**Отчёт Уральского МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора**

**за 2014 год**

Под надзором Уральского МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора (далее –Управление) находится 542 организации, осуществляющие деятельность в области использования атомной энергии. Запланированные на отчётный период мероприятия Управлением выполнены.

Проверки проводились в соответствии с Планом проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на 2014 год и планами работы отделов по следующим направлениям:

* проверка выполнения условий действия лицензий;
* проверка выполнения ранее выданных предписаний;
* проверка достоверности сведений, представленных в комплектах документов совместно с заявлениями о выдаче лицензий и на внесение изменений в условия действия лицензий;
* проверка состояния ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности на поднадзорных объектах;
* проверка соблюдения поднадзорными организациями норм, правил и условий действия лицензий при изготовлении оборудования для ядерно и радиационно-опасных объектов;
* проверка соблюдения поднадзорными организациями норм, правил и условий действия лицензий при проектировании объектов использования атомной энергии (ОИАЭ) и конструировании оборудования для них;
* проверка состояния физической защиты ядерных материалов (ЯМ), радиационных источников (РИ), радиоактивных веществ (РВ) и пунктов хранения радиоактивных отходов (РАО);
* проверка организации учета и контроля ЯМ, РВ и РАО в организациях в соответствии с требованиями нормативных документов;
* проверки и отдельные мероприятия по контролю в режиме постоянного государственного надзора;
* проверка наличия разрешений Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на право ведения работ в области использования атомной энергии и выполнения требований условий действия имеющихся у работников разрешений в соответствии с требованиями Административного регламента по предоставлению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по выдаче разрешений на право ведения работ в области использования атомной энергии работникам объектов использования атомной энергии, утвержденного приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21.12.2011 № 721.

За отчётный период в процессе надзорной деятельности проведено 638 проверок:

- 123 проверки в соответствии с Планом Управления на 2014 год;

- 347 проверок в рамках режима постоянного государственного надзора;

- 45 внеплановых проверок исполнения ранее выданных предписаний;

- 1 внеплановая проверка в отношении ОАО «Сургутнефтегаз» в целях проверки информации, изложенной в письме Управления Росприроднадзора по ХМАО-Югре и информационном сообщении о нерадиационном происшествии Треста «Сургутнефтегеофизика» ОАО «Сургутнефтегаз» (согласована с органами прокуратуры);

- 1 внеплановая проверка в отношении ОАО «Сургутнефтегаз» в соответствии с указанием заместителя Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации и руководителя Федеральной службы по надзору в сфере природопользования в целях проверки информации, изложенной в жалобе гражданина Сираева Р.К. (согласована с органами прокуратуры);

 - 1 внеплановая проверка в отношении ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» в целях проверки информации, изложенной в письме Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области (согласована с органами прокуратуры);

- 120 проверок достоверности сведений, представленных в комплектах документов совместно с заявлениями о выдаче лицензий и на внесение изменений в условия действия лицензий;

За отчётный период при проведении плановых и внеплановых проверок выявлено 353 нарушения: 162 нарушения норм и правил в области использования атомной энергии, 187 нарушений условий действия лицензий, 4 нарушения по невыполнению предписания.

Основными причинами выявленных нарушений являются: недостаточный контроль со стороны лиц, ответственных за ядерную и радиационную безопасность и контролирующих служб за соблюдением требований, установленных условиями действия лицензий и федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии; слабая исполнительская дисциплина.

Основными мерами по предупреждению нарушений являлись:

- оформление предписаний об устранении нарушений;

- оформление протоколов об административном правонарушении в отношении должностных, юридических лиц и граждан.

За отчётный период было зафиксировано 21 нерадиационное происшествие:

1. 03.03.2014 в работе Белоярской АЭС (сооружаемый энергоблок № 4) зарегистрировано нарушение, расследуемое в соответствии с требованиями НП-004-08. Нарушение в работе блока, движение механизма перегрузки (МП) с не поднятым захватным устройством (ЗУ) при наведении с яч. 15-13 на яч. 19-27 из-за неисправности блокировки, запрещающей движение МП при нахождении ЗУ в нижнем положении.

*Непосредственные причины нарушения:*

Исходное событие: Бездействие, пропуск необходимых действий (пропущена операция «Подъем ЗУ МП в верхнее рабочее положение» с контролем положения (координата 1560 мм) на головке ТВС ячейки 15-13).

*Наложившийся отказ 1*: Недостатки или дефекты компьютерных технических средств (отказ контроллера).

*Наложившийся отказ 2:* Не произошло отключение привода поворотной пробки (завышена уставка срабатывания защиты).

*Наложившийся отказ 3*: Отсутствие контроля, некачественный контроль за состоянием систем (элементов) и выполняемыми технологическими операциями.

*Коренные причины:*

Исходное событие: Недостатки управления и организации эксплуатации АС.

*Наложившийся отказ 1:*

- ошибка конструирования (включая изменения) (ФГУП «ФНПЦ НИИИС им. Ю.Е. Седакова») (неправильный выбор логики обработки блокировочных сигналов СКУ ТТО);

- недостатки проектной, конструкторской и другой документации завода изготовителя (некорректная работа протокола обмена информацией между верхним уровнем и УСО СКУ ТТО);

- недостатки в станционной программе контроля за выявлением и устранением неработоспособности системы (элементов).

*Наложившийся отказ 2:*

- недостатки наладки (не реализована необходимая уставка момента приводов поворотных пробок);

- недостатки в станционной программе контроля за выявлением и устранением неработоспособности системы (элементов).

*Наложившийся отказ 3:*

- недостаток процедуры допуска к работам по устранению дефектов, техническому об­служиванию, и контроля за проведением этих работ (не выполнены процедуры по организации работ при загрузке топлива);

- отсутствие документации (работы по загрузке каждой ячейки активной зоны выполнялись без пооперационных бланков);

- контроль (работы по загрузке реактора осуществлялись в отсутствии контро­лирующего лица);

- сниженное функциональное состояние. Оператор перегрузочной машины работал две смены подряд;

- эргономические недостатки технологии (недостаточная информативность человеко-машинного интерфейса).

2. 05.07.2014 в работе Белоярской АЭС (энергоблок № 3) зарегистрировано нарушение, расследуемое в соответствии с требованиями НП-004-08. Снижение мощности энергоблока № 3 на 33% от номинального значения вследствие отключения петли № 4 из-за повреждения дренажного трубопровода питательной воды в месте врезки дренажа 4ВП-25д по причине механического утонения стенки.

*Непосредственные причины отказов, ошибок персонала:*

- неплотность дренажного трубопровода питательной воды ТГ-4, которая образовалась в процессе эксплуатации в месте локального двустороннего утонения стенки дренажного штуцера;

- оформление заявки НСС-1 как аварийной, вместо неотложной с использованием примера оформления заявки «Автоматическое отключение петли», приведённого в Приложении к «Инструкции о порядке производства работ на действующем оборудовании, вывода оборудования в ремонт и ввода его в эксплуатацию (резерв)».

*Коренные причины отказов, ошибок персонала:*

- применение в качестве дренажного штуцера детали, изготовленной с нарушениями требований ОСТ 24.462.01;

- невыполнение ультразвукового контроля толщины стенки штуцера;

- непонимание п. 2.2.2 НП-004-08 в том, что снижение мощности на 25% и более по разрешённой неотложной заявке не является нарушением в работе блока АЭС, а отключение петли и последующее оформление аварийной заявки является нарушением в работе блока АЭС.

3. 12.08.2014 в работе Белоярской АЭС (сооружаемый энергоблок № 4) зарегистрировано нарушение, расследуемое в соответствии с требованиями НП-004-08. Срабатывание аварийной защиты при выводе реакторной установки на уровень 0,1%Nном. вследствие прохождения ложного сигнала по контролю времени удвоения мощности реактора.

*Непосредственные причины отказов, ошибок персонала:*

*-* отсутствие настройки блоков преобразования (БПХ-98Р) АКНП в части перекомпенсации фоновых показаний детекторов нейтронного потока ПИК 63 после реализации Технического решения от 25.07.2014 № 344/3.

*Коренные причины отказов, ошибок персонала:*

- недостатки проектной, конструкторской и другой документации завода-изготовителя;

- не проведён анализ технических решений, изменений проектных схем до выполнения работ по их реализации.

4. 03.09.2014 на Белоярской АЭС при выполнении работ по программе от 20.11.2013 ПМ4.UJA.ОЯБиН/07 «Программа испытаний по определению температурного коэффициента реактивности» в соответствии с разрешённой заявкой, реакторная установка БН-800 находилась в подкритическом состоянии на уровне мощности 10-6 %Nном. В 08:56:44 произошло автоматическое срабатывание аварийной защиты (АЗ) по времени удвоения мощности реактора (менее 20 секунд).

*Предполагаемая причина:* возникновение электромагнитных помех в контуре специального заземления аппаратуры АКНП (инициирующей части АЗ-ПЗ-ПС) при несанкционированном проведении сварочных работ на внешнем контуре заземления главного корпуса, что привело к кратковременным броскам показаний мощности реактора по 6 каналам контроля АКНП и формированию сигналов по времени удвоения мощности реактора менее 20 секунд. По алгоритму аварийной защиты реактор заглушен всеми РО СУЗ. Расследование продолжается.

5. 04.11.2014 при выполнении работ по программе «Физический пуск» на энергоблоке № 4 Белоярской АЭС произошло отсоединение пробки с дросселем от хвостовика ТВС № 145040213 из ячейки 29-16 из-за разрушения контровочных швов вследствие развития процессов механической усталости с последующим выкручиванием пробки с дросселем из хвостовика ТВС под действием вибрационных нагрузок элементов пробки 927.10.002, обусловленной конструкцией пробки.

*Непосредственные причины нарушения:*

разрушение контровочных швов вследствие развития процессов механической усталости с последующим выкручиванием пробки с дросселем из хвостовика ТВС под действием вибрационных нагрузок элементов пробки 927.10.002, обусловленной конструкцией пробки.

*Коренные причины:*

- выбранное конструктивное исполнение узла «хвостовик – пробка с дросселем» не обеспечило работоспособность изделия ОАО «ОКБМ Африкантов»;

- не соответствующий анализ технических решений, изменений проектных схем до выполнения работ по их реализации. Расчетами и экспериментами не подтверждена надежность выбранного узла, ранее не применявшегося в ТВС. В процессе постановки на производство принято ошибочное решение о применении изделия на основании экспертного заключения о референтности ТВС БН-600 и БН-800.

6. 24.02.2014 на ЗАО «ПГО «Тюменьпромгеофизика» при проведении геофизических исследований в скважине № 6879 куст 512.1 Мало-Балыкского месторождения при записи радиоактивного каротажа прибором 2ННК с закрытым источником быстрых нейтронов плутоний – бериллиевым типа ИБН-8-5 заводской № 605 активностью 6,5 Ки произошло самопроизвольное откручивание источникодержателя из корпуса прибора. Класс нарушения – П2 – нерадиационное происшествие. Сообщение о происшествии было направлено в ЦА Ростехнадзора исх. № 01-19/452 от 26.02.2014.

Нерадиационное происшествие ликвидировано 12.03.2014. В соответствии с планом по ликвидации нерадиационного происшествия, закрытый источник быстрых нейтронов плутоний – бериллиевого типа ИБН-8-5 заводской № 605 активностью 6,5 Ки извлечен из скважины. Источник в исправном состоянии, механических повреждений нет. Радиационная обстановка на территории скважины нормальная. Сообщение о ликвидации было направлено в ЦА Ростехнадзора исх. № 01-19/573 от 14.03.2014.

7. ОАО «Газпромнефть - Ноябрьскнефтегазгеофизика».

03.04.2014 при проведении геофизических исследований в скважине № 1023 куст 2 Умсейского месторождения (ЯНАО, Пуровский район) произошло оставление в скважине автономного геофизического комплекса АМК Горизонт-90-К5 с двумя ИИИ:

- источник гамма-излучения типа ИГИ-Ц-4-2 заводской №2К3, активность 9,5х109Бк;

- источник быстрых нейтронов типа ИБН-8-5 заводской №239, активность 1,94х1011Бк.

Класс нарушения – П2 – нерадиационное происшествие. Сообщение о происшествии было направлено в ЦА Ростехнадзора исх.№ 01-19/860 от 11.04.2014.

Нерадиационное происшествие ликвидировано в результате проведенных ловильных работ. 06.04.2014 были извлечены 61,56 метров бурильных труб и часть автономного геофизического комплекса АМК Горизонт-90-К5 с источником быстрых нейтронов типа ИБН-8-5 заводской № 239. 09.04.2014 года извлечена оставшаяся часть автономного комплекса с источником гамма-излучения типа ИГИ-Ц-4-2 заводской №2К3. Извлеченные источники помещены в контейнер и доставлены в хранилище РВ. Источники в исправном состоянии, механических повреждений нет. Радиационная обстановка на территории скважины нормальная. Сообщение о ликвидации было направлено в ЦА Ростехнадзора исх.№ 01-19/860 от 11.04.2014.

8. Производственный филиал «Севергазгеофизика» ООО «Газпром георесурс».

08.04.2014 при проведении промыслово-геофизических работ на скважине №2А311 Уренгойского НГМК на глубине 3639 метра при подъеме геофизической сборки (ГК+2ННКт+4АК) произошел прихват скважинного прибора с закрытым источником быстрых нейтронов с радионуклидом плутоний-238, типа ИБН-8-5, заводской номер № 906, паспорт № 1972, активностью 2,4×1011 Бк (6,5 Ки). Класс нарушения – П2 – нерадиационное происшествие. Сообщение о происшествии было направлено в ЦА Ростехнадзора исх.№ 01-19/903 от 17.04.2014.

Нерадиационное происшествие ликвидировано 26.04.2014. В соответствии с планом по ликвидации нерадиационного происшествия, геофизическая сборка (ГК+2ННКт+4АК) с закрытым источником быстрых нейтронов плутоний-238, типа ИБН-8-5 заводской № 906 активностью 2,4×1011 Бк (6,5 Ки) извлечена из скважины. Радиационная обстановка на территории скважины нормальная. Сообщение о ликвидации было направлено в ЦА Ростехнадзора исх.№ 01-19/1036 от 30.04.2014.

9. ЗАО «ПГО "Тюменьпромгеофизика".

21.05.2014 г. при проведении геофизических исследований на буровых трубах в скважине № 1107 куст 110А Северо-Уренгойского месторождения на территории Надымского района ЯНАО при записи в открытом стволе комплексом ВИКИЗ с прибором Амак с закрытым источником гамма излучения с радионуклидом цезий-137, тип ИГИ-Ц-4-2, заводской № 4КР активностью 0,226 Ки произошло откручивание переводника в верхней части комплекса ВИКИЗ. Сборка скважинных приборов (ВИКИЗ) ушла на забой скважины на глубину 3363 метра. Класс нарушения – П2 – нерадиационное происшествие. Сообщение о происшествии было направлено в ЦА Ростехнадзора исх.№ 01-19/1207 от 26.05.2014.

Нерадиационное происшествие ликвидировано 24.05.2014. В соответствии с планом по ликвидации нерадиационного происшествия, комплекс ВИКИЗ с прибором Амак с закрытым источником гамма излучения с радионуклидом цезий-137, тип ИГИ-Ц-4-2, заводской № 4КР активностью 0,226 Ки извлечен из скважины. Источник в исправном состоянии, механических повреждений нет. Радиационная обстановка на территории скважины нормальная. Сообщение о ликвидации было направлено в ЦА Ростехнадзора исх.№ 01-19/1253 от 30.05.2014

10. ОАО «Газпромнефть - Ноябрьскнефтегазгеофизика»*.*

28.05.2014 при проведении геофизических исследований в скважине № 567 куст 7 Орехово-Ермаковского месторождения (ХМАО-Югра, Нижневартовский район) на глубине 2380 м произошло оставление в скважине геофизического прибора РК-5-76 с источником быстрых нейтронов типа ИБН-8-5 заводской № 961, активность 2,4х1011 Бк. Класс нарушения – П2 – нерадиационное происшествие. Сообщение о происшествии было направлено в ЦА Ростехнадзора исх.№ 01-19/1276 от 02.06.2014.

Нерадиационное происшествие ликвидировано 30.05.2014. В соответствии с планом по ликвидации нерадиационного происшествия, геофизический прибор РК-5-76 с закрытым источником быстрых нейтронов типа ИБН-8-5 заводской № 961 активностью 2,4×1011 Бк (6,5 Ки) извлечен из скважины. Геофизический прибор и источник не имеют механических повреждений, в исправном состоянии и пригодны для дальнейшей эксплуатации. Радиационная обстановка на территории скважины нормальная. Сообщение о ликвидации было направлено в ЦА Ростехнадзора исх.№ 01-19/1282 от 03.06.2014.

11. ОАО «Сургутнефтегаз».

01.06.2014 при проведении геофизических исследований в скважине № 1537 куст 93 Рогожниковского месторождения, на глубине 2888 метров произошел обрыв геофизического прибора СГП-76Т №1012 с источником гамма излучения типа ИГИ-Ц-4-2, № 6Р0, активность 0,97х1010 Бк. Класс нарушения – П2 – нерадиационное происшествие. Сообщение о происшествии было направлено в ЦА Ростехнадзора исх.№ 01-19/1337 от 05.06.2014.

Нерадиационное происшествие ликвидировано 06.06.2014. В соответствии с планом по ликвидации нерадиационного происшествия, закрытый радионуклидный источник типа ИГИ-Ц-4-2 с радионуклидом Cs-137 №6РО, активностью 0,97\*1010 Бк, захоронен на глубине 2983м с установкой цементного моста высотой 33м. Радиационная обстановка на территории скважины нормальная. Сообщение о ликвидации было направлено в ЦА Ростехнадзора исх.№ 01-19/1475 от 20.06.2014.

12. ЗАО «ПГО "Тюменьпромгеофизика".

09.06.2014, в 23:40 при выполнении разовой заявки комплекса ГИС на кабеле в скважине № 1704 куст 17 Уренгойского месторождения на территории ЯНАО в открытом стволе, на глубине 3600м, произошел прихват геофизического кабеля с комплексом приборов МЕГА-3 с закрытым источником гамма излучения типа ИГИ-Ц-4-2, заводской № ТА5 активностью 9,2х109 Бк и источником быстрых нейтронов типа ИБН-8-5, заводской № 727 активностью 2,4х1011 Бк. Сообщение о происшествии было направлено в ЦА Ростехнадзора исх.№ 01-19/1409 от 11.06.2014.

Нерадиационное происшествие ликвидировано 17.06.2014. В соответствии с планом по ликвидации нерадиационного происшествия, сборка скважинных приборов МЕГА-3 с закрытым радионуклидным источником типа ИГИ-Ц-4-2, заводской № ТА5 и источником быстрых нейтронов с закрытым радионуклидным источником типа ИБН-8-5 заводской № 727 активностью 6,5 Ки извлечен из скважины. Источник в исправном состоянии, механических повреждений нет. Радиационная обстановка на территории скважины нормальная. Сообщение о ликвидации было направлено в ЦА Ростехнадзора исх.№ 01-19/1509 от 24.06.2014.

13. ЗАО «ПГО "Тюменьпромгеофизика".

12.06.2014, в 02:00 при выполнении разовой заявки комплекса ГИС на буровых трубах в скважине № 6246 куст 76 Крайнее месторождение на территории ЯНАО в открытом стволе комплексом приборов МЕГА-Автоном с закрытым источником гамма излучения с радионуклидом цезий-137, тип ИГИ-Ц-4-2, заводской № С36 активностью 8,7х109 Бк и источником быстрых нейтронов закрытый плутоний – бериллиевый с радионуклидом плутоний-238, тип ИБН-8-5, заводской № 010 активностью 2,11х1011Бк произошел прихват бурового инструмента с геофизическим оборудованием. Класс нарушения – П2 – нерадиационное происшествие. Сообщение о происшествии было направлено в ЦА Ростехнадзора исх. № 01-19/1433 от 17.06.2014.

Нерадиационное происшествие ликвидировано 14.06.2014. Геофизическое оборудование извлечено, механические повреждения не обнаружены, радиационного воздействия на персонал и окружающую среду не зафиксировано. Сообщение о ликвидации было направлено в ЦА Ростехнадзора исх.№ 01-19/1433 от 17.06.2014.

14. ОАО «ЕВРАЗ Качканарский горно-обогатительный комбинат».

18.07.2014 в 10.05 в цехе дробления обогатительной фабрики сработала технологическая сигнализация забивки подпора дробилок КРД №7,8. Оператор направил для выяснения причины срабатывания дежурного слесаря КИПиА, который установил отсутствие источника ионизирующего излучения типа ИГИ-Ц-4-6 с радионуклидом цезий-137, заводской № 832 активностью 1,52х1011Бк в контейнере радиоизотопного прибора технологического контроля ГР-6. Класс нарушения – П2 – нерадиационное происшествие. Сообщение о происшествии было направлено в ЦА Ростехнадзора исх.№ 01-19/1810 от 22.07.2014.

Нерадиационное происшествие ликвидировано 18.07.2014. При проведении поисковых мероприятий источник был обнаружен на конвейере №17. Механические повреждения не обнаружены, радиационного воздействия на персонал и окружающую среду не зафиксировано. Сообщение о ликвидации было направлено в ЦА Ростехнадзора исх.№ 01-19/1810 от 22.07.2014.

15. ЗАО «Ямалпромгеофизика».

15.09.2014 в 07:00 при выполнении работ на скважине № U1502 куст U15 Уренгойского месторождения на территории ЯНАО при подъеме геофизической сборки из скважины установлен факт потери управления над радиационным источником. Геофизический прибор ЦМ-3-4 с установленным в нем закрытым источником гамма-излучения типа ИГИ-Ц-4-2 №5Т6, с радионуклидом цезий-137 активностью 0,93х1010, выпущен 06.06.2008, остался в скважине на глубине 4012 метров. Класс нарушения – П2 – нерадиационное происшествие. Сообщение о происшествии было направлено в ЦА Ростехнадзора исх. № 01-19/2270 от 17.09.2014.

Нерадиационное происшествие ликвидировано 19.10.2014. В соответствии с планом по ликвидации нерадиационного происшествия, геофизический прибор ЦМ-3-4, с установленным в нем закрытым источником гамма излучения типа ИГИ-Ц-4-2 № 5Т6, с радионуклидом цезий-137 активностью 0,93х1010 извлечен из скважины. Источник в исправном состоянии, механических повреждений нет. Радиационная обстановка на территории скважины нормальная. Сообщение о ликвидации было направлено в ЦА Ростехнадзора исх.№ 01-19/2709 от 22.10.2014.

16. ОАО «Нижневартовскнефтегеофизика».

18.09.2014 при проведении геофизических исследований в открытом стволе скважины №6112 куста №905 Нивагальского месторождения при подъеме прибора ПК-75 с закрытым источником гамма-излучения с радионуклидом цезий-137 типа ИГИ-Ц-4-2 №9А5, паспорт №239 активностью 9,66х109 Бк на геофизическом кабеле произошел прихват прибора на глубине 2720м. Класс нарушения – П2 – нерадиационное происшествие. Сообщение о происшествии было направлено в ЦА Ростехнадзора исх.№ 01-19/2397 от 29.09.2014.

Нерадиационное происшествие ликвидировано 28.09.2014. В соответствии с планом по ликвидации нерадиационного происшествия, закрытый радионуклидный источник типа ИГИ-Ц-4-2 с радионуклидом Cs-137 № 9А5, активностью 9,66\*109 Бк, захоронен на глубине 3165-3192 м с установкой цементного моста высотой 27 м. Радиационная обстановка на территории скважины нормальная. Сообщение о ликвидации было направлено в ЦА Ростехнадзора исх.№ 01-19/2502 от 07.10.2014.

17. ОАО «Сургутнефтегаз».

07.10.2014 при проведении геофизических исследований в скважине № 299 куст 133 Федоровского месторождения, на глубине 2360 метров произошел обрыв геофизического прибора РК-4-38 № 225 с источником нейтронного излучения типа ИБН-8-5, № А14, активность 2,4\*1011 Бк. Класс нарушения – П2 – нерадиационное происшествие. Сообщение о происшествии было направлено в ЦА Ростехнадзора исх.№ 01-19/2531 от 22.07.2014.

Нерадиационное происшествие ликвидировано 14.10.2014. В соответствии с планом по ликвидации нерадиационного происшествия, геофизический прибор РК-4-38 № 225 с источником нейтронного излучения типа ИБН-8-5, № А14 извлечен из скважины. Источник в исправном состоянии, механических повреждений нет. Радиационная обстановка на территории скважины нормальная. Сообщение о ликвидации было направлено в ЦА Ростехнадзора исх.№ 01-19/2668 от 17.10.2014.

18. Компания «Шлюмберже Лоджелко Инк».

23.10.2014 в 03:30 при проведении геофизических исследований на скважине № US-181, куст № 05-01 Верхне-Салымского месторождения произошел обрыв компоновки геофизических приборов с двумя источниками ионизирующего излучения: гамма GSR-J № 5414 активностью 1,78 Ки и нейтронный NSR-F №5115 активностью 16 Ки на глубине 3224 м. Класс нарушения – П2 – нерадиационное происшествие. Сообщение о происшествии было направлено в ЦА Ростехнадзора исх.№ 01-19/2767 от 24.10.2014.

Нерадиационное происшествие ликвидировано 09.11.2014. В соответствии с планом по ликвидации нерадиационного происшествия, источники ионизирующего излучения: гамма GSR-J № 5414 активностью 1,78 Ки и нейтронный NSR-F №5115 активностью 16 Ки, захоронены на глубине 3800 м. Радиационная обстановка на территории скважины нормальная. Сообщение о ликвидации было направлено в ЦА Ростехнадзора исх.№ 01-19/3106 от 24.11.2014.

19. ЗАО "ПГО "Тюменьпромгеофизика".

22.11.2014 при выполнении разовой заявки комплекса ГИС на бурильном инструменте в скважине 2-19-05 Восточно-Уренгойского месторождения на территории ЯНАО в открытом стволе комплексом приборов МЕГА-3 с закрытым источником гамма излучения с радионуклидом цезий-137, тип ИГИ-Ц-4-2, заводской № 66К активностью 3,77х1010 Бк и закрытым плутоний-бериллиевым источником быстрых нейтронов с радионуклидом плутоний-238 типа ИБН-8-5, заводской №675 активностью 2,4х1011 Бк на глубине 3973 м произошел слом сборки приборов. Класс нарушения – П2 – нерадиационное происшествие. Сообщение о происшествии было направлено в ЦА Ростехнадзора исх.№ 01-19/3132 от 25.11.2014.

Нерадиационное происшествие ликвидировано 28.11.2014. В соответствии с планом по ликвидации нерадиационного происшествия, комплекс приборов МЕГА-3 с закрытым источником гамма излучения с радионуклидом цезий-137, тип ИГИ-Ц-4-2, заводской № 66К и закрытым плутоний-бериллиевым источником быстрых нейтронов с радионуклидом плутоний-238 типа ИБН-8-5, заводской №675 извлечен из скважины. Источник в исправном состоянии, механических повреждений нет. Радиационная обстановка на территории скважины нормальная. Сообщение о ликвидации было направлено в ЦА Ростехнадзора исх.№ 01-19/3248 от 04.12.2014.

20. ООО "Оренбургнефтегеофизика".

26.11.2014 11.00 часов при выполнении спуска на буровых трубах автономного геофизического прибора «Каскад-А» с закрытым источником быстрых нейтронов типа ИБН-8-5 № 797, с радионуклидом плутоний -238 активностью 6,5 Ки в скважину № 50722 куст 1522В Самотлорского месторождения, произошел прихват геофизического оборудования. Класс нарушения – П2 – нерадиационное происшествие. Сообщение о происшествии было направлено в ЦА Ростехнадзора исх.№ 01-19/3175 от 27.11.2014.

Нерадиационное происшествие ликвидировано 05.12.2014. В соответствии с планом по ликвидации нерадиационного происшествия, источник ионизирующего излучения нейтронный типа ИБН-8-5 № 797, с радионуклидом плутоний - 238 активностью 6,5 Ки захоронен на глубине 2809 м. Радиационная обстановка на территории скважины нормальная. Сообщение о ликвидации было направлено в ЦА Ростехнадзора исх.№ 01-19/3356 от 15.12.2014.

21. ООО Научно-производственная фирма "АМК ГОРИЗОНТ".

19.12.2014 в 01:00 в скважине 763, куст 17, Северо-Варьеганского месторождения при полном подъеме бурового инструмента было обнаружено отсутствие автономного геофизического комплекса «АМК ГОРИЗОНТ» с радиационными источниками: типа ИБН-8-5 №А95 активностью 2,4х1011 Бк; гамма-излучения типа ИГИ-Ц-4-2 №Х45 активностью 1,11х1010 Бк. Класс нарушения – П2 – нерадиационное происшествие. Ведутся ловильные работы. Сообщение о происшествии было направлено в ЦА Ростехнадзора исх.№ 01-19/3448 от 22.12.2014.

По итогам проверок за нарушения требований законодательства в области использования атомной энергии должностными лицами Управления в течение отчётного периода было возбуждено 23 дела об административных правонарушениях: 4 на юридическое лицо, 18 на должностных лиц и 1 на граждан.

В отношении юридических лиц за отчётный период возбуждено
4 дела об административном правонарушении и 1 дело об административном правонарушении рассмотрено за 2013 год:

Всего за отчётный период наложено штрафов на сумму 647 тыс. руб.

Взыскано 897 тыс. руб., в т. ч. 540 тыс. руб. за 2013 год.

**Работа с кадрами.**

Численность работников Управления по состоянию на 31 декабря 2014 г. – 100 человек, что составляет 81% от штатной численности 123 человека, из них 91 человек замещают должности государственной гражданской службы (81% от штатной численности).

В течение 2014 года принято 7 человек (из них по конкурсу – 1 человек), уволено 12 человек:

* 9 - в связи с выходом на пенсию;
* 3 - по собственному желанию, из-за неудовлетворенности денежным содержанием.

 Текучесть кадров по управлению составила 3 %. Динамика численности и текучести кадров представлена в таблице.

**Динамика численности и текучести кадров**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Год | Фактическая численность | % текучести |
| 2012 | 112 | 1,8 |
| 2013 | 105 | 6,7 |
| 2014 | 100 | 3 |

В 2014 году 26 гражданских служащих прошли обучение на курсах повышения квалификации.

В Управлении сформирован кадровый резерв на конкурсной основе. В cостав кадрового резерва по конкурсу включено 13 человек, по результатам аттестации 2 человека. Работа с кадровым резервом проводится по плану работы комиссии по формированию и подготовке резерва управленческих кадров и ежегодным индивидуальным программам подготовки резервистов.

В Управлении проводится работа аттестационной и конкурсной комиссий. В 2014 году было объявлено 11 конкурсов на замещение вакантных должностей, состоялось 2 конкурса, 10 конкурсов признаны не состоявшимся, из-за отсутствия кандидатов. По результатам конкурса назначены на вакантную должность 2 человека. В течение 2014 года аттестационной комиссией проведена аттестация 25 гражданских служащих, все они соответствуют замещаемой должности.

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 1 июля 2010 года № 821 «О комиссиях по соблюдению требований к служебному поведению федеральных государственных служащих и урегулированию конфликта интересов», в Управлении работает комиссия по соблюдению требований к служебному поведению федеральных государственных служащих и урегулированию конфликта интересов, за 2014 год состоялось 9 заседаний.

В Управлении постоянно проводится работа по противодействию коррупции в соответствии с Планом противодействия коррупции на 2014-2015 годы, утвержденным приказом Ростехнадзора от 28 мая 2014 г.№ 226.

В 2014 году поощрено 12 гражданских служащих - за достигнутые успехи в надзоре за ядерной и радиационной безопасностью объектов использования атомной энергии и в связи с юбилейными датами. В течение 2014 года к гражданским служащим Управления дисциплинарные взыскания не применялись.