

**ПРОЕКТ «Модернизация системы образования Республики Беларусь»**

**Соглашение о займе от 23 сентября 2015 г. № 8529-ВУ**

**Подпроект национального института образования**

**План природоохранных и социальных мероприятий**

**«Капитальный ремонт с элементами модернизации здания государственного учреждения образования «Короватичская средняя школа» Речицкого района»**

Начальник отдела  
образования, спорта и туризма  
Речицкого райисполкома

А.В. Деменчук

«    »    2018 г



## ВВЕДЕНИЕ

Проект модернизации системы образования Республики Беларусь (далее—Проект) направлен на повышение качества общего среднего образования за счет реализации мероприятий по укреплению материальной базы школ, предоставления учебного и лабораторного оборудования, сбор и анализ данных в секторе образования на основе мировых передовых технологий и интеграцию в международные программы оценки качества.

Реализация подпроектов может иметь негативное влияние на окружающую среду как при проведении строительных работ, так и при эксплуатации объектов. В рамках реализации Проекта модернизации системы образования Республики Беларусь был разработан рамочный документ по охране окружающей среды (РДООС). В РДООС изложены процедуры и механизмы, а также практические подходы (примеры), которые должны использоваться для обеспечения соответствия проектных мероприятий и законодательству Республики Беларусь и требованиям Всемирного банка.

Одной из процедур представленной в Проекте является скрининг для определения категории подпроектов (далее проектов) в соответствии с одной из охранных политик Всемирного Банка (ОР/ВР/ГП) 4.01 «Экологическая оценка». Из категорий (А, В, С) Проект попадает под категорию В—проекты в которых потенциальное неблагоприятное воздействие на окружающую среду, население или охраняемые природные территории меньше, чем в проектах категории А<sup>1</sup>; эти воздействия распространяются на конкретный участок и в большинстве случаев смягчающие меры могут быть беспрепятственно разработаны с использованием современных технологий в области проектирования и строительства.

В соответствии с РДООС для проектов категории В разработаны как план природоохранных и социальных мероприятий (ППСМ) так и ППСМ-контрольный список (ППСМ-КС), в зависимости от уровня воздействия. Все подпроекты, которые предусматривают существенные строительные работы, такие как ремонт кровли, ремонт фасада, замену перегородок, включая несущие конструкции и т.д.; проекты с параллельным учебным процессом относятся к категории «высокий В» (т.е. со значительным количеством экологических и социальных вопросов) и для них выполняется полный ППСМ.

Процедура разработки, подачи, утверждения и публикации ППСМ заключается в следующем:

1. Проектировщик разрабатывает ППСМ, основанный на данных оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и (или) раздела «Охрана окружающей среды» (ООС), входящих в состав проектной документации;
2. ППСМ согласовывается с группой реализации проекта (отдел реализации инвестиционных проектов, Министерство образования Республики Беларусь), которая включает консультанта (эксперта) по охранным политикам;
3. ППСМ публикуется для доступа заинтересованных сторон и является предметом общественных обсуждений (необходимо чтобы ППСМ подлежал общественным обсуждениям, ППСМ-КС может обсуждаться в объеме выполняемых работ). По итогам общественных обсуждений ППСМ редактируется и включается в протокол совещаний вместе с другой информацией;
4. ППСМ входит в состав конкурсных документов и обязательств подрядчика по контракту на строительные и монтажные работы (СМР);
5. При реализации проекта подрядчик СМР может корректировать/обновлять ППСМ/ППСМ-КС для отражения изменений реальных условий или возникновения непредвиденных обстоятельств, при согласовании ГРП и Всемирного банка.

<sup>1</sup> Значительные неблагоприятные воздействия на окружающую среду, которые являются ощутимыми, обширными и беспрецедентными

ППСМ состоит из следующих подразделов:

1. Описание основных аспектов деятельности в текущих условиях для определения потенциальных экологических и социальных последствий;
2. Характеристики проектных, организационных и нормативных аспектов в объеме проекта, касающиеся природных ресурсов, местных условий, необходимые разрешения на строительство, отчеты и протоколы процесса общественных обсуждений (после их окончания);
3. План управления природоохранными и социальными мероприятиями с четко определенными природоохранными и социальными мерами по снижению последствий;
4. План мониторинга для Подрядчика, представителей властей и экспертов Всемирного Банка для контроля исполнения требований РДОС и выявления любых отклонений при ремонтных работах и переоснащении оборудования.

Данный ППСМ определяет мероприятия и ответственных за вовлечение заинтересованных сторон и постоянный диалог с общественностью.

## ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОБСУЖДЕНИЯ

По рекомендации Охранной Политики ВБ 4.01 ППСМ должен быть раскрыт/предоставлен для заинтересованной общественности и пройти общественные обсуждения до начала строительных работ.

ППСМ и другая важная информация по проекту должны быть размещены на вебсайте школы и на сайте местного исполнительного комитета (местной администрации).

Информационные материалы (листовки) должны быть распечатаны для родителей учащихся школы. Материалы должны содержать перечень выполняемых работ и потенциальные риски, меры по смягчению последствий для этих рисков, сроки выполнения работ, наименование Подрядчика, который будет осуществлять строительные работы, контакты ответственного лица. Подрядная организация и заказчик должны организовать общественное обсуждение и встречу с учителями, родителями, учащимися, сотрудниками местного исторического музея для обсуждения вышеизложенных вопросов и получения мнения общественности.

Кроме обеспечения участия заинтересованных сторон, общественные обсуждения этого документа помогут выявить возможные типы воздействия и экологические проблемы, которые не могли быть выявлены ранее в ППСМ. Протоколы обсуждений с перечнем рассмотренных вопросов должны прилагаться к окончательному ППСМ как Приложение.

Любые комментарии (предложения, замечания и т.д.) касающиеся этого документа или разработки и реализации этого проекта могут быть направлены:

*Министерство образования Республики Беларусь*

*Отдел реализации инвестиционных проектов*

*Группа реализации проекта модернизации системы образования Республики Беларусь*

*<Должность эксперта>*

*<ФИО эксперта>*

*<Контактный почтовый адрес> <контактный номер телефона> <контактный email>*

*Речицкий Районный исполнительный комитет*

*Начальник отдела образования, спорта и туризма А.В.Деменчук*

*Тел./факс: /8(02340)-4-16-31, 2-03-63, +375(29)101-72-42,*

*Адрес: 247500, ул.Ленина,22, Гомельская область, г.Речица,*

*Email: secretar\_roo@mail.ru*

*«Короватичская средняя школа» Речицкого района*

*Директор школы Васильков Александр Владимирович*

*Тел./факс: 8(02340)-7-57-85*

*Адрес: 247542, Гомельская область, Речицкий район, а.г.Короватичи, улица Школьная,45А*

*Email:RR\_korovatichi@tut.by*

*<Подрядчик>*

*<наименование подрядчика>*

*<ФИО представителя подрядчика>*

*<Контактный почтовый адрес> <контактный номер телефона> <контактный email>*

Все комментарии/предложения/вопросы/замечания и другие сообщения должны быть приняты соответствующей стороной (Заказчиком, Подрядчиком, ГРП) и предоставлены в ГРП. ГРП сохраняет все сообщения по проекту.

Сообщения могут быть отправлены по почте, по электронной почте, по телефону или устно. Анонимные сообщения будут приняты и учтены так же, как и подписанные сообщения. Ответы на подписанные сообщения будут направлены напрямую в сроки, установленные законодательством Республики Беларусь.

## ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА



Здание Короватической средней школы располагается в центре а.г.Короватици Речицкого района Гомельской области.

Подлежащее капитальному ремонту с элементами модернизации здание государственного учреждения образования – трехэтажное, с подвалом, построенное в 1966г., последний ремонт произведен в 2007 г. Здание школы сложной конфигурации в плане, конструктивная схема основной части здания - бескаркасная с несущими продольными кирпичными стенами, в уровне первого этажа установлены железобетонные колонны.

В процессе проведения текущих ремонтов в здании школы было выполнено устройство подъёмной платформы вертикального движения для физически ослабленных лиц у главного входа школы, а также следующие виды работ по капитальному ремонту и модернизации: демонтаж внутренних дверных блоков в классах информатики, биологии и лаборантской с установкой деревянных блоков, пробивка проёма для дверного блока в существующей перегородке в кабинете биологии для связи с лаборантской, демонтаж деревянных оконных блоков с установкой блоков из ПВХ профиля, демонтаж и устройство отделки, замена покрытия полов в классах и лаборантской биологии, ремонт системы канализации, ремонт крылец и ремонт входной группы, ремонт и усиление оконных перемычек, устройство козырьков.

На территории школы находятся:

-зеленые насаждения, представленные газонами, кустарниками и деревьями.

Площадь участка в границах проектирования - 1934 м<sup>2</sup>



## ПРОЕКТ МОДЕРНИЗАЦИИ

Проектными решениями предусмотрен капитальный ремонт и замена, морально устаревшего и физически изношенного оборудования, нижеуказанных учебных кабинетов:

А). Кабинет биологии

- лаборатория биологии (на 20 учащихся);

- лаборантская биологии.

Б). Кабинет информатики

- класс информатики (на 8 учащихся).

**Наружная отделка.** Оконные проемы заполнены деревянными оконными блоками с двойным раздельным остеклением и деревянными подоконными досками. Частично деревянные оконные блоки в здании заменены на ПВХ окна. Дверные проемы заполнены деревянными дверными блоками и блоками из ПВХ-профиля с одно- и двухстворчатыми полотнами, а также металлическими блоками с полотнами из листового металла. Отдельные дверные полотна остеклены.

**Внутренняя отделка.** Внутренние поверхности стен и перегородок оштукатурены, затем окрашены, оклеены обоями, облицованы керамической плиткой. Проектом предусмотрена внутренняя отделка кабинетов и лаборантских - улучшенная акриловая покраска, облицовка стен керамической плиткой 200x200x6 на высоту (h x b)=(1600 x 800) в зоне умывальника. В кабинетах и лаборантской запроектирована акриловая окраска потолков.

Полы в кабинетах и лаборантских выполнены из гомогенного покрытия "Таркетт". Применение материалов и изделий, не прошедших Государственную гигиеническую регистрацию, не допускается.

**Ремонт и модернизация части входных крылец.** На центральном входе (входная группа) в здание предусмотрено устройство подъёмной платформы. Площадка существующего крыльца имеет размеры в плане 19,47x10,3м. Лестница крыльца входной группы: горизонтальная входная площадка перед входом – более

1,8x1,8 м , устройство ограждения с двух сторон, высота ступени не более 120 мм, ширина ступени 400 мм, свободная площадка при подходе к лестнице и подъёмной платформе, предупредительная полоса перед началом лестницы, контрастирующая рельефом и цветом с прилегающими поверхностями – тактильная плитка.

**Водоснабжение.** Система водоснабжения запроектирована для подключения технологического оборудования (умывальников) в кабинете биологии. Проектом предусмотрена замена труб и арматуры в пределах ремонтируемых помещений, а также стояка В1 до подключения на первом этаже. Хозяйственно-питьевой водопровод (В1) запроектирован из полипропиленовых труб Ø20 мм по СТБ 1293-2001 (стояк, разводка к санитарно-техническим приборам). Подключение стояка холодного водоснабжения предусмотреть на первом этаже. Для горячего водоснабжения кабинета биологии предусматривается установка в лаборантской накопительного электрического водонагревателя Horizont 15EWS-15MR (A), объемом бака 15л, мощностью 1,5 кВт, 220 В. Система горячего водоснабжения ТЗ запроектирована из полипропиленовых труб Ø20 мм по СТБ 1293-2001. Стояки холодного водоснабжения изолировать трубчатой теплоизоляцией из вспененного полиэтилена "Порифлекс-Т" ТУ ВУ 808000727.685-2012 с соединением шва армированным скотчем.

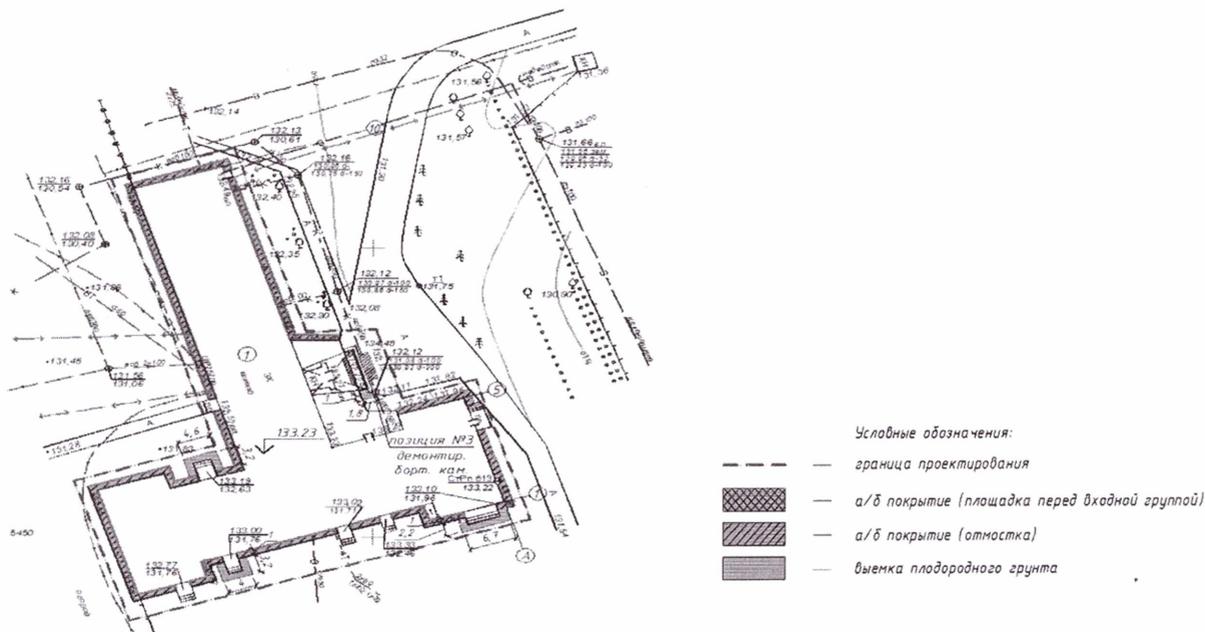
**Канализация.** Система хоз-бытовой канализации запроектирована для отвода стоков от санитарных приборов. Проектом предусмотрена замена труб в пределах ремонтируемых помещений, а также сетей под полом первого этажа. На поворотах сети установлены прочистки, на стояках - ревизии. Сброс стоков осуществляется в существующие внутривозвращенные сети бытовой канализации и далее по существующей схеме. Систему канализации в полом первого этажа и внутри здания школы смонтировать из полипропиленовых канализационных труб по ТУ2248-043-00284581, трубопроводы, проложенные в земле - из поливинилхлоридных канализационных труб ПВХ SN4 Ø110 по СТБ ЕН 1404-1-2005.

Продолжительность работ составит – **2 месяца**, в том числе подготовительный период составляет 0,2 месяца. Строительно-монтажные работы ведутся в эксплуатируемом здании. Общее количество строительного персонала (рабочих и ИТР) – 12 человек.

В подготовительный период предусматривается выполнить:

- Оборудование временных зданий и сооружений
- Обустройство площадок для складирования
- Снятие плодородного грунта в зоне устройства отмостки и прокладки инженерных сетей. Демонтаж существующего бортового камня, существующей отмостки из асфальтобетона и бетона в границах проведения работ:
  - снятие плодородного грунта на глубину 0,15 м – 27,82 м<sup>2</sup>;
  - дорожный бетонный бортовой камень – 2м.п.;
  - существующая асфальтобетонная площадка с бардюром из бортового камня – 242,52 м<sup>2</sup>
- Выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности

### План благоустройства территории



При производстве работ предполагается использование строительной техники, а именно, экскаватора, автобетоносмесителя, средств подмащивания (леса и подмости), крана автомобильного (для выполнения погрузочно-разгрузочных работ) и средств малой механизации.

Общее количество образующихся отходов и их утилизация

- Изделия из древесины, потерявшие свои потребительские свойства 7,232т
- Стеклобой при использовании стекла 3 мм в строительстве – 6,674 т
- Лом чугуна несортiroванный – 0,34 т
- Лом стальной несортiroванный – 0,184 т
- Асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий -23,32 т
- Лом оцинкованной стали несортiroванный – 0,365т
- Бой бетонных изделий – 39,538 т
- Строительный щебень – 28,873 т
- Срыв бумаги и картона – 0,00748 т
- Бой кирпича керамического – 2,033 т

**Опасные отходы эксплуатации (люминесцентные лампы)** подлежат утилизации.

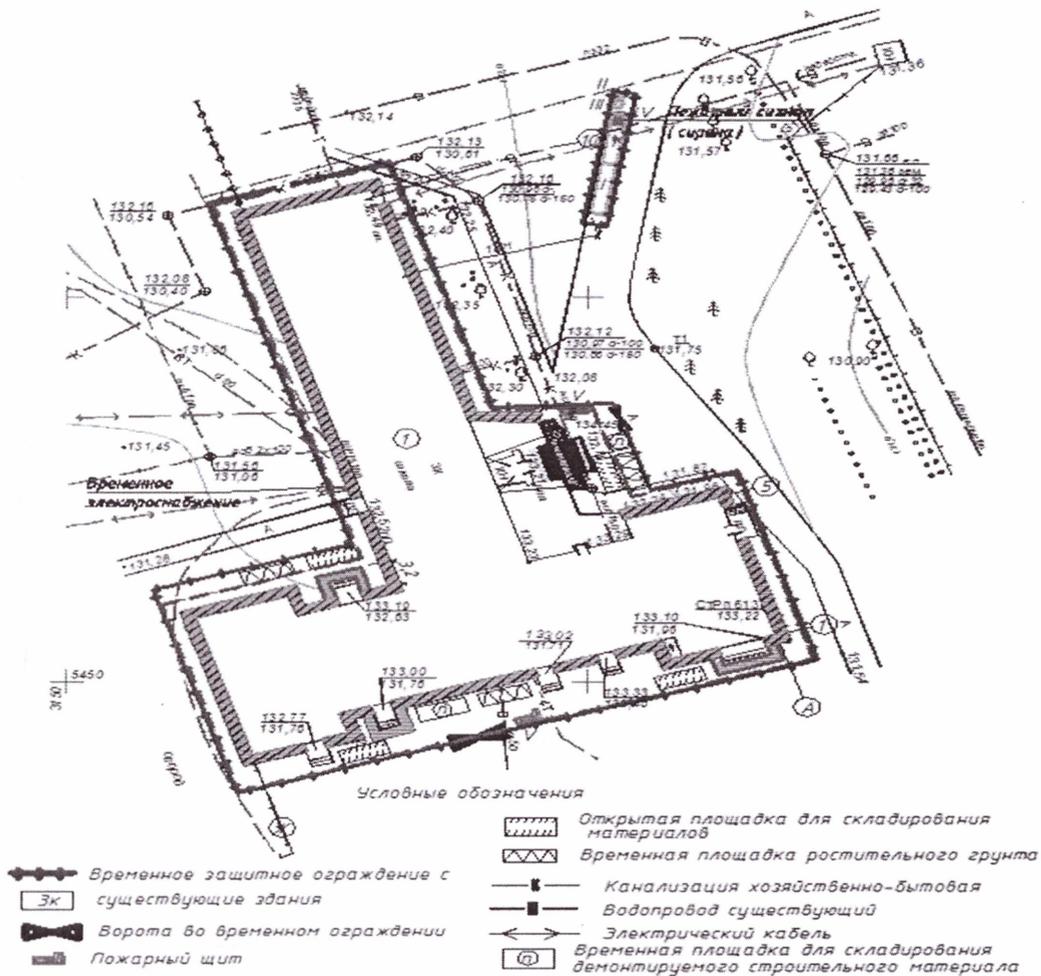
Отработавшие и вышедшие из строя с неповрежденными корпусами (стеклянными колбами) лампы рассматриваются в качестве потенциально опасных ртутьсодержащих отходов, требующих особых условий их сбора, хранения и транспортировки на специализированное предприятие по приему и переработке отходов, имеющее лицензию. Хранение отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется в отдельно стоящих не отапливаемых помещениях с естественной вентиляцией. При замене отработанных ламп новыми, хранение отработанных ламп в действующих рабочих помещениях запрещается. Они должны быть немедленно помещены в места, отведенные для сбора и хранения (складские помещения здания школы). Хранение и последующая транспортировка люминесцентных ламп с целыми стеклянными колбами должна осуществляться в специальных транспортных контейнерах, а при их отсутствии - в картонных коробках (упаковках), оставшихся после выемки из них неиспользованных ламп завода-изготовителя. Категорически запрещается выбрасывать в контейнер для коммунальных отходов целые или битые лампы.

Демонтируемые конструкции и материалы				Отходы		
Наименование	Ед. изм.	Кол.	Масса, кг		Код	Масса, т
			един.	всего		
<i>ЭМ</i>						
Светильник	шт	3	1,4	4,2	3511008	0,0042
Лампа люминесцентная	шт	6	-	-	3532604	-
Светильник	шт	2	1,0	2,0	3511008	0,002
Лампа накаливания	шт	2	0,5	1,0	3140841	0,001

Обеспечение стройплощадки водой и электроэнергией осуществляется от существующих сетей ремонтируемого здания. Все строительные площадки будут обеспечены доброкачественной питьевой водой, отвечающей санитарно-гигиеническим требованиям.

Для отдельного сбора строительных отходов предусмотрены две асфальтированные площадки.

Допускается грузить строительные отходы непосредственно в кузов автотранспорта и вывозить их со строительной площадки непосредственно после их образования.



При разработке ППР (плана производства работ) будет предусмотрен комплекс дополнительных мер, обеспечивающих безопасность работающих на объекте, безопасные схемы движения пешеходов и транспорта, разработаны детальные графики строительства и ввода в эксплуатацию инженерных сетей и выполнения благоустройства, обеспечения свободного доступа средств пожаротушения при реконструкции объекта. При ремонте крылец необходимо закрыть вход-выход в здание через ремонтируемые крыльца.

**ПЛАН МИНИМИЗАЦИИ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И МОНИТОРИНГ ПОСЛЕДСТВИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ**

Виды Деятельности	Потенциальные негативные воздействия	Значимость/ вероятность появления	Меры смягчения воздействия	Ответственные за принятие мер	Мониторинг последствий воздействия	Ответственные за мониторинг	Остаточное воздействие
Консультации с общественностью	Вопросы/жалобы во время строительства		<p>До начала производства работ на сайте объекта (школы), местного исполнительно комитета необходимо разместить информацию о предстоящих работах по модернизации школы.</p> <p>Для родителей учащихся подготовить печатный материал (листовки) с указанием перечня проводимых работ и сроках выполнения работ, подрядной организации, которая будет выполнять строительные работы, контактами ответственного лица для ознакомления. Подрядной организации вместе с заказчиком провести с учительским составом, родительским коллективом, учащимися, работниками краеведческого музея общие консультации и собрания, для разъяснения волнующих вопросов (безопасность учеников во время производства работ, перенос работы кружков, факультативов, запланированных в летний период).</p> <p>Во время производства работ в летний период организовать по согласованию с местными исполнительными органами место и время переноса работы кружков, мероприятий, запланированных к работе в летнее время</p>	Заказчик и руководство подрядной организации	Ведение книги жалоб и предложений, оперативное реагирование	Оперативный контроль – Заказчик в рамках выполнения строительных работ. Плановый контроль – подрядная организация. Плановый контроль – подрядная организация ведет отчет перед ГРП. ГРП готовит плановый отчет Банку.	
Безопасность во время проведения работ	Шум, пыль, преграда движению		Проведение строительных работ предполагается не в учебное время: - участки на которых ведутся работы	Руководство подрядной организации	Мониторинг строительной площадки на выявление соответствий	Оперативный контроль – Заказчик в рамках выполнения	

Виды Деятельности	Потенциальные негативные воздействия	Значимость/ вероятность появления	Меры смягчения воздействия	Ответственные за принятие мер	Мониторинг последствий воздействия	Ответственные за мониторинг	Остаточное воздействие
	Нарушение почв, ландшафта и эрозия почв	высокая/ высокая	Проведение проектирования площадки с учетом особенностей ландшафта и проведение рекультивации земель	Заказчик и руководство подрядной организации	Акт приемки законченных строительством объектов в эксплуатацию, в т.ч. нарушенного почвенного покрова (рекультивация земель)	Оперативный контроль – Заказчик в рамках проведения строительных работ. Плановый контроль – соответствующий территориальный орган Минприроды и подрядная организация	Незначимое
	Шумовое воздействие от строительной техники	высокая/ высокая	Выполнение работ строго в рабочее время (не ранее 7.00 и не позднее 23.00) по будним дням. Периодический контроль уровня шума на границе стройплощадки, который не должен превышать 50 Дба (с 7.00 до 23.00). Рабочие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты при проведении работ, предполагающих высокий уровень шума.	Заказчик и руководство подрядной организации	Периодический контроль уровня шума на границе стройплощадки, который не должен превышать 50 Дба (с 7.00 до 23.00)	Периодический контроль – Заказчик. Плановый контроль – соответствующий территориальный орган Минприроды и Минздрава	Незначимое
	Загрязнение атмосферы выхлопными газами от строительной техники. Пыление при сносе и разборке зданий и уборке строительного мусора	высокая/ высокая	Применение мер по минимизации уровня запыленности (увлажнение) во время затяжных засушливых периодов; рабочие и служащие обеспечиваются бесплатной спецодеждой, обувью и предохранительными приспособлениями. Для сбора строительных отходов предусмотрены две асфальтированные площадки. Строительный мусор, получаемый при разборке конструкций необходимо опускать по закрытым желобам. Нижний конец желоба должен находиться не выше 1м над землей или входить в бункер. Должны быть оборудованы площадки для временного хранения строительных отходов. Строительные отходы должны храниться на площадках с увлажнением для	Заказчик и руководство подрядной организации	Разделом охрана окружающей среды не предусматривался расчет выбросов загрязняющих веществ	Оперативный контроль – Подрядчик.	Незначимое

Виды Деятельности	Потенциальные негативные воздействия	Значимость/ вероятность появления	Меры смягчения воздействия	Ответственные за принятие мер	Мониторинг последствий воздействия	Ответственные за мониторинг	Остаточное воздействие
			<p>оградить сеткой, накрыть полиэтиленовой пленкой, либо материалом, который защитит от распространения пыли;</p> <p>- сыпучие стройматериалы, в случаи нахождения их на открытой местности накрывать полиэтиленовой пленкой для предотвращения раздувания либо хранить в закрытой емкости,</p> <p>- установка предупреждающих знаков около мест производства работ;</p> <p>- в случае необходимости проведения работ по пути пешеходного и транспортного движения, организовать безопасный обходной и объездной пути</p> <p>- работы, сопровождающиеся большими выделением шума и пыли до установленного регламентом шумовых работ времени</p>		/несоответствий мерам воздействия	строительных работ. Плановый контроль – подрядная организация Плановый контроль – подрядная организация ведет отчет перед ГРП.	

**Строительство и реконструкция зданий учреждений образования**

Общие виды воздействия в процессе строительно-монтажных работ и работ по реконструкции	Нарушение растительного покрова при строительстве	низкая / средняя	<p>Если в ходе реконструкции объекта в границы производства работ попадают деревья, то должна быть произведена инвентаризация этих деревьев с целью выявления памятников природы либо особо охраняемых деревьев.</p> <p>При необходимости удаления деревьев, попадающих в границу производства работ, вырубку следует проводить в негнездовой период. Также в качестве компенсации взамен удаляемых деревьев необходимо произвести посадки новыми деревьями.</p> <p>На данном объекте не предусмотрено удаление деревьев, следовательно, должна быть предотвращена любая возможность повреждения этих деревьев.</p>	Заказчик и руководство подрядной организации	Акт сдачи приемки законченных строительством объектов в эксплуатацию, в т.ч. нарушенного растительного покрова (рекультивация земель)	Оперативный контроль – Заказчик в рамках выполнения строительных работ. Плановый контроль – подрядная организация	Незначимое
--	---	------------------	---	--	---	---	------------

Виды Деятельности	Потенциальные негативные воздействия	Значимость/ вероятность появления	Меры смягчения воздействия	Ответственные за принятие мер	Мониторинг последствий воздействия	Ответственные за мониторинг	Остаточное воздействие
			уменьшения количества пыли от работ по сносу и разборке На площадке не должна находиться неработающая строительная техника с включенными двигателями.				
	Возможное загрязнение поверхностного слоя почвы горючесмазочными материалами (ГСМ)	высокая/ средняя	Не производить заправку топливом строительной техники на строительной площадке. Мелкий ремонт выполнять только на станциях техобслуживания	Заказчик и руководство подрядной организации	Периодический визуальный контроль за наличием утечек ГСМ и пятен нефтепродуктов	Оперативный контроль – Подрядчик. Плановый контроль – подрядная организация	Незначимое
Замена инженерных сетей и коммуникаций (обеспечение водой, теплом и электричеством)	Загрязнение атмосферы выхлопными газами от строительной техники и сварочных работ	высокая/ высокая	Своевременное техническое обслуживание автотранспорта, контроль выбросов на станции техобслуживания. Использование сварочного оборудования с наименьшими выбросами загрязняющих веществ	Заказчик и руководство подрядной организации	Контроль выбросов на станции техобслуживания	Оперативный контроль – Подрядчик.	Незначимое
	Загрязнение атмосферы выбросами загрязняющих веществ от работы передвижных электрогенераторов и компрессоров (при их использовании)	Средняя / средняя	Преимущественное использование электрического привода для компрессоров.	Заказчик и руководство подрядной организации	Контроль соблюдения требований проектной документации	Оперативный контроль – Подрядчик.	Незначимое
Возможное	Загрязнение	высокая/ высокая	нет	Заказчик и	На основании	Оперативный контроль	Незначимое

Виды Деятельности	Потенциальные негативные воздействия	Значимость/ вероятность появления	Меры смягчения воздействия	Ответственные за принятие мер	Мониторинг последствий воздействия	Ответственные за мониторинг	Остаточное воздействие
образование опасных веществ и материалов при ремонтных работах (асбест, ОРВ, ПХБ и др.)	поверхностного слоя почвы в местах временного хранения опасных веществ и материалов			руководство подрядной организации	разработанного раздела «Охрана окружающей среды» опасных веществ и материалов не выявлено.	– Заказчик и Подрядчик.	
	Опасность для здоровья работников при обращении с опасными веществами и материалами	высокая/ средняя	нет	Заказчик и руководство подрядной организации	На основании разработанного раздела «Охрана окружающей среды» опасных веществ и материалов не выявлено.	Оперативный контроль – Заказчик и Подрядчик.	Незначимое
Доставка сырья, материалов и оборудования	Загрязнение атмосферы выхлопными газами от автотранспорта	Средняя / средняя	Преимущественное применение газомоторного топлива для автотранспорта	Заказчик и руководство подрядной организации	Контроль выбросов на станции техобслуживания. Своевременное прохождение техобслуживания	Оперативный контроль – Подрядчик. Плановый контроль – соответствующий территориальный орган Минприроды	Незначимое
	Шумовое воздействие от автотранспорта на население близлежащего района	Средняя / низкая	Доставку крупнотоннажных грузов проводить только в рабочее время (с 7.00 до 23.00) по будним дням	Заказчик и руководство подрядной организации	Периодический контроль по журналам учета рабочего времени автотранспорта и путевым листам	Заказчик	Незначимое
Использование сырья и материалов при проведении строительных работ (краска свинецсодержащая и пр.)	Загрязнение атмосферы, почвенного покрова	Средняя/средняя	Использование неопасных для окружающей среды и здоровья человека сырья и материалов	Заказчик и руководство подрядной организации	Проверка наличия паспортов безопасности материалов, сертификатов качества продукции	Заказчик	Незначимое
Оборудование временных мест общего пользования	Загрязнение поверхностного слоя почвы хозяйственными фекальными стоками	высокая/ средняя	Организация использования биотуалетов и кабин. Организовать своевременное обслуживание биотуалетов.	Заказчик и руководство подрядной организации	Периодический визуальный контроль за состоянием биотуалетов	Оперативный контроль – Подрядчик. Плановый контроль – соответствующий территориальный орган Минприроды	Незначимое
Обращение со строительными и твердыми коммунальными отходами	Захламление территории, загрязнение поверхностного слоя почвы	высокая/ высокая	В местах проведения строительных работ должны быть предусмотрены организация контейнерного сбора твердых коммунальных отходов и устройство площадок временного хранения строительных отходов,	Заказчик и руководство подрядной организации	Периодический визуальный контроль за состоянием поверхностного слоя почв в местах временного размещения отходов. Передача видов отходов на	Оперативный контроль – Заказчик и Подрядчик. Плановый контроль – соответствующий территориальный орган	Незначимое

Виды Деятельности	Потенциальные негативные воздействия	Значимость/ вероятность появления	Меры смягчения воздействия	Ответственные за принятие мер	Мониторинг последствий воздействия	Ответственные за мониторинг	Остаточное воздействие
			<p>подлежащих использованию и захоронению.</p> <p>Порядок обращения со строительными и твердыми коммунальными отходами определен в проектной документации.</p> <p>Для сбора мусора на строительном объекте установить контейнеры на твердом основании.</p> <p>Строительный мусор, получаемый при разборке конструкций необходимо опускать по закрытым желобам. Нижний конец желоба должен находиться не выше 1м над землей или входить в бункер.</p> <p>Разгрузка производится непосредственно на площадках складирования или в непосредственной близости от них. После разгрузки материалы и изделия складированы в предназначенных для этого местах.</p> <p>Перемещение материалов в рабочей зоне осуществляется при помощи ручной тележки или на себе.</p> <p>Строительные отходы погружаются экскаватором в автосамосвалы и отвозятся по справке заказчика на переработку или мусор.</p>		переработку/утилизацию осуществляется согласно Реестра объектов по использованию отходов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.	Минприроды	
Вертикальная планировка, благоустройство и озеленение	Загрязнение атмосферы выхлопными газами от строительной техники	Средняя / низкая	Преимущественное применения газомоторного топлива для строительной техники	Заказчик и руководство подрядной организации	Контроль выбросов на станции техобслуживания. Своевременное прохождение техобслуживания	Оперативный контроль – Подрядчик. Плановый контроль – соответствующий территориальный орган Минприроды	Незначимое
	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.	Заказчик и руководство подрядной организации	Контроль соблюдения требований проектной документации	Периодический контроль – Заказчик. Плановый контроль – соответствующий территориальный орган Минприроды и Минздрава	Незначимое

Виды Деятельности	Потенциальные негативные воздействия	Значимость/ вероятность появления	Меры смягчения воздействия	Ответственные за принятие мер	Мониторинг последствий воздействия	Ответственные за мониторинг	Остаточное воздействие
Воздействие на историко-культурные и археологические ценности	Повреждение наружных и внутренних конструкций здания	высокая/ низкая	Предварительное получение разрешения органов Министерства культуры на проведение строительных работ	Заказчик и руководство подрядной организации	Контроль соблюдения требований проектной документации	Оперативный контроль – Заказчик. Плановый контроль – соответствующий орган Министерства культуры	Незначимое
<b>Эксплуатация зданий учреждений образования</b>							
Водопотребление и водоотведение	Истощение водных ресурсов, сброс хозяйственно-бытовых сточных вод. Неудовлетворительно с качество питьевой воды	высокая/ средняя	Максимальное использование существующих сетей водоснабжения и водоотведения. Введение режима рационального потребления воды на питьевые, хозяйственно-бытовые нужды. Обеспечение доброкачественной питьевой водой, отвечающей санитарно-гигиеническими требованиям Сброс сточных вод в соответствии с требованиями законодательства.	Собственник здания	Графики планово-предупредительных ремонтов и техобслуживания. Оформление договоров с коммунальными службами на подключение к водопроводной сети. Оформление договора на подключение к канализационным сетям. Ведение систематического учета количества потребляемой воды по приборам учета. Своевременная поверка приборов учета. Контроль качества воды, используемой на питьевые нужды. Визуальный контроль состояния септиков.	Оперативный контроль в рамках ПЭК – собственник здания. Плановый контроль – соответствующие территориальные органы Минприроды, УП «Водоканал», владельцы коммунальных и канализационных сетей.	Незначимое
Потребление электрической и тепловой энергии	Истощение природных ресурсов Косвенная эмиссия парниковых газов (при потреблении электрической и тепловой энергии от внешних источников)	средняя/ высокая	Ведение рационального использования электрической и тепловой энергии. Использование энергосберегающих приборов и оборудования	Собственник здания	Ведение систематического приборного учета количества потребляемой энергии. Своевременная поверка приборов учета. Своевременное обслуживание тепловых и электрических приборов и оборудования	Оперативный контроль в рамках ПЭК – собственник здания. Плановый контроль – соответствующие районные филиалы Энергонадзора, УП «Тепловые сети».	Незначимое
Использование собственного автотранспорта	Загрязнение атмосферы выхлопными газами автотранспорта Проливы	Средняя / средняя	Соответствие применяемого топлива экологическим классам. Недопущение заправки и мелкого ремонта автотранспорта на территории школы	Собственник здания	Своевременное прохождение технического обслуживания и контроля на дымность и токсичность на станции техобслуживания	Оперативный контроль в рамках ПЭК – собственник здания. Плановый контроль – соответствующий	Незначимое

Виды Деятельности	Потенциальные негативные воздействия	Значимость/ вероятность появления	Меры смягчения воздействия	Ответственные за принятие мер	Мониторинг последствий воздействия	Ответственные за мониторинг	Сметочное воздействие
					Реестра объектов по использованию отходов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды..		
Закупка лабораторных и строительных материалов	Риск воздействия на здоровье человека и образование опасных отходов	высокая/ высокая	нет	Собственник здания	Не требуется	Оперативный контроль в рамках ПЭК – собственник здания. Плановый контроль – соответствующий территориальный орган МЧС, Минприроды Минздрава	Незначимое
Риск возникновения чрезвычайных ситуаций (пожары, повреждение инженерных коммуникаций)	Повреждение имущества, болезни, гибель людей, загрязнение атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвенного покрова и воздействие на здоровье	высокая/ высокая	Соблюдение требований пожарной безопасности, своевременно обслуживание инженерных коммуникаций Разработка плана ликвидации чрезвычайных ситуаций	Собственник здания	Выполнение плана ликвидации чрезвычайных ситуаций, проведение тренировок по действиям в случае чрезвычайной ситуации	Оперативный контроль в рамках ПЭК – собственник здания. Плановый контроль – соответствующий территориальный орган Министерства по чрезвычайным ситуациям.	Незначимое

Разработал Инженер-проектировщик ООО «Сеть Проект»

« » \_\_\_\_\_ 2019 г

А.О.Ролинская

Общество с ограниченной  
ответственностью  
«Сеть Проект»  
Директор ООО «Сеть Проект»

« » \_\_\_\_\_ 2019 г

Г.М.Корчевский