СОГЛАСОВАНО: УТВЕРЖДАЮ:

Директор Главный инженер

РУП «Дирекция строящегося предприятия ОАО «Стройтрест №1»

Министерства здравоохранения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.М. Митюрич

Республики Беларусь» «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.М. Шубич

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020г.

Директор

ГУ «Республиканский научно-практический

центр медицинских технологий, информации,

управления и экономики здравоохранения»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.М. Сачек

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020г.

**РНПЦ «Мать и дитя». Реконструкция отделения анестезиологии и реанимации с палатами интенсивной терапии для новорожденных (6-я очередь строительства)**

**План мероприятий по охране окружающей среды**

**ПМООС**

г. Минск

2020 г.

## Введение

Республика Беларусь и Всемирный банк осуществляют реализацию Проекта «Модернизация системы здравоохранения Республики Беларусь» (Проект).

В рамках реализации Проекта был разработан рамочный документ по охране окружающей среды (РДООС). В РДООС изложены процедуры и механизмы, а также практические подходы, которые должны использоваться для обеспечения соответствия проектных мероприятий законодательству Республики Беларусь и требованиям Всемирного банка.

В соответствии с документом Всемирного банка OP/BP 4.01 «Экологическая оценка», предлагаемые компоненты (подпроекты) Проекта отнесены к категории «В» — проекты в которых потенциальное неблагоприятное воздействие на окружающую среду, население или охраняемые природные территории меньше, чем в проектах категории А, эти воздействия распространяются на конкретный участок и в большинстве случаев смягчающие меры могут быть беспрепятственно разработаны с использование современных технологий в области проектирования и строительства.

Компонент 3 Проекта: Модернизация системы оказания неонатальной помощи в государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр «Мать и Дитя» (РНПЦ «Мать и Дитя»).

Цель компонента 3 Проекта заключается в повышении качества диагностики и лечения заболеваний, доношенных и недоношенных новорожденных с очень низкой массой тела при рождении, с тяжелыми перинатальными, наследственными и врожденными заболеваниями.

Для достижения цели компонента 3 Проекта предусмотрены реконструкция отделения анестезиологии и реанимации с палатами интенсивной терапии для новорожденных (6-я очередь строительства), разработан архитектурный проект «РНПЦ «Мать и дитя». Реконструкция отделения анестезиологии и реанимации с палатами интенсивной терапии для новорожденных (6-я очередь строительства)», реализация которого позволит достигнуть, установленных для компонента 3 Проекта целей.

Осуществляемая реконструкция может иметь умеренное негативное воздействие на окружающую среду как в период реализации компонента 3 Проекта (строительство/реконструкция/ремонт), так и при эксплуатации объектов.

Возможные негативные воздействия включают типичный перечень воздействий для строительных и ремонтных работ и являются незначительными и локальными. Такие воздействия будут предупреждены или минимизированы с помощью специальных мероприятий по предотвращению воздействия.

Выполнение разработанных проектных решений и мероприятий, в рамках реализации компонента 3 Проекта, позволят исключить возможные отрицательные экологические и социальные последствия.

**Описание объекта**

Архитектурный проект «РНПЦ «Мать и дитя». Реконструкция отделения анестезиологии и реанимации с палатами интенсивной терапии для новорожденных (6-я очередь строительства)» разработан проектной организацией РУП «Институт Белгоспроект».

Заказчик проекта – РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь».

Участок строительства расположен в Центральном административном районе г. Минска, на земельном участке по улице Орловской, 66 в границах существующей территории РНПЦ «Мать и Дитя». Площадь участка проектирования составляет 1,3476 га.

Рельеф местности преимущественно спокойный. Северо-запад, северо-восток, юго-восток - здания и сооружения РНПЦ «Мать и Дитя», юго-запад – местный проезд.

Согласно градостроительному проекту «Генеральный план г. Минска, Корректировка», утвержденному Указом Президента Республики Беларусь от 23.04.2003 № 165, проектируемый участок находится в границах жилой зоны Жсм. Размещение больниц в зоне Жсм возможно.

Участок расположен в водоохранной зоне реки Свислочь.

**Проектные решения**

В состав 6-ой очереди строительства входит:

- возведение нового лечебного блока отделения анестезиологии и реанимации на 30 коек, сблокированного с существующим корпусом №8;

- возведение трансформаторной подстанции (ТП);

- возведение дизель-генераторной установки;

- реконструкция помещения индивидуального теплового пункта (ИТП) здания медицинской прачечной.

В соответствии с заданием на проектирование отдельным этапом выделен подготовительный период, в который включены:

- строительство трансформаторной подстанции;

- разборка ограждений, подпорных стенок;

- организация рельефа;

- вырубка зеленых насаждений согласно инвентаризационному плану;

- организация дорожного движения на период строительства сетей;

- разборка и восстановление покрытий, восстановление газона после прокладки внеплощадочных сетей.

Корпус анестезиологии и реанимации пятиэтажное здание, сблокированное с существующим корпусом № 8, включает лечебные блоки на 30 коек, операционные и другие необходимые служебные и вспомогательные помещения.

ТП 100,4 кВ – одноэтажное здание размером 6 м на 9,6 м. К установке приняты два силовых трансформатора с масляной изоляцией марки ТМГ-12. Устанавливаемые трансформаторы не включены в перечень марок трансформаторов, содержащих ПХБ, согласно постановлению Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 24.06.2008 г. № 62.

Проектом предусмотрено возведение контейнерной дизель-генераторной установки в качестве аварийного источника для бесперебойного электроснабжения объекта.

Индивидуальный тепловой пункт предусмотрен к размещению в здании медицинской прачечной, оборудуется узлом учета тепла на нужды отопления, вентиляции.

Проектом реконструкции ИТП предусматривается разборка конструкций кровли, покрытия и стен второго этажа, усиление многопустотных плит перекрытия путем установки каркасов в пустоты с последующим бетонированием бетоном класса с 16/20.

Корректировка архитектурного проекта разработана в соответствии с заданием на проектирование, техническим регламентом «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность», актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий.

Архитектурный проект «РНПЦ «Мать и дитя». Реконструкция отделения анестезиологии и реанимации с палатами интенсивной терапии для новорожденных (6-я очередь строительства)» получил положительные заключения РУП «Главгосстройэкспертиза» и ГУО «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов».

**Характеристика воздействия проектируемой деятельности на окружающую среду и социальную сферу.**

**Охрана атмосферного воздуха от загрязнения**

В соответствии с данными ГУ «Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды» № 14.4-18/2007 от 16.11.2017 г. фоновые концентрации района строительства по всем ингредиентам ниже предельно допустимых концентраций (ПДК).

Источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в проекте является парковка на 6 м/мест.

В проекте, с учетом проектируемых источников выбросов по всем загрязняющим веществам и группам суммаций, выполнены расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и расчет их рассеивания для температуры наружного воздуха самого холодного месяца с учетом фоновых концентраций.

Расчет концентраций загрязняющих атмосферу веществ выполнен для приземного слоя атмосферы и по вертикали с учетом высоты застройки больницы по унифицированной программе УПРЗА «Эколог», версия 3,0

Анализ расчета рассеивания показал, что значения максимальных концентраций с учетом фона не превысят установленные нормативные значения и составят в расчетных точках до 0,37 ПДК.

**Охрана подземных и поверхностных вод от загрязнения и истощения**

Расчетный расход воды принят в соответствии с ТКП 45.01-52-2007 «Системы внутреннего водоснабжения зданий» и составил 8,52 м³/сут.

Потребный напор на воде:

- на хозяйственно-питьевые нужды – 30 м;

- на пожарные нужды – 38 м.

Расход воды на внутреннее пожаротушение составляет 2 струи по 2,5 л/с, на наружное пожаротушение – 20 л/с.

Водоснабжение корпуса предусматривается от существующего водовода диаметром 160 мм по двум вводам диаметром 110 мм.

Расчет сточных вод равен водопотреблению и составил 8,52 м³/сут.

Состав стоков – хозяйственно-бытовые.

Проектируемая самотечная канализация прокладывается из раструбных труб ПВХ SN8 диаметрами 160 мм, 200 мм, 315 мм по СТБ ЕН 1401-1-2012 «Системы пластмассовых трубопроводов для безнапорного подземного дренажа и канализации».

Футляры приняты из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 «Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия».

На глубине 6 м и глубже канализация запроектирована из чугунных труб диаметром 300 мм по ГОСТ 9583-75 «Трубы чугунные, напорные, изготовленные методами центробежного и полунепрерывного литья. Технические условия».

В части дождевой канализации (диаметр 1200 мм) проектом предусмотрен ее вынос из-под пятна застройки.

Отвод дождевых вод предусматривается закрытым способом с выпуском в существующую сеть ливневой канализации.

Для защиты подземной части здания от верховодки проектом предусматривается устройство пристенного дренажа с обсыпкой трубчатых дрен.

Конструкция дренажа принята в соответствии с ТКП 45-5.01-255-2012 «Защита подземных сооружений от воздействия подземных вод».

В качестве трубчатых дрен используются полиэтиленовые дренажные гофрированные двухслойные трубы диаметром 160 мм по СТБ 2119-2010 «Трубы полиэтиленовые гофрированные дренажные. Технические условия».

Отвод дренажных вод осуществляется самотеком в сеть дождевой канализации диаметром 1200 мм.

Принятые в проекте решения по сбору и отведению сточных вод обеспечивают отсутствие негативного воздействия на поверхностные и подземные воды.

**Охрана и рациональное использование земельных ресурсов и растительности**

Перед производством работ проектом предусмотрено снятие плодородного слоя почвы в объеме 368 м³ с площадки в границах РНПЦ «Мать и дитя» и 1295 м³ при прокладке внеплощадочных инженерных коммуникаций с последующей передачей его в УП «Зеленстрой Центрального района г. Минска».

Согласно заключению ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси» плодородный слой почвы на территории объекта РНПЦ «Мать и дитя» не содержит жизнеспособных семян борщевика Сосновского.

На участке в границах работ произрастает 30 декоративных, 2 плодовых и 10 хвойных деревьев, 36 кустарников в группах.

Вдоль трасс внеплощадочных сетей произрастает 33 декоративных, 19 плодовых деревьев и 13 кустарников в группах.

Согласно проектным решениям под пятно застройки и прокладку инженерных сетей попадает и подлежит:

пересадке 6 лиственных декоративных дерева;

удалению (по декоративным и возрастным характеристикам не подлежащие пересадке) 19 лиственных декоративных деревьев (в т.ч. 6 в плохом и ненадлежащем состоянии, 2 многоствольных и 8 великовозрастных в удовлетворительном состоянии), 4 плодовых старых дерева и 1 хвойное (туя западная) многоствольное и 20 м² поросли осины;

удалению кустарник в количестве 39 шт., потерявший декоративные качества;

 удалению газон обыкновенного удовлетворительного состояния на площади 2460 м²;

пересадке 20 м² цветника.

Таксационная характеристика согласована УП «Зеленстрой Центрального района г. Минска». Компенсационные посадки и компенсационные выплаты предусмотрены в соответствии с Положением о порядке определения условий проведения компенсационных посадок либо осуществления компенсационных выплат стоимости удаляемых объектов растительного мира (утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь о 25.10.2011 № 1426) с учетом К=2, применяемого в случаях удаления объектов растительного мира, расположенных в границах природных территорий, подлежащих специальной охране и с учетом К=0,5, применяемого при финансировании из бюджетных средств:19 деревьев второй группы быстрорастущих лиственных, 4 дерева 2 группы медленнорастущих лиственной породы, 2 хвойных дерева 2 группы, 8 быстрорастущих кустарника, 3 красивоцветущих кустарника, 32 медленнорастущих кустарника, 2 плодовых кустарника, 2 хвойных кустарника.

В границах проектирования предусмотрена посадка одной ели и 16 лиственных деревьев, 23 хвойных кустарника, 214 кустарников в группах, устройство газона обыкновенного на площади 5381 м² и под пожарный проезд на площади 71 м², восстановление газона после прокладки сетей на площади 12947 м².

В результате реализации проектных решений озелененность в границах РНПЦ «Мать и дитя» составит 40 %, что соответствует регламентам, установленным Генеральным планом г. Минска для лечебно-оздоровительных центров в условиях реконструкции.

**Охрана и рациональное использование недр**

Использование недр на территории проектируемого объекта не предвидится.

**Охрана животного мира**

Проектируемая территория расположена вне особо охраняемых природных территорий и их охранных зон, а также территорий, за резервированных для объявления особо охраняемыми природными территориями.

 На проектируемой территории отсутствуют объекты растительного и животного мира, внесенные в Красную Книгу Республики Беларусь. (заключение государственной экологической экспертизы 3 1830/2018 от 25.05.2018 г.).

**Шумовое воздействие**

Основными источниками шума на проектируемом объекте являются движение автомобильного транспорта по территории, работа трансформаторной подстанции.

Расчет уровней звукового давления выполнен по унифицированной программе «Эколог-шум».

Расчетные точки для определения уровня шумового воздействия приняты на расстоянии 2 м от фасадов зданий больницы на высоте 2 и 12 метров. Всего определена 51 контрольная точка, в которых проведен расчет ожидаемых значений уровней шума. Расчеты выполнены для дневного (7.00-23.00) и ночного (23.00-7.00) времени суток.

Для дневного времени суток установлено 13 источников шумового воздействия, в том числе 12 – проезды и парковки в границах проектных работ, 1 – трансформаторная подстанция.

Для ночного времени суток установлен 1 источник шумового воздействия - трансформаторная подстанция.

В расчетных точках превышения нормативных допустимых уровней звука не установлено.

Для глушения шума, создаваемого работающим вент оборудованием, предусмотрены следующие мероприятия:

- приточные и вытяжные установки размещаются в отдельных звукоизолированных венткамерах;

- на вентагрегатах устанавливаются гибкие вставки;

- в помещениях венткамер предусмотрена конструкция «плавающий» пол;

- на всасывающих линиях вытяжных систем и нагнетательных линиях приточных устанавливаются шумоглушители.

Применение дополнительных шумозащитных мероприятий не требуется.

**Обращение с образующимися отходами**

Проектом определен следующий перечень отходов, образующихся в период строительства и эксплуатации объекта:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код отхода | Наименование отхода (степень опасности или класс опасности) | Количество  | Предложения по обращению |
| 1720200 | Древесные отходы строительства (4 кл) | 0,3 т | Раздельный сбор, временное хранение до транспортной единицы и вывоз на объекты по использованию отходов |
| 1730100 | Отрезки хлыстов, козырьки, откомлевки, обрезки при раскряжевке и т.п.(неопасные) | 1 т |
| 1730200 | Сучья, ветви, вершины (неопасные) | 5 т |
| 1730300 | Отходы корчевания пней (неопасные) | 2 т |
| 1870500 | Отходы рубероида (4 кл) | 0,4 т |
| 3140705 | Бой кирпича (неопасные) | 185 т |
| 3141004 | Асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий (неопасные) | 595 т |
| 3142701 | Бой бетона (неопасные) | 1007 т |
| 3142708 | Бой железобетонных изделий (неопасные) | 82 т |
| 3511102 | Лом чугунный несортированный (неопасные) | 15 т |
| 3532004 | Люминесцентные трубки отработанные (1 кл) | 30 шт/год | Сбор, временное хранение, передача на объекты по обезвреживанию отходов |
| 3991300 | Смешанные отходы строительства (4 кл.) | 105 т | Раздельный сбор, временное хранение до транспортной единицы и вывоз на объекты по использованию отходов |
| 7710102 | Острые предметы обеззараженные (обезвреженные) (4 кл.) | 0,1 т/год |
| 7710103 | Фармацевтические отходы (просроченные лекарственные средства; фармацевтические препараты, ставшие непригодными, остатки) (3 кл.) | 0,2 т/год | Сбор, временное хранение и возврат производителю |
| 7710104 | Отходы, загрязненные кровью или биологическими жидкостями неинфицирующими, обеззараженные (обезвреженные) (4 кл.) | 0,3 т/год | Раздельный сбор, временное хранение до транспортной единицы и вывоз на объекты по использованию отходов, объекты по захоронению отходов |
| 7710800 | Приборы и инструменты медицинского назначения, не соответствующие установленным требованиям, испорченные или использованные, обеззараженные (обезвреженные) (4 кл.) | 0,3 т |
| 7710801 | Одноразовые шприцы, бывшие в употреблении, обеззараженные (обезвреженные) (4 кл.) | 0,1 т/год |
| 9120400 | Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения (неопасные) | 13,5 т/год | Сбор в контейнеры для сбора ТКО, вывоз на объекты по использованию или захоронению отходов |
| 9120500 | Уличный и дворовый смет (неопасные) | 18 т/год |

В соответствии с проектными решениями люминесцентные трубки отработанные (1 кл) передаются предприятию «Поступ» на демеркуризацию.

Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения (неопасные) вывозятся централизованным путем на полигон ТКО на захоронение.

Уличный и дворовый смет (неопасные) вывозятся централизованным путем на полигон ТКО для использования в качестве изолирующего слоя.

Острые предметы обеззараженные (обезвреженные) (4 кл.) передаются на использование УП «Вторчермет».

Отходы, загрязненные кровью или биологическими жидкостями неинфицирующими, обеззараженные (обезвреженные) (4 кл.) вывозятся на полигон ТКО для последующего захоронения.

Одноразовые шприцы, бывшие в употреблении, обеззараженные (обезвреженные) (4 кл.) направляются для последующего использования в качестве вторичного сырья в ЧУП «Белполимер».

Фармацевтические отходы (просроченные лекарственные средства; фармацевтические препараты, ставшие непригодными, остатки) (3 кл.) подлежат возврату производителю.

Образующиеся при строительстве и реконструкции зданий строительные отходы вывозятся на объекты по их использованию в качестве вторичного сырья.

**Предупреждение аварийных ситуаций**

Во время выполнения работ будут установлены предупреждающие знаки.

**Предотвращение неблагоприятных воздействий при производстве работ (строительные работы)**

В целом, для предотвращения и снижения потенциальных неблагоприятных воздействий на окружающую среду и здоровье работающих и населения, при выполнении строительно-монтажных работ и эксплуатации объекта будут строго соблюдаться:

- требования законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;

- принятые проектные решения;

- обязательным условием привлечения к производству строительных работ подрядных (субподрядных) организаций является наличие у привлекаемой организации экологического сертификата соответствия.

 Более подробно План мероприятий по уменьшению негативного воздействия на окружающую среду приведен в Приложении 1.

## Основные нормативные документы Республики Беларусь в области охраны окружающей среды

1. Закон Республики Беларусь от 26.11.1992 № 1982-XII «Об охране окружающей среды»
2. Кодекс Республики Беларусь от 30.04.2014 № 149-З «Водный Кодекс Республики Беларусь»
3. Закон Республики Беларусь от 24.06.1999 № 271-З «О питьевом водоснабжении»
4. Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 № 340-З «О санитарно-эпидемиологическом благополучии»
5. Закон Республики Беларусь от 16.12.2008 № 2-З «Об охране атмосферного воздуха»
6. Закон Республики Беларусь от 12.11.2001 № 56-З «Об охране озонового слоя»
7. Кодекс Республики Беларусь от 24.12.2015 № 332-З «Лесной Кодекс Республики Беларусь»
8. Кодекс Республики Беларусь от 23.07.2008 № 425-З «Кодекс Республики Беларусь о земле»
9. Кодекс Республики Беларусь от 14.07.2008 № 406-3 «Кодекс Республики Беларусь о недрах»
10. Закон Республики Беларусь от 18.07.2016 г. № 402-З «О внесении изменений и дополнений в некоторые законы Республики Беларусь по вопросам обращения с объектами растительного мира»
11. Закон Республики Беларусь от 20.10.1994 № 3335-XII «Об особо охраняемых природных территориях»
12. Закон Республики Беларусь от 20.07.2007 № 271-З «Об обращении с отходами»
13. Закон Республики Беларусь от 10.07.2007 № 257-З «О животном мире»
14. Кодекс Республики Беларусь от 29.12.2009 г. № 71-З «Налоговый кодекс Республики Беларусь (Особенная часть)»
15. Закон Республики Беларусь от 18.07.2016 № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»
16. Указ Президента Республики Беларусь от 01.09.2010 г. № 450 «О лицензировании отдельных видов деятельности»
17. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 17.02.2012 № 156 «Об утверждении единого перечня административных процедур, осуществляемых государственными органами и иными организациями в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, внесении дополнения в постановление Совета Министров Республики Беларусь от 14.02.2009 г. N 193 и признании утратившими силу некоторых постановлений Совета Министров Республики Беларусь»
18. Указ Президента Республики Беларусь от 17.11.2011 г. № 528 «О комплексных природоохранных разрешениях»
19. Стратегия в области охраны окружающей среды Республики Беларусь на период до 2025 года (одобрена решением коллегии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 28.01.2011 № 8-Р)
20. Стратегия Республики Беларусь по постепенному выводу из обращения гидрохлорфторуглеродов на период до 2020 года (утверждена Заместителем Премьер-министра Республики Беларусь от 13.03.2013 №06/214-62)
21. Водная стратегия Республики Беларусь на период до 2020 года (утверждена Решением коллегии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 11.08.2011 № 72-Р)
22. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года (одобрена Национальной комиссией по устойчивому развитию Республики Беларусь (протокол от 6.05.2004 г. № 11/15пр) и Президиумом Совета Министров Республики Беларусь (протокол от 22.06.2004 г. № 25).
23. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 07.06.2013 № 25 «Об утверждении Инструкции о порядке ведения экологического паспорта предприятия и признании утратившим силу постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 1 декабря 2008 г. № 107»
24. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2017 № 47 «О некоторых мерах по реализации Закона Республики Беларусь от 18.07.2016 года «"О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду" (вместе с "Положением о порядке проведения государственной экологической экспертизы, в том числе требованиях к составу документации, представляемой на государственную экологическую экспертизу, заключению государственной экологической экспертизы, порядку его утверждения и (или) отмены, особых условиях реализации проектных решений, а также требованиях к специалистам, осуществляющим проведение государственной экологической экспертизы", "Положением о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, требованиях к составу отчета об оценке воздействия на окружающую среду, требованиях к специалистам, осуществляющим проведение оценки воздействия на окружающую среду", "Положением о порядке проведения стратегической экологической оценки, требованиях к составу экологического доклада по стратегической экологической оценке, требованиях к специалистам, осуществляющим проведение стратегической экологической оценки")
25. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 14.06.2016 № 458 «Об утверждении положения о порядке организации проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, экологических докладов по стратегической экологической оценке, отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, учета принятых экологически значимых решений и внесении изменений и дополнений в некоторые постановления Совета Министров Республики Беларусь»
26. СТБ ИСО 14001-2017 «Системы управления охраной окружающей среды. Требования и руководство по применению»
27. СТБ ISO 50001-2013 «Системы энергетического менеджмента. Требования и руководство по применению»
28. СТБ 1803-2007 «Услуги в области охраны окружающей среды. Общие требования»
29. СТБ 17.00.00-01-2008 «Охрана окружающей среды и природопользование. Система стандартов в области охраны окружающей среды и природопользования. Основные положения»
30. СТБ 17.01.00-01-2012 «Охрана окружающей среды и природопользование. Экологический паспорт предприятия. Основные положения»
31. ГОСТ ISO 19011-2013 «Руководящие указания по аудиту систем менеджмента» (введен в действие 01.03.2014)
32. **ТКП 5.1.05-2012 (03220) «Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Сертификация систем управления. Основные положения»**
33. ТКП 5.1.07-2007 (03220) «Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Экологическая сертификация. Порядок экологической сертификации услуг в области охраны окружающей среды»
34. ТКП 5.1.08-2012 (03220) «Национальная система подтверждения соответствия. Знаки соответствия. Описание и порядок применения»
35. ТКП 5.1.15-2008 (03220) «Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Экологическая сертификация. Основные положения»

 Приложение 1

**План минимизации негативного воздействия на окружающую среду для объекта «РНПЦ «Мать и дитя». Реконструкция отделения анестезиологии и реанимации с палатами интенсивной терапии для новорожденных (6-я очередь строительства)» и план мероприятий по мониторингу**

| **Этапы** | **Потенциальные негативные воздействия** | **Значимость/вероятность появления** | **Меры смягчения воздействия** | **Ответственные за принятие мер** | **Мониторинг последствий воздействия** | **Ответственные за мониторинг** | **Остаточное воздействие** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Проектирование строительства и модернизации Компонент 3 Проекта: Модернизация системы оказания неонатальной помощи в государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр «Мать и Дитя»** |
| Разработка проектной документации | Все виды потенциальных воздействий на окружающую среду | низкая/средняя | Будет выбран наиболее оптимальный вариант планировки с учетом применяемых строительных материалов, минимального энергопотребления, ландшафтного дизайна, внутренней планировки и отделки помещений с учетом их функционального назначения.Разработан раздел проектной документации «Охрана окружающей среды»Представление материалов на государственную экологическую экспертизу.Получение положительного заключения государственной экологической экспертизы | РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь» | Получение положительного заключения государственной экологической экспертизы | РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь» | Отсутствует  |
| **Реализация проектных решений объекта «РНПЦ «Мать и дитя». Реконструкция отделения анестезиологии и реанимации с палатами интенсивной терапии для новорожденных (6-я очередь строительства)»**  |
|  | Нарушение растительного покрова при строительствеНарушение почв и ландшафта  | низкая/средняя | Проведение инвентаризации объектов растительного мира(На участке в границах работ произрастает 30 декоративных, 2 плодовых и 10 хвойных деревьев, 36 кустарников в группах.Вдоль трасс внеплощадочных сетей произрастает 33 декоративных, 19 плодовых деревьев и 13 кустарников в группах.).Перед производством работ снятие плодородного слоя почвы в объеме 368 м³ с площадки в границах РНПЦ «Мать и дитя» и 1295 м³ при прокладке внеплощадочных инженерных коммуникаций с последующей передачей его в УП «Зеленстрой Центрального района г. Минска».Проведение компенсационных посадок и компенсационных выплат и достижение озелененности в границах РНПЦ «Мать и дитя» 40 % | РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь», УСР ОАО «Стройтрест №1» | Оперативный контроль.Акт сдачи приемки выполненных работ | РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь», УСР ОАО «Стройтрест №1» | Отсутствует |
|  | Возможное загрязнение поверхностного слоя почвы горюче-смазочными материалами (ГСМ) | низкая/средняя | Не производить заправку топливом строительной техники на строительной площадке. Ремонт техники выполнять только на станциях техобслуживания.В случае утечки ГСМ, аварийных ситуаций с попаданием ГСМ в окружающую среду предусмотреть наличие на строительной площадке технических и материальных средств для оперативной ликвидации негативных последствий аварий.Место утечки ГСМ локализуется путем засыпки песком, который затем собирается и удаляется в специально отведенные места, согласованные с Центром гигиены и эпидемиологии для последующего обезвреживания. | РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь», УСР ОАО «Стройтрест №1» | Визуальный контроль за наличием утечек ГСМ и пятен нефтепродуктов | Оперативный контроль – Подрядчик, производитель работ.Плановый контроль – территориальный орган Минприроды и Минздрава | Незначительное  |
|  | Шумовое воздействие от строительной техники и производственного оборудования | средняя/средняя | Выполнение работ строго в рабочее время (не ранее 7.00 и не позднее 23.00) по будним дням.На всасывающих линиях вытяжных систем и нагнетательных линиях приточных устанавливаются шумоглушители.В случае проведения работ, предполагающих высокий уровень шума, обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. | РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь», УСР ОАО «Стройтрест №1» | Периодический контроль уровня шума на границе СЗЗ, который не должен превышать 50 Дба (с 7.00 до 23.00)  | Периодический контроль - РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь»,Плановый контроль – территориальный орган Минприроды и Минздрава | Незначительное |
|  | Загрязнение атмосферы выхлопными газами от строительной техники и выбросами при производстве сварочных работ.Выделение пыли при демонтаже строительных конструкций и сбору строительных отходов. | средняя/средняя | Применение мер по минимизации уровня запыленности (опрыскивание водой) во время затяжных засушливых периодов, по мере необходимости обеспечение строительных рабочих средствами индивидуальной защиты.Во время проведения внутренних работ по демонтажу выше первого этажа использование желоба для удаления строительных отходов.Оборудование площадок для временного хранения строительных отходов.На площадке не должна находиться неработающая строительная техника с включенными двигателями.Использование сварочного оборудования с наименьшими выбросами загрязняющих веществ. | РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь», УСР ОАО «Стройтрест №1» | Выполнение расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и расчет их рассеивания в разделе «Охрана окружающей среды» проекта.Контроль за соблюдением требований выполнения проектных решений. | Оперативный контроль – УСР ОАО «Стройтрест №1».Плановый контроль - территориальный орган Минприроды | Незначительное |
| Возможность образования опасных отходов (веществ и материалов) при производстве строительных и ремонтных работ | Загрязнение поверхностного слоя почвы в местах образования и временного хранения опасных отходов (веществ и материалов) | средняя/средняя | Места образования и временного хранения опасных отходов (веществ и материалов) будут оборудованы соответствующим образом, чтобы исключить возможность загрязнения окружающей среды, в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актовОбеспечение раздельного сбора и хранения образующихся опасных отходов (веществ и материалов) | РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь», УСР ОАО «Стройтрест №1» | Периодический визуальный контроль мест образования, сбора и хранения опасных отходов (веществ и материалов) | Оперативный контроль - РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь», УСР ОАО «Стройтрест №1».Плановый контроль - территориальный орган Минприроды | Незначительное |
|  | Опасность для здоровья работников, осуществляющих обращение с опасными отходами (веществами, материалами) | средняя/средняя | Использование средств индивидуальной защиты.Обозначение мест временного хранения опасных отходов (веществ и материалов).Изоляция мест временного хранения опасных отходов (веществ и материалов) от воздействия атмосферных осадков.Периодически проводить повторный инструктаж (не реже 1 раза в 6 месяцев) работников по порядку обращения с опасными отходами (веществами, материалами). | РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь», УСР ОАО «Стройтрест №1» | Периодический визуальный контроль мест образования, сбора и хранения опасных отходов (веществ и материалов)Периодическая проверка знаний работников, осуществляющих обращение с опасными отходами (веществами, материалами) правил обращения с ними. | Оперативный контроль - РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь», УСР ОАО «Стройтрест №1».Плановый контроль - территориальный орган Минприроды | Незначительное |
| Доставка сырья и материалов, оборудования | Загрязнение атмосферы выхлопными газами от автотранспорта | средняя/средняя | Недопущение длительной работы двигателей транспортных средств на холостом ходу. Приоритет использования транспортных средств, работающих на бензине, транспортным средствам, работающим на дизельном топливе | РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь», УСР ОАО «Стройтрест №1» | Контроль выбросов на станции технического обслуживания.Своевременное прохождение технического осмотра и технического обслуживания | Оперативный контроль – УСР ОАО «Стройтрест №1».Плановый контроль - территориальный орган Минприроды | Незначительное |
| Шумовое воздействие от автотранспорта на население близлежащего района | средняя/средняя | Доставку сырья и материалов, оборудования проводить только в рабочее время (с 7.00 до 23.00) по будним дням | РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь», УСР ОАО «Стройтрест №1» | Периодический контроль по журналам учета рабочего времени автотранспорта и путевым листам. | РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь». | Незначительное |
| Использование сырья и материалов при проведении строительных работ | Загрязнение атмосферы, почвенного покрова | средняя/средняя | Использование неопасных для окружающей среды и здоровья человека сырья и материалов | РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь», УСР ОАО «Стройтрест №1» | Проверка наличия паспортов безопасности материалов, сертификатов качества продукции | РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь». | Незначительное |
| Оборудование временных мест общего пользования | Загрязнение поверхностного слоя почвы хозяйственными фекальными стоками | средняя/средняя | Установка биотуалетов.Организация своевременного обслуживания биотуалетов | РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь», УСР ОАО «Стройтрест №1» | Периодический визуальный контроль за состоянием биотуалетов | Оперативный контроль – УСР ОАО «Стройтрест №1».Плановый контроль - территориальный орган Минприроды | Незначительное |
| Эффективное использование ресурсов и предотвращение загрязнения: загрязнение грун-товых и поверхностных вод | Поверхностные воды могут быть загрязнены случайными разливами и утечками из машин, мусором во время строительства моста и могут быть загрязнены взвешенными частицами во время работ на реке или вблизи нее. Грунтовые воды могут быть загрязнены случайными разливами, утечками из временного хранения нефти и топлива и утечками из машин во время строительства. | средняя/средняя | Не существует нерегулируемого извлечения подземных вод, а также неконтролируемого сброса технологических вод, цементных растворов или любых других загрязненных вод в почву или реки. Подрядчик получит необходимые разрешения на водопользование и дренаж.На участке организованы канализационные системы, и принимаются меры для предотвращения загрязнения, блокирования или других возможных негативных воздействий на природные экосистемы в результате строительных работ на объекте.Принимаются меры для предотвращения разливов горюче-смазочных материалов и других токсичных или опасных веществ.Очистка строительных машин и механизмов проводится только в специально отведенных местах, чтобы предотвратить попадание загрязненных сточных вод в поверхностные воды.Правильное управление всеми участками строительной площадки для обеспечения загрязнения от всех строительных работ не происходит.Защитные сооружения на склонах регулярно обслуживаются.Дренажная система и переливные трубы предоставляются.Сброс выкопанного материала в ближайшие реки запрещен.Химикаты строительной площадки, такие как масла, бензин, обезжиривающие средства, антифризы, бетонные и асфальтовые изделия, герметики, краски и промывочная вода, связанные с этими продуктами, хранятся, обрабатываются и утилизируются таким образом, чтобы свести к минимуму их попадание в сток.Район строительства регулярно очищается от строительного мусора и временных сооружений. | РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь», УСР ОАО «Стройтрест №1» | Поверхностные воды на предмет загрязнения случайными разливами и утечками из машин, мусором во время строительства моста и могут быть загрязнены взвешенными частицами во время работ на реке или вблизи нее. Грунтовые воды на предмет загрязнения случайными разливами, утечками из временного хранения нефти и топлива и утечками из машин во время строительства. | Оперативный контроль - РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь», УСР ОАО «Стройтрест №1».Плановый контроль - территориальный орган Минприроды |  |
| Сохранение биоразнообразия и устойчивое управление живыми природными ресурсами | Растительность может временно пострадать от загрязнения в результате строительных работ, что может привести к нарушению роста и развития и может ускорить процесс старения.Регулярного или сезонного сильного движения животных в этом районе не наблюдается. | средняя/средняя | Осмотр и инвентаризация крупных деревьев в непосредственной близости от строительных работ. Большие деревья должны быть помечены и огорожены для защиты, их корневая система защищена и предотвращен любой ущерб деревьям. | РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь», УСР ОАО «Стройтрест №1» | Осмотр и инвентаризация крупных деревьев в непосредственной близости от строительных работ. Большие деревья должны быть помечены и огорожены для защиты, их корневая система защищена и предотвращен любой ущерб деревьям. | РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь», УСР ОАО «Стройтрест №1» | Незначительное |
| Здоровье и безопасность сообщества: транспортные дороги, дорожное движение и несчастные случаи | На здоровье и безопасность населения будут влиять близость к строительной деятельности, изменение схемы движения и т. д. | средняя/средняя | Протоколы ОТТБ в соответствии с Руководством Группы по здоровью и безопасности окружающей среды Группы Всемирного банка установлены для обеспечения безопасности сообщества во время работ.Местные строительные и экологические инспекции и сообщества уведомлены о деятельности по проекту.Все работы выполняются безопасным и дисциплинированным образом, чтобы свести к минимуму воздействие на работников, граждан, использующих и окружающую среду.Четкие предупреждающие знаки отображаются для общественного и общественного транспорта обо всех потенциально опасных работах.Система управления движением и обучение персонала организованы, особенно для обеспечения доступа к объекту и близлежащего интенсивного движения.Предусмотрены безопасные пешеходные дорожки и проезды для пешеходов в местах общественного транспорта и строительных транспортных средств. | РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь», УСР ОАО «Стройтрест №1» | Журналы по ТБ, ведение работ согласно инструкций, предусмотренных на стройплощадке РНПЦ «Мать и дитя» | РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь», УСР ОАО «Стройтрест №1» | Незначительное |
| Обращение с образующимися отходами | Захламление территории, загрязнение поверхностного слоя почвы | средняя/средняя | В местах проведения строительных работ будут предусмотрены организация контейнерного сбора вторичных материальных ресурсов и отходов производства, подобных отходам жизнедеятельности населения и устройство площадок временного хранения строительных отходов, подлежащих передаче на объекты по их использованию, обезвреживанию и захоронению.Заключение договоров с собственниками объектов по использованию, обезвреживанию и захоронению отходов.Получение собственником отходов, подлежащих захоронению, разрешения на хранение и захоронение отходов в территориальном органе Минприроды. | РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь», УСР ОАО «Стройтрест №1» | Периодический визуальный контроль за состоянием поверхностного слоя почв в местах временного хранения отходов.Подготовка и заключение договоров на передачу отходов с собственниками объектов по по использованию, обезвреживанию и захоронению отходов. | Оперативный контроль - РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь», УСР ОАО «Стройтрест №1».Плановый контроль - территориальный орган Минприроды. | Незначительное |
| Вертикальная планировка, благоустройство и озеленение | Загрязнение атмосферы выхлопными газами от строительной техники | средняя/низкая | Преимущественное применение газомоторного топлива для автотранспорта | РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь», УСР ОАО «Стройтрест №1» | Контроль выбросов на станции технического обслуживания.Своевременное прохождение технического осмотра и технического обслуживания | Оперативный контроль – УСР ОАО «Стройтрест №1».Плановый контроль - территориальный орган Минприроды | Незначительное |
| Шумовое воздействие от строительной техники | низкая/низкая  | Выполнение работ строго в рабочее время (не ранее 7.00 и не позднее 23.00) по будним дням. | РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь», УСР ОАО «Стройтрест №1» | Контроль соблюдения требований проектной документации | Периодический контроль - РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь».Плановый контроль территориальные органы Минприроды и Минздрава | Незначительное |
| Воздействие на историко-культурные и археологические ценности | В Государственном списке историко-культурных ценностей по г. Минску отсутствуют объекты, расположенные на территории производства работ.Археологические «случайные находки» | низкая/низкая  | В случае обнаружения при производстве работ каких либо археологических артефактов работы должны быть немедленно приостановлены, информация о находке должна быть передана в Минский городской исполнительный комитет, Министерство культуры. | РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь», УСР ОАО «Стройтрест №1» | Контроль соблюдения требований проектной документации | РУП «Дирекция строящегося предприятия Министерства здравоохранения Республики Беларусь», УСР ОАО «Стройтрест №1» | От ничтожного до незначительного |
| **Эксплуатация** |
| Шум, вибрация, выбросы | Шумовое воздействие от используемых транспортных средств и технологического оборудования | средняя/средняя | Приточные и вытяжные установки размещаются в отдельных звукоизолированных венткамерах.На вентагрегатах устанавливаются гибкие вставки.В помещениях венткамер предусмотрена конструкция «плавающий» пол.На всасывающих линиях вытяжных систем и нагнетательных линиях приточных устанавливаются шумоглушители. | Собственник зданий и сооружений | Периодический контроль технического состояния технологического оборудования обслуживающей специализированной организацией | Оперативный контроль – в рамках производственного контроля за состоянием окружающей среды собственник зданий и сооруженийПлановый контроль – территориальные органы Минздрава и Минприроды | Незначительное |
| Водопотребление и водоотведение | Истощение водных ресурсов, сброс хозяйственно-бытовых сточных вод.Неудовлетворительное качество питьевой воды | средняя/средняя | Введение режима рационального потребления воды на питьевые, хозяйственно-бытовые нужды.Использование систем очистки питьевой воды.Сброс сточных вод, концентрации загрязняющих веществ которых соответствуют предельно-допустимым концентрациям.Своевременное техническое обслуживание сетей водопотребления и водоотведения. | Собственник зданий и сооружений | Контроль за соблюдением графиков планово-предупредительных ремонтов и техобслуживания.Заключение договоров с коммунальными службами на подключение к водопроводным и канализационным сетям.Ведение приборного учета количества потребляемой воды.Своевременная поверка приборов учета.Контроль качества воды, используемой на питьевые нужды. | Оперативный контроль - в рамках производственного контроля за состоянием окружающей среды собственник зданий и сооруженийПлановый контроль – территориальные органы Минприроды, УП «Водоканал», Владельцы водопроводных и канализационных сетей. | Незначительное |
| Потребление электрической и тепловой энергии | Истощение природных ресурсов.Косвенная эмиссия парниковых газов (при потреблении электрической и тепловой энергии от внешних источников). | средняя/средняя | Ведение рационального использования электрической и тепловой энергии.Использование энергосберегающих приборов и оборудования | Собственник зданий и сооружений | Ведение систематического приборного учета количества потребляемой энергии.Своевременная поверка приборов учета. | Оперативный контроль - в рамках производственного контроля за состоянием окружающей среды собственник зданий и сооруженийПлановый контроль – районные филиалы Энергонадзора,УП «Тепловые сети» | Незначительное |
| Использование собственного автотранспорта | Загрязнение атмосферного воздуха выхлопными газами автотранспорта.Проливы ГСМ из автотранспорта. | средняя/средняя | Соответствие используемого топлива экологическим классам.Недопущение заправки и ремонта автотранспорта на территории учреждения здравоохранения.Недопущение мойки автотранспорта на территории учреждения здравоохранения. | Собственник зданий и сооружений | Своевременное прохождение технического обслуживания и контроля на дымность и токсичность на станции техобслуживания | Оперативный контроль - в рамках производственного контроля за состоянием окружающей среды собственник зданий и сооруженийПлановый контроль – территориальный орган Минприроды. | Незначительное |
| Обеспечение безопасности при обращении с биологическим материалом | Риски при обращении с биологическим материалом | низкая/низкая  | Обращение с биологическим материалом осуществлять в соответствии с нормами и требованиями санитарной/биологической безопасности. | Заказчик/организация, отвечающая за вопросы обращения с биологическим материалом | Регулярные проверки состояния помещений и мест хранения, контроль технического состояния оборудования, а также соблюдения требований безопасности при сборе, перевозке, обезвреживании и захоронении биологических отходов. | Органы санитарно-эпидемиологического контроля | Незначительное |
| Обращение с отходами  | Загрязнение окружающей среды отходами.Инфицирование сотрудников. | средняя/средняя | Своевременное проведение обезвреживания (обеззараживания) медицинских отходов в соответствии с нормативными документами Минздрава.Разработка инструкции по обращению с отходами и иных, обязательных документов по обращению с отходами, получение необходимых согласований в территориальном органе Минприроды.Организация раздельного сбора отходов с выделением из их состава вторичных материальных ресурсов.Оборудование мест временного хранения отходов в соответствии с нормативными требованиями.Своевременный вывоз отходов на объекты по их использованию, обезвреживанию, захоронению.Использование сотрудниками средств индивидуальной защиты. | Собственник зданий и сооружений | Контроль проведения обезвреживания (обеззараживания) территориальным органом санитарно-эпидемиологического надзора.Согласование с предприятиями – владельцами канализационных сетей и очистных сооружений сброса в их канализационные сети дезрастворов обезвреженных, лабораторных химических остатков обезвреженных. Контроль вывоза биологических и фармацевтических отходов на обезвреживание на термической установке УП «Экорес»Контроль за передачей отходов на захоронение в соответствии с разрешениями, полученными в территориальных органах Минприроды.Периодический визуальный контроль за соблюдением требований законодательства при хранении отходов в санкционированных местах их временного хранения. | Оперативный контроль - в рамках производственного контроля за состоянием окружающей среды собственник зданий и сооруженийПлановый контроль – территориальные органы Минприроды и Минздрава. | Незначительное |
| Закупка лабораторных и строительных материалов | Риск воздействия на здоровье человека и образование опасных отходов | средняя/средняя | Приобретение только материалов, имеющих необходимые сертификаты, паспорта, качественные удостоверения.Организация надлежащего хранения материалов, соблюдение правил техники безопасности при обращении с опасными материалами, обеспечение работников средствами индивидуальной защиты и средствами ликвидации чрезвычайных ситуаций (проливы, россыпи опасных веществ). | Собственник зданий и сооружений | Проверка наличия необходимых сопроводительных документов на поступающие материалы.Периодический визуальный контроль мест организованного хранения опасных материалов.Контроль за соблюдением работниками правил техники безопасности.Контроль за ведением журналов. | Оперативный контроль - в рамках производственного контроля за состоянием окружающей среды собственник зданий и сооруженийПлановый контроль – территориальные органы Минприроды, Минздрава, МЧС | Незначительное |
| Риск возникновения чрезвычайных ситуаций (пожары, повреждение инженерных коммуникаций) | Повреждение имущества, болезни, гибель людей, загрязнение атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвенного покрова и воздействие на здоровье человека. | средняя/средняя | Соблюдение требований пожарной безопасности, своевременно обслуживание медицинского оборудования и инженерных коммуникаций Разработка плана ликвидации чрезвычайных ситуаций | Собственник зданий и сооружений | Выполнение плана ликвидации чрезвычайных ситуаций, проведение тренировок по действиям в случае чрезвычайной ситуации. | Оперативный контроль - в рамках производственного контроля за состоянием окружающей среды собственник зданий и сооруженийПлановый контроль – территориальный орган МЧС | Незначительное |

При проведении плана мероприятий по мониторингу в адрес РНПЦ МТ Подрядчиком предоставляются подтверждающие фотографии, скриншоты с места выполнения строительных работ.

Уведомления размещаются перед началом работ и на протяжении всего срока выполнения работ. В случае поступления жалоб, Подрядчик предоставляет результаты рассмотрения жалоб.

Подрядчиком предоставляются подтверждающие фотографии журналов регистрации инструктажей. РНПЦ МТ может провести опрос работников Подрядчика о соблюдении требований охраны труда и охраны окружающей среды.

РНПЦ МТ может провести осмотр (мониторинг) мест выполнения строительных работ. Подрядчиком предоставляется ежемесячный отчет с приложением подтверждающих фотоматериалов.

Подрядчик предоставляет фотоотчет и ежемесячный отчет, подтверждающий исполнение требований, предусмотренных строительным проектом в части ООС, в т.ч по вопросам обращения с отходами, который включает раздельный сбор отходов. Подрядчик предоставляет копию Акта оприходования материалов, полученных от разборки, акты выполненных работ на этапах очередности строительства, предусмотренных в ППР в соответствии с графиками производства работ.

Разработал:

 ОДО «ЭКОЛОГИЯ ГОРОДА» «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г