

**Итоги финансово-хозяйственной  
деятельности акционерного общества  
“Химический завод им. Л.Я.Карпова”  
за 12 месяцев 2019 года**

За 2019 год проведено 6 заседаний Совета директоров, на которых обсуждались финансовое положение, производственно-хозяйственная деятельность и перспективное развитие акционерного общества, укрепление финансовой политики, предлагалась тактика действий, направленная на финансовое оздоровление и стабильность предприятия. Решались вопросы по подготовке и проведению общего собрания акционеров.

АО «Химзавод им. Л.Я.Карпова» выпускает более 40 наименований продукции технической, реактивной и фармакопейной квалификации.

По итогам работы 2019 года достигнуты следующие результаты.

Общий объем товарной продукции, работ, услуг за 2019 год составил 796 339 тыс.руб. Выпущено продукции общей массой 24 тыс. тонн. Отставание произошло по производству катализатора, выпуск которого прекращен с мая месяца 2019 года по причине запуска ПАО «Нижекамскнефтехим» собственного производства. Перекрыть выбытие дорогостоящего продукта более низкими по ценовой категории видами не удалось, несмотря на то, что выпущено товарной продукции в физических объемах на 1 785 тонн больше 2018 года. Индекс производства составил 77,8%.

Общая выручка от реализации всей продукции, работ, услуг составила 828 247 тыс. руб.

За отчетный период денежные поступления по экспортным поставкам составили 109 934 тыс. руб., доля выручки от экспорта 13,3 %.

Себестоимость реализованной продукции за 12 месяцев 2019 года составила 762 489 тыс.руб. Затраты на 1 руб. реализованной товарной продукции, работ, услуг составили 0-92 руб.

Прибыль с продаж составила 65 758 тыс. руб., рентабельность продукции - 7,9%. Прибыль до налогообложения составила 17 222 тыс. руб., чистая прибыль получена в размере 14 806 тыс.руб.

***Анализ себестоимости продукции по элементам затрат***

По итогам работы 2019 года средний рост цен на сырье составил 5%. По отдельным сырьевым позициям цены возросли более существенно, таким как магнезит – 44,4%, сера техническая – 18,2%, сода кальцинированная – 6,3%, хромовый ангидрид – 11%.

Доля сырья в себестоимости реализованной продукции снизилась с 40,8% в 2018 году до 39,2% в 2019 году, что обусловлено смещением физических объемов производства в сторону продуктов с невысокой сырьевой составляющей.

Распределение оставшихся статей расходов в себестоимости реализованной продукции:

- энергозатраты – 7,3%;
- амортизация – 3,7%;

- заработная плата с начислениями – 22,8%;
- управленческие расходы – 15,6%;
- коммерческие расходы – 6,9%;
- прочие расходы (арендная плата за пользование земельным участком, услуги сторонних организаций, налоги, спецпитание и др.) – 4,4%.

### ***Прочие доходы и расходы, не связанные с основной деятельностью***

За 2019 год прочие доходы составили 48 727 тыс.руб., в том числе доходы от продажи валюты – 9 527 тыс.руб., доходы от соц.сферы – 4 137 тыс.руб., реализация запасов – 16 179 тыс.руб., субсидия за опережающее обучение – 3 451 тыс.руб., доходы от аренды – 6 542 тыс.руб. и др.

Прочие расходы составили 58 629 тыс.руб., в том числе расходы от продажи валютных средств – 9 568 тыс.руб., расходы на содержание соц.сферы – 5 073 тыс.руб., выплаты согласно коллективному договору – 5 199 тыс.руб., аренда земли по программе социальной ипотеки – 5 486 тыс.руб., расходы от списания запасов – 13 344 тыс.руб., расходы по аренде – 4 159 тыс.руб., консервация неработающих участков – 3 413 тыс.руб. и др.

В отчетном году погашено кредитов на сумму 24,5 млн.руб. Проценты за пользование кредитными средствами начислены в размере 38 634 тыс.руб., что ниже уровня 2018 г. на 17,4 млн.руб. вследствие уменьшения кредитного портфеля предприятия и снижения процентных ставок с 17% в 2018 г. до 11% в 2019 г.

### ***Налоги***

За 12 месяцев 2019 года по платежам в бюджет всех уровней начислено 181 466 тыс.руб., перечислено по сроку оплаты 199 141 тыс.руб. в том числе:

- бюджет РФ – 143 353 тыс. руб.
- бюджет РТ – 23 668 тыс. руб.
- местный бюджет – 32 121 тыс. руб.

### ***Зарплата и численность***

Показатели по труду и заработной плате за 12 месяцев 2019 года характеризуются следующими данными:

- фактическая среднесписочная численность составила 600 чел.,
- фонд заработной платы без начислений составил 213 870 тыс.руб.,
- фактическая средняя заработная плата по предприятию на 1 работника составила 29 710 руб.,
- фактическая выработка на 1 работника составила 1 424 578 руб.

### ***Капитальные вложения***

За 12 месяцев 2020 г. освоено капитальных вложений в объеме 40 640 тыс. руб., в том числе: СМР- 34 970 тыс.руб., приобретено нового оборудования не входящего в смету строек - 466 тыс.руб., сдано на склад оборудование от демонтажа БСК на сумму 2 287 тыс.руб, ПИР- 2 917 тыс. руб.

№ п.п.	Наименование объектов	Выполнение 12 месяцев, тыс. руб. (без НДС)
1	<b>Реконструкция отдельных узлов действующих производств, в.т.ч.</b>	<b>19 359</b>
	-Реконструкция цеха производства гипосульфитных солей	5 933
	-Реконструкция цеха производства сульфитных солей	6 480
	-Реконструкция цеха производства фармакопейного хлористого кальция	393
	-Реконструкция производства хлорида кальция	403
	-Реконструкция производства сульфатов бария и магния	2 148
	-Реконструкция цеха производства сульфата натрия	1 535
	-Реконструкция цеха производства ЭППС	293
	-Реконструкция РМЦ	1 352
	-Реконструкция КИП и А	618
	-Реконструкция участка приема и слива серной кислоты	204
2	<b>Реконструкция по энергохозяйству, в.т.ч.:</b>	<b>11 209</b>
	-Организация работ по замене светильников освещения на светодиодные	650
	-Реконструкция КЛ 6 кВ ГПП-РТП-7-ТП-35 с переводом питания ТП-35 на РТП-7, РТП-7-КПТ-400 Карьер	1 950
	-Реконструкция водоводов артезианской воды внутриплощадочного водоснабжения с заменой стальной трубы Ду 273 на ПНД Ду 225	1 986
	-Реконструкция эстакады от участка производства хлористого кальция до цеха производства катализатора и ингибиторов коррозии	588
	-Реконструкция эстакады в районе станции II подъема –цех с/с	445
	-Реконструкция ТП-29 (распредустройство)	1 639
	-Реконструкция водовода хозпитьевого водоснабжения АТЦ (150 п.м.)	65
	-Реконструкция внутреннего газопровода (кпт 2)	63
	-Реконструкция ССО	62
	-Реконструкция ТПГС	2 480
	-Реконструкция эстакады «Ушковские острова»	844
	-Реконструкция станции II подъема	437
3	<b>Монтаж охранной и охранно-пожарной сигнализации на объектах</b>	<b>36</b>
4	<b>Оборудование периметрального ограждения предприятия с установкой периметрального освещения и камер наблюдения</b>	<b>592</b>
5	<b>Реконструкция внутриплощадочных железнодорожных путей</b>	<b>1 047</b>
6	<b>Реконструкция камского водовода</b>	<b>2 324</b>
7	<b>Перевод участка пошива и стирки спецодежды в АБК заводоуправления</b>	<b>184</b>
8	<b>Монтаж системы СКУД на КПП №5</b>	<b>51</b>
9	<b>Реконструкция столовой профилактория</b>	<b>312</b>
10	<b>ПИР концептуальный проект организация пр-ва органических фарм. субстанций</b>	<b>2 600</b>
11	<b>Реконструкция противорадиационного укрытия</b>	<b>173</b>
12	<b>Оборудование не входящее в смету строек</b>	<b>2 753</b>
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>40 640</b>

**Согласно плану освоения новых технологий и внедрения новых видов продукции** были выполнены следующие мероприятия:

### **Цех производства сульфата натрия**

- освоен выпуск товарного гидросульфата натрия 1-водного реактивного и технического. Выработано 75,4 т.

Кислый серноокислый натрий изготавливается в соответствии с требованиями ГОСТ 6053-77 - используется в цветной металлургии, является сильным денатуратом, официально зарегистрирован как пищевая добавка E514.

Технический гидросульфат натрия выпускается по ТУ 20.13.41-102-00206457-2019 «Натрия гидросульфат 1-водный. Средство для понижения рН воды».

В качестве сырья используются технические сульфат натрия и серная кислота. Отходы производства применяются в производстве сульфата натрия 10-водного.

- получена опытная партия хлористого бария реактивного в количестве 220 кг.

- освоен выпуск сульфата натрия 10-водного реактивного из смеси содо-сульфатной с высоким содержанием карбоната и гидрокарбоната натрия (поставщик Сибур-Нефтехим) с использованием маточного раствора от производства гидросульфата натрия. Выпущено 383 т. (Использование альтернативного сырья).

- Разработан и внедрен способ получения сульфата магния 1-водного из нового типа магниевых сырья: брусита. Технология позволяет получать продукт в различных товарных формах: порошок, гранулы более 1 мм, гранулы менее 1 мм. Нарботано 313 т.

### **Цех производства хлоридов бария и кальция**

- освоен выпуск раствора хлористого кальция (пищевая добавка) по ТУ 20.13.31-100-00206457-2018. Получен заказ от потенциального потребителя.

Внедрение данных проектов позволит расширить ассортимент выпускаемой продукции, загрузить мощности производств, уменьшить себестоимость продукции.

### ***Выполнение организационно-технических мероприятий***

За 12 месяцев 2019 года выполнено 45 организационно - технических мероприятий в подразделениях завода, направленных на улучшение условий труда, эффективность работы отдельных узлов действующих производств, экономию сырья и материалов, в том числе:

#### **Цех производства гипосульфитных солей**

1. Организован узел фасовки готового продукта в биг/беги.

2. В целях снижения себестоимости готовой продукции и повышения надежности сохранности готовой продукции при транспортировке, произведена замена транспортной упаковки натрия тиосульфата субстанции с гофроящиков на ламинированные полипропиленовые мешки.

#### **Цех производства фармакопейного хлористого кальция**

3. Выполнен косметический ремонт помещений отделения фасовки и санпропускника №1.

4. Выполнено дооборудование растворителя поз.Р1 змеевиком.

5. Произведена замена площадки обслуживания фильтра ЛГ-40.

6. Установлено мешальное устройство на растворитель поз Р1.

### **Цех производства сульфитных солей**

7. Для сбора конденсата установлена емкость объемом 16 м<sup>3</sup>.

8. В целях рационального использования пара на производстве установлены регуляторы давления в бойлерной и в отделении безводных центрифуг.

9. Выполнена замена ворот на складе соды и серы.

10. Для улучшения работы по улавливанию легких частиц сульфата натрия выполнен восстановительный ремонт рукавного фильтра.

11. Выполнен перенос компрессора К-3 из печного отделения в отдельное помещение.

12. Смонтирована площадка обслуживания для отбора проб на туманололовушке.

13. Благоустроена территория около склада серы и соды и абсорбционного отделения с укладкой ж/б плит и бетонированием подъездного пути.

14. Произведена замена 30 п.м. газохода на новой нитке, установлены 4 люка обслуживания и дополнительный компенсатор.

15. Выполнено бетонирование полов в теплопункте с монтажом ливневой канализации.

16. Выполнена замена мешального устройства в емкости кристаллической плавилки.

17. Выполнена замена паровой рубашки на кристаллической плавилке.

18. В абсорбционном отделении произведена замена дощатого настила на «0» отметке.

19. Выполнен восстановительный ремонт обечайки циклонов на узле упаковки.

20. Заменен отвод газохода на входе в 1 абсорбер из оргстекла.

### **Цех производства сульфатов бария и магния**

• *в производстве магния сернокислого*

21. Проведен косметический ремонт бытовых помещений в отделении магния сернокислого.

22. На узле приготовления раствора магния сернокислого заменены три крышки на реакторах-заторах.

23. На узле приготовления раствора магния сернокислого произведена замена трех мерников серной кислоты.

24. Произведена частичная замена площадок обслуживания в заторном отделении и узлах упарки и кристаллизации.

25. Организован узел фасовки готового продукта в биг/беги.

26. На двух кристаллизаторах выполнена частичная замена рубашек охлаждения.

27. Дооборудован мешальным устройством седьмой реактор - затор.

28. Смонтирован дополнительный уваритель.

29. Смонтирована линия подачи пара в сборник фильтрованных растворов.

30. Выполнен перенос рамного фильтр-пресса ФМП 2214-800 на узел ФПАКМ.

31. Дооборудован паровой рубашкой сборник нефильтрованных растворов магния сернокислого.

32. Дооборудован змеевиком сборник фильтрованных растворов сульфата магния.

- *в производстве бария сернокислого*

33. Дооборудован мешальным устройством уловитель поз.51.

34. В целях исключения проскока металлических включений в продукт в отделении бария сернокислого на вибросите произведена замена сетки ячейкой 2 x 2 мм на сетку с ячейкой 1 x 1мм, и установлены дополнительные магниты.

### **Цех ТПГВС**

35. Выполнен ремонт системы отопления в бытовом корпусе котельной №2 и станции второго подъема.

36. В зданиях КНС и станции второго подъема проведена замена ламп ЛБ на светодиодные.

### **Цех производства хлоридов бария и кальция**

- *в производстве хлорида кальция*

37. Выполнена замена площадок обслуживания на узле гранулирования.

38. Выполнен косметический ремонт 1 этажа АБК.

- *на участке приема и слива щелоков и кислот*

39. Выполнена замена площадок обслуживания приемных емкостей серной кислоты на сливо-заливной эстакаде.

40. Выполнено восстановление обмуровки кислотоупорного поддона под приемными емкостями серной кислоты.

41. Изготовлен металлический поддон под напорным баком серной кислоты.

42. Выполнена замена 50 п.м. кислотопровода.

### **Электроцех**

43. Выполнена замена сетей освещения в здании электроцеха РТП-35, РТП - 7 с установкой светодиодных светильников.

44. Выполнен ремонт отмолок зданий ТП-32 (БСК), ТП-34 (гипосульфитные соли), ТП-35 и здания электроцеха.

45. На главной понизительной подстанции предприятия выполнено бетонирование порталов 110 кВ на трансформаторах.

### ***Кадровая политика***

Кадровая политика АО нацелена на стабильную занятость работников на предприятии в соответствии с их профессией, квалификацией и трудовым договором.

Списочная численность персонала на конец 2019 года составила 575 чел., в том числе 260 женщин. Было принято за 2019 г. 74 чел., в том числе 6 школьников в административно-хозяйственный отдел в качестве подсобных рабочих (согласно договору с Центром занятости о временном трудоустройстве несовершеннолетних граждан на летний период в возрасте от 14 до 18 лет).

На предприятие поступили 2 молодых специалиста с высшим образованием (К(П)ФУ) и один со средним профессиональным образованием (ГАПОУ “Елабужский политехнический колледж”). Выпускник колледжа был устроен согласно договору с Центром занятости населения Менделеевского района о совместной деятельности по организации и проведению временного трудоустройства безработных граждан из числа выпускников образовательных организаций.

Уволено 163 работника. В том числе за отчетный период в связи с сокращением штата было уволено 5 человек. Сокращение штатной численности

вызвано оптимизацией структуры, выявлению должностей с дублирующими функциями и их сокращению. Текучесть кадров в 2019 году составила 27,17% .

На сегодняшний день предприятие испытывает потребность в высококвалифицированном производственном персонале, в связи с чем ведется работа по привлечению кадров из других регионов. Ежемесячно работникам, проживающим в другом населенном пункте, начисляется компенсация за проезд.

На нашем предприятии созданы условия подготовки, повышения квалификации и развития персонала. Акционерное общество располагает необходимой материальной базой, обученным и аттестованным преподавательским составом, что дает право осуществлять подготовку, переподготовку и повышение квалификации рабочих, предаттестационную подготовку руководителей и специалистов в области промышленной безопасности опасных производственных объектов в учебном пункте предприятия, который имеет бессрочную лицензию Министерства образования Республики Татарстан. Порядок подготовки и повышения квалификации персонала на предприятии регламентируется действующей в АО интегрированной системой менеджмента подготовки кадров.

За 2019 г. прошли обучение 328 рабочих и 328 руководителей и специалистов. В том числе 119 руководителей и специалистов прошли повышение квалификации с отрывом от производства в институтах и центрах повышения квалификации и 15 рабочих прошли обучение в учебных центрах. Всего прошли обучение 656 (с учетом опережающего обучения) работников предприятия, что составляет более 120% работающих. Доля внутрифирменного обучения от количества обученных работников за 2019 г. составляет 78%.

В соответствии с реализацией мероприятия в рамках федерального проекта «Разработка и реализация программы системной поддержки и повышения качества жизни граждан старшего поколения (Старшее поколение) национального проекта «Демография» в 2019-2021 годах было организовано обучение 32 работников предпенсионного возраста по таким профессиям как «Лаборант химического анализа», «Слесарь-ремонтник», «Слесарь КИПиА». По данному проекту получена субсидия в сумме 1 251 680 рублей.

В рамках реализации федерального проекта «Поддержка занятости и повышения эффективности рынка труда для обеспечения роста производительности труда» национального проекта «Производительность труда и поддержка занятости» свою квалификацию повысили 80 работников предприятия. В том числе 30 работников прошли повышение квалификации с привлечением преподавателей КНИТУ по программам «Бережливое производство» и «Преподаватель внутрифирменного обучения», 50 работников, в их числе электромонтеры по ремонту и обслуживанию электрооборудования, лаборанты химического анализа, аппаратчики производства сульфитных солей, повысили свою квалификацию в учебном пункте. По данному проекту была получена субсидия в размере 2 200 000 рублей.

Кроме этого, в учебном пункте завода было обучено на коммерческой основе 173 работника сторонних организаций по таким направлениям как «Пожарно - технический минимум», «Охрана труда».

Согласно заключенных договоров с ВУЗами, техникумами и колледжами на предприятие за 2019 год были приняты на прохождение производственной практики 30 студентов и учащихся. На заочном и очном отделении продолжают обучение 37 человек.

Всего на развитие кадрового потенциала за 2019 г. было направлено **4 638 927** руб. (с учетом опережающего обучения).

### ***Анализ отгрузки химической продукции.***

Всего за 2019 г. реализовано химической продукции на сумму 809,4 млн. руб. без учета НДС, по сравнению с 2018 годом имеет место снижение на 170,6 млн.руб., что составляет 17,4%.

### ***Структура отгрузки химической продукции***

Структура отгрузки химической продукции за 2019 год следующая:

- Катализатор КДИ	10,4%	402 тн	84 397 тыс.руб.
- Сульфит натрия	22,3%	3 950 тн	180 253 тыс.руб.
- Тиосульфат натрия	18,6%	5 609 тн	150 875 тыс.руб.
- Фармсубстанции (х/к, тсн, бск, мск)	13,7%	955 тн	111 076 тыс.руб.
- Ингибиторы ОПЦ	4,5%	173 тн	36 400 тыс.руб.
- Сульфат натрия	2,2%	1 174 тн	17 534 тыс.руб.
- Магний серноокислый	15,7%	6 444 тн	127 172 тыс.руб.
- Кальций хлористый (пищевой + техн.)	6,4%	2 188 тн	51 702 тыс.руб.
- Бисульфит натрия	5,5%	3 704 тн	44 391 тыс.руб.
- Прочие товары	0,7%		5 573 тыс.руб.

Снижение выручки за 2019 г. в сравнении с 2018 г. произошло, в основном, за счет выбытия *катализатора КДИ* (отставание на 1 010 тонн на сумму 217,8 млн.руб.) которое объясняется отсутствием отгрузки катализатора в адрес ПАО «Нижекамскнефтехим» с мая 2019 года ввиду начала производства последними аналогичного продукта на собственных мощностях.

Сильное падение удалось нивелировать за счет повышения реализации таких позиций как: натрия тиосульфат технический, бисульфат натрия и магния сульфат 7-водный. По остальным товарам существенных отклонений по отгрузке не допущено.

### **Стратегические партнеры.**

Клиентская база предприятия насчитывает более 700 покупателей.

Наиболее крупными покупателями продукции в первом полугодии 2019 года являются организации: ПАО «НКНХ», «Фирма Випс-Мед» ООО, «Колорит-Фарма» ООО, Металл Экспорт Восток, «Промхимресурсы», Бром АО, Еврохим Трейдинг Рус, «Сибирь-Полиметаллы» АО, «Красцветмет», ТД «УралБумага», ООО «Спектр-Хим».

#### Экспорт:

На внешние рынки отгружено 3 518 тн товара на сумму 109,9 млн. руб.

Занимаемые доли в денежном выражении по странам:

- Республика Казахстан – 46,7 %
- Республика Беларусь – 43,5%
- Польша – 7,7%
- Узбекистан – 1,1 %
- Германия – 0,7%
- Молдова Респ.- 0,3%.



## ***Новые продукты: продвижение товаров на внутренний и внешний рынки***

### **Гидросульфат натрия**

С конца февраля 2019 г. ведется активная работа по введению в серийное производство гидросульфата натрия 1 водного следующих марок:

1. Гидросульфат натрия 1-водный. Синонимы: Бисульфат натрия, натрий сернокислый кислый. Продукт является универсальным средством для понижения рН, на рынке именуемым как рН-минус гранулированный.

2. Натрий сернокислый кислый марки «Ч». Реактивная квалификация гидросульфата натрия 1-водного или Бисульфата натрия, изготовленного по ГОСТ 6053-77. Имеет аналогичное применение, но наряду с этим используется в лабораторной практике, а также известен как пищевая добавка E514ii. На сегодняшний день на рынке России и стран СНГ приобрести продукт от производителя возможно только на двух предприятиях, одним из которых является наш завод.

Развитие продуктов активно продолжается.

### **Магния сульфат 1-водный (Марка А и Б)**

Начиная с середины лета 2019 года ведется активная работа по изучению потенциального рынка моногидрата сульфата магния в форме порошка и гранул.

На основе данного исследования получены результаты о высокой потребности в данном продукте при производстве премиксов и удобрений.

По итогам проделанной работы было проведено опытно-промышленное испытание, и получена крупнотоннажная серия данного продукта, на данный момент находящаяся в процессе первичных продаж и активного продвижения. Также на основе данного продукта зарегистрирована пищевая добавка E518.

### **Сульфат натрия безводный по ГОСТ 4166-76 (Реактив марок Ч, ЧДА, ХЧ)**

Данный продукт был произведен с помощью новой технологии, что позволило получить конкурентную цену и вернуть его в перечень реализуемой продукции.

## ***Система менеджмента***

Система менеджмента качества соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015. Все запланированные мероприятия за 2019 год выполнены, в том числе:

– В соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001-2015 проведена оценка рисков, составлены карты анализа и оценки рисков, на высокие риски составлены планы реагирования по подразделениям и в целом по предприятию.

– Пересмотрена и введена в действие документированная процедура ДП ИСМ 08-09-2019 «Порядок разработки технологических регламентов».

– По системе менеджмента безопасности труда и охраны здоровья пересмотрены документированные процедуры ДП СМБТиОЗ 10-2019 «Порядок идентификации, мониторинга и анализа законодательных и иных нормативных документов» и ДП СМБТиОЗ 09-2019 «Порядок идентификации опасностей, оценки рисков и определения мер управления».

– В соответствии с графиком внутренних аудитов за 2019г проведены внутренние аудиты интегрированной системы менеджмента в 30 подразделениях. Все выявленные в ходе проверки несоответствия своевременно устраняются.

– В связи с выпуском нового продукта натрия гидросульфата разработаны технические условия. Проведена сертификация гидросульфата натрия. Разработаны паспорта безопасности на ГОСТовский продукт и продукт по ТУ.

– В Министерстве здравоохранения перерегистрирована нормативная документация на субстанцию бария сульфата.

– В координационно-информационном центре государств-участников СНГ проведена экспертиза и перерегистрация паспортов безопасности на ингибитор коррозии ОПЦ-800, натрия сульфат 10-водный, кальция хлорид 2-водный, кальция хлорид фармакопейный, магния сульфат фармакопейный, натрия тиосульфат фармакопейный.

– С целью возможности применения штриховых кодов на маркировке лекарственных средств проведена регистрация штрихового кода на саше магния сульфата по 25г в ассоциации автоматической идентификации ЮНИСКАН.

– В центре по сертификации реагентов для нефтяной промышленности «Нефтепромхим» г.Казань с целью продления сертификата соответствия на применение химпродукта в технологических процессах добычи и транспортирования нефти проведены испытания кальция хлорида 2-водного технического. По результатам испытаний получены сертификат соответствия в системе ТЭКСЕРТ.

– Проводились работы по обязательному подтверждению соответствия в форме декларирования магния сульфата в целях дальнейшего обращения на рынке Российской Федерации. В испытательной лаборатории ФГБУ «Информационно-методического центра по экспертизе, учету и анализу средств медицинского применения» г.Казань проведены лабораторные испытания 13 серий магния сульфата. Получены сертификаты соответствия и декларации.

– Лаборатория отдела контроля качества прошла аттестацию на наличие условий, необходимых для выполнения измерений в закрепленной за лабораторией области деятельности.

– 7-8 октября Органом по сертификации систем менеджмента ООО «Поволжский сертификационный учебно-методический центр» г.Казань проведен внешний инспекционный аудит интегрированной системы менеджмента предприятия, который подтвердил ее соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ Р ИСО 14001, OHSAS 18001.

Расходы по обеспечению системы менеджмента качества за 12 месяцев 2019 года составили 416 тыс. руб.

### ***Природоохранная деятельность***

Основной целью политики предприятия в области охраны окружающей среды и природопользования является осуществление контроля и регулирование вопросов охраны окружающей среды, обеспечение экологической безопасности предприятия.

С этой целью осуществляется систематический контроль объектов предприятия на соблюдение требований природоохранного законодательства.

Ежемесячно ведутся расчеты платы за негативное воздействие на окружающую среду и своевременно оплачиваются в Управление Росприроднадзора по РТ.

Разработаны и реализованы мероприятия по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов:

#### **В области охраны атмосферного воздуха:**

В целях поддержания степени очистки пылегазоочистного оборудования от выбросов вредных веществ в атмосферный воздух проводятся ремонтные работы данных систем в действующих производствах. Постоянно ведется работа по

договору с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды РТ» на оказание услуг по прогнозированию неблагоприятных метеорологических условий для соблюдения режима работы производств. Со спец.организацией был заключен договор на разработку проектов нормативов предельно-допустимых выбросов, санитарно-защитной зоны и мероприятий по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях в периоды НМУ, проводились работы по посадке зеленых насаждений и санитарной, омолаживающей и формирующей обрезки деревьев и кустарников. Согласно графику контроля ведется работа за соблюдением установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Объем средств, израсходованных на выполнение мероприятий по охране атмосферного воздуха, составил 1572,947 тыс. руб.

#### **В области охраны водных объектов:**

Для поддержания эффективности очистки сточных вод проводились ремонтные работы в цехе паро-водо-газоснабжения: проведение режимно-наладочных испытаний ХВО, чистка и продувка колодцев, ремонт транспортной ленты, насосов, чистка приемной камеры скребкового транспортера на участке промливневых стоков; чистка ливневого канала на территории предприятия; чистка отстойников узла нейтрализации в цехе катализатора и ингибиторов коррозии. В соответствии с графиком контроля ведется работа за качеством сбрасываемых сточных вод и состоянием водного объекта.

Объем средств, израсходованных на выполнение водоохраных мероприятий составил 1170,0 тыс. руб.

#### **В области обращения с отходами производства и потребления:**

Для соблюдения требований законодательства в области обращения с отходами по договору со спец.организациями вывезены отходы производства и потребления на утилизацию, обезвреживание и размещение. Сданы на переработку вторичные материальные ресурсы (металлолом и стружка металлическая – 392,106 тн., полимерных отходов – 43,78 тн., отработанные аккумуляторы 0,21тн., макулатура 3,0тн.), и получено в общей сумме 5016,583 тыс.руб. Проводилось обучение ответственных работников предприятия по вопросам экологической безопасности.

Объем средств, израсходованных на выполнение мероприятий в области обращения с отходами, составил 462,293 тыс.руб.

Общий объем средств, израсходованных на выполнение мероприятий по охране окружающей среды, составил 3205,24 тыс. руб.

В соответствии с планом проверок, согласованным с органами прокуратуры, на предприятии в августе была проведена плановая проверка Управлением Росприроднадзора по РТ на соблюдение требований, действующего законодательства в сфере природопользования и охраны окружающей среды. По результатам проверки грубых нарушений соблюдения природоохранного законодательства не выявлено.

### ***Охрана труда и промышленная безопасность***

Организация и осуществление производственного контроля на предприятии основывается на Федеральном законе № 116 от 21.07.1997г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «Положения об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований

промышленной безопасности на АО «Химзавод им.Карпова», а также ФЗ «об охране труда в РТ».

На предприятии зарегистрированы 5 опасных производственных объектов в Государственном реестре Ростехнадзора: 1 взрывопожароопасный (сеть газопотребления) -III класс опасности, 3 химически опасных (склады серной и соляной кислоты)- III и IV классов опасности, 1 эксплуатация грузоподъемных механизмов (краны АТЦ) – IV класс опасности.

Все опасные производственные объекты на АО «Химзавод им.Карпова» в соответствии с требованиями ст.15 №116-ФЗ от 21.07.1997г. застрахованы за причинение вреда в результате аварии на опасном производственном объекте.

На предприятии имеется «Лицензия на эксплуатацию взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности». Лицензия бессрочная, согласно ст.9 п.4. Федерального закона от 4 мая 2011 г. N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"

Согласно утвержденного графика специализированными организациями проводятся экспертизы промышленной безопасности технических устройств и зданий опасных производственных объектов, с направлением результатов в Ростехнадзор для внесения сведений в реестр заключения экспертиз промбезопасности.

В соответствии со ст.10 Федерального закона "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" и в целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии разработаны планы мероприятий по локализации и ликвидации аварий на опасных производственных объектах, которые согласованы с профессиональным аварийно-спасательным формированием «РегионСпас».

Согласно годовым графикам проведены тренировки по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на опасных производственных объектах с обслуживающим персоналом с оформлением акта.

В марте 2019 года представителями Ростехнадзора проведены учения по ликвидации аварийных ситуаций с участием нештатного аварийно-спасательного формирования предприятия в котельной №2. Результаты учений признаны удовлетворительными.

Одной из основных задач в области охраны труда является организация профилактической работы по предупреждению производственного травматизма, профессиональных заболеваний и заболеваний, обусловленных производственными факторами, а так же работы по улучшению условия труда.

В подразделениях регулярно работает система 3-х ступенчатого контроля за состоянием охраны труда и соблюдением стандартов безопасности труда.

По плану работ проведены целевые обследования:

- оформления инструктажей по охране труда и допусков к самостоятельной работе;
- соблюдения требований пожарной безопасности в цехах;
- состояние охраны труда при проведении огневых работ;
- состояния санитарно-бытовых условий в цехах и подразделениях.

По итогам проверок составлены акты с выявленными замечаниями, ответственными лицами и со сроками устранения.

Работникам, занятым на работах с вредными условиями труда, выдается бесплатно молоко или равноценные пищевые продукты, а с особо вредными условиями труда лечебно-профилактическое питание. За 2019 г. выдано молока и

продуктов на сумму 1 019,0 тыс. рублей, ЛПП – 402,2 тыс. рублей.

Согласно Федерального закона №ФЗ-125 от 24 июля 1998 г все работники предприятия подлежат обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. На страхование работников было выделено 1 520,2 тыс. рублей.

Возмещение затрат на обязательные предварительные медицинские осмотры за 2019 год составило 44,6 тыс.рублей.

Ежемесячно по предприятию проводится анализ заболеваемости по листкам нетрудоспособности. За 2019 год по сравнению с 2018 г. заболеваемость увеличилась: по случаям - на 8%; по дням - на 7%.

Преобладающими заболеваниями являются: заболевания костно-мышечной системы, ОРВИ, бронхит. В целях снижения заболеваемости работников ведется профилактика по предупреждению заболеваний: на базе здравпункта производится физиолечение, ведется регулярный контроль за хронически больными и состоящими на «Д» учете. В здравпункте ведет прием терапевт.

Все подразделения завода обеспечены необходимыми медикаментами для оказания первой медицинской помощи на сумму 150,0 тыс.рублей.

На основании Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999г №52 ежемесячно в подразделениях предприятия проводилась дератизация и дезинсекция помещений.

Спецодежда, спецобувь и СИЗ выдается согласно норм бесплатной выдачи СИЗ. За 2019 год было выдано работникам спецодежды и СИЗ на сумму 3 600,6 тыс. рублей. Стирка и ремонт спецодежды проводится согласно графика.

Независимой организацией в марте 2019 года, согласно графика, проведена специальная оценка условий труда на 100 рабочих местах в подразделениях предприятия, с выдачей карт специальной оценки условий труда, в которых отражена информация о фактическом состоянии условий труда, полагающихся льготах и компенсациях и требованиям к средствам индивидуальной защиты на рабочем месте.

Всем работникам, вновь поступившим на предприятие проводится вводный инструктаж по охране труда. За 2019 год вводных инструктажей проведено - 151. Все работники при получении вводного инструктажа получали информацию о нормативных требованиях к условиям работы на его рабочем месте, а также о фактическом состоянии этих условий. Информация включает данные о фактическом состоянии соблюдения требований к производственной среде, режимам труда и отдыха, льготам и компенсациям, средствам индивидуальной защиты.

Так же проводится обучение по охране труда: рабочим по 25-ти часовой программе, ИТР по 40 часовой. Обучено и аттестовано за 2019 год 76 работников.

С начала 2019 года подразделениями предприятия комиссионно проведена ежегодная проверка знаний по охране труда у работников для допуска к самостоятельной работе. Всего оформлено 63 протокола для 472 работников.

Своевременно переоформляются инструкции по видам работ по охране труда при окончании срока действия, с последующим проведением внепланового инструктажа.

Всего на мероприятия по охране труда за 2019 год было израсходовано средств на сумму 10 650,1 тыс. рублей. Затраты предприятия по охране труда в расчете на одного работающего составили 19 399 руб.

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**  
 производственно-хозяйственной деятельности АО "Химзавод им. Л.Я.Карпова"

Наименование показателей	Ед. изм.	2018 год	2019 год	В % к уровню прошлого года
		январь-декабрь	январь-декабрь	
1. Объем продаж продукции, товаров, работ и услуг	тыс. руб	1 003 404	828 247	82,5
2. Объем товарной продукции	тыс. руб	986 549	796 339	80,7
3. Индекс физического объема	%	107,2	77,8	
4. Себестоимость реализованной товарной продукции, работ, услуг	тыс. руб	886 169	762 489	86,0
5. Затраты на 1 руб. реализованной товарной продукции, работ, услуг	тыс. руб	0-88,3	0-92,0	
6. Прибыль (убыток) от продаж	тыс. руб	117 234	65 758	
7. Прибыль (убыток) отчетного периода до налогообложения	тыс. руб	49 530	17 222	
8. Чистая прибыль (убыток) отчетного периода	тыс. руб	38 602	14 806	
9. Рентабельность реализованной продукции	%	11,7	7,9	
10. Численность всего персонала	чел.	645	600	93,0
11. Численность ППП	чел.	597	559	93,6
12. Выработка на 1-го работающего	руб.	1 652 510	1 424 578	86,2
13. Среднемесячная зарплата 1-го работающего всего персонала	руб.	29 583	29 710	100,4
14. - " - " - ППП	руб.	29 788	29 985	100,7
15. Фонд оплаты труда	тыс. руб.	228 758	213 870	93,5
16. Налоги : -начисленные	тыс. руб	206 273	181 466	
в т.ч. бюджет РФ	тыс. руб	145 590	128 711	
в т.ч. бюджет РТ	тыс. руб	31 342	24 313	
в т.ч. местный бюджет	тыс. руб	29 341	28 442	
- перечисленные	тыс. руб	215 095	199 141	
в т.ч. бюджет РФ	тыс. руб	153 278	143 353	
в т.ч. бюджет РТ	тыс. руб	33 306	23 668	
в т.ч. местный бюджет	тыс. руб	28 511	32 121	

**Бюджет доходов и расходов АО "Химзавод им.Л.Я.Карпова"  
за 2018-2019 г.г.**

<b>№</b>	<b>Наименование показателей</b>	<b>12 месяцев 2018г. факт</b>	<b>12 месяцев 2019г. факт</b>	<b>отклонение</b>
<b>1</b>	<b><u>Выручка от реализации</u></b>	<b>1 003 404</b>	<b>828 247</b>	<b>-175 157</b>
2	Производственная себестоимость	689 305	591 361	-97 944
3	Коммерческие расходы	59 985	52 533	-7 452
4	Управленческие расходы	136 879	118 595	-18 284
5	Себестоимость реализации, работ, услуг (всего)	886 169	762 489	-123 680
<b>6</b>	<b><u>Прибыль (убыток) от продаж</u></b>	<b>117 235</b>	<b>65 758</b>	<b>-51 477</b>
7	Прочие доходы	75 590	48 727	-26 863
8	Прочие расходы	87 262	58 629	-28 634
9	Проценты за кредит	56 033	38 634	-17 399
<b>10</b>	<b><u>Прибыль (убыток) до налогообложения</u></b>	<b>49 529</b>	<b>17 222</b>	<b>-32 307</b>
11	ОНА	-4 688	1 153	5 841
12	ОНО	-688	156	844
13	Прочие (пени по налогам)	-5 551	-3 725	-1 826
14	Текущий налог на прибыль			
<b>15</b>	<b>Чистая прибыль</b>	<b>38 602</b>	<b>14 806</b>	<b>-23 796</b>

**Себестоимость реализованной продукции, услуг по элементам затрат (в тыс.руб.)**

№	Наименование	2018 год факт	%	2019 год факт	%	отклонение
1	Сырье и материалы	371 951	42,0	299 708	39,3	-72 244
2	Энергетические затраты (вода,топливо,энергетика)	56 404	6,4	55 722	7,3	-683
3	Зарплата с начислениями	177 808	20,0	174 097	22,8	-3 711
4	Амортизация	31 928	3,6	27 957	3,7	-3 971
5	Прочие расходы	51 214	5,8	33 878	4,4	-17 336
6	Коммерческие расходы	59 985	6,8	52 533	6,9	-7 452
7	Управленческие расходы	136 879	15,4	118 595	15,6	-18 284
8	Полная себестоимость	886 169	100	762 489	100	-123 680

**Потребление энергоресурсов за 12 месяцев 2018 -2019 г.г.**

Наименование	Ед.изм.	12 месяцев 2018 г. факт			12 месяцев 2019 г. факт			отклонение			Объем
		Объем	Цена, руб.	Сумма т.руб.	Объем	Цена, руб.	Сумма т.руб.	Всего	за счет цены	за счет объема	
Электроэнергия	кВт.час	8 457 587	3,23	27 330	7 359 567	3,39	24 981	-2 349	1 199	-3 548	-1 098 020
Топливо	тыс.м3	8 965	3 587,02	32 158	9 057	3 526,35	31 938	-219	-549	330	92
Теплоэнергия	Гкал	63 252	1 076,48	68 090	60 857	1 136,26	69 149	1 060	3 638	-2 578	-2 395
<b>ИТОГО:</b>				127 577			126 069	-1 508	4 288	-5 796	