

ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ XIX СЕССИИ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА

А. Н. Гетманец

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров
(тезисы)



Гетманец Александр Никитович,
научный руководитель XIX сессии, главный
специалист, доктор технических наук

В конце XVIII века в Англии появились газетные публикации, описывающие ужасные условия труда на существующих в то время фабриках. Реагируя на это Правительство Англии, выпустило ряд законов, направленных на обеспечение охраны труда и безопасности. Однако эти законы не действовали. Причина состояла в отсутствии механизмов контроля за их исполнением. Кстати, в России, где это поняли значительно раньше, существовала должность «объезжающий голова», в обязанности которого входил контроль, в частности, за пожарной безопасностью.

Поэтому неслучайно выбрана тема XIX школы-семинара: «Контроль обеспечения безопасности на объектах ЯОК: показатели, методы, эффективность, перспективы совершенствования производственного и общественного контроля».

В Госкорпорации «Росатом», на предприятиях ЯОК вопросам промышленной безопасности и охране труда придается огромное значение. Достаточно сказать, что безопасность входит в состав основных ценностей Росатома, а ее обеспечение является абсолютным приоритетом.

В Росатоме действует созданная в течение десятилетий усилиями многотысячных коллективов специалистов, проверенная на практике система управления безопасностью. Важнейшей ее частью является производственный и общественный контроль (см. рис. 1 и рис. 2)

Цели контроля ясны и понятны – это исключение аварий, инцидентов, несчастных случаев. А в его задачи входит не только осуществление системных, целевых, оперативных проверок на различном уровне, но и реализация широкого спектра мероприятий от анализа состояния промышленной безопасности, охраны труда до выработки и реализации комплекса мер по соблюдению требований стандартов, регламентов, нормативно-технических документов.

Отсюда вытекают цели и задачи XIX сессии школы-семинара: проанализировать лучшие практики, обменяться опытом производственного и общественного контроля, отследить изменения федеральных законов, нормативных правовых актов.

Мы бы хотели, чтобы в ходе сессии, в докладах были рассмотрены такие вопросы, как внедрение новейших достижений науки и техники, передового опыта в области промышленной и экологической безопасности.

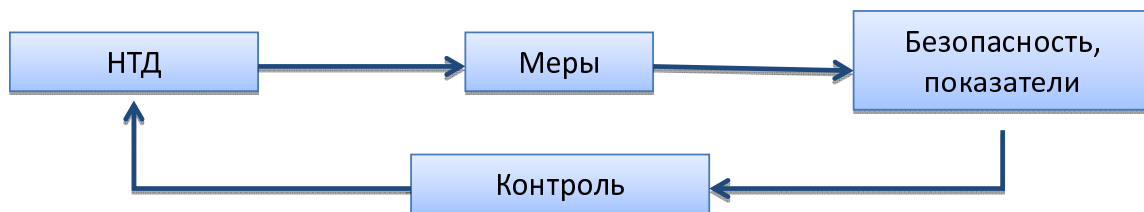


Рис. 1. Система управления безопасностью

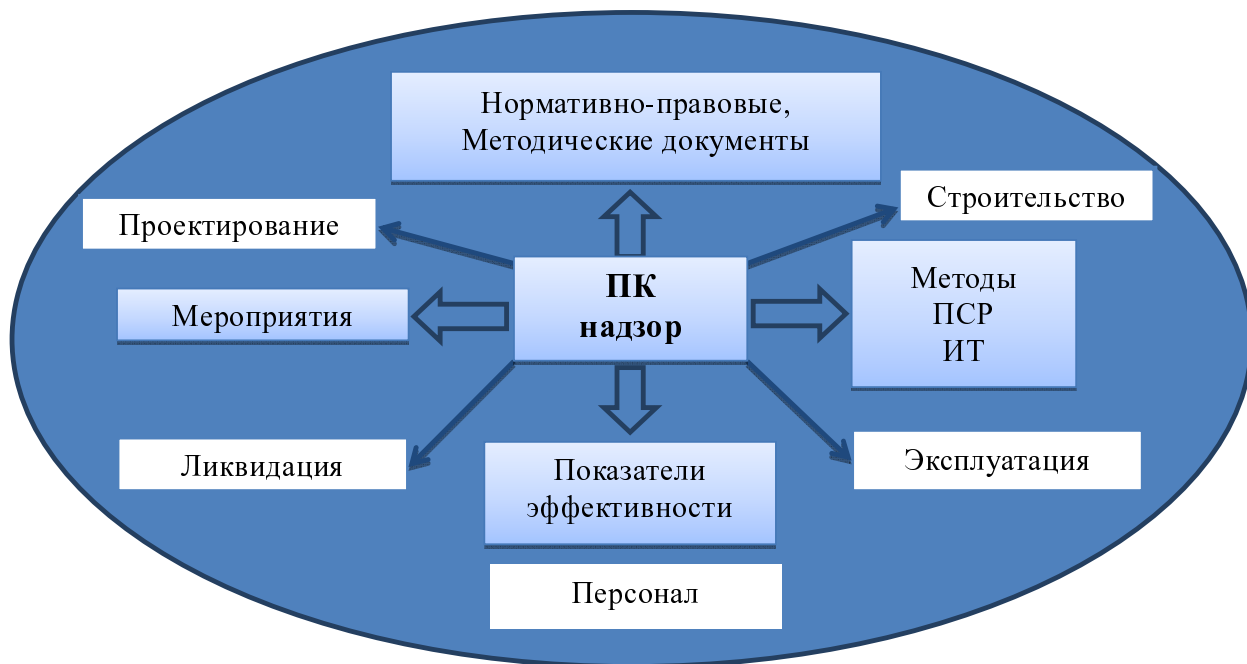


Рис. 2. Производственный контроль

В РФЯЦ-ВНИИЭФ, как и на других предприятиях ЯОК, интенсивно разрабатываются и вводятся в эксплуатацию новые экспериментальные комплексы, мощные установки (лазеры, генераторы гамма-рентгеновских излучений, сверхширокополосных ЭМИ, уникальные комплексы для имитации механических, ударных нагрузок), развивается производственно-технологическая база. Соответственно требуются и новые подходы в системе управления безопасностью, организации производственного (экологического, радиационного) контроля.

Внедрение информационных технологий, систем видеонаблюдения и регистрации, мониторинга, автоматизации производственных процессов, применение робо-

тотехники стало обычным явлением, в том числе в целях обеспечения безопасности.

Важно рассмотреть также вопросы производственного контроля безопасности промышленных объектов на всех этапах эксплуатации, начиная с проектирования и строительства до консервации и ликвидации.

Нам интересен Ваш опыт в области организации производственного контроля, проведения анализа, выявления причин и реализации мер по исключению аварий, инцидентов, несчастных случаев.

Безусловно, необходимо рассмотреть состояние нормативно-технической документации в области обеспечения безопасности производственного контроля (ПК), обсудить предложения по ее совершенствованию.

В РФЯЦ-ВНИИЭФ имеется ряд предложений по уточнению комплексных показателей эффективности в части травматизма, учета заболеваемости. По-видимому, требуется корректировка системы установления показателей эффективности «от достигнутого уровня».

Имеется опыт по организации взаимодействия с подрядчиками по обеспечению безопасности при капитальном строительстве. Это особенно важно в связи с большими объемами капитального строительства на предприятиях ЯОК и имеющих инцидентах. Надо сказать, что в отрасли разработаны рекомендации по взаимодействию с подрядчиками, в том числе в части организации ПК, но в любом документе не могут быть учтены все возникающие на практике детали. Ясно, что мы не можем полностью отвечать за безопасность специалистов подрядной организации, ведущей работы по договору с нами.

Исключению факторов негативного влияния производства на природу служит система экологического контроля. В этой части в РФЯЦ-ВНИИЭФ имеются определенные достижения. Силами НИО-43 разработаны базовые документы и документированные процедуры системы экологического менеджмента (СЭМ). Проведён внутренний аудит системы менеджмента. Заключён договор на сертификацию СЭМ РФЯЦ-ВНИИЭФ со специализированным органом, в соответствии с которым эта работа будет проведена не позднее ноября 2019 года.

Наличие международного сертификата о соответствии СЭМ РФЯЦ-ВНИИЭФ требованиям ISO 14001:2015 позволит активно продвигать продукты и услуги РФЯЦ-ВНИИЭФ на зарубежные рынки, в том чис-

ле обеспечить поставку и монтаж оборудования на АЭС российского дизайна. Это отвечает стратегическим целям и бизнес-приоритетам Госкорпорации «Росатом» и РФЯЦ-ВНИИЭФ.

Несколько слов по оптимизации системы производственного контроля. Плотность контроля (количество различного уровня проверок) должна быть оптимальной (ограниченной). Функция эффективности частоты производственного контроля удовлетворяет математически теореме Ролля: равна нулю при нулевой и бесконечной частоте контроля. Следовательно, при некоторой определенной частоте должен существовать максимум эффективности.

Кстати, важно разработать нормативы численности отделов производственного контроля. Никакой производственный контроль не обеспечит безопасность, если нет личной ответственности, глубокого понимания того, что безопасность зависит от каждого из нас.

В связи с этим ключевым фактором повышения безопасности, эффективной организации ПК может стать применение методов и инструментов ПСР (производственная система Росатом). Так, принципы реализации 5с шагов: сортировка, соблюдение порядка, содержание в чистоте, стандартизация и совершенствование позволяют обеспечить безопасность, исключить влияние негативных случайных факторов и на рабочем месте, и на участке и, в целом, на производстве.

Детально все эти вопросы и многие другие будут представлены в докладах.

Желаю Вам успешной работы.