

05.04.2021

План

по управлению окружающей и социальной средой (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 его содержание	Целью реализации Проекта является укрепление отдельных аспектов системы здравоохранения Республики Беларусь для ответных мер в отношении вспышки коронавирусной инфекции COVID-19 (SARS- CoV-2), оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации. Проект направлен на: (I) усиление потенциала отделений интенсивной терапии (анестезиологии и реанимации) организаций здравоохранения; (II) повышение эффективности скорой (неотложной) медицинской помощи на догоспитальном этапе; (III) поддержку службы лабораторной диагностики; (IV) поддержку коммуникационной стратегии и плана реагирования на чрезвычайную ситуацию, связанную с распространением COVID-19.			
Ответственные лица по управлению (Ф.И.О. и контактная информация)	Всемирный банк (Руководитель проекта Эльвира Анадолу)	ОУП (Руководитель группы Андрей Анатольевич Кобель)	Организация здравоохранения (Белюк Наталья Станиславовна)	
Ответственные лица за реализацию (Ф.И.О. и контактная информация)	Специалист Всемирного банка по РДООСС Аркадий Капчелеа	Лицо, осуществляющее надзор за реализацией РДООСС Светлана Владимировна Дедович	(Ключеня Светлана Вячеславовна)	(подрядчик, при наличии)
ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА				
Наименование ОЗ	1. УЗ «Гродненский областной клинический кардиологический центр»			
Местоположение объекта, включая приложение с картой ОЗ	2. 230030 г. Гродно, ул.Болдина, 9 (стационар), поликлиническое отделение ул. Болдина, 11. Площадь застройки (включая поликлинику 20 736,9 м кв.) Расположен в черте города в лесопарковой зоне урочища «Пышки». В радиусе 2 км находится: на востоке – река Неман, северная сторона – водозабор (100м) и другие ОЗ УЗ «ГУК», УЗ «ГОКИБ», УЗ ГБ №3, туберкулезная больница 300-900 м); на			
Юридический адрес описание				

	за год выпадает 596 мм (климатическая норма) осадков. Коэффициент увлажнения более 1. Среднегодовая относительная влажность – 80%. Достаточное количество осадков (596-769 мм в год) способствует хорошему самоочищению всех возвышенных территорий. Преобладающее направление ветров в г. Гродно: в январе – западное (25%); в июле – западное (27%); среднее за год – западное (23%). Анализ комплекса метеохарактеристик показывает, что площадка объекта относится к району с малой повторяемостью неблагоприятных погодных условий. Поверхностные воды Основным источником питания грунтовых вод являются атмосферные осадки. Основные водные объекты на рассматриваемой территории представлены самой крупной рекой Гродненского района Неман (третья по величине река Беларуси). Территория Гродненского района относится к IV Неманскому гидрологическому району, согласно гидрологическому районированию Республики Беларусь. При эксплуатации объекта соблюдаются все необходимые требования, которые устанавливаются специальным режимом хозяйственной деятельности водоохранных зон и прибрежных полос. В геоструктурном отношении участок расположен в северо-западной части Белорусского кристаллического массива. В геологическом строении района принимают участие образования кристаллического фундамента архея нижнего протерозоя (кристаллический фундамент), верхнего протерозоя, нижнего кембрия, ордовика, силура и образования четвертичной системы. В гидрогеологическом отношении район находится в пределах Прибалтийского артезианского бассейна. Исходя из геолого-гидрогеологических условий района, что в толще осадочных пород до глубины примерно 200-250 м формируются пресные воды, пригодные для хозяйственного водоснабжения. Почвы с/х угодий (в %): дерновые и дерново-карбанатные 0,1, дерново-подзолистые 34, дерново-подзолистые заболоченные 49,9, дерновые и дерново-карбанатные заболоченные 9,2, поймовые (аллювиальные) 1,5, торфяно-болотные 5,3. По механическому составу (в %): суглинистые 75,3, супесчаные 17,5, песчаные 1,9, торфяно-болотные 5,3. Рядом с учреждением находится лесопарковая зона с широколиственными и сосновыми деревьями, тропой здоровья..
	Характеристика организации здравоохранения, в которой располагается объект
4. Тип ОЗ 5. Профиль организации здравоохранения (структурного подразделения) для оказания	4. Центр. 5. Приказ УЗ «ГОККЦ» от 02.11.2020 № 284 «Об организации работы персонала в условиях перепрофилирования учреждения для лечения пациентов с COVID-19» Для оказания медицинской помощи пациентам с COVID-19 перепрофилированы структурные подразделения: Кардиологическое отделение №2 – 72 койки.

медицинской помощи пациентам с COVID-19 (SARS-CoV-2) 6. Функции и требования к уровню инфекционного контроля, например классы чистоты помещений и т.д.; 7. Описать систему водоснабжения, водоотведения (канализации), централизованного теплоснабжения	Отделение интервенционной кардиологии – 36 коек. Отделение реанимации и анестезиологии №2 – 12 коек. 6. Функции инфекционного контроля: 6.1. Организует и осуществляет эпидемиологический контроль за проведением противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на профилактику инфекционных и паразитарных заболеваний. 6.2. Организует противоэпидемические мероприятия при осложнении эпидемической ситуации по инфекционным и паразитарным заболеваниям. 6.3. Организует проведение мероприятий по устранению причин и условий возникновения и распространения инфекционных, паразитарных заболеваний (своевременное выявление и полнота случаев инфекционного заболевания, качественное проведение эпидрасследования). 6.4. организует и контролирует качество проведения медицинских манипуляций. 6.5. Проводит эпидемиологический мониторинг, оценку и прогнозирование за инфекционными и паразитарными заболеваниями. 6.6. Осуществляет контроль за дезинфекционной, дератизационной, дезинсекционной деятельностью, а также качеством, эффективностью и безопасностью этих работ и услуг. 6.7. Осуществляет производственный контроль. 6.8. Организует профессиональную подготовку, переподготовку, повышение квалификации, аттестацию работников учреждения здравоохранения. 6.9. Оказывает консультативную, организационно-методическую помощь отделениям. Требования к ИК в зависимости от помещений: Высокие к следующим отделениям – оперблок (кардиохирургические операционные - 2) Отделение рентгеноэндоваскулярной хирургии – 2 операционные, Отделение реанимации и анестезиологии №1 (для пациентов после кардиохирургических операций), отделение реанимации и анестезиологии №2 (для пациентов с ОИМ и COVID-19), ЦСО, Далее перевязочный кабинет, процедурный кабинет, кабинеты ЛОР, гинеколога, стоматолога, кабинеты приема врачей, палаты, столовые и раздаточные, пищеблок. Требования, которые обеспечивают эффективное функционирования системы ИК и эпидемиологическую безопасность при оказании медицинской помощи. 7. <u>Водоснабжение</u> (холодное) осуществляется от системы центрального городского водоснабжения по стальным трубам; <u>Водоснабжение</u> (горячее) осуществляется от внутренних теплообменников (пластинчатых – Болдина-9, скоростных – Болдина -11) везде по стальным трубам; <u>Канализация соединена</u> с центральной городской канализацией по трубам ПВХ, чугунным и стальным; <u>Теплоснабжение</u> (отопление) осуществляется от центральной системы теплоснабжения города по стальным трубам; Отопление: Кислородная станция – центральное, чугунные радиаторы,
--	--

8.Описать структуру коечного фонда по отделениям в ОЗ (включая отделения интенсивной терапии, отделения реанимации, общей терапии и т.д.)	нижняя подводка; Хозблок - центральное чугунные радиаторы; Пищеблок - центральное, ребристые радиаторы; Терапевтический корпус – централизованное по стальным трубам, радиаторы чугунные; КПП – централизованное по стальным трубам, радиаторы чугунные; Кардиохирургический корпус по стальным трубам радиаторы стальные; Поликлиника - централизованное по стальным трубам, радиаторы чугунные; Водоснабжение: Хозблок - по стальным трубам от городской сети; Пищеблок – по стальным трубам от городской сети; Терапевтический корпус – по трубам ПВХ от городской сети; КПП – по стальным трубам от городской сети; Кардиохирургический корпус - по стальны оцинкованным трубам от городской сети; Поликлиника – по стальным трубам от городской сети; Горячее водоснабжение: На все объекты кроме КПП осуществляется от собственного источника по стальным трубам; Канализация: Все объекты подсоединены к центральной городской канализации по: - чугунным и ПВХ трубам- хозблок, пищеблок, КПП, кардиохирургический корпус; - чугунным трубам - поликлиника; - стальным трубам - терапевтический корпус; 8. Стационар на 183 койки. Кардиотерапевтический корпус – Отделение интервенционной кардиологии – 40 коек. Кардиологическое отделение №2 – 60 коек. Кардиохирургический корпус- Кардиологическое отделение №1- 40 коек. Кардиохирургическое отделение – 25 коек. Отделение реанимации и анестезиологии №1 – 6 коек. Отделение реанимации и анестезиологии №2 – 12 коек.
	Система инфекционного контроля и обращения с отходами
9. Описать тип, источник и годовой норматив образования медицинских отходов, образующихся в ОЗ, включая твердые, жидкие, опасные и неопасные (если они значительны). 10. Описать систему	9. В учреждении образуются отходы производства в результате оказания медицинских услуг: Острые предметы обеззараженные (обезвреженные) 771010 – 1 т\год Инфицирующие отходы, отходы лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-й, 4-й группы патогенности, за исключением лабораторий фтизиатрических микологических отделений, обеззараженные (обезвреженные) 7710105 – 5.4 т\год Отходы, загрязненные кровью или биологическими жидкостями неинфицирующими, обеззараженные (обезвреженные) 7710104 – 10 т\год. 10. Доставка изделия медицинского назначения (далее – ИМН) и

управления медицинскими отходами в ОЗ, включая доставку медицинских изделий и иных товаров, образование отходов, обработку, дезинфекцию и стерилизацию, сбор, хранение, транспортировку, а также работы по утилизации 11. Указать ответственных лиц в ОЗ для контроля инфекционных заболеваний и обращения с отходами. 12. Применимые меры по управлению обращением с отходами <i>(по каждому подпункту ответить да, нет, не предусмотрено)</i>:	иных товаров производится транспортом поставщика или транспортом медавтобазы. Отходы в учреждении образуются в процессе жизнедеятельности населения – сотрудники и пациенты – собирается в мусорные пакеты и на специальных тележках доставляются на контейнерную площадку (неопасные), далее на полигон ТБО. Отходы, образовавшиеся в результате оказания медицинских услуг – медицинские (опасные, т.е. инфицированные) собираются в местах образования в промаркированные емкости (код, дата, структурное подразделение) отдельно (острые в непрокалываемые, шприцы; перевязка, СИЗ и т.п. для обеззараживания). Емкости заполняются не более чем на 2/3 и в конце смены (чаще по необходимости) закрываются герметично и в специальных тележках (мешках) транспортируются на дезблок для обеззараживания. Обеззараживаются физическим способом – автоклавированием. Персонал при работе с отходами работает обязательно в СИЗ. После обеззараживания шприцы сдаются на «Белвторполимер» как вторсырье, другие – транспортируются на специальных тележках на контейнерную площадку и далее вывозятся транспортом спецавтохозяйства (заключен договор) на полигон ТБО. Все емкости проходят дезинфекцию. Обращение с отходами происходит в соответствии с утвержденной инструкцией по обращению с отходами. Ведется первичный и единый учет отходов. 11. По учреждению – заместитель главного врача по медицинской части. Приказ УЗ ГОККЦ» по инфекционному контролю № 305 от 15.12.2020 «Об организации инфекционной безопасности» Ответственным по обращению с отходами образующихся в учреждении, назначен начальник хозяйственной службы. Ответственным лицом по обеспечению инфекционной безопасности при обращении с медицинскими отходами в целом по учреждению является главная медицинская сестра. приказ № 324 от 29.12.2020 «Об организации обращения с отходами». 12. - минимизация, повторное использование и переработка отходов, включая методы и процедуры для минимизации образования отходов - нет; - доставка и хранение образцов, проб, реагентов, лекарственных препаратов и медицинских изделий, включая методы и процедуры для минимизации рисков, связанных с доставкой, получением и хранением опасных медицинских товаров - нет; - сортировка отходов, упаковка, и маркировка - необходимо проводить разделение отходов на месте их образования и применять принятый на международном уровне метод их упаковки и маркировки - да; - сбор и транспортировка на месте - применение методов и процедур для своевременного удаления надлежащим образом упакованных и маркированных отходов с использованием специально предназначенной упаковки, средств перемещения и маршрутов, а также дезинфекция соответствующих инструментов и помещений, обеспечение гигиены и безопасности соответствующих вспомогательных работников здравоохранения, таких как санитарки, сестры-хозяйки и т.д - да.; - хранение отходов - наличие нескольких площадок для хранения
---	---

	отходов, предназначенных для различных типов отходов, их надлежащее обслуживание и дезинфекция, а также вывоз инфекционных отходов из хранилища 03 для утилизации в течение 24 часов - да; - обработка и утилизация отходов на месте (например, мусоросжигательная установка) - проведение должной проверки существующей мусоросжигательной установки и изучение ее технической исправности, технологической мощности, эксплуатационных характеристик и возможностей оператора, исходя из чего, - обеспечение корректирующих мер - на месте только обработка - обеззараживание; утилизации нет. Не предусмотрено; - транспортировка и вывоз отходов на объекты по использованию, обезвреживанию и (или) захоронению отходов за пределами площадки -объекты могут включать мусоросжигательные установки, полигон для захоронения опасных отходов, которые также нуждаются в должной проверке, предоставляя, при необходимости, корректирующие меры, согласованные с государственным органом или операторами частного сектора - транспортировка отходов по договору с САХ, остальное не предусмотрено ; - очистка сточных вод - поскольку сточные воды сбрасываются в городскую канализационную систему, предоставьте доказательства того, что 03 обеспечивает соответствие сточных вод всем действующим санитарным нормами правилам, а городская станция очистки сточных вод может обрабатывать тип сбрасываемых сточных вод не предусмотрено.
Готовность к чрезвычайным ситуациям и реагированию	13. В кардиоцентре имеется в наличии План предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций учреждения здравоохранения «Гродненский областной клинический кардиологический центр», согласованный с начальником Гродненского отдела по чрезвычайным ситуациям 09 декабря 2020 года, утвержденный главным врачом – начальником гражданской обороны кардиоцентра 10 декабря 2020 года, откорректирован 20 января 2021 года. Ответственные лица за его исполнение:главный врач – начальник гражданской обороны; заместитель главного врача по медицинской части, заместитель начальника гражданской обороны, председатель КЧС; заместитель главного врача по организационно-методической работе, председатель эвакуационной комиссии; начальник хозяйственной службы, заместитель председателя КЧС; специалист по мобилизационной подготовке и гражданской обороны, помощник начальника органа управления гражданской обороны, начальник штаба гражданской обороны; заведующие структурными подразделениями.
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО	
Национальное и местное законодательство и разрешения, применимые к проектной деятельности	Нормативная правовая база Проекта включает в себя ряд национальных законов, норм и правил, экологических и социальных стандартов и руководств Группы Всемирного Банка, а также руководящих документов ВОЗ: Закон от 18 июля 2016 г. № 399-3 «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»;

	Закон Республики Беларусь от 7 января 2012 г. №340-З «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; Закон Республики Беларусь от 23 июня 2008 г. № 356-З «Об охране труда»; Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2017 №47 «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»; Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30.10.2020 №624 «О мерах по предотвращению распространения инфекционного заболевания»; Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.04.2020 № 36 «О реализации постановления Совета Министров Республики Беларусь от 08.04.2020 № 208»; Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.02.2018 № 14 «Об утверждении Санитарных норм и правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»; Приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 1106 от 20.10.2020 «О некоторых вопросах оказания медицинской помощи пациентам с инфекцией COVID-19»; Экологические и социальные стандарты ВБ: СЭС1 - Оценка и управление экологическими и социальными рисками и воздействиями; СЭС2 - Труд и условия труда; СЭС3 - Ресурсы и эффективность, предотвращение загрязнения и управление им; СЭС4 - Здоровье и безопасность сообщества; Руководящие принципы ГБОС по охране окружающей среды и технике безопасности (Общие руководящие принципы ГБОС: (а) ГБОС 2.5 - Биологические опасности; (б) ГБОС 2.7 - Средства индивидуальной защиты (СИЗ); (с) ГБОС 3.5 - Перевозка опасных материалов; и, (d) ГБОС 3.6 - Профилактика заболеваний); Руководство ИФС по охране окружающей среды, здоровья и безопасности для организаций здравоохранения; Техническое руководство Всемирной Организации Здравоохранения по следующим вопросам: (i) лабораторная биобезопасность, (ii) профилактика инфекций и борьба с ними, (iii) права, роли и обязанности работников здравоохранения, в том числе 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 обработки COVID-19.
РАЗМЕЩЕНИЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБСУЖДЕНИЕ	
Определить, когда и где документ был размещен и проведено его общественное обсуждение	14. Документ ПУОСС размещен на сайте учреждения УЗ «ГОККИ» с 07.04.2021 по 22.04.2021
ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ И НАРАЩИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА	
Реализация институциональных механизмов. Запланированные / проведенные мероприятия по наращиванию потенциала организации	

Определить ответственных на каждом этапе полного цикла инфекционного контроля и обращения с отходами организации	15. По учреждению – заместитель главного врача по медицинской части. В структурных подразделениях учреждения ответственность за обеспечение инфекционного контроля возложена на заведующих структурными подразделениями. Приказ УЗ ГОККЦ» по инфекционному контролю № 305 от 15.12.2020 «Об организации инфекционной безопасности». Ответственным по обращению с отходами, учету отходов, инвентаризации отходов, образующихся в учреждении, назначен начальник хозяйственной службы. Ответственным лицом по обеспечению инфекционной безопасности при обращении с медицинскими отходами в целом по учреждению является главная медицинская сестра. приказ № 324 от 29.12.2020 «Об организации обращения с отходами».
Определить ответственных за инфекционный контроль и биобезопасность, а также за работу по обращению с отходами	16. По учреждению – заместитель главного врача по медицинской части. Приказ УЗ ГОККЦ» по инфекционному контролю № 305 от 15.12.2020 «Об организации инфекционной безопасности» Ответственным по обращению с отходами образующихся в учреждении, назначен начальник хозяйственной службы. Ответственным лицом по обеспечению инфекционной безопасности при обращении с медицинскими отходами в целом по учреждению является главная медицинская сестра. приказ № 324 от 29.12.2020 «Об организации обращения с отходами».
Каким документом определяется ответственность руководителя ОЗ за инфекционный контроль и утилизацию отходов	17. Приказ УЗ ГОККЦ» по инфекционному контролю № 305 от 15.12.2020 «Об организации инфекционной безопасности» По обращению с медицинскими отходами № 324 от 29.12.2020 «Об организации обращения с отходами».
Вовлечение всех соответствующих структурных подразделений ОЗ и создание внутриведомственной команды для управления, координации и регулярного анализа проблем и результатов работы	18. Приказ об организации работы по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи – далее ИСМП» № 271 от 07.10.2020. Создана комиссия по профилактике ИСМП, разработано положение о работе комиссии. Председатель –заместитель главного врача по медицинской части, заместитель председателя – заместитель главного врача по оргметодработе. Члены комиссии – главная медсестра, заведующие структурными подразделениями.

Определить ответственных по системе управления информацией для отслеживания и регистрации потоков отходов в ОЗ	19. Приказ по обращению с медицинскими отходами № 324 от 29.12.2020 «Об организации обращения с отходами». ИНСТРУКЦИЯ по обращению с отходами производства, утвержденная главным врачом УЗ «ГОККЦ» 26 июня 2017 года (срок действия до 25 июня 2022 года).
Мероприятия по наращиванию потенциала ОЗ и обучение работников, в том числе работников по управлению обращению с отходами, санитарок, сестер-хозяек и т.д. (сторонние поставщики услуг по обращению с отходами также должны пройти соответствующее обучение)	20. Приказ «Об организации обучения персонала по санитарно-противоэпидемическому режиму» № 325 от 29.12.2020 По обращению с медицинскими отходами № 324 от 29.12.2020 «Об организации обращения с отходами». Регулярно на производственных совещаниях заместителями главного врача доводится до сведения сотрудников информация о новых действующих нормативно-правовых документах, в том числе по инфекционным и неинфекционным заболеваниям. В учреждении создаются планы обучения сотрудников с отработкой практических навыков с последующим принятием зачета. Ежегодно проводится плановое обучение и контроль знаний и практических навыков по соблюдению санитарно-эпидемиологического законодательства, особо опасным инфекциям, ВИЧ-инфекции, обращению с отходами. Главной медицинской сестрой учреждения проводится вводный инструктаж по соблюдению санитарно-эпидемиологического законодательства и обращению с медицинскими отходами со средним медперсоналом и санитарками, поступающим на работу. Ежегодный повторный – со старшими медсёстрами отделений. Заведующими отделениями, старшими медсёстрами отделений проводится первичный на рабочем месте инструктаж при поступлении на работу сотрудников и ежегодный повторный инструктаж со средним медперсоналом и прочим персоналом по обращению с медицинскими отходами.
Предоставить информацию по ответственным лицам со стороны руководства ОЗ, которые ответственные за рассмотрение обращений работников по вопросам инфекционного контроля и обращения с отходами	21. ответственные лица за рассмотрение обращений работников по вопросам инфекционного контроля и обращения с отходами: Заместитель главного врача по медицинской части Главная медицинская сестра. Начальник хозяйственной службы

