	Готов с условиями
ГЭС-генерация	0,992	Готов с условиями

	Индекс готовности
Иркутская ГЭС	0,981
Братская ГЭС	0,999
Усть-Илимская ГЭС	0,997

	Индекс готовности
Ново-Зиминская ТЭЦ	0,995
Иркутская ТЭЦ-6	0,984
Иркутская ТЭЦ-1	0,975
Усть-Илимская ТЭЦ	0,972
Иркутская ТЭЦ-9	0,970
Иркутская ТЭЦ-10	0,969
Ново-Иркутская ТЭЦ	0,967
Иркутская ТЭЦ-11	0,966



Специализированные индикаторы

Филиал	Дата	Специализированный индикатор	Причина нарушения
ТЭЦ-10, блок 5	23.06.18	Наличие случаев несоблюдения нормативного времени включения в сеть при плановых пусках генерирующего оборудования	Свищ КПП К-9.
Ново-Зиминская ТЭЦ, ТГ-2	06.06.18	Наличие случаев несоблюдения нормативного времени включения в сеть при плановых пусках генерирующего оборудования	Неисправность цепей напряжения Т-2.
	20.06.18		Неисправность привода разъединителя ТР-10 Т-2.
Ново-Иркутская ТЭЦ	22.01.18	Наличие несчастных случаев с персоналом объектов со смертельным исходом	Проведено расследование НС под председательством государственной инспекции труда, с участием представителя Енисейского управления РТН. Основная причина – нарушение правил ОТ и ТБ при эксплуатации тепловых сетей (расширение сменного задания по отоплению трубопроводов).
Ново-Иркутская ТЭЦ, ТГ-6	15.04.18	Наличие случаев несоблюдения нормативного времени включения в сеть при плановых пусках генерирующего оборудования	Неисправность главного масляного насоса.
Усть-Илимская ТЭЦ, ТГ-4	16.01.18	Наличие случаев несоблюдения нормативного времени включения в сеть при плановых пусках генерирующего оборудования	Увеличение относительного расширения ротора ВД.

По всем нарушениям проведены расследования, разработаны мероприятия по исключению повторных нарушений.

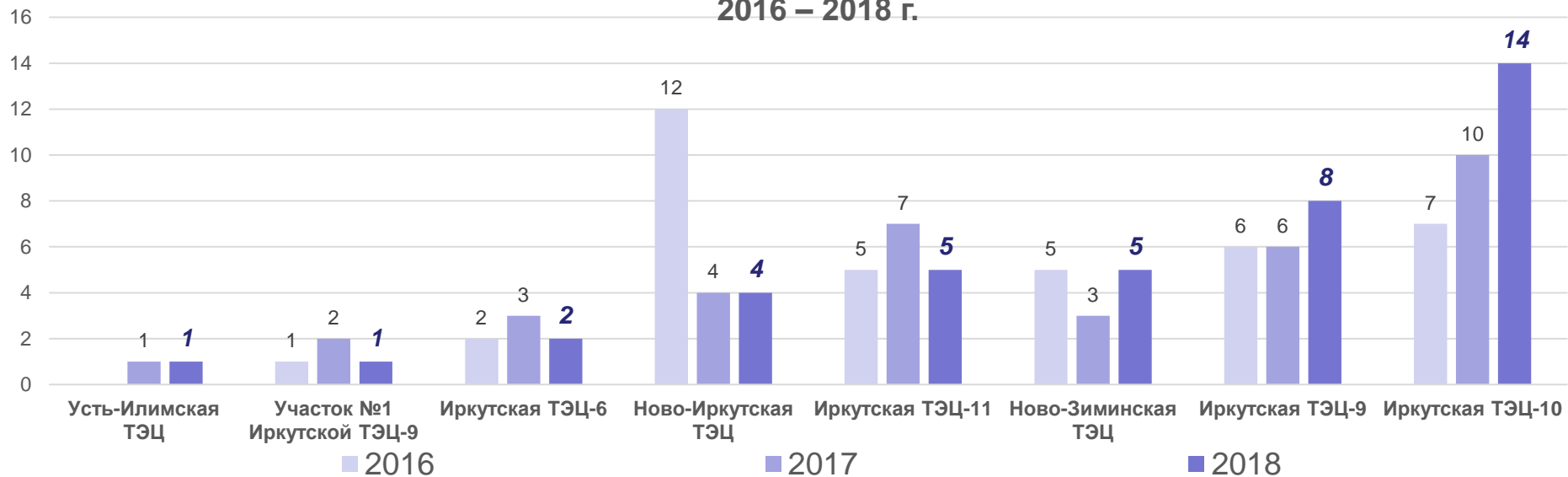


Аварийность ТЭЦ-генерация

Общее количество аварий за 7 месяцев 2016-2018 г.



Распределение аварий за 7 месяцев по филиалам
2016 – 2018 г.

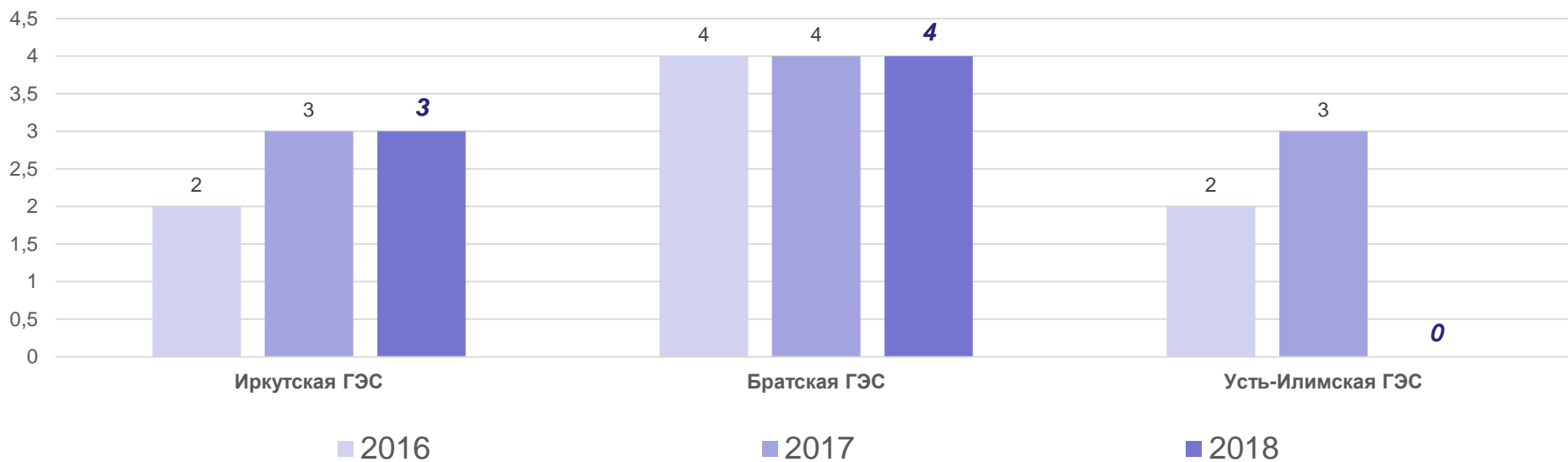




Общее количество аварий за 7 месяцев 2016-2018 г.



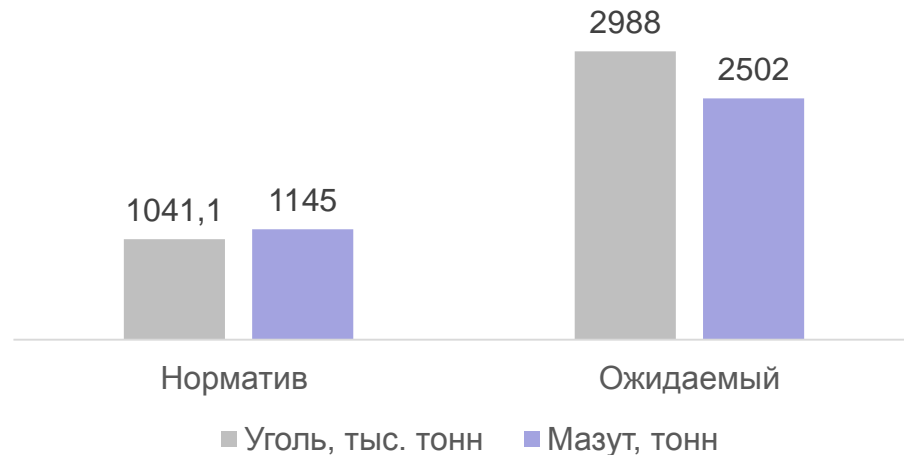
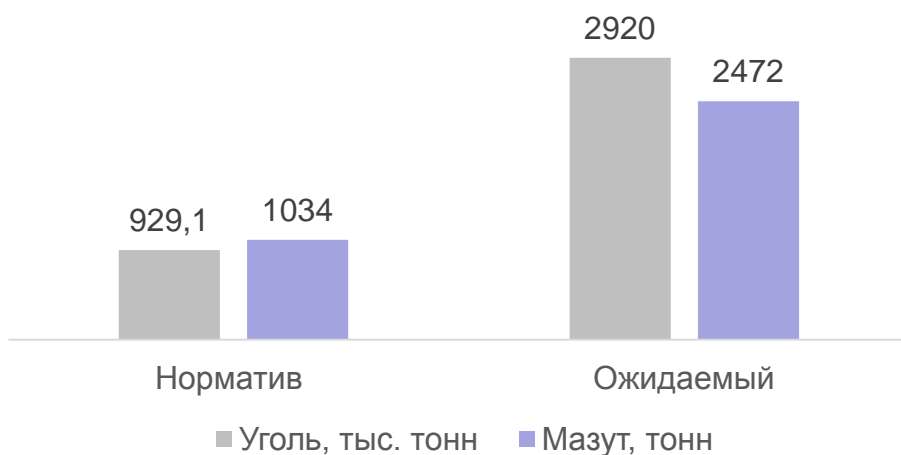
Распределение аварий за 7 месяцев по филиалам 2016 – 2018 г.





1 октября 2018 г.

1 ноября 2018 г.



Договоры на поставку топлива в объемах, обеспечивающих работу ТЭЦ в 4 кв. 2018 г. – заключены (Договор от 19.08.2010 №096/43, договор от 30.12.2011 №07-3/107Н)



Инвестиционная программа

2017 факт	2018 план	2018 факт 8 мес.
2,061	2,868	0,859



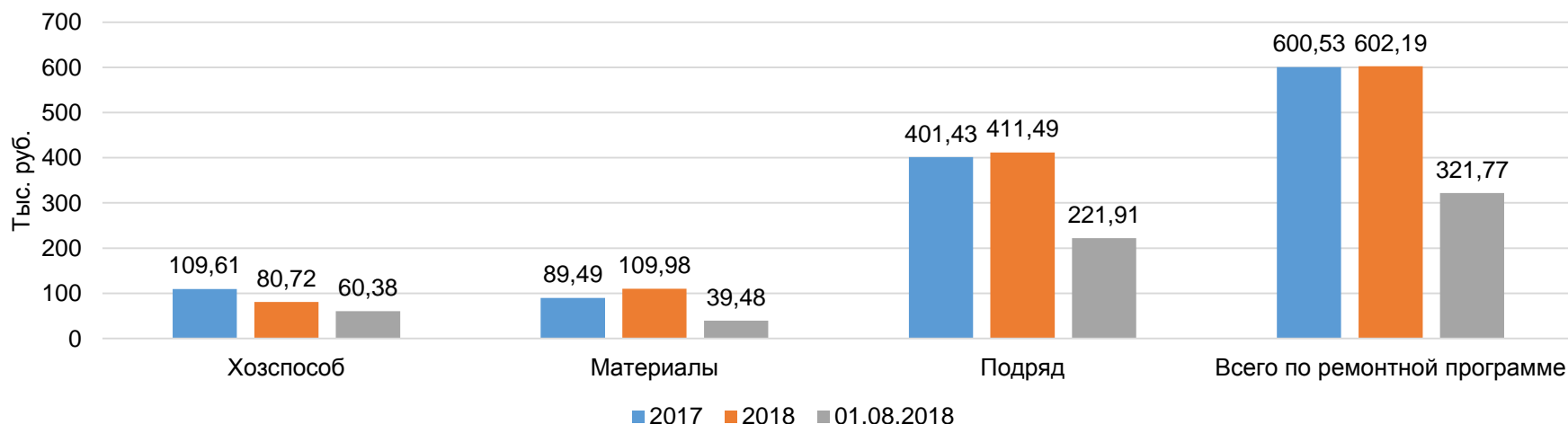
Ремонты основного оборудования ПАО «Иркутскэнерго» выполняются в соответствии с утвержденным графиком в полном объеме.



Инвестиционная программа

2017 факт	2018 план	2017 факт на 01.08.17	2018 факт на 01.08.18
737	598	380	307

Ремонтная программа



**Ремонты основного оборудования ООО «ЕвросибЭнерго-ГидроГенерация»
выполняются в соответствии с утвержденным графиком в полном объеме.**

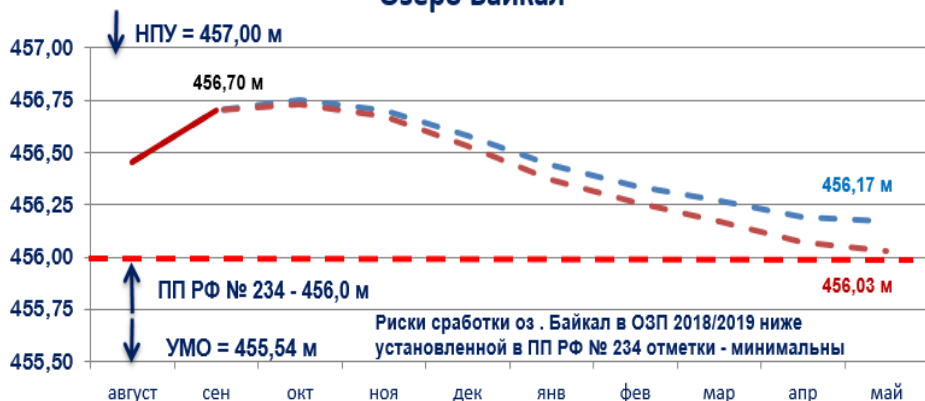


ИРКУТСКЭНЕРГО

ЭНЕРГОУГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

Гидрологическая обстановка на Ангарском каскаде ГЭС

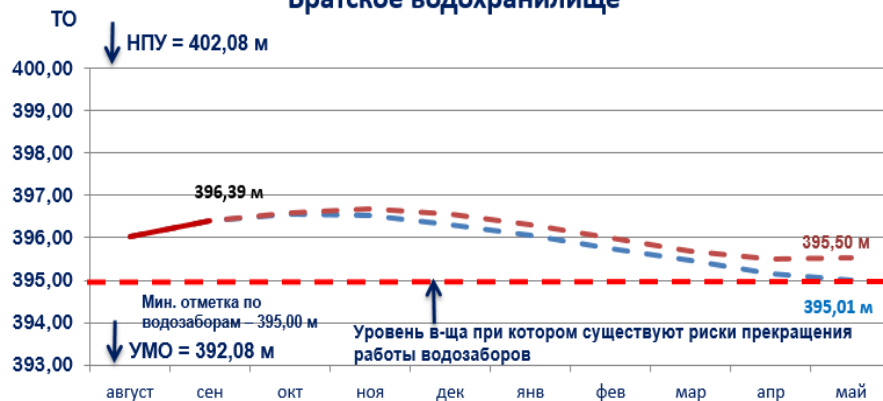
Озеро Байкал



Примечание:

- ИГЭС с сентября 2018 г. расход **1300 м³/с** и **1500 м³/с**;
- Приточность в оз. Байкал – ср.многолетн. за посл. 5 последних лет.

Братское водохранилище



Примечание:

- Уровень Братского водохранилища при продлении навигации до 15.10.2018 — до 10.09.2018 —

- Прогноз притока в Братское водохранилище по данным Иркутского УГМС: август **83% от нормы**; 3 кв. 2018 года **80% от нормы**.
- Фактическое значение притока в июле 2018 г. составило **76% от нормы**.
- Фактические запасы водных ресурсов Братского водохранилища ниже среднемноголетних значений на **14 км³**, при продлении навигации по нижней Ангаре до **15.10.18** появляются риски оголения водозаборов, расположенных на Братском водохранилище (г. Свирск и г. Черемхово) + останов отопительной ТЭЦ в г. Черемхово.



ИРКУТСКЭНЕРГО

ЭНЕРГОУГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

Пути решения и предложения по режимам работы ГЭС с учетом безопасного функционирования водозаборных сооружений

Первоочередная задача: Необходимо обеспечить максимальную экономию незначительных запасов водных ресурсов Братского водохранилища в преддверии ОЗП 2018-2019 гг.

Пути решения:

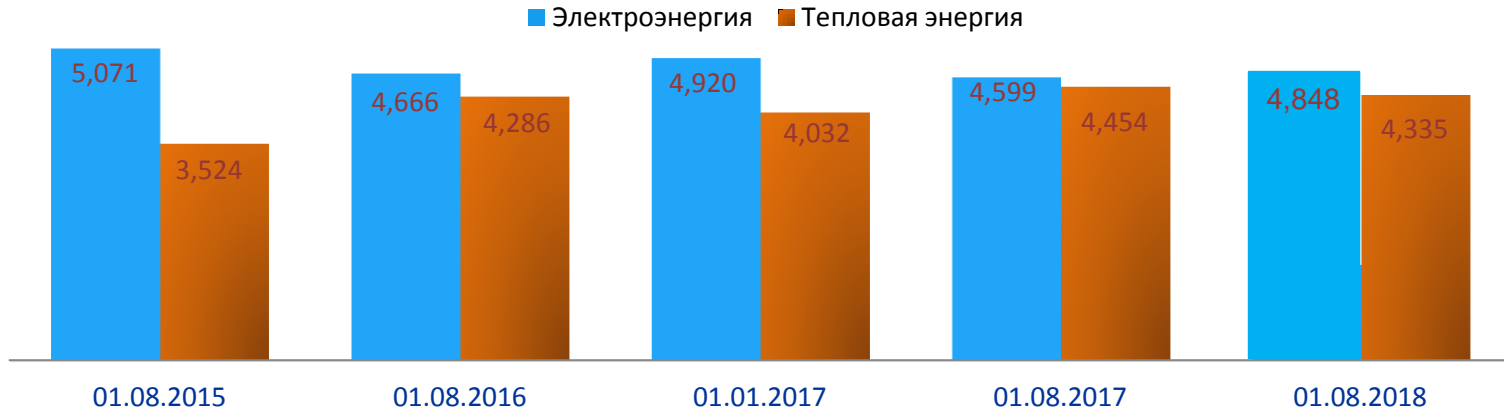
- Администрацией Иркутской области разработаны и внедряются мероприятия, направленные на обеспечение надежной работы насосного оборудования хозяйствующих субъектов, расположенных на р. Ангара и Братском водохранилище;
- **21.08.2018** в ЕнБВУ (ФАВР) г. Красноярске было проведено совещание со всеми заинтересованными водопользователями, приняты следующие решения:
 - Обеспечение навигационных попусков после **10.09.2018** возможно только за счет гидроресурсов Богучанского водохранилища. Использование ресурсов Братского водохранилища нарушает права водопользователей Иркутской области;
 - Рекомендовано Правительству Красноярского края, при необходимости продления навигации до 25.09.2018, рассмотреть вопрос о досрочной сработке Богучанского водохранилища с обращением в ФАВР и Правительство РФ.



ИРКУТСКЭНЕРГО

ЭНЕРГОУГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

Динамика дебиторской задолженности за 2015-2017 годы, млрд. руб.



- Дебиторская задолженность на протяжении ряда лет остается на прежнем уровне, улучшений не наблюдается.
- Считаю, что единственным инструментом по борьбе с неплательщиками, является их отключение.



ИРКУТСКЭНЕРГО
ЭНЕРГОУГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

Спасибо за внимание!