

«Утверждаю»
первый заместитель министра здравоохранения и
социальной защиты населения Республики
Таджикистан Мухсинзода Г.

_____, 2023 г.



РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН

ПРОЕКТ ЭКСТРЕННОГО РЕАГИРОВАНИЯ НА КОВИД-19 В ТАДЖИКИСТАНЕ



ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ И СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДОЙ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ РАЙОННОЙ БОЛЬНИЦЫ МУМИНАБАДА.

Душанбе 2023 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ	2
Список сокращений и условных обозначений	3
ВВЕДЕНИЕ	4
ЧАСТЬ А: ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ И УЧАСТКЕ	5
ОПИСАНИЕ УЧАСТКА	6
ЧАСТЬ В: ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНЫХ АСПЕКТАХ	9
ЧАСТЬ С: МЕРЫ ПО СМЯГЧЕНИЮ РИСКОВ	10
ЧАСТЬ D: ПЛАН МОНИТОРИНГА	19
Приложение №1. Протокол общественной консультации	30

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

ВБ	Всемирный Банк
ВОЗ	Всемирная Организация Здравоохранения
ГБОС	Гигиена и Безопасность Окружающей Среды (производственно-экологическая безопасность)
ГНид	Гендерное Насилие и Дискриминация
ГО и ЧС	Гражданская Оборона и Чрезвычайные Ситуации
ГСМ	Горючие смазочные материалы
COVID-19	Коронавирусная Инфекция 2019 (инфекционное заболевание, вызываемое коронавирусом нового типа SARS-CoV-2)
МУ	Медицинское Учреждение
МО и ТБО	Медицинские Отходы и Твердые бытовые отходы
МРЖ	Механизм Рассмотрения Жалоб
МЗСЗН	Министерство Здравоохранения и Социальной Защиты Населения
ОТЗОССС	Охрана Труда, Здоровья, Окружающей Среды и Социальной Сферы
ООС ГРП	Специалист по охране окружающей среды Группы Реализации Проекта
ОСЭП	Основы экологической и социальной политики Всемирного банка
ПВЗС	План Взаимодействия с Заинтересованными сторонами
ПРЧС	План Реагирования на Чрезвычайные Ситуации (план действий при ЧС)
ПИКУО	План Инфекционного Контроля и Управления Отходами
ПУОСС	План Управления Окружающей и Социальной Средой
РДУЭСМ	Рамочный Документ Управления Экологическими и Социальными Мерами
СИЗ	Средства Индивидуальной Защиты
СВЧ	Обеззараживание медицинских отходов методом электромагнитного излучения сверхвысокой частоты
УМО	Утилизация Медицинских Отходов
ЭСА, ЭСС, ЭСР	Экологические и Социальные Аспекты, Экологические и Социальные Стандарты, Экологические и Социальные Риски

Термины и определения

Медицинская техника	Оборудование -- СВЧ печи, для которых эксплуатационной документацией предусмотрено их техническое обслуживание при эксплуатации
Ввод медицинской техники в эксплуатацию	Процедура проведения комплекса мероприятий по подготовке к эксплуатации медицинской техники, завершающаяся передачей медицинской техники медицинскому персоналу для использования по назначению.
Техническое обслуживание медицинской техники	Комплекс мероприятий по поддержанию работоспособности медицинской техники при ее использовании по назначению, а также при хранении и транспортировании.
Ремонт медицинской техники	Совокупность мероприятий и операций по восстановлению исправности и работоспособности медицинской техники.
Контроль технического состояния медицинской техники	Проверка соответствия значений параметров и характеристик медицинской техники требованиям нормативной и эксплуатационной документации, выявление изношенных и поврежденных частей (деталей), проверка действия всех защитных устройств и блокировок, наличия и ведения эксплуатационной документации.
Эксплуатационные документы	Документы, прилагаемые поставщиком к изделию медицинской техники при поставке (паспорт, формуляр, руководство по эксплуатации, методика проверки средств измерений и др).

ВВЕДЕНИЕ

Проект был подготовлен в соответствии с Основой экологической и социальной политики Всемирного банка (ОСЭП).

Экологическим и Социальным рискам Проекта присужден рейтинг "Существенный", в результате чего общий рейтинг рисков в области ОСЭП классифицируется как "Существенный".

Настоящий План управления окружающей и социальной средой (ПУОСС) разработан в соответствии с Экологическими и Социальными Стандартами и Рамочной Моделью Управления Окружающей и Социальной средой проекта для Центральной Районной больницы Муминабада. Целью данного ПУОССа является выявление и дальнейшее управление экологическими и социальными рисками и воздействиями при монтаже, вводе в эксплуатацию и техническому обслуживанию СВЧ печи для обеззараживания опасных медицинских отходов в МУ в рамках Проекта экстренного реагирования на коронавирусную инфекцию Covid- 19 в Таджикистане (далее - Проект).

ПУОСС содержит контрольный список, в котором определены основные риски и предусмотрены меры по смягчению экологических и социальных последствий, а также разработан план мониторинга выполнения ПУОСС.

- ✓ Настоящий ПУОСС определяет рекомендации к монтажу, вводу в эксплуатацию и обслуживанию СВЧ установки для обеззараживания опасных медицинских отходов.
- ✓ Настоящий ПУОСС применяют только для Оборудования СВЧ установки предназначенного для обеззараживания опасных медицинских отходов.

При разработке ПУОСС были использованы многие меры по смягчению последствий и передовые методы, представленные в Руководстве Группы Всемирного Банка по Гигиене и Безопасности Окружающей Среды (производственно-экологическая безопасность), технических руководящих документах ВОЗ в контексте Covid-19.

При определении мер по смягчению были учтены мнения заинтересованных сторон и при непосредственном участии медицинских работников и специалистов МУ и будут учитываться
в
дальнейшем.

ЧАСТЬ А: ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ И УЧАСТКЕ

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ДАННЫЕ.			
Страна	Таджикистан		
Название проекта	Проект экстренного реагирования на коронавирусную инфекцию COVID-19 в Таджикистане		
Охват проекта и проектной деятельности	Предотвращение, выявление и реагирование на угрозу, создаваемую COVID-19, и укрепление национальной системы обеспечения готовности системы здравоохранения.		
Сфера деятельности участка	Установка СВЧ для утилизации опасных медицинских отходов в Центральной Районной больнице Муминабада. Ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание установки СВЧ для обезвреживания опасных медицинских отходов в МУ.		
Предполагаемая продолжительность работ	Работы планируется завершить в течение 5 месяцев		
Институциональные механизмы	Группа реализации проекта, руководитель проекта: Каримов Джамшед Грезович +907704942 каримов.58@bk.ru	Специалист по охране окружающей среды: г-жа Ядгарова Лола +992 907721212 Специалист по социальному развитию: г-жа Абдурахманова Зульфия +992 908002729	
Механизмы реализации Республика Таджикистан	Агентство Исполнитель: Министерство здравоохранения и социальной защиты населения	Специалист по мониторингу и оценке: Сиёвуш Бобохонзода bsiyovush@gmail.com	Поставщик: ООО "Механ Фарма" адрес: 734102, ул. Р. Набиева 242, город Душанбе, Республика Таджикистан

ОПИСАНИЕ УЧАСТКА

Название МУ	Центральная Районная больница Муминабада
Адрес и расположение учреждения	улица А. Партоев, Муминабадский район
Кто использует землю (формально/неформально)?	Земля Центральной Районной больницы Муминабада относится к землям в пределах городской административной границы. Сертификат/тех.паспорт на использование земли.
Описание социально-экономического контекста вокруг участка/ Описание медицинского учреждения	Центральная Районная больница Муминабада расположена в населенном районе. Промышленные зоны отсутствуют. МУ подчиняется Районному управлению здравоохранения Хатлонской области и обслуживает население города в 98,300 человек. МУ имеет 9 отделений. Штат больницы представлен 403 сотрудниками. Оборудование СВЧ будет установлено на территории МУ и займет 10 кв.метров.

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Национальное и местное законодательство и разрешения, применимые к проектной деятельности	<i>Список национальных законов и правил</i>	
	<i>Таблица 1</i>	
	Название правового документа	Отраслевое Министерство/ведомство, ответственное за реализацию и контроль за исполнением
	Закон Республики Таджикистан «Об охране окружающей среды» 2011 г. (2017 г.)	Комитет охраны окружающей среды Республики Таджикистан
	Закон Республики Таджикистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» 2005 г. (2020 г.)	Министерство промышленности и новых технологий Республики Таджикистан
	Водный Кодекс Республики Таджикистан 2000 (2012)	Министерство водных ресурсов и мелиорации Республики Таджикистан
	Закон Республики Таджикистан «Об экологическом мониторинге» 2011 (2014)	Комитет охраны окружающей среды Республики Таджикистан
	Закон Республики Таджикистан «Об экологическом образовании населения» 2010 г.	Комитет охраны окружающей среды Республики Таджикистан
	Закон РТ «О государственной экологической экспертизе» 2012 г.	Комитет охраны окружающей среды Республики Таджикистан
	Закон Республики Таджикистан «Об адресной социальной помощи» 2017 г.	МЗСЗН Республики Таджикистан
Закон Республики Таджикистан «Об обращениях физических и юридических лиц» 2016 г.	Все государственные и негосударственные органы	
Закон Республики Таджикистан «Об общественных объединениях» 2007 г. (2019 г.)	Министерство юстиции Республики Таджикистан	

Закон Республики Таджикистан "О местных органах государственной власти"	Местные органы власти
Кодекс общественного здравоохранения Республики Таджикистан, 2017 г.	МЗСЗН Республики Таджикистан
Закон Республики Таджикистан «Об отходах производства и потребления» 2002 г. (2011 г.)	Государственное унитарное предприятие "Хочагийманзилиюкоммунали" (ЖКХ)
Приказ МЗ РТ «Об утилизации медицинских отходов» № 272 2005 г.	МЗСЗН Республики Таджикистан
Постановление № 800 о загрязнении почвы и атмосферы (выбросами)	Комитет охраны окружающей среды Республики Таджикистан
Санитарные правила безопасного обращения с медицинскими отходами 2009 г.	МЗСЗН Республики Таджикистан
Сан-Пин 2.1.7.020-09. Санитарная защита почв - правила сбора, хранения и утилизации отходов из медицинских учреждений. 2019	МЗСЗН Республики Таджикистан
<i>Перечень международных соглашений и конвенций, ратифицированных Таджикистаном.</i>	
<i>Таблица 2</i>	
Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (2016 г.)	
Конвенция о биологическом разнообразии (1997 г.) и Картахенский протокол по биобезопасности (2004 г.)	
Конвенция об охране всемирного культурного и природного наследия (1992 г.)	
Конвенция об охране нематериального культурного наследия (2006 г.)	
Международный пакт об экономических, социальных и культурных правах	
Конвенция о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин	
Конвенция об инспекции труда (2009 г.)	
Конвенция ООН о правах ребенка (1993 г.)	
Экологические и социальные стандарты ВБ:	
ЭСС 1 - Оценка и предотвращение экологических и социальных рисков и последствий;	
ЭСС 2 - Труд и условия труда;	
ЭСС 3 – Ресурсы и эффективность, предотвращение загрязнения и управление им; и	
ЭСС 4 – Здоровье и безопасность сообщества.	
Руководящие принципы ГВБ по охране окружающей среды и технике безопасности (ГБОС) (Общие руководящие принципы ГБОС:	
(а) ГБОС 2.5 – Биологические опасности;	
(б) ГБОС 2.7 – Средства индивидуальной защиты (СИЗ);	
(с) ГБОС 3.3 – Безопасность жизнедеятельности и пожарная безопасность (БЖПБ)	
(d) ГБОС 3.5 - Перевозка опасных материалов; и,	

(е) ГБОС 3.6 – Профилактика заболеваний; Руководство Группы Всемирного банка по охране окружающей среды, здоровья и труда. Практическое руководство по биологической безопасности в лабораторных условиях в связи с коронавирусной инфекцией (COVID-19) 2021	
КОНСУЛЬТАЦИИ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ	
Когда / где будет проходить процесс общественных консультаций	17 апреля 2023 года проведены общественные консультации с населением домохозяйств, <i>всего было 9 человек (мужчин 3, женщин 6)</i> . Планируется размещение ПУОСС на сайте МЗСЗН РТ www.moh.tj/covid-19
ПРИЛОЖЕНИЯ Приложение № 1: Протокол консультаций с общественностью Приложение № 2: Земельный сертификат другие разрешения / согласования - по мере необходимости/	

ЧАСТЬ В: ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНЫХ АСПЕКТАХ

Описание оборудования СВЧ установки: в основу работы установки положен метод воздействия на микроорганизмы электромагнитным излучением сверхвысокой частоты и влажным паром при температуре 100°C. Установка обеспечивает полную дезинфекцию (стерилизацию) всех видов медицинских отходов (биологические отходы, ткани, стекло, пластмасса, металл, сплочедежда и др., в том числе жидкие), обладающие бактерицидным и спороцидным действием. Поставщик несет ответственность за соблюдение требований экологических и социальных стандартов, изложенных в настоящем документе.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ/СОЦИАЛЬНЫЙ СКРИНИНГ

Деятельность	Статус	Иницированные действия
Установка СВЧ оборудования	Да	Монтаж, ввод в действие, эксплуатация и обслуживание СВЧ установки. Подрядчику необходимо следовать действиям, предусмотренным в Разделе А ниже
Индивидуальная система отвода сточных вод от объекта	Нет	Индивидуальная дренажная система отсутствует.
Исторические здания и районы	Нет	Нет исторических зданий
Отвод земельных участков	Нет	Отвод земли не планируется, установка будет производиться на территории больницы
Опасные или токсичные материалы	Да	Подрядчик обязан соблюдать меры, описанные в Разделе С ниже.
Безопасность дорожного движения и пешеходов	Да	Подрядчик обязан следовать шагам, предусмотренным в Разделе D ниже
Управление социально-трудовыми рисками	Да	Подрядчик должен следовать Разделу E ниже
Имеет ли подкомпонент значительный риск неравных возможностей, дискриминации и гендерного насилия?	Нет	Трудоустройство работников из уязвимых социальных групп не ожидается При необходимости Подрядчик должен следовать Разделу E ниже.

ЧАСТЬ С: МЕРЫ ПО СМЯГЧЕНИЮ РИСКОВ

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	ПАРАМЕТР	КОНТРОЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ МЕР ПО СМЯГЧЕНИЮ РИСКОВ	ОТВЕТСТВЕННЫЕ СТОРОНЫ ЗА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МЕР
А. Установка СВЧ оборудования	Качество окружающего воздуха	<p>При установке СВЧ загрязнение воздуха наблюдается только при заливке бетонного основания (10 см), поэтому для смягчения негативного влияния на качество окружающего воздуха необходимо предпринять следующие действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предотвратить попадание грунта и строительного мусора на прилегающие территории (тротуары, дороги) для минимизации распространения пыли. - подметать территорию МУ с предварительным увлажнением поверхностей; - не допускать чрезмерного скопления неиспользуемой строительной техники на территории МУ. - не допускать сжигание на участке работ сухостоя, опавших листьев. 	Подрядная организация
	Шум	<p>Строительные работы будут вестись на территории МУ, поэтому Подрядчик примет все меры по снижению шума в соответствии с национальными стандартами и Руководством Всемирного банка по охране окружающей среды, здоровья и безопасности.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ограничить строительный шум, если в этом нет крайней необходимости. Информировать медицинских работников о графике работы, если он отличается от стандартного рабочего времени (с 9.00 до 18.00). - следить за тем, чтобы при выполнении работ кожухи двигателей генераторов, воздушных компрессоров и другого энергомеханического оборудования были закрыты, а оборудование находилось на максимальном удалении от населенных пунктов. <p>Электроснабжение оборудования, освещения и других электроинструментов будет осуществляться от общегородских сетей электроснабжения. В связи с этим электрогенераторы использоваться не будут. Однако при необходимости использования такого оборудования необходимо согласовать время его эксплуатации с руководством Больницы. Запрещено слушать музыку во дворе МУ.</p>	Подрядная организация

	<p>Качество воды</p>	<p>На территории МУ расположены зеленые полосы, для орошения которых организована арыковая система (лотки для отвода дождевой воды).</p> <ul style="list-style-type: none"> - при попадании отходов в сеть каналов необходимо вывозить их на площадку временного хранения отходов, исключить прорыв канав. - во время установки оборудования запрещается мыть автомобили. - заправку горюче-смазочными материалами, замену масел, фильтров и другие ремонтные работы автомобилей для предотвращения загрязнения поверхностей и грунтовых вод следует производить на станциях технического обслуживания. - в случае непреднамеренной утечки горюче-смазочных материалов принять меры по их устранению. 	<p>Подрядная организация</p>
<p>Управление отходами</p>		<ul style="list-style-type: none"> - площадка для временного хранения неопасных отходов должна быть согласована с руководством МУ и организована в удобном месте для временного хранения и вывоза с территории МУ - по возможности обеспечить повторное использование и переработку подходящих и прочных материалов (за исключением асбеста). - необходимо соблюдать меры предосторожности, чтобы не допустить травмирования рабочих. 	<p>Подрядная организация МУ</p>
<p>СВЧ установка</p>	<p>Требования к подрядным организациям, осуществляющим монтаж и ввод в эксплуатацию СВЧ установку</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Монтаж, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание медицинского оборудования должны соответствовать экологическим и социальным нормам. - Монтаж, наладка и техническое обслуживание медицинской техники должны осуществляться службами (юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, техническими службами) или штатными техническими специалистами медицинских учреждений, которые в соответствии с действующим законодательством имеют право на осуществление данной деятельности. <p>Подрядная организация должна:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обеспечить наличие специалистов, удовлетворяющих требованиям для обеспечения выполнения работ в рамках их должностных обязанностей и полномочий, и исключая нарушения в рамках экологических обязательств, в том числе выявления случаев отступления от требований по качеству работ - Не допускать к производству работ по монтажу оборудования под давлением лиц, не имеющих соответствующей квалификации, не достигших восемнадцатилетнего возраста, а также имеющих медицинские противопоказания к выполнению указанных работ 	<p>Подрядная организация МУ</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - Определить процедуры контроля соблюдения технологических процессов - При проведении работ в обязательном порядке соблюдать меры по охране окружающей среды и техники безопасности на рабочем месте в соответствии с нормативными и эксплуатационными документами, для предупреждения аварий, инцидентов и производственного травматизма. <p>Руководство МУ должно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Руководство МУ осуществляющее эксплуатацию СВЧ должны обеспечить содержание оборудования в исправном состоянии и безопасные условия его эксплуатации, - Ответственных за производственный контроль (должен иметь сертификат) - Утвердить перечень нормативных документов в МУ для обеспечения экологической и производственной безопасности, установленных национальными стандартами 	
	Ввод в эксплуатацию СВЧ установок	<ul style="list-style-type: none"> - При вводе в эксплуатацию и обслуживании СВЧ установки отклонения от проектной документации не допускаются. - Ввод в эксплуатацию (настройка и тестирование оборудования) - Подрядчик несет ответственность за качество установку - СВЧ установка должна пройти официальную программу валидации, на соответствие своему назначению и экологическим стандартам - Сдача СВЧ установки в эксплуатацию оформляется актом сдачи-приемки работ в соответствии с порядком, предусмотренным для данного вида медицинской техники 	
	Рекомендации для аварийных процедур	<ul style="list-style-type: none"> - Меры пожарной безопасности должны соответствовать национальным нормам. <p>Оповещение</p> <ul style="list-style-type: none"> - Должны быть установлены процедуры, обеспечивающие немедленную передачу информации о любой аварийной ситуации. - Поставщик несет ответственность за обучение персонала использованию оборудования, а также за предотвращение и реагирование на чрезвычайные ситуации. 	Подрядная организация
	Обучение		Подрядная организация
	Гарантийное обслуживание	Гарантийное обслуживание будет осуществляться в течение 1 года	Подрядная организация

			Сервисное обслуживание будет осуществляться на основании договора с заводом на постоянной основе.	Подрядная организация
	Сервисное обслуживание	Горячая линия для консультаций создана на базе НИИ профилактической медицины. 1. «Горячая линия 511» для консультаций, созданная на базе ГУ «Научно-исследовательский институт профилактической медицины». Ответственный за «Горячую линию» – Вохидов Сухроб +992 985447999 2. www.gtm.tj на базе Службы государственного надзора в сфере здравоохранения и социальной защиты населения 3. www.moh.tj/covid-19 сайт МЗСЗН	<ul style="list-style-type: none"> - эффективно использовать воду и другие ресурсы - при строительстве использовать только безопасные материалы (сертификаты) 	Подрядная организация МУ ГРП
	Ресурсоэффективность и снабжение материалами		<ul style="list-style-type: none"> - мыть строительные машины и оборудование только в специально отведенных местах, где сточные воды не будут загрязнять естественные поверхностные водоемы и почвы МУ. 	Подрядная организация МУ
Б. Сточные воды	Качество сточных вод		<ul style="list-style-type: none"> - при временном хранении горюче-смазочных материалов на объекте они должны быть помещены в надежную тару. - вывоз мусора на официальные полигоны осуществляется по договору с соответствующими организациями. - Не использовать краски с токсичными компонентами или растворителями или краски на основе свинца. 	Подрядная организация МУ ГРП
С. Токсичные/опасные материалы	Обращение с другими токсичными/опасными и отходами		<ul style="list-style-type: none"> - установить предупредительные знаки, ограждения и перегородки таким образом, чтобы место проведения работ было хорошо видно, а население было предупреждено обо всех потенциальных опасностях - настроить систему управления дорожным движением и провести обучение персонала, особенно в отношении доступа к объекту и интенсивного движения на прилегающей территории. - обеспечить безопасные проходы и переходы для пешеходов. - корректировать рабочее время в соответствии с местными моделями движения - активно управлять трафиком при необходимости - обеспечить безопасный и постоянный доступ к офисным помещениям, магазинам и жилым районам. 	Подрядная организация МУ
Д. Безопасность дорожного движения и пешеходов	Прямая или косвенная опасность для общественного транспорта и пешеходов при строительных работах			

<p>Е. Управление социальными рисками</p>	<p>Управление связями с общественностью</p>	<p>Подрядная организация ГРП МУ</p>
	<p>Общественная безопасность</p>	<p>Подрядная организация ГРП МУ</p>

- Участие в реализации Плана взаимодействия с заинтересованными сторонами, подготовленного для Проекта
- назначить контактным лицом сотрудника, ответственного за связь с местным населением, а также за прием запросов/жалоб от местного населения.
- проводить консультации с местными сообществами для разрешения конфликтных ситуаций между заинтересованными сторонами, в том числе между работниками и местным населением.
- информировать близлежащее население о графиках строительства.
- определить специальное место для временного хранения строительных материалов и отходов, чтобы не препятствовать свободному движению транспортных средств, работников и посетителей МУ.
- Обеспечить соблюдение карантинных процедур Covid 19 для сотрудников МУ и персонала подрядных организаций.
- Соблюдать все меры безопасности, чтобы свести к минимуму воздействие на близлежащие домохозяйства и окружающую среду.
- информировать сообщество об установленных механизмах рассмотрения жалоб и предоставить контактные телефоны.
- Уведомлять местные строительные и экологические инспекции и население о предстоящих событиях.
- Провести общественные консультации по поводу установки СВЧ.
- Получить все требуемые законом разрешения на монтажные работы.
- Установить соответствующие знаки рядом с помещением, где будет использоваться установка СВЧ, для информирования работников.
- информировать сообщество о созданных механизмах рассмотрения жалоб и предоставить контактные телефоны координаторов.
- К вводу в эксплуатацию оборудования СВЧ военизированная охрана привлекаться не будут.

	<p>Управление трудовыми вопросами</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Медицинское учреждение предоставит помещения для санитарно-гигиенических нужд рабочих. - Повышать осведомленность работников об общих принципах управления отношениями с населением; - Принять и строго соблюдать кодекс поведения. - Предотвращать использование детского (до 18 лет) или принудительного труда - Проинформировать работников об установленном механизме рассмотрения жалоб работников проекта и предоставить контактные телефоны координаторов по МРЖ на уровне больниц и ГРП. - Обеспечить, чтобы подрядчики и субподрядчики соблюдали трудовое законодательство и стандарты и применяли справедливую трудовую практику, отдавая предпочтение местной рабочей силе. - Проинструктировать сотрудников, назначенных по контракту, не допускать дискриминации по любому аспекту трудовых отношений, домогательств, запугивания и/или эксплуатации, ГН/СЭ/СНД, МРЖ, запрета детского/принудительного труда, кодекса поведения (будет приложен к контрактам) и другие трудовые требования в соответствии с ЭСС 2 и Трудовым кодексом Республики Таджикистан. 	<p>ГРП</p> <p>Подрядная организация</p> <p>МУ</p>
--	---------------------------------------	--	---

	<p>Требования к охране труда и технике безопасности</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Обеспечить соблюдение подрядчиками и субподрядчиками местного законодательства и требований по охране труда и технике безопасности в соответствии с ЭСС 2. - Обеспечить персонал средствами индивидуальной защиты. - Обеспечить надлежащую санитарию (туалеты и умывальники) на рабочем месте с достаточным запасом проточной воды, мыла, антисептиков и сушилок для рук. - Обеспечить условия труда, соответствующие требованиям законодательства Республики Таджикистан об охране и безопасности труда - Обеспечить при необходимости тестирование работников на COVID-19. 	<p>Подрядная организация</p> <p>ГРП МУ</p>
	<p>Повышенные риски для уязвимых групп населения, недопущение дискриминации и обеспечение равных возможностей.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Наем работников должен осуществляться на основе принципа равных возможностей и справедливого обращения. - Не допускать дискриминации в любых аспектах трудовых отношений, таких как подбор и наем персонала, оплата труда. - Мониторинг трудовых отношений и принятие мер по предотвращению домогательств, запугивания и/или эксплуатации. - Подросток моложе 18 лет не может быть принят на работу. - Принудительный труд не должен использоваться под угрозой применения силы или наказания. 	<p>Подрядная организация</p> <p>ГРП</p>

	<p>МРЖ</p>	<p>МРЖ на уровне медицинского учреждения Специально для медицинских работников и населения МУ будет развернут МРЖ. МРЖ предназначен для подачи жалоб, просьб, предложений и отзывов или выражения признательности в связи с реализацией проектной деятельности, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нарушение политик, руководств или процедур проекта, в том числе касающихся закупок, труда, здоровья и безопасности населения; - споры и жалобы, которые могут возникнуть у медицинских работников; - споры и недовольства, которые могут возникнуть у сообществ; <p>Жалоба подается на имя главного врача МУ или его заместителя, которая рассматривается в течение 30 дней со дня поступления. Координатор МРЖ отвечает за ведение журнала обратной связи. Мушаррафа Киличева Заведующая бактериологической лабораторией (937 776 766)</p> <p>МРЖ на уровне подрядчика</p> <p>Жалоба подается в организацию исполнителя, ответственный специалист по регистрации жалоб фиксирует все обращения и жалобы и ведет журнал обратной связи, жалоба рассматривается в течение 30 дней со дня поступления.</p> <p>Механизм рассмотрения жалоб предусматривает четкие сроки для подтверждения получения, рассмотрения жалобы и предоставления ответа заявителю:</p> <p>Подтверждение жалобы - не позднее 5 дней с момента получения и регистрации жалобы;</p> <p>Рассмотрение жалобы – не более 30 дней с момента получения и регистрации жалобы;</p> <p>Предоставление решения лицу, подавшему жалобу, - не позднее 45 дней со дня получения и регистрации жалобы;</p> <p>Если вопрос останется нерешенным до истечения 30-дневного периода, заявителю будет предоставлена информация о статусе</p>	<p>МУ</p> <p>Подрядная организация</p>
--	------------	---	--

		<p>жалобы и предполагаемых сроках принятия решения; и все жалобы будут решены в течение 45 дней с момента получения.</p> <p>МРЖ на уровне ГРП</p> <p>Заявитель может подать жалобу в ГРП, специалист по социальному развитию - Зульфия Абдурахманова +992 908002729 social@tec-19.com</p>	<p>ГРП</p>
<p>Г. Готовность к чрезвычайным ситуациям</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Функционал системы пожарной сигнализации и локализации пожара, а также систем аварийного резервного электроснабжения и водоснабжения - наличие плана аварийного реагирования, включая план эвакуации. 	<p>Подрядная организация</p> <p>МУ</p> <p>ГРП</p>

ЧАСТЬ D: ПЛАН МОНИТОРИНГА

Тип деятельности	Что за параметр подлежит мониторингу?	Где будет проводиться мониторинг параметра?	Каким образом будет проводиться мониторинг параметра?	Когда (Определить периодичность/или непрерывность?)	Зачем (проводится мониторинг данного параметра?)	Кто (ответственный за мониторинг?)
ЭТАП УСТАНОВКИ СВЧ						
Установка, монтаж, ввод в эксплуатацию, обслуживание СВЧ	Экологическая безопасность и охрана труда	МУ	Проверка дееспособности	На регулярной основе	Обеспечение экологической безопасности и охраны труда	МЗСЗН - Управление по капитальному строительству. ГРП Специалист по мониторингу и оценке проекта. Специалист по охране окружающей среды Специалист по социальному развитию
Поставка строительных материалов	Закупка строительных материалов у лицензированного поставщика	В офисе или на складе поставщика	Верификация документов	При заключении договоров поставки	Обеспечить технический порядок объекта и его безопасность для охраны здоровья человека.	ГРП - Специалист по закупкам; МЗСЗН - Управление по капитальному строительству.
Перевозка строительных материалов и отходов	Техническое состояние транспортных средств и оборудования; - Защита грузовиков	- Строительная площадка; - Маршруты транспортировки строительных материалов и	Автомобили будут отправлены на станцию техосмотра	1 раз до начала работы	Предотвратить утечки горюче-смазочных материалов, загрязнение атмосферного воздуха	ГРП - Специалист по закупкам; Специалист по охране окружающей среды

	при помощи чехла;	отходов				повышенными концентрациями загрязняющих веществ в выхлопных газах, уменьшить	
--	-------------------	---------	--	--	--	--	--

Передвижение строительной техники	- Соблюдение установленных часов и маршрутов перевозок маршрутов перевозок	материалы и отходы			уменьшения пыления при транспортировке отходов с кузова и грунтовых дорог, для снижения риска ДТП, для уменьшения количества шума	МЗСЗН - Управление по капитальному строительству.
Передвижение строительной техники	Выбор маршрута доставки материалов и вывоза мусора Соблюдение установленных часов и маршрутов перевозок	На маршруте	Обследование маршрута	На регулярной основе Внезапные проверки в рабочее и нерабочее время	Снизить воздействие шума на местное население, снизить интенсивность пылеобразования при транспортировке отходов с кузова и грунтовых дорог, выбрать кратчайший путь к месту назначения, снизить риск автомобильных аварий.	ГРП - Специалист по закупкам; Специалист по охране окружающей среды; МЗСЗН - Управление по капитальному строительству.
Обслуживание строительной техники	Мойка автомобилей и строительной техники на специальных автомойках Ремонт автомобилей и строительной техники на СТО Заправка или смазка строительной техники в пунктах технического осмотра по замене масла	Строительная площадка	Инспекция деятельности	При эксплуатации транспортных средств и оборудования	Избегать загрязнения воды и почвы нефтепродуктами при промывке и замене/доливе ГСМ Своевременно локализовать и уменьшить ожидаемый ущерб в случае пожара Снижение шума при ремонте оборудования	МЗСЗН - Управление капитального строительства; ГРП – Специалист по охране окружающей среды.

Образование строительных отходов	<p>Временное складирование строительного мусора в специально отведенных местах.</p> <p>Сортировка и раздельное хранение опасных отходов от неопасных</p>	Строительная площадка	Инспекция деятельности	Периодически во время строительства и после его окончания	<p>Предотвратить загрязнение почвы, поверхностных и подземных вод</p> <p>Сокращение опасных отходов</p> <p>Увеличение количества перерабатываемых отходов</p>	<p>Администрация МУ; МЗСЗН - Управление капитального строительства;</p> <p>ГРП – Специалист по охране окружающей среды;</p> <p>Специалист по мониторингу и оценке проекта.</p>
	Своевременный вывоз мусора в официально отведенные места	Место утилизации отходов	Инспекция деятельности	Периодически во время строительства и после его окончания	<p>Избегать несчастных случаев на стройплощадке из-за разбросанных обломков стройматериалов и мусора</p> <p>Сохранение эстетичного вида строительной площадки и прилегающей к ней территории</p> <p>Охрана почвы, поверхностных вод, атмосферного воздуха при временном хранении отходов</p>	<p>Администрация МУ; МЗСЗН - Управление капитального строительства;</p> <p>ГРП – Специалист по охране окружающей среды;</p> <p>Специалист по мониторингу и оценке проекта.</p>
Производство бытовых отходов	<p>Размещение мусорных контейнеров</p> <p>Договор на оказание услуг по вывозу и утилизации бытовых отходов с</p>	Строительная площадка	визуальное наблюдение	Общий период работ	<p>Предотвратить загрязнение почвы и воды бытовыми отходами</p>	<p>Администрация МУ; МЗСЗН - Управление капитального строительства;</p> <p>ГРП - Специалист по охране окружающей среды</p>

		муниципальным предприятием или с МУ						Специалист по мониторингу и оценке проекта. Администрация МУ; МЗСЗН - Управление по капитальному строительству. ГРП – Специалист по охране окружающей среды;
Реконструкция и благоустройство строительной площадки	Окончательная уборка территории	Строительная площадка	Инспекция деятельности	Период завершения строительства	Уменьшить потерю эстетической ценности ландшафта из-за строительных работ Защита окружающей среды			Администрация МУ; МЗСЗН - Управление по капитальному строительству. ГРП – Специалист по охране окружающей среды;
Здоровье и безопасность сотрудников	Обеспечение строителей спецодеждой и СИЗ Строгое соблюдение правил эксплуатации строительной техники и использования СИЗ; Строгое соблюдение национальных правил строительных работ; Наличие основных средств пожаротушения; инструктаж и обучение по охране труда	Строительная площадка	Инспекция деятельности	Общий период работ	Снизить вероятность травм и несчастных случаев для строителей, снизив риск заражения COVID			Подрядная организация Администрация МУ МЗСЗН - Управление капитального строительства; ГРП – Специалист по охране окружающей среды;

Соответствие социальным стандартам	Социальные меры по охране труда и трудовых отношений	МУ	Наблюдения, беседа, просмотр договоров и журналов безопасности	Во время установки	<p>Обеспечение надлежащих мер по охране здоровья и безопасности (включая готовность к чрезвычайным ситуациям и меры реагирования) среди медицинских работников и подрядчиков. ПУТР для подрядчиков разработан и включен в тендерную документацию. При заключении контрактов подрядчики подписывают Кодекс поведения, по которому специалисту по социальному развитию проведет консультацию, в том числе о недискриминации, справедливом обращении на рабочем месте, отсутствии сексуального и гендерного насилия.</p>	ГРП Подрядная организация
Связи с общественностью	МУ, близлежащее население	Встречи, беседы	Перед началом работы Во время установки	<p>Предоставить информацию общественности о проектной деятельности и графике строительства. Обеспечивать соблюдение социальных мер</p>	ГРП – специалисту по социальному развитию.	

ЭТАП ЭКСПЛУАТАЦИИ					
					общественности.
МРЖ для медицинских работников и сотрудников подрядных организаций	МУ, в офисе подрядчика	Посещения, наблюдения, просмотр журналов обращений	До, во время и после установки	Обеспечить создание и функционирование механизма обращений, жалоб, апелляции и обратной связи. Обеспечить создание МРЖ на уровне подрядчика	ГРП – специалисту социальному развитию;
МРЖ для сообщества	МУ МЗСЗН сайт МЗСЗН	Посещения, наблюдения журналов обращений	Во время установки	Механизм рассмотрения жалоб был создан на уровне МУ. Ответственный - заведующая лабораторией Мушарафа Киличева 937776766 На уровне МЗСЗН горячая линия 511, www.gtm.tj, и www.moh.tj/covid- На уровне подрядчика будет установлено после подписания контракта	ГРП – специалист по мониторингу и оценке проекта. ГРП – Специалист по социальному развитию

<p>Ввод в эксплуатацию, обслуживание и ремонт СВЧ установок</p>	<p>При вводе в эксплуатацию СВЧ будет создана комиссия из представителей пожарной инспекции, МУ, МЗСЗН и специалистов ГРП и будет подписан Акт о том, что монтаж и ввод в эксплуатацию СВЧ осуществлен в соответствии с принятыми проектом, Строгое соблюдение правил эксплуатации, наличие всех документов, обучение персонала</p>	<p>Территория МУ</p>	<p>Инспекция деятельности.</p>	<p>Общий период работы</p>	<p>Обеспечение экологической безопасности и охраны труда.</p>	<p>Представитель пожарной охраны Администрация МУ МЗСЗН - Управление капитального строительства; ГРП - Специалист по мониторингу и оценке проекта Специалист по охране окружающей среды Специалист по социальному развитию</p>
<p>Управление отходами</p>	<p>Наличие подходящего типа и количества мусорных баков для бытовых отходов; Своевременный вывоз бытовых отходов с территории МУ на основании договора на оказание услуг по вывозу и</p>	<p>Территория МУ</p>	<p>осмотр территории МУ; Проверка наличия и действия договора на вывоз и утилизацию отходов с муниципальным</p>	<p>Общий срок эксплуатации объекта</p>	<p>Поддержание хороших санитарных условий в МУ; Ограничение загрязнения почв, поверхностных и подземных вод</p>	<p>Администрация МУ; Органы местного самоуправления (местные хукуматы), Государственный центр санитарно-эпидемиологического надзора;</p>

	удаление отходов		предприятием			ГРП – Специалист по охране окружающей среды; ГРП – специалист по мониторингу и оценке проекта.
Готовность к чрезвычайным ситуациям	<p>Функционал системы пожарной сигнализации и локализации пожара, а также аварийно-резервных систем электроснабжения и водоснабжения</p> <p>Статус реализации плана аварийного реагирования</p>	Помещения МУ	Периодические проверки	Общий срок эксплуатации объекта	<p>Снизить риски для медицинского персонала и пациентов;</p> <p>Не допускать перебоев в предоставлении коммунальных услуг на МУ</p>	<p>Администрация МУ – ответственный за гражданскую оборону и чрезвычайные ситуации;</p> <p>ГРП – Специалист по охране окружающей среды;</p> <p>ГРП – специалист по мониторингу и оценке проекта.</p>
Соответствие социальным стандартам	<p>Социальные меры по охране труда и трудовых отношений</p> <p>Социальные меры против дискриминации, сексуальных домогательств на рабочем месте, детского труда, охраны труда и техники безопасности медицинских работников и подрядчиков,</p>	МУ	Наблюдения, беседа, консультации по телефону, электронной почте	Общий срок эксплуатации объекта	<p>Обеспечить осуществление надлежащих мер по охране здоровья и безопасности (включая готовность к чрезвычайным ситуациям и меры реагирования) для медицинских работников и подрядчиков. Также убедить, что на рабочем месте подрядчика и в медицинском учреждении отсутствуют сексуальные</p>	ГРП, заместитель главного врача МУ

						Посетителей МУ.	ГРП – специалист по мониторингу и оценке проекта.
						Обеспечить своевременное, эффективное и действенное разрешение жалоб, претензий и обратной связи.	Координатор HR МРЖ ГРП – специалист по социальному развитию; ГРП – специалист по мониторингу и оценке проекта.
						Общий срок эксплуатации объекта	
						Посещения, наблюдения журналов обращений	
						МУ	
						МРЖ для медицинских работников и сообществ	

Приложение №1.

Протокол консультации среди общественности близлежащего к Центральной районной больнице г. Муминабад в рамках реализации проекта ТЕС-19 (дополнительное финансирование)

Дата: 17. 04. 2023 года

Участники:

Сотрудники ГРП: Абдурахмонова Зулфия – специалист по вопросам социального развития ГРП ТЕС – 19, Ядгарова Лола - специалист по вопросам окружающей среды ГРП ТЕС – 19.

Население близлежащих домохозяйств:

Всего было 9 человек (мужчин 3, женщин 6).

Со вступительным словом выступила Ядгарова Лола, поприветствовала и отметила, что правительство и ВБ для усиления в области готовности и эффективности реагирования на риски здоровья населения и социальные риски, связанные с глобальной пандемией COVID-19, реализуется Проект ТЕС – 19. Ранее были отремонтированы отделы реагирования, оснащены современным оборудованием, медикаментами и СИЗ-ами. В скором будущем планируется установить в Душанбинской инфекционной больнице СВЧ печи. ВБ и МЭСЗН с сотрудниками ГРП будут следить за тем, чтобы со стороны подрядчиков были выполнены все обязательства для обеспечения безопасности среды и в больнице, и близлежащих населённых пунктах.

Далее Абдурахмонова Зулфия ознакомила со стандартами ВБ и важностью проведения общественных консультаций и обнаружение и выполнение и выполнений СЭ обязательств в рамках реализации проекта ВБ. Также отметила про выполнение подрядчиками социальных мер при установке и эксплуатации СВЧ печей в данной больнице. Не смотря на проведение установочных работ, больница будет работать и все медицинские услуги будут предоставляться.

Ядгарова Лола продолжила выступление, отметив об экологических мерах в связи с установкой и эксплуатации печей.

Абдурахмонова Зулфия напомнила, что по стандартам ВБ необходимо установление МРЖ, для получения, регистрации и разрешения жалоб, который установлен в начале Проекта. Ответственный специалист по регистрации, рассмотрению, разрешению жалоб, связанных с проектом в больнице: старшая медсестра больницы – Холматова Мехробу, её контакты 987107733.

В конце выступления специалисты спросили, есть ли какие предложения, комментарий или вопросы.

На все вопросы специалисты дали исчерпывающие ответы благодарили участников встречи за активность. Ещё раз напомнили о мерах предотвращения инфицирования:

Меры индивидуальной защиты – гигиена рук, носить защитную маску, соблюдение дистанции. Гигиена рук является одной из наиболее эффективных мер по предотвращению распространения COVID-19 и других заболеваний. При обнаружении симптомов не заниматься самолечением и обращаться к специалистам. Вовремя проводить вакцинацию и соблюдать календарь иммунизации для детей.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ХОЛОДИЛЬНЫХ И МОРОЗИЛЬНЫХ УСТАНОВОК В МУ.		
	Описание рекомендаций	Рекомендации к исполнению Руководству МУ
Область применения	<p>Данные рекомендации предназначены для холодогов оборудования по хранению вакцин и их безопасной установки, эксплуатации и утилизации в МУ и их влияния на здоровье человека и окружающую среду.</p> <p>Все вакцины являются чувствительными биологическими веществами, которые при нарушении условий хранения теряют свою способность обеспечивать защиту организма от заболеваний. Воздействие экстремальной температуры или сильного света приводит к определенному ухудшению состояния вакцины. Любая потеря активности является постоянной и необратимой. Температурный диапазон, необходимый для каждой вакцины, устанавливается производителем. Холодовая цепь включает в себя комплекс оборудования и методы, используемые для обеспечения постоянной температуры для вакцин, с момента их изготовления до момента использования.</p>	<p>Медицинские работники и специалисты по логистике, участвующие в управлении вакцинами, несут ответственность за поддержание надлежащих условий хранения и транспортировки.</p>
Общее руководство для размещения оборудования	<p>При размещении оборудования важно учитывать диапазон рабочих температур окружающей среды, в котором работает холодильник или морозильник. Данная информация должна быть предоставлена производителем. Хотя стандартом является диапазон от +5 °C до +43 °C, некоторые модели имеют максимальную рабочую температуру окружающей среды +32 °C.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разместите оборудование в местах, не подверженных воздействию солнечных лучей, удаленных от источников тепла (плита, радиатор) и защищенных от пыли. - Помещение должно иметь объем не менее 20 м³, по возможности хорошо проветриваться и охлаждаться. - Желательно размещать оборудование на ровном бетонном полу. - По возможности рекомендовано выбирать холодильники, морозильники и холодильные камеры, в которых используется один и тот же хладагент. 	<p>Руководство МУ обеспечит надлежащее помещение для размещения оборудования.</p>

	<p>Отопление и кондиционирование воздуха рабочих зон</p> <ul style="list-style-type: none"> - В жарком климате рабочие помещения должны охлаждаться кондиционером. Температура в месте упаковки вакцины должна поддерживаться в пределах от +15°C до +20°C. Она никогда не должна превышать +25°C. <p>Система отопления и водоснабжения</p> <ul style="list-style-type: none"> - Все трубопроводы должны быть в хорошем состоянии, без утечек. - Системы отопления должны быть полностью исправны и управляемы. <p>Дренаж</p> <ul style="list-style-type: none"> - Дренажные системы должны быть полностью исправны и не засорены. <p>Уборка</p> <ul style="list-style-type: none"> - Помещение следует убирать два или три раза в неделю (в наличии должно быть соответствующее оборудование). <p>Защита от вредителей</p> <ul style="list-style-type: none"> - Помещение должно обслуживаться таким образом, чтобы свести к минимуму заражение насекомыми, грызунами или другими вредителями. <p>Безопасность</p> <ul style="list-style-type: none"> - Здание должно быть защищено от взлома и должно быть расположено так, чтобы доступ в него контролировался. 	
<p>Рекомендации по установке</p>	<p>Холодильники и морозильники должны быть установлены правильно, чтобы обеспечить безопасность, надежность и максимальный срок службы.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Все работы по укладке электрических кабелей должны выполняться квалифицированным электриком. Все оборудование должно быть заземлено. - Обеспечить стабилизатор напряжения для каждого прибора. - Подключайте электрические холодильники и морозильники к источнику питания, рассчитанному на максимальную нагрузку приборов. - Холодильники и морозильники должны быть постоянно подключены к настенным розеткам. Это устраняет риск преднамеренного или случайного отключения. - Для эффективной работы оборудования необходимо размещать его в хорошо проветриваемом помещении с вентиляцией. - Холодильники и морозильники следует устанавливать на расстоянии около 10 см от пола на деревянных транспортировочных поддонах или блоках, чтобы избежать прямого контакта с землей, защитить от влаги и увеличить отвод тепла. - Устанавливать оборудование на ровный бетонный пол. Убедитесь, что агрегаты выровнены и не качаются. <p>Контроль температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> - Температура в холодильной камере от +2°C до +8°C не должна быть ниже +2°C или выше +8°C в любой точке. Температура в морозильной камере должна 	<p>Поставщик Руководство МУ</p>

	<p>оставаться в пределах от -15°C до -25°C. Оборудование, органы управления и сигнализация могут нуждаться в регулировке, чтобы гарантировать, что температура не будет опускаться ниже +2°C.</p> <p>Проведите проверку и устраните неисправности.</p>	<p>Руководство МУ</p> <p>Обучение персонала будет проведено поставщиком услуг по установке во время монтажа оборудования.</p> <p>Необходимо назначить технического специалиста в МУ ответственного за обслуживание, плановый и экстренный ремонт.</p> <p>Более сложные ремонтные работы, например, связанные с термостатом, контроллерами или холодильным агрегатом, потребуют привлечения технического специалиста на местном, региональном или центральном уровне.</p> <p>Обнаруженные при проверке неисправности и дефекты, а также сроки и методы их устранения должны отмечаться в журнале регистрации за подписью лиц, обнаруживших и устранивших их.</p> <p>К работе с холодильными и морозильными камерами должны допускаться лица старше 18 лет и прошедшие обучение.</p>
<p>Эксплуатация и ремонт</p>	<p>Оборудование холодильной цепи нуждается в периодическом техническом обслуживании и ремонте. Техническое обслуживание должно планироваться с момента установки путем определения регулярного графика выполнения основных задач, которые должны выполняться работниками на месте.</p> <p>Такие регулярные задачи должны включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Контроль и мониторинг температуры, позволит анализировать производительность системы. Анализируйте динамику зарегистрированных температур, сообщайте о любых отклонениях от нормы и расследуйте их. - Еженедельно проверяйте внутреннее пространство и пластину испарителя на наличие льда, размораживайте устройство, очищайте и высушивайте внутреннюю поверхность холодильника и/или морозильной камеры. - Регулярно проверяйте наличие признаков повреждения, включая коррозию и деформацию уплотнения двери или крышки. При необходимости выполните ремонт. Неправильное закрытие или слишком частое открывание двери являются основными причинами чрезмерного образования льда. - Ежемесячно очищайте и протирайте пыль снаружи, накапливающуюся на задней части холодильника и/или морозильной камеры (конденсатор и блок охлаждения). <p>Очень важно поддерживать свободное движение воздуха вокруг конденсаторных установок. Регулярно проверяйте наличие признаков ржавчины и при необходимости проводите ремонт.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проводите визуальный осмотр источника энергии: обслуживайте источник энергии в соответствии с инструкциями производителя. 	<p>Необходимо учитывать, что некоторые типы оборудования для контроля температуры работают на аккумуляторах. Такие устройства содержат заменяемую батарею с минимальным сроком службы 2 года с даты активации. Крайне важно включить замену данных устройств в программу профилактического технического обслуживания.</p>

Вывод из эксплуатации и утилизация

При неправильном выполнении, вывод из эксплуатации и утилизация оборудования холодильной цепи может нанести ущерб окружающей среде и здоровью человека. Вывод из эксплуатации и утилизация являются последними этапами жизненного цикла оборудования холодильной цепи. Когда оборудование технически устаревает или затраты на ремонт и обслуживание становятся выше, чем остаточная стоимость оборудования, следует рассмотреть вопрос о выводе из эксплуатации и утилизации. Рекомендуются разработать политику вывода из эксплуатации и утилизации, а также практические рекомендации и инструменты. В ней должны содержаться руководящие указания по следующим аспектам:

- Ожидаемый срок службы оборудования для достижения наилучшей производительности и экономичности.
- Бюджетирование затрат на вывод из эксплуатации.
- Процесс принятия решений и административные шаги по активам для вывода из эксплуатации (соображения, обязанности и отслеживаемость).
- Доступные каналы утилизации и критерии принятия решений.
- Утилизация и связанные с этим мероприятия по охране окружающей среды.

Требования в отношении надлежащего вывода из эксплуатации: По окончании срока службы стационарное холодильное оборудование и рефрижераторные транспортные средства должны быть надлежащим образом выведены из эксплуатации. Хладагенты и связанные с ними материалы – машины для сбора хладагентов, баллоны для сбора хладагентов и детекторы утечек – должны удаляться из охлаждающего оборудования обученным техническим специалистом. Он должен сжигаться на утвержденном заводе или перерабатываться производителем хладагента на соответствующем объекте.

Руководство МУ разработает процедуры по безопасному выводу из эксплуатации и утилизации устаревшего оборудования.
МЭСЗН

Экологические аспекты безопасной утилизации

Устаревшее оборудование часто хранится в МУ, потому что не предусмотрены мероприятия по выводу их из эксплуатации (включая финансирование) и безопасная утилизация оборудования.

Устаревшее оборудование холодильной цепи может представлять опасность для людей и окружающей среды соответственно, применяемый метод утилизации должен учитывать, по меньшей мере, следующие аспекты:

- **Хладагенты, пенообразователи и масла** вызывают опасения в плане токсичности и пожароопасности, а также влияния на процессы истощения озонового слоя атмосферы, что может привести к неблагоприятным последствиям для здоровья человека и окружающей среды.
Хладагент может быть рекуперирован, уничтожен, переработан для продажи или может безопасно храниться для предотвращения выбросов.
- **Теплоизоляция** - изоляционные материалы, имеют форму волокон или пены, используются для снижения скорости теплопередачи и герметизации утечек воздуха. Есть некоторые опасения, связанные с потенциальным негативным воздействием изоляционных материалов на окружающую среду и здоровье.
Некоторые холодильники и морозильники могут иметь тяжелые металлические компоненты, которые следует безопасно удалить перед окончательной утилизацией.
- При утилизации оборудования холодильной цепи образуются электронные отходы (это отходы электрического или электронного оборудования и их частей, которые выбрасываются владельцем как отходы без повторного использования)
- С солнечным оборудованием (панелями и батареями) следует обращаться отдельно в соответствии с собственной процедурой оценки и утилизации (при их наличии).
- Все устаревшее оборудование, которое предусмотрено для повторного использования должно быть обеззаражено, чтобы обеспечить безопасность персонала, который может вступить с ним в контакт при транспортировке и последующей обработке. Обеззараживание следует проводить в соответствии с инструкциями производителя оборудования.

Методы утилизации:

- **Пожертвование:** оборудование в хорошем техническом состоянии, соответствует требованиям безопасного хладагента. Пожертвования другим медицинским учреждениям должны осуществляться в соответствии с национальными правилами пожертвования медицинского оборудования.

Руководство МУ должны разработать планы по безопасной утилизации оборудования, в том числе и использованных устройств контроля температуры.

МЗСЗН

Все мероприятия по утилизации оборудования должен проводить только обученный персонал.

- **Продажа:** оборудование имеет рыночную стоимость. Аукцион или продажа будут осуществляться в соответствии с национальным законодательством.
- **Передача** в другую закупочную организацию или программу здравоохранения:
- **Уничтожено** или разобрано: полномочный орган может определить государственное или частное учреждение, способное должным образом уничтожить оборудование в соответствии с инструкциями производителя и международными стандартами.

Безопасность: Быстрое испарение жидкости может вызвать обморожение. Пар тяжелее воздуха и может вызвать удушье, а прямой контакт с хладагентами может вызвать проблемы с дыханием и сердцем, что может привести к смерти.

Окружающая среда: Основными воздействиями на окружающую среду являются как источники холода так и тепловые характеристики изоляции холодильных камер и изоляции кузовов рефрижераторов, утечка этих веществ в атмосферу в течении срока службы оборудования и во время утилизации может оказать неблагоприятное воздействие на окружающую среду.

Противопожарная защита

- Здание должно быть легко доступным для пожарной службы. Если этого требует пожарная служба, следует предусмотреть гидрант.
- Курение запрещено, а в помещении должны быть вывешены таблички «Не курить».
- В здании должны быть установлены пожарная и дымовая сигнализации.
- Если возможно, система сигнализации должна иметь автоматическую телефонную связь с пожарной службой.
- Помещения, предназначенные для хранения упаковочных материалов и других горючих предметов, должны быть изолированы от склада вакцин противопожарной конструкцией и противопожарными samozакрывающимися дверями.
- Нельзя допускать скопление легковоспламеняющегося мусора (картонные коробки и др).
- В здании не должно быть кухни или других значительных пожароопасных помещений. Этажи Здания должны иметь негорючую конструкцию или должно быть облицовано негорючими листовыми материалами.
- Рядом с входной дверью должен быть установлен хотя бы один углекислотный или порошковый огнетушитель для тушения возгорания электрооборудования.
- В пределах 30 метров от любой части склада вакцин должно быть не менее двух углекислотных, порошковых или водяных огнетушителей для тушения других видов пожара.

- Противопожарное оборудование должно регулярно проверяться
- Персонал проходит подготовку по пожаротушению и действиям в чрезвычайных ситуациях. Обучение должно проводиться на постоянной основе.

При использовании транспортнх средств для перевозки вакцин необходимо:

Водитель должен иметь четкие инструкции и необходимые средства для обеспечения соответствующей погрузки, обработки и транспортировки и следовать следующим рекомендациям:

- Всегда размещайте холодильный контейнер в транспортном средстве в тени и вдали от теплых мест, избегая багажника, поскольку он не является охлаждаемым пространством в транспортном средстве.
- Холодильный контейнер должен быть надежно закреплен.
- Используйте затененные и безопасные парковочные зоны, сводя к минимуму время, в течение которого транспортное средство остается без присмотра.
- Избегайте вскрытия контейнеров холодовой цепи во время транспортировки.
- Необходимо иметь контактную информацию ответственного лица для экстренного вызова в случае поломки или непредвиденных событий.