

ПАО «Нижнекамскнефтехим»



ИТОГИ РАБОТЫ



ЗАВОДА ИМ



ЗА 2017Г и 1 МЕС. 2018



1. ДИНАМИКА ВЫПУСКА ПРОДУКЦИИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА ЗА 2016/2017 ГГ.

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕД. ИЗМ.	2016г	2017г	ПРОЦЕНТ РОСТА
Выпуск изопрена	Т	183 647	196 013	106,7
Выпуск МТБЭ	Т	111 194	73 713	66,3
Производительность труда одного работающего	млн. руб/чел.	3,85	3,9	101,3

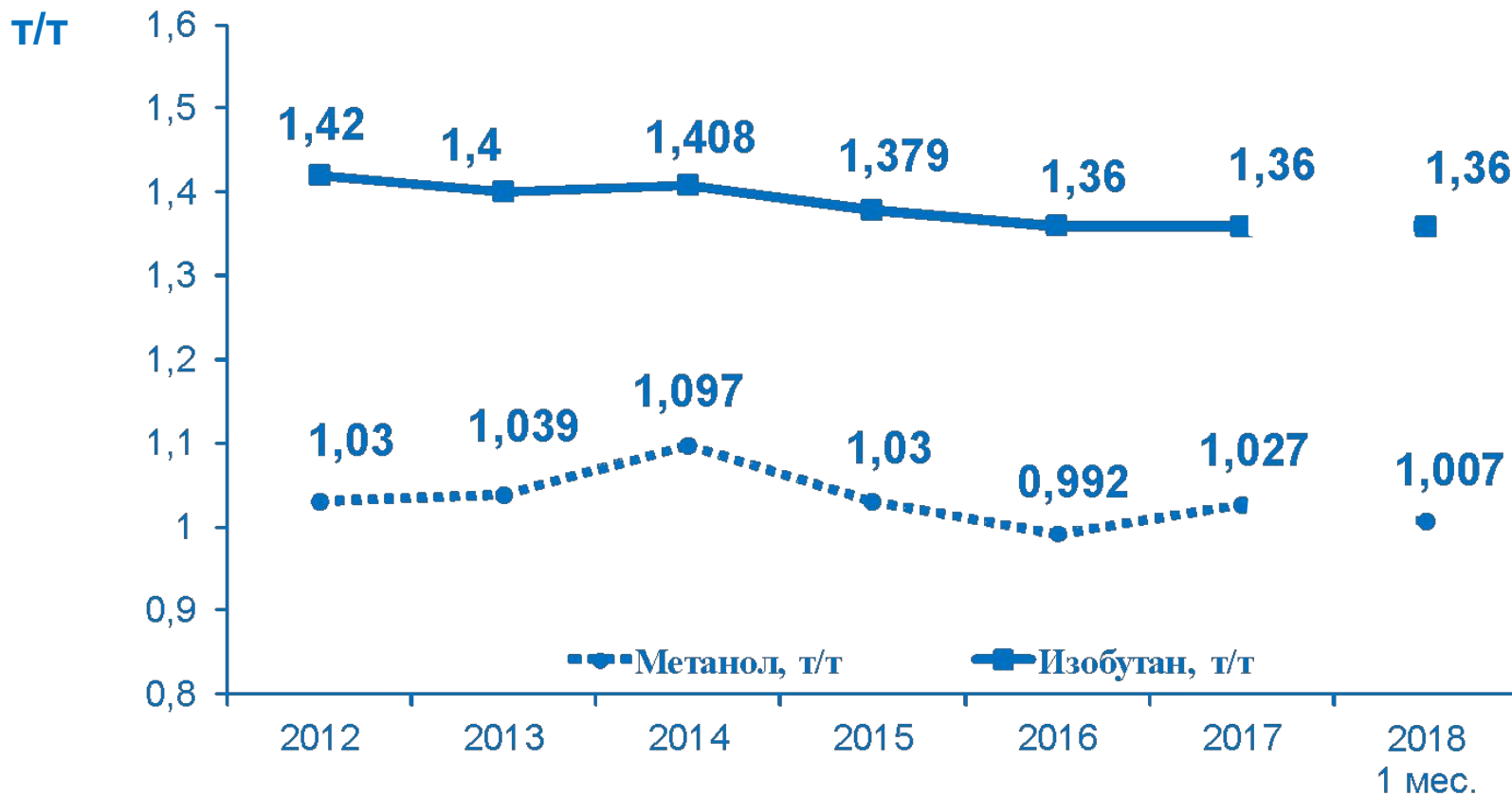


2. ДИНАМИКА ВЫПУСКА ПРОДУКЦИИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА ЗА ЯНВАРЬ 2017/2018 ГГ.

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕД. ИЗМ.	ЯНВАРЬ 2017г	ЯНВАРЬ 2018г	ПРОЦЕНТ РОСТА
Выпуск изопрена	Т	17 844	17 185	96,3
Выпуск МТБЭ	Т	8 564	2 132	24,9
Производительность труда одного работающего	млн. руб/чел.	4,219	4,215	99,9



3. ПОТРЕБЛЕНИЕ СЫРЬЯ НА ПРОИЗВОДСТВО ИЗОПРЕНА ЗА 2012-2017 гг.





4. РЕАЛИЗАЦИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПО НАРАЩЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВА ИЗОПРЕНА НА ЗАВОДЕ ИМ





5. ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

В рамках наращивания производства СКИ и соответственно изопрена мономера, на заводе ИМ ведётся работа по реализации следующих

Инвестиционных проектов:

- производства формальдегида мощностью 100 тыс. т/год по технологии FORMOX
- производства изобутилена мощностью 160 тыс. т/год
- Увеличение мощности производства изопрена до 333 тыс. т/год

Дополнительно, в рамках данных инвестиционных проектов

предполагается выполнение работ по:

- Техническому перевооружению существующих объектов ПАО «НКНХ», для обеспечения Новых производств завода ИМ сырьем, вспомогательными материалами и энергоресурсами;
- организации межцеховых коммуникаций;
- Организации общецехового хозяйства вновь строящихся объектов.





6. ЗАВЕРШЕНО СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОИЗВОДСТВА ФОРМАЛЬДЕГИДА ПО ТЕХНОЛОГИИ ФОРМОКС





7. СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОИЗВОДСТВА ИЗОБУТИЛЕНА.



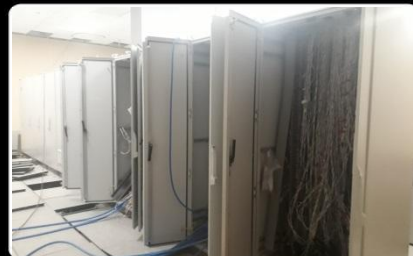


8. СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОИЗВОДСТВА ИЗОБУТИЛЕНА. СОСТОЯНИЕ ДЕЛ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ СМР.

Наименование работ	Ед. изм.	Всего по проекту	Выполнено на текущую дату	% выполнения
Монтаж технологического оборудования	ед.	279	279	100
Монтаж металлоконструкций	т.	5 341	5 333	99,9
Монтаж технологических трубопроводов	п.м.	120 136	118 863	98,9
Монтаж КНС по электротехнической части	п.м.	24200	24 200	100
Монтаж КНС по части КИПиА	п.м.	24 450	24 450	100
Монтаж кабеля по электротехнической части	п.м.	417 500	415 700	99,6
Монтаж кабеля по части КИПиА	п.м.	335 464	335 464	100
Монтаж электрооборудования	ед.	170	170	100
СОСТОЯНИЕ ДЕЛ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ СМР (ФСД)				
Количество фундаментов под стойки	кол.	125	122	98
Количество стоек	кол.	125	114	91
Монтаж коллектора ФСД	п.м	2198	600	27
Монтаж трубопроводов (теплоспутники)	п.м	4425	0	0



9. НАРАЩЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ИЗОПРЕНА.





10. НАРАЩЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ИЗОПРЕНА. СОСТОЯНИЕ ДЕЛ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ СМР.

Наименование работ	Ед. изм.	Всего по проекту	Выполнено на текущую дату	% выполнения
Монтаж технологического оборудования	ед.	469	415	88
Бетонные работы	м3	16 239	16 138	99
Монтаж металлоконструкций	т	5 222	5 145	98,5
Монтаж технологических трубопроводов	п.м.	164 762	76 273	46
Монтаж КНС по электротехнической части	п.м.	29 456	26 129	89
Монтаж КНС по части КИПиА	п.м.	22 792	14 482	64
Монтаж кабеля по части КИПиА	п.м.	569 455	105 967	19
Монтаж кабеля по электротехнической части	п.м.	552 500	244 600	44



11. Начались строительные работы по монтажу новой факельной установки Р – 16/4а.



СОСТОЯНИЕ ДЕЛ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ СМР Р-16/4а

Количество фундаментов под стойки	кол.	29	15	52%
Количество стоек	кол.	19	10	53%
Монтаж коллектора факела	п.м	1070	40	4%
Монтаж трубопроводов (теплоспутники)	п.м	0	0	0%



12. НА ЗАВОДЕ ИМ В КАПРЕМОНТ 2017 Г ПРОВЕДЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ РАБОТЫ:

Капитальный ремонт был проведён в цехах 1805, 1806, 1808, 1812, 1813, 1815.

В рамках капитального ремонта проведённого в августе:

- произведены осмотры, ревизия и ГИ 501 ед. оборудования и трубопроводов;
- проведён остаточный ресурс 84 ед. оборудования, 16 607,4 п.м. трубопроводов ;
- отремонтированы 58 единиц насосно-компрессорного оборудования;
- почищены 336 ед. теплообменного и массообменного оборудования;
- отремонтировано 471 ед. оборудования, 58 ед. насосно-компрессорного оборудования;
- в ц.1806 и 1808 произведена замена трёх единиц теплообменного оборудования;
- проведена модернизация печи П-2н;
- отремонтированы трубопроводы пара, конденсата, коллектора по воде;
- выполнены врезки по капстрою;
- произведён перегруз катализатора в реакторах ТМК, МТБЭ, формальдегида (в I и II системах), разложения пирановой фракции и ВПП;
- произведена замена водного слоя синтеза ДМД и изопрена;
- произведён ремонт реакторных блоков в цехах дегидрирования (РБ1 на БК-2, РБ2 на ДБ-2);
- произвели замену КТП №№ 129, 193, 195 на более мощные (по программе капстроля);
- установили комплексы БАВР в РП-40 (ц.1808) и РП-41 (ц.1806);
- установили на ТК-403/3 устройство плавного пуска и заменили масляный выключатель на вакуумный.



13. В декабре 2017г. в цехе № 1806 произведена замена трубной части реактора синтеза изопрена Р-12/3.





14. В январе 2018 г. произведен капитальный ремонт двух реакторных блоков ДБ-2





15. В цехе № 1815 (ДБ-3) включена в работу колонна К-37/1





16. Мероприятия по промышленной безопасности, выполненные в 2017 году

№	НАИМЕНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ	Всего	Выполне но
1	Выполнен демонтаж выведенных из технологической схемы насосов поз. Н-25/1,2,3 в цехе №1813 (БК-2). (предписание Ростехнадзора)	1	Выполнено
2	Выполнено восстановление опоры несущих конструкций трубопровода дымовых газов рег.№527 цеха №1813 (предписание Ростехнадзора).	1	Выполнено
3	Пересмотрена технологическая карты на перемещение грузов мостовым краном зав.№90227 рег.№1347 в цехе №1815, работа выполнена ПКЦ.	1	Выполнено
4	Выведены на консервацию установки ИП-4В/2, УЖО цеха №1812 завода Составлен АКТ согласовали с РТН от 03.05.2017г.	1	Выполнено
5	Доведена до норм автомобильной СНЭ ДБ-11	1	Выполнено
6	Экспертиза промышленной безопасности насосного оборудования, ППК, зданий и сооружений.	36	Выполнено
7	Выполнено оснащение компьютерными тренажерами для занятий по ПЛА в цехе №1813.	1	Выполнено

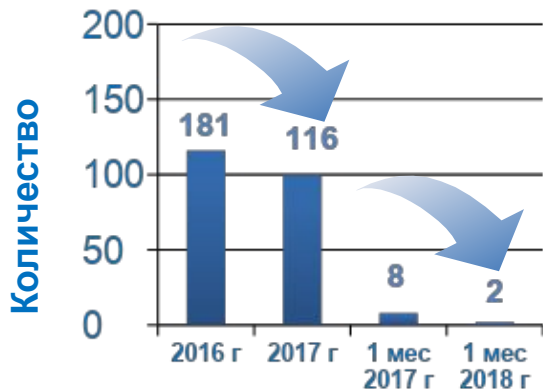


17. Мероприятия по промышленной безопасности, запланированные на 2018 год

№	НАИМЕНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ	Всего	Выполнено
1	Замена датчиков загазованности СТМ-10 в ц.1813.	1	-
2	Доведение печей поз.П-4/1,2 до требований норм и правил в ц.1813.	5	-
3	Перенос сброса горючих газов в закрытую систему в ц.1806.	1	-
4	Перевод КИПиА на электронную ветвь и оснащение микропроц. техникой БК-3, ДБ-3 (в объеме проект.)	2	-
5	Оснащение средствами автоматического газового контроля и анализа с выдачей сигналов в систему ПАЗ ПДК аммиака установки ИФ-16 (ц.1805).	1	-
6	Оснащение средствами автоматического газового контроля с выдачей сигналов в систему ПАЗ по нижнему концентрационному пределу распространения пламени в производственных помещениях, рабочей зоне открытых н/у ц.1813, в помещениях холодных насосных установок.	1	-
7	Актуализация компьютерных тренажеров в ц.1812.	1	-
8	Восстановление огнезащиты металлоконструкций н/у ИФ-8 в ц.1808.	1	-
9	Восстановление бетонной подливки опоры трубопровода топливного газа н/у ИФ-8, фундамента опоры лестничного марша емкости Е-2 на ИФ-8, кирпичной кладки стены насосного отд. у Е-42.	1	-
10	Восстановление огнезащиты металлоконструкций н/у №1 колонны Кт-20 ИФ-9 (ц. 1808).	1	-
11	Восстановление огневой защиты металлических конструкций н/у блока 2 БК-2 (ц. 1813).	1	-
12	Разработка проектной документации по доведению СНЭ ИП-66 (ц.1812).	2	-



18. ЭКОЛОГИЯ



ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ
СТОЧНЫХ ВОД СБРАСЫВАЕМЫХ
В КОЛЛЕКТОР ХЗК



ПЕРЕД СБРОСОМ В ХЗК (ИФ-6)
УСТАНОВЛЕН ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ
ТЕПЛОБМЕННИК Т-211/2

ПРОИЗВЕДЕНА ЗАМЕНА КИПЯ-
ТИЛЬНИКА ПОЗИЦИИ Т-201
КОЛОННЫ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД Кт-200Т.

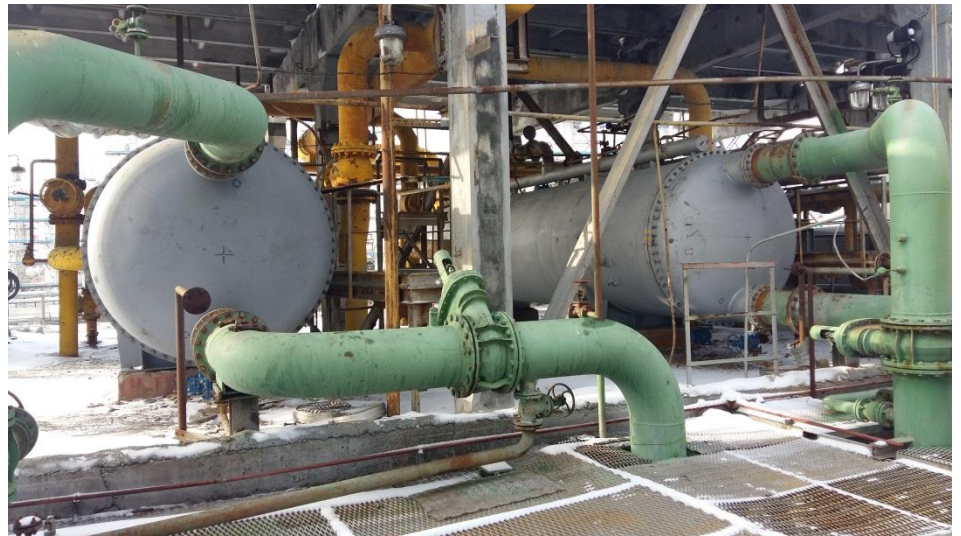




19. ЭКОЛОГИЯ



ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ПРОИЗВЕДЕНА ЗАМЕНА АБСОРБЕРОВ ПОЗ. 2А6/1, 2А6/2, 1А6/1 ДЛЯ АБСОРБЦИИ ГАЗООБРАЗНОГО АММИАКА.



ПРОИЗВЕДЕНА ЗАМЕНА КИПЯТИЛЬНИКА 1Д-1 ДЛЯ ПЕРЕГРЕВА АММИАЧНОГО РАСТВОРА



20. КОЛИЧЕСТВО НАРУШЕНИЙ ПОЖАРНОЙ И ГАЗОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Показатели	2015г	2016г	2017г	1 месяц 2017г	1 месяц 2018г
Нарушения правил пожарной безопасности	566	534	496	50	65
Нарушения правил газовой безопасности	320	277	277	18	28

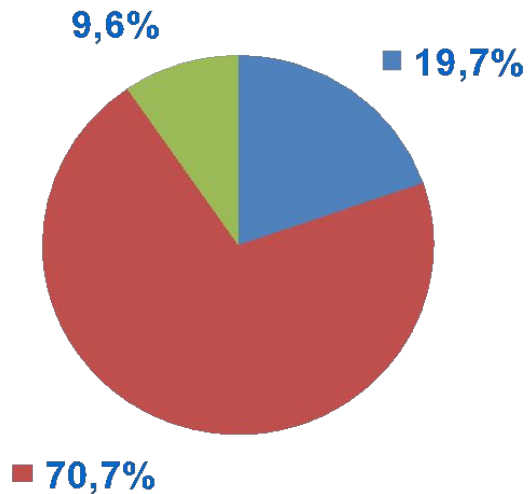


21. ПОКАЗАТЕЛИ ПО ТРУДУ

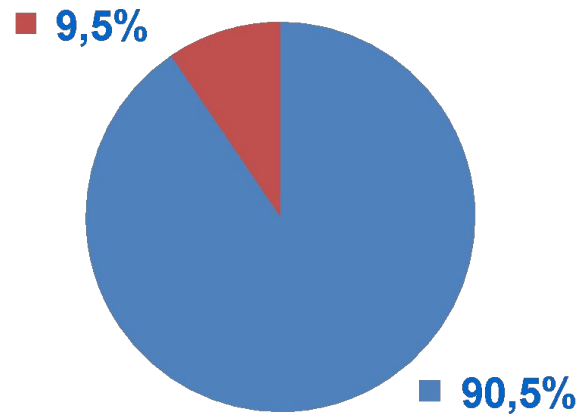
Показатели	Ед. изм.	2015 г.	2016	2017	1 мес. 2018г.
Штатная численность	чел.	883	742	708	612
Фактическая численность	чел.	759	673	657	566
Оптимизация	чел.	12	18	27	0
Средний возраст работающих	лет	38,53	37,91	38,00	38,10



22. КАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ РАБОТНИКОВ НА 01.02.18г



РАБОЧИЕ



ИТР И СЛУЖАЩИЕ

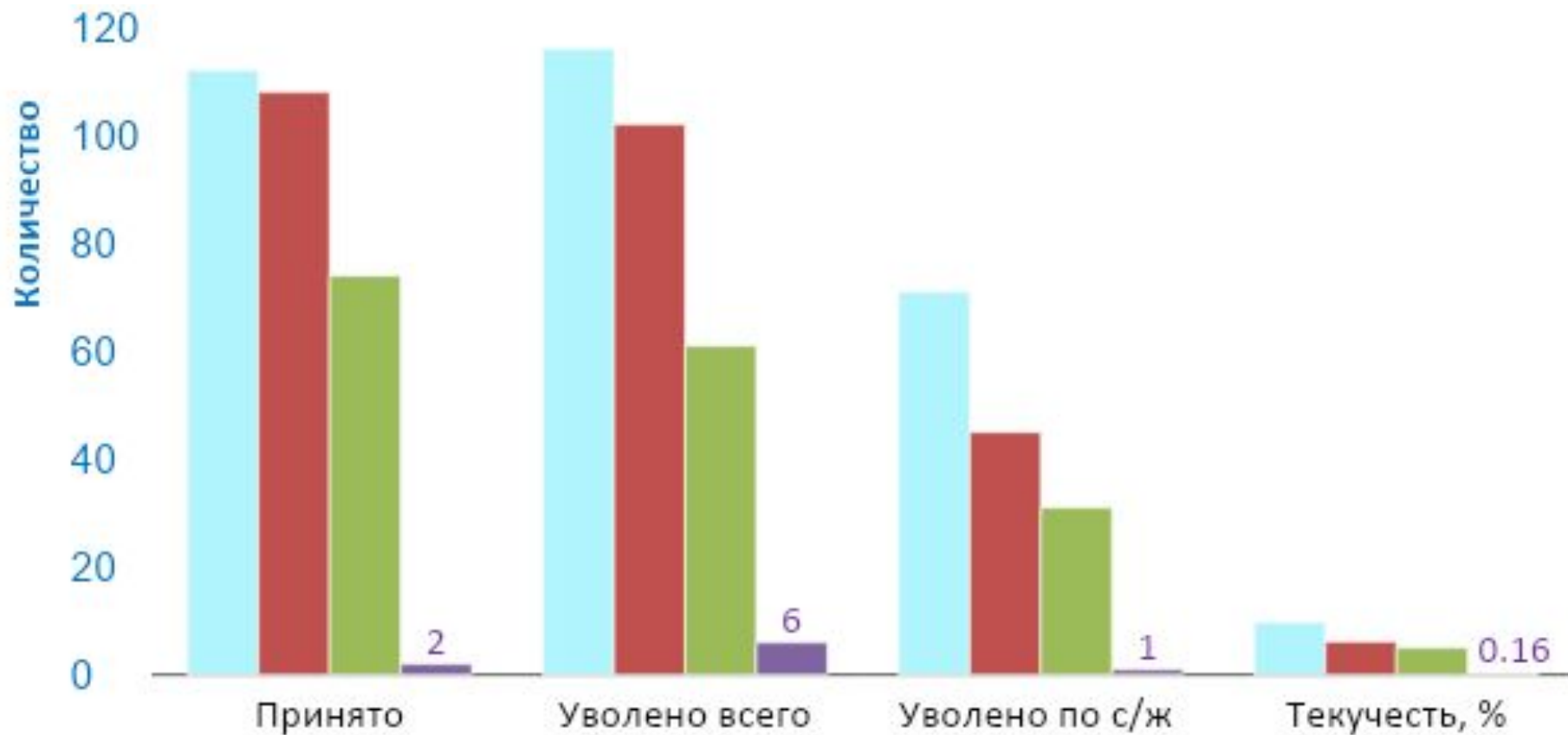
■ Высшее

■ Ср.проф.

■ Среднее



23. ИЗМЕНЕНИЕ КАДРОВОГО СОСТАВА ЗА 2015-2018 гг.





24. ЗАДАЧИ НА 2018Г.

№	НАИМЕНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ
1	Завершить работы по инвестпроектам;
2	Провести ремонт обечайки регенератора поз. Р-14/1 на БК-2, ц.1813 (после пуска ИФ-2,3);
3	Замена существующих внутренних циклонов на БК-2, ц.1813 на более эффективные;
4	Установка дополнительных выносных циклонов на ДБ-2.
5	Планируется замена системы возбуждения воздухоудовки М-7/1 (ц.1805) и системы управления ТК-403/1(ц.1813);
6	Планируется перебивка труб на межполочных теплообменниках узла ТМК поз. Т-293, Т-294, реактора синтеза изопрена поз. Р-12а;
7	Выполнить мероприятия по промышленной безопасности;



25. ЗАДАЧИ НА 2018Г.

Разработан график ремонта блоков дегидрирования завода ИМ на 2018-2019 гг.

	2018 год												2019 год											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Цех № 1813 I блок	Замена внутренних циклонов Р-14, Р-5 Автотехпроект Ремонт корпуса Р-14 Вынос переточных линий из стакана реактора Р-5 Ремонт 45 сут совместно с сушкой после ремонта												Обычный ремонт Ремонт 21 сут											
Цех № 1813 II блок	Вынос переточных линий из стакана реактора Р-5 Ремонт 21 сут												Замена внутренних циклонов Р-14, Р-5 при положительных результатах испытания на БК 2/1 фирмы Автотехпроект или замена на новые циклоны ЦН-15 Ремонт 21 сут											
Цех № 1815 I блок	Замена внутренних циклонов Р-5/1 Подключение выносного циклона Ремонт 21 сут												Вынос переточной линии из стакана реактора Р-5/1 Замена внутренних циклонов в Р-14/1. Ремонт 21 сут											
Цех № 1815 II блок	Замена внутренних циклонов Р-5/2 Ремонт 21 сут												Вынос переточной линии из стакана реактора Р-5/2 Замена внутренних циклонов в Р-14/2. Ремонт 21 сут											



26. Реализация программы НМО:

№	НАИМЕНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ
1	Цех № 1813. Замена насосов поз. Н-69/1,2,3;
2	Цех № 1815. Замена насоса поз. Н-28/3;
3	Цех № 1812. Замена грузового лифта ПГ-016;
4	Цех № 1806. Замена насоса поз.Н-74/1;
5	В цехе №1808 планируется замена кипятильника 2 D-1 на второй системе аммиачной установки ИФ-11.

Спасибо за внимание!