

Проект «Модернизация системы образования Республики Беларусь»
Соглашение о займе между Республикой Беларусь и Международным Банком
Реконструкции и Развития от 26 апреля 2019 г. № 8943-ВУ

План природоохранных и социальных мероприятий

**Подпроект "Капитальный ремонт с модернизацией фасадов
ГУО «Новоселковский учебно-педагогический комплекс
ясли-сад-средняя школа»"**

Директор
Коммунального унитарного дочернего
предприятия «Управление капитального
строительства Ошмянского района»

С.П. Хилинский

«14» апреля 2021 г.
М.п.

МАЛЫШЧЕНКО П.Д.

Начальник
управления образования
Ошмянского райисполкома

С.Н. Барковская

«14» апреля 2021 г.
М.п.

Сомасова
15.06.2021

ВВЕДЕНИЕ

Проект «Модернизация системы образования Республики Беларусь» (далее - Проект) направлен на улучшение качества образования за счет укрепления материально-технической базы школ, предоставления 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 во время реконструкции и эксплуатации объектов. В рамках реализации Проекта Министерством образования Республики Беларусь 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 решений и мероприятий требованиям Всемирного Банка и законодательства Республики Беларусь.

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) подпроект попадает под категорию В – проекты, в которых потенциальное неблагоприятное воздействие на окружающую среду, население или охраняемые природные территории меньше, чем в проектах категории А¹; 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 подпроектов категории В, в зависимости от уровня их воздействия на окружающую среду, могут быть разработаны как План природоохранных и социальных мероприятий (ППСМ), так и ППСМ-контрольный список (ППСМ-КС). Все подпроекты, которые предусматривают существенные строительные работы (такие как ремонт кровли, ремонт фасада, замену перегородок, включая несущие конструкции и т.д.), подпроекты 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 в Управлении по реализации инвестиционных проектов (группа реализации проекта (ГРП)) Научно-методического учреждения «Национальный институт образования» Министерства

образования Республики Беларусь, в штат которого включен консультант (эксперт) по охранам политикам;

3. ППСМ публикуется для доступа заинтересованных сторон (как правило, на сайте учреждения образования, для которого разработан ППСМ, местного исполнительного комитета (местной администрации)) и является предметом общественных обсуждений (ППСМ подлежит 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-монтажные работы (СМР);

5. В ходе реализации подпроекта по согласованию с ГРП и Всемирным Банком подрядчик на строительные-монтажные работы может корректировать/обновлять ППСМ/ППСМ-КС для отражения изменений реальных условий при возникновении непредвиденных обстоятельств¹.

¹ 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 РДООС 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 Всемирного Банка (ОР/ВР/ГП) 4.01 «Экологическая оценка», ППСМ должен быть раскрыт/предоставлен для заинтересованной общественности и пройти общественные обсуждения до начала строительных-монтажных 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 (если таковой имеется и его интересы затрагиваются в ходе реализации подпроекта) 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, при разработке ППСМ. Протоколы обсуждений с перечнем рассмотренных вопросов должны прилагаться к разработанному ППСМ как Приложение.

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

*Группа реализации проекта (ГРП): Управление по реализации инвестиционных проектов
Научно-методического учреждения «Национальный институт образования»
Министерства образования Республики Беларусь,
отдел технического сопровождения и контроля,
консультант Сафронова Ирина Михайловна,
почтовый адрес: ул. Макаёнка, 12, г. Минск, 220 114,
контактный тел.: 8017-378-32-87, email: tehgrp@gmail.com*

*Ошмянский районный исполнительный комитет
Начальник управления образования Барковская Светлана Николаевна
Тел./факс: 801593-402-99, 451-82, Email: oshobr@mail.grodno.by
Адрес: 231103, Гродненская область, г. Ошмяны, ул. Советская, 103*

*Коммунальное унитарное дочернее предприятие
«Управление капитального строительства Ошмянского района»
(сокращённо Государственное предприятие «УКС Ошмянского района»)
Директор Хилинский Станислав Петрович
Почтовый адрес: 231103 г. Ошмяны, ул. Советская, 103
Тел/Факс 8(01593)22148, Email: uksoshm@gmail.com*

*ГУО «Новосёлковский учебно-педагогический комплекс ясли-сад-средняя школа»
Директор школы Трот Наталья Александровна
Тел./факс: 8-01593- 70534
Адрес: 231103. Гродненская область, Ошмянский район, аг. Новоселки*

*ЧСУП «ВотерСеверейдж»
Директор Желтова Инна Александровна
Тел./факс 8 (01592) 4-46-07, 4-47-77, Email: sisproekt@mail.ru
Адрес: 231042, Гродненская область, г. Сморгонь, ул. Советская, 29, 9 этаж*

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

Сообщения могут быть направлены по обычной 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 заявителям (авторам сообщений) напрямую на указанный ими адрес и в сроки, установленные законодательством Республики Беларусь.

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА



Подлежащее капитальному ремонту с модернизацией фасадов ГУО «Новоселковский учебно-педагогический комплекс ясли-сад-средняя школа» (далее – здание школы) расположено по адресу: Гродненская область, Ошмянский район, дер. Новоселки (номер дома в соответствии с техническим паспортом не присвоен)

Объект расположен в границах природных территорий, подлежащих специальной охране:

- природные территории, подлежащие специальной охране (водоохранная зона реки, водоема),

- природные территории, подлежащие специальной охране (зона санитарной охраны источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения).

Здание школы с размерами в осях 57,05x18,19 м. Здание 2-х этажное на 5 входов, в плане здание сложной формы. Имеется подвал под частью здания. Конструктивная схема здания с несущими наружными и внутренними кирпичными стенами. Планировочная схема коридорного типа с расположением помещений по обе стороны коридора.

Основные строительные конструкции:

- фундаменты - из сборных бетонных блоков,
- стены наружные - из керамического кирпича, с наружным слоем кладки из силикатного кирпича. Общая толщина наружных стен составляет 510 мм,
- внутренние стены 250мм, 380 мм и перегородки 120 мм кладка из керамического кирпича,
- несущие конструкции перекрытия и покрытия - многопустотные ж/бетонные плиты перекрытия,
- крыша - плоская, совмещенная неветилируемая с внутренним организованным водостоком,
- кровля - из мягких рулонных материалов,
- лестницы внутренние - сборные железобетонные,
- благоустройство территории - благоустройство выполнено.

Здание построено в 1975 году. За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа.

Пространственная жесткость и устойчивость здания обеспечивается совместной работой наружных и внутренних кирпичных стен и жестких дисков перекрытий и покрытия.

-зеленые насаждения, представленные газонами, кустарниками и деревьями.

Площадь выделенного земельного участка составляет 1,81га.



Площадь застройки – 869,0 м²,
Площадь общая - 1335,8 м²,
Объем здания - 5824,0 м³.

В школе числятся 220 учащихся из аг. Новоселки и из ближайших деревень. Школа работает в одну смену, с понедельника по субботу с 8:00 до 16:00.

ПРОЕКТ МОДЕРНИЗАЦИИ

С целью обеспечения длительной, надежной и комфортной эксплуатации здания необходимо выполнить следующие ремонтно-восстановительные мероприятия:

МОДЕРНИЗАЦИЯ.

- Модернизация фасадов здания по ТКП 45-3.02-113-2009 "Тепловая изоляция наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования" с применением в качестве утеплителя плит минераловатных плотностью 150 кг/м³ толщиной 100мм по СТБ 1995-2009 толщиной 50 мм.

В соответствии с теплотехническими расчетами, выполненными ЧСУП "Вотерсеверейдж" после утепления стен минераловатными плитами $\gamma=150\text{кг/м}^3$ толщ. 100мм, фактическое сопротивление теплопередаче составит $3,327\text{м}^2\cdot\text{оС/Вт}$, что больше $R_{тр.}=3,2\text{ м}^2\cdot\text{оС/Вт}$, следовательно, принятая система утепления удовлетворяет требованиям табл.5.1 изм.№3 ТКП 45-2.04-43-2006 «Строительная теплотехника».

-Модернизация сетей автоматической пожарной сигнализации (см. раздел АПС).

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ.

- Ремонт кровли с применением наплавляемых материалов в соответствии с СН 5.08.01-2019 "Кровли" с изменением решения организованного водоотвода. Водоотвод выполнен организованным, наружным с применением труб с полимерным покрытием по СТБ 1549-2005. Проектом предусматривается утепления кровли минераловатными плитами $\gamma=160\text{кг/м}^3$ толщ. 100мм, фактическое сопротивление теплопередаче составит $2,78\text{м}^2\cdot\text{оС/Вт}$, что больше $R_{\text{тр.тр}}=1,07\text{ м}^2\cdot\text{оС/Вт}$, следовательно, принятая система утепления удовлетворяет требованиям табл.5.1 изм.№3 ТКП 45-2.04-43-2006 «Строительная теплотехника» для зданий построенных до 1993 года.

-Утепление вент.шахт плитами минераловатными толщиной 50мм по СТБ 1995-2009 с последующей штукатуркой и покраской сухими штукатурными смесями по ТКП 45-3.02-113-2009.

-Замена покрытия парапета на стальной, выполненный из кровельной стали с полимерным покрытием по ГОСТ19904-74 с устройством ограждения кровли.

-Устройство центрального козырька входа и второстепенных козырьков из труб металлических профилированных по ГОСТ 30245-2003 с покрытием из сотового поликарбоната.

-Устройство отмостки с покрытием из плит тротуарных бетонных мелкоштучных по СТБ 1071-2007.

-Установка решеток для вытирания ног по серии 1.100.2-5.

-Штукатурка и покраска цокольной части здания сухими штукатурными смесями по ТКП 45-3.02-113-2009.

- Внутренняя отделка помещений по СП 1.03.01-2019 "Отделочные работы".

-Частичная замена полов в соответствии с СН 5.09.01-2020 "Полы".

-Замена внутренних дверей по СТБ 2433-2015.

-Замена ограждения лестниц из нержавеющей стали по ГОСТ 10704-91.

-Замена внутренних инженерных сетей отопления, водопровода и канализации, электрообеспечения, АСКУЭ.

- Замена наружных инженерных сетей:

водопровода, протяженностью 17,5м.п;

канализации, протяженностью 20,0 м.п;

электрообеспечения, протяженностью 87,0м.п.

- Восстановление благоустройства после выполнения работ по замене наружных инженерных сетей.

Мероприятия по организации безбарьерной среды.

Проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие противопожарную безопасность здания. По функциональной пожарной опасности здание школы относится к классу Ф 4.1 (в соответствии ТКП 45-2.02-315-2018). Степень огнестойкости - II по ТКП 45-2.02-315-2018

Степень огнестойкости здания определяется пределами огнестойкости и классами пожарной опасности основных строительных конструкций.

Нормативные пределы огнестойкости и класс пожарной опасности строительных конструкций приняты в соответствии с ТКП 45-2.02-315-2018.

Ширина дверей на путях эвакуации выполнена согласно нормативным требованиям.

Двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из здания, и не должны иметь запоров, которые не могут быть открыты изнутри без ключа.

Наружные и тамбурные двери снабжены приборами для самозакрывания и уплотняющими прокладками.

Полы на путях эвакуации из здания выполнены несгораемые, с противоскольжением.

На путях эвакуации использовать материалы с классом пожарной опасности не более чем:

-Г2; В2; Д2; Т2 - для отделки стен и заполнений подвесных потолков;

-В2; РП2; Д2;Т2 – для покрытия пола в коридорах, холлах и фойе.

При производстве строительно-монтажных работ обязательно использовать строительные конструкции, изделия и материалы, устройства электротехнические и приборы электрические, имеющие сертификат соответствия согласно требованиям действующих ТНПА системы противопожарного нормирования и стандартизации.

Для организации движения физически-ослабленных лиц на лицевом и дворовом фасадах имеются входы в здание школы в уровне существующего покрытия (благоустройства), что позволяет не предусматривать пандус в проектом решении.

ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Подготовительный период

На стадии подготовительного периода выполняются следующие мероприятия и работы:

-устройство бытового городка (доставка передвижных бытовых помещений контейнерного типа)

установка временного ограждения бытового городка; Ограждение строительной площадки выполнить сетчатым по металлическим стойкам диаметром 108мм. Высоту ограждения принять:

- защитных (без козырька) ограждений территорий строительных площадок - 1,6 м;

- защитных (с козырьком) ограждений территорий строительных площадок - 2,0 м;

- устройство охранного освещения бытового городка, мест производства работ, исходя из нормируемой освещенности 0,5 лк;

- обустройство бытовых помещений для рабочих и ИТР. При установке бытовых помещений должен соблюдаться противопожарный разрыв в 18 м от существующих и проектируемых зданий и сооружений;

- доставка в зону производства работ необходимой оснастки, механизмов и приспособлений;

- подготовка площадок для складирования несгораемых и горючих строительных конструкций и материалов.

Продолжительность работ составит – **3,5 месяцев**, в том числе подготовительный период составляет 0,3 месяца. Строительно-монтажные работы ведутся в не эксплуатируемом здании. Общее количество строительного персонала (рабочих и ИТР) – 24 человека.

В подготовительный период предусматривается выполнить:

- ограждение строительной площадки ведения работ внутри здания сигнальным ограждением, на территории школы устанавливается временное защитное ограждение согласно ГОСТ 23407-78. Вывешиваются указатели для ограничения доступа посторонних лиц в помещения и на территории, где ведутся работы;

- установка бытовых помещений согласно противопожарным разрывам;
- выделение площади на этаже, в помещениях для складирования строительных материалов с согласованием заказчика;
- подключение временного электроснабжения, водоснабжения;
- обеспечение площадки ведения работ противопожарным инвентарем, обозначить существующие пожарные гидранты.

Обеспечение стройплощадки водой и электроэнергией осуществляется от существующих сетей ремонтируемого здания.

Основной период строительства

Проектом предусмотрены следующие основные виды работ:

- общестроительные работы,
- ремонт сетей теплоснабжения,
- ремонт сетей водоснабжения и канализации,
- ремонт сетей электроснабжения,
- автоматизация теплового пункта,
- молниезащита,
- автоматическая система контроля и учета электроэнергии,
- пожарная сигнализация,
- наружные сети и благоустройство.

У въезда на строительную площадку должны быть вывешены предупредительные щиты с информационной надписью и схемой движения автотранспорта, а также таблички по ТБ с установкой предупредительных знаков о производстве работ. На территории строительной площадки должно быть предусмотрено: информационные щиты; разрешающие, предупреждающие, и запрещающие знаки; знаки ограничения скорости движения автотранспорта. Разместить на въезде на строительную площадку или выезде с нее либо в доступном для обозрения месте паспорт объекта размером 1,0x2,0 м. В паспорте объекта должны быть указаны следующие реквизиты:

- адрес и наименование объекта (по проектной документации);
- наименование организации заказчика, контактный телефон;
- наименование проектной документации, контактный телефон;
- наименование подрядной организации, контактный телефон;
- номер телефона ответственного за производство работ;
- фамилия, имя, отчества руководителя авторского надзора, контактный телефон;

- фамилия, имя, отчество ответственного лица технического надзора (инженерной организации), контактные телефоны;
- срок начала и окончания строительства объекта;
- разрешение органа стройнадзора.

Место размещения временных бытовых и складских помещений уточняется заказчиком. В местах расположения временных бытовых и складских помещений необходимо установить щит с пожарным инвентарем, ящики с песком, огнетушители. От рабочего места до бытового городка не должно быть более 150,0 м, до биотуалета – не более 75,0 м от наиболее удаленных рабочих мест.

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 ремонте объекта. При ремонте крылец необходимо закрыть вход-выход в здание через ремонтируемые крыльца.

При производстве работ предполагается использование основных машин и механизмов, транспортных средств, строительной техники и средств малой механизации:

- кран автомобильный (для выполнения погрузочно-разгрузочных работ),
- погрузчик одноковшовый пневмоколесный (погрузка мусора),
- автосамосвал (доставка песчано-гравийной смеси, песка, грунта),
- автомобиль бортовой (доставка материалов),
- средств подмащивания (леса и подмости),
- экскаватор одноковшовый (выполнение земляных работ по рытью траншей прокладке инженерных сетей водопровода, канализации и электрического кабеля),
- бульдозер (для выполнения планировочных работ и обратной засыпке траншей и котлованов),
- средств малой механизации.

ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

В период капитального ремонта и модернизации образуются отходы. Собственник отходов обязан обеспечивать сбор, разделение, обезвреживание и (или) использование отходов либо их перевозку на объекты обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов, а также их хранение в санкционированных местах хранения отходов или захоронение в санкционированных местах захоронения отходов. Приоритетным направлением является использование отходов при наличии в актуальном на момент реализации проектных решений «Реестре объектов по использованию, хранению, захоронению и обезвреживанию отходов» предприятия по переработке и использованию указанных видов отходов.

Образующиеся отходы подлежат отдельному сбору и своевременному удалению с промплощадки. Периодичность вывоза зависит от класса опасности, их физико-химических свойств, емкости и места установки контейнеров для временного хранения отходов, норм предельного накопления отходов, техники безопасности, взрыво- и пожароопасности отходов.

Вывоз этих отходов осуществляется на предприятия, включенные в Реестры предприятий по использованию и обезвреживанию отходов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

Обращение с отходами на территории объекта должно осуществляться в полном соответствии с требованиями действующих технических нормативных правовых актов.

Состояние мест временного хранения отходов должно соответствовать следующим требованиям:

- располагаться с подветренной стороны;
- иметь покрытие, предотвращающее проникновение токсичных веществ в почву и грунтовые воды;
- иметь защиту хранящихся отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра;
- иметь стационарные или передвижные механизмы для погрузки-разгрузки отходов при их перемещении;
- состояния емкостей, в которых накапливаются отходы, должны соответствовать требованиям транспортировки автотранспортом.

Безопасное обращение с отходами при их сборе, складировании и транспортировке отходов регламентируется «Инструкцией по предприятию», в которой должны быть определены меры безопасности при сборе, погрузке и вывозе отходов на специализированные предприятия.

Общее количество образующихся отходов и предложения по их утилизации приведены в таблице 1. Объемы отходов указываются ориентировочно (расчетным методом). Нормативы отходов в строительстве при установке конструкций и производстве строительно-монтажных работ (монтаж конструкций, использование кирпича, бетонной смеси, электродов), ремонте и сносе зданий и сооружений отсутствуют. Уточнение объема материалов для реализации проекта, объем ВМР, процент строительного мусора осуществляется в ходе строительных работ (при передаче объекта подрядной организации) с оформлением соответствующих дефектных актов.

Для отдельного сбора строительных и бытовых отходов на строительном объекте устанавливаются контейнеры на твердом основании.

Таблица 1 – Общее количество образующихся отходов и рекомендуемые предприятия по их использованию

№ п/п	Наименование отходов	Код отхода, класс опасности	Объем образования отходов		Рекомендуемое предприятие по использованию образующихся отходов, его место расположения (адрес), плечо доставки (расстояние, км)
			Ед. изм.	Кол-во	
1	2	3	4	5	6
1	Древесные отходы строительства	1720200, 4-й класс	т	29,93	Полигон ТКО г. Вилейка, ГУП «Вилейское ЖКХ», 22410, Минская обл., г. Вилейка, ул. Красноармейская, 84, тел. 801771-255-35.

					Расстояние 80 км.
2	Лом стальной несортированный	3511008 неопасные	т	5,74 3	Ошмянский участок Лидского цеха ПУКП «Гродневторчермет», 230003, г. Гродно, шоссе Скидельское, 8В, тел. 80152-68-28-40. Расстояние 30 км.
3	Смешанные отходы строительства	3991300, 4-класс	т	9,29	Полигон ТКО г. Вилейка, ГУП «Вилейское ЖКХ», 22410, Минская обл., г. Вилейка, ул. Красноармейская, 84, тел. 801771-255-35. Расстояние 80 км.
4	Отходы бетона	3142701, неопасные	т	17,3 1	Полигон ТКО г. Вилейка, ГУП «Вилейское ЖКХ», 22410, Минская обл., г. Вилейка, ул. Красноармейская, 84, тел. 801771-255-35. Расстояние 80 км.
5	Бой железобетонных изделий	3142708 неопасные	т	21,6 4	Мобильная дробильно-сортировочная установка RESTADCJ 700x500, ОАО «Завод железобетонных конструкций», 222310, Минская обл., г. Молодечно, ул. Рабочая, 5, тел. 80176-75-36-00. Расстояние 80 км.
6	Бой кирпича силикатного	3144206, 4-й класс	т	8,41	Мобильная дробильная установка на гусеничном шасси "RESTA 110*750", ООО "ЧехСТПолянский групп", 225710, г. Минск, ул. Мирошническо, 14, пом. 1Н. Расстояние 160 км.
7	Бой шифера	3141204 3-й класс	т	0,28	Мобильная щековая дробильная установка первичного дробления на гусеничном ходу Sandvik OJ 330, ООО "ПП Полесье", 225304, Кобринский р-н, г. Кобрин, ул. Советская, 141 (а/я 95). Расстояние 340 км.
8	Отходы минеральных волокон	3141600, 4-й класс	т	0,42	ОДО "Экология города", 220109, г. Минск, ул. Павловского, 76, каб. 5. Расстояние 160 км
9	Рубероид	1870500, 4-й класс	т	27,1	Дробильная установка Terexpergon 900*600 и дробильный ковш MB BF 70.2, ООО "Актуальная экология", 223025, Минский район, д. Новое поле, административно- производственного здание цеха № 4. Расстояние 160 км
10	Асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий	3141004, Неопасные	т	117,0	Мобильный комплекс для производства вторичного щебня из твердых минеральных строительных отходов, ЧСУП "АСКО- Строй", 223054, Минский район, дер. Раубичи, д. 57. Расстояние 170 км.
11	Шлак котельных	3130700, 4-й класс	т	171,0	Полигон ТКО г. Вилейка, ГУП «Вилейское ЖКХ», 22410, Минская обл., г. Вилейка, ул. Красноармейская, 84, тел. 801771-255- 35. Расстояние 80 км.
12	Поливинилхлорид	5711601, 3-й класс	т	0,169	ЧТПУП "Артполимер", 223141, Минская обл., г. Логойск, ул. Энергетиков, 7-5. Расстояние – 160 км.
13	Бой керамической плитки	3140702, неопасные	т	5,51	Полигон ТКО г. Вилейка, ГУП «Вилейское ЖКХ», 22410, Минская обл., г. Вилейка, ул. Красноармейская, 84, тел. 801771-255- 35. Расстояние 80 км.
14	Бой изделий гипсовых	3143805, Неопасные	т	15,2	Полигон ТКО г. Вилейка, ГУП «Вилейское ЖКХ», 22410, Минская обл., г. Вилейка, ул. Красноармейская, 84, тел. 801771-255- 35. Расстояние 80 км.

БЛАГОУСТРОЙСТВО

Проектом предусмотрено ремонт входных крылец и предусмотрено устройство отмостки с покрытием из плит тротуарных бетонных мелкоштучных по СТБ 1071-2007. Общая протяженность отмостки составляет 190м.п. (178 м²).

После устройства отмостки подлежит восстановлению газон в местах примыкания бортового камня – площадью 95 м².

После перекладки инженерных сетей электроснабжения, водоснабжения и канализации предусмотрено восстановление нарушенного благоустройства территории, в том числе:

Демонтаж тротуарных и дородных бортов, асфальтобетонного покрытия автодорог, плиточного покрытия тротуаров.

Восстановление покрытия площадки из асфальтобетонной смеси по СТБ 1033-2016

Восстановление плиточного покрытия тротуаров из плитки бетонной тротуарной П20.10.6-М В25 F250 по СТБ1071-2007

Установка тротуарных бортов БРТ 100.20.8-М В30 F250 по СТБ 1097-2012
Рекультивация земли с посевом многолетних газонных трав

При производстве строительно-монтажных работ, необходимо обеспечить исключение повреждения и сохранность древесно-кустарниковой растительности, попадающей в зону производства работ и не подлежащей сносу и пересадке. Стволы деревьев, попадающих в зону производства работ, требуется обшивать пиломатериалами на высоту 2,0м.

При этом запрещается без согласования с соответствующей службой:

– проводить земляные работы на расстоянии менее двух метров до стволов деревьев и менее одного метра до кустарников, если расстояние не соблюдается, все земляные работы вести вручную;

– перемещение грузов на расстоянии менее пяти метров до крон или стволов деревьев;

– складирование труб и других строительных материалов на расстоянии менее двух метров до стволов деревьев без устройства вокруг них временных ограждающих (защитных) конструкций.

Генеральный планом объекта предусматривается восстановление нарушенного благоустройства территории после прокладки наружных инженерных сетей электроснабжения, водоснабжения и канализации. Проектом предусмотрены следующие мероприятия:

1. Демонтаж твердых покрытий (отмостка, площадки, проезды, т.д.):

- демонтаж покрытия тротуаров из плитки бетонной тротуарной П20.10.6-М В25 F250 по СТБ1071-2007 – 6,0м²,

- асфальтобетонного покрытия тротуаров и площадок – 10,8м²,

- асфальтобетонного покрытия отмостки – 178,0м²,

- тротуарных бортов БРТ 100.20.8-М В25 F250 по СТБ1071-2007 – 6,0м.п.

2. Плодородный грунт:

- Проектом предусмотрена срезка плодородного грунта для устройства (перекладки) сетей водоснабжения, канализации и электроснабжения в количестве 160,3 м² (24,1м³). Грунт складировается в бурты непосредственно на площадке строительства. После выполнения работ по замене сетей выполняется

перемещение плодородного грунта на место производства работ с посевом многолетних газонных трав -160,3 м² (24,1м³).

3. Удаление объектов растительного мира:

-Срезка грунта осуществляется при перекладки инженерных сетей с последующим возвратом плодородного слоя почвы и посевом газонных трав без удаления объектов растительного мира.

4. Устройство покрытий (отмостка, площадки, проезды, т.д.):

- восстановление покрытия тротуаров и площадок из асфальтобетонной смеси по СТБ 1033-2016 – 10,8 м²,

- отмостки с покрытием из плит тротуарных бетонных мелкоштучных по СТБ 1071-2007 – 178,0 м², с установкой тротуарных бортов БРТ 100.20.8-М В25 F250 по СТБ 1097-2012 – 190,0м.п.,

- восстановление плиточного покрытия тротуаров из плитки бетонной тротуарной П20.10.6-М В25 F250 по СТБ1071-2007- 6,0м²,

- установка тротуарных бортов БРТ 100.20.8-М В25 F250 по СТБ 1097-2012 – 6,0м.п.

5. Восстановление газонов:

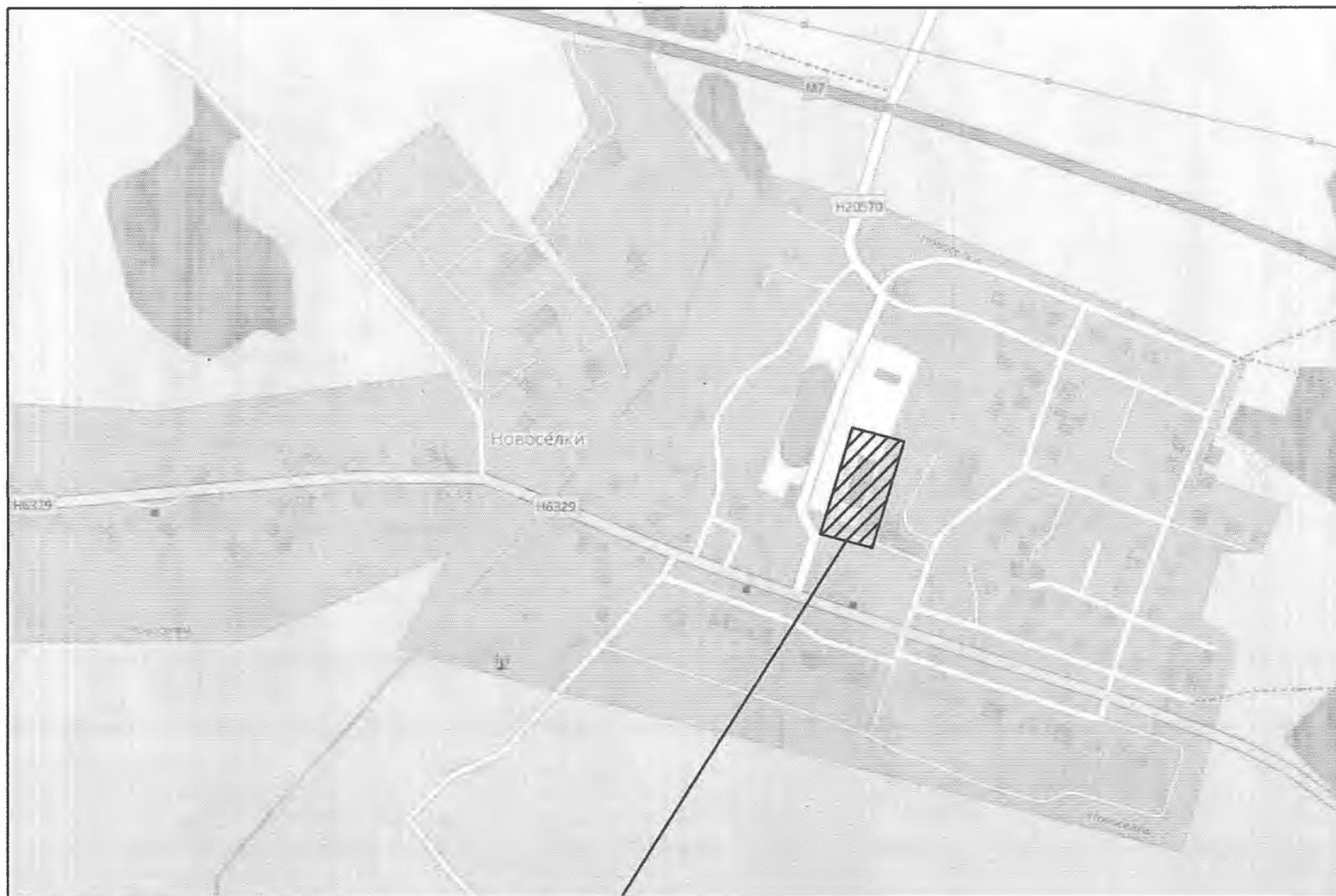
- посадка газона обыкновенного на площадке строительства на площади 160,3м².

6. Рекультивация земли:

-проектом предусмотрена рекультивация земли с посевом многолетних газонных трав на площади 160,3м².

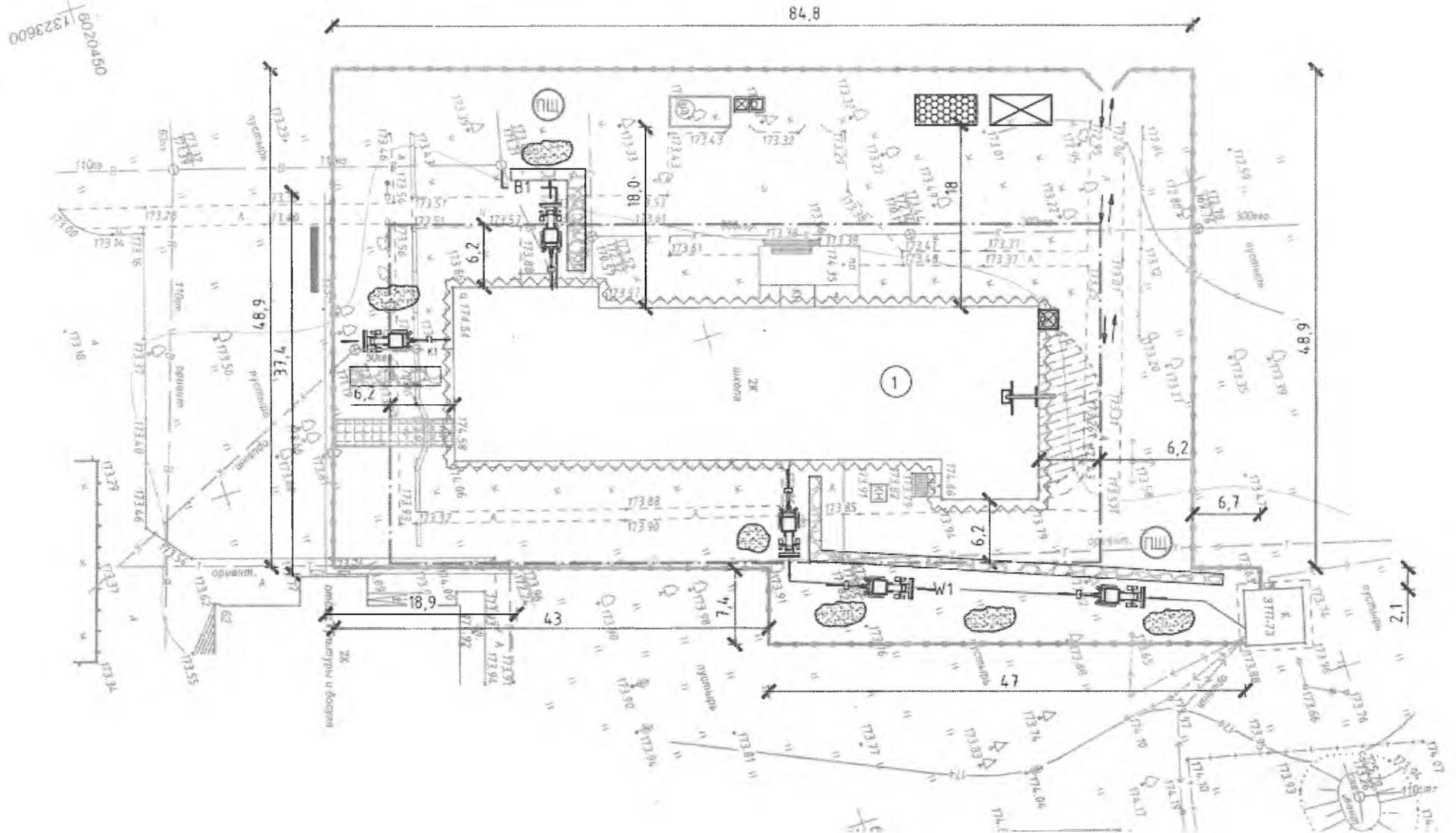
Ситуационный план

43



Место производства работ /

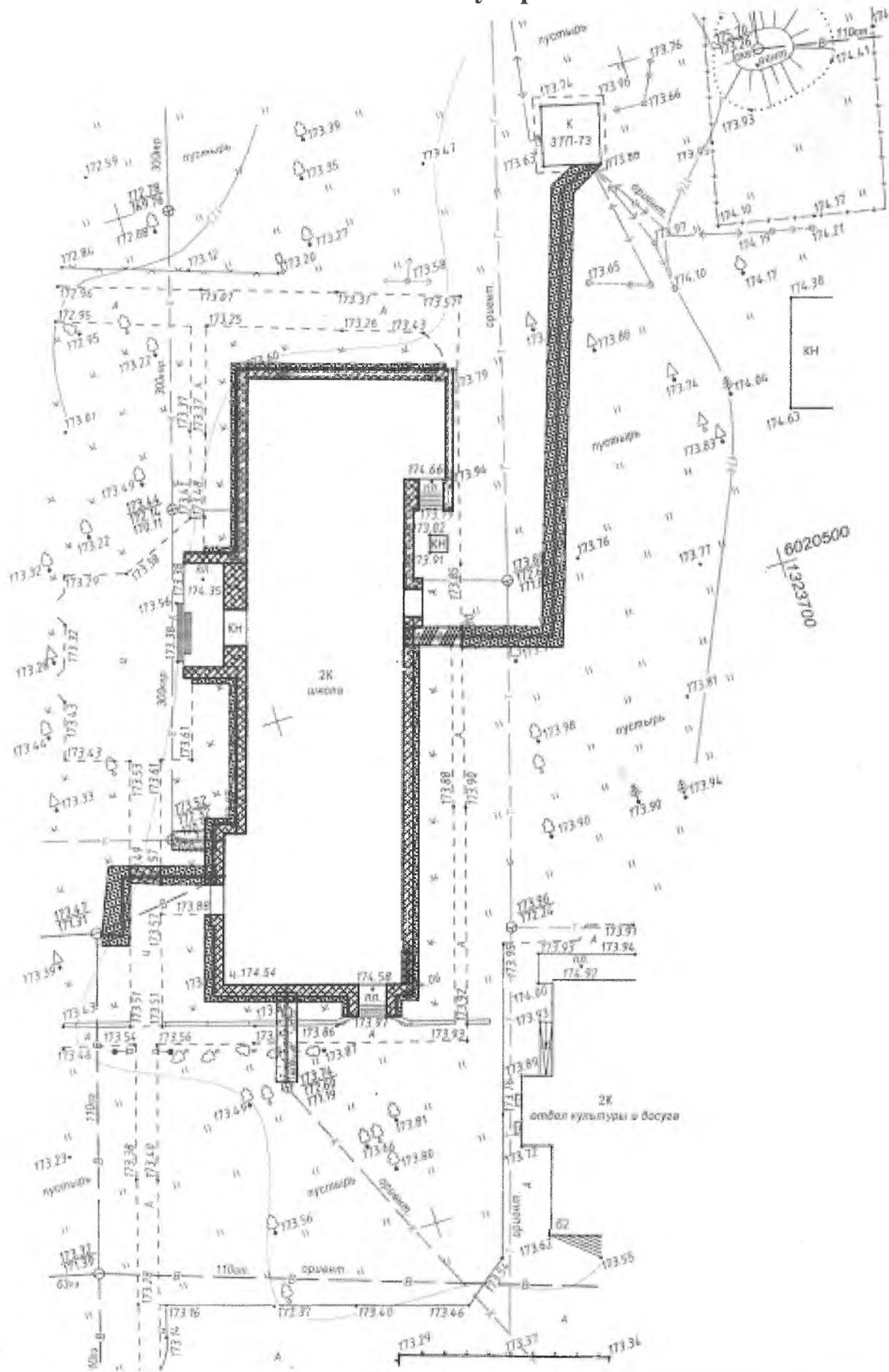
Стройгенплан



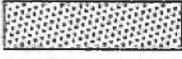
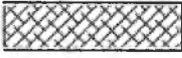
Условные обозначения

-  - Ограждение с козырьком высотой 2 м.п.
-  - Ограждение без козырька высотой 1,6 м.п.
-  - Ворота металлические шириной 4,5 м.п.
-  - Паспартные дороги (сущ. а/бетонное покрытие)
-  - Направление движение транспорта
-  - Вагон-бытовка 4,0x6,0м
-  - Ограждение типа "Таннель"
-  - Установка лесов с ограждением защитной сеткой с ячейкой 50x50
-  - объект, подлежащий ремонту
-  - Пожарный щит (2шт на стройплощадку)
-  - Биотуалет
-  - Контейнер ТБО
-  - Подъемник типа "Пионер"
-  - Площадка для временного отвала плодородного грунта
-  - Площадка для временного отвала грунта
-  - Паспорт объекта
-  - Опасная зона отлета груза
-  - Рукав мусорный с приенный бункером
- КЖ (КН) - существующие здания
-  - Существующие наружные инженерные коммуникации
-  - Граница опасная зоны отлета груза
-  - Склад строительных материалов в ежедневной потребности
-  - Склад строительных отходов

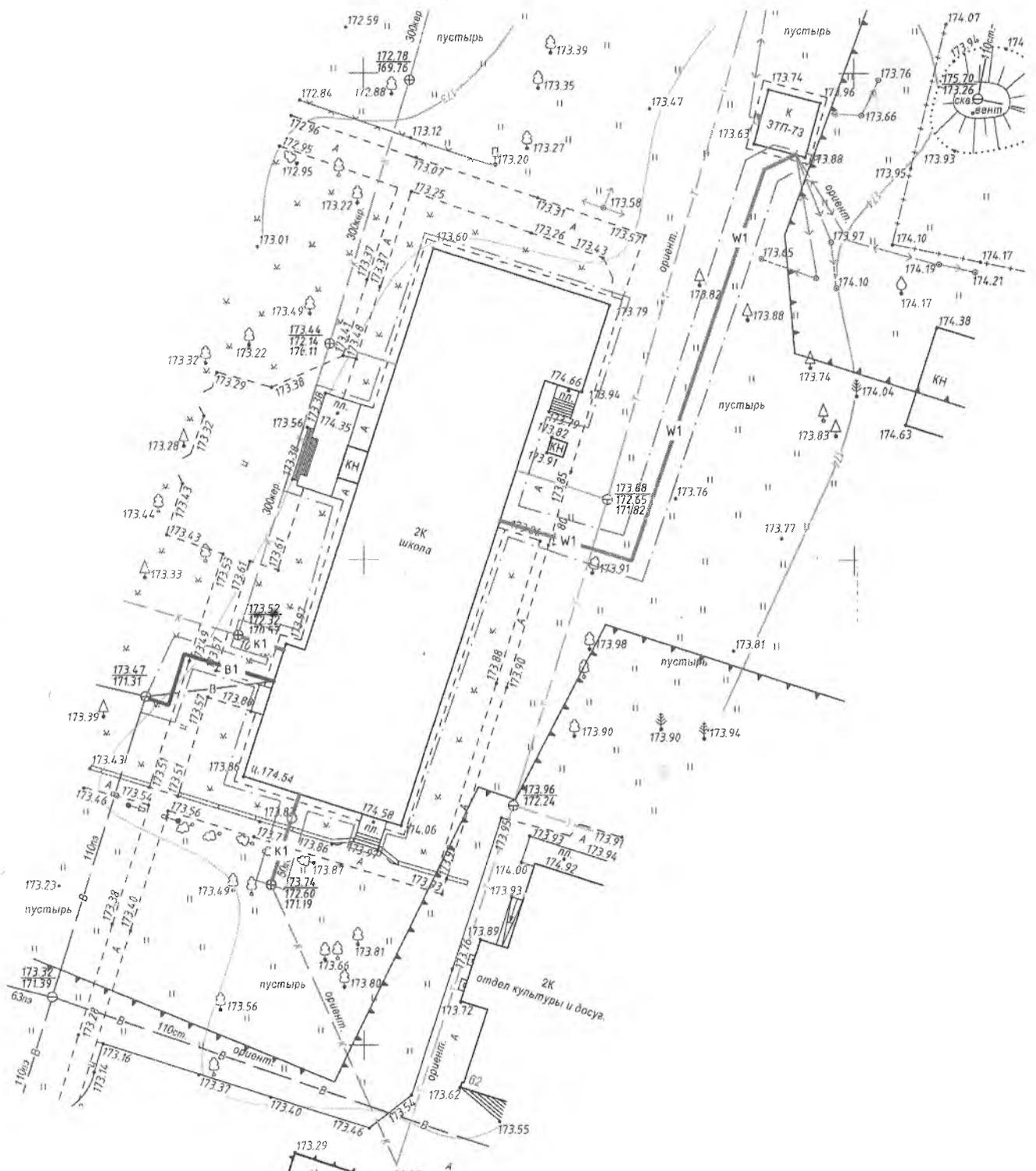
План благоустройства



Условные обозначения

	-	Восстановление а/бетонного покрытия дороги (Тип 2)
	-	Восстановление грунта (чернозема)
	-	Восстановление плиточного покрытия тротуара (Тип 1)
	-	Устройство отмостки

Сводный план инженерных сетей



Условные

- | | | |
|--------|---|-----------------------|
| — K1 — | — | Сети канализации |
| — B1 — | — | Сети водопровода |
| — W1 — | — | Сети электроснабжения |

обозначения:

**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 исполнительного комитета необходимо разместить информацию о предстоящих работах по модернизации школы. 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 общепедагогические консультации и собрания, для разъяснения волнующих вопросов (безопасность учеников во время производства работ, перенос работы кружков, факультативов, запланированных в летний период). 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		<p>Проведение строительных работ предполагается не в учебное время: - участки, на которых ведутся работы, оградить сеткой, накрыть полиэтиленовой пленкой, либо материалом,</p>	Руководство подрядной организации	Мониторинг строительной площадки на выявление соответствий /несоответствий мерам	Оперативный контроль – Заказчик в рамках выполнения строительных работ. Плановый контроль –	

Виды деятельности	Потенциальные негативные воздействия	Значимость/ вероятность появления	Меры смягчения воздействия	Ответственные за принятие мер	Мониторинг последствий воздействия	Ответственные за мониторинг	Остаточное воздействие
			<p>который защитит от распространения пыли:</p> <ul style="list-style-type: none"> - скрученные стройматериалы, в случае нахождения их на открытой местности накрывать полиэтиленовой пленкой для предотвращения разлущивания либо хранить в закрытой емкости, - установка предупреждающих знаков около мест производства работ; - в случае необходимости проведения работ по пути пешеходного и транспортного движения, организовать безопасный обходной и объездной пути - работы, сопровождающиеся большими выделениями шума и пыли до установленного регламентом шумовых работ времени 		воздействия	<p>подрядная организация Плановый контроль – подрядная организация ведет отчет перед ГРП.</p>	

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</p>	Заказчик и руководство подрядной организации	Акт сдачи приемки законченных объектов в эксплуатацию, в том числе 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	Остаточные воздействия
			<p>возможность повреждения этих деревьев.</p> <p>Проектом предусмотрены следующие мероприятия:</p> <p>1. Демонтаж твердых покрытий (отмостка, площадки, проезды, т.д.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - демонтаж покрытия тротуаров из плитки бетонной тротуарной – 6,0 м², - асфальтобетонного покрытия тротуаров и площадок – 10,8 м², - асфальтобетонного покрытия отмостки – 178,0 м², - тротуарных бортов – 6,0 м.п. <p>2. Удаление объектов растительного мира:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Срезка грунта при перекладке инженерных сетей - 160,3 м². <p>3. Устройство покрытий (отмостка, площадки, проезды, т.д.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - восстановление покрытия тротуаров и площадок из асфальтобетонной смеси – 10,8 м², - отмостки с покрытием из плит тротуарных бетонных мелкоштучных – 178,0 м², с установкой тротуарных бортов – 190,0 м.п., - восстановление плиточного покрытия тротуаров из плитки бетонной тротуарной - 6,0 м², с установкой тротуарных бортов – 6,0 м.п. <p>5. Восстановление газонов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - посадка газона обыкновенного на площадке строительства на площади 160,3 м². 				
	Нарушение почв, ландшафта и эрозия почв	высокая/ высокая	<p>Проведение проектирования площадки с учетом особенностей ландшафта и проведение рекультивации земель.</p> <p>Проектом предусмотрена</p>	Заказчик и руководство подрядной организации	Акт приемки законченных строительством объектов в эксплуатацию, в	Оперативный контроль – Заказчик в рамках проведения строительных	Незначимы

Виды деятельности	Потенциальные негативные воздействия	Значимость/ вероятность появления	Меры смягчения воздействия	Ответственные за принятие мер	Мониторинг последствий воздействия	Ответственные за мониторинг	Остаточные воздействия
			срезка плодородного грунта для устройства (перекладки) сетей водоснабжения, канализации и электроснабжения в количестве 160,3 м ³ (24,1 м ³). Грунт складывается в бурты непосредственно на площадке строительства. После выполнения работ по замене сетей выполняется перемещение плодородного грунта на место производства работ с посевом многолетних газонных трав - 160,3 м ³ (24,1 м ³).		т.ч. нарушенного почвенного покрова (рекультивация земель)	работ. Плановый контроль – соответствующий территориальный орган Минприроды и подрядная организация	
	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	Незначим
	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 мусора на строительном объекте установить контейнеры на твердом основании. Строительный мусор, получаемый при разборке	Заказчик и руководство подрядной организации	Разделом охрана окружающей среды не предусматривался расчет выбросов загрязняющих веществ	Оперативный контроль – Подрядчик.	Незначим

Виды деятельности	Потенциальные негативные воздействия	Значимость/ вероятность появления	Меры смягчения воздействия	Ответственные за принятие мер	Мониторинг последствий воздействия	Ответственные за мониторинг	Остаточные воздействия
			конструкций, необходимо опускать по закрытым желобам. Нижний конец желоба должен находиться не выше 1 м над землей или входить в бункер. Должны быть оборудованы площадки для временного хранения строительных отходов. Строительные отходы должны храниться на площадках с увлажнением для 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	Незначимы
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.	Незначимы
	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.	Незначимы

Виды деятельности	Потенциальные негативные воздействия	Значимость/ вероятность появления	Меры смягчения воздействия	Ответственные за принятие мер	Мониторинг последствий воздействия	Ответственные за мониторинг	Остаточное воздействие
Возможное образование опасных веществ и материалов при ремонтных работах (асбест, ОРВ, ПХБ и др.)	Загрязнение поверхностного слоя почвы в местах временного хранения опасных веществ и материалов	Высокая/ высокая	нет	Заказчик и руководство подрядной организации	На основании раздела «Охрана окружающей среды» опасных веществ и материалов не выявлено.	Оперативный контроль – Заказчик и Подрядчик.	Незначимое
	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

Виды деятельности	Потенциальные негативные воздействия	Значимость/вероятность появления	Меры смягчения воздействия	Ответственные за принятие мер	Мониторинг последствий воздействия	Ответственные за мониторинг	Остаточное воздействие
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, подлежащих использованию и захоронению. Для сбора мусора на строительном объекте предусмотрен контейнер на твердом основании. Порядок обращения со строительными и твердыми коммунальными отходами определен в проектной документации. 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. Разгрузка производится непосредственно на площадках складирования или в непосредственной близости от них. После разгрузки материалы и изделия складываются в предназначенных для этого местах. Перемещение материалов в рабочей зоне осуществляется при	Заказчик и руководство подрядной организации	Периодический визуальный контроль за состоянием поверхностного слоя почв в местах временного размещения отходов. Передача видов отходов на переработку/утилизацию осуществляется согласно Реестру объектов по использованию отходов Минприроды	Оперативный контроль – Заказчик и Подрядчик. Плановый контроль – соответствующий территориальный орган Минприроды	Незначимое

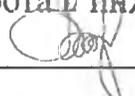
Виды деятельности	Потенциальные негативные воздействия	Значимость/ вероятность появления	Меры смягчения воздействия	Ответственные за принятие мер	Мониторинг последствий воздействия	Ответственные за мониторинг	Остаточное воздействие
			помощи ручной тележки или на себе. Строительные отходы погружаются экскаватором в автосамосвалы и отвозятся по справке заказчика на переработку или на полигон.				
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
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 Минкультуры	Незначимое
Эксплуатация зданий учреждений образования							
Водопотребление и водоотведение	Истощение водных ресурсов, сброс хозяйственно-бытовых сточных вод. Неудовлетворительное качество	Высокая/ средняя	Максимальное использование существующих сетей водоснабжения и водоотведения. Введение режима рационального потребления воды на питьевые, хозяйственно-бытовые нужды. Обеспечение доброкачественной питьевой водой, отвечающей	Собственник здания	Графики планово-предупредительных ремонтов и техобслуживания. Оформление договоров с коммунальными	Оперативный контроль в рамках ПЭК – собственник здания. Плановый контроль – соответствующие	Незначимое

Виды деятельности	Потенциальные негативные воздействия	Значимость/ вероятность появления	Меры смягчения воздействия	Ответственные за принятие мер	Мониторинг последствий воздействия	Ответственные за мониторинг	Остаточные воздействия
	питьевой воды		санитарно-гигиеническими требованиями Сброс сточных вод в соответствии с требованиями законодательства.		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.	территориальные органы Минприроды, УП «Водоканал», владельцы коммунальных и канализационных сетей.	
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».	Незначимы

Виды деятельности	Потенциальные негативные воздействия	Значимость/ вероятность появления	Меры смягчения воздействия	Ответственные за принятие мер	Мониторинг последствий воздействия	Ответственные за мониторинг	Остаточное воздействие
Использование собственного автотранспорта	Загрязнение атмосферы выхлопными газами автотранспорта Проливы нефтепродуктов из автотранспорта	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 территориальный орган Минприроды	Незначимое
Обращение с отходами	Загрязнение почв в местах временного хранения отходов	Высокая/ высокая	Оборудование мест временного хранения отходов площадками с твердыми покрытиями. Раздельный сбор отходов с выделением вторичных материальных ресурсов. Своевременный вывоз отходов на использование, обезвреживание, захоронение.	Собственник здания	Периодический визуальный контроль за состоянием поверхностного слоя почв в местах временного складирования отходов. Передача видов отходов на переработку/утилизацию осуществляется согласно Реестру объектов по использованию отходов Минприроды.	Оперативный контроль в рамках ПЭК – собственник здания. Плановый контроль – соответствующий территориальный орган Минприроды и Минздрава	Незначимое
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	Повреждение имущества,	Высокая/ высокая	Соблюдение требований пожарной безопасности,	Собственник здания	Выполнение плана	Оперативный контроль в рамках	Незначимое

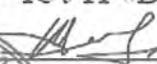
Виды деятельности	Потенциальные негативные воздействия	Значимость / вероятность появления	Меры смягчения воздействия	Ответственные за принятие мер	Мониторинг последствий воздействия	Ответственные за мониторинг	Остаточное воздействие
						Минприроды Минздрава	
Риск возникновения чрезвычайных ситуаций (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 МЧС	Незначимое

Разработал инженер-проектировщик ЧСУП «ВотерСеверейдж»

 И.Е. Желтов

«__» _____ 2021 г.

Директор ЧСУП «ВотерСеверейдж»

 И.А. Желтова

_____ 2021 г.

