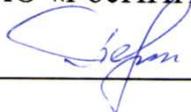


СОГЛАСОВАНО
Председатель ППО
АО «ГосНИИ «Кристалл»


_____ Ю.В. Бердышева

«25» декабря 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ
Исполнительный директор
АО «ГосНИИ «Кристалл»


_____ С. Э. Межерицкий

«27» декабря 2017 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

О СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

Дзержинск, 2017

1. Общие положения

Положение устанавливает требования к обеспечению безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и направлено на предупреждение аварий и обеспечение готовности структурных подразделений АО «ГосНИИ «Кристалл» (далее – Общество), эксплуатирующих опасные производственные объекты, к локализации и ликвидации последствий указанных аварий.

Настоящее Положение распространяется на опасные производственные объекты 1 и 2 класса опасности Общества.

Целью создания системы управления промышленной безопасностью в Обществе является повышение эффективности организации работ по обеспечению безопасности пожаровзрывоопасного производства.

Нормативной базой управления промышленной безопасностью в Обществе являются федеральные законы, иные нормативные правовые акты Российской Федерации в области промышленной безопасности, а также локальные нормативные документы Общества.

В настоящем Положении применены следующие термины с соответствующими определениями:

- **авария:** Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.

- **записи:** Документ, содержащий достигнутые результаты или свидетельства осуществленной деятельности.

- **идентификация производственной опасности:** Процесс выявления производственной опасности или признания, что производственная опасность существует, и определение ее характеристик.

- **инцидент:** Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.

- **корректирующее мероприятие:** Мероприятие, направленное на устранение причины выявленного несоответствия или другой нежелательной ситуации.

- **несоответствие:** Невыполнение требования. Примечание: несоответствие может быть любым отклонением от применимых стандартов, практик, процедур, нормативно-правовых и других требований.

- **оценка производственного риска:** Процесс оценки риска с учетом адекватности существующих мер управления, а также принятие решения о допустимости риска.

- **промышленная безопасность опасных производственных объектов:** Состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.

- **производственная опасность:** Источник, ситуация или действие, которые потенциально могут нанести вред человеку или привести к ухудшению здоровья, нанести ущерб окружающей среде или сочетание перечисленного.

- **производственный риск:** Мера опасности, определяемая как сочетание вероятности (частоты) реализации риска (В) и потенциального ущерба (последствий) от реализации риска (У) здоровью человека и/или окружающей среде.

- **система управления промышленной безопасностью:** Комплекс взаимосвязанных организационных и технических мероприятий, осуществляемых организацией, эксплуатирующей опасные производственные объекты, в целях предупреждения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах, локализации и ликвидации последствий таких аварий.

Технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте – машины, технологическое оборудование, системы машин и (или) оборудования, агрегаты, аппаратура, механизмы, применяемые при эксплуатации опасного производственного объекта.

- **управление производственными рисками:** Комплекс мер, направленных на снижение уровней производственных рисков или поддержание рисков на допустимом (приемлемом) уровне.

- **экспертиза промышленной безопасности:** Оценка соответствия объекта экспертизы предъявляемым к нему требованиям промышленной безопасности, результатом которой является заключение.

2. Задачи и функции Общества в области промышленной безопасности

Основными задачами Общества в области промышленной безопасности являются:

- предупреждение возникновения и развития аварий и чрезвычайных ситуаций на опасных производственных объектах;
- обеспечение готовности структурных подразделений, эксплуатирующих опасные производственные объекты, к локализации и ликвидации последствий возможных аварий и чрезвычайных ситуаций;
- организация финансирования и материально-технического обеспечения мероприятий по предупреждению аварий и чрезвычайных ситуаций, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ в чрезвычайных ситуациях;
- снижение размеров экономического, социального и экологического ущерба от возможных аварий и чрезвычайных ситуаций.

Основными функциями системы управления промышленной безопасностью являются:

- обеспечение наличия разрешительных документов на виды деятельности, связанные с проектированием, строительством, эксплуатацией, расширением, реконструкцией, техническим перевооружением, консервацией и ликвидацией опасного производственного объекта, изготовлением, монтажом, наладкой, обслуживанием и ремонтом технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах;
- проведение экспертизы промышленной безопасности;
- декларирование промышленной безопасности опасных производственных объектов 1 и 2 класса опасности;
- осуществление идентификации и оценки производственных опасностей, рисков, разработка мероприятий по их управлению и снижению;
- организация работ по регистрации опасных производственных объектов в

государственном реестре;

- организация обучения и проверки знаний (аттестации) работников опасных производственных объектов в области промышленной безопасности;
- осуществление мероприятий по предотвращению возможности возникновения аварийных ситуаций, по локализации и ликвидации последствий аварий в случае их возникновения;
- организация и обеспечение методического руководства, координации и контроля за реализацией структурными подразделениями функций и обязанностей в области промышленной безопасности.

3. Структура системы управления промышленной безопасностью

Вертикаль контроля, координация и управление промышленной безопасностью определяются организационной структурой Общества.

Выполнение задач управления промышленной безопасностью в Обществе осуществляется на всех уровнях организации производства в соответствии с функциями конкретных руководителей и исполнителей, их правами и обязанностями, закрепленными должностными инструкциями.

Система управления промышленной безопасностью в Обществе является составной частью системы управления в Обществе – это скоординированные действия исполнительного директора, главного инженера, их заместителей, начальников управлений и структурных подразделений Общества, органов государственного надзора и контроля в области промышленной безопасности, профессионального союза, реализующих задачи обеспечения безопасной эксплуатации взрывоопасного производства, сохранения жизни и здоровья работников.

Основные обязанности руководителей, специалистов и работников Общества в рамках системы управления промышленной безопасностью представлены на следующей схеме.

**Функциональная структура управления промышленной безопасностью
в АО «ГосНИИ «Кристалл»**



3.1 Задачи и функции управления по промышленной безопасности

Управление по промышленной безопасности Общества, в состав которого входит отдел охраны труда и промышленной безопасности, осуществляет единую политику в области обеспечения промышленной безопасности во всех структурных подразделениях.

Управление промышленной безопасности Общества осуществляет следующие функции:

- разработку политики Общества в области промышленной безопасности;
- разработку и совершенствование системы управления промышленной безопасностью Общества;
- формирование ежегодного отчета о состоянии промышленной безопасности в Обществе;
- формирование данных по опасным производственным объектам и по техническим устройствам, эксплуатируемым на них;
- разработку нормативно-методической документации Общества по промышленной безопасности;
- разработку и утверждение, в необходимых случаях согласование с профсоюзным комитетом Общества, органами государственного контроля и надзора общих локальных нормативных требований по деятельности в области промышленной безопасности;
- проведение процедуры регистрации (снятия с учета) опасных производственных объектов в государственном реестре;
- взаимодействие с федеральными органами надзора в области промышленной безопасности;
- совершенствование организации работ по промышленной безопасности на уровнях управления производством;
- совершенствование деятельности Общества по промышленной безопасности на основе оценки рисков возникновения аварий на объектах Общества;
- информирование структурных подразделений о новых нормативно-правовых и руководящих актов по промышленной безопасности;
- осуществление общего методического руководства всей организационной работой по промышленной безопасности в структурных подразделениях.

Управление по промышленной безопасности:

- организует и проводит с участием и привлечением специалистов Общества внутренний аудит (соответствующий этап контроля) функционирования системы управления промышленной безопасностью в структурных подразделениях;
- осуществляет контроль за правильным и своевременным расследованием, учетом и уведомлением о инцидентах, авариях, пожарах и несчастных случаях на производстве;
- организует сбор и проводит обработку, анализ и обобщение информации о состоянии и выполнении мероприятий по промышленной безопасности, поступающей от структурных подразделений.

По результатам анализа управление по промышленной безопасности:

- проводит оценку работы структурных подразделений по обеспечению промышленной безопасности;

- составляет ежемесячную информацию о состоянии промышленной безопасности в Обществе и направляет в Центр мониторинга промышленной безопасности (АО «КНИИМ») и ежегодно сведения об осуществлении производственного контроля в Волжско-Окское управление Ростехнадзора;

- составляет информационные письма, сигнальную информацию по вопросам, требующим оперативного решения, и направляет их в структурные подразделения;

- составляет предложения для включения в ежегодно утверждаемую «Программу безопасности» мероприятий в области промышленной безопасности, направленных на недопущение травм, снижение риска, аварийности.

Рассматривает предложения структурных подразделений по взаимодействию при решении вопросов обеспечения промышленной безопасности, осуществлении производственного контроля. При необходимости учитывает эти предложения при разработке (переработке, дополнении, изменении) соответствующих организационно-нормативных документов.

По отношению к структурным предприятиям Общества управление по промышленной безопасности имеет право:

- запрашивать и получать от структурных подразделений информацию о состоянии промышленной безопасности, производственном травматизме, аварийности;

- проводить проверки (оперативные, целевые) структурных подразделений по соблюдению требований промышленной безопасности.

3.2 Функции управления промышленной безопасностью на уровне структурных подразделений Общества

Общее руководство и ответственность за правильную организацию работ по обеспечению соблюдения требований промышленной безопасности в производственных подразделениях Общества и функционирование системы управления промышленной безопасностью возлагается на первых руководителей (главного инженера, его заместителей).

Непосредственное руководство организацией работ по обеспечению промышленной безопасности в структурном подразделении Общества возлагается на начальника цеха, отдела, а в цехах, на участках, в бригадах – на их руководителей.

На уровне структурных подразделений осуществляются следующие функции:

- осуществление контроля за состоянием промышленной безопасности, соблюдением работниками требований безопасности в цехах, участках;

- реализация экономической ответственности специалистов и руководителей всех уровней управления производством в создании безопасных условий труда, а работников – в работе с соблюдением правил и инструкций;

- учет технических устройств на опасных производственных объектах;

- формирование плана мероприятий по повышению уровня обеспечения промышленной безопасности;

- проведение расследования инцидентов на объектах;

- обеспечение укомплектованности персонала, обслуживающего объекты;

- ведение технической документации на объекты и оборудование;

- проведение технического освидетельствования и обслуживания технических устройств;

– подготовка объектов к замене технических устройств и осуществление контроля при работах при замене технических устройств.

Указанные функции отражаются в положениях об отделах, цехах, службах и в должностных инструкциях.

В своей деятельности по обеспечению промышленной безопасности структурные подразделения руководствуются федеральными законами и иными нормативными правовыми актами, правилами Ростехнадзора, государственными стандартами, настоящим «Положением о системе управления промышленной безопасностью в АО «ГосНИИ «Кристалл», «Положением о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах АО «ГосНИИ «Кристалл» и другими нормативными документами Общества.

4. Перечень опасных производственных объектов, на которые распространяется система управления промышленной безопасностью

В перечень опасных производственных объектов Общества, на которые распространяется система, входят объекты I и II класса опасности. Классификация опасных производственных объектов производится в соответствии с приложением 2 к Федеральному закону от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ.

I класс опасности устанавливается для опасных производственных объектов спецхимии, опасных производственных объектов, на которых количество взрывчатых веществ составляет 500 т и более или количество горючих жидкостей составляет 2000 т и более. II класс опасности устанавливается для опасных производственных объектов, на которых количество взрывчатых веществ составляет 50 т и более, но менее 500 т или количество горючих жидкостей составляет 200 т и более, но менее 2000 т.

Опасные производственные объекты Общества зарегистрированы в Волжско-Окском управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в государственном реестре опасных производственных объектов.

5. Функции, права и обязанности руководителей, их заместителей, работников в области промышленной безопасности

Руководители Общества рассматривают вопросы и несут ответственность за обеспечение промышленной безопасности в Обществе в соответствии с организационно - распорядительными документами, действующими в Обществе.

Политику Общества в области промышленной безопасности определяет исполнительный директор Общества.

Начальник управления по промышленной безопасности осуществляет руководство по организации работ в области промышленной безопасности.

Заместитель исполнительного директора по экономике Общества, главный бухгалтер, в ведении которых находятся вопросы экономики и финансов, по мере необходимости рассматривают вопросы финансово-экономического обеспечения промышленной безопасности объектов.

Главный инженер, заместители исполнительного директора, заместители главного

инженера осуществляют общее руководство по организации обеспечения промышленной безопасности по курируемым направлениям деятельности.

Юридические отделы (службы) правового управления Общества осуществляют правовое сопровождение защиты законных интересов Общества по промышленной безопасности.

Руководители структурных подразделений Общества осуществляют при руководстве производственно-хозяйственной деятельностью структурных подразделений контроль за обеспечением промышленной безопасности, за эффективностью функционирования производственного контроля.

Работники Общества обеспечивают соблюдение требований промышленной безопасности.

6. Порядок проведения консультаций с работниками и их представителями по вопросам обеспечения промышленной безопасности

Основным из принципов обеспечения управления промышленной безопасностью является вовлечение и участие работников в процессы разработки и выполнения мероприятий по повышению уровня промышленной безопасности.

Консультирование работников по вопросам обеспечения промышленной безопасности осуществляется:

- при заключении трудовых договоров;
- в ходе идентификации опасностей и оценки производственных рисков – при обсуждении с исполнителями работ;
- путем включения требований промышленной безопасности в программы обучения персонала различных уровней;
- при подготовке и выдаче нарядов-допусков на выполнение работ;
- при проведении инструктажей по охране труда;
- при проведении инструктажей для работников подрядных организаций;
- при проведении оперативных совещаний.

Представителями работников Общества в вопросах обеспечения промышленной безопасности и охраны труда, обеспечения здоровых условий труда, предупреждения воздействия на здоровье вредных и опасных факторов, сопровождающих работы, предупреждения профессиональных заболеваний является профсоюзная организация Общества в лице:

- председателя первичной профсоюзной организации Общества;
- уполномоченных по охране труда от профсоюза структурных подразделений Общества.

Консультирование с представителями работников проводится в случае:

- принятия локальных нормативных актов, связанных с нормами трудового права;
- выполнения сторонами коллективного договора и соглашений.

7. Организация материального и финансового обеспечения мероприятий, осуществляемых в рамках системы управления промышленной безопасностью

Материальное и финансовое обеспечение мероприятий промышленной безопасности осуществляется при формировании бюджета Общества, при разработке ежегодных Программ безопасности и ремонта, а также в рамках инвестиционных проектов по реконструкции и технического перевооружения производственных мощностей Общества.

При планировании целевых показателей мероприятий промышленной безопасности учитываются:

- требования Политики в области промышленной безопасности;
- производственные опасности и риски;
- законодательные и другие требования, применимые к деятельности Общества;
- действующие долгосрочные программы;
- мнения заинтересованных сторон;
- результаты анализа функционирования системы управления промышленной безопасностью;
- финансовые и технологические возможности;
- требования действующей документации.

Ряд мероприятий по улучшению условий труда и повышению безопасности производства закладываются в коллективный договор.

Финансирование мероприятий по улучшению условий труда осуществляется в размере не менее 0,2% суммы затрат на производство продукции (работ, услуг).

8. Порядок планирования работ, осуществляемых в рамках системы управления промышленной безопасностью

При планировании мероприятий, осуществляемых в рамках системы управления промышленной безопасностью, следует руководствоваться следующей последовательностью:

- мероприятия, направленные на устранение опасности риска;
- мероприятия, направленные на замену опасности, на опасность с наименьшими характеристиками (например: замена опасного вещества на менее опасное вещество в процессе);
- инженерные (технические) методы ограничения воздействия опасностей;
- предупреждающие и сигнальные надписи и/или административные методы ограничения воздействия опасностей;
- средства индивидуальной защиты (в случае опасности и риска с ущербом для здоровья);
- создание защитных зон и их расширение.

При выборе оптимальных мероприятий по снижению производственных рисков необходимо учитывать следующие факторы:

- техническая выполнимость мер по снижению риска;
- ожидаемая степень снижения риска;
- затраты и риски, связанные с осуществлением мероприятий.

Приоритетными являются прежде всего те меры, которые могут дать максимальный эффект в сокращении риска с наименьшими усилиями и затратами.

В Обществе разрабатывается долгосрочный «Комплексный план мероприятий в

области промышленной безопасности и охраны труда» по недопущению травм, снижению риска, аварийности» сроком на пять лет, который утверждается Решением совета директоров Общества и «План мероприятий по снижению риска аварий на опасных производственных объектах АО «ГосНИИ «Кристалл»

«Комплексный план мероприятий АО «ГосНИИ «Кристалл» по повышению уровня промышленной безопасности и охраны труда на 2016-2020 г.» и «План мероприятий по снижению риска аварий на опасных производственных объектах» включают в себя:

- меры по созданию автоматизированных установок с выводом персонала из особо опасных зон;
- меры по техническому перевооружению и реконструкции производства;
- меры по модернизации систем управления технологическими процессами;
- меры по строительству и расширению санитарно-бытовых и других вспомогательных помещений;
- меры по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты;
- меры по обучению и повышению квалификации;
- меры по совершенствованию работы по промышленной безопасности и охране труда и др.;

На основании указанных планов ежегодно формируются планы мероприятий для включения в Программу безопасности, в которой уточняются целевые показатели на текущий год.

Программа безопасности включает:

- мероприятия для достижения целевых показателей;
- средства и сроки, за которые должны быть достигнуты эти показатели;
- распределение ответственности за выполнение мероприятий по утвержденной программе и за достижение показателей в области промышленной безопасности.

Как правило, в Программу безопасности включаются следующие мероприятия:

- проведение экспертизы промышленной безопасности;
- заключение договора с профессиональной газоспасательной службой;
- страхование гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте;
- страхование риска возникновения дополнительных расходов на локализацию и ликвидацию ЧС;
- обучение и аттестацию руководителей, специалистов и работников по правилам промышленной безопасности.

Структурные подразделения Общества с установленной периодичностью предоставляют соответствующую отчетность в Управление по промышленной безопасности для последующего анализа и свода результатов о выполнении программ (мероприятий) в отчеты для руководства и при необходимости для внешних контролирующих органов.

Порядок разработки, корректировки, сроки, контроль выполнения программ, а также порядок предоставления отчетности определяются «Положением о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах АО «ГосНИИ «Кристалл».

Мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных

производственных объектах Общества, порядок технического расследования инцидентов, оповещения о происшествиях определяются следующими локальными нормативными документами:

- План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах АО «ГосНИИ «Кристалл»);
- Графики проведения учебных тревог и учебно-тренировочных занятий;
- «Положение о порядке технического расследования причин инцидентов на опасных производственных объектах»;
- СТО 08628424-272-2015 «Система менеджмента качества. Порядок оформления и передачи сведений о происшествиях».

9. Порядок проведения анализа функционирования системы управления промышленной безопасностью

Анализ функционирования системы управления промышленной безопасностью проводится в ходе проведения совещания при главном инженере по состоянию промышленной безопасности на опасных производственных объектах Общества.

При проведении анализа функционирования системы управления промышленной безопасностью рассматриваются состояние и ход выполнения запланированных мероприятий по промышленной безопасности, возможность корректировки или изменения целей, задач Общества и других элементов системы управления промышленной безопасностью.

Результатом анализа является протокол, фиксирующий решения, принятые в ходе совещания по состоянию промышленной безопасности.

Протокол, подписанный главным инженером Общества, констатирует результаты анализа, результаты выполнения отдельных этапов работ, устанавливает дополнительные или корректирующие мероприятия, сроки выполнения, ответственных лиц.

Протокол в течение 10 дней с момента принятия доводится до руководителей структурных подразделений, которые, в свою очередь, доводят решение до персонала результаты анализа и запланированные мероприятия по совершенствованию системы управления промышленной безопасностью.

Протокол является основой при отчетах о достижении целевых показателей или для постановки и планировании новых целей, проведения корректирующих и предупреждающих действий, дальнейшего совершенствования системы управления промышленной безопасностью.

10. Разработка и осуществление корректирующих мероприятий, направленных на устранение выявленных несоответствий требованиям промышленной безопасности и повышение уровня промышленной безопасности

Разработка корректирующих мероприятий, направленных на устранение выявленных несоответствий требованиям промышленной безопасности, включает:

- выявление и регистрацию несоответствий;
- устранение выявленных несоответствий, смягчение оказанных ими воздействий;

- определение причин обнаруженного потенциального несоответствия, оценку необходимости принятия корректирующих мероприятий, направленных на устранение причин их возникновения;
- определение (планирование) корректирующих мероприятий;
- осуществление корректирующих мероприятий и регистрацию их результатов;
- оценку результативности предпринятых корректирующих мероприятий.

Корректирующие мероприятия планируются и проводятся на основании несоответствий или несчастных случаев, аварий и инцидентов, выявленных по результатам:

- проведения мониторинга;
- внутренних и внешних аудитов;
- оценки соответствия законодательным и другим требованиям, в том числе путем организации проведения внешнего мониторинга и контроля со стороны инспектирующих и надзорных органов;
- расследования несчастных случаев, аварий и инцидентов, случаев утраты взрывчатых материалов;
- данных производственного контроля, оперативных проверок;
- анализа выполнения лицензионных условий, разрешительной документации, договорных обязательств Общества, связанных с вопросами обеспечения промышленной безопасности;
- замечаний и предложений заинтересованных сторон, включая персонал Общества;
- анализа функционирования системы управления промышленной безопасностью;
- получения другой информации, анализ которой приводит к необходимости принятия корректирующих мероприятий.

Порядок расследования, учета и регистрации инцидентов, несчастных случаев, аварий, пожаров, чрезвычайных ситуаций определен и ведется в соответствии с:

- «Положением о порядке технического расследования причин инцидентов на опасных производственных объектах»;
- «Порядком проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 19 августа 2011 г. № 480;
- Методическими рекомендациями по классификации аварий и инцидентов на опасных производственных объектах (по видам надзора);
- Трудовым кодексом РФ.

Указанными документами предусмотрены порядок определения причины происшествий и разработки корректирующих мероприятий, направленных на устранение выявленных причин несоответствий. Установлены соответствующие полномочия и ответственность за реализацию этих действий.

Учет несоответствий, инцидентов и аварий, применение корректирующих мероприятий осуществляет управление по промышленной безопасности, руководители структурных подразделений Общества, в которых выявляются несоответствия.

Выявленные несоответствия, инциденты и несчастные случаи регистрируются в журналах по форме, установленной нормативными документами.

Анализ опасностей и оценку рисков, связанных с внедрением планируемых корректирующих мероприятий, организует ответственный (ответственные) за планирование корректирующих мероприятий.

Порядок и сроки определения и внедрения корректирующих мероприятий по результатам проверок государственными надзорными органами определены в соответствующей нормативно-правовой и нормативно-технической документации.

Информация о выявленных несоответствиях, инцидентах и несчастных случаях из структурных подразделений Общества направляется в управление по промышленной безопасности согласно порядку, определенному внутренними нормативными документами. Полученная информация анализируется и используется для разработки конкретного корректирующего мероприятия. Анализ включает оценку соответствия ситуации действующим нормативам и правилам, а также предложения по обеспечению эффективности функционирования системы управления промышленной безопасностью.

Управление по промышленной безопасности Общества при взаимодействии со структурными подразделениями организуют работу по профилактике производственного травматизма и аварийности, снижению уровня производственных опасностей и рисков.

Ответственность за выполнение корректирующих мероприятий и информацию об их проведении определяется должностными инструкциями, инструкциями по безопасности труда, планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.

11. Организация информационного обеспечения в рамках системы управления промышленной безопасностью

Организация информационного обеспечения в рамках системы управления промышленной безопасностью включают:

- получение, передачу и документирование информации для и от сотрудников и заинтересованных сторон;
- информационное взаимодействие по вопросам промышленной безопасности с внешними заинтересованными сторонами.

Внутреннее информирование и взаимодействие направлено на:

- осведомленность работников Общества о Политике в области промышленной безопасности, производственных опасностях и рисках, целях в области промышленной безопасности, а также системе управления промышленной безопасностью в целом;
- реализацию взаимодействия между структурными подразделениями Общества по вопросам промышленной безопасности.

Внутреннее взаимодействие между различными уровнями и структурами в Обществе определяется следующими документами и способами:

- положениями о структурных подразделениях (управлениях, отделах, службах и т.д.);
- должностными инструкциями;
- положением о производственном контроле за соблюдением требований

промышленной безопасности на опасных производственных объектах Общества;

- планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах Общества;
- инструкциями по безопасности труда;
- организационно-распорядительными документами;
- проведением регулярных собраний и совещаний;
- с помощью электронных средств передачи информации (интернет-сайт, электронная почта);
- установкой информационных стендов и т.п.

Изменения в Обществе, влияющие на безопасность и здоровье на рабочем месте, отражаются в соответствующих инструкциях, с которыми персонал знакомится в ходе прохождения соответствующих инструктажей и обучения.

При изменении нормативной, технической (проектной и т.п.) документации соответствующие изменения доводятся до персонала Общества в виде инструктажа, выдаче измененных документов, информирования при проведении собраний и т.д.

Внешнее информирование и взаимодействие направлено на:

- распространение информации между Обществом и заинтересованными сторонами по вопросам, связанным с промышленной безопасностью;
- реагирование на сообщения относительно вопросов промышленной безопасности, поступающих от любой внешней заинтересованной стороны.

Получение, документирование сообщений от внешних заинтересованных сторон в отношении вопросов промышленной безопасности осуществляются в рамках действующей системы документооборота, а также электронной почты и факса.

При информировании общественности о своей деятельности, в том числе в области промышленной безопасности, Общество использует интернет-сайт www.niikristallt.ru.

12. Порядок проведения предаттестационной подготовки, обучения, аттестации и проверки знаний руководителей и работников в области промышленной безопасности

Подготовка и аттестация работников в области промышленной безопасности должна осуществляться в соответствии с требованиями приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 января 2007 N 37 "О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору" и стандартом организации СТО 08628424-232-2014 «Система менеджмента качества. Положение об обучении работников.»

Положение устанавливает единый порядок организации обучения и проверки знаний по охране труда и промышленной безопасности у руководителей, специалистов, других служащих и рабочих Общества.

Аттестации специалистов по вопросам безопасности предшествует их подготовка по учебным программам, разработанным с учетом типовых программ, утверждаемых Ростехнадзором.

Подготовка может проводиться:

- в организациях, занимающихся подготовкой, в очной и дистанционной формах;
- в режиме самоподготовки.

Аттестация по вопросам промышленной безопасности проводится для специалистов Общества:

- осуществляющих деятельность по строительству, эксплуатации, консервации и ликвидации объекта, транспортированию опасных веществ, а также по изготовлению, монтажу, наладке, ремонту, техническому освидетельствованию, реконструкции и эксплуатации технических устройств (машин и оборудования), применяемых на опасных производственных объектах;
- разрабатывающих проектную, конструкторскую и иную документацию, связанную с эксплуатацией опасного производственного объекта;
- осуществляющих строительный контроль.

Аттестация специалистов проводится:

- в комиссии Общества, созданной приказом исполнительного директора;
- в аттестационных комиссиях Ростехнадзора (для руководителей и членов комиссий).

Проверка знаний рабочих основных профессий в области безопасности проводится в объеме квалификационных требований, а также в объеме требований производственных инструкций для данной профессии не реже одного раза в 12 месяцев.

13. Организация документационного обеспечения мероприятий, осуществляемых в рамках системы управления промышленной безопасностью

Организация документационного обеспечения мероприятий системы управления промышленной безопасностью является составной и неотъемлемой частью общей системы документооборота Общества.

По происхождению документы системы управления промышленной безопасностью подразделяются на:

- внешние документы, разработчиками которых являются государственные органы или другие внешние организации;
- внутренние документы, разработчиком или инициатором разработки которых является Общество.

К внешним документам относятся законодательные и другие требования, применимые к деятельности Общества в области промышленной безопасности.

К внутренним документам относятся:

- Политика Общества в области промышленной безопасности;
- Положение о системе управления промышленной безопасностью в Обществе;
- нормативно-методические документы: регламенты, программы, инструкции, методики, положения и т.д.;
- организационно-распорядительные документы: приказы, распоряжения, указания, протоколы и т.д.;
- планы, программы, перечни и т.д.;
- документация и записи системы управления промышленной безопасностью.

Документы системы управления промышленной безопасностью могут быть:

- на бумажном носителе информации;
- на электронном носителе информации.

С целью определения единого порядка работы с документами в Обществе действует СТО 08628424-183-2014 «Система менеджмента качества. Порядок ведения делопроизводства», в котором определены особенности подготовки и правила оформления различных видов документов, формы и образцы отдельных видов документов.

Ведение документации на бумажных носителях в структурных подразделениях осуществляется согласно номенклатуре дел, в которой указаны сроки хранения документов и записей.

Нормативно-техническая документация разрабатывается и вводится в действие в установленном порядке.

К записям системы управления промышленной безопасностью в Обществе относятся:

- заполненные перечни, журналы и другие формы;
- заполненные формы государственной статистической отчетности;
- отчеты о проведении и результатах проверок (аудитов), проведения анализа системы управления промышленной безопасностью;
- отчеты о выполнении мероприятий в области промышленной безопасности;
- другие записи, которые Общество определило как необходимые для обеспечения эффективного планирования, осуществления и управления процессами, связанными с идентифицированными производственными опасностями и рисками.

Записи хранятся таким образом, чтобы к ним был обеспечен незатруднительный доступ персонала, использующего их в своей работе.

14. Порядок работы с подрядными организациями, осуществляющими деятельность на опасных производственных объектах

С целью организации безопасного проведения подрядных работ в Обществе устанавливается:

- порядок обеспечения безопасного выполнения подрядных работ;
- ответственность подрядчика и порядок контроля со стороны Общества за выполнением согласованных действий по организации безопасного выполнения подрядных работ.

При установлении порядка обеспечения безопасного выполнения подрядных работ используются следующие мероприятия:

- работники подрядных организаций проводят работу в установленных участках производственной территории, свободном от взрывопожароопасных материалов, на безопасном расстоянии от работающих мастерских;
- к работам на территории взрывоопасного производства допускаются работники подрядных организаций, не имеющие судимости;
- к работам на территории Общества допускаются работники подрядных организаций после проведения с ними вводного инструктажа, а также первичного и повторного инструктажей на рабочем месте, который проводят руководитель подрядных

работ совместно с руководителем подразделения – инициатором работ;

- работники подрячика должны иметь соответствующую подготовку, квалификацию, необходимые средства индивидуальной защиты согласно выполняемой работе.

Производственные участки, здания и сооружения, на которых полностью прекращен производственный процесс, передаются подрядной организации для производства работ по акту. В этом случае проведение инструктажей, оформление наряд-допуска на работы с повышенной опасностью и обеспечение безопасности работников возлагается на руководителя подрядной организации.

В других случаях на работы с повышенной опасностью оформляются совместные наряды-допуски. При совместном оформлении наряда-допуска лицом, его выдающим, является начальник подразделения, где проводятся ремонтные работы подрядной организацией или начальник ОКС, организующий работы по договорам. При этом мероприятия по обеспечению безопасности при проведении работы разрабатываются совместно.

Подразделения Общества несут ответственность за подготовку рабочих мест, выполнение необходимых для допуска мер безопасности и приемку рабочих мест после окончания работ, получение разрешения на работы в охранных зонах линий электропередачи, вблизи энергетических коммуникаций.

Подрядная организация письменно указывает работников, которые могут быть назначены ответственными руководителями, ответственными исполнителями работ с повышенной опасностью и несет ответственность за соответствие квалификации своих работников характеру работ и соблюдение ими требований безопасности.

Необходимость участия служб Общества в контроле и надзоре за соблюдением мер безопасности при ведении работ с повышенной опасностью подрядной организацией уточняется договорными обязательствами.

15. Обеспечение безопасности опытного применения технических устройств

Обязательные требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте, и формы оценки их соответствия указанным обязательным требованиям устанавливаются в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

Если техническим регламентом не установлена иная форма оценки соответствия технического устройства, применяемого на опасном производственном объекте, обязательным требованиям к такому техническому устройству, оно подлежит экспертизе промышленной безопасности:

- до начала применения на опасном производственном объекте;
- по истечении срока службы или при превышении количества циклов нагрузки такого технического устройства, установленных его производителем;
- при отсутствии в технической документации данных о сроке службы такого технического устройства, если фактический срок его службы превышает двадцать лет;
- после проведения работ, связанных с изменением конструкции, заменой материала несущих элементов такого технического устройства, либо восстановительного ремонта после аварии или инцидента на опасном производственном объекте, в результате

которых было повреждено такое техническое устройство.

Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности могут быть предусмотрены возможность, порядок и сроки опытного применения технических устройств на опасном производственном объекте без проведения экспертизы промышленной безопасности при условии соблюдения параметров технологического процесса, отклонения от которых могут привести к аварии на опасном производственном объекте.

16. Порядок идентификации опасностей и оценки риска возникновения аварий

Целью управления производственными рисками является обеспечение успешного функционирования Общества в условиях производственных рисков, т. е. предотвращение или уменьшение вредных воздействий на персонал, окружающую среду.

Идентификация опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, оценка риска их реализации и выбор способов снижения рисков осуществляются руководителями и специалистами подразделений при разработке исходных данных, проектировании, разработке технологической документации и эксплуатации опасных и других производственных объектов с привлечением отдела ОТ и ПБ, уполномоченных по охране труда первичной профсоюзной организации. Для выбора возможных опасностей того или иного рабочего места, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, должны быть проанализированы и рассмотрены все возможные виды опасности и варианты событий, приводящие к ним.

Для оценки уровня профессиональных рисков используются методы, рекомендованные ГОСТ Р 12. 0.010-2009 «Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков», с учетом характера деятельности подразделения Общества.

Для определения вероятности (частоты) наступления ущерба используются как отдельно, так и в совокупности:

- статистические данные;
- метод логического анализа дерева событий;
- метод вербальных функций;
- экспертная оценка специалистов в данной области.

При отсутствии или недостаточности статистических данных о рисках, при решении задачи управления рисками следует:

- выявить (идентифицировать) опасности, определить их возможные проявления и последствия, выбрать показатель ущерба;
- определить вероятность (частоту) наступления ущерба;
- путем перемножения численных значений вероятностей (частот) наступления ущерба на соответствующие весовые коэффициенты ущерба определяют риски по каждой из идентифицированных опасностей;
- путем сложения рисков для каждой идентифицированной опасности на рабочем месте определяют общий риск;
- по шкале оценки значимости рисков оценивают значимости рисков по каждой из идентифицированных опасностей и в целом для рабочего места.

17. Заключительные положения

При изменении действующего законодательства по промышленной безопасности настоящее Положение подлежит пересмотру.

В случаях, не предусмотренных настоящим Положением, должностные лица Общества обязаны руководствоваться действующими в Российской Федерации федеральными законами, федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы промышленной безопасности.

Настоящее Положение должно быть доступно всем работникам Общества.

Главный инженер



А. П. Пресняков

Заместитель исполнительного
директора по качеству



А. Н. Рябцев

Врио начальника управления
по промышленной безопасности



С. А. Горев