

**ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ
ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
САНИТАРИИ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА РЕНТГЕНОДИАГНОСТИЧЕСКИХ КАБИНЕТОВ
ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ СИСТЕМЫ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР**

1. Общие требования

1.1. К работе по эксплуатации и обслуживанию рентгенодиагностического аппарата допускаются лица в возрасте не моложе 18 лет, имеющие специальное образование. Совместительство врачей-рентгенологов по занимаемой должности не допускается.

Женщины должны освобождаться от непосредственной работы в кабинете на весь период беременности с момента ее медицинского подтверждения.

1.2. Персонал кабинета должен проходить обязательный медицинский осмотр при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры (один раз в год). К работе допускаются лица, не имеющие медицинских противопоказаний.

1.3. Все вновь поступающие на работу в отделение (кабинет), а также лица, направленные на выполнение работ в кабинете в отдельные периоды времени, должны пройти вводный инструктаж по технике безопасности у лица, ответственного за технику безопасности в учреждении. Результаты фиксируются в журнале регистрации вводного инструктажа по охране труда (Приложение N 2 к ОСТ 42-21-15-83). После этого отдел кадров или лицо, отвечающее за работу с кадрами, производит окончательное оформление вновь поступающего сотрудника и направляет его к месту работы.

1.4. Каждый вновь принятый на работу в отделение (кабинет) должен пройти первичный инструктаж на рабочем месте, повторный - не реже двух раз в год и внеплановый (при изменении условий труда, нарушениях техники безопасности и несчастных случаях). Инструктаж проводится лицом, ответственным за технику безопасности в отделении (кабинете).

Результаты инструктажа на рабочем месте фиксируются в журнале регистрации инструктажа (Приложение N 3 к ОСТ 42-21-15-83).

1.5. До начала работы и периодически не реже одного раза в год должна проводиться проверка знаний техники безопасности персонала по программе, утвержденной администрацией учреждения и согласованной с местными органами санитарно-эпидемиологической службы и профсоюза медицинских работников.

1.6. Персонал кабинета обязан:

- руководствоваться должностными инструкциями;
- выполнять требования ОСТ 42-21-15-83 "ССБТ. Кабинеты рентгенодиагностические. Требования безопасности", "Санитарных правил работы при проведении медицинских рентгенологических исследований N 2780-80", настоящей инструкции и других нормативных документов по технике безопасности, издаваемых Минздравом СССР;
- знать принципы действия и условия эксплуатации технического оснащения кабинета;
- не допускать присутствия в кабинете лиц, не имеющих отношения к рентгеновскому исследованию;
- владеть приемами оказания первой медицинской помощи;
- знать координаты организаций и лиц, которым сообщается о возникновении аварий;
- содержать в порядке и чистоте кабинет, не допускать его загромождения неиспользуемой аппаратурой и медоборудованием;
- следить за установленными нормами приема больных.

1.7. Запрещается:

- эксплуатировать кабинет без санитарного паспорта;
- использовать рентгеновскую аппаратуру не по прямому назначению;
- работать на неисправном аппарате, с неисправными приспособлениями, приборами, инструментами и сигнализацией;
- пользоваться поврежденными или с истекшим сроком годности средствами индивидуальной защиты;
- пользоваться неисправными электрическими розетками и вилками;

- подавать на аппарат нагрузки, не предусмотренные паспортными данными;
- оставлять без присмотра под напряжением рентгенодиагностический аппарат и электронагревательные приборы, держать вблизи них вату, спирт и другие воспламеняющиеся вещества;
- пользоваться открытым огнем, хранить снимки и обрезки пленок в открытом виде, складывать пленки вблизи окон, электроламп и приборов отопления;
- прием пищи и курение в помещении кабинета.

1.8. При аварии персонал должен отключить главный сетевой рубильник кабинета и далее поступать в зависимости от ситуации:

- при поражении током оказать первую медицинскую помощь согласно "Инструкции по оказанию первой помощи пострадавшим от электрического тока и других несчастных случаях";
- при попадании человека под движущиеся элементы аппаратуры или оборудования освободить пострадавшего и оказать первую медицинскую помощь;
- при возникновении пожара вызвать пожарную команду и сообщить руководителю отделения (до прибытия и встречи команды загорание ликвидируется первичными средствами пожаротушения);
- при прочих аварийных ситуациях (коротком замыкании, обрыве цепи, повреждении радиационной защиты аппарата, поломках коммуникационных систем водоснабжения, канализации, отопления и вентиляции) сообщить руководителю отделения (кабинета) и прекратить работу до ликвидации аварии.

1.9. При появлении запаха горячей резины или тлеющей изоляции персонал должен вызвать электромонтера.

2. Специальные требования

2.1. Врач-рентгенолог несет ответственность за безопасность персонала и пациентов.

2.2. Врач-рентгенолог обязан:

- изучать и внедрять в повседневную работу приказы, стандарты и другие нормативные документы по охране труда и технике безопасности, издаваемые Минздравом СССР и другими вышестоящими организациями;

- освоить приемы и особенности эксплуатации рентгеновской аппаратуры и фотолабораторного оборудования с помощью инженерно-технических работников, проводящих его монтаж и настройку;

- контролировать периодичность проверки радиационной безопасности, заземления, вентиляции, фотолабораторного освещения, свежести фотореактивов, качества рентгенографических кассет, экранов и т.п.;

- организовать периодический контроль выходных параметров рентгеновской аппаратуры с помощью имеющихся тест-объектов;

- обучить персонал кабинета вопросам охраны труда и техники безопасности, правильной эксплуатации технического оснащения кабинета;

- контролировать знание сотрудниками кабинета особенностей и правил эксплуатации рентгенодиагностических аппаратов, соблюдение сокращенного рабочего дня, использование дополнительного отпуска.

2.3. Рентгенолаборант должен участвовать в работе по внедрению нормативных документов по вопросам охраны труда и техники безопасности:

- знать безошибочно назначение органов управления рентгеновской аппаратуры, ее измерительных приборов, сигнальных устройств, принцип действия основных агрегатов;

- иметь практические навыки управления работой рентгеновской аппаратуры;

- находиться в кабинете при проведении профилактических и ремонтных работ с рентгеновской аппаратурой;

- быть готовым к оказанию первой медицинской помощи при возникновении аварий.

2.4. Рентгенолаборант не имеет права одновременно обслуживать два аппарата и более даже в том случае, если пульты их управления находятся в одной комнате.

2.5. Персонал, работающий с переносными и передвижными рентгенодиагностическими аппаратами, должен устанавливать пульт управления аппарата на максимально возможное расстояние от излучателя, использовать защитную ширму или защитный фартук.

2.6. Работа с электрорентгенографическими аппаратами типа ЭРГА должна проводиться только в специально оборудованных ксеролабораториях или боксах (вытяжных шкафах) с автономной очисткой воздуха.

2.7. Персонал кабинета обязан применять индивидуальные средства защиты (фартук, юбка, перчатки) во время работы в сфере ионизирующего излучения. Средства защиты из просвинцованной резины, не имеющие лакировочного покрытия, должны быть помещены в чехлы из пленочных материалов. Под перчатки из просвинцованной резины необходимо надевать хлопчатобумажные перчатки для защиты рук от свинецсодержащего материала. Защитные свойства подлежат проверке на свинцовый эквивалент не реже

одного раза в два года, а также при нарушении их целостности.

2.8. Персонал кабинета должен носить в течение всего рабочего дня индивидуальный дозиметр, применяемый в данном учреждении.

2.9. Персонал учреждения и родственники, помогающие персоналу кабинета при проведении исследований детей дошкольного возраста, должны быть снабжены индивидуальными средствами защиты.

Перед началом рентгеновского исследования:

2.10. Персонал кабинета должен надевать санитарную одежду: медицинский халат, шапочку; при работе в рентгенооперационной также марлевую повязку и бахилы. Проверить наличие индивидуального дозиметра.

Персонал кабинета, работающий во время исследования в процедурной, должен надевать прорезиненный фартук.

2.11. Рентгенолаборант должен подготовить кабинет к безопасной работе:

- проверить функционирование рентгеновского аппарата; системы коррекции сетевого напряжения; режим подготовки к снимку на всех рабочих местах; режим снимка при 50-процентной нагрузке рентгеновского излучателя; работу используемого сложного оборудования: сменщик кассет, сменщик пленок, инжектор и т.п.;

- освободить от посторонних предметов пути перемещения пациента и персонала, поставить при необходимости защитную ширму;

- проверить и подготовить к работе вспомогательное оборудование, приборы и инструменты;

- проверить сигнализацию, адаптационное освещение и средства связи;

- проверить визуально исправность заземляющих проводов;

- проверить исправность средств радиационной защиты: дверей, смотровых окон, ставен, ширм, фартуков, перчаток;

- убедиться в исправности работы вентиляционной системы;

- сообщить врачу-рентгенологу или руководителю отделения о замеченных неисправностях и не приступать к работе без их устранения, сделав соответствующие отметки в контрольно-техническом журнале.

Во время исследования:

2.12. Врач-рентгенолог обязан:

- соблюдать темновую адаптацию не менее 5 минут при рентгеноскопии в кабинетах с аппаратами без усилителей рентгеновского изображения;

- соблюдать длительность перерывов между включениями высокого напряжения согласно паспорту аппарата;

- следить за выбором оптимальных физико-технических условий исследования (анодным током, экспозицией, фильтрацией, дифрагмированием);

- проводить пальпацию рукой только в рентгенозащитной перчатке;

- следить, чтобы проведение томографических исследований проводилось персоналом стоя, с надетым защитным фартуком (юбочкой), при этом подэкранный фартук был подвешен на раму экраноснимочного устройства со стороны врача.

2.13. Рентгенолаборант обязан:

- следить за показаниями приборов на пульте управления аппарата, включать и выключать аппарат только по указанию врача (за исключением аварийных ситуаций);

- не оставлять включенным аппарат без надзора и не поручать надзор лицам, не имеющим право работы на аппарате.

2.14. Персоналу, участвующему в проведении рентгенологического исследования, запрещается:

- использовать рентгеновский излучатель со снятыми фильтрами, диафрагмой;

- проводить исследования при наличии в процедурной посторонних лиц, не участвующих в исследовании.

По окончании работы:

2.15. Персонал кабинета должен:

- привести в порядок свое рабочее место;

- снять защитную и санитарную одежду, убрать ее в предназначенное место;

- тщательно вымыть руки теплой водой с мылом.

2.16. Рентгенолаборант должен:

- установить ручки управления аппарата в исходное положение и выключить сетевой рубильник;

- выключить электроприборы и освещение;

- записать в контрольно-технический журнал (сообщить рентгенотехнику) о всех неисправностях аппаратуры, замеченных во время работы.

2.17. Санитарка должна провести влажную уборку помещения.

Контроль за выполнением настоящей Инструкции возлагается на лицо, ответственное за технику

безопасности (радиационную безопасность) в рентгенодиагностическом отделении (кабинете), которое утверждается приказом по учреждению.

За нарушение требований настоящей Инструкции виновные несут ответственность в административном или уголовном порядке в зависимости от характера нарушений и их последствий.
