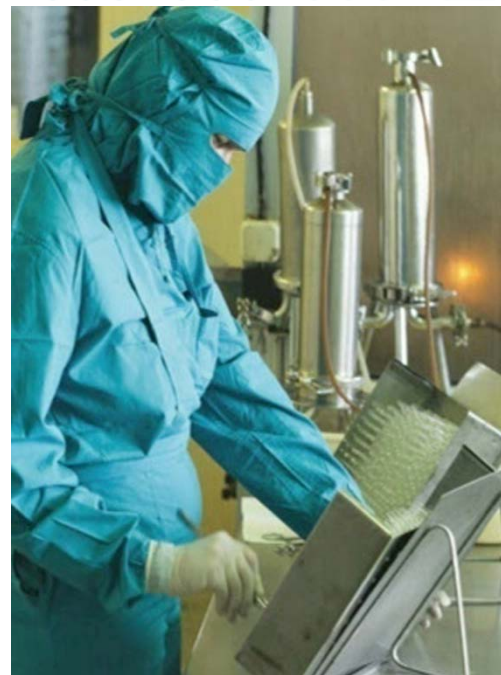


Отчет об устойчивом развитии

ОАО «Мосхимфармпрепараты»
им. Н. А. Семашко»
за 2011 год



СОДЕРЖАНИЕ

<u>ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЩЕСТВЕ</u>	2
<u>ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ</u>	5
<u>ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</u>	6
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА: ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ	6
ОСНОВНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ	8
ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	8
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И РЕСУРСЫ	13
ИСХОДЯЩИЕ ПОТОКИ	14
Воздух	14
Вода	16
Отходы	16
ВХОДЯЩИЕ ПОТОКИ	22
ЭНЕРГИЯ И ВОДА	22
МАТЕРИАЛЫ	26
<u>ОХРАНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ</u>	27
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВОПРОСАМИ ОХРАНЫ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (ОТиПБ)	27
РЕСУРСЫ	29
ОХРАНА ТРУДА И ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ	31
<u>УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ</u>	33
ПОЛИТИКА	33
ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРСОНАЛА	34
ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА	34
ОПЛАТА ТРУДА И СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИЩЕННОСТЬ	36
<u>КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ</u>	38
<u>СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ, СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕРМИНОВ И ПОНЯТИЙ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ В ОТЧЕТЕ</u>	40

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЩЕСТВЕ

ОАО «Мосхимфармпрепараты» им. Н. А. Семашко» - старейшая российская фармацевтическая компания, история которой насчитывает 130 лет (с 1882 года). Открытие предприятия ознаменовало становление в России новой отрасли промышленности. Сегодня Общество располагает современным производственным комплексом, высокопрофессиональным научно-исследовательским и кадровым потенциалом.

Общество образовалось в результате акционирования в 2006 году из федерального государственного унитарного предприятия. Единственным акционером ОАО «Мосхимфармпрепараты» им. Н. А. Семашко» является Российская Федерация в лице Федерального агентства по управлению государственным имуществом.

Основным видом деятельности Общества является производство фармацевтической продукции. Продуктовый портфель содержит более 100 препаратов в виде: таблеток, ампул, медицинских аэрозолей, лиофилизированных препаратов, твердых желатиновых капсул, порошков, инфузионных растворов, жидких лекарственных средств во флаконах.

«ОАО «Мосхимфармпрепараты» им. Н. А. Семашко» производит лекарственные средства различных фармакотерапевтических групп: сердечно-сосудистые, противоязвенные, анальгезирующие, противовирусные, противовоспалительные, препараты скорой помощи и других направлений действия. Значительная часть номенклатуры относится к категории жизненно важных



препаратов, востребованных государственной системой здравоохранения.

Продукция Общества представлена как в регионах России, так и в странах ближнего и дальнего зарубежья (Беларусь, Молдова, Таджикистан, Украина, Монголия, КНДР и др.).

ОАО «МОСХИМФАРМПРЕПАРАТЫ» ИМ. Н. А. СЕМАШКО» ВХОДИТ В ТОП-10 КРУПНЕЙШИХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ДОЛЕЙ РЫНКА ПО ИТОГАМ 2011 ГОДА 2 %.

В структуру ОАО «Мосхимфармпрепараты» им. Н. А. Семашко» входят пять промышленных объектов, расположенных в Москве, включая три площадки по производству препаратов и складскую базу.

В Обществе работает более 1200 человек.

Официальный сайт Общества расположен по адресу: www.mhfp.ru.

Миссия ОАО «Мосхимфармпрепараты» им. Н. А. Семашко» состоит в обеспечении граждан доступными и эффективными лекарственными препаратами, что способствует увеличению продолжительности жизни населения России.

Стратегическая цель Общества заключается в обеспечении устойчивого развития, повышении конкурентоспособности и ключевых компетенций на российском фармацевтическом рынке, расширении экспортного потенциала. Одной из главных задач является производство качественной продукции, отвечающей

критериям безопасности, эффективности и соответствующей запросам потребителей.

В апреле 2011 года Советом директоров утверждена стратегия развития ОАО «Мосхимфармпрепараты» им. Н. А. Семашко» до 2020 года. Основные стратегические задачи Общества связаны с технологическим перевооружением производственных мощностей и переходом на международные стандарты надлежащей производственной практики (GMP, Good Manufacturing Practice), обновлением портфеля продукции, развитием кадрового потенциала и минимизацией воздействия производства на окружающую среду.

В области охраны окружающей среды Стратегией предусмотрено достижение следующих целей:

- рациональное использование природных ресурсов и минимизация экологических рисков;
- снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух за счет повышения эффективности работы очистных установок и внедрения нового оборудования;
- сокращение образования отходов производства путем совершенствования технологий производственных процессов;
- повышение энергоэффективности производственных процессов;
- внедрение новых технологических процессов, в частности прекращение использования в производстве медицинских аэрозолей озоноразрушающих хладонов (ХФУ-11 и 12) и переход на озонобезопасный пропеллент (ГФУ 134а);
- поэтапное внедрение системы экологического менеджмента, основанной на требованиях международного стандарта ISO:14000.

ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Выпуск продукции, млн. штук

Показатель	2010	2011
Таблетки	713,6	976,6
Ампулы	340	360
Аэрозоли	9,5	10,6
Саше	3,9	1,02
Капсулы	1	2
Инфузии во флаконах	1,2	1,8

Финансовые результаты, тыс. руб.

Показатель	2009	2010	2011
Выручка от продажи товаров, продукции, работ, услуг	1 780 666	2 311 646	2 396 905
Чистая прибыль	29 681	71 427	100 533
Стоимость чистых активов	749 918	813 739	883 483
Сумма дивидендов, перечисленная в федеральный бюджет	-	10 388	17 857
Сумма, направленная в резервный фонд общества	-	1 484	3 571
Выплаты социального характера	-	905	1 500

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА: ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

В условиях возрастающей антропогенной нагрузки проблема сохранения окружающей среды и здоровья населения становится все более значимой, что подтверждают последние тенденции в регулировании (как в зарубежных странах, так и в Российской Федерации) и озабоченность вопросами оздоровления окружающей среды в обществе в целом. Поэтому ориентация промышленных компаний на снижение негативного воздействия своих производств становится необходимым условием для устойчивого развития компаний и общества, цивилизованного присутствия компаний на отечественных и мировых рынках.

ОАО «Мосхимфармпрепараты» им. Н. А. Семашко» исторически уделяет этим вопросам должное внимание. Основой экологической политики Общества является минимизация негативного воздействия на внешнюю среду путем совершенствования системы экологического менеджмента.

Впервые приступая к открытой отчетности, Общество надеется, что отчеты об устойчивом развитии станут действенным механизмом взаимодействия с заинтересованными сторонами и будут способствовать дальнейшему росту ее авторитета и конкурентных преимуществ.

Основной целью Общества в области охраны окружающей среды является соблюдение в процессе производственной деятельности технологических параметров с последующим учетом и снижением воздействий на компоненты окружающей среды.

Для достижения поставленной цели Общество определяет следующие задачи и механизмы их реализации:

- Ежегодная разработка природоохранных мероприятий и контроль за их выполнением.

В 2011 году был разработан и утвержден план природоохранных мероприятий для всех промышленных объектов Общества. По итогам контролирующих действий установлено, что все запланированные природоохранные мероприятия были выполнены в полном объеме.

- Учет вредных воздействий на компоненты природной среды от основного и вспомогательного производств.

Общество разрабатывает нормативы предельно допустимых выбросов (нормативы ПДВ) загрязняющих веществ, лимитов размещения отходов и получает разрешительные документы на осуществление природопользования.

Для учета вредных воздействий в 2011 году проведена инвентаризация источников выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух и образующихся отходов производства и потребления.

По данным инвентаризации разработаны проекты нормативов:

- ✓ образования отходов и лимитов на их размещение;
- ✓ предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.
- ✓ Получены лимиты на размещение отходов производства и потребления, а также разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, согласованные с Департаментом Росприроднадзора по ЦФО.

Учет вредных воздействий проводится в соответствии с планом-графиком ведомственного контроля соблюдения нормативов ПДВ, ежегодно утверждаемого в Департаменте Росприроднадзора по ЦФО.

- Контроль соблюдения установленных нормативов, правил обращения с опасными отходами и веществами.

Проводится контроль эффективности работы очистного природоохранного оборудования и сооружений, контроль технического состояния оборудования по локализации и ликвидации последствий техногенных аварий, инструментальный контроль состояния компонентов природной среды в санитарно-защитной зоне и другие виды контроля.

Сертификация системы управления вопросами охраны окружающей среды по международному стандарту ISO:14000 намечена на 2013-2014 годы.

ОСНОВНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Природоохранная деятельность Общества контролируется по разделам «воздух», «сточные воды», «отходы» в соответствии с законодательными требованиями (№7-ФЗ «Об охране окружающей среды», №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и др.).

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Для обеспечения экологической безопасности в ОАО «Мосхимфармпрепараты» им Н. А. Семашко» проводится производственный экологический контроль (ПЭК). В 2011 году были также разработаны и утверждены Росприроднадзором по ЦФО, введены в действие:

1. «Положение об организации производственного контроля в области обращения с отходами производства и потребления»,

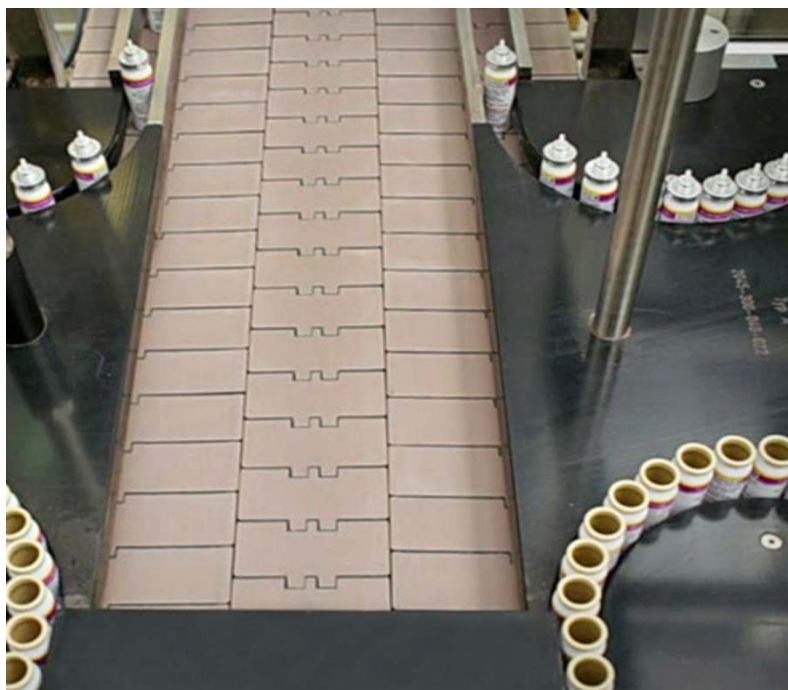
2. «Порядок осуществления производственного контроля в области обращения с отходами производства и потребления».

ПЭК проводится по следующим направлениям:

- ✓ контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников, ежегодное проведение замеров эффективности работы газоочистного оборудования, котлоагрегатов котельных, источников выделения загрязняющих веществ;
- ✓ контроль качества сточных вод во всех ливневых колодцах не менее четырех раз в год;
- ✓ строгий учет образующихся отходов и площадок накопления отходов;
- ✓ соблюдение санитарных правил, проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, программа производственного контроля за которыми утверждается Федеральным медико-биологическим агентством России.

Составной частью ПЭК является производственный аналитический контроль, основная задача которого – получение данных о качественном и количественном содержании веществ в источниках выбросов. Данная информация используется при организации природоохранной деятельности.

В процессе производственного аналитического контроля проводится мониторинг источников выбросов загрязняющих веществ и объектов



природной среды – атмосферного воздуха и почвы. Контроль распространяется также на места хранения (накопления) отходов

на территории, их границы (площадь, объемы), обустройство, предельное количество временного накопления отходов в соответствии с выданными разрешениями, сроки и способы их накопления. Для обеспечения достоверности результатов применяются аттестованные методики выполнения измерений.

В 2011 - 2013 годах в соответствии с нормативными требованиями в ОАО «Мосхимфармпрепараты» им. Н. А. Семашко» планируется увеличить периодичность и объем анализов, освоить и внедрить новые методики.

Контроль основных воздействий на окружающую среду в ОАО «Мосхимфармпрепараты» им. Н. А. Семашко» проводится силами собственной сертифицированной лаборатории¹. В соответствии с требованиями Программы производственного контроля лаборатория ежегодно проводит около 2 тыс. исследований, включая:

- оценку состава и свойств сточных вод по 16 показателям;
- химико-аналитический контроль за соблюдением нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по 16 источникам и 42 ингредиентам;
- исследование воздуха рабочей зоны по 60 ингредиентам.

¹ Аккредитована в Системе аккредитации аналитических лабораторий в 2007 году Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Аттестат аккредитации № РООС RU.0001.514965), в 2010 году - Ассоциацией аналитических центров «Аналитика» в соответствии с требованиями Международного стандарта ИСО/МЭК 17025:2005 (Аттестат аккредитации №ААС.А.00056).

Кроме того, лаборатория выполняет около 4 тыс. измерений параметров опасных и вредных производственных факторов (показатели световой среды, микроклимата, шума, вибрации).

Система ПЭК предполагает также выполнение следующих обязательных мероприятий и процедур:

- контроль наличия разрешающей документации, паспортов на опасные отходы, иных документов, подтверждающих экологическую безопасность технологий производства, хранения, транспортировки, реализации и утилизации отходов;
- контроль выполнения предписаний по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;
- ведение учета и отчетности.

Основные этапы ПЭК включают планирование деятельности, обеспечение выполнения мероприятий, подготовку отчетов.

Планы природоохранных мероприятий ежегодно утверждаются Генеральным директором Общества. При планировании определяется источник финансирования и возможность реализации каждого из предложенных мероприятий.

Основные процедуры в процессе реализации запланированных мероприятий включают:

- производственный экологический мониторинг;
- инвентаризацию источников загрязнения природной среды;
- получение (продление) разрешительной документации;
- выполнение мероприятий, направленных на охрану атмосферного воздуха, природных вод, земель и почв, растительного и животного мира, на соблюдение требований по обращению с опасными отходами;
- контроль соблюдения природоохранных требований и нормативов;
- анализ результатов природоохранной деятельности;

- разработку корректирующих мероприятий.

Производственный экологический мониторинг предусматривает наблюдение за качеством атмосферного воздуха в пределах санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

Инвентаризация источников загрязнения окружающей среды проводится с целью актуализации имеющихся данных по воздействию на компоненты природной среды один раз в пять лет собственными силами или с привлечением специализированных организаций.

Контроль соблюдения природоохранных требований и нормативов проводится в соответствии с условиями действия разрешительной документации. Результаты лабораторного контроля регистрируются в журналах первичного учета.

Анализ результатов природоохранной деятельности в целом по производству проводит Отдел санитарно-промышленного контроля и экологического мониторинга не реже одного раза в год. По итогам анализа разрабатываются корректирующие мероприятия, которые включаются в планы природоохранной деятельности.

По результатам ПЭК составляются годовые отчеты, а также отчетность по формам федерального государственного статистического наблюдения.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И РЕСУРСЫ

Производственный экологический контроль в ОАО «Мосхимфармпрепараты» им. Н. А. Семашко» организован, назначены ответственные лица.

Высокоорганизованная система управления в области охраны окружающей среды позволила добиться следующих показателей экологической безопасности:

- **максимальная концентрация загрязняющих веществ на границе ССЗ составляет 0,5 ПДК;**
- **около 50% отходов передаются на вторичную переработку.**

Контроль соблюдения ограничений воздействия осуществляется Отделом санитарно-промышленного контроля и экологического мониторинга (СПК и ЭМ). Отдел СПК и ЭМ следит за своевременной разработкой нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, наличием разрешительной документации, получением в срок необходимых лицензий, выполнением экологической отчетности согласно требованиям надзорных органов.

Выполнение мероприятий, направленных на охрану атмосферного воздуха, земель, на соблюдение требований по обращению с опасными отходами, соблюдение экологических нормативов допустимого воздействия на окружающую среду, требований по

эксплуатации технологического и природоохранного оборудования возложено приказом Генерального директора на ответственных лиц в Обществе. Налажена внутренняя связь между структурными подразделениями Общества.

Запланированные природоохранные мероприятия обеспечены финансированием в рамках бюджетного процесса.

Исходящие потоки

Производственная деятельность ОАО «Мосхимфармпрепараты» им. Н. А. Семашко» оказывает негативное воздействие на окружающую среду по трем направлениям - атмосферный воздух, водные объекты и образование отходов.

По каждому из экологических аспектов ежегодно проводятся мероприятия, направленные на улучшение экологической результативности.

Воздух

Ежегодный план мероприятий по охране атмосферного воздуха включает:

- контроль соблюдения ПДВ и технических нормативов выбросов от передвижных источников загрязнения (автотранспорт, погрузчики и др.);
- проверку характеристик газоочистного оборудования (в цехах Общества работают 16 газоочистных установок);
- замеры эффективности работы котлоагрегатов котельных;
- мониторинг атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны;
- повышение квалификации специалистов.

В 2011 году основные воздухоохраные мероприятия включали замену рукавов, мягких вставок и фланцев пылегазоочистных установок, очистку воздухопроводов приточно-вытяжной вентиляции

от пыли, реконструкцию вентиляционных систем, замену оборудования, замену двигателей в системах вытяжной вентиляции.

Всего в 2011 году валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух составил 37,636 тонн, что ниже нормативов проекта ПДВ. Осуществляется выброс 119 загрязняющих веществ от 132 источников выбросов. Выбросы парниковых газов от стационарных источников не осуществляются.

По результатам замеров работа котлоагрегатов признана соответствующей нормативам проекта ПДВ.

При контроле соблюдения ПДВ используются прямые методы измерения концентрации вредных веществ и объемов газовой смеси после газоочистных установок или в местах непосредственного выделения веществ в атмосферу. Для повышения достоверности контроля ПДВ, а также при невозможности применения прямых методов используются балансовые и технологические методы.

Состав выбросов в атмосферный воздух

Оксиды азота		Оксид серы		Оксид углерода		Твердые		Летучие органические соединения		Прочие газообразные и жидкие	
2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
15.432	14.215	0.007	0.007	5.885	5.885	0.420	0.420	12,85	12,85	2,992	2,992

* *Примечание:* выбросы оксидов азота уменьшились в результате наладки работы котлоагрегатов котельных.

Вода

Общество стремится рационально использовать водные ресурсы и осуществляет регулярный контроль качества ливневых сточных вод.

Производственные площадки Общества не осуществляют сброс сточных вод в природные объекты, в связи с чем проекты предельно допустимых сбросов не разрабатываются. На отпуск воды и прием сточных вод в городскую канализацию заключены договоры с ГУП «Мосводоканал», на прием ливневых сточных вод – с ГУП «Мосводосток».

Контроль качества ливневых сточных вод проводится лабораторией ОАО «Мосхимфармпрепараты» им. Н. А. Семашко» в соответствии с планом-графиком ведомственного контроля, утвержденным ГУП «Мосводосток», не менее четырех раз в год; имеется план природоохранных мероприятий, также согласованный с ГУП «Мосводосток».

В части соблюдения водоохранного законодательства в 2011 году проведена чистка приемных решеток и водоводов ливневой канализации на территории всех производственных объектов.

Отходы

ОАО «Мосхимфармпрепараты» им. Н. А. Семашко» стремится сокращать объемы образования отходов производства и потребления путем:

- внедрения современных малоотходных и безотходных технологий в процессе производства;
- использования полупродуктов и отходов основных цехов предприятия в качестве вторичного сырья в производственных циклах вспомогательных цехов или на специальных предприятиях по переработке;
- минимизации объема отходов и снижения их опасности при первичной обработке;

- предупреждения рассеивания или потерь отходов в процессе перегрузки, транспортировки и промежуточного складирования;
- введения рациональной системы сбора и накопления вторсырья, материального стимулирования работников, осуществляющих его сбор.

Общество осуществляет строгий учет движения отходов. Во исполнение требований Федерального закона «Об отходах производства и потребления» Отдел СПК и ЭМ осуществляет производственный контроль в области обращения с отходами, который включает в себя:

- регулярную проверку порядка и правил обращения с отходами на предприятиях;
- анализ новых производственных технологий с целью выявления возможностей и способов уменьшения количества и степени опасности образующихся отходов;
- учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных, а также размещенных отходов;
- определение класса опасности отходов по степени возможного вредного воздействия на окружающую среду при непосредственном или опосредованном воздействии на нее;
- составление и утверждение паспортов опасных отходов;
- мониторинг состояния окружающей среды в местах временного накопления отходов;
- проверку выполнения планов мероприятий по внедрению малоотходных технологических процессов;
- анализ информации о новых методах переработки отходов.

При осуществлении производственного контроля в области обращения с отходами регулярному наблюдению подлежат:

1. технологические процессы и оборудование, связанные с образованием отходов;
2. объекты временного хранения (складирования) отходов на промышленных площадках.

Процесс обращения с отходами включает следующие этапы: образование, накопление и временное хранение, первичную обработку (сортировку, прессование, тарирование) и передачу (транспортировку) сторонней организации.

В соответствии с основным видом деятельности источниками образования отходов производства являются три производственных площадки и центральная складская база.

При разработке годового Плана мероприятий в первую очередь определяется перечень задач, обеспечивающих снижение влияния образующихся отходов на окружающую среду.

При этом обязательными являются мероприятия по:

- достижению лимитов размещения отходов;
- получению разрешения на размещение отходов (продлению разрешения);
- проведению текущих, планово-предупредительных ремонтов мест временного хранения отходов;

а также мероприятия, предложенные вышестоящими организациями и предписаниями органов государственного экологического контроля.

Разработанные мероприятия предварительно проверяются расчетными методами на эффективность и экономичность, определяются источники их финансирования и возможность реализации. В 2011 году были выполнены следующие мероприятия: маркировка и обустройство мест временного накопления отходов и организация отдельного сбора вторсырья.

Обращение с каждым видом отходов производства и потребления зависит от происхождения отхода, агрегатного состояния, физико-химических свойств, количественного соотношения компонентов и степени опасности для здоровья населения и среды обитания человека.

В Обществе введена тендерная система по выбору организаций, оказывающих услуги по переработке и обезвреживанию отходов. Все организации, с которыми заключены договоры на вывоз и переработку отходов на других предприятиях, имеют лицензии на заявленные виды деятельности.

В результате производственно-хозяйственной деятельности Общества образуется 39 видов отходов производства и потребления. В 2011 году фактическое образование отходов составило 361,8 тонн, что ниже утвержденного норматива.

На все виды опасных отходов имеются паспорта (20 шт.), утвержденные в установленном порядке в Департаменте Росприроднадзора по ЦФО. Все площадки временного накопления отходов (29 ед.) соответствуют требованиям, предъявляемым к местам накопления отходов.

Снижения показателя удалось добиться за счет прекращения собственного производства стеклянного дрома. Основная масса образующихся отходов – IV и V класса опасности (малоопасные или неопасные); в основном это лом и стружка черных металлов, отходы полиэтиленовой пленки, стеклянный бой, упаковочный картон, мусор от бытовых помещений, пылеобразные отходы лекарственных препаратов и др. К отходам I класса опасности

относятся люминесцентные лампы, II класса – аккумуляторы с неслитым электролитом, III класса – отработанные масла и загрязненные маслами материалы, а также автомобильные фильтры.

Объем образовавшихся отходов в разбивке по классам опасности и способам обращения

Класс опасности	Общая масса образования отходов, тонн	Объем отходов, переданных сторонним организациям, тонн		
		На захоронение	На переработку	На обезвреживание
I класс	0,294	–	–	0,297
II класс	0,273	–	–	0,273
III класс	0,699	–	–	0,699
IV класс	96,449	95,449	–	1,0
V класс	264,169	204,169	60,0	–
Всего	361,8	299,618	60,0	2,266

Для временного накопления отходов выделены 29 площадок. Отработанные люминесцентные лампы хранятся в специально предусмотренном закрытом помещении. Условия накопления и хранения остальных отходов определяются классом опасности отходов и способом упаковки согласно законодательным нормам.

На территории Общества устраивают специальные бетонированные или асфальтированные площадки для размещения контейнеров, имеющие водонепроницаемое покрытие. Подъезды к местам, где установлены контейнеры, освещаются и имеют дорожные покрытия с учетом разворота машин и выпуска стрелы подъема контейнеровоза или манипулятора.

Аварийными ситуациями при обращении с опасными отходами потенциально могут являться: разрушение ртутных ламп; разлив электролита аккумуляторных батарей; разлив масел; возгорание пожароопасных отходов.

В Обществе разработаны планы действий на случай возникновения аварийных ситуаций, связанных с обращением с отходами. Перед началом работ персонал, работающий с отходами, получает инструктаж от ответственного сотрудника Общества о мерах безопасности и производственной санитарии. Утвержден план обучения лиц, допущенных к обращению с опасными отходами. Кроме того, разработаны программы по охране окружающей среды для рабочих и специалистов.

Расходы на природоохранные мероприятия в 2011 году

№п.п.	Наименование затрат	Фактически за год, тыс. руб.
1	Прием и очистка сточных вод	34 813,3
2	Охрана атмосферного воздуха	146,0
3	Уничтожение отходов производства и потребления	1974,4
4	Капитальный ремонт, чистка газоочистного оборудования	568,0
5.	Плата за негативное воздействие на окружающую среду	121,7
	ВСЕГО:	37 623,4

ВХОДЯЩИЕ ПОТОКИ

В процессе производственной деятельности потребляются энергия, природный газ, вода и различные материалы, используемые как в процессе производства, так и в поддерживающих процессах.

ЭНЕРГИЯ И ВОДА

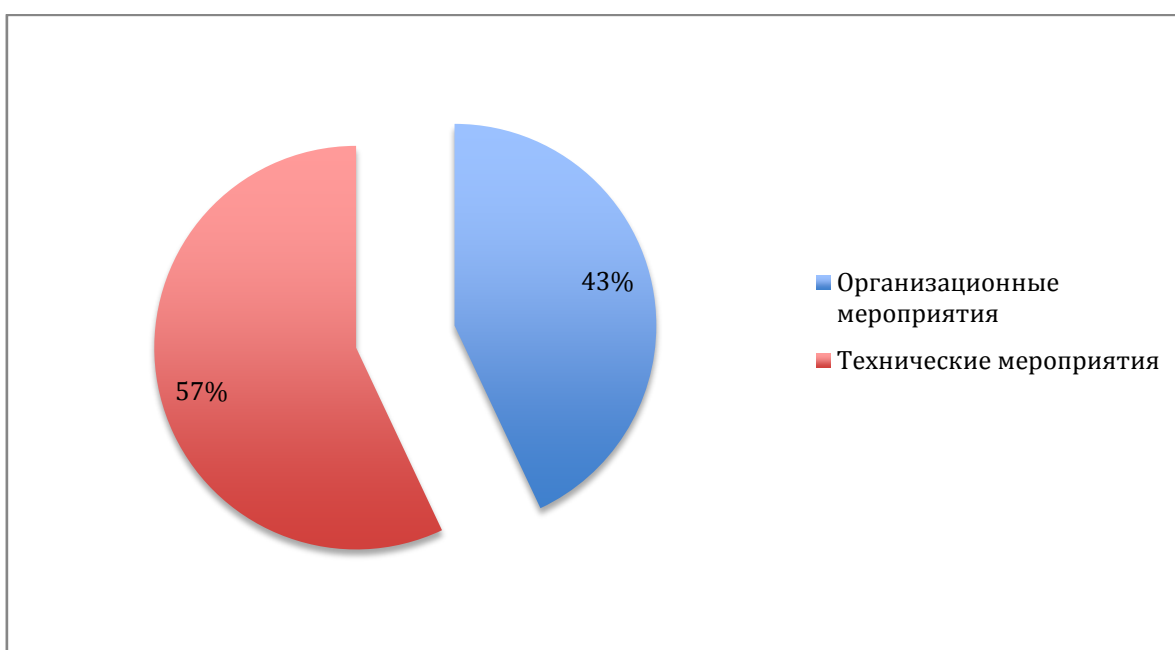
В 2010 году специалистами ООО «Центр сертификации и энергосбережения» проведен энергоаудит Общества, по результатам которого разработан «Энергетический паспорт» и «Программа по энергосбережению». «Программа по энергосбережению» утверждена Советом директоров в мае 2011 года, на ее основе разработан и утвержден «План мероприятий по энергосбережению на период 2011 – 2014 гг.».

В отчетном периоде Планом было предусмотрено проведение 12 организационно-технических мероприятий.

По итогам года все мероприятия полностью выполнены, достигнутые результаты (как в финансовом, так и в физическом выражении) превышают запланированные показатели или соответствуют им. Общая экономия, достигнутая в результате реализованных мероприятий, составила около 4,5 млн. руб.

Финансовая результативность мероприятий по энергосбережению, тыс. руб.

Вид мероприятий	Затраты	Результативность (за год)		
		План	Факт	Δ, %
Организационные мероприятия	532	1 823,3	1 993	↑ 6,1
Технические мероприятия	3 169,8	2 425,9	2 533,1	↑ 4,4
ВСЕГО	3 701,8	4 249,2	4 466,5	↑ 5,1

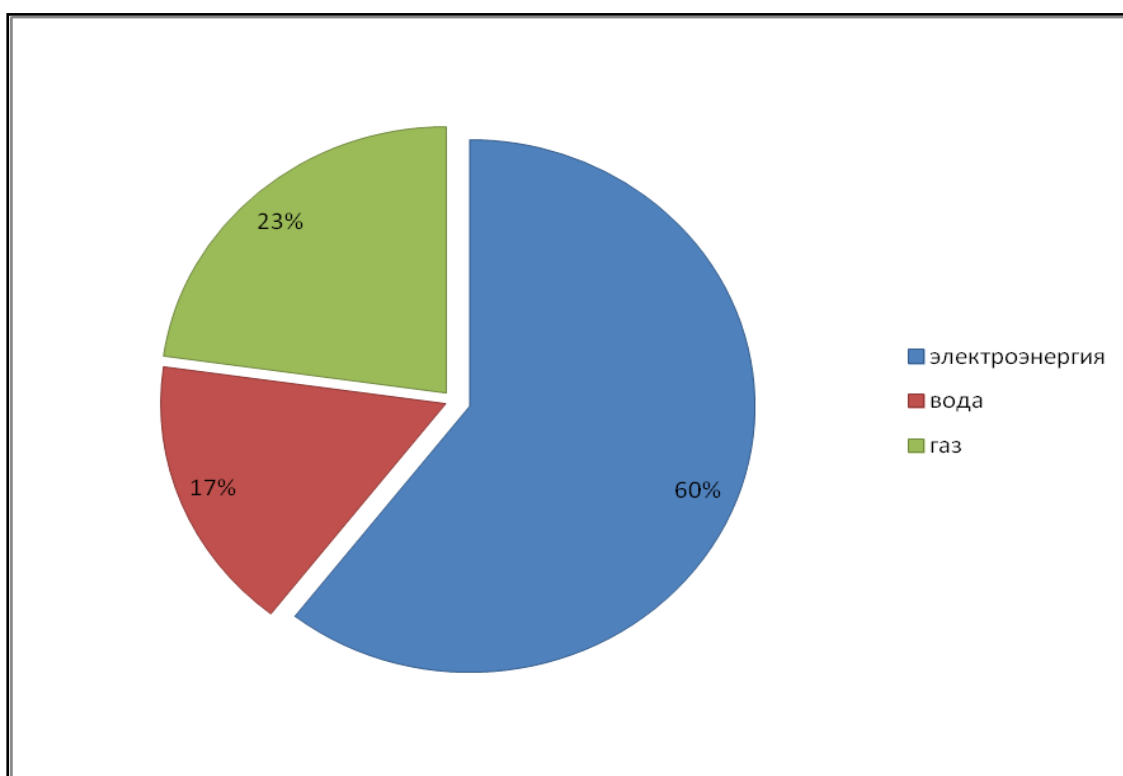


По видам потребляемых ресурсов годовая экономия в результате реализации технических мероприятий достигнута за счет:

- снижения потребления электроэнергии – **1 532,7** тыс. рублей (60% от общего значения экономии);
- снижения водопотребления – **423,4** тыс. рублей (17% от общего значения экономии);
- снижения потребления природного газа – **577** тыс. рублей (23% от общего значения экономии).

Организационные мероприятия включали:

- регулировку уровня напряженности трансформаторной станции №11125 (снижена на 10%);
- корректировку заявленного максимума потребляемой мощности производственной площадки №1 в энергоснабжающей организации;
- отключения одного из трансформаторов на летний период на всех производственных площадках;



- выравнивание нагрузок в трансформаторных подстанциях;
- очистку светильников с целью повышения их КПД;
- наладку паровых котлов.

Технические мероприятия были направлены на экономию электроэнергии, воды и потребляемого природного газа (см. таблицу).

Состав технических мероприятий

Электроэнергия	Вода	Природный газ
Замена светильников на энергосберегающие лампы на трех производственных площадках Замена оборудования (холодильной установки) Замена поршневых компрессоров на энергосберегающие (площадка № 2) Замена воздушного компрессора, выработавшего ресурс, на новый, более экономичный (площадка №3)	Установка нового водоохладителя на производственной площадке № 2	Реконструкция системы отопления

По итогам года фактическая экономия потребления воды и природного газа соответствует запланированным результатам, экономия электроэнергии превысила плановые показатели на 6%.

Годовая экономия ресурсов

Вид ресурса	План		Факт	
	В натуральном выражении	Т.у.т.	В натуральном выражении	Т.у.т.
Электроэнергия, тыс. кВт*ч	639,9	76,8	672,1	80,9
Вода, м ³	11 300		11 300	
Природный газ, тыс. м ³	165,0	190,4	165,0	190,4

МАТЕРИАЛЫ²

В настоящий момент в производстве лекарственных препаратов в форме аэрозолей используются озоноразрушающие хладоны ХФУ-11 и 12. Одним из таких препаратов является «Сальбутамол», который применяется для экстренного оказания помощи больным бронхиальной астмой. ОАО «Мосхимфармпрепараты» им. Н. А. Семашко» – одно из четырех отечественных производителей аэрозольных препаратов присутствующих на российском фармацевтическом рынке.

В соответствии с Монреальским протоколом и «Национальным планом действий по поэтапному прекращению потребления озоноразрушающих веществ в производстве МДИ» выделение квоты на потребление данных веществ с каждым годом сокращается, и в будущем использование этих хладонов будет запрещено.

В течение последних лет в ОАО «Мосхимфармпрепараты» им. Н. А. Семашко» ведутся работы по внедрению озонобезопасных рецептур и технологических процессов. В ближайшей перспективе планируется переход на новую технологию с использованием озонобезопасных пропеллентов ГФУ 134а и ГФУ-227еа, которые обладают нулевым потенциалом истощения озонового слоя и разрешены к производству. Таким образом, аэрозольное производство будет полностью реконструировано.

Реализация данных планов является актуальной задачей для предприятий российской фармацевтической промышленности в целом, поскольку существует риск потери рыночной ниши отечественных препаратов в форме аэрозолей.

² В настоящем Отчете приводятся сведения о наиболее важном аспекте потребления материалов. В последующих отчетах данная тема будет расширена, проведен дополнительный анализ, связанный с потреблением различных материалов и веществ.

ОХРАНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВОПРОСАМИ ОХРАНЫ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (ОТИПБ)

Высокоорганизованная система охраны труда и промышленной безопасности помогает решать задачи минимизации воздействий вредных и опасных производственных факторов Общества на окружающую среду и здоровье работников.

Промышленная безопасность в ОАО «Мосхимфармпрепараты» им. Н. А. Семашко» – это целый комплекс управленческих процессов и мероприятий, который направлен на защиту людей, территории объектов и окружающей среды.

В Обществе действует отлаженная система управления этими вопросами, выполняются все законодательные требования. Основная цель мероприятий заключается в недопущении аварийных ситуаций и сведении к минимуму действия различных негативных факторов, включая человеческий.

Система ответственности за состояние ОТИПБ ОАО «Мосхимфармпрепараты» им. Н. А. Семашко» возложена приказами Генерального директора на сотрудников Общества в соответствии с их должностными обязанностями.

В соответствии с требованиями законодательства, в Обществе утвержден ряд документов, регламентирующих:

- проведение обучения, инструктажей и проверки знаний требований охраны труда работников;
- процедуры проведения работ повышенной опасности;
- порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты;
- проведение работ по обслуживанию оборудования и технических устройств на опасных производственных объектах и другие аспекты ОТИПБ.

Действует Положение о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах ОАО «Мосхимфармпрепараты» им. Н. А. Семашко», согласованное с МТУ Ростехнадзора.

Для обеспечения локализации и ликвидации аварийных и других внештатных ситуаций разработаны и введены в действие Планы ликвидации аварийных ситуаций отдельно на каждом промышленном объекте Общества.

Составлены поименные согласованные с ФМБА РФ списки работников ОАО «Мосхимфармпрепараты» им. Н. А. Семашко», которые должны проходить периодический медицинский осмотр.

Результативность усилий подтверждается статистическими данными. По итогам 2011 года несчастные случаи на производстве отсутствуют.

В 2011 году Обществом получена лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на эксплуатацию взрывопожароопасных производственных объектов. В отчетном периоде проведен ряд экспертиз технических устройств, подтвердивших возможность их дальнейшей эксплуатации.

В соответствии с Положением о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах ОАО «Мосхимфармпрепараты» им. Н. А. Семашко» проводятся оперативные, плановые и комплексные проверки эксплуатации газораспределительных и газопотребляющих систем, сосудов под давлением, объектов котлонадзора, лифтов; составляются акты проверок и планы

мероприятий по устранению выявленных замечаний с указанием сроков исполнения и ответственных лиц.

Обществом получено свидетельство о регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Проверки состояния охраны труда проводятся по плану, который ежегодно утверждается должностным лицом Общества, а также ответственными государственными органами и ведомствами. В 2011 году внеплановую проверку Общества провел Московский городской центр условий и охраны труда, в результате которой нарушений не установлено.

В настоящее время проводится аттестация рабочих мест по условиям труда собственными силами Общества, по итогам аттестации будут составлены планы мероприятий по улучшению условий труда в структурных подразделениях и установлены льготы и компенсации для работников, работающих во вредных условиях труда.

РЕСУРСЫ

В Общества действует Коллективный договор, в который включен раздел «Охрана труда и здоровья работников». Сумма затрат на мероприятия по охране труда в 2011 году составила 5 млн. 850 тыс. руб.; затраты на средства индивидуальной защиты (спецодежда, спецобувь, респираторы и др.) составили более 2 млн. 500 тыс. рублей.

Действенность мер по ОТиПБ повышается благодаря обучению, допускам персонала к самостоятельной работе, а также системе инструктажей. В 2011 году проведено обучение 51 работника в

области охраны труда и 53 работников в области промышленной безопасности. Общие затраты составили 385 тыс. рублей.

Обучение по промышленной безопасности и последующая аттестация в Ростехнадзоре является неотъемлемой частью системы обучения и корпоративной политики ОАО «Мосхимфармпрепараты» им. Н. А. Семашко». Обучение направлено на минимизацию возможного ущерба для здоровья людей, возникновения неисправности оборудования и предотвращение чрезвычайных ситуаций.

Обществом также заключен договор обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за возможное причинение вреда в результате аварии с общей страховой суммой 140 млн. руб.

Затраты на мероприятия по промышленной безопасности в 2011 году составили 4 млн. 200 тыс. руб., включая стоимость девяти экспертиз технических устройств на соответствие требованиям промышленной безопасности на общую сумму более 3 млн. руб.

ОХРАНА ТРУДА И ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ

Основной целью в области обеспечения охраны труда является предупреждение травматизма и профессиональных заболеваний, планомерное улучшение условий труда на рабочих местах.

В целях профилактики заболеваний, связанных с условиями труда, проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры, которые осуществляет ЦМСЧ №165 ФМБА РФ. В ОАО «Мосхимфармпрепараты» им. Н. А. Семашко» организована работа

В 2011 году по результатам смотра-конкурса организации работ по охране труда в г. Москве ОАО «Мосхимфармпрепараты» им. Н. А. Семашко» было присвоено 1-е место по ЦАО среди организаций с численностью свыше 500 человек.

Общество награждено дипломом, в качестве поощрения выделена площадь для участия в III городской выставке «Охрана труда в Москве-2012» для презентации образцов выпускаемой продукции ОАО «Мосхимфармпрепараты» им. Н. А. Семашко».

здравпункта, где сотрудники Общества могут получить оперативную помощь врача-терапевта, стоматолога, фельдшера и медицинских сестер. Проводится витаминизация работников с периодичностью два раза в год. Расходы на содержание здравпункта в 2011 году составили более 3 млн. 100 тыс. руб.

Для предупреждения профессиональных заболеваний работники, имеющие вредные и опасные производственные факторы, бесплатно обеспечиваются средствами индивидуальной защиты,

включая специальную одежду и обувь, средствами индивидуальной защиты органов зрения и дыхания, смывающими и обеззараживающими средствами, молоком, бутилированной питьевой водой.

В 2011 году на предприятиях Общества произошло два несчастных случая, квалифицированных как легкие (химический ожог, падение на скользкой территории), для предотвращения аналогичных видов травм проведены соответствующие мероприятия.

Состояние производственного травматизма и профессиональной заболеваемости в 2011 году

№ п/п	Наименование предприятия	Кол-во несчастных случаев			Кол-во выявленных проф. заболеваний
		общее	в т.ч. легких	в т.ч. тяжелых	
1	Производство №1	1	1	-	-
2	Производство №2	1	1	-	-
3	Производство №3	-	-	-	-
4	ЦСБ	-	-	-	-
	ИТОГО:	2	2	-	-

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

Политика

Руководство Общества определяет процесс управления персоналом как основной ресурс для успешного достижения запланированных производственных и финансовых показателей. Особенности производства требуют гибкого подхода к организации труда работников и поиска новых решений в работе с персоналом. Качество выпускаемой продукции и будущее развитие Общества напрямую зависит от квалификации, ответственности, способности приобретать требуемые знания и развития необходимых качеств работников.

Руководство Общества берет на себя ответственность обеспечить дополнительную социальную поддержку работников, что служит хорошим инструментом для достижения поставленных целей Общества и является важным элементом системы мотивации.

Кадровая политика Общества ориентирована в первую очередь на привлечение квалифицированных специалистов, непрерывное обучение и развитие необходимых качеств работников для поддержания уровня квалификации, а также создание условий для их удержания.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРСОНАЛА

Списочная численность работников Общества по состоянию на 31 декабря 2011 года составила 1288 человек, 70% из них женщины. Коэффициент текучести кадров по итогам 2011 года составил 0,1%, что свидетельствует о грамотном подходе к управлению персоналом и Общества в целом.

Структура персонала

Предприятие	Среднесписочная численность работников, чел.	Списочная численность, чел.	мужчин	женщин
Всего, в т.ч:	1227	1228	396	892
руководители	197	204	80	124
специалисты	178	185	30	155
рабочие	852	899	296	603

ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА

Система обучения персонала – это один из элементов кадровой политики Общества, позволяющий достичь главную цель – производство качественных лекарственных препаратов, что регламентируется «Политикой в области качества». Задачи в области обучения персонала и порядок организации обучения определены Положением о системе обучения персонала открытого акционерного общества «Московское производственное химико-фармацевтическое объединение им. Н. А. Семашко».

Основной задачей процесса обучения является формирование у работников ключевых качеств, профессиональных навыков и знаний, необходимых для производства качественной продукции.

Обучение носит непрерывный характер и проводится в течение всей трудовой деятельности работников с целью развития компетенций и повышения уровня квалификации. Непрерывность обучения обеспечивается системой обучения персонала,

сочетающей первичное, периодическое, специальное и экстренное обучение. По окончании обучения работник сдает экзамен на проверку полученных знаний, который принимает специально сформированная комиссия, состоящая из опытных, квалифицированных специалистов.

Обучение подразделяется на внутренне и внешнее. Внутреннее обучение – это своего рода система наставничества, в которой знания передаются от более опытных высококвалифицированных работников с большим стажем работы вновь принятым специалистам, что позволяет не только обучать, но и передавать традиции и правила поведения, действующие на предприятии, которые являются неотъемлемой частью корпоративной культуры. Обучение проводится на основании программ по обучению основам профессиональных знаний, практическим приемам работ с учетом требований для каждого рабочего места.

Внешнее обучение проводится на основании утвержденного плана на учебный год. Потребность формируется исходя из требований, предъявляемых федеральными законами, контрольно-надзорными органами и производственной необходимостью. Первичное обучение по вопросам промышленной безопасности проводится с работниками, занятыми в эксплуатации опасных производственных объектов, в учебных центрах, имеющих лицензии и занимающихся подготовкой в области промышленной безопасности.

Результатом достижения поставленных задач в области обучения персонала является выпуск качественной продукции, минимизация рисков поломки оборудования, сохранение здоровья людей и чистоты окружающей среды.

Количество работников, прошедших обучение в 2011 году, с разбивкой по категориям

Всего обучено, чел.	рабочие	специалисты	руководители
1994	1468	503	23

ОПЛАТА ТРУДА И СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИЩЕННОСТЬ

Оценка труда руководителей и специалистов является элементом системы менеджмента качества. Этот процесс имеет непрерывный характер и проводится в соответствии с утвержденными планами проверок на год.

По результатам выносится заключение комиссии с обязательным указанием на разработку плана предупреждающих и корректирующих действий с последующей его реализацией. Данная методика позволяет оценить не только квалификацию работника, но и понять эффективность бизнес процесса, что часто является первичным фактором, влияющим на результат деятельности Общества в целом.

Руководство Общества практикует системный подход к организации труда, что позволяет оперативно выявлять «узкие места» и принимать соответствующие решения.

Система мотивации персонала представляет собой комплекс мероприятий, включающий в себя материальную мотивацию, обучение и предоставление дополнительных социальных гарантий.

В части материальной мотивации действует положение о выплате премии за многолетнюю, безупречную работу к юбилейным датам, что говорит о намерении долгосрочного сотрудничества руководства Общества с наемными работниками. Молодым специалистам, имеющим небольшой стаж работы, в части материальной мотивации выплачивается вознаграждение по итогам работы за год, размер которого был увеличен в 2011 году.

Руководство Общества делает акцент на возможности перемещения работников как по горизонтали, так и по вертикали, что способствует реализации задачи удержания квалифицированных

специалистов и служит хорошей мотивацией молодым специалистам.

В целях социальной защищенности работников в 2011 году заключен новый Коллективный договор, предусматривающий ряд дополнительных социальных гарантий по сравнению с 2010 годом.

В 2011 году введено в действие Положение о присвоении звания «Лучший по профессии». Данный инструмент позволяет отметить признанием и денежной премией лучших рабочих по итогам года, простимулировав таким образом повышение качества труда.

«Доска почета» – мотивационный проект Общества, сочетающий в себе признание лучших производственников, объявление благодарности и выплату премии.

Средняя заработная плата работника в 2011 году составила 36 897 руб., что на 10,2% выше, чем в 2010 году. В течение года проводилось поэтапное повышение (в среднем на 10%) тарифных ставок и окладов работников.

Условно систему дополнительных социальных гарантий можно разделить на несколько направлений:

- ввиду того, что большая часть трудового коллектива – женщины, руководство Общества уделяет особое внимание поддержке детей: 50% оплаты содержания детей в детских муниципальных учреждениях (детские ясли-сад); материальная помощь одиноким и многодетным родителям в размере 30 000 рублей один раз в год; оказание материальной помощи при рождении ребенка и регистрации брака;

- забота о здоровье работников: компенсация затрат на стационарное лечение получившим травму в результате несчастного случая на производстве, произошедшего не по вине работника; предоставление работникам возвратных ссуд на лечение;
- уважение и почет работникам, отработавшим на предприятии свыше 15 лет: премии за многолетнюю, безупречную работу к юбилейным датам; выплата единовременного пособия в связи с уходом на пенсию; выплаты неработающим пенсионерам.

КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

В Обществе принята Политика в области качества, опубликованная на официальном сайте ОАО «Мосхимфармпрепараты» им. Н. А. Семашко».

Основные цели Общества в области качества включают:

- приоритет качества во всех сферах деятельности;
- максимальное удовлетворение потребителей качеством лекарственных средств;
- поддержание традиций качества и статуса ведущего отечественного производителя.

Для достижения поставленных целей Общество намерено:

- выстраивать производственные процессы в соответствии с Правилами производства и контроля качества лекарственных средств (GMP), основанными на международной системе менеджмента качества (МС ИСО 9001:2008);
- сертифицировать систему менеджмента качества на соответствие требованиям стандартов ГОСТ Р 52249-2008 и ГОСТ Р 9001:2008;
- обеспечивать стабильное качество и безопасность продукции на всех этапах производства – от снабжения сырьем до передачи продукции потребителю;

- постоянно совершенствовать технологические процессы путем технического перевооружения производственных участков и внедрения новейших технологий.

Основные механизмы достижения поставленных целей включают:

- лидерство руководства Общества, его активное участие в процессах управления качеством;
- личную ответственность каждого работника за качество продукции;
- непрерывность обучения персонала для достижения и поддержания необходимой квалификации;
- взаимовыгодные отношения с поставщиками;
- постоянно действующая система самоинспекции (внутреннего аудита);
- аттестация процессов и оборудования, гарантирующая получение качественного продукта.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ, СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕРМИНОВ И ПОНЯТИЙ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ В ОТЧЕТЕ

ГУП – государственное унитарное предприятие

КНДР – Коре́йская наро́дно-демократи́ческая респу́блика

КПД – коэффициент полезного действия

МДИ – медицинские дозированные ингаляторы

МТУ Ростехнадзора – межрегиональное технологическое управление Ростехнадзора

ПДВ – предельно допустимые выбросы

ПЭК – производственный экологический контроль

ССЗ – санитарно-защитная зона

ФМБА РФ – Федеральное медико-биологическое агентство РФ

ЦАО – Центральный административный округ

ЦМСЧ – Центральная медико-санитарная часть

ЦФО – Центральный федеральный округ

ГФУ 134а, ХФУ-11 – рабочие вещества длительного действия

Инфузия – медленное введение вещества

Саше – форма выпуска препарата (пакетик из специального материала)

GMP, Good Manufacturing Practice - система управления производством лекарственных средств, медицинских устройств, изделий диагностического назначения и др. Стандарт GMP отражает целостный подход к организации производства и контролю качества лекарственных средств.