

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ-МАНСКИЙ АУТОНОМНОГО ОКРУГА-ЮГРЫ
«СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

СОГЛАСОВАНО

Председатель первичной
профсоюзной организации

И.Б. Журавель
Журавель И.Б.

« 9 » *04* * 20*21* г

Протокол № *14*



УТВЕРЖДАЮ

Ректор СурГУ

С.М. Косенок
Косенок С.М.

« 09 » *04* * 20*21* г



ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда

при эксплуатации бактерицидных облучателей-рециркуляторов

воздуха закрытого типа (очиститель облучатель воздуха

ультрафиолетовый ОВУ-04)

ИОТВ-302-2021

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при эксплуатации бактерицидных облучателей-рециркуляторов
воздуха закрытого типа (очиститель облучатель воздуха ультрафиолетовый ОВУ-04)
ИОТВ-302-2021

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

- 1.1. Настоящая инструкция содержит основные требования по охране труда, предъявляемые к сотрудникам, при использовании ультрафиолетовых бактерицидных облучателей-рециркуляторов закрытого типа для обеззараживания воздуха в помещениях в присутствии людей.
- 1.2. Очиститель (облучатель) воздуха ультрафиолетовый ОВУ-04 (далее по тексту: ОВУ-04, очиститель воздуха, облучатель рециркулятор) «Солнечный бриз- 4» предназначен для обеззараживания воздушной среды в помещениях II-V категорий (таблица 1) лечебно-профилактических учреждений, производственных и торговых организаций, офисов, различных организаций.
- 1.2.1. Время эффективной работы облучателя-рециркулятора выбирается в соответствии с его модификацией, категорией помещения и объемом помещения (таблица 1).

Таблица 1

Рекомендуемое время эффективной работы очистителя (облучателя) воздуха ОВУ-04 для одного прибора (бактерицидная эффективность- 90%)

Категория помещения - IV	Объем помещения, м ³			
	до 30	до 50	до 70	до 100
Детские игровые комнаты, <u>школьные классы, бытовые помещения промышленных и общественных зданий</u> с большим скоплением людей при длительном пребывании.	20 мин	20 мин	30 мин	40 мин

- 1.3. ОВУ-04 может эксплуатироваться в присутствии персонала и клиентов (посетителей).
- 1.4. Очиститель воздуха может размещаться (подвешиваться) на стене, размещаться горизонтально или на мобильной (передвижной) опорной платформе.
- 1.5. К работе с рециркулятором допускается персонал не моложе 18 лет, прошедший вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обученный безопасным методам и приемам работы, прошедший стажировку на рабочем месте и проверку знаний требований охраны труда, а также обучение и проверку знаний правил пожарной безопасности в объеме должностных обязанностей; обучение и проверку знаний правил электробезопасности в объеме должностных обязанностей с присвоением I группы, изучивший данную инструкцию по охране труда при эксплуатации бактерицидных облучателей-рециркуляторов воздуха закрытого типа ОВУ-04 и ознакомившийся с руководством по его эксплуатации, правилам безопасного применения облучателя, прошедший медицинский осмотр и не имеющий противопоказаний по состоянию здоровья.
- 1.6. Действие данной инструкции по охране труда при эксплуатации бактерицидного рециркулятора воздуха закрытого типа распространяется на работников, ответственных за установку и эксплуатацию данного оборудования. Данная инструкция устанавливает требования охраны труда при подготовке ультрафиолетового облучателя-рециркулятора воздуха к работе, при его эксплуатации и завершении работы, а также требования безопасности в аварийных ситуациях.
- 1.7. При работе с облучателем-рециркулятором воздуха персонал обязан:
- знать и соблюдать требования настоящей инструкции, правила и нормы охраны труда и производственной санитарии, правила внутреннего трудового распорядка;
 - заботиться о личной безопасности и здоровье, безопасности и здоровье окружающих;

- выполнять требования пожарной безопасности, знать сигналы оповещения о пожаре,
 - порядок действий при нем, места расположения средств пожаротушения и уметь пользоваться ими;
 - знать место расположение аптечки и правил оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве;
 - знать принцип работы, правила эксплуатации и обслуживания облучателя-рециркулятора воздуха;
 - применять безопасные приемы выполнения работ;
 - обеспечения и применения спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты;
 - бережно относиться к прибору.
- 1.8. При выполнении работ с облучателем-рециркулятором воздуха возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти на тело человека;
 - поражение глаз и кожных покровов при включении рециркулятора со снятой крышечкой корпуса без применения защитных средств.
 - острые кромки стекла от разбитых ламп;
 - пары ртути при нарушении целостности колбы лампы;
 - падение облучателя с высоты (при использовании настенного рециркулятора);
 - недостаточная освещенность зоны расположения рециркулятора;
 - пожароопасность.
- 1.9. Источники возникновения вредных и опасных производственных факторов:
- неисправный облучатель-рециркулятор воздуха, кабель питания, розетка, электропроводка или неправильная их эксплуатация;
 - отсутствие, неисправность, неправильная эксплуатация приборов освещения;
 - неисполнение или ненадлежащее исполнение работником должностной инструкции, инструкций по охране труда, локальных нормативных актов, регламентирующих порядок организации работ по охране труда.
- 1.10. При работе с рециркулятором воздуха персонал обязан выполнять только ту работу, которая поручена вышестоящим руководителем. Не допускается поручать свою работу другим работникам.
- 1.11. При работе с облучателем-рециркулятором воздуха персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими Нормами выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты (СИЗ).
- 1.12. Требования настоящей инструкции по охране труда являются обязательными при работе с бактерицидными облучателями-рециркуляторами воздуха закрытого типа.
- 1.13. Невыполнение этих требований рассматривается как нарушение трудовой дисциплины и влечет ответственность согласно действующему законодательству Российской Федерации.
- 1.14. Лица, допустившие невыполнение или нарушение настоящей инструкции по охране труда при работе с бактерицидным облучателем-рециркулятором воздуха, привлекаются к ответственности в соответствии с законодательством, правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний требований охраны труда.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ПОДГОТОВКЕ РЕЦИРКУЛЯТОРА К РАБОТЕ

2.1. Перед началом эксплуатации бактерицидного облучателя-рециркулятора воздуха закрытого типа необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации (паспортом)

прибора, и эксплуатация должна осуществляться в строгом соответствии с их требованиями.

2.2. Эксплуатация очистителя воздуха (облучателя-рециркулятора) должна осуществляться строго в соответствии с требованиями, указанными в руководстве «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях» РЗ.5.1904-04 МЗ РФ от 04.03.2004.

2.3. К эксплуатации бактерицидных установок не должен допускаться персонал, не прошедший необходимый инструктаж в установленном порядке, проведение которого следует задокументировать в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте.

2.4. Перед подготовкой очистителя воздуха ОВУ-04 к эксплуатации внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации очистителя (облучателя) воздуха ультрафиолетовый ОВУ-04 «Солнечный бриз - 4» по ТУ 26.60.13-002-13760586-2020.

2.5. Удостовериться, что помещение оборудовано естественной вентиляцией. Проверить достаточность освещенности зоны расположения рециркулятора.

2.6. Произвести внешний осмотр и убедиться в отсутствии видимых повреждений (трещин, вмятин) основных элементов прибора: корпуса, входных и выходных окон, шнура, штепсельной вилки и др.

2.7. Запрещается включать очиститель воздуха при снятой крышке без защитных очков.

2.8. При возникновении любой неисправности, при которой прямое УФ-излучение попадает на людей, изделие не используется и подлежит ремонту.

2.9. Выберите место установки, учитывая длину шнура питания.

2.10. При необходимости, установите отдельную розетку для подключения рециркулятора, обратившись к специалистам. Также обратите внимание на доступность рокерного выключателя, расположенного на боковой поверхности прибора.

2.11. Подключите вилку шнура питания в исправную розетку с заземляющим проводником.

2.12. Запрещается пользоваться ОВУ-4 во влажных помещениях и особенно при риске попадания внутрь воды.

2.13. Удостовериться в правильном размещении рециркулятора в помещении. Настенные облучатели-рециркуляторы размещаются на высоте не менее 1,5–2,0 м от пола, напольные - на устойчивых ровных поверхностях. Место размещения рециркулятора должно быть доступно для обработки. Забор и выброс воздуха должны осуществляться беспрепятственно и совпадать с направлениями основных конвекционных потоков. Следует избегать установки рециркуляторов в углах помещения, где могут образовываться застойные зоны. Эффективность обеззараживания воздуха помещения с помощью рециркулятора тем выше, чем полнее воздушный поток, проходящий через прибор, вписывается в схему движения воздуха в помещении.

2.14. Проверить надежность крепления облучателя-рециркулятора воздуха на стене помещения (для настенных рециркуляторов) или устойчивость установки на полу или подставке (для напольных рециркуляторов).

2.15. Убедиться, что при размещении напольного облучателя в помещении учтено место прокладки сетевого шнура: он не пересекает проходов, мест скопления и передвижения людей, на кабеле не установлены какие-либо предметы или мебель.

2.16. Проверить исправность сетевого кабеля питания облучателя-рециркулятора воздуха, исправность вилки и розетки, наличие заземляющего (зануляющего) контакта вилки и розетки.

2.17. Не допускается устанавливать рециркулятор:

- вблизи легковоспламеняющихся предметов;

- в нишах шкафов, мебели.

2.18. Перед включением бактерицидного облучателя-рециркулятора следует лично убедиться в том, что все меры, необходимые для обеспечения безопасности работы прибора, выполнены.

2.19. При обнаружении каких-либо неисправностей работник обязан сообщить об этом своему непосредственному руководителю и исключить дальнейшее использование облучателя для обеззараживания воздуха в помещении.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЛУЧАТЕЛЯ-РЕЦИРКУЛЯТОРА

3.1. Осуществлять эксплуатацию бактерицидного облучателя-рециркулятора воздуха закрытого типа только в вертикальном положении и в соответствии с руководством по эксплуатации

3.2. К эксплуатации рециркулятора допускаются лица, внимательно изучившие руководство по эксплуатации очистителя (облучателя) воздуха ультрафиолетовый ОВУ-04 «Солнечный бриз - 4» по ТУ 26.60.13-002-13760586-2020.

3.3. Включите прибор рокерным выключателем на боковой поверхности. В течении не более 15 секунд произойдет включение бактерицидных ламп.

3.4. При включении прибора в прорезях индикатора и защитных решеток появится легкое голубоватое свечение, являющееся признаком работы УФ-лампы.

3.5. При работе прибора, особенно первое время, возможно появление специфического запаха. Данный запах не является признаком неисправности.

3.6. Время работы бактерицидных ламп учитывать в «Журнале регистрации и контроля ультрафиолетовой бактерицидной установки» (приложение 1 к ИОТВ-302-2021). При включении очистителя в журнал заносится время и дата начала сеанса облучения (очистки) воздуха, а при выключении – время окончания сеанса, его продолжительность и наработка ламп нарастающим итогом.

3.7. Не рекомендуется изменять положение очистителя воздуха во время его работы.

3.8. Очиститель воздуха может эксплуатироваться в интервале температур от +10°C до +40°C и предельном значении относительной влажности воздуха 60% при температуре 25°C. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150. Концентрация взвешенных веществ в воздухе не должна превышать 0,3мг/м³ (0,15мг/м³ при концентрации диоксида кремния >70%).

3.9. Выполнение работ по уходу за прибором ОВУ-4 необходимо проводить только при выключенной из розетки вилке шнура сетевого питания.

3.10. Наружные поверхности корпуса облучателя необходимо подвергать дезинфекции по МУ-287-113 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644. Допускается использование 1 % раствора хлорамина.

3.11. После хранения в холодном помещении или перевозки в зимних условиях рециркуляторы включать в сеть не раньше, чем через 2 часа пребывания при комнатной температуре.

3.12. Запрещается использовать облучатель-рециркулятор воздуха:

- при наличии неисправности, указанной в руководстве по эксплуатации завода-изготовителя прибора, при которой не допускается его применение;
- при отсутствии противопожарных средств, аптечки первой помощи;
- при отсутствии контроля со стороны ответственных лиц за безопасной эксплуатацией прибора;

- при снятой крышке, так как ультрафиолетовое излучение опасно при попадании на глаза и на кожу человека, присутствует опасность поражения током.

3.13. Не включать прибор мокрыми руками, не натягивать и не перекручивать сетевой шнур.

3.14. По световым индикаторам, расположенным на панели управления, проконтролировать поступление напряжения питания на лампы и вентиляторы. При отсутствии сети индикаторы гаснут.

3.15. Содержать бактерицидные облучатели-рециркуляторы воздуха закрытого типа, используемые в присутствии людей, в чистоте.

- 3.16. При эксплуатации прибора необходимо предохранять его от ударов и непосредственного попадания влаги.
- 3.17. Не располагать на рециркуляторе бумагу, вещи, предметы. Не загромождать и не закрывать вентиляционные отверстия входа и выхода воздуха.
- 3.18. Не допускается:
- использовать облучатель в помещениях с повышенной влажностью, а также при содержании в воздушной среде помещения паров кислот, щелочей и других агрессивных веществ;
 - использовать легковоспламеняющиеся жидкости и лаки, особенно в аэрозольной упаковке, в помещении, где включен облучатель;
 - поворачивать корпус облучателя или изменять угол его наклона во время работы;
 - оставлять на длительное время без присмотра включенный электроприбор.
- 3.19. Следить за работой облучателя-рециркулятора, периодически проводить его визуальный осмотр с целью выявления повреждений, неисправностей, нарушений технологического процесса.
- 3.20. Периодически проводить контроль бактерицидного потока с помощью УФ радиометров.
- 3.21. Не допускать самовольное проведение ремонтных работ прибора во время его работы.
- 3.22. Техническое обслуживание рециркулятора осуществлять в строгом соответствии с руководством по эксплуатации прибора (паспортом) при отключенной сети. Замена ламп, чистка и ремонт осуществляется электротехническим персоналом с уровнем квалификационной группы не ниже III, изучившим устройство и принцип работы рециркулятора, или обслуживающей организацией. Замену лампы следует производить при обесточенном рециркуляторе в чистых хлопчатобумажных перчатках.
- 3.23. Рекомендуются проводить дезинфекционную обработку решетки защитной нижней и верхней методом протирания, при этом бактерицидный облучатель-рециркулятор воздуха должен быть отключен от сети.
- 3.24. В соответствии с санитарно-эпидемиологическим режимом, при проведении дезинфекции помещения проводить дезинфекцию наружных поверхностей облучателя-рециркулятора, путем протирания растворами дезинфекции поверхностей приборов и аппаратов. При этом облучатель-рециркулятор должен быть отключен от сети.
- 3.25. При эксплуатации рециркуляторов применять безопасные методы и приемы работы, соблюдать требования по охране труда.
- 3.26. Эксплуатировать только исправный облучатель-рециркулятор воздуха, использовать его только для тех работ, для которых он предназначен.
- 3.27. Отключать облучатель-рециркулятор закрытого типа от сети при обнаружении неисправностей, указанных в руководстве по эксплуатации завода-изготовителя.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ЗАПОЛНЕНИЮ ЖУРНАЛА РЕГИСТРАЦИИ И КОНТРОЛЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ

- 4.1. Работы по обслуживанию и функционированию обязательно фиксируются в журнале регистрации и контроля ультрафиолетовой бактерицидной установки» (приложение 1 к ИОТВ-302-2021) в соответствии с требованиями Руководства РЗ.5.1904-04 МЗ РФ от 04.03.2004г. «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях». На каждый прибор должен вестись отдельный журнал учета часов эксплуатации.
- 4.2. Ответственным за ведение журнала лицом является руководящий сотрудник, в ведении которого находится помещение с установкой.
- 4.3. Журнал регистрации и контроля ультрафиолетовой бактерицидной установки состоит из 16 листов. На каждой странице 18 строк для заполнения данных. Листы необходимо пронумеровать, прошнуровать и скрепить печатью и подписью руководителя.

4.4. Первая страница содержит таблицы для внесения общих характеристик:

- наименование и габариты помещения, номер и место расположения;
- номер и дата акта ввода ультрафиолетовой бактерицидной установки в эксплуатацию;
- тип ультрафиолетовой бактерицидной установки;
- наличие средств индивидуальной защиты (лицевые маски, очки, перчатки);
- срок замены ламп (отработавших установленный срок службы).

4.5. Остальные страницы содержат таблицы для ежедневного учета работы ультрафиолетовой бактерицидной установки со следующими графами:

- дата;
- условия обеззараживания (в присутствии или отсутствии людей);
- объект обеззараживания (воздух или поверхность, или то и другое);
- вид микроорганизма (санитарно-показательный или иной);
- режим облучения (непрерывный или повторно-кратковременный);
- время включения и выключения;
- длительность (для повторно-кратковременного интервала между сеансами облучения).

4.6. Все помещения с действующими бактерицидными установками должны иметь «Журнал регистрации и контроля бактерицидных установок». Благодаря учету рабочего времени удастся своевременно выполнять замену ламп и не подвергать окружающую среду опасности.

4.7. В случае отсутствия журнала или неверного его ведения, ошибочных данных, на учреждение может быть наложен штраф или применены более серьезные санкции. При заполнении граф следует соблюдать строгую последовательность действий. Не менять ее, вносить только достоверные данные.

4.8. Регламентированная частота проверок Роспотребнадзора в отношении установок и бактерицидных излучателей установлена в пределах срока 12 месяцев. Если по результатам контрольно-ревизионного обследования не будет выявлено нареканий, сотрудник ведомства подпишет разрешение на последующую эксплуатацию еще на год.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

5.1. В случае повреждения УФ-лампы, необходимо все её осколки и место, где она разбилась, промыть 1% раствором марганцовокислого калия или 20% раствором хлорного железа для нейтрализации остатков вредных компонентов. УФ-лампа содержит ртуть, поэтому изделие подлежит утилизации по соответствующим правилам.

5.2. В случае выхода из строя УФ-лампы или продолжительности работы 8000 часов, её замену должен осуществлять только квалифицированный специалист. Самостоятельную замену лампы осуществлять не рекомендуется.

5.3. В случае возникновения иных неисправностей следует отправить очиститель воздуха на завод-изготовитель для проведения гарантийного или пост-гарантийного ремонтов.

5.4. В случае появления запаха озона в обрабатываемом помещении облучатель-рециркулятор закрытого типа необходимо отключить, освободить помещение от людей и проветрить его до исчезновения запаха озона, открыв окна, задействовав вытяжную вентиляцию. Неисправные лампы в приборе заменить на новые или обратиться в обслуживающую организацию.

5.5. При обнаружении на металлических частях рециркулятора напряжения (ощущение действия электрического тока) необходимо отключить оборудование от электросети, ограничить доступ к нему людей и доложить своему руководителю.

5.6. При обнаружении дыма и возникновении пожара вывести людей из помещения, обесточить электроприбор, задействовать автоматическую систему пожарной сигнализации вручную. При небольшом возгорании и отсутствии явной угрозы жизни принять меры к ликвидации пожара с помощью имеющихся первичных средств пожаротушения, в ином случае вызвать пожарную бригаду по телефону 101 или 112. Поставить в известность непосредственно руководителя.

5.7. При обнаружении повреждений, неисправностей, других нарушений в работе облучателя-рециркулятора, которые не могут быть устранены собственными силами, и возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности работнику следует отключить прибор от сети, ограничить доступ к нему людей и сообщить об этом руководителю. Не включать прибор до устранения выявленных нарушений.

5.8. Отключить рециркулятор воздуха от электросети следует в следующих случаях:

- сильный нагрев кабеля питания, корпуса, появление искрения;
- на металлических частях обнаружено напряжение (ощущение тока);
- при перерыве в подаче электроэнергии.

5.9. При несчастном случае немедленно освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать пострадавшему первую помощь, используя аптечку первой помощи, при необходимости вызвать бригаду скорой медицинской помощи по телефону 103, 112. По возможности сохранить обстановку, при которой произошел несчастный случай, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих, для проведения расследования причин возникновения несчастного случая, или зафиксировать на фото или видео. Сообщить своему руководителю и специалисту по охране труда.

5.10. В случае нарушения целостности бактерицидных ламп необходимо провести демеркуризацию помещения в соответствии с «Методическими рекомендациями по контролю за организацией, текущей и заключительной демеркуризацией и оценке ее эффективности».

5.11. При прорыве коммуникационных систем водоснабжения и отопления отключить бактерицидный облучатель воздуха от сети.

5.12. Немедленно извещать непосредственного руководителя или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом происшедшем несчастном случае или об ухудшении состояния здоровья.

6. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ЗАВЕРШЕНИИ РАБОТЫ РЕЦИРКУЛЯТОРА

6.1. По окончании обработки воздуха остановить работу прибора. Выключение производится рокерным выключателем.

6.2. Если планируется долгий простой прибора, следует отключить сетевой шнур от розетки бытовой электрической сети. При отключении от электрической розетки не дергать за электрический шнур (кабель).

6.3. Произвести записи в «Журнале регистрации и контроля ультрафиолетовой бактерицидной установки» (приложение 1 к ИОТВ-302-2021).

6.4. Находящиеся в корпусе прибора бактерицидные лампы, отработавшие свой ресурс, должны утилизироваться в соответствии с установленными требованиями и нормативными документами.


6.5. Обо всех замеченных в процессе работы неполадках и неисправностях бактерицидного облучателя-рециркулятора закрытого типа, а также о других нарушениях требований охраны труда необходимо сообщить своему непосредственному руководителю.

Разработано:

Проректор по АХВ  Муртазин И.И.

Инженер-энергетик отдела технического обслуживания  Волков К.В.

Начальник отдела эксплуатации  Лобанова М.В.

Согласовано: Руководитель службы охраны труда  Безуевский Л.М.

ОЗНАКОМЛЕНИЕ

с инструкцией по охране труда *при эксплуатации бактерицидных облучателей-рециркуляторов воздуха закрытого типа (очиститель облучатель воздуха ультрафиолетовый ОВУ-04)*

Инструкцию изучил и обязуюсь выполнять:

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Дата	Подпись
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				

Форма № 257/л
Утверждено Приказом Минздрава СССР
№ 1030 от 04.10.1980г.

ЖУРНАЛ

регистрации и контроля ультрафиолетовой бактерицидной установки

Заводской номер изделия _____

БУ ВО «Сургутский государственный
университет», 628412, г. Сургут

Начат: « ____ » _____ 20__ г.

(адрес)

(наименование подразделения)

Окончен: « ____ » _____ 20__ г.

<p>Наименование и габариты помещения, номер и место расположения ультрафиолетовой бактерицидной установки:</p>	<p>Кабинет _____, <small>(наименование кабинета: главного бухгалтера и др.)</small></p> <p>кабинет № _____, <small>(место расположения: над дверным проемом и т.д.)</small></p>
<p>Номер и дата акта ввода ультрафиолетовой бактерицидной установки в эксплуатацию:</p>	<p>№ _____ от « _____ » _____ 20____ г.</p>
<p>Тип ультрафиолетовой бактерицидной установки:</p>	<p>_____ <small>(закрытого типа)</small></p>
<p>Наличие средств индивидуальной защиты (лицевые маски, очки, перчатки):</p>	<p>_____ <small>(не предусмотрено)</small></p>
<p>Срок замены ламп (отработавших установленный срок службы):</p>	<p>_____ <small>(количество часов)</small></p>

В журнале пронумеровано, прошнуровано
и скреплено печатью

____ / _____ / ЛИСТОВ

« ____ » _____ 20__ г.

(должность руководителя подразделения)

(Ф.И.О.)

подпись МП