



**Ожидаемые итоги производственно-технической деятельности
АО «Татэнерго» за 2019 год.**

Травматизм в 2018/2019гг.

№ п/п	ФИЛИАЛЫ	НЕСЧАСТНЫЕ СЛУЧАИ		НЕСЧАСТНЫЕ СЛУЧАИ	
		10 месяцев 2019		10 месяцев 2018	
		легкие	тяжелые	легкие	тяжелые
1	КАЗ. ТЭЦ-1	-	-	-	-
2	КАЗ. ТЭЦ-2	-	-	-	-
3	НАБЧЕЛН. ТЭЦ	-	-	-	-
4	ЗАИН. ГРЭС	1	-	-	-
5	НК ГЭС	-	-	1	-
6	КТС	-	1	-	-
7	НЧТС	-	-	-	-
8	НкТС	-	-	-	-
9	С/п «Балкыш»	-	-	-	-
	Всего	1	1	1	-

Сравнительные данные по ожидаемым технико-экономическим показателям генерирующих филиалов за 2019 г. к факту 2018 г. и плану текущего года

филиал	Выработка электроэнергии, млн.кВтч			откл. от факта, %	откл. от плана, %	Отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал			откл. от факта, %	откл. от плана, %
	2019	2018	план 2019			2019	2018	план 2019		
КТЭЦ-1	1 966	1 271	1 999	54,7	-1,6	2 540	2 740	2 630	-7,3	-3,4
КТЭЦ-2	2 133	2 128	2 307	0,2	-7,5	2 657	2 793	2 690	-4,9	-1,2
ЗГРЭС	6 783	6 849	6 663	-1,0	1,8	203	209	215	-2,9	-5,3
НЧТЭЦ	3 599	3 419	3 350	5,3	7,4	3 979	4 273	4 035	-6,9	-1,4
НКГЭС	2 310	1 885	1 669	22,6	38,4					
Татэнерго	16 791	15 552	15 988	8,0	5,0	9 380	10 014	9 570	-6,3	-2,0
филиал	Удельный расход на отпущенную электроэнергию, г/кВтч			откл. от факта	откл. от плана	Удельный расход на отпущенную теплоэнергию, кг/Гкал			откл. от факта	откл. от плана
	2019	2018	план 2019			2019	2018	план 2019		
КТЭЦ-1	235,7	265,6	241,8	-29,9	-6,2	149,3	147,7	151,2	1,7	-1,9
КТЭЦ-2	229,9	228,8	240,5	1,1	-10,5	142,9	143,3	145,7	-0,4	-2,8
ЗГРЭС	359,3	359,4	360,8	0,0	-1,5	171,3	171,7	174,4	-0,5	-3,2
НЧТЭЦ	303,0	294,4	296,6	8,6	6,4	132,1	130,2	132,2	1,9	-0,1
Татэнерго	309,7	314,4	310,2	-4,7	-0,5	140,7	139,5	142,1	1,2	-1,4

Сравнительные данные по ожидаемым технико-экономическим показателям теплосетевых филиалов за 2019 г. к факту 2018 г. и плану текущего года

филиал	Отпуск теплоэнергии, тыс. Гкал			откл. от факта, %	откл. от плана, %
	2019	2018	план 2019		
КТС	5710	6001	5768	-4,85	-1,01
НЧТС	3341	3402	3252	-1,80	2,73
НкТС	1882	1925	1845	-2,25	1,98
ЗайТС	187	191	197	-2,13	-5,01
Всего	11120	11519	11062	-3,47	0,52

Потери теплоэнергии к отпуску %			откл. от факта %	откл. от плана, %
2019	2018	план 2019		
13,05	14,18	15,79	-1,13	-2,74
13,44	13,42	15,72	0,02	-2,28
8,43	8,74	9,91	-0,31	-1,48
17,05	15,83	15,29	1,22	1,76
12,45	13,08	14,78	-0,62	-2,33

филиал	Уд. расход э/э на перекачку, кВт*ч/Гкал			откл. от факта кВт*ч/Гкал	откл. от плана, кВт*ч/Гкал
	2019	2018	план 2019		
КТС	2,60	2,31	2,65	0,29	-0,05
НЧТС	5,07	5,12	5,79	-0,05	-0,72
НкТС	12,07	11,68	12,92	0,39	-0,85
ЗайТС	7,06	7,02	7,02	0,04	0,04
Всего	5,02	4,78	5,36	0,24	-0,34

Потери теплоносителя, м ³ /час			откл. от факта м ³ /час	откл. от плана, м ³ /час
2019.	2018	план 2019		
176,50	168,30	253,60	8,20	-77,10
103,10	86,89	80,76	16,21	22,34
74,40	58,13	64,08	16,27	10,32
10,48	8,88	11,39	1,60	-0,91
364,48	322,20	409,83	42,28	-45,35

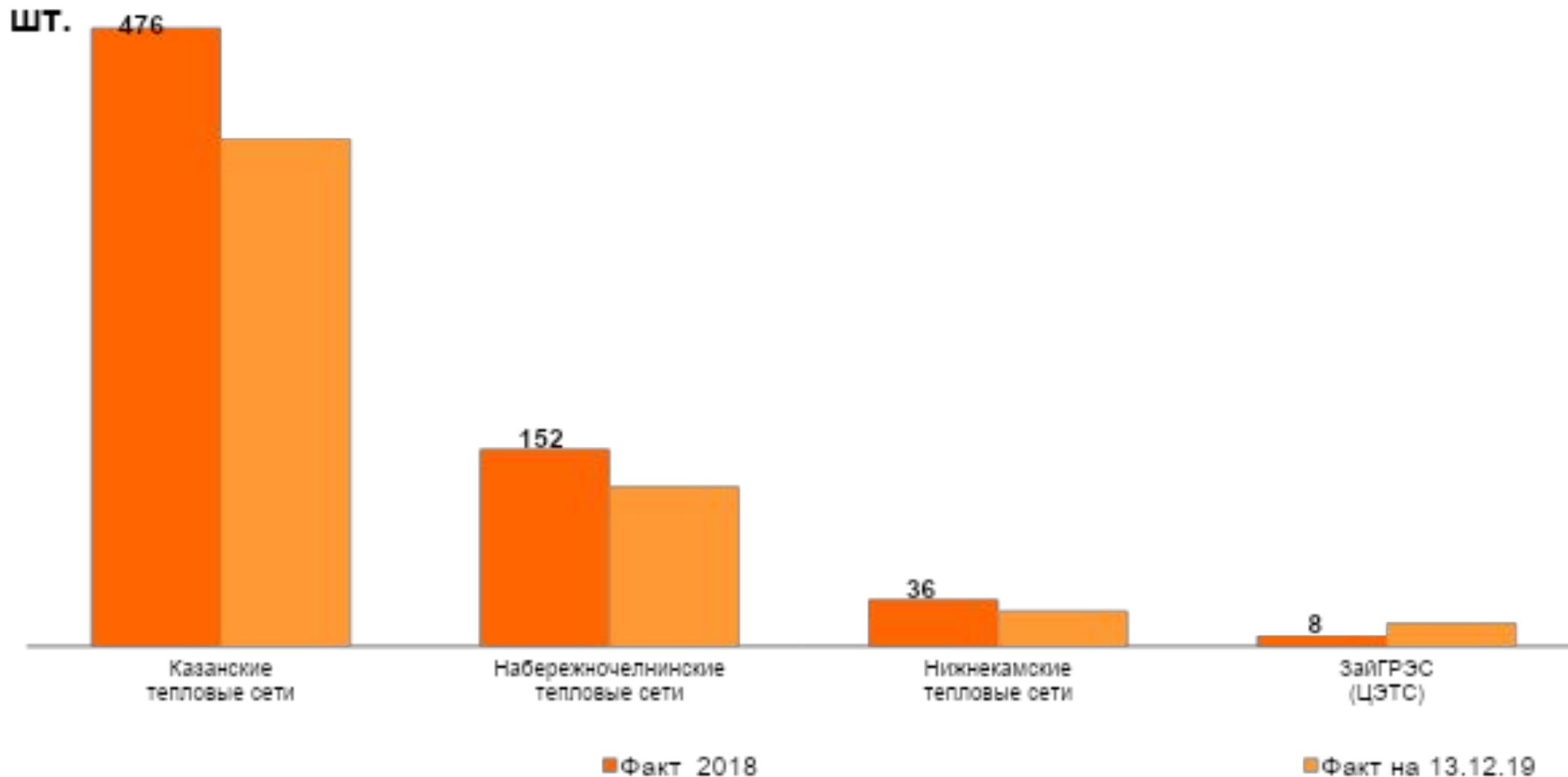
Динамика аварий (в соответствии с Пост. Пр. РФ №846) на оборудовании электростанций на 10.12.2019 к уровню 2018 г.

№ п/п	ФИЛИАЛЫ	Увеличение (+), снижение (-) аварий в сравнении с аналогичным периодом прошлого года							
		всего		На тепломеханическом оборудовании		На электротехническом оборудовании		На оборудовании РЗА	
		2018	на10.12.19	2018	на10.12.19	2018	на10.12.19	2018	на10.12.19
1	КАЗ.ТЭЦ-1	23	22	18	13	4	9	1	0
2	КАЗ.ТЭЦ-2	11	13	7	8	4	5	0	0
3	НАБ.ЧЕЛН.ТЭЦ	11	8	4	6	7	2	0	0
4	ЗАИН.ГРЭС	16	18	8	10	8	8	0	0
5	НК ГЭС	0	1	0	0	0	1	0	0
	АО «Татэнерго»	61	62	37	37	23	25	1	0

Выводы:

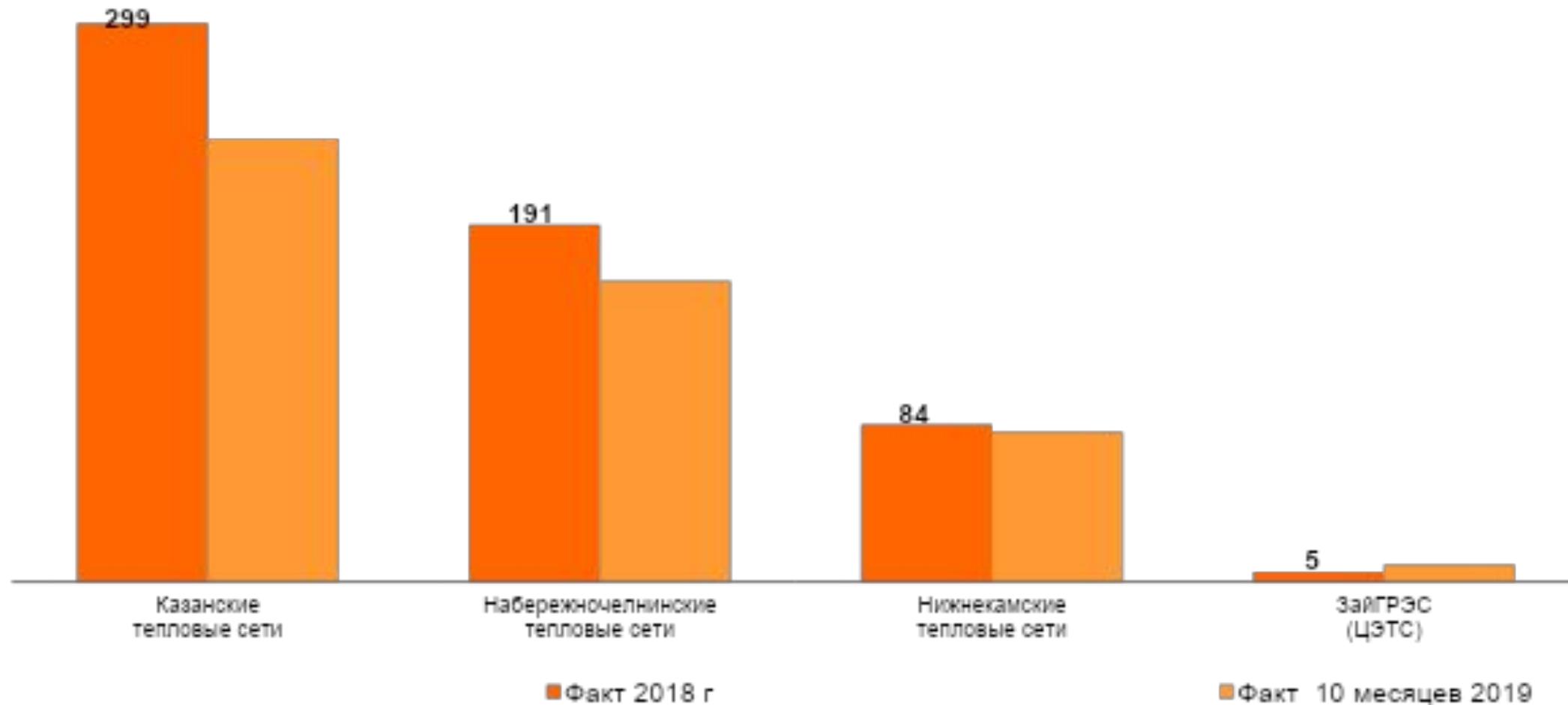
- снижение надежности по компании обусловлено состоянием электротехнического оборудования;
- наибольшая повреждаемость электротехнического оборудования на КТЭЦ-1, в основном на оборудовании ПГУ;
- на КТЭЦ-2 нет оборудования, на котором улучшены показатели надежности;
- зафиксирована системность при повреждаемости электротехнического оборудования ПГУ станций

Повреждаемость тепловых сетей в период эксплуатации на 13.12.2019 г. к уровню 2018 г.

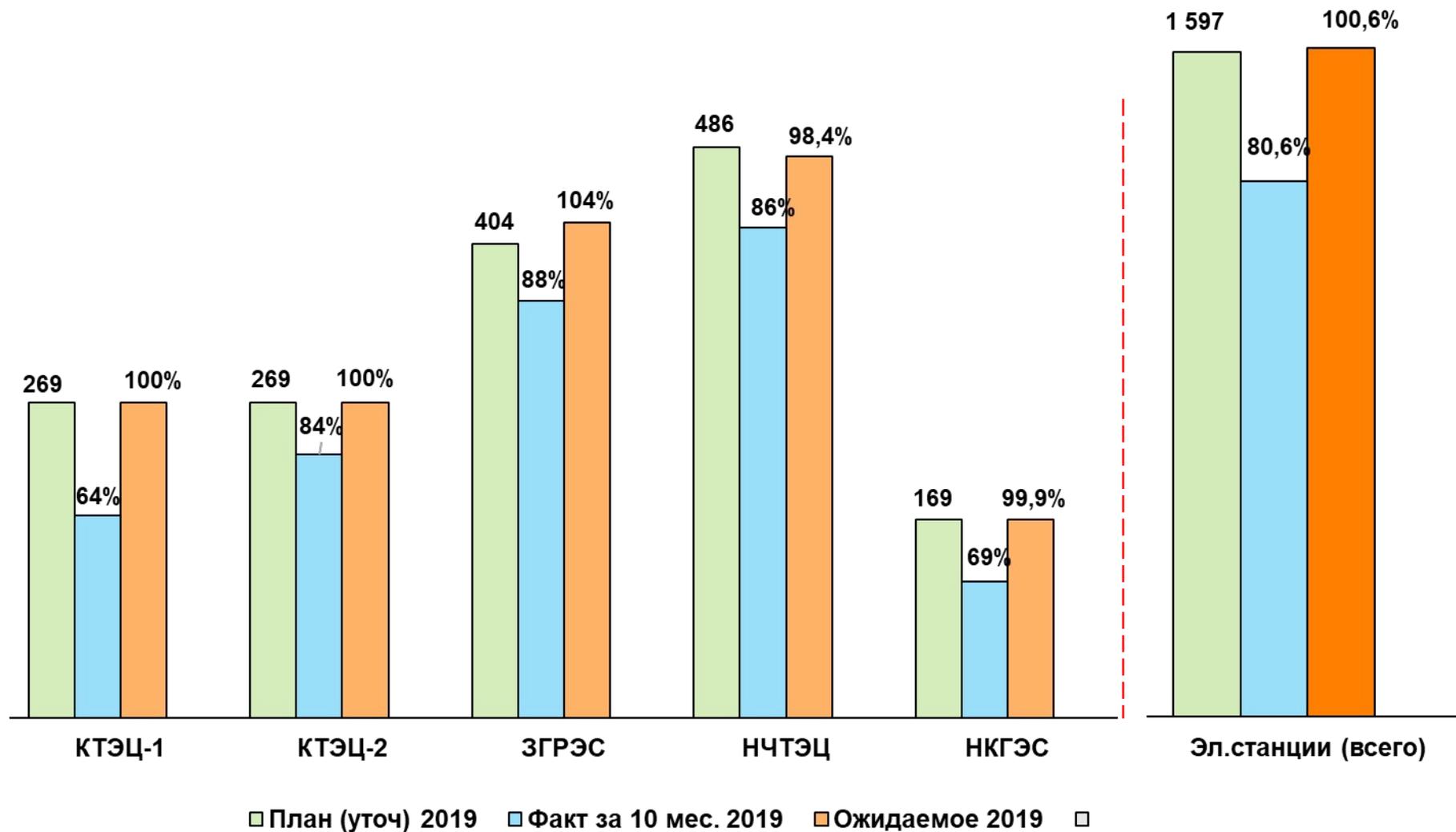


Учет повреждений при гидравлических испытаниях тепловых сетей в 2019 г. к уровню 2018 г.

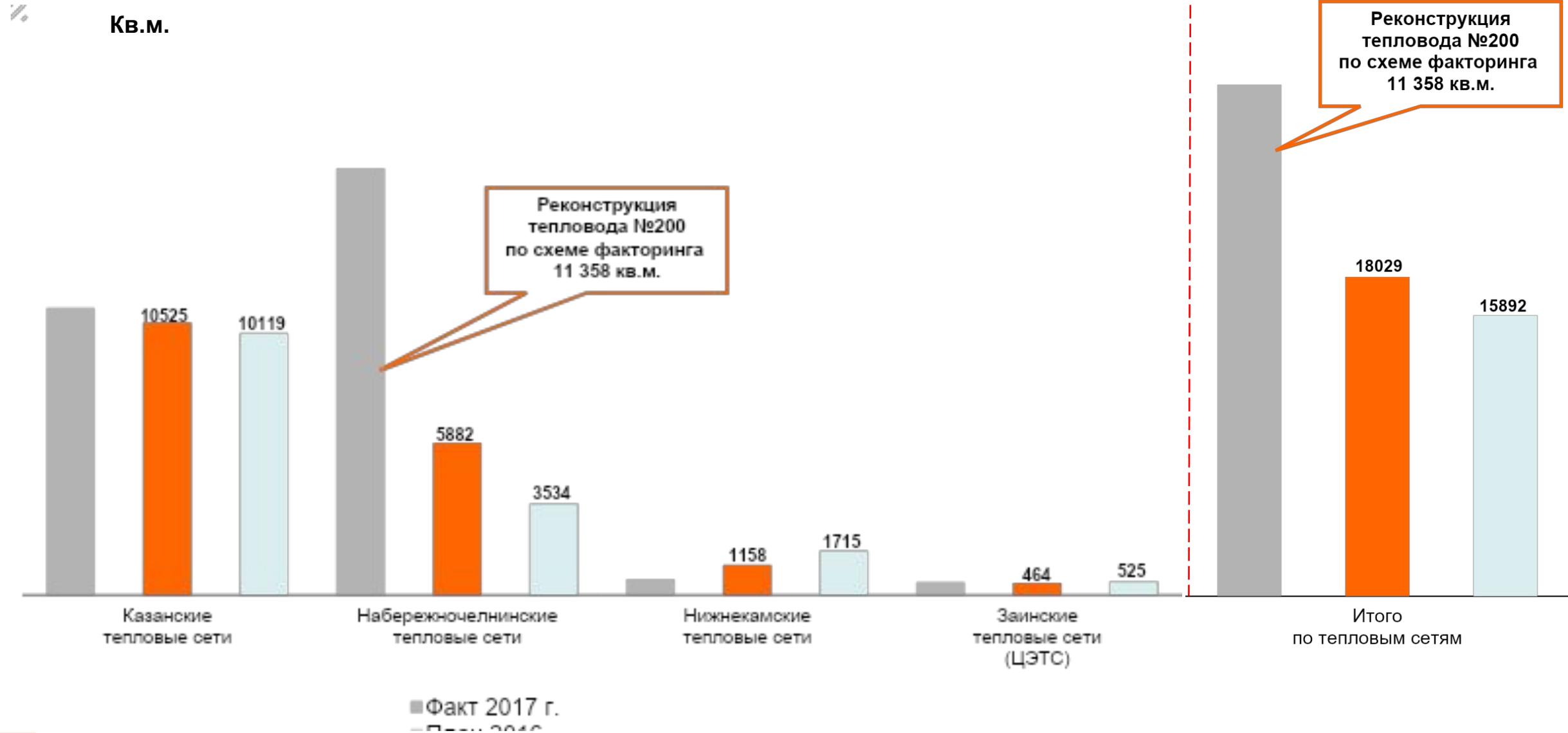
ШТ.



Ожидаемое выполнение объёмов работ по ремонту электростанций в 2019г., млн.руб. (%)

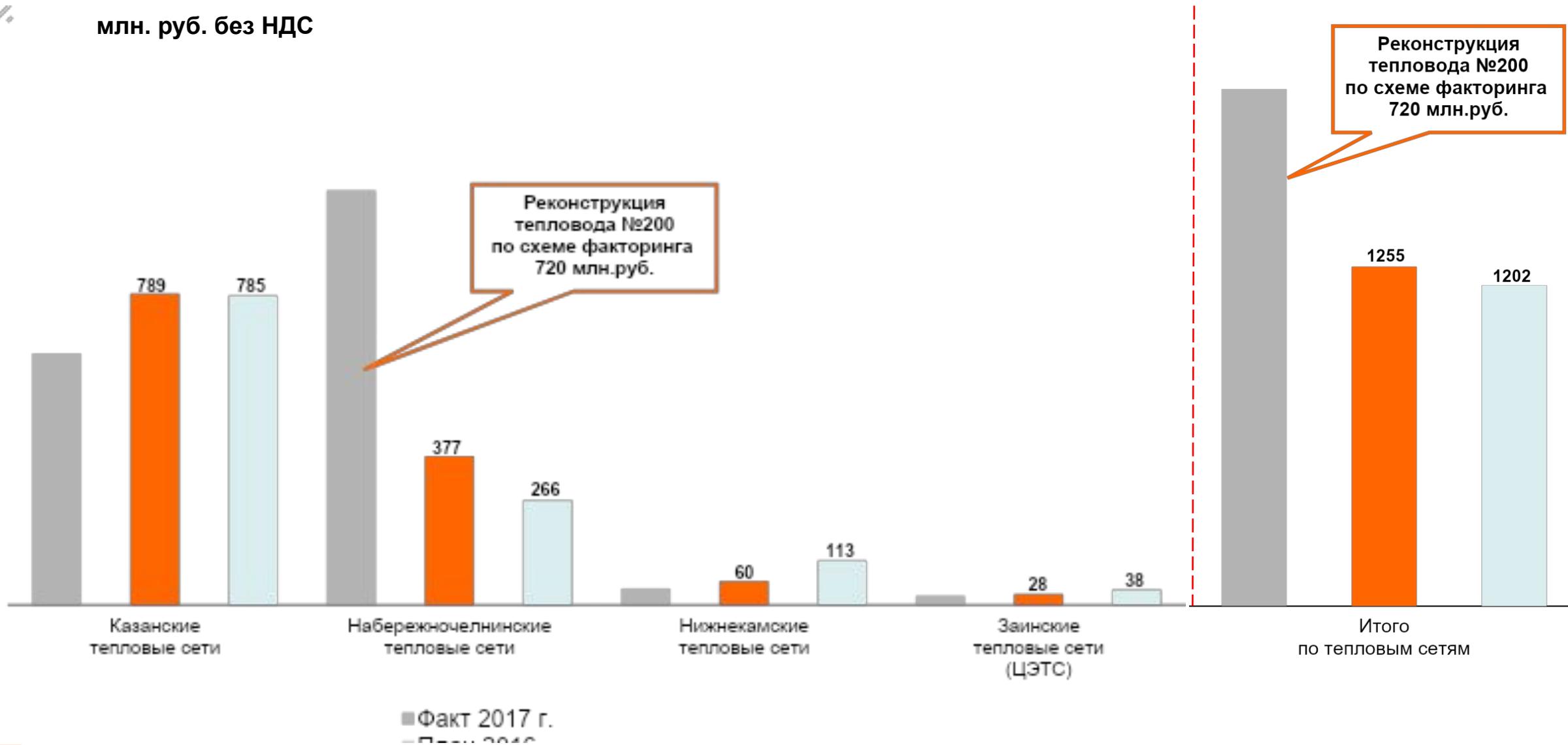


Объем замены трубопроводов тепловых сетей по планам ремонта и реконструкции с применением параметра тепловой сети - «материальная характеристика»



Объем выделенных финансовых средств на замену трубопроводов тепловых сетей по планам ремонта и реконструкции

млн. руб. без НДС



**Программа поддержания производственных активов теплосетевых филиалов
АО «Татэнерго» в исправном состоянии на 2020-2028гг.
Расходы на реализацию программы, млн. руб.**

Филиал	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	ВСЕГО
КТС	842,6	1 191,6	1 125,7	1 070,3	782,2	735,5	669,0	612,7	597,5	7 627,1
НчТС	647,6	422,1	547,2	519,3	540,7	1 229,80	1 272,90	709,7	659,2	6548,5
НкТС	168,0	290,8	368,7	436,7	395,1	410,7	152,0	140,7	136,5	2 499,1
ЗГРЭС	38,7	40,8	34,4	38,3	36,3	45,3	34,6	49,3	33,0	350,9
Всего по АО "Татэнерго"	3 716,9	3 966,3	4 098,1	4 087,6	3 778,3	4 446,4	4 154,6	3 539,4	3 454,2	35 241,6

Проверки АО «Татэнерго» на 15.12.2019 года

Надзорный орган	Количество проверок	Виды проверок
Ростехнадзор (в рамках промышленной безопасности, безопасности ГТС и энергетического надзора)	13	11 – внеплановых 2 – постоянный надзор
Росприроднадзор	5	1 – плановая 4 - внеплановых
Роспотребнадзор	1	плановая
МЧС (в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций)	1	плановая
МЧС (в рамках государственного пожарного надзора)	1	внеплановая
Общее количество проверок	21	

Задачи по обеспечению эффективности и надежности производственной деятельности на 2020 год

- **ОБЕСПЕЧИТЬ ВЫПОЛНЕНИЕ** в установленные сроки планов **мероприятий** по повышению надежности и эффективности работы оборудования
- **УСИЛИТЬ** работу с **оперативным персоналом** в целях получения опыта и отработки навыков эксплуатации оборудования и ликвидации аварийных ситуаций, в том числе путем обучения, повышения квалификации, проведения аварийных и противопожарных тренировок и других организационно-технических мероприятий
- **НЕ ДОПУСКАТЬ ЭКСПЛУАТАЦИЮ** производственных объектов **без проведения требуемых законодательством и нормативно-технической документацией процедур и мероприятий**, обеспечить постоянный контроль за выполнением экспертиз промышленной безопасности, осмотров, технического освидетельствования и технического диагностирования технических устройств, ЗиС
- **ОБЕСПЕЧИТЬ КОНТРОЛЬ И АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ** оборудования с принятием необходимых и достаточных мер по недопущению технологических нарушений

Спасибо за внимание!