

**Итоги финансово - хозяйственной
деятельности акционерного общества
«Станция очистки воды - Нижнекамскнефтехим» за 2018 год,**

Основным видом деятельности АО «СОВ-НКНХ» является производство хозяйственно-питьевой воды и обеспечение ею жителей г. Нижнекамска и промышленных предприятий Нижнекамского промышленного округа.

**Производство питьевой воды
с разбивкой по потребителям в натуральном выражении**

Абонент	Ед. изм.	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2018/2017, %%
ОАО «ВК и ЭХ»	тыс. м ³	12 496	12 029	12 158	12 820	105
ОАО «НКНХ»	тыс. м ³	5 328	6 036	6 112	6 061	99
ТГК-16 Нк ТЭЦ-1	тыс. м ³	139	203	89	86	97
Прочие	тыс. м ³	57	39	69	6	9
Итого реализация питьевой воды	тыс. м³	18 020	18 307	18 428	18 973	103

Реализация питьевой воды осуществлялась по тарифам, установленным Государственным Комитетом по тарифам РТ постановлением №10-119/кс от 14.12.2017 г.

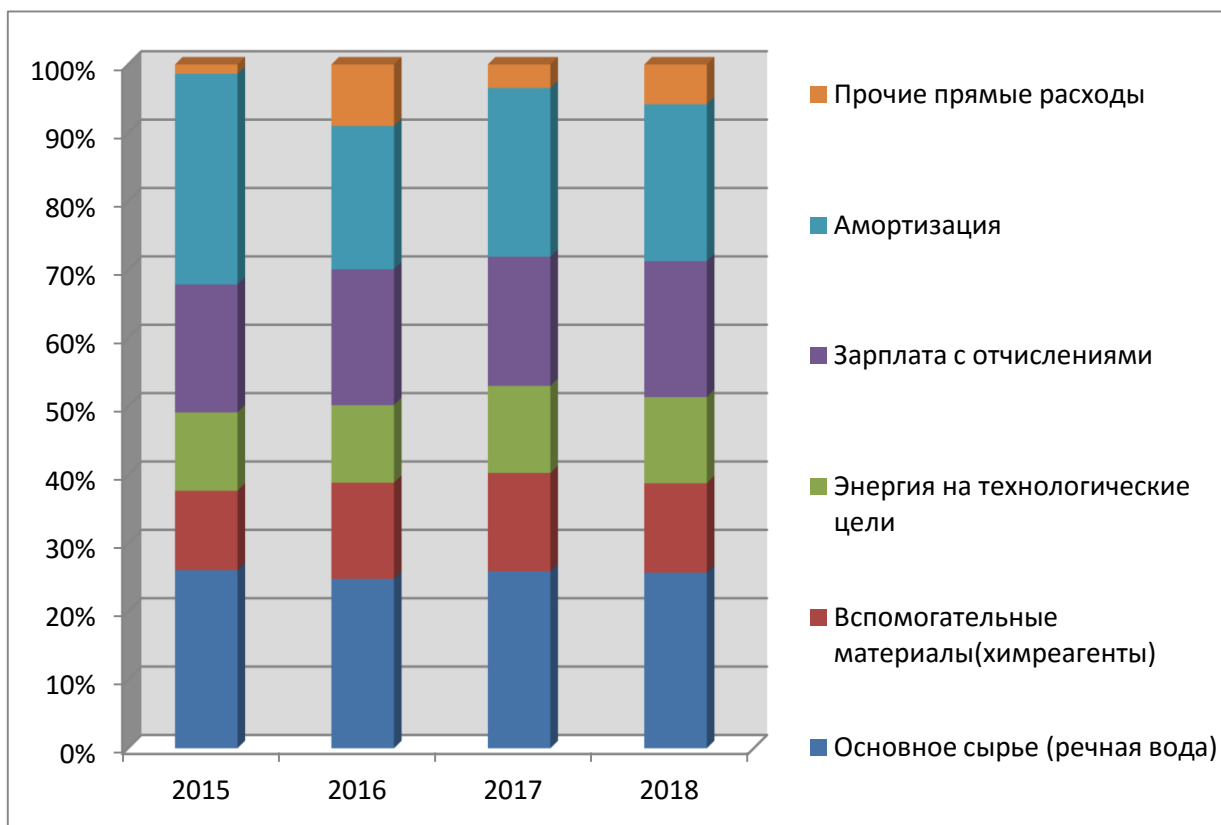
Интенсивность использования производственных мощностей

№ п/п	Производство	Мощность, %				2018/2017, %
		2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	
1	Производство питьевой воды	39	40	40	42	105

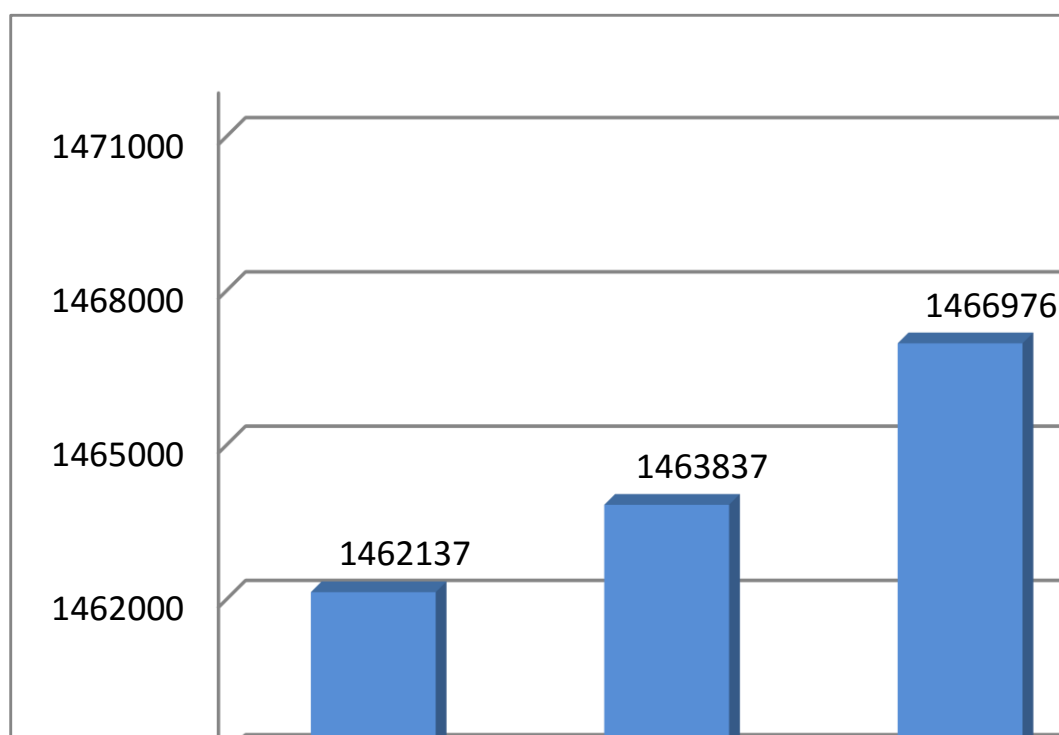
Движение основных средств

Наименование	2015 год	2016 год	2017 г	2018 год
Коэффициент износа	0,36	0,42	0,45	0,51
Коэффициент обновления	0,009	0,017	0,005	0,001
Коэффициент выбытия	-	-	-	-

Структура производственной себестоимости



Чистые активы предприятия, тыс. руб.



Рост чистых активов связано со снижением непокрытого убытка АО «СОВ-НКНХ».

Текущий ремонт за 2015-2018 гг

Наименование	2015	2016	2017	2018
Услуги сторонних организаций	1614	13 726	3747	3212
Материалы, зап.части и оборудования	1324	8 974	1543	8012
ТО пожарной и охранной сигнализации	361	358	354	126
Ремонт и поверка приборов	333	459	321	359
Проф.испытание оборудования	136	133	158	243
ТО оборудования	82	49	150	306
ТО и ремонт автомобилей	104	180	85	
Итого:	3954	23879	6356	12259

1. По графику ППР был проведен весь объем запланированных работ. Проведено запланированное количество обслуживания на сооружениях (смесители, отстойники, фильтры, баки, резервуары – 49 единиц). Проведена промывка и чистка резервуаров чистой воды V=10 000 м³ - 3 шт;
2. Техобслуживание и ремонт 44 ед. насосного оборудования, 21 запорной арматуры больших диаметров;
3. Устранено 8 порывов на магистральных водоводах;
4. Заменено 315 ламп в светильниках на светодиодные лампы по программе энергосбережения;
5. Выполнен капитальный ремонт дренажной и водоотводной системы угольных фильтров №8 и №6, фильтр № 8 загружен новым активированным углем;
6. Заключен договор с ООО «Экополимер» на поставку 6 комплектов ДРС скорых фильтров. Поставлено 5 комплектов ДРС; смонтированы, загружены песком и пущены в работу пять фильтров;
7. Проведено техобслуживание и текущий ремонт 6 насосов Flygt, выполнен капитальный ремонт 1 насоса Flygt;
8. Проведен ремонт КПП для размещения второго поста охраны на верхней проходной СОВ, по распоряжению генерального директора ПАО «НКНХ»;
9. Выполнена замена двух чугунных задвижек Ду1000 на затворы Ду 1000 на трубопроводе фильтрованной воды тит. 5, в целях исключения потерь воды на собственные нужды;
10. Отремонтировано 11 единиц запорной арматуры больших диаметров Ду 600 – 800;
11. Перемонтированы линии отбора проб скорых и угольных фильтров;
12. Заменен на полипропилен трубопровод собственных нужд СОВ в тит.6/11;
13. Выполнен ремонт электрической тали в тит.8 и в тит.5;
14. Заменены деревянные окна на пластиковые в бытовых помещениях рабочих тит. 4 и КПП в количестве – 25 шт;
15. Смонтирован затвор в перегородке резервуаров глубинных насосов Flygt в тит. 7/17, для возможности выполнения ППР и ремонта насосов без остановки технологического режима СОВ;
16. Заменен на новый затвор Ду 800 №15 необходимый для регулирования подачи речной воды на СОВ в тит.1, второй затвор № 14 отремонтирован;
17. Заменен затвор Ду 600 на городском насосе;
18. Выполнена замена устаревшей пусковой аппаратуры задвижек на индуктивные датчики – 12 комплектов.

Капитальные вложения

Расходы на капитальное строительство, модернизацию и реконструкцию по АО "СОВ-НКНХ"

Наименование	2015	2016	2017	2018
Реконструкция водоводов мет.ЦПП	16 760	27 108		204
Модернизация насосной станции			1 163	15
Частичная замена трубопроводов			5 356	
Монтаж коммерческих узлов учета питьевой воды			1 899	
Прочая модернизация	1 211	1 298		125
Немонтируемые ОС	784	3 513	884	3 994
Итого:	18 755	31 919	9 302	4 338

1. За 2018 г. смонтирован «Насос для загрузки песка» в тит.5 в целях улучшения условий труда;
2. Для обеспечения своевременного контроля качества воды по 7 показателям приобретен анализатор жидкости «Флюорат»;
3. В рамках исполнения «программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности» проведены работы по замене светильников наружного освещения СОВ, на светодиодные в количестве 125 шт., а так же работы по замене светильников над шкафами управления задвижками фильтров в тит. 54
4. По реконструкции кровли РЧВ проведены торги и заключен договор с подрядчиком. Работы будут выполнены в 2019 году в связи с большими объемами ремонта и необходимостью соблюдения температурного режима по устройству мягкой кровли (не менее + 5 °С);
5. Приобретены преобразователи частоты (ПЧВ) и устройства плавного пуска на глубинные насосы Flygt, которые будут смонтированы в 1 кв. 2019 г.

Перспектива развития.

В качестве перспектив на АО «СОВ-НКНХ» рассмотрены и приняты следующие направления:

1. В целях исполнения Федерального закона № 261 «Об энергосбережении» и распоряжения от 09.03.2010 г. № 356-р КМ РТ разработана и утверждена «Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», планируется выполнение следующих мероприятий:
 - Усилить работ по снижению потерь воды;
 - Ремонт водоводов ХПВ методом нанесения цементно - песчаного покрытия протяженностью 2 600 метров;
 - Замена участка трубопровода протяженностью 420 метров на водоводе ХПВ №1;
2. Усилить ремонтную базу, приобрести необходимое оборудование;
3. Наладить работу с НИИ, с предприятиями ЖКХ соседних регионов в сфере разработки и внедрения новых технологий очистки воды, современных регионов, а так же в технологии обеззараживания воды гипохлоритом натрия. Подготовить ТЭО (технико-экономическое обоснование).
4. В составе Бизнес-плана по «строительству олефинового комплекса ЭП-600» разработана и утверждена генеральным директором ПАО «НКНХ» Программа строительства насосной станции подачи речной воды на СОВ. Срок реализации Программы 2019 – 2020 гг. В декабре 2018 г. проведены торги по выбору проектной организации.

Персонал

Кадровый состав характеризуется следующими данными

Показатели	2015 год		2016 год		2017 год		2018 год	
	Кол-во чел.	%	Кол-во чел.	%	Кол-во чел.	%	Кол-во чел.	%
Штатная численность	161		154		154		151	
Списочная численность	153	100	156	100	151	100	147	100
В том числе руководителей	25	16	24	15	24	16	25	17
Специалистов	22	14	25	16	25	17	24	16
Служащих	1	1	2	1	2	1	2	1
Рабочих	105	69	105	68	100	66	96	66

Качественный состав работающих в АО «Станция очистки воды-Нижекамскнефтехим»

Показатели	2015 год		2016 год		2017 год		2018 год	
	Кол-во чел.	%	Кол-во чел.	%	Кол-во чел.	%	Кол-во чел.	%
С высшим образованием	55	36	55	35	52	34	52	35
Со средним профессиональным образованием	95	62	88	56	84	56	85	58
С начальным профессиональным образованием	-	-	10	7	12	8	10	7
С незаконченным средним образованием	-	-	-		-		-	
С начальным образованием	3	2	3	2	3	2	-	-

Численность и возрастной состав кадров АО «Станция очистки воды - Нижекамскнефтехим»

Показатели	2015 год		2016 год		2017 год		2018 год	
Численность работников	155		156		151		147	
Средний возраст работников	43		42		42		40	
Средний возраст руководителей	44		44		49		42	
Средний возраст специалистов	42		43		40		35	
Средний возраст рабочих	38		38		41		42	
Работники в возрасте:								
18-30 лет	54	35%	53	34%	53	35%	33	22%
31-50 лет	75	49%	79	51%	76	50%	70	48%
51-60 лет	24	16%	24	15%	22	15%	44	30%

Текучесть кадров

Показатели	2015 год		2016 год		2017 год		2018 год	
	Принято	Уволено	Принято	Уволено	Принято	Уволено	Принято	Уволено
Всего, в т.ч.	27	34	25	22	16	21	32	36
По собственному желанию	-	33	-	16	-	18	-	36
Переезд в другой город				5		1		-
В ряды военных сил	-	1	-	-	-	-	-	-
Со смертью	-	-	-	-	-	1	-	-
Сокращение штата						1		-
За нарушение внутреннего трудового распорядка	-	-	-	1	-	-	-	-
Текучесть кадров, %	22		14		14		24	

Охрана труда

В 2018 году в АО «Станция очистки воды-Нижекамскнефтехим» продолжена работа с учетом стандартов безопасности и Политики в области охраны труда, которая направлена на обеспечение безопасных условий труда работников и защиты здоровья персонала.

В целях улучшения трудовых условий и повышения безопасности труда были запланированы следующие мероприятия, которые выполнены в полном объеме:

- произведена замена светильников над шкафами управления задвижками фильтров №7-16 Т-5, в помещении дозаторной Т-12 между насосами поз.Н-12 и Н-11 и в отделении коагулянта, в здании смесителей Т-2А между насосами поз.Н-3 и Н-4, в операторных над столами машинистов насосных установок в Т-15 и Т-6/11, и в бытовых помещениях Т-12;

- смонтирован насос для удобной загрузки песка в Т-5;

- произведена замена окон в мастерских, гардеробных и комнатах приема пищи в Т-4;

- приобрели измельчитель для удобной уборки территории шламонакопителя и Станции;

- произведена замена светильников периметрального ограждения и наружного освещения на светодиодные светильники;

- перенесли насосы для дозирования марки ХЦМ-1/10 из Т-2а в здание реагентного хозяйства Т-12, установив их рядом с рабочими баками в отделении дозирования коагулянта, что будет иметь экономический эффект и снизит объем работ для персонала.

По итогам проведенного медицинского осмотра были отстранены от работы на высоте рабочие, так как ограждения рабочих площадок составляло 1 метр, что противоречит требованиям правил по охране труда при работе на высоте. Была увеличена высота ограждения этих площадок в Т-5 до 1,1м.

В ходе реализации данных мероприятий были улучшены условия труда для 56 работников Станции, в том числе для 11 женщин.

Улучшены санитарно-бытовые условия. Приобретена новая мебель – регулируемые кресла. Операторные Т-1,15,8,5,7/17,13 снабжены настенными электрическими обогревателями. С целью приведения уровня искусственной освещенности до гигиенических норм, произведена замена неэффективных рабочих ламп накаливания и люминесцентных на более яркие светодиодные лампы. Душевые укомплектованы резиновыми ковриками в целях предотвращения травмирования и профилактики инфекционных заболеваний.

Одним из главных элементов системы профилактической работы является периодический медицинский осмотр работающих, обеспечивающий своевременное выявление

начальных признаков профессиональных заболеваний. Всего осмотрено 119 человек. Проведена вакцинация против гриппа 86 работникам.

Случаев производственного травматизма за 2018 год не было.

Случаев производственной заболеваемости за истекший период не зарегистрировано.

В результате осуществления профилактической деятельности разработаны и направлены для исполнения в подразделения мероприятия по повышению уровня пожарной безопасности. Все предложенные мероприятия выполнены.

В 2018 году специалистами были проведены 4 комплексных обследований состояния охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.

Также в 2018 году были проведены 21 целевых обследований.

Состоянию охраны труда и промышленной безопасности в подразделениях акционерного общества, в том числе результатам профилактической деятельности, уделяется постоянное внимание на регулярных совещаниях, проводимых директором и главным инженером. Кроме того, проводятся ежеквартальные совещания «День охраны труда».

Анализ заболеваемости по АО «СОВ-НКНХ» за 2018 года

Наименование подразделения	Всего работающих (в том числе женщины)	Кол-во выданных больничных листов (по болезни)	Число календарных дней нетрудоспособности (по болезни)	Кол-во выданных больничных листов (травмы в быту, по пути на работу)	Число календарных дней нетрудоспособности (травмы в быту, по пути на работу)	Кол-во выданных больничных листов (общее)	Число календарных дней нетрудоспособности (общее)	Дней нетрудоспособности на одного работающего
Служба главного технолога	59	55	671	1	14	63	729	12,3
Служба главного энергетика	15	3	29	-	-	3	29	1,9
Служба главного метролога	9	2	17	-	-	6	49	5,4
Служба главного механика	15	15	150	1	6	15	150	10,0
Лаборатория ХАВ	14	12	94	-	-	13	98	7,0
Дирекция станции	29	17	167	-	-	27	230	7,9
Всего:	141	104	1128	1	14	127	1285	9,1

Природоохранная деятельность.

Обществом уделяется большое внимание вопросам охраны окружающей среды, обеспечению экологической безопасности предприятия и рациональному использованию природных ресурсов.

В целях выполнения природоохранного законодательства на АО «СОВ-НКНХ» разработаны:

1. Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение ПНООЛР (Заключение по результатам рассмотрения материалов по установлению нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 13.04.2017г. № О.12.30.17.60 выдано Министерством экологии и природных ресурсов РТ);
2. Программа мониторинга состояния загрязнения окружающей среды на территории шламонакопителя АО «СОВ-НКНХ».
3. Программа производственного экологического контроля;
4. Проект предельно допустимых выбросов в атмосферу для АО «СОВ-НКНХ» (Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ № В.12.307.18 ПДВ от 29.11.2018 г. выдано Министерством экологии и природных ресурсов РТ).

Действуют и выполняются:

1. План природоохранных мероприятий;
2. План водоохранных мероприятий;
3. План-график контроля за соблюдением нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) на источниках;
4. План-график внутреннего инспекционного контроля в области обращения с отходами на АО «СОВ-НКНХ»;
5. План производственного экологического контроля.

Ежегодно сдается отчетность:

1. Отчет о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения и в пределах его воздействия на окружающую среду на шламонакопителе АО «СОВ-НКНХ» - в Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Республике Татарстан;
2. Технический отчет о неизменности производственного процесса, используемого сырья и об обращении с отходами – в Министерство экологии и природных ресурсов РТ;
3. Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля - в Министерство экологии и природных ресурсов РТ;
4. Статистический отчет 2-тп (отходы) - в Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Республике Татарстан;
5. Исчисляется плата за негативное воздействие на окружающую среду.

В 2018 году с привлечением сторонних организаций были выполнены следующие работы:

1. Разработан Проект предельно допустимых выбросов в атмосферу для АО «СОВ-НКНХ» (Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ № В.12.307.18 ПДВ от 29.11.2018 г. выдано Министерством экологии и природных ресурсов РТ) и проведены замеры выбросов вредных (загрязняющих) веществ на источниках выбросов;
2. Определены классы опасности отходов, образующихся в процессе производства и потребления на АО «СОВ-НКНХ» в соответствии с СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления»;
3. Проведен анализ почв в районе шламонакопителя АО «СОВ-НКНХ» на содержание бенз(а)пирена и нефтепродуктов;
4. Заключен договор на разработку и согласование проекта зон санитарной охраны для АО «СОВ-НКНХ».

На балансе АО «СОВ-НКНХ» имеется шламонакопитель, состоящий из тех карт объемом 170 тыс.м³. На данном объекте размещаются отходы, образующиеся в результате очистки воды – шлама от водоподготовки, уголь активированный, песок кварцевый.

Для исключения оказания негативного воздействия шламонакопителя АО «СОВ-НКНХ» на окружающую среду, согласно программе мониторинга, в 2018 г. был проведен анализ почв на содержание бенз(а)пирена и нефтепродуктов. Также ежемесячно проводится анализ результатов производственного контроля воды природной (подземной) из наблюдательных скважин с учетом динамики относительно фоновых величин.

С учетом работы сооружений по возврату воды после промывки фильтров и сгустителей осадка общий объем сэкономленной речной воды за 2018 год – около 2 млн.м³.

Ведется учет образования отходов, контроль за своевременной передачей отходов на дальнейшее использование, утилизацию, обезвреживание, хранение, захоронение. В 2018 году заключены следующие договоры по передаче отходов на дальнейшее использование, утилизацию, обезвреживание, хранение, захоронение:

1. ООО «ПЭК» по обращению с отходами I-IV классов опасности;
2. ООО «УК «ЭкСПО» - на размещение (захоронение) строительных отходов на полигоне;
3. Трехсторонний договор АО «СОВ-НКНХ», ООО «УК «ЭкСПО» и ИП Яруллина Р.А. на оказание услуг по транспортировке и размещению (захоронению) строительных отходов;
4. АО «Сорбент» - на утилизацию отработанного активированного угля;
5. ИП Андреев В.Н. – на сдачу отходов бумаги и картона;
6. ООО «ГК «Втормет» на сдачу лома черных и цветных металлов;