

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



«02.04», 2023 г.

## РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН

### ПРОЕКТ ЭКСТРЕННОГО РЕАГИРОВАНИЯ НА КОВИД-19 В ТАДЖИКИСТАНЕ



### ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ И СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДОЙ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ГОРОДСКОЙ БОЛЬНИЦЫ ГОРОДА РОГУН.

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**

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

**Термины и определения**

|  |   |
|--|---|
| <b>Медицинская техника</b>                                 | Оборудование -- СВЧ печи, для которых эксплуатационной документацией предусмотрено их техническое обслуживание при эксплуатации   |
| <b>Ввод медицинской техники в эксплуатацию</b>             | Процедура проведения комплекса мероприятий по подготовке к эксплуатации медицинской техники, завершающаяся передачей медицинской техники медицинскому персоналу для использования по назначению.  |
| <b>Техническое обслуживание медицинской техники</b>        | Комплекс мероприятий по поддержанию работоспособности медицинской техники при ее использовании по назначению, а также при хранении и транспортировании.   |
| <b>Ремонт медицинской техники</b>                          | Совокупность мероприятий и операций по восстановлению исправности и работоспособности медицинской техники.  |
| <b>Контроль технического состояния медицинской техники</b> | 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. |
| <b>Эксплуатационные документы</b>                          | 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 Городской больницы города Рогун. 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**

| <b>ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ДАННЫЕ.</b> |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 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                          | <p>Установка СВЧ для утилизации опасных медицинских отходов в Центральной Городской больнице города Рогун.</p> <p>Ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание установки СВЧ для обезвреживания опасных медицинских отходов в МУ.</p> |  |  |
| Предполагаемая продолжительность работ              | Работы планируется завершить в течение 5 месяцев  |  |  |
| Институциональные механизмы                         | <p>Группа реализации проекта, руководитель проекта: Каримов Джамшед Грезович<br/>+907704942<br/><a href="mailto:каримов.58@bk.ru">каримов.58@bk.ru</a></p>  | <p>Специалист по охране окружающей среды: г-жа Ядгарова Лола<br/>+992 907721212</p> <p>Специалист по социальному развитию:<br/>г-жа Абдурахманова Зульфия<br/>+992 908002729</p> |  |
| Механизмы реализации<br><br>Республика Таджикистан  | <p>Агентство<br/>Исполнитель:<br/>Министерство здравоохранения и социальной защиты населения</p>  | <p>Специалист по мониторингу и оценке:<br/><br/>Сиёвуш Бобохонзода<br/><a href="mailto:bsiyovush@gmail.com">bsiyovush@gmail.com</a></p>  | <p>Поставщик:<br/>ООО "Механ Фарма"<br/>адрес: 734102, ул. Р. Набиева 242, город Душанбе,<br/>Республика Таджикистан</p> |

### ОПИСАНИЕ УЧАСТКА

|   |  |
|---|--|
| Название МУ   | Центральная Городская больница города Рогун  |
| Адрес и расположение учреждения   | улица Наракиён 50, город Рогун   |
| Кто использует землю (формально/неформально)?   | Земля Центральной городской больницы Рогун относится к землям в пределах городской административной границы.<br>Сертификат/тех.паспорт на использование земли.   |
| Описание социально-экономического контекста вокруг участка/<br>Описание медицинского учреждения | Центральная Городская больница города Рогун расположена в населенном районе. Промышленные зоны отсутствуют.<br>МУ подчиняется Городскому управлению здравоохранения г. Рогун и обслуживает население города в 46147 человек. МУ имеет 7 отделений. Штат больницы представлен 106 сотрудниками.<br>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 "Хочагийманзилинокоммунали" (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>   |   |
| <p>Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (2016 г.)</p> <p>Конвенция о биологическом разнообразии (1997 г.) и Картахенский протокол по биобезопасности (2004 г.)</p> <p>Конвенция об охране всемирного культурного и природного наследия (1992 г.)</p> <p>Конвенция об охране нематериального культурного наследия (2006 г.)</p> <p>Международный пакт об экономических, социальных и культурных правах</p> <p>Конвенция о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин</p> <p>Конвенция об инспекции труда (2009 г.)</p> <p>Конвенция ООН о правах ребенка (1993 г.)</p> <p>Экологические и социальные стандарты ВБ:</p> <p>ЭСС 1 - Оценка и предотвращение экологических и социальных рисков и последствий;</p> <p>ЭСС 2 - Труд и условия труда;</p> <p>ЭСС 3 – Ресурсы и эффективность, предотвращение загрязнения и управление им; и</p> <p>ЭСС 4 – Здоровье и безопасность сообщества.</p> <p>Руководящие принципы ГВБ по охране окружающей среды и технике безопасности (ГБОС) (Общие руководящие принципы ГБОС:</p> <p>(а) ГБОС 2.5 – Биологические опасности;</p> <p>(б) ГБОС 2.7 – Средства индивидуальной защиты (СИЗ);</p> <p>(с) ГБОС 3.3 – Безопасность жизнедеятельности и пожарная безопасность (БЖПБ)</p> <p>(d) ГБОС 3.5 - Перевозка опасных материалов; и,</p> |   |

|   |  |
|---|--|
|   | (е) ГБОС 3.6 – Профилактика заболеваний;<br>Руководство Группы Всемирного банка по охране окружающей среды, здоровья и труда.<br>Практическое руководство по биологической безопасности в лабораторных условиях в связи с коронавирусной инфекцией (COVID-19) 2021 |
| <b>КОНСУЛЬТАЦИИ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ</b>   |  |
| Когда / где будет проходить процесс общественных консультаций   | 3 апреля 2023 года проведены общественные консультации с населением домохозяйств, <i>всего было 11 человек (мужчин 3, женщин 8)</i> .<br>Планируется размещение ПУОСС на сайте МЗСЗН РТ <a href="http://www.moh.tj/covid-19">www.moh.tj/covid-19</a>               |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>   |  |
| Приложение № 1: Протокол консультаций с общественностью<br>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, пластик, пластмасса, металл, слепкодежда 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.<br>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<br>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"> <li>- предотвратить попадание грунта и строительного мусора на прилегающие территории (тротуары, дороги) для минимизации распространения пыли.</li> <li>- подметать территорию МУ с предварительным увлажнением поверхностей;</li> <li>- не допускать чрезмерного скопления неиспользуемой строительной техники на территории МУ.</li> <li>- не допускать сжигание на участке работ сухостоя, опавших листьев.</li> </ul>  | 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"> <li>- 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).</li> <li>- следить за тем, чтобы при выполнении работ кожаные двигатели генераторов, воздушных компрессоров и другого энергомеханического оборудования были закрыты, а оборудование находилось на максимальном удалении от населенных пунктов.</li> </ul> <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"> <li>- при попадании отходов в сеть каналов необходимо вывозить их на площадку временного хранения отходов, исключить прорыв канав.</li> <li>- во время установки оборудования материалами, замену масел, фильтров и другие ремонтные работы автомобилей для предотвращения загрязнения поверхностных и грунтовых вод следует производить на станциях технического обслуживания.</li> <li>- в случае непреднамеренной утечки горюче-смазочных материалов принять меры по их устранению.</li> </ul>  | <p>Подрядная организация</p>        |
| <p>Управление отходами</p> |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- по возможности обеспечить повторное использование и переработку подходящих и прочных материалов (за исключением асбеста).</li> <li>- необходимо соблюдать меры предосторожности, чтобы не допустить травмирования рабочих.</li> </ul>   | <p>Подрядная организация<br/>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"> <li>- Монтаж, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание медицинского оборудования должны соответствовать экологическим и социальным нормам.</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>Подрядная организация должна:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- 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</li> </ul> | <p>Подрядная организация<br/>МУ</p> |

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

|  |  |   |   |                                 |
|--|--|---|---|---------------------------------|
|  |  |   | Сервисное обслуживание будет осуществляться на основании договора с заводом на постоянной основе.   | Подрядная организация           |
|  | Сервисное обслуживание   | Горячая линия для консультаций дистанционных консультаций | Горячая линия для консультаций создана на базе НИИ профилактической медицины.<br>1. «Горячая линия 511» для консультаций, созданная на базе ГУ «Научно-исследовательский институт профилактической медицины». Ответственный за «Горячую линию» - Вохидов Сухроб +992 985447999<br>2. www.gtm.tj на базе Службы государственного надзора в сфере здравоохранения и социальной защиты населения<br>3. www.moh.tj/covid-19 сайт МЗСЗН  | Подрядная организация МУ<br>ГРП |
|  | Ресурсоэффективность и снабжение материалами   |   | - эффективно использовать воду и другие ресурсы<br>- при строительстве использовать только безопасные материалы (сертификаты)   | Подрядная организация           |
| Б. Сточные воды                                | Качество сточных вод   |   | - 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        |
| С. Токсичные/опасные материалы                 | Обращение с другими токсичными/опасными и отходами   |   | - при временном хранении горюче-смазочных материалов на объекте они должны быть помещены в надежную тару.<br>- вывоз мусора на официальные полигоны осуществляется по договору с соответствующими организациями.<br>- Не использовать краски с токсичными компонентами или растворителями или краски на основе свинца.  | Подрядная организация МУ<br>ГРП |
| Д. Безопасность дорожного движения и пешеходов | Прямая или косвенная опасность для общественного транспорта и пешеходов при строительных работах |   | - установить предупредительные знаки, ограждения и перегородки таким образом, чтобы место проведения работ было хорошо видно, а население было предупреждено обо всех потенциальных опасностях<br>- настроить систему управления дорожным движением и провести обучение персонала, особенно в отношении доступа к объекту и интенсивного движения на прилегающей территории.<br>- обеспечить безопасные проходы и переходы для пешеходов.<br>- корректировать рабочее время в соответствии с местными моделями движения<br>- активно управлять трафиком при необходимости<br>- обеспечить безопасный и постоянный доступ к офисным помещениям, магазинам и жилым районам. | Подрядная организация МУ        |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <p>Е.<br/>Управлен<br/>ие<br/>социальн<br/>ыми<br/>рисками</p> | <p>Управление<br/>связями с<br/>общественно<br/>стью</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Участие в реализации Плана взаимодействия с заинтересованными сторонами, подготовленного для Проекта</li> <li>- назначить контактным лицом сотрудника, ответственного за связь с местным населением, а также за прием запросов/жалоб от местного населения.</li> <li>- проводить консультации с местными сообществами для разрешения конфликтных ситуаций между заинтересованными сторонами, в том числе между работниками и местным населением.</li> <li>- информировать близлежащее население о графиках строительства.</li> <li>- определить специальное место для временного хранения строительных материалов и отходов, чтобы не препятствовать свободному движению транспортных средств, работников и посетителей МУ.</li> </ul>  | <p>Подрядная организация<br/>ГРП<br/>МУ</p> |
|  | <p>Общественная<br/>безопасность</p>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечить соблюдение карантинных процедур Covid 19 для сотрудников МУ и персонала подрядных организаций.</li> <li>- Соблюдать все меры безопасности, чтобы свести к минимуму воздействие на близлежащие домохозяйства и окружающую среду.</li> <li>- информировать сообщество об установленных механизмах рассмотрения жалоб и предоставлять контактные телефоны.</li> <li>- Уведомлять местные строительные и экологические инспекции и население о предстоящих событиях.</li> <li>- Провести общественные консультации по поводу установки СВЧ.</li> <li>- Получить все требуемые законом разрешения на монтажные работы.</li> <li>- Установить соответствующие знаки рядом с помещением, где будет использоваться установка СВЧ, для информирования работников.</li> <li>- информировать сообщество о созданных механизмах рассмотрения жалоб и предоставить контактные телефоны координаторов.</li> <li>- К вводу в эксплуатацию оборудования СВЧ военная охрана привлекаться не будет.</li> </ul> | <p>Подрядная организация<br/>ГРП<br/>МУ</p> |

|  |                                       |   |   |
|--|---------------------------------------|---|---|
|  | <p>Управление трудовыми вопросами</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Медицинское учреждение предоставит помещения для санитарно-гигиенических нужд рабочих.</li> <li>- Повышать осведомленность работников об общих принципах управления отношениями с населением;</li> <li>- Принять и строго соблюдать кодекс поведения.</li> <li>- Предотвращать использование детского (до 18 лет) или принудительного труда</li> <li>- Проинформировать работников об установленном механизме рассмотрения жалоб работников проекта и предоставить контактные телефоны координаторов по МРЖ на уровне больниц и ГРП.</li> <li>- Обеспечить, чтобы подрядчики и субподрядчики соблюдали трудовое законодательство и стандарты и применяли справедливую трудовую практику, отдавая предпочтение местной рабочей силе.</li> <li>- Проинструктировать сотрудников, назначенных по контракту, не допускать дискриминации по любому аспекту трудовых отношений, домогательства, 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.</li> </ul> | <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"> <li>- Обеспечить соблюдение подрядчиками и субподрядчиками местного законодательства и требований по охране труда и технике безопасности в соответствии с ЭСС 2.</li> <li>- Обеспечить персонал средствами индивидуальной защиты.</li> <li>- Обеспечить надлежащую санитарию (туалеты и умывальники) на рабочем месте с достаточным запасом проточной воды, мыла, антисептиков и сушилок для рук.</li> <li>- Обеспечить условия труда, соответствующие требованиям законодательства Республики Таджикистан об охране и безопасности труда</li> <li>- Обеспечить при необходимости тестирование работников на COVID-19.</li> </ul> | <p>Подрядная организация</p> <p>ГРП<br/>МУ</p> |
|  | <p>Повышенные риски для уязвимых групп населения, недопущение дискриминации и обеспечение равных возможностей.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Наем работников должен осуществляться на основе принципа равных возможностей и справедливого обращения.</li> <li>- Не допускать дискриминации в любых аспектах трудовых отношений, таких как подбор и наем персонала, оплата труда.</li> <li>- Мониторинг трудовых отношений и принятие мер по предотвращению домогательств, запугивания и/или эксплуатации.</li> <li>- Подросток моложе 18 лет не может быть принят на работу.</li> <li>- Принудительный труд не должен использоваться под угрозой применения силы или наказания.</li> </ul>   | <p>Подрядная организация</p> <p>ГРП</p>        |

|  |                   |  |                              |
|--|-------------------|--|------------------------------|
|  | <p><b>МРЖ</b></p> | <p><b>МУ</b></p> <p><b>МРЖ на уровне медицинского учреждения</b><br/>         Специально для медицинских работников и населения МУ будет развернут МРЖ.<br/>         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"> <li>- нарушение политик, руководств или процедур проекта, в том числе касающихся закупок, труда, здоровья и безопасности населения;</li> <li>- споры и жалобы, которые могут возникнуть у медицинских работников;</li> <li>- споры и недовольства, которые могут возникнуть у сообществ;</li> </ul> <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.<br/>         Мушаррафа Киличева<br/>         Заведующая бактериологической лабораторией (937 776 766)</p> <p><b>МРЖ на уровне подрядчика</b><br/>         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 момент 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>Подрядная организация</p> |
|--|-------------------|--|------------------------------|

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|   |  | <p>жалобы и предполагаемых сроках принятия решения; и все жалобы будут решены в течение 45 дней с момента получения.</p> <p><b>МРЖ на уровне ГРП</b></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"> <li>- Функционал системы пожарной сигнализации и локализации пожара, а также систем аварийного резервного электроснабжения и водоснабжения</li> <li>- наличие плана аварийного реагирования, включая план эвакуации.</li> </ul>                               | <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?)   |
|--|---|--|---|---|---|--|
| <b>ЭТАП УСТАНОВКИ СВЧ</b>                                |   |  |   |   |   |  |
| Установка, монтаж, ввод в эксплуатацию, обслуживание СВЧ | Экологическая безопасность и охрана труда   | МУ   | Проверка действительности                             | На регулярной основе                                | Обеспечение экологической безопасности и охраны труда                                   | МЗСЗН - Управление по капитальному строительству.<br>ГРП<br>Специалист по мониторингу и оценке проекта.<br>Специалист по охране окружающей среды<br>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;<br>МЗСЗН - Управление по капитальному строительству.   |
| Перевозка строительных материалов и отходов              | Техническое состояние транспортных средств и оборудования;<br>- Защита грузовиков | - Строительная площадка;<br>- 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;<br>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 перевозки  | 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<br>Соблюдение установленных часов и маршрутов перевозки  | На маршруте           | Обследование маршрута  | На регулярной основе<br>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;<br>Специалист по охране окружающей среды;<br>МЗСЗН - Управление по капитальному строительству. |
| Обслуживание строительной техники | Мойка автомобилей и строительной техники на специальных автомойках<br>Ремонт автомобилей и строительной техники на СТО<br>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<br>Своевременно локализовать и уменьшить ожидаемый ущерб в случае пожара<br>Снижение шума при ремонте оборудования                       | МЗСЗН - Управление капитального строительства;<br>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;</p> <p>МЗСЗН - Управление капитального строительства;</p> <p>ГРП – Специалист по охране окружающей среды;</p> <p>Специалист по мониторингу и оценке проекта.</p> |
| Производство бытовых отходов  | 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;</p> <p>МЗСЗН - Управление капитального строительства;</p> <p>ГРП – Специалист по охране окружающей среды;</p> <p>Специалист по мониторингу и оценке проекта.</p> |
| Размещение мусорных контейнеров<br>Договор на оказание услуг по вывозу и утилизации бытовых отходов с | Размещение мусорных контейнеров<br>Договор на оказание услуг по вывозу и утилизации бытовых отходов с  | Строительная площадка    | визуальное наблюдение  | Общий период работ  | <p>Предотвратить загрязнение почвы и воды бытовыми отходами</p>  | <p>Администрация МУ;</p> <p>МЗСЗН - Управление капитального строительства;</p> <p>ГРП - Специалист по охране окружающей среды</p>   |

|   |  |                       |                        |                                 |  |   |   |
|---|--|-----------------------|------------------------|---------------------------------|--|---|---|
|   | муниципальным предприятием или с МУ  |                       |                        |                                 |  |   | Специалист по мониторингу и оценке проекта. |
| Реконструкция и благоустройство строительной площадки | Окончательная уборка территории  | Строительная площадка | Инспекция деятельности | Период завершения строительства | Уменьшить потерю эстетической ценности ландшафта из-за строительных работ<br>Защита окружающей среды | Администрация МУ;<br>МЗСЗН - Управление по капитальному строительству.<br>ГРП – Специалист по охране окружающей среды;                      |   |
| Здоровье и безопасность сотрудников                   | Обеспечение строителями спецодеждой и СИЗ<br>Строгое соблюдение правил эксплуатации строительной техники и использования СИЗ;<br>Строгое соблюдение национальных правил строительных работ;<br>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<br>Администрация МУ<br>МЗСЗН - Управление капитального строительства;<br>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. ПУПР для подрядчиков разработан и включен в тендерную документацию. При заключении контрактов подрядчики подписывают Кодекс поведения, по которому специалист по социальному развитию проведет консультацию, в том числе о недискриминации, справедливом обращении на рабочем месте, отсутствии сексуального и гендерного насилия.</p> | ГРП<br>Подрядная организация               |
|                                    | Связи с общественностью                              | МУ, близлежащее население | Встречи, беседы  | Перед началом работы<br>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, апелляций и обратной связи. Обеспечить создание МРЖ на уровне подрядчика  | ГРП – специалисту социальному развитию;  |
| МРЖ для сообщества   | МУ<br>МЗСЗН<br>сайт МЗСЗН | Посещения, наблюдения журналов обращений           | Во время установки             | Механизм рассмотрения жалоб был создан на уровне МУ. Ответственный - заведующая лабораторией Мушарафа Клиичева 937776766 На уровне МЗСЗН горячая линия 511, www.gtm.tj, и www.moh.tj/covid-<br>На уровне подрядчика будет установлено после подписания контракта | ГРП – специалисту по мониторингу и оценке проекта.<br>ГРП – Специалисту социальному развитию |

|   |  |                      |   |  |  |  |
|---|--|----------------------|---|--|--|--|
| <p>Ввод в эксплуатацию, обслуживание и ремонт СВЧ установки</p> | <p>При вводе в эксплуатацию СВЧ бюджет 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<br/>Администрация МУ<br/>МЗСЗН - Управление капитального строительства;<br/>ГРП - Специалист по мониторингу и оценке проекта<br/>Специалист по охране окружающей среды<br/>Специалист по социальному развитию</p> |
| <p>Управление отходами</p>                                      | <p>Наличие подходящего типа и количества мусорных баков для бытовых отходов;<br/>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;<br/>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;<br/>Ограничение загрязнения почвы, поверхностных и подземных вод</p> | <p>Администрация МУ;<br/>Органы местного самоуправления (местные хукуматы), Государственный центр санитарно-эпидемиологического надзора;</p>   |

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



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

## **Приложение №1.**

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

**Дата: 3. 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 11 человек (мужчин 3, женщин 8).

Со вступительным словом выступила Ядгарова Лола, поприветствовала и отметила, что правительством и ВБ для усиления страны в области готовности и эффективного реагирования на риски здоровью населения и социальные риски, связанные с глобальной пандемией COVID-19, реализуется Проект ТЕС – 19. Ранее были отремонтированы отделения реанимации, оснащены современным оборудованием, медикаментами и СИЗ-ами. В скором будущем планируется установить в Душанбинской инфекционной больнице СВЧ печи. ВБ и МЗСЗН 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 обнародование и выполнения 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 жалоб, связанных с проектом в больнице: старший медбрат больницы – Мирзоев Забтулло, его контакты 006889393.

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

На все вопросы специалисты дали исчерпывающие ответы поблагодарили 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 обратиться к специалистам. Вовремя проводить вакцинацию и соблюдать календарь иммунизации для детей.

| <b>РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ХОЛОДИЛЬНЫХ И МОРОЗИЛЬНЫХ УСТАНОВОК В МУ.</b> |  |  |
|--|--|--|
|  | <b>Описание рекомендаций</b>   | <b>Рекомендации к исполнению<br/>Руководству МУ</b>  |
| <b>Область применения</b>  | <p>Данные рекомендации предназначены для холодого 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> |
| <b>Общее руководство для размещения оборудования</b>                           | <p>При размещении оборудования важно учитывать диапазон рабочих температур окружающей среды, в котором работает холодильник или морозильник. Данная информация должна быть представлена 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"> <li>- Разместите оборудование в местах, не подверженных воздействию солнечных лучей, удаленных от источников тепла (плита, радиатор) и защищенных от пыли.</li> <li>- Помещение должно иметь объем не менее 20 м<sup>3</sup>, по возможности хорошо проветриваться и охлаждаться.</li> <li>- Желательно размещать оборудование на ровном бетонном полу.</li> <li>- По возможности рекомендовано выбирать холодильники, морозильники и холодильные камеры, в которых используется один и тот же хладагент.</li> </ul> | <p>Руководство МУ обеспечит надлежащее помещение для размещения оборудования.</p>  |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | <p><b>Отопление и кондиционирование воздуха рабочих зон</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> </ul> <p><b>Система отопления и водоснабжения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Все трубопроводы должны быть в хорошем состоянии, без утечек.</li> <li>- Системы отопления должны быть полностью исправны и управляемы.</li> </ul> <p><b>Дренаж</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Дренажные системы должны быть полностью исправны и не засорены.</li> </ul> <p><b>Уборка</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Помещение следует убирать два или три раза в неделю (в наличии должно быть соответствующее оборудование).</li> </ul> <p><b>Защита от вредителей</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Помещение должно обслуживаться таким образом, чтобы свести к минимуму заражение насекомыми, грызунами или другими вредителями.</li> </ul> <p><b>Безопасность</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Здание должно быть защищено от взлома и должно быть расположено так, чтобы доступ в него контролировался.</li> </ul>  |  |
| <p><b>Рекомендации по установке</b></p> | <p>Холодильники и морозильники должны быть установлены правильно, чтобы обеспечить безопасность, надежность и максимальный срок службы.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Все работы по укладке электрических кабелей должны выполняться квалифицированным электриком. Все оборудование должно быть заземлено.</li> <li>- Обеспечить стабилизатор напряжения для каждого прибора.</li> <li>- Подключайте электрические холодильники и морозильники к источнику питания, рассчитанному на максимальную нагрузку приборов.</li> <li>- Холодильники и морозильники должны быть постоянно подключены к настенным розеткам. Это устраняет риск преднамеренного или случайного отключения.</li> <li>- Для эффективной работы оборудования необходимо размещать его в хорошо проветриваемом помещении с вентиляцией.</li> <li>- 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.</li> <li>- Устанавливать оборудование на ровный бетонный пол. Убедитесь, что агрегаты выровнены и не качаются.</li> </ul> <p><b>Контроль температуры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul> | <p>Поставщик</p> <p>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><b>Эксплуатация и ремонт</b></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"> <li>- Контроль и мониторинг температуры, позволит анализировать производительность системы. Анализуйте динамику зарегистрированных температур, сообщайте о любых отклонениях от нормы и расследуйте их.</li> <li>- Ежедневно проверяйте внутреннее пространство и пластину испарителя на наличие льда, размораживайте устройство, очищайте и высушивайте внутреннюю поверхность холодильника и/или морозильной камеры.</li> <li>- 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.</li> <li>- Ежемесячно очищайте и протирайте пыль снаружи, накапливающуюся на задней части холодильника и/или морозильной камеры (конденсатор и блок охлаждения). Очень важно поддерживать свободное движение воздуха вокруг конденсаторных установок. Регулярно проверяйте наличие признаков ржавчины и при необходимости проводите ремонт.</li> <li>- Проводите визуальный осмотр источника энергии: <b>обслуживайте</b> источник энергии в соответствии с инструкциями производителя.</li> </ul> <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> | <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><b>Вывод из эксплуатации и утилизация</b></p> | <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ожидаемый срок службы оборудования для достижения наилучшей производительности и экономичности.</li> <li>- Бюджетирование затрат на вывод из эксплуатации.</li> <li>- Процесс принятия решений и административные шаги по активам для вывода из эксплуатации (соображения, обязанности и отслеживаемость).</li> <li>- Доступные каналы утилизации и критерии принятия решений.</li> <li>- Утилизация и связанные с этим мероприятия по охране окружающей среды.</li> </ul> <p><b>Требования в отношении надлежащего вывода из эксплуатации:</b> 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.</p> | <p>Руководство МУ разработает процедуры по безопасному выводу из эксплуатации и утилизации устаревшего оборудования.</p> <p>МЗСЗН</p> |
|--|--|---|

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p><b>Экологические аспекты безопасной утилизации</b></p> | <p>Устаревшее оборудование часто хранится в МУ, потому что не предусмотрены мероприятия по выводу их из эксплуатации (включая финансирование) и безопасная утилизация оборудования.</p> <p>Устаревшее оборудование холодильной цепи может представлять опасность для людей и окружающей среды соответственно, применяемый метод утилизации должен учитывать, по меньшей мере, следующие аспекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Хладагенты, пенообразователи и масла</b> 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.</li> <li>Хладагент может быть рекуперирован, уничтожен, переработан для продажи или может безопасно храниться для предотвращения выбросов.</li> <li>- <b>Теплоизоляция</b> - 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.</li> <li>- Некоторые холодильники и морозильники могут иметь тяжелые металлические компоненты, которые следует безопасно удалить перед окончательной утилизацией.</li> <li>- 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)</li> <li>- С солнечным оборудованием (панелями и батареями) следует обращаться отдельно в соответствии с собственной процедурой оценки и утилизации (при их наличии).</li> <li>- 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.</li> </ul> <p><b>Методы утилизации:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Пожертвование:</b> оборудование в хорошем техническом состоянии, соответствует требованиям безопасного хладагента. Пожертвования другим медицинским учреждениям должны осуществляться в соответствии с национальными правилами пожертвования медицинского оборудования.</li> </ul> | <p>Руководство МУ должны разработать планы по безопасной утилизации оборудования, в том числе и использованных устройств контроля температуры.</p> <p>МЗСЗН</p> <p>Все мероприятия по утилизации оборудования должен проводить только обученный персонал.</p> |
|---|---|---|

- **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 атмосфере 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.

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Противопожарное оборудование должно регулярно проверяться</li><li>- Персонал проходит подготовку по пожаротушению и действиям в чрезвычайных ситуациях. Обучение должно проводиться на постоянной основе.</li></ul> <p><b>При использовании транспортных средств для перевозки вакцин необходимо:</b></p> <p>Водитель должен иметь четкие инструкции и необходимые средства для обеспечения соответствующей погрузки, обработки и транспортировки и следовать следующим рекомендациям:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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.</li><li>- Холодильный контейнер должен быть надежно закреплен.</li><li>- Используйте затененные и безопасные парковочные зоны, сводя к минимуму время, в течение которого транспортное средство остается без присмотра.</li><li>- Избегайте вскрытия контейнеров холодильной цепи во время транспортировки.</li><li>- Необходимо иметь контактную информацию ответственного лица для экстренного вызова в случае поломки или непредвиденных событий.</li></ul> |
|--|---|