

# ПОСТРОЕНИЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ В ФИЛИАЛЕ РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС ИМ. Ю. Е. СЕДАКОВА»

*И. И. Перевезенцева*

Филиал РФЯЦ ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю. Е. Седакова», г. Н. Новгород

*Безопасность – наивысший приоритет. В нашей работе мы в первую очередь обеспечиваем полную безопасность людей и окружающей среды. В безопасности нет мелочей – мы знаем правила безопасности и выполняем их, пресекая нарушения.*

*Ценность Госкорпорации «Росатом»*

В соответствии с Указом Президента от 27 января 2017 года № 38 «О реорганизации некоторых федеральных государственных унитарных предприятий атомной отрасли» с переходным этапом с 29 декабря 2017 года ФГУП «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (г. Саров Нижегородской области) было реорганизовано в форме присоединения к нему федерального государственного унитарного предприятия федеральный научно-производственный центр «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю. Е. Седакова» (г. Н. Новгород).

В филиале Федерального государственного унитарного предприятия «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю. Е. Седакова» (далее по тексту – Филиал) в службу технической безопасности филиала (существовавшая в филиале с 2009 года) структурно входят все подразделения, которые направлены на обеспечение безопасности, организацию и осуществление контроля безопасности в филиале, имеющие место в производственной деятельности филиала. К ним относятся: радиационная, экологическая, электро-

безопасность, промышленная, пожарная безопасность, а также гражданская оборона и мобилизационная подготовка.

## *Отдел охраны труда*

Основными задачами отдела охраны труда являются:

- реализация в филиале единой отраслевой политики Госкорпорации «Росатом» в области охраны труда;
- организация и координация работ по охране труда в филиале;
- осуществление контроля за соблюдением требований охраны труда в филиале;
- проведение профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний работников филиала;
- изучение и улучшение условий труда на рабочих местах работников филиала;
- доведение до работников филиала требований охраны труда.

В филиале в 2018 году с целью обеспечения соответствия деятельности филиала по разработке, изготовлению, шеф-монтажу и поставке оборудования на АЭС Российской Федерации и за рубежом, требованиям ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007 внедрены и успешно функционируют «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования» затрагиваю-



Организационная структура службы технической безопасности

щие все сферы обеспечения безопасности в филиале.

#### *Отдел охраны окружающей среды*

В состав отдела структурно входят: группа промышленной экологии и промышленно аналитическая группа.

Основные задачи отдела: обеспечение выполнения подразделениями филиала требований федерального и регионального природоохранного законодательства, а также требований уполномоченных органов власти в области охраны окружающей среды и природопользования; контроль за соблюдением подразделениями филиала нормативов воздействия на окружающую среду и лимитов размещения отходов; оперативное выявление в подразделениях института нарушений требований природоохранного законодательства с целью дальнейшего

принятия управленческих решений по их устранению и устранению негативного воздействия; учет номенклатуры и количества загрязняющих веществ, поступающих в окружающую среду от предприятия; контроль за стабильностью и эффективностью работы природоохранного оборудования и сооружений.

#### *Группа радиационной безопасности*

В 2003 году была создана группа радиационной безопасности, на которую возложены обязанности службы радиационной безопасности.

Основными задачами группы радиационной безопасности являются: контроль за соблюдением требований РБ при организации и проведении работ с ИИИ в подразделениях, обеспечение проведения обучения, инструктажей и проверок знаний лицами

категории «А» и «Б» правил по соблюдению радиационной безопасности, дозиметрический и радиометрический контроль при проведении работ с техногенными источниками ИИ, РАО, контроль радиационной обстановки на производственных участках и территории филиала, а также индивидуальный дозиметрический контроль персонала осуществляется группой радиационной безопасности. Группа радиационной безопасности обеспечена дозиметрическими и радиометрическими средствами измерения в полном объеме.

Филиал по потенциальной опасности относится к объектам IV категории, (п. 3.1 ОСПОРБ-99/2010) т. е. радиационное воздействие при аварии от которых ограничивается помещениями, в которых проводятся работы с источниками излучения. При этом отсутствует возможность значительных последствий проектных и запроектных аварий, приводящих к превышению уровня вмешательства, даже в предположении отсутствия экстренной эвакуации персонала промышленной площадки.

#### *Группа производственного контроля*

В 2009 году как самостоятельное подразделение была создана группа производственного контроля, деятельность которой направлена на организацию и обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов, эксплуатируемых филиалом.

Основными задачами группы производственного контроля являются: организация и осуществление производственного контроля за состоянием промышленной безопасности с целью исполнения подразделениями филиала федеральных законов и нормативно-техническими документами в области промышленной безопасности, своевременное проведение необходимых испытаний, технических освидетельствований технических устройств, применяемых на ОПО филиала, соблюдение технологической дисциплины при эксплуатации ОПО, взаимодействие с контрольно-надзорными

органами, специально уполномоченными в области промышленной безопасности.

#### *Группа по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям, мобилизационной подготовке (группа ГО и ЧС, МП)*

В 2017 году проведено переподчинение штаба по ГО и ЧС, МП от подразделения заместителя директора по режиму и охране в подчинение службы технической безопасности.

Задачи группы ГО и ЧС, МП: подготовка населения в области гражданской обороны; оповещение населения об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера; эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы; предоставление населению средств индивидуальной и коллективной защиты; проведение мероприятий по световой маскировке и другим видам маскировки; проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в случае возникновения опасностей для населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера и т. д.

В 2017 г. приобретена современная аппаратура для наблюдения и лабораторного контроля за зараженностью воздуха, воды, почвы и других объектов внешней среды радиоактивными, химическими веществами в случае появления нештатной ситуации; ежегодно осуществляется плановое освежение имущества гражданской обороны.

Для эффективной реализации программ обучения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера продолжается доукомплектование учебного кабинета новыми мультимедийными средствами.

В 2017 г. введены в эксплуатацию после проведения реконструкция 3-х защитных сооружений гражданской обороны.

### *Группа развития ПСР*

Группа развития ПСР создана в филиале в 2015 году.

Как известно, ПСР – это культура бережливого производства и система непрерывного совершенствования процессов для обеспечения конкурентного преимущества на мировом уровне.

Принимая тот факт, что безопасность – наивысший приоритет как в текущей деятельности Госкорпорации «Росатом», так и производимой продукции, то оптимизация и совершенствование производственных и бизнес процессов обязательно ведется с учетом требований по соблюдению безопасности. Кроме того, пересматриваются и оптимизируются процессы, направленные на обеспечение экологической, радиационной, промышленной безопасности, а также охраны труда с целью сокращения времени их протекания. Все ПСР-процессы ведутся в соответствии с требованиями законодательства и нормативной документации в области безопасности.

Именно поэтому группа развития ПСР в филиале входит в состав службы технической безопасности.

### **Основные результаты работы службы технической безопасности филиала по сохранению жизни и здоровья работников:**

- Отсутствие несчастных случаев на производстве.
- Проведение специальной оценки условий труда на 90 % рабочих мест.
- Отсутствие пожаров и возгораний.
- Обеспечивается стабильный уровень средней эффективной дозы – 0,17 мЗв.
- Введение в эксплуатацию после проведения реконструкция защитных сооружений ГО.
- По результатам внутренних проверок состояние безопасности в филиале признано удовлетворительным.
- Достигнутый уровень технической безопасности в филиале – удовлетворительный.