Наименование организации	**Акционерное общество «Военизированная железнодорожная охрана»**
Тип документа	**Инструкция**
Наименование документа	**Инструкция по безопасности и охране труда для работников подразделения досмотра филиалов АО «Военизированная железнодорожная охрана»**

	Ф.И.О.	Должность	Подпись	Дата
Разработано:	Мурзашов С.Ж.	- главный менеджер функционального направления по безопасности и охране труда		20.12.17г
	Баймагамбетова З.У.	-менеджер функционального направления по безопасности и охране труда		20.12.17г
Согласовано:	Жубеков А.А.	- главный менеджер группы по организации досмотра		20.12.17
	Сосорбармаева Л.Г.	- главный менеджер по ИСМ, заместитель представителя руководства по ИСМ		20.12.17г
	Алимгазиева А.С.	- директор департамента управления человеческими ресурсами		03.01.18
	Нысанбаев У.Т.	- директор департамента правового обеспечения		03.01.18
	Кокаев М.Б.	- заместитель Председателя Правления по производству		29.12.17
	Кабдолдин Б.К.	- заместитель Председателя Правления по персоналу, представитель руководства по ИСМ		03.01.18
Утверждено:	Приказ Председателя Правления АО «ВЖДО»	№ 5-0/9 от «08» 01 2018 года		

Данный документ является собственностью АО «Военизированная железнодорожная охрана». Передача этого документа за пределы организации осуществляется только с разрешения Представителя руководства по качеству или его заместителя. Без наличия штампа «КОНТРОЛИРУЕМАЯ КОПИЯ НАПРАВЛЯЕТСЯ В _____» копии данного документа являются неконтролируемыми. Для получения контролируемой копии обращаться к заместителю Представителя руководства по качеств

Ведомость изменений документа

№ п/п	Номер редакции	Дата утверждения редакции	№№ пунктов	Описание изменений	Примечание

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
2. ССЫЛКИ
3. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ТРУДА К РАБОТНИКАМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ДОСМОТРА
4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ
5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С РЕНТГЕНО-ТЕЛЕВИЗИОННЫМИ УСТАНОВКАМИ И ПОРТАТИВНЫМИ ДЕТЕКТОРАМИ SABRE 5000 ™
6. МЕРЫ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ И ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ РАБОТНИКОВ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ДОСМОТРА
7. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ
8. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Инструкция по безопасности и охране труда для работников подразделения досмотра АО «Военизированная железнодорожная охрана» (далее - Инструкция) разработана в соответствии с нормативными правовыми актами Республики Казахстан и внутренними документами акционерного общества «Военизированная железнодорожная охрана» (далее - Общество).

2. Инструкция устанавливает основные требования по безопасности и охране труда для работников подразделения досмотра.

3. Требования настоящей Инструкции обязательны для исполнения всеми работниками подразделения досмотра.

2. ССЫЛКИ

4. Закон Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения» от 23 апреля 1998 года № 219.

5. Постановление Правительства Республики Казахстан от 16 октября 2014 года № 1102 «Об утверждении Правил и требований к проведению досмотра пассажиров и лиц, посещающих объекты транспортной инфраструктуры, вещей, находящихся при них, в том числе ручной клади и багажа».

6. Приказ и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 марта 2015 года № 259 «Об утверждении Правил контроля и учета индивидуальных доз облучения, полученных гражданами при работе с источниками ионизирующего излучения, проведении медицинских рентгенорадиологических процедур, а также обусловленных техногенным радиационным фоном».

7. Гигиенические нормативы «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года № 155.

8. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 марта 2015 года № 261 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности».

9. Приказ и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 24 февраля 2015 года № 128 «Об утверждении Правил проведения обязательных медицинских осмотров».

10. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 175 «Об утверждении Перечня вредных производственных факторов, профессий, при которых проводятся обязательные медицинские осмотры».

11. Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года № 1019 «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников».

3. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ТРУДА К РАБОТНИКАМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ДОСМОТРА

12. К работе, связанной с воздействием ионизирующего излучения, допускается лицо не моложе 19 лет, прошедшие первоначальное обучение инспекторов подразделения досмотра в специализированной организации с выдачей сертификата установленного образца, обученное безопасным приемам и методам труда, прошедшее вводный инструктаж по охране труда и радиационной безопасности, а также первичный инструктаж на рабочем месте.

13. Вводный инструктаж по безопасности и охране труда проводится с вновь принятыми работниками подразделения досмотра. О проведении вводного инструктажа делается запись в журнале регистрации вводного инструктажа по форме согласно приложению 4 к Правилам и сроком проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников, утвержденным приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года № 1019.

14. Первичный инструктаж на рабочем месте для работников подразделения досмотра проводит начальник подразделения досмотра или заместитель начальника подразделения досмотра, имеющие сертификат установленного образца о прохождении обучения по безопасности и охране труда в специализированной организации.

15. Повторный инструктаж работники подразделения досмотра проходят не реже 1 раза в полугодие.

16. Внеплановый инструктаж работники подразделения досмотра проходят при изменении характера работ с источниками излучения, замене или модернизации оборудования.

17. Перед началом рабочей смены начальник подразделения досмотра или заместитель начальника подразделения досмотра проводит с работниками подразделения досмотра целевой инструктаж.

18. О проведении первичного инструктажа на рабочем месте, повторного, внепланового, целевого и допуске к работе работника, проводивший инструктаж делает запись в журнале регистрации инструктажа по безопасности и охране труда на рабочем месте по форме согласно приложению 5 к Правилам и сроком проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников, утвержденным приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года № 1019 с обязательной подписью

инструктируемого и инструктирующего.

19. В период выполнения должностных обязанностей на работников подразделения досмотра могут воздействовать следующие вредные производственные факторы:

1) источники ионизирующих излучений;

2) нервно-эмоциональное напряжение;

3) физическая усталость под влиянием нагрузок в течение рабочей смены.

20. Работники подразделения досмотра должны проходить проверку знаний правил радиационной безопасности не реже 1 раза в год.

21. Работники подразделения досмотра, постоянно работающие с источниками излучения, проходят обязательный периодический медицинский осмотр 1 раз в год за счет средств Общества.

22. Женщины должны быть освобождены от работы на рентгено-телевизионных установках (далее - РТУ) и портативных детекторах SABRE 5000 ™ с момента установления беременности и на период грудного вскармливания.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

23. Перед началом работы работники подразделения досмотра должны:

1) пройти целевой инструктаж с отметкой в журнале инструктажа;

2) получить у начальника смены индивидуальные дозиметры и не снимать их до окончания рабочей смены.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С РТУ И ПОРТАТИВНЫМИ ДЕТЕКТОРАМИ SABRE 5000 ™

24. Работники подразделения досмотра должны:

1) выполнять требования по обеспечению радиационной безопасности, установленные нормативными правовыми актами Республики Казахстан в сфере радиационной безопасности и настоящей Инструкцией;

2) использовать средства индивидуальной защиты (марлевые повязки) при аварийных ситуациях;

3) выполнять установленные требования по предупреждению радиационной аварии и правил поведения в случае ее возникновения;

4) своевременно проходить периодические медицинские осмотры;

5) незамедлительно ставить в известность руководство подразделения досмотра обо всех обнаруженных неисправностях в работе установок, приборов и аппаратов, являющихся источниками излучения;

6) выполнять указания функционального направления по безопасности и охране труда, специалиста 1 категории инженера по безопасности и охране труда филиала Общества, лица ответственного за радиационную безопасность филиала Общества, касающиеся обеспечения радиационной безопасности при выполнении работ;

7) по окончании рабочей смены покидать свое рабочее место, если иное не предусмотрено производственной необходимостью.

25. Требования безопасности во время работы на РТУ и портативных детекторах SABRE 5000 ™:

1) не вводить руки или другие части тела в область тоннеля, когда рентгеновское излучение включено;

2) ни в коем случае не включать рентгенографическую систему при снятых или закинутых вверх свинцовых занавесях. Занавеси должны быть подвешены и в хорошем состоянии;

4) не отключать безопасные блокировки, такие как, например, на дверцах диодной матрицы. Не включать рентгеновское излучение при открытых дверцах;

5) не сидеть и не стоять на конвейере, даже тогда, когда система выключена;

6) не прикасаться к ленте конвейера во время работы системы;

7) если на ленту конвейера или на блок пролита жидкость, немедленно отключить питание и вызвать технический персонал;

8) при работе с портативным детектором SABRE 5000 ™ необходимо соблюдать осторожность, чтобы детектор, тампоны для образцов, рабочая область и оператор не подвергались воздействию загрязняющих веществ;

9) не закрывать устройство (кроме поставляемой по заказу специальной крышки) и не блокировать поток воздуха, поскольку при высокой температуре окружающей среды система автоматически отключается.

26. Работа с РТУ и портативными детекторами SABRE 5000 ™ разрешается только после санитарно-эпидемиологической оценки деятельности с источниками облучения.

27. Мощность дозы рентгеновского излучения на внешней поверхности помещений (зданий), в которых проводится работа с РТУ, при всех возможных режимах их эксплуатации не должна превышать 0,1 мкЗв/ч (10 мкбэр/ч).

28. Длина кабеля, соединяющего пульт управления РТУ с ее рентгеновским излучателем, обеспечивает возможность нахождения работника подразделения досмотра за пределами радиационно-опасной зоны при работе установки.

29. Работы с детектором «SABRE 5000™» проводятся в строгом соответствии с руководством по эксплуатации завода-изготовителя.

30. Разбор ячейки детектора и извлечение радиоактивного источника приведет к радиоактивному облучению. Детекторы и анализаторы, состоящие

из зоны впуска источника радиации и дрейфовой трубки, не должны открываться работниками подразделения досмотра.

31. При попадании устройства в зону пожара или взрыва, эту зону нужно огородить. НЕМЕДЛЕННО оповестить руководство подразделения досмотра филиала Общества и своевременно информировать государственные органы, уполномоченные осуществлять государственное управление, надзор и контроль в области обеспечения радиационной и пожарной безопасности, о возникновении аварийной ситуации, о нарушениях технологического регламента, вследствие чего повлекших угрозу радиационной и пожарной безопасности.

32. Обо всех нарушениях в работе установок и портативных детекторов, о неисправности защитных и блокирующих устройств работники подразделения по организации досмотра обязаны делать отметку в журнале Приема и передачи дежурства (ХУ-10) и немедленно докладывать руководству подразделения досмотра филиала Общества.

6. МЕРЫ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ И ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ РАБОТНИКОВ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ДОСМОТРА

33. Все работники подразделения досмотра должны обеспечиваться средствами индивидуальной защиты.

34. Помещение для приема пищи должно быть оборудовано умывальником для мытья рук с подводкой горячей воды, изолированное от помещений пунктов досмотра багажа.

35. При возникновении случаев радиоактивного загрязнения кожных покровов, должны использоваться в качестве средств их дезактивации моющие средства (мыло, порошок), эффективно удаляющие загрязнения и не увеличивающие поступление радионуклидов через кожу в организм.

36. Работники подразделения досмотра филиалов Общества должны соблюдать правила личной гигиены.

37. Работникам подразделения досмотра филиалов Общества запрещается:

1) работать без использования индивидуальных дозиметров;

2) работать при отключенных системах водоснабжения, канализации, вентиляции;

2) принимать пищу и курить в рабочих помещениях.

7. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

38. Лицо, ответственное за радиационный контроль назначается приказом из числа работников подразделения досмотра, прошедших специальную подготовку в специализированной организации и имеющий сертификат установленного образца.

39. Лицо, ответственное за радиационный контроль организует проведение регулярного контроля и учета индивидуальных доз облучения персонала с использованием индивидуальных дозиметров.

40. Ответственный за радиационный контроль предоставляет 1 раз в год обобщенную информацию по обеспечению радиационного контроля в территориальные подразделения ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

41. Радиационный контроль должен включать контроль индивидуальных доз облучения тела (на уровне пояса) для персонала группы А.

42. Радиационный контроль проводиться с использованием индивидуальных дозиметров постоянно с ежеквартальной регистрацией в журнале, приложение 1 к настоящей Инструкции, с последующим внесением результатов в индивидуальную карточку учета внешнего облучения, приложение 2 к настоящей Инструкции, копии которых должны храниться в Обществе в течение 50 лет после увольнения работника. В случае перевода работника в другое учреждение, его карточка учета доз, должна передаваться на новое место работы.

8. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

43. При возникновении радиационной аварии работник подразделения досмотра должен:

1) использовать средства индивидуальной защиты;

1) немедленно остановить работу рентген – телевизионных установок нажатием кнопки аварийной остановки;

2) остановить работу рентген-телевизионных установок или портативного детектора путем отключения питания;

3) вывести посторонних людей из радиационно-опасной зоны и обозначить эту зону знаками радиакционной опасности, отчетливо видимыми с расстояния не менее 3м. Зона считается радиационно-опасной, если в ее пределах мощность эквивалентной дозы облучения составляет более 1мкЗв/ч (количественную оценку радиационной опасности проводят квалифицированные сотрудники центра санитарно-эпидемологической экспертизы, используя соответствующие приборы);

4) исключить доступ посторонних людей в данную зону как минимум в пределах 100-200м;

5) произвести доклад об аварии согласно схемы оповещения;

6) вести борьбу с огнем и другими возможными последствиями аварии;

7) записать фамилии и адреса лиц, находившихся в зоне аварии или в непосредственной близости от нее с целью дальнейшего возможного их вызова для дозиметрического контроля;

8) в дальнейшем действовать согласно указаниям руководителя работ по ликвидации аварии и её последствий.

Приложение 1 к Инструкции по безопасности и охране труда для работников подразделения досмотра филиалов АО «Военизированная железнодорожная охрана» И-11-016-00

Филиал АО «Военизированная железнодорожная охрана»

А тобы қызметшілерінің жеке мөлшерлік жүктемесінің есебін жүргізу журналы

Журнал учета индивидуальных дозовых нагрузок сотрудников группы «А»

Басталған
Начат:_____
(дата начала дела)

Аяқталған
Окончен:_____
(дата окончания дела)

Хранить:_____
(срок хранения дела)

№ пп	ФИО	Должность	№ дози-метра	Учет индивидуальных дозовых нагрузок сотрудников группы «А» (мкЗв/ч)				
				1кв	2кв	3кв	4кв	За год

Приложение 2 к Инструкции по безопасности и охране труда для работников подразделения досмотра филиалов АО «Военизированная железнодорожная охрана»
И-11-016-00

АО «Военизированная железнодорожная охрана»

_____
(дата заполнения)

Карточка учета индивидуальных доз №_____

1. _____
(Фамилия, имя, отчество)

2. _____
(год рождения)

3. _____
(пол)

4. _____
(должность, домашний адрес, телефон)

5. _____
(характер работ)

Стаж работы в радиационно-опасных условиях_____

Суммарная доза облучения на момент заполнения карты_____

Год	Квартальные дозы облучения мкЗв				Суммарная годовая доза, мкЗв	Примечание	Подписи	
	I	II	III	IV				