Приложение 3

к приказу
Главного врача

УЗ «Зельвенская ЦРБ»

№\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

План по управлению окружающей и социальной средой в УЗ «Зельвенская ЦРБ»

(включая инфекционный контроль и управление медицинскими

отходами)

|  |
| --- |
| **Часть** 1. **Институциональная и административная** |
| **Страна** | Республика Беларусь |
| **Название Проекта** | Экстренное реагирование на COVID-19 в Республике Беларусь |
| **Объем проекта и егосодержание** | Целью реализации Проекта является укрепление отдельных аспектовсистемы здравоохранения Республики Беларусь для ответных мер вотношении вспышки коронавирусной инфекции COVID-19 (SARS-CoV-2), оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации.Проект направлен на: (i) усиление потенциала отделенийинтенсивной терапии (анестезиологии и реанимации) организацийздравоохранения |
| **Ответственныелица по управлению***(Ф.И.О. иконтактнаяинформация)* | Всемирныйбанк(РуководительпроектаЭльвираАнадолу) | ОУП(Руководительгруппы АндрейАнатольевичКобель) | УЗ «Зельвенская ЦРБ»*и.о. зам. главного врача* *Книга Валентина Андреевна.* |
| **Ответственныелица за реализацию***(Ф.И.О. иконтактнаяинформация)* | СпециалистВсемирногобанка поРДООССАркадийКапчелеа | Лицо,осуществляющеенадзор зареализациейРДООСССветланаВладимировнаДедович | *И.о. зам. главного врача**Книга Валентина Андреевна* |  |
| ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА |
| Наименование ОЗ | 1. Учреждение здравоохранения «Зельвенская центральная районная больница»
 |
| Местоположениеобъекта, включаяприложение скартой ОЗ | 1. 231940, г.п. Зельва, пер. Больничный, 5;
 |
| Географическоеописаниеместности | 3. УЗ «Зельвенская ЦРБ» расположенна на территории поселка городского типа Зельва, который находится на левом берегу реки Зельвянка, притоке Немана, в 132 км на юго-восток от Гродно. Географические координаты [53°09′ с. ш. 24°49′ в. д](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%B2%D0%B0#/maplink/1), средняя температура января -5.1 С, июля 18 С. В год выпадает 536 мм осадков. Зельвенское водохранилище является крупнейшим водоёмом в Гродненской области, площадь которого составляет 1190 гектаров и занимает 18-е место по площади в республике. На территории района имеются разведанное месторождение глинистого сырья для производства грубой керамики, пресные подземные воды для производства бутилированной воды. Поверхность Зельвенского района возвышенно-платоподобная, на западе – Волковысская возвышенность, на востоке – Слонимская, на севере – часть Неманской низины. 15 процентов территории ниже 150 метров над уровнем моря. Высшая точка – 239 метров – около деревни Мадейки, низшая – 118 метров – в пойме р. Зельвянка.Геологические памятники природы: «Камень-валун» в окрестностях д.Мадейки, «Выход марены Каролинский», «Соколья гора Шулятская», «Калиникский камень», «Городище Валькевичское», «Камень Климовичский с ямками», «Заколонский валун с ямками». Дендрологические памятники природы: дуб диаметром 201 см, дуб-тройник, сосна диаметром 115 см. В урочище «Медухово» создан биологический заказник республиканского значения. |
| Характеристикаорганизацииздравоохранения, вкоторойрасполагаетсяобъект | 1. Тип ОЗ: больница
2. Терапевтический профиль организации здравоохранения (структурного подразделения) для оказания медицинской помощи пациентам с COVID-19 (SARS-CoV-2);
3. **Функции и требования к уровню инфекционного контроля:**

*- Организационная:*разработка мероприятий по инфекционному контролю в учреждении здравоохранения с учетом особенностей каждого структурного подразделения, координация и коррекция мероприятий по ИК в структурных подразделениях с проведением анализа их реализации;организация системы учета, регистрации и анализа ИСМП; проведение эпидемиологической диагностики ИСМП; внедрение в практику работы структурных подразделений современных медицинских технологий, обеспечивающих снижение риска возникновения и распространения ИСМП;организация проведения и анализ результатов микробиологического скрининга объектов внешней среды и биологического материала;разработка на основании анализа результатов микробиологического мониторинга биологического материала рекомендаций по использованию антимикробных лекарственных средств;определение тактики использования дезинфицирующих иантисептических средств;выявление и оценка профессиональных факторов риска, разработкамероприятий по профилактике внутрибольничного инфицирования работниковучреждения здравоохранения;подготовка информационных материалов для заслушивания назаседаниях медико-санитарных советов, проектов решений по обсуждаемымвопросам;обеспечение взаимодействия с учреждениями государственногосанитарного надзора и другими организациями здравоохранения по вопросампрофилактики ИСМП.*- Методическая:*оказание консультативной помощи специалистам по вопросам ИК;организация и проведение обучения сотрудников по вопросампрофилактики ИСМП;стандартизация деятельности медицинского персонала: разработкаалгоритмов выполнения лечебных и диагностических процедур, манипуляций,стандартов дезинфекционных и стерилизационных мероприятий;оценка знаний персонала по вопросам эпидемиологии и профилактикиИСМП.*Контрольная.*своевременность и достоверность выявления, учета ИСМП;обоснованность, своевременность и полнота микробиологическихисследований клинического материала и объектов внешней среды;выполнение персоналом требований нормативных документов по профилактике ИСМП, соблюдение санитарно-эпидемиологического режима,дезинфекционно-стерилизационных мероприятий;организация и проведение обучения персонала;рациональным применением дезинфицирующих средств;соблюдение стандартов и алгоритмов выполнения лечебно-диагностических манипуляций, дезинфекционно – стерилизационных мероприятий;соблюдение персоналом мер профилактики ИСМП, включая профилактику профессиональных заражений гемоконтактными инфекциями;проведение вакцинопрофилактики работников.В учреждении имеются помещения оказывающие медицинскую помощь по следующим классам чистоты: - 2 кл. операционная, полсеоперационные палаты, стерелизационная, помещения стерильной зоны в ЦСО. - 3 кл. предоперационная, перевязочные, процедурные кабинеты, палаты и реанимационный зал в ОАиР - 4 кл. – палаты хирургического отделенияВ учреждении издан совместный приказ с ГУ «Зельвенский райЦГиЭ» №318/181 от 01.10.2019/03.10.2019 «О внедрении в УЗ «Зельвенская ЦРБ» стандартов инфекционного контроля (разработана карта активного эпедемиологического наблюдения за исходами хирургических операций; общая карта эпидемиологического наблюдения за исходом ИСМП в послеоперационном периоде (дополнение к общей карте при возникновении инфекции в области хирургического вмешательства; дополнение к общей карте при возникновении инфекции кровотока (сепсис); дополнение к общей карте при возникновении пневмонии, связанной с оказанием медицинской помощи; дополнение к общей карте при возникновении инфекции мочевого тракта).1. Горячее водоснабжение производится от Зельвенской ЦТП №3 по ул. Больничная 4 с 6.00 до 24.00 ежедневно. Теплоснабжение ЦРБ производится от центральной котельной, находящейся в г.п. Зельва ул. Октябрьская 9а, по температурному графику. Подача и прекращение подачи теплоснабжения осуществляется на основании распоряжения Зельвенского РИК. Подача холодного водоснабжения производится от Зельвенской ЦТП №3 по ул. Больничной 4 ежедневно, в здание бухгалтерии и бассейн холодная вода подается из колодцев. Холодное водоснабжение поступает от водозабора «Бережки». Водоотведение (канализация) из ЦРБ поступает в КНС (канализационную насосную станцию) «Северный» и затем на очистные сооружения по ул. Булака 73 в г.п. Зельва.
2. Структура коечного фонда по отделениям в УЗ «Зельвенская ЦРБ» - рассчитана на 106 коек (из них 15 педиатрических коек, 60 терапевтических коек, 25 – хирургических, 6 коек отделения анестезиологии и реанимации)
 |
| Системаинфекционногоконтроля иобращения сотходами | 1. **Перечень образующихся отходов производства**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код отхода | Наименование отхода | Класс опасности | Агрегатноесостояние | Источники образования отходов | Годовой норматив образования отходов (тн/шт) |
| 3532603 | Ртутные лампы отработанные  | 1 | 32 | Бактерицидное освещение помещений | 200 шт. |
| 3532201 | Свинцовые аккумуляторы отработанные неповрежденные с не слитым электролитом | 1 | 32 | Эксплуатация автотранспорта | 0,06 |
| 7711000 | Термометры ртутные использованные или испорченные  | 1 | 32 | Медицинская деятельность | 200 шт. |
| 5750201 | Изношенные шины с метало кордом | 3 | 32 | Эксплуатация автотранспорта | 0,400 |
| 5410201 | Синтетические и минеральные масла отработанные | 3 | 31 | Эксплуатация автотранспорта | 0,100 |
| 5711800 | Пластмассовая упаковка | 3 | 32 | Распаковка материалов, препаратов, инструментов и т.п. | 1,0 |
| 5711501 | Отходы целлулоида, фото- и кинопленки | 3 | 32 | Рентгеновская деятельность | 0,125 |
| 5711400 | ПЭТ-бутылки | 3 | 32 | Использование работниками учреждения и пациентами | 0,100 |
| 5712710 | Пластмассовые отходы в виде тары из-под моющих, чистящих и других аналогичных средств | 3 | 32 | Растаривание чистящих и моющих средств | 1,0 |
| 1870601 | Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства | 4 | 32 | Канцелярская деятельность и делопроизводство | 0,400 |
| 1870604 | Отходы упаковочной бумаги незагрязненные | 4 | 32 | Распаковка материала | 0,100 |
| 7710102 | Острые предметы обеззараженные (обезвреженные) | 4 | 32 | Медицинская деятельность | 3,1 |
| 7710104 | Отходы, загрязненные кровью или биологическими жидкостями неинфицирующими, обеззараженные (обезвреженные) | 4 | 32 | Медицинская деятельность | 3,5 |
| 7710801 | Одноразовые шприцы, бывшие в употреблении, обеззараженные (обезвреженные) | 4 | 32 | Медицинская деятельность | 1,4 |
| 7710101 | Анатомические отходы обеззараженные (обезвреженные) жидкие | 4 | 31 | Медицинская деятельность | 0,010 |
| 7710115 | Антисептические вещества (рабочие растворы) испорченные, отработанные | 4 | 20 | Медицинская деятельность,дезинфекция, уборка | 3,6 |
| 9120800 | Отходы (смет) от уборки территории промышленный предприятий и организаций | 4 | 32 | Уборка прилегающей территории | 354,2 |
| 3140801 | Стеклобой бесцветный тарный | Неопасные | 11 | Медицинская деятельность | 4,2 |
| 9120400 | Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения | Неопасные | 32 | Жизнедеятельность сотрудников, посетителей, лечащихся | 88,41 |
| 5270700 | Фиксажные растворы | НеопрДелен | 31 | Проявление рентгеновских снимков | 0,220 |
| 5272300 | Растворы проявителей | НеопреДелен | 31 | Проявление рентгеновских снимков | 0,240 |
| 580601 | Обтирочный материал, загрязненный маслами  | 3 | 32 | Обслуживание автомобильного транспорта  | 0,033 |
| 3510900 | Железный лом | 4 | 11 | В процессе производства  | 4,1 |
| 7710103 | Фармацевтические отходы (просроченные лекарственные средства; фармацевтические препараты, ставшие непригодными) остатки | 3 | 31 | Медицинская деятельность | 0,12 |
| 3130400 | Зола от сжигания торфобрикета | 3 | Твердые | Сжигание топлива | 6,38 |
| 3130601 | Зола от сжигания дров | 3 | Твердые | Сжигание топлива | 0,07 |
| 9120300 | Отходы кухонь и предприятий общественного питания | Неопасный | 11 | Приготовление пищи | 56,8 |
| 7710800 | Приборы и инструменты медицинского назначения, не соответствующие установленным требованиям, испорченные или использованные, обеззараженные (обезвреженные) | 4 | Твердые | УП «ПротектПро»г. Гродно | 0,456 |

1. Система управления медицинскими отходами проводится в соответствии с инструкцией, утвержденной 05.11.2020 года сроком на 5 (Пять) лет. В соответствии с данной инструкцией в УЗ «Зельвенская ЦРБ» определен перечень ответственных лиц и их должностные обязанности в области управления и обращения с медицинскими отходами. Также этой инструкцией определено, что в УЗ «Зельвенская ЦРБ» образуется 28 наименований отходов, из которых 20 видов отходов подлежит обезвреживанию и дальнейшему использованию, а 8 видов отходов подлежит захоронению. Образующиеся отходы собираются раздельно по видам, классам опасности и признакам, обеспечивающим их использование в качестве вторичного сырья, обезвреживание и экологически безопасное размещение. Для складирования отходов на захоронение смонтирована специально огороженная площадка с контейнерами. На каждый вид отходов имеется отдельный контейнер. Отходы вывозятся на полигон ТБО в д. Валькевичи Зельвенского района спецтранспортом Зельвенского РУП ЖКХ.
2. Ответственным лицом по контролю инфекционных заболеваний является зам. главного врача по медицинской части Книга Валентина Андреевна

Ответственными лицами для контроля обращения с отходами в соответствии с «Инструкцией по обращению с отходами производства» являются:1. Главный врач - осуществляет координацию и общий контроль, назначает ответственных должностных лиц по обращению и учету отходов;2. Начальник хозяйственной службы - осуществляет ведомственный контроль за соблюдением требований законодательства об отходах;3. Главная медицинская сестра - проводит контроль любых имеющих место операций по обращению с отходами.1. Применимые меры по управлению обращением с отходами *(покаждому подпункту ответить да, нет, не предусмотрено):*
* минимизация, повторное использование и переработкаотходов, включая методы и процедуры для минимизацииобразования отходов - **ДА**
* доставка и хранение образцов, проб, реагентов, лекарственныхпрепаратов и медицинских изделий, включая методы и процедурыдля минимизации рисков, связанных с доставкой, получением ихранением опасных медицинских товаров - **ДА**
* сортировка отходов, упаковка, и маркировка - необходимопроводить разделение отходов на месте их образования и применятьпринятый на международном уровне метод их упаковки имаркировки - **ДА**
* сбор и транспортировка на месте - применение методов ипроцедур для своевременного удаления надлежащим образомупакованных и маркированных отходов с использованиемспециально предназначенной упаковки, средств перемещения имаршрутов, а также дезинфекция соответствующих инструментов ипомещений, обеспечение гигиены и безопасности соответствующихвспомогательных работников здравоохранения, таких как санитарки,сестры-хозяйки и т.д. – **ДА**

хранение отходов - наличие нескольких площадок дляхранения отходов, предназначенных для различных типов отходов,их надлежащее обслуживание и дезинфекция, а также вывоз инфекционных отходов из хранилища ОЗ для утилизации в течение24 часов - **ДА*** обработка и утилизация отходов на месте (например,мусоросжигательная установка) - проведение должной проверкисуществующей мусоросжигательной установки и изучение еетехнической исправности, технологической мощности,эксплуатационных характеристик и возможностей оператора, исходяиз чего, - обеспечение корректирующих мер - **НЕТ**
* транспортировка и вывоз отходов на объекты поиспользованию, обезвреживанию и (или) захоронению отходов запределами площадки -объекты могут включать мусоросжигательныеустановки, полигон для захоронения опасных отходов, которые такженуждаются в должной проверке, предоставляя, при необходимости,корректирующие меры, согласованные с государственным органомили операторами частного сектора - **ДА**
* Сброс сточных вод в городскую канализацию согласован с Зельвенской районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды в инструкции по обращении с отходами производства. В настоящее время направлен запрос в Лидскую ЦСМС на предмет установления предельно-допустимой концентрации на вброс сточных вод в городскую КНС.
 |
| Готовность кчрезвычайнымситуациям иреагированию | 13. Информация по работе в чрезвычайных ситуациях(утечка, профессиональное воздействие инфекционных агентов илирадиации, случайные выбросы инфекционных или опасных веществ в окружающую среду, выход из строя медицинского оборудования иочистных сооружений, пожар) прописана в «Плане предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера УЗ «Зельвенская ЦРБ», утвержденного главным врачом УЗ «Зельвенская ЦРБ» 14.12.2020 года, согласованного с начальников Зельвенского районного отдела МЧС РБ 17.12.2020 года. Ответственный за выполнение мероприятий по гражданской обороне инженер по ОТ – Земба П.И. |
| **ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО** |
| ***Национальное иместное******законодательство иразрешения,применимые кпроектнойдеятельности*** | Нормативная правовая база Проекта включает в себя ряднациональных законов, норм и правил, экологических и социальныхстандартов и руководств Группы Всемирного Банка, а такжеруководящих документов ВОЗ:Закон от 18 июля 2016 г. № 399-3 «0 государственной экологическойэкспертизе, стратегической экологической оценке и оценкевоздействия на окружающую среду»;Закон Республики Беларусь от 7 января 2012 г. № 340-3 «0санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;Закон Республики Беларусь от 23 июня 2008 г. № 356-3 «Об охране труда»;Постановление Совета Министров Республики Беларусь от19.01.2017 №47 «О государственной экологической экспертизе,стратегической экологической оценке и оценке воздействия наокружающую среду»;Постановление Совета Министров Республики Беларусь от30.10.2020 №624 «О мерах по предотвращению распространенияинфекционного заболевания»;Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусьот 10.04.2020 № 36 «О реализации постановления Совета МинистровРеспублики Беларусь от 08.04.2020 № 208»;Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусьот 07.02.2018 № 14 «Об утверждении Санитарных норм и правил«Санитарно-эпидемиологические требования к обращению смедицинскими отходами»;Приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 1Ю6от 20.10.2020 «О некоторых вопросах оказания медицинской помощипациентов с инфекцией COVID-19»;Экологические и социальные стандарты ВБ:СЭС1 - Оценка и управление экологическими и социальнымирисками и воздействиями;СЭС2 - Труд и условия труда;СЭСЗ - Ресурсы и эффективность, предотвращение загрязнения иуправление им;СЭС4 - Здоровье и безопасность сообщества;Руководящие принципы ГБОС по охране окружающей среды итехнике безопасности (Общие руководящие принципы ГБОС: (а)ГБОС 2.5 - Биологические опасности; (Ь) ГБОС 2.7 - Средстваиндивидуальной защиты (СИЗ); (с) ГБОС 3.5 — Перевозка опасныхматериалов; и, (d) ГБОС 3.6 - Профилактика заболеваний);Руководство IFC по охране окружающей среды, здоровья ибезопасности для организаций здравоохранения;Техническое руководство Всемирной Организации Здравоохраненияпо следующим вопросам:(i) лабораторная биобезопасность,(ii) профилактика инфекций и борьба с ними,(Ш) права, роли и обязанности работников здравоохранения, в томчисле ключевые аспекты безопасности и гигиены труда,(iv) водоснабжение, санитария, гигиена и утилизация отходов,(v) карантин лиц,(vi) рациональное использование СИЗ,(vii) источники и распределение кислорода для центров обработкиCOVID-19. |
| **РАЗМЕЩЕНИЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБСУЖЛЕНИЕ** |
| ***Определить*, *когда игде документ былразмещен ипроведено егообщественноеобсуждение*** | 14. 30.03.2021 года документ ПУОСС на веб-сайте организации здравоохранения. |
| **ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ И НАРАЩИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА** |
| Реализацияинституциональныхмеханизмов.Запланированные /проведенныемероприятия по**наращиванию****потенциала****организации** |  15-16. Приказом главного врача №128 от 24.03.2021 года «Об ответственных лицах за осуществлением инфекционного контроля в УЗ «Зельвенская ЦРБ»: Ответственные на каждом этапе полного цикла инфекционного контроля и обращения с отходами в организации и биобезопасность - по ЦРБ – и.о. зам. главного врача по мед.части Книга В.А..  -в структурных подразделениях ЦРБ – заведующих структурными подразделениями, врача педиатра Книга В.А., врача-терапевта приемного отделения Костюка И.В., врача-реабилитолога ФТО Дороша Е.В.- в АВОП – заведующих АВОП- на ФАПах – заведующих ФАПов- в Мадейковской БСУ – врача терапевта Поведайко З.М.17. Определяется ответственность руководителя ОЗ за инфекционный контроль и утилизацию отходов приказом главного врача №128 от 24.03.2021 года «Об ответственных лицах за осуществлением инфекционного контроля в УЗ «Зельвенская ЦРБ» ;1. Создана внутриведомственная команды для управления,координации и регулярного анализа проблем и результатов работы в составе: и.о. зам. главного врача по мед. части Книга В.А., главная мед. сестра Миско Е.В., зав. хозяйством Рудой А.А., врач-анестезиолог реаниматолог (заведующий) ОАиР Криволевич Н.А.;

19. Ответственным по системе управления информацией для отслеживания и регистрации потока отходов заведующего хозяйством Рудого А.А.;20. Ежемесячно осуществляется обучение медицинских работников , санитарок, сестер-хозяек по обращению с отходами;1. Ответственным лицом за рассмотрение обращения работников по вопросам инфекционного контроля и обращения с отходами является и.о. зам. главного врача по мед. части Книга В.А.
 |