

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	5
2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОЮЩИХ И ДЕЗАКТИВИРУЮЩИХ СРЕДСТВ	7
3. ПОРЯДОК ОБЕСПЕЧЕНИЯ МОЮЩИМИ И ДЕЗАКТИВИРУЮЩИМИ СРЕДСТВАМИ.....	9
4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЗАКТИВАЦИИ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ, ВОЛОС, ПОЛОСТИ РТА, УШНЫХ РАКОВИН, НОСА, ГЛАЗ В УМЫВАЛЬНЫХ И ДУШЕВЫХ КОМНАТАХ	10
5. ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА ПРИ НЕЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЗАКТИВАЦИИ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ.....	14
6. ДЕЗАКТИВАЦИЯ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ ПРИ НАЛИЧИИ РАН.....	15

					Лист
Изм.	№ докум.	Подпись	Дата		4

Рабочий	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ			Стр. 1
Раздел 1				Общий
<p>1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ</p> <p>1.1. Инструкция определяет составы дезактивирующих растворов, порядок их приготовления, порядок проведения дезактивации кожных покровов персонала, выполняющего работы в зоне контролируемого доступа (далее ЗКД) АЭС.</p> <p>1.2. Работа по организации и проведению дезактивации кожных покровов персонала осуществляется с целью исключения распространения радиоактивного загрязнения за пределы ЗКД и исключения загрязнения личной одежды персонала.</p> <p>1.3. Проведение дезактивации кожных покровов персонал осуществляет в умывальных и душевых комнатах санпропускников инженерно-бытового корпуса (далее ИБК) и санитарно-бытового блока (далее СББ), оборудованных санитарно-техническими устройствами для дезактивации кожных покровов.</p> <p>1.4. Выполнение дезактивации кожных покровов осуществляет каждый посещающий ЗКД работник самостоятельно в соответствии с разделом 4 настоящей инструкции.</p> <p>1.5. Приготовление дезактивирующих растворов и обслуживание санитарно-технических устройств санпропускников осуществляют дежурные дезактиваторщики санпропускников 3 разряда цеха дезактивации (далее ЦД). Ответственным за эксплуатацию оборудования для дезактивации кожных покровов персонала является мастер санпропускников ЦД.</p> <p>1.6. Действие данной инструкции распространяется на санпропускники, расположенные в зданиях ИБК и СББ, которые обслуживаются персоналом ЦД.</p> <p>1.7. Настоящая инструкция разработана на основании следующей документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Санитарные правила проектирования и эксплуатации атомных станций (СП АС-03). СанПин 2.6.1.24-03; – Правила радиационной безопасности при эксплуатации АС (ПРБ АС) СП 2.6.1.28-2000; 				
				Лист
Изм.	№ докум.	Подпись	Дата	5

Рабочий	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	Стр. 2
Раздел 1		Общий

- Санитарные правила по дезактивации средств индивидуальной защиты. СанПин 2.2.8.46-03;
- Инструкция по обеспечению радиационной безопасности на АЭС. 00.--.ПУ.0038.55.
- Сертификаты соответствия и паспорта качества на моющие и дезактивирующие средства.
- Перечень дезактивирующих средств, разрешённых для применения на АЭС АЭСР-125К(04-03)2009. ||

1.8. Инструкцию должен знать весь персонал, выполняющий работы в ЗКД.

- конец раздела -

				Лист
Изм.	№ докум.	Подпись	Дата	

Рабочий	КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОЮЩИХ И ДЕЗАКТИВИРУЮЩИХ СРЕДСТВ	Стр. 1
Раздел 2		Общий

2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОЮЩИХ И ДЕЗАКТИВИРУЮЩИХ СРЕДСТВ

2.1. Для гигиенической обработки и дезактивации кожных покровов применяются следующие средства:

2.1.1. Мыло туалетное и хозяйственное – гигиенические моющие средства, применяются для мытья рук и тела. Обладают более высокой моющей способностью в мягкой воде. Твердое мыло представляет собой смесь натриевых солей и, главным образом, пальмитиновой и стеариновой кислот. Получают мыло из растительных и животных жиров.

2.1.2. Шампунь – жидкое гигиеническое пеномоющее средство. Обеспечивает гигиенический уход за волосами, применяется для удаления различных промышленных загрязнений. Обладает защитными свойствами от потери влаги.

2.1.3. Препарат «Дезактиватор-А» - светло-желтая гелеобразная жидкость, концентрат для разведения 1:10. Применяется для устранения радиоактивного загрязнения с различных поверхностей (кроме глаз и слизистых оболочек), одежды, обуви. Применимо для очистки от радиоактивного загрязнения авто-мототехники, судов, железнодорожного подвижного состава, зданий и сооружений, аппаратуры, любых поверхностей (кроме пищевых продуктов и их полуфабрикатов). Обладает отличной адсорбционной способностью. Допустимо применение для дезактивации окрашенных химически нестойкими эмалями поверхностей помещений (бетон, штукатурка, углеродистая сталь, нержавеющая сталь, металлические окрашенные поверхности, пластикат, плитка керамическая и т.п.). Средство способно легко удалять антропогенные и техногенные загрязнения, в виде отложений масляного, минерального, жирового, белкового, атмосферного и иного характера с любых поверхностей.

2.1.4. Препарат «Защита» - светло-серый, сыпучий неоднородный порошок с желтыми и черными частичками. Обладает хорошей адсорбционной способностью. Используется в качестве дезактивирующего средства для рук и тела.

2.1.5. Лимонная кислота – вещество, относящееся к слабым органическим кислотам, белого цвета, хорошо растворяется в воде. Раствор лимонной кислоты используется для дезактивации кожных покровов и полости рта.

					Лист
Изм.	№ докум.	Подпись	Дата		7

Рабочий	КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОЮЩИХ И ДЕЗАКТИВИРУЮЩИХ СРЕДСТВ	Стр. 2
Раздел 2		Общий

кожных покровов тела. Защищает кожу от потери влаги и способствует естественному самоувлажнению и увеличению регенерации клеток кожи.

2.1.8. Дезактивирующее средство «Раддез-Д» - используется для эффективной экспрессной дезактивации кожных покровов. Содержит несколько активных компонентов, которые в совокупности обеспечивают высокие коэффициенты дезактивации.

2.1.9. Специальные очищающие кремы и пасты («Солопол», «Skincare» и др.) - предназначены для очистки рук от особенно устойчивых загрязнений (масла, сажа, графит, краски, лаки, смолы) с биодеструкционным абразивным средством и системой очистки (натуральные масла и ПАВ).

- конец раздела -

					Лист
Изм.	№ докум.	Подпись	Дата		8

Рабочий	ПОРЯДОК ОБЕСПЕЧЕНИЯ МОЮЩИМИ И ДЕЗАКТИВИРУЮЩИМИ СРЕДСТВАМИ	Стр. 1
Раздел 3		Общий

3. ПОРЯДОК ОБЕСПЕЧЕНИЯ МОЮЩИМИ И ДЕЗАКТИВИРУЮЩИМИ СРЕДСТВАМИ

3.1. Наличие моющих и дезактивирующих средств в душевых и умывальных комнатах обеспечивает дежурный дезактиваторщик санпропускников, проверяя и пополняя их ежемесячно.

3.2. Жидкие моющие средства для дезактивации тела («Дезбоди») и для дезактивации волос («Дезалия») заливаются в дозаторы, расположенные в душевых санпропускников. Растворы лимонной кислоты и пищевой соды, препарат «Дезактиватор-А», в любое время можно получить у дежурного дезактиваторщика санпропускника.

- конец раздела -

				Лист
Изм.	№ докум.	Подпись	Дата	

Рабочий	ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЗАКТИВАЦИИ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ, ВОЛОС, ПОЛОСТИ РТА, УШНЫХ РАКОВИН, НОСА, ГЛАЗ В УМЫВАЛЬНЫХ И ДУШЕВЫХ КОМНАТАХ	Стр. 1
Раздел 4		Общий

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЗАКТИВАЦИИ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ, ВОЛОС, ПОЛОСТИ РТА, УШНЫХ РАКОВИН, НОСА, ГЛАЗ В УМЫВАЛЬНЫХ И ДУШЕВЫХ КОМНАТАХ

4.1. О загрязнении тела, спецодежды или спецобуви персонал обязан сообщить оперативному персоналу ОРБ. При этом необходимо подробно изложить, при каких обстоятельствах произошло загрязнение.

Эти сведения нужны для анализа причин загрязнения и принятия мер по устранению причин загрязнения.

4.2. Деактивация загрязненных кожных покровов должна проводиться теплой водой с применением специальных моющих средств в максимально короткие сроки.

При длительной задержке радиоактивных загрязнений на коже происходит образование биохимических связей радиоактивных веществ с поверхностными слоями кожи, что приводит к фиксации загрязнений и затрудняет ее деактивацию.

4.3. Санитарная обработка проводится в следующей последовательности: руки, голова, тело.

4.4. Деактивация рук.

4.4.1. Работающие в ЗКД обязаны при выходе из гермообъема, а также периодически в течение смены и после окончания работы, проверять загрязнения рук, обуви и спецодежды.

4.4.2. При загрязнении рук во время работы их следует немедленно отмыть и повторно проверить на приборе.

4.4.3. Деактивировать руки можно в раковинах, слив с которых выведен в спецканализацию (саншлюзы перед ГО-1, ГО-2 – пом. ВС-611/1, ВС-608/2, ВС-609/2; перед ГО-3 – А-922 и другие помещения СК – ЗС-108, А-015/1, А-107/1, А-314/1).

4.4.4. После посещения ЗКД работник должен произвести контроль загрязненности кожных покровов рук. Контроль производится на установках УИМ-2, расположенных в умывальных.

4.4.5. При отсутствии радиоактивного загрязнения кожных покровов

					Лист
Изм.	№ докум.	Подпись	Дата		10

Рабочий	ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЗАКТИВАЦИИ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ, ВОЛОС, ПОЛОСТИ РТА, УШНЫХ РАКОВИН, НОСА, ГЛАЗ В УМЫВАЛЬНЫХ И ДУШЕВЫХ КОМНАТАХ	Стр. 2
Раздел 4		Общий

рук необходимо провести их гигиеническую обработку (вымыть руки с мылом). Для удаления особенно устойчивых загрязнений можно использовать специальные очищающие пасты и кремы («Солопол», «Skincare» и др.).

4.4.6. Если имеет место радиоактивное загрязнение кожных покровов рук, необходимо провести их дезактивацию, используя любое из указанных средств:

- Дезактиватор-А»;
- «Защита»;
- «Дезбоди»;
- «Раддез-Д».

4.4.7. При использовании средства «Дезактиватор-А» необходимо:

Средство нанести тонким слоем на обрабатываемую поверхность, избегать попадания в глаза. Через 1-2 мин смыть средство достаточным количеством воды. Остатки дезактивирующего раствора удалить салфеткой, ветошью, тканью. Провести повторный смыв чистой водой. Просушить руки и провести повторный контроль на установке УИМ-2. При необходимости обработку повторить. Образовавшиеся отходы, содержащие опасные радионуклиды, утилизировать в соответствии с СП 2.6.6.1168-02 "Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2002)".

4.4.8. При использовании средства «Защита», необходимо:

- нанести препарат «Защита» на влажные руки и растереть в течение 2-3 минут;
- смыть препарат струей теплой воды;
- просушить руки и провести повторный контроль на установке УИМ-2.

4.4.8. При использовании средства «Дезбоди» необходимо

- 15-20 мл средства равномерно распределить на смоченном кожном покрове и энергично растереть мягкой губкой или мочалкой в течение 2-3 минут;
- смыть пену большим количеством теплой воды;
- просушить руки и провести повторный контроль на установке УИМ-2.

4.4.9. При использовании состава марки «Радлез-Л» необходимо:

				Лист
Изм.	№ докум.	Подпись	Дата	
				11

Рабочий	ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЗАКТИВАЦИИ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ, ВОЛОС, ПОЛОСТИ РТА, УШНЫХ РАКОВИН, НОСА, ГЛАЗ В УМЫВАЛЬНЫХ И ДУШЕВЫХ КОМНАТАХ	Стр. 3
Раздел 4		Общий

УИМ-2.

4.5. Дезактивация волос.

4.5.1. При загрязнении волосяного покрова необходимо провести дезактивацию средством «Дезалия».

4.5.2. Средство равномерно распределить на смоченном водой волосяном покрове и энергично растереть руками в течение 2-3 минут. Затем смыть пену большим количеством теплой воды, запрокинув голову назад. Просушить и провести повторный контроль на установке УИМ-2.

4.5.3. При дезактивации волосяного покрова головы следует избегать попадания воды в глаза, уши, рот и нос.

4.5.4. Если дезактивировать волосы не удастся, их следует остричь ножницами. Брить волосы не рекомендуется во избежание возможных мелких порезов и раздражения кожи.

4.6. Дезактивация полости рта, ушных раковин, носа, глаз.

4.6.1. Перед началом дезактивации нужно обратиться к дежурному дезактиваторщику санпропускника и получить все необходимые материалы и растворы для проведения дезактивации.

4.6.2. При попадании радиоактивных веществ на слизистую оболочку носа следует применять орошение носовых ходов теплой водой или 2% раствором пищевой соды.

4.6.3. При загрязнении полости рта необходимо прополоскать 10-15 раз рот теплой водой или 2-3% раствором пищевой соды.

4.6.4. Глаза необходимо обильно промыть теплой дистиллированной водой.

4.6.5. Ушные раковины необходимо промыть теплой водой.

4.7. Дезактивация тела.

4.7.1. При обнаружении небольших локальных участков загрязнения кожных покровов тела следует выполнить дезактивацию этих участков с применением средства «Дезактиватор-А».

Для этого необходимо:

					Лист
Изм.	№ докум.	Подпись	Дата		12

Рабочий	ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЗАКТИВАЦИИ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ, ВОЛОС, ПОЛОСТИ РТА, УШНЫХ РАКОВИН, НОСА, ГЛАЗ В УМЫВАЛЬНЫХ И ДУШЕВЫХ КОМНАТАХ	Стр. 4
Раздел 4		Общий

Средство нанести тонким слоем на обрабатываемую поверхность, избегать попадания в глаза. Через 1-2 мин смыть средство достаточным количеством воды. Остатки дезактивирующего раствора удалить салфеткой, ветошью, тканью. Провести повторный смыв чистой водой. Просушить руки и провести повторный контроль на установке УИМ-2. При необходимости обработку повторить. При отсутствии на участке тела радиоактивного загрязнения, рекомендуется принять душ с применением туалетного мыла. Обсушить кожные покровы тела и проконтролироваться на установке РЗБ-04-04.

4.7.2. Если размеры загрязненных участков кожных покровов большие (спина, грудь, живот и т.п.), дезактивацию проводить с применением средств «Защита» или «Дезбоди». Порядок применения указан в п.4.4.7, 4.4.8 настоящей инструкции. По окончании дезактивации кожные покровы обсушить полотенцем и проверить эффективность дезактивации на установках УИМ-2 и РЗБ-04-04.

4.7.3. Использовать в качестве моющих средств органические растворители запрещается, так как они увеличивают проницаемость радиоактивных веществ через кожные покровы.

- конец раздела -

				Лист
Изм.	№ докум.	Подпись	Дата	

Рабочий	ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА ПРИ НЕЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЗАКТИВАЦИИ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ			Стр. 1
Раздел 5				Общий
<p>5. ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА ПРИ НЕЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЗАКТИВАЦИИ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ</p> <p>Если после проведения мероприятий по удалению радиоактивного загрязнения кожных покровов не удастся полностью удалить загрязнение, работник должен вызвать дезактиваторщика санпропускника и оперативный персонал ОРБ и действовать в соответствии с их рекомендациями.</p> <p style="text-align: center;">- конец раздела -</p>				
				Лист
Изм.	№ докум.	Подпись	Дата	14

Рабочий	ДЕЗАКТИВАЦИЯ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ ПРИ НАЛИЧИИ РАН	Стр. 1
Раздел 6		Общий

6. ДЕЗАКТИВАЦИЯ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ ПРИ НАЛИЧИИ РАН

6.1. При всех случаях травм с открытыми ранениями (порезы, уколы, ожоги), включая и микротравмы, следует немедленно обращаться к дозиметристу для обследования места ранения на радиоактивное загрязнение и в медпункт для оказания медицинской помощи.

6.2. При наличии ран, загрязненных радиоактивными веществами, первая доврачебная помощь должна быть оказана в максимально короткие сроки и должна включить 3-5-минутные промывания раны водопроводной водой, обработку раны тампонами и наложение повязки.

6.3. В случае, если ранение сопровождается ожогом щелочами или кислотами, принимаются срочные меры по их нейтрализации (промывание водой, 3% раствором борной кислоты, 2-3% содовым раствором).

Начальник ЦД

- конец документа -

				Лист
Изм.	№ докум.	Подпись	Дата	

