

Утверждаю:
Главный инженер
Слонимского ГУП ЖКХ
С.В. Лысуха
« » 2020г.



Проект «Использование древесной биомассы для централизованного теплоснабжения»

**ПЛАН
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ И СОЦИАЛЬНОМУ УПРАВЛЕНИЮ**

по объекту: «Оптимизация схемы теплоснабжения со строительством комбинированного теплоисточника в центре нагрузок микрорайона жилой застройки улиц Тополевая, Ершова, Брестская, Скорины, Е. Полоцкой и пр. Независимости в г. Слониме».

Слоним

Содержание

	Содержание	
	Список сокращений	
1	Предпосылки проекта	5
2	Краткое описание Подпроекта	5
3	Законодательная и институциональная база	7
3.1	Национальная законодательная база	9
3.2	Институциональная база	11
3.3	Защитные положения Всемирного банка и Европейского институционального банка	12
4	Предварительная экологическая оценка (скрининг)	13
5	Описание базовых географических и социально-экономических условий	15
5.1	Существующие географические условия	15
5.2	Существующие социально-экономические условия	19
5.3	Анализ лесного фонда	20
6	Анализ воздействия Подпроекта на окружающую среду и социальную сферу	20
6.1	Положительные воздействия Подпроекта на окружающую среду и социальную сферу	20
6.2	Отрицательные воздействия Подпроекта на окружающую среду и социальную сферу	20
7	Меры по смягчению воздействия на окружающую среду и социальную сферу	41
8	Институциональные механизмы выполнения и мониторинга за выполнением ПЭСУ	43
9	Механизм рассмотрения жалоб	44
10.	Общественные консультации и координация	44
	Приложения	
1	Ситуационный план	45
2	Законодательные и подзаконные акты	46
3	Разрешительная документация	50
4	Справка о замерах фоновых концентраций	55
5	Экологические сертификаты, сертификаты соответствия на закупаемые товары, услуги.	57
6	Справки местных ГЛХУ, подтверждающие наличие достаточного объема доступных материалов, образующихся в результате деятельности существующих лесохозяйственных предприятий	61
7	Справка от Слонимской городской и районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды об отсутствии мест обитания охраняемых видов животных и растений	64
8	План мероприятий по охране окружающей среды и социальной сферы	65
9	План мониторинга выполнения мероприятий по охране окружающей среды и социальной сферы	74

10	Отчет о соблюдении требований по охране природной и социальной среды	80
11	Форма отчета об инцидентах	81
12	Механизм рассмотрения жалоб	82
13	Протоколы обсуждений и общественных	85

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ВБ	Всемирный Банк
ГУ	Государственное учреждение
ГУП	Группа управления проектом
МВТ	Местные виды топлива
ПДК	Предельно допустимые концентрации
ПИ-трубы	Предварительно изолированные трубы
Подпроект	Оптимизация схемы теплоснабжения со строительством комбинированного теплоисточника в центре нагрузок микрорайона жилой застройки улиц Тополевая, Ершова, Брестская, Скорины, Е. Полоцкой и пр. Независимости в г. Слониме
Проект	Использование древесной биомассы для централизованного теплоснабжения
ПЭСУ	План экологического и социального управления
РБ	Республика Беларусь
РИК	Районный исполнительный комитет
Слонимское ГУП ЖКХ	Слонимское городское унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства
РУП	Республиканское унитарное предприятие
ТКО	Твердые коммунальные отходы
ЭО	Экологическая оценка
ЭБК	Экологически безопасные концентрации загрязняющих веществ

1. Предпосылки Подпроекта.

Проект «Расширение устойчивого энергопользования» направлен на решение вопросов по организации бесперебойного и удовлетворительного теплоснабжения населения Республики Беларусь путем доступа к надежному и приемлемому источнику теплоснабжения - экологически устойчивой древесной биомассе.

Целью развития проекта является содействие устойчивости и эффективности энергопользования в отдельных городах Республики Беларусь.

Проект направлен на поддержку инвестиций и расширение использования биомассы для централизованного теплоснабжения, а также на оказание технической помощи для разработки соответствующей отраслевой политики и развитие институционального потенциала. Ожидаемым долгосрочным результатом в ходе реализации проекта будет расширение экономического использования экологически устойчивой древесной биомассы.

В составе проекта предполагается реализация Компонента 1 «Устойчивое использование биомассы для теплоснабжения».

В рамках этого компонента планируется финансирование перехода на использование биомассы и повышение эффективности коммунальных предприятий центрального теплоснабжения за счет инвестиций в использование древесной биомассы для централизованного теплоснабжения, включающее перевод неэффективных газовых котельных на древесную щепу.

2. Краткое описание Подпроекта

Для определения необходимости реализации Подпроекта рассматривались несколько альтернативных вариантов реализации. Оптимальным для реализации определен вариант «Оптимизация схемы теплоснабжения со строительством комбинированного теплоисточника в центре нагрузок микрорайона жилой застройки улиц Тополевая, Ершова, Брестская, Скорины, Е. Полоцкой и пр. Независимости в г. Слониме» (Ситуационный план, приложение 1).

При реализации Подпроекта планируется строительство двух основных площадок:

1. Площадка котельной (площадка №1), включающая в себя непосредственно площадку котельной с предзаводской территорией.

В качестве основного тепломеханического оборудования в проекте предусматривается: установка 2-х водогрейных котлов (топливо – щепа) типа EST 10 000 (1 шт.) и EST 6 000 (1 шт.) с общим конденсационным экономайзером (1 шт.) производства СМУ «Энергосервис» (или аналог) и 3-х водогрейных котлов (топливо - природный газ) типа KB-10 (или аналог) с конденсационным экономайзером (3 шт.) производства ОАО «ГСКБ». Предусматривается установка необходимого вспомогательного оборудования (механизмы подачи топлива и

удаления золы, установка умягчения воды и т.д.). Топливо – два вида (щепа, природный газ). Ожидаемое годовое потребление: щепы – 34451 т/год, природного газа – 3468 тыс. м³/год

2. Площадка центрального склада хранения древесного топлива.

Предназначен для хранения и приготовления древесного топлива с последующей транспортировкой на площадку котельной (площадка №1). Сырьем для производства щепы, которая используется в качестве топлива в проектируемой котельной, является круглый лес – бревна длиной 4м. Доставка круглых лесоматериалов на площадку склада осуществляется автомобилями (лесовозами) МАЗ-6317F9 с прицепом МАЗ837810-022 Изготовление щепы производится непосредственно на площадке складирования круглого леса, куда с помощью трактора BELARUS 2022.3 (или аналог) доставляется мобильная щепорубильная машина НЕМ 821 DQ производства фирмы JENZ GmbH Германия (или аналог). Перевозка готовой щепы со склада на площадку котельной осуществляется автомобилем МАЗ 544008-030-021 (или аналог) с полуприцепом со сдвижным полом Тонар-9586 (или аналог). Приготовленная в щепорубильной машине щепа, при наличии на площадке автомобиля для ее перевозки, загружается непосредственно в автомобиль сразу при ее производстве. При отсутствии автомобиля, складывается в кучи для дальнейшей погрузки с помощью дизельного автопогрузчика марки АМКОДОР 352С (или аналог). Максимальный объем складываемого древесного топлива составляет 26510 пл. м³.

Планируемый срок строительства площадки №1 и №2 (от момента выбора подрядчика – 15 месяцев).

Кроме этого, планируется строительство нового участка тепловой сети от проектируемой котельной до врезки в магистральный трубопровод, реконструкция существующих магистральных трубопроводов тепловой сети с заменой существующих трубопроводов канальной прокладки на предварительно изолированные (ПИ) трубы, а также строительство нового участка тепловой сети и реконструкция участка внутриквартальной тепловой сети с использованием гибких предварительно изолированных (ГПИ) труб типа «Изопрофлекс-А». Выполняется переподключение существующих участков тепловой сети на жилые кварталы, промышленные и административные здания, так как реконструируемая магистральная тепловая сеть проходит по новому следу. Протяжённость тепловых сетей в 2-х трубном исполнении по плану составляет для ПИ-труб – 1273,1м, для ГПИ-труб – 227,7м (см. Ситуационный план, Приложение 1). Предусмотрена прокладка внеплощадочных сетей электроснабжения и связи, производственно-бытовой канализации, водопровода, газопровода. При переходе от центральных тепловых пунктов к индивидуальным предусматривается реконструкция 183 ИТП.

Для возможности устройства проезда на площадку котельной предусмотрен перенос остановочного пункта на ул. Брестской.

На участках строительства имеются зеленые насаждения и газон. После завершения работ будут проведены мероприятия: восстановление газонов, пересадка деревьев и кустарников, компенсационные посадки и выплаты.

Целесообразность осуществления данного проекта:

-позволяет внедрить сжигание МВТ, что в свою очередь повышает энергетическую безопасность государства за счет максимального вовлечения в топливный баланс местных топливных энергетических ресурсов, а также замещает импортируемое топливо (природный газ);

- замена покупаемой тепловой энергии и производство топливной щепы собственными силами котельной с использованием природного газа заметно улучшат экономические показатели в г. Слониме

-позволяет существенно снизить себестоимость вырабатываемого тепла;

Более подробное описание работ по Подпроекту приведено в разделе 6.2.

3. Законодательная и институциональная база

Участники реализации Проекта:

Всемирный банк — международная финансовая организация, созданная с целью организации финансовой и технической помощи развивающимся странам и странам с переходной экономикой.

Участвует в подготовке и реализации в Республике Беларусь Проекта «Расширение устойчивого энергопользования» на основании Рамочной стратегии партнерства Группы Всемирного банка для Республики Беларусь на 2018 – 2022 финансовые годы. Финансирует Проект из средств Международного банка реконструкции и развития путем предоставления Республике Беларусь заемных средств.

Правительство Республики Беларусь – (заемщик). Привлекает в республику внешние заимствования. Определяет стратегию реализации Проекта. Обеспечивает реализацию Проекта в целом. Принимает стратегические решения.

Министерство финансов Республики Беларусь (Минфин) – переуступает на основании договоров долговые обязательства по возврату средств займов соответствующим областным исполнительным комитетам, осуществляет контроль использования заемных средств и их возврат на оговоренных соглашениями условиями.

Министерство экономики Республики Беларусь (Минэкономики) – определяет стратегию внешней технической помощи. Осуществляет контроль за реализацией Проекта и освоением заемных средств.

Министерство жилищно-коммунального хозяйства (Минжилкомхоз) – реализует техническую политику в системе жилищно-коммунального хозяйства

страны. Осуществляет контроль за реализацией Проекта, оценивает степень достижения его целей в данной системе.

Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (Госстандарт) – непосредственный подписант со стороны Республики Беларусь заемных соглашений с МБРР и договора с ЕИБ. Готовит предложения по стратегическим решениям в части подготовки и реализации Проекта. Контролирует ход реализации Проекта на соответствие подписанным соглашениям о привлечении заемных средств.

Департамент контроля и надзора за строительством Госстандарта – контрольный и надзорный государственный орган, отвечающий за качество применяемых материалов и выполнения работ на объектах.

Департамент по энергоэффективности Госстандарта – координатор реализации Проекта. Согласовывает перечень объектов Проекта. Контролирует ход реализации Проекта и освоения заемных средств. Своевременно информирует Правительство Республики Беларусь о положении дел по Проекту, вносит предложения в Правительство Республики Беларусь или в рамках своей компетенции принимает решения по урегулированию возможных проблемных ситуаций. Является вышестоящей организацией Группы по управлению Проектом (РУП «Белинвестэнергоэкономия»).

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды – республиканский орган государственного управления, обеспечивающий в числе прочего государственный экологический контроль и надзор, оценку соблюдения экологических норм на площадках строительства.

Министерство труда и социальной защиты – обеспечивает решение социальных вопросов, включая вопросы охраны труда, гендерного равенства, занятости населения.

Областные исполнительные комитеты (облисполкомы) – определяют перечень объектов Проекта и заказчиков по ним. Обеспечивают практическую работу по удовлетворению долговых обязательств Республики Беларусь по соответствующим заемным средствам.

РУП «Белинвестэнергоэкономия» (вышестоящая организация - **Департамент по энергоэффективности Госстандарта**) – Группа по управлению Проектом. Обеспечивает текущее управление Проектом, организывает и проводит закупки в соответствии с процедурами Всемирного банка, в установленном порядке осуществляет выплаты из средств займов, организывает мониторинг хода реализации Проекта и достижения планируемых результатов.

Организации-технические консультанты ГУП по компонентам Проекта – обеспечивают техническое сопровождение реализации компонентов Проекта на основании договоров с ГУП (производят визуальное техническое обследование объектов в целях подготовки технической части конкурсной документации для конкурсных торгов, готовят техническую часть конкурсной документации для конкурсных торгов, рассматривают технические вопросы текущей реализации

Проекта, на основании состояния рынка и имеющихся в распоряжении материалов оценочно определяют стоимость объектов компонента 2 Проекта).

Заказчики подпроектов (объектов) Проекта – эксплуатирующие объекты организации ЖРЭО или ЖЭС или специальные организации, определенные в качестве заказчиков, непосредственно отвечающие за строительство (реконструкцию, модернизацию) объектов в рамках реализации Проекта. Являются основной стороной заключаемых по итогам конкурсных торгов контрактов по объектам Проекта, принимают поставляемое в рамках этих контрактов оборудование, выполненные работы, предоставляемые услуги. Обеспечивают привлечение за счет собственных средств организации, осуществляющей технический надзор, а также приемку объектов в эксплуатацию и надлежащую их дальнейшую эксплуатацию, в том числе в период выполнения подрядчиками их гарантийных обязательств. Отвечают за успешное выполнение мероприятий и достижение предусмотренных Проектом результатов.

Подрядчики по объектам Проекта – организации, с которыми по результатам конкурсных торгов заключены контракты на проектирование или строительство (реконструкцию, модернизацию) объектов. Являются непосредственными получателями заемных средств соответственно за поставленное оборудование, выполненные работы, предоставленные услуги.

3.1 Национальная законодательная база

Основные нормативные правовые акты, регулирующие вопросы охраны окружающей среды, труда и техники безопасности в Республике Беларусь представлены ниже. Иные законодательные и подзаконные акты, применимые к проекту, представлены в Приложении 2.

Конституция РБ – действующая Конституция Республики Беларусь 1994 года является главным, основным законом государства с изменениями и дополнениями, принятыми на республиканских референдумах 24 ноября 1996 года и 17 октября 2004 года. На ее основе формируется вся система текущего законодательства, в ней определяется компетенция государственных органов.

Закон РБ от 18.07.2016г. №399-3 «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» - Настоящий Закон регулирует отношения в области проведения государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду и направлен на обеспечение экологической безопасности планируемой хозяйственной и иной деятельности, а также на предотвращение вредного воздействия на окружающую среду.

Закон РБ от 26.11.1992г. № 1982-XXII «Об охране окружающей среды» - Настоящий Закон устанавливает правовые основы охраны окружающей среды,

природопользования, сохранения и восстановления биологического разнообразия, природных ресурсов и объектов и направлен на обеспечение конституционных прав граждан на благоприятную для жизни и здоровья окружающую среду.

Закон РБ от 20.07.2007г. № 271-3 «Об обращении с отходами» - Настоящий Закон определяет правовые основы обращения с отходами и направлен на уменьшение объемов образования отходов и предотвращение их вредного воздействия на окружающую среду, здоровье граждан, имущество, находящееся в собственности государства, имущество юридических и физических лиц, а также на максимальное вовлечение отходов в гражданский оборот в качестве вторичного сырья.

Закон РБ от 16.12.2008 г. № 2-3 «Об охране атмосферного воздуха» - Настоящий Закон определяет правовые и организационные основы атмосферного воздуха от выбросов загрязняющих веществ и направлен на сохранение, восстановление качества атмосферного воздуха, обеспечение экологической безопасности.

Закон РБ от 12.11.2001 г. №56-3 «Об охране озонового слоя» - Настоящий Закон определяет правовые, экономические и организационные основы охраны озонового слоя, выполнения Республикой Беларусь международных обязательств в области охраны озонового слоя и направлен на предотвращение разрушения озонового слоя и его восстановление в целях защиты жизни и здоровья человека и окружающей среды от неблагоприятных последствий, вызванных разрушением озонового слоя.

Закон РБ от 09.01.2006 г. № 93-3 «О гидрометеорологической деятельности» - Настоящий Закон устанавливает правовые основы осуществления гидрометеорологической деятельности и направлен на обеспечение государственных органов, иных организаций и физических лиц фактической и прогнозной гидрометеорологической информацией.

Закон РБ от 23.06.2008 г. № 356-3 «Об охране труда» - Настоящий Закон направлен на регулирование общественных отношений в области охраны труда и реализацию установленного Конституцией Республики Беларусь права на здоровье и безопасные условия труда.

Лесной кодекс РБ от 24.12.2015 №332-3 г. – Настоящий Кодекс устанавливает правовые основы рационального использования, охраны, защиты и производства лесов, повышения их экологического и ресурсного потенциала.

Водный кодекс РБ от 30.04.2014 №149-3 - Настоящий Кодекс регулирует отношения, возникающие при владении, пользовании и распоряжении водами и водными объектами, и направлен на охрану и рациональное (устойчивое) использование водных ресурсов, а также на защиту прав и законных интересов водопользователей.

Закон РБ от 05.01.2016 №354-З «О промышленной безопасности» - Настоящий Закон определяет правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и направлен на предупреждение аварий на опасных производственных объектах и обеспечение готовности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, к локализации и ликвидации последствий указанных аварий.

Закон РБ от 15.06.1993 г. №2403-ХІІ «О пожарной безопасности» - Настоящий Закон определяет правовую основу и принципы организации системы пожарной безопасности и государственного пожарного надзора в Республике Беларусь, действующих в целях защиты от пожаров жизни и здоровья людей, национального достояния, всех видов собственности и экономики Республики Беларусь.

Закон РБ от 17.06.1993 г. №2435-ХІІ «О здравоохранении» - Настоящий Закон направлен на обеспечение правовых, организационных, экономических и социальных основ государственного регулирования в области здравоохранения в целях сохранения, укрепления и восстановления здоровья населения.

3.2 Институциональная база

Инспекции и органы надзора, перечисленные ниже, проводят плановый контроль в соответствии с утвержденными графиками, а также внеплановый контроль в случае поступления жалоб со стороны физических и юридических лиц.

Таблица 1

Орган	Соответствующие функции
<p>Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды. Проводит лабораторный контроль для физических и юридических лиц.</p>	<p>Аналитический (лабораторный) контроль в области охраны окружающей среды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников; - выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников на предприятиях и автодорогах; - сточных вод, отводимых в водные объекты; - поверхностных вод в районе расположения источников сбросов сточных вод; - земель (включая почвы) в районе расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения; - состава топлива; - физико-химического состава отходов, направляемых на хранение, захоронение и (или) обезвреживание.

Орган	Соответствующие функции
Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальные органы	Осуществляет государственный контроль за выполнением требований экологической безопасности, выдает разрешение на хранение и (или) захоронение отходов, разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, разрешение на специальное водопользование.
Слонимская инспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды	Осуществляет государственный контроль за выполнением требований экологической безопасности.
ГУ «Слонимский зональный центр гигиены и эпидемиологии»	Осуществляет надзор за соблюдением требований безопасности пищевых продуктов, питьевой воды, охраны от загрязнения водоемов, почвы, атмосферного воздуха, гигиенических аспектов организации учебно-воспитательного процесса в учреждениях образования, формирования здорового образа жизни, соблюдения гигиенических требований при организации труда работающих.
Департамент государственной инспекции труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь	осуществляет надзор за исполнением органами государственного управления, иными государственными организациями, подчиненными Правительству Республики Беларусь, работодателями законодательства о труде и об охране труда
Департамент по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь	Госпромнадзор в соответствии с возложенными на него задачами: осуществляет в установленном порядке государственный надзор за: объектами с химическими, физико-химическими, физическими процессами, на которых возможно образование взрывоопасных сред (смеси газов, паров, пыли с воздухом и другими окислителями), аммиачно-холодильными и хлораторными установками, объектами хранения взрывоопасных химических веществ в составе этих производств
Слонимский районный отдел по чрезвычайным ситуациям Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь	Осуществляет надзор за соблюдением правил пожарной безопасности в районе

3.3 Защитные положения Всемирного банка

Согласно защитным положениям Всемирного банка, Экологическая оценка (ЭО) – это процесс, предшествующий стадии реализации проекта, в ходе которого оцениваются потенциальные экологические риски проекта и его воздействие; изучаются альтернативы проекта; выявляются способы улучшения отбора, расположения, планирования, проектирования и реализации проекта посредством

предотвращения, минимизации, смягчения или возмещения ущерба, причиненного негативным экологическим воздействием, и посредством улучшения положительного воздействия. ЭО включает процессы смягчения и управления негативным экологическим воздействием в ходе реализации проекта. Проведение ЭО обязательно для проектов, которые могут оказать потенциально негативное воздействие. Более того, на всех стадиях процесса обязательно проведение общественных консультаций. В случае, когда проектные мероприятия, подлежащие финансированию, не могут быть определены на стадии разработки проекта, Банк применяет Рамочный документ по экологической и социальной оценке, в котором отражена детальная информация о порядке, критериях и ответственности за предварительную экологическую оценку (скрининг) объекта, подготовку, реализацию и мониторинг выполнения Плана по экологическому и социальному управлению, разрабатываемого для каждого конкретного подпроекта/объекта, разрабатываемого в рамках Проекта.

Защитные положения Всемирного банка, применимые к Подпроекту в г. Слоним

Таблица 2

Защитные положения	Применимость
Экологическая оценка (ОП/ВР 4.01)	Применяется, если проект может оказать негативное экологическое и социальной воздействие, связанное с деградацией почвы, загрязнением воды и воздуха, вопросами охраны труда и воздействия на здоровье и т.д. Также считается, что такие потенциальные воздействия будут в большей своей части носить временный характер, применительно только к участкам проекта. В целях предотвращения такого воздействия подготавливается ПЭСУ, в котором определяются правила и процедуры ЭО по объектам, а также устанавливаются критерии правомочности для отбора эффективных технологий теплоснабжения.
Политика раскрытия (ВР 17.50)	ПЭСУ будет обнародован, а также станет предметом общественных обсуждений в городе Мядель. Указанные документы будут также размещены в Infoshop Всемирного банка до проведения оценки проекта.

Вопросы переселения. Переселение в результате реализации Проекта не предусматривается.

4. Предварительная экологическая оценка (скрининг)

В результате предварительной экологической оценки (скрининга), выполненной в соответствии с пунктом 6.2 Рамочного документа по экологической и социальной оценке определено, что данный подпроект Компонента 1 относится к **категории В** (ОР/ВР 4.01 Экологическая оценка ВБ и ЕИБ). Для данного

подпроекта разработан ПЭСУ в соответствии с требованиями ВБ, проведена государственная экологическая экспертиза, получено положительное заключение при выполнении особых условий реализации проектных решений. Заключение государственной экологической экспертизы №275/2020, утверждено Приказом Государственного учреждения образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды №275-Э от 20 февраля 2020 года.

Для проведения государственной экологической экспертизы были представлены следующие данные:

- предпроектная документация (обоснование инвестиций) по объекту «Оптимизация схемы теплоснабжения со строительством комбинированного теплоисточника в центре нагрузок микрорайона жилой застройки улиц Тополевая, Ершова, Брестская, Скорины, Е. Полоцкой и пр. Независимости в г. Слониме» (разработчик СООО «ПромЭнергоКомплекс»);

- выписка из решения Слонимского районного исполнительного комитета от 18.01.2019 г. №42 «О разрешении проектирования и строительства объектов»;

- выписка из решения Слонимского районного исполнительного комитета от 21.01.2020 №60 «О назначении компенсационных мероприятий»;

- задание на проектирование, утвержденное директором Слонимского ГУП ЖКХ в 2020; согласованное заместителем председателя Слонимского районного исполнительного комитета в 2020; согласованное заместителем Председателя Госстандарта Республики Беларусь - директором Департамента по энергоэффективности от 22.01.2020; согласованное главным инженером ГО «ЖКХ Гродненской области» от 16.01.2020

- архитектурно-планировочное задание №53 утвержденное; начальником отдела архитектуры и строительства Слонимского районного исполнительного комитета от 28.03.2019, согласованный заместителем председателя - начальником управления территориальной планировки, градостроительства и архитектуры комитета по архитектуре и строительству Гродненского областного исполнительного комитета от 21.03.2019 №23;

- акт выбора мюзета размещения земельных участков от 06.03.2019, утвержденный председателем Слонимского районного исполнительного комитета от 13.03.2019 г., согласованный председателем Гродненского областного исполнительного комитета от 19.04.2019;

- санитарно-гигиеническое заключение ГУ «Слонимский зональный центр гигиены и эпидемиологии» от 27.12.2019 г. №22 по проекту санитарно-защитной зоны;

- технические требования ГУ «Слонимский зональный центр гигиены и эпидемиологии» от 21.03.2019 № 01-1-8/1010 на проектирование;

- технические условия Слонимского ГУП ЖКХ от 14.08.2019 №1479/01-08 на инженерное обеспечение базисного склада древесного топлива;
- технические условия Слонимского ГУП1 ЖКХ от 10.07.2019 J№06-17 на благоустройство;
- технические условия ОАО «Слонимский водоканал» от 30.08.2019 г. №35 на присоединение объекта к системам водоснабжения и хозяйственно-бытовой канализации;
- технические условия ОАО «Слонимский водоканал» от 01.11.2019 г. №51 на присоединение объекта к системам водоснабжения и хозяйственно-бытовой канализации;
- технические условия Слонимского ГУП ЖКХ от 10.07.2019 №06-16 на отвод дождевых вод;
- технические условия УП «Гродцооблгаз» от 01.11.2019 №05/5832 на присоединение к газораспределительной системе;
- технические условия ПУ «Слонимгаз» от 17.10.2019 № 05/1409 на проектирование;
- справка филиала «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» от 16.01.2019 №26-5-12/17 о фоновых концентрациях и расчетных метеохарактеристиках;
- иные справки: и согласования заинтересованных организаций.

Основными отрицательными воздействиями будут являться – выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Приложение 3), для смягчения последствий необходимо выполнить особые условия реализации проектных решений:

- обеспечить соблюдение показателей допустимого воздействия на окружающую среду, а именно нормативов допустимых выбросов химических и иных веществ;
- обеспечить организацию мест отбора проб и проведения контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на запроектированных источниках;
- использовать в качестве топлива древесную щепу, соответствующую требованиям технических нормативных правовых актов;
- обеспечить нормативы озелененности.

5.Описание базовых географических и социально-экономических условий

5.1 Существующие географические условия

Площадка проектируемой котельной (площадка№1) расположена в г. Слониме Гродненской области по ул. Брестская и граничит:

- с севера, северо-востока, востока – с территорией ОАО «Слонимский ремонтный завод»;

- с юга, юго-востока – с автомобильным проездом по ул. Брестской и, следующей за ним, жилой застройкой;

- с запада, юго-запада – с пахотными землями.

В районе размещения рассматриваемого объекта отсутствуют санатории, дома отдыха, памятники культуры и архитектуры, заповедники, музеи под открытым небом. Проектируемый объект размещается в третьем поясе зоны санитарной охраны подземного водозабора (две артезианские скважины) ОАО «Слонимский ремонтный завод».

Ближайшая жилая застройка (9-ти этажный жилой дом) расположена к югу на расстоянии около 209м от дымовой трубы и на расстоянии около 119м от границы территории проектируемой котельной.

Согласно СНБ 2.04.02-2000, район строительства относится ко ПВ климатическому подрайону.

Климат г. Слонима определяют, как переходной от морского к континентальному и называют умеренно континентальным. По агроклиматическому районированию исследуемая территория находится в умеренно теплой достаточно увлажненной зоне. Средняя температура воздуха в январе составляет минус 4⁰С, в июле – плюс 20,6⁰С.

Годовой приход суммарной солнечной радиации составляет 3890МДж/м². Продолжительность безморозного периода – 146 дней. Район характеризуется как достаточно влажный. В среднем за год выпадает 592мм осадков, отмечается 182 дня с осадками. Устойчивый снеговой покров лежит около 92 дней, его средняя высота около 20 см, в отдельные снежные зимы 50-60см.

Средняя глубина промерзания составляет 49 см, наибольшая 122 см.

Преобладающее направление ветров: южное, западное – зимой; западное, северо-западное – летом.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, представлены в таблице 3.

Таблица 3

Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа места									1
Среднегодовая роза ветров									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль	
6	4	9	14	19	18	20	10	1	январь
15	10	7	7	11	12	20	18	4	июль
10	7	10	13	17	14	17	12	3	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									7

В целом, климатические условия благоприятны для формирования природных растительных комплексов лесов, болот, лугов, рек и озер.

Атмосферный воздух

Ориентировочные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района размещения реконструируемой котельной (на основании письма филиала «Гроднооблгидромет» ГУ «Белгидромет» от 16.01.2019г. № 26-5-12/17 (Приложение 4) – см. таблицу 4.

Таблица 4.

Ориентировочные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ (ЗВ) в районе ведения работ

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Нормативы качества атмосферного воздуха, мкг/м ³		Значение фоновых концентраций, мкг/м ³
		ПДК _{м.р.}	ПДК _{с.с.}	
2902	Твердые частицы (недифференцированные по составу пыль/аэрозоль)	300,0	150,0	81
0330	Серы диоксид	500,0	200,0	62
0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	860
0301	Азота диоксид	250,0	100,0	50
0303	Аммиак	200,0	-	40
1325	Формальдегид	30	12	21
1071	Фенол	10	7,0	3,4
0703	Бенз(а)пирен (для отопительного периода)	-	5,0 нг/м ³	1,9 нг/м ³

Из письма видно, что фоновые концентрации в районе размещения реконструируемого объекта не превышают нормативных значений.

Рельеф и геолого-литологическое строение

Площадка проектируемого объекта расположена на слабо-волнистой моренной равнине. Поверхность с уклоном к северу, неблагоприятные геологические процессы не установлены.

В пределах глубин заложения фундаментов принимают участие:

Флювиогляциальные отложения времени, отступающего сожского ледника имеют широкое распространение. Представлены отложения песками мелко и разнозернистыми, суглинками с включением гравия, гальки, валунов. Мощность отложений 15-40м. Несущая способность - 2,5-3,0кг/см².

Под слоем надморенных отложений либо с поверхности повсеместно вскрываются моренные и конечно-моренные отложения сожского горизонта. Представлены отложения супесями, суглинками, глинами с большим включением гравийно-галечного материала (до 10%) с прослойками и линзами песков. Мощность отложений - 35-57м. Несущая способность грунтов - 2,5-3,5кг/см².

Ниже залегает комплекс нерасчлененных межморенных днепровско-сожских отложений.

Почва

В районе размещения объекта преобладают дерново-подзолистые почвы, часто глееватые и глеевые, на песках и дерново-подзолистые слабоглееватые на супесях, подстилаемых моренными суглинками и реже песками.

Гидрография и гидрология

В радиусе 1км от площадки реконструируемой котельной водные объекты отсутствуют. На площадке реконструкции условия поверхностного стока хорошие. Подземные воды, главным образом спорадические, вскрываются с глубины 3-5м и более. В период снеготаяния и обильных дождей в понижениях кровли морены возможно скопление верховодки.

Растительность

В районе рассматриваемого объекта свободная от застройки территория за пределами площадки проектируемой котельной представляет собой пахотные земли (с запада). Вдоль улицы Брестской свободная территория занята газоном, имеются деревья (береза, ива, ольха).

Общая характеристика устойчивости компонентов окружающей среды к техногенным воздействиям

Критериями оценки устойчивости ландшафтов к техногенным воздействиям через воздушный бассейн служат следующие показатели:

- аккумуляция загрязняющих примесей (характеристика инверсий, штилей, туманов);
- разложение загрязняющих веществ в атмосфере, зависящее от общей и ультрафиолетовой радиации, температурного режима, числа дней с грозами;
- вынос загрязняющих веществ (ветровой режим);
- разбавление загрязняющих веществ за счет воспроизводства кислорода (% относительной лесистости).

Коэффициент стратификации для района составляет 160.

По климатическим характеристикам, связанным с количеством инверсий, способности воздушного бассейна к очищению от загрязнений за счет их разложения, район относится к зоне умеренно континентальной, в связи с чем состояние территории оценивается, как благоприятное. Ввиду того, что район находится на территории с умеренным увлажнением, способность атмосферы к самоочищению за счет вымывания загрязнителей осадками оценивается, как благоприятная. Таким образом, устойчивость ландшафта к техногенным воздействиям через воздушный бассейн в рассматриваемом регионе достаточна.

Фоновые концентрации вредных веществ и их суммации не значительны.

Комплексная оценка территории по состоянию воздушного бассейна позволяет считать исследуемый район достаточно благоприятным для намечаемой деятельности.

Почвы в исследуемом районе характеризуются средним содержанием гумуса, 2-2,5%. Их характерной особенностью является средний потенциал самоочищения от органического и неорганического загрязнения. Охраняемых государством природных территорий, в т.ч. заповедников, в зоне воздействия реконструируемого объекта не имеется.

Анализ данных состояния окружающей среды и природных условий района размещения объекта позволяет сделать следующие выводы:

-исследуемая территория по климатическим и биологическим факторам обладает достаточной степенью устойчивости к воздействию промышленных предприятий;

-в процессе проектирования объектов, расположенных на данной территории, необходимо предусматривать мероприятия по ограничению залповых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и исключению попадания вредных веществ в почву в значительных количествах.

5.2 Существующие социально-экономические условия

Основные направления социально-экономического развития Слонимского района:

-повышение уровня жизни населения, в том числе на основе развития социальной инфраструктуры;

-создание благоприятных условий для реализации предпринимательской инициативы субъектов хозяйствования;

-усиление мотивации к эффективной работе и повышение ответственности работников за результаты и качество своего труда;

-активизация инвестиционных процессов и стимулирование притока в район прямых иностранных инвестиций;

-повышение эффективности внешне экономической деятельности;

-строительство качественного и доступного жилья;

-повышение качества жилищно-коммунальных услуг;

-повышение эффективности агропромышленного комплекса.

Обеспечение равных возможностей для реализации мужчинами и женщинами принадлежащих им равных прав и свобод является одним из конституционных принципов и приоритетов государственной политики. Реализация данных конституционных норм нашла свое отражение в Кодексе Республики Беларусь о браке и семье, а также Трудовом, Уголовном, Гражданском кодексах, других законодательных актах. Осуществление принципа равноправия обеспечивается предоставлением женщинам равных с мужчинами возможностей в получении образования и профессиональной подготовки, в труде, в вознаграждении за него и карьерном росте, в общественно-политической и культурной деятельности, а также специальными мерами по охране труда и здоровья женщин.

5.3 Анализ состояния лесного фонда

Древесная биомасса на объект подпроекта в г. Слонима будет поставляться государственными предприятиями лесного хозяйства, находящимися в непосредственной близости от предприятий централизованного теплоснабжения в составе Проекта (в пределах 0-60 километров) в рамках долгосрочных соглашений о поставках древесного топлива. Все участвующие государственные предприятия лесного хозяйства получили подтверждение в области устойчивого лесопользования в соответствии с требованиями международных конвенций. (приложение 5 и 6)

6. Анализ воздействия Подпроекта на окружающую среду и социальную сферу

6.1 Положительные воздействия Подпроекта на окружающую среду

Проект в целом окажет положительные экологические воздействия по предлагаемому объекту.

Ожидаемые преимущества инвестиций в Проект включают в себя повышение надежности и качества теплоснабжения, энергоэффективности теплоснабжения, уровня комфортности и снижение государственных расходов в части приобретения импортируемого природного газа, сокращение потерь тепловой энергии за счет установки модернизированных ИТП.

Повышение энергоэффективности теплоснабжения поможет сократить потери тепловой энергии, повысить уровень комфорта и обеспечит более эффективное и качественное теплоснабжение. Инвестиции в меры по энергоэффективности также сократят потребление тепло и электроэнергии, и снизят государственные расходы на энергию.

6.2 Отрицательные воздействия Подпроекта на окружающую среду

Было проведена оценка воздействия Подпроекта на следующих этапах:

-воздействие объекта объекту «Оптимизация схемы теплоснабжения со строительством комбинированного теплоисточника в центре нагрузок микрорайона жилой застройки улиц Тополевая, Ершова, Брестская, Скорины, Е. Полоцкой и пр. Независимости в г. Слониме» на атмосферу будет происходить на стадии строительства объекта и в процессе его дальнейшей эксплуатации.

Источниками воздействия на атмосферу на стадии строительства являются:

-автомобильный транспорт и строительная техника, используемые в процессе строительно-монтажных работ. При строительстве осуществляются транспортные и погрузочно-разгрузочные работы, включающие доставку на стройку и рабочие места материалов, конструкций и деталей, приспособлений, инвентаря и инструментов;

-строительные работы (приготовление строительных растворов и т.п., сварка, резка, механическая обработка металла (сварка и резка труб, металлоконструкций) и др.).

Для минимизации загрязнения атмосферного воздуха в процессе строительства будут предусмотрены следующие мероприятия:

-все работающие на стройплощадке машины с двигателями внутреннего сгорания в обязательном порядке будут проверены на токсичность выхлопных газов;

-работа вхолостую механизмов на строительной площадке запрещена;

-организация твердых проездов на территории строительной площадки с минимизацией пыления при работе автотранспорта.

Поскольку воздействие от данных источников будет носить временный характер (несколько месяцев), а также учитывая предусмотренные проектом мероприятия, влияние на атмосферный воздух источников выделения загрязняющих веществ при строительстве объекта будет незначительным.

Источниками загрязнения атмосферы при эксплуатации проектируемого объекта будут являться дымовые трубы двух водогрейных котлов, работающих на щепе и трех водогрейных котлов, работающих на природном газе.

Аналогом для расчета выбросов послужило котельное оборудование EST 10 000 и EST 6 000 производитель СМУ «Энерготехсервис» г. Минск комплект поставляемого оборудования включает:

- котел EST 10 000 – 1 шт.;

- котел EST 6 000 – 1 шт.;

- дымосос;

- дымофильтр мультициклонный;

- вентилятор первичного воздуха;

- вентилятор вторичного воздуха;

- вентилятор рециркуляции дымовых газов;

- газоходы и воздухопроводы котла

- гидростанция котла;

- щит автоматики и управления котлом;

-автоматизированный склад топлива и механизированной подачей топлива.

Аналогом для расчета выбросов послужило котельное оборудование КВ-10 производитель ОАО «ГСКБ» г. Брест комплект поставляемого оборудования включает:

- котел КВ-10 - 3 шт.;
- горелка газовая блочная;
- конденсационный утилизатор уходящих дымовых газов

При сжигании топлива в проектируемой котельной мощностью 49 МВт (42,13 Гкал/ч) выброс загрязняющих веществ после утилизации и очистки тепла дымовых газов осуществляется:

- при сжигании твердого топлива в проектируемой котельной выброс загрязняющих веществ будет осуществляться через дымовую трубу высотой 60 м;
- при сжигании природного газа в проектируемой котельной выброс загрязняющих веществ будет осуществляться через отдельно стоящие дымовые трубы высотой 30 м (3 шт.).

В атмосферный воздух будут выделяться следующие загрязняющие вещества:

Таблица 5

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК _{м.р.} мг/м ³	Класс опасности	Количество выбрасываемого вещества	
				г/с	т/год
Площадка №1					
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,003	1	0,0000018	0,0000345
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,003	2	0,0000423	0,0008269
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,010	2	0,0000159	0,0003101
0168	Олово и его соединения (в пересчете на олово)	0,040	3	0,0000003	0,0000003
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,0006	1	0,0000018	0,0000129
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,001	1	0,0000156	0,0002107
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr ³⁺)	0,010 (ОБУВ)	б/к	0,0000088	0,0001723
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,250	3	0,0001728	0,0033762
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,250	3	4,036070	53,851760
0303	Аммиак	0,200	4	0,000444	0,000079
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,400	3	0	12,057360
0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	0,200	2	0,000132	0,000042
0322	Серная кислота	0,300	2	0,000027	0,0000006
0325	Мышьяк, неорганические соединения	0,008	2	0,0000018	0,0000345

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК _{м.р.} мг/м ³	Класс опасности	Количество выбрасываемого вещества	
				г/с	т/год
	(в пересчете на мышьяк)				
0328	Углерод черный (сажа)	0,150	3	0,000530	0,001400
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,500	3	2,493990	48,687420
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	5,000	4	4,101330	63,350740
0359	Аммоний хлорид (нашатырь)	0,200	3	0,000444	0,000010
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ -C ₁₀	25,000	4	0,006260	0,008660
	Метан			0	1,086950
0703	Бенз(а)пирен	5x10 ⁻⁶ (с.с.)	1	0,0000039	0,000068
	Этантиол (этилмеркаптан)			0	0,00003001587
1061	Этанол (этиловый спирт)	5,000	4	0,001670	0,000782
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	1,000	4	0,004930	0,009000
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,300	3	0,311500	5,196570
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	0,300	3	0,007000	0,014370
2936	Пыль древесная	0,300	3	0,005950	0,041000
	Гексахлорбензол	-	-	0	0,0000000702
	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	0,5(с.с.)	1	0	0,00000005292
	Полихлорированные бифенилы	1,0(с.с.)	1	0	0,0000031626
	Бензо(б)флуорантен			0	0,00052719
	Бензо(к)флуорантен			0	0,00021089
	Индено(1,2,3-с,d)пирен			0	0,00017579
	Всего:			10,9705447	84,31213987159
Площадка №2					
	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,25	2	0,07672	0,20655
	Углерод черный (сажа)	0,15	3	0,00676	0,01685
	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,5	3	0,00904	0,02623
	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	5,0	4	0,28967	0,60610
	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ -C ₁₀	25,000	4	0,00245	0,00295

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК _{м.р.} мг/м ³	Класс опасности	Количество выбрасываемого вещества	
				г/с	т/год
	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	1,000	4	0,03485	0,08038
	Пыль древесная	0,4	3	0,04958	0,10249
	Всего:			0,46907	1,04155
Перенос остановочного пункта					
	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,25	2	0,00380	0,00402
	Углерод черный (сажа)	0,15	3	0,00015	0,00014
	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,5	3	0,00148	0,00162
	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	5,0	4	0,10494	0,12987
	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ -C ₁₀	25,000	4	0,00626	0,00866
	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	1,000	4	0,00238	0,00224
	Всего:			0,11901	0,14655
	Итого:			11,5586247	185,50023987

Для снижения количества выбросов в атмосферу проектом предусматривается утилизатор дымовых газов УУГ- 411 в комплекте с котлами КВ-10 производства ОАО «ГСКБ» г. Брест и газоочистная установка в составе мультициклона и электрофилтра со степенью очистки 96,58 % по твердым частицам.

Учитывая специфику технологических процессов, связанных с рассматриваемым производством, возможны аварийные и залповые выбросы метаны и этилмеркаптана из проектируемой газораспределительной системы.

Объем выбросов загрязняющих веществ от указанных источников составляет 185,50024 т/год.

Дымовые газы отходят в существующую дымовую трубу. Для контроля выбросов загрязняющих веществ от проектируемого оборудования при монтаже воздуховода необходимо предусмотреть на прямом участке за котлом пробоотборное отверстие диаметром 20 мм в соответствии с ЭкоНиП 17.01.06-001-2017. Для отбора проб дымовых газов предусматриваются отверстия на прямом участке газохода после котла до дымососа в удобном для обслуживания месте.

Основные контролируемые вещества: углерода оксид, азота диоксид, серы диоксид, твердые частицы.

Контролируемые вещества должны соответствовать нормам, установленным

в ЭкоНиП 17.01.06-001-2017. Требования представлены в таблице 9 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017.

Таблица - Нормы выбросов при сжигании биомассы для котельных установок номинальной мощностью более 0,1 МВт, введенных в эксплуатацию с 1 января 2019 г.

Таблица 6

Номинальная тепловая мощность котла, МВт	Норма выброса, мг/м ³ (для щепы $V_{dry} 1,4 = 4.62 \text{ м}^3 / \text{кг}$)			
	твердые частицы	углерода оксид	азота оксиды (в пересчете на азота диоксид)	серы диоксид
" 2,0 " 25 "	50	500	400	400
Проектируемый котел				
котел СН-400—2 шт котел СН-200—1 шт	50	500	400	400

Для определения влияния проектируемых источников предприятия на экологическое состояние атмосферного бассейна были выполнены расчеты рассеивания загрязняющих веществ по «Методике расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий» ОНД-86. Указанная программа утверждена Главной геофизической обсерваторией им. А. И. Войекова Российской Федерации и входит в перечень программ расчета загрязнения атмосферы на ЭВМ, рекомендованных к применению в Беларуси.

Расчет произведен с учетом фоновых концентраций на площадке размером 2000м × 2000м с шагом расчетной сетки 50 м и в расчетных точках в режиме уточнённого перебора направлений и скоростей ветра и с учетом скорости ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%.

Анализ расчета рассеивания показал, что превышения предельно допустимых концентраций на всей расчетной площадке по всем ингредиентам и группам суммации не установлены, расчет рассеивания был выполнен с учетом экологически безопасных концентраций в соответствии с требованиями, установленными в ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», табл. Е.43 «Экологически безопасных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе особо охраняемых природных территорий, отдельных природных комплексов и объектов особо охраняемых природных территорий, а также природных территорий, подлежащих специальной охране».

Значения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, по результатам расчетов на ЭВМ приведены в таблице. При определении допустимых

выбросов концентраций каждого вредного вещества в приземном слое атмосферы не должна превышать максимально разовой предельно допустимой концентрации.

Таблица 7

№	Наименование вещества	Код	Нормативы качества атмосферного воздуха, мкг/м ³		Значения максимальных концентраций в долях ПДК м.р.			
			ПДК м.р.	ПДК с.с.	в жилой зоне без учета фона	в жилой зоне с учетом фона	на границе предприятия без учета фона	на границе предприятия с учетом фона
1	Азота диоксид	0301	250,0	100,0	0,333	0,36	0,38	0,41
2	Углерода оксид	0337	5000,0	3000,0	0,001	0,007	0,003	0,008
3	Бенз(а)пирен	0703	-	5,0нг/м ³	0,047	0,047	0,082	0,082
4	Серы диоксид	0330	500,0	200,0	0,315	0,365	0,35	0,39
5	Твердые частицы	2902	300,0	150,0	0,026	0,13	0,045	0,142
6	Гр. суммации (0301+0330)	6009	1,0	1,0	0,405	0,455	0,46	0,5
7	Сажа	328	150,0	50,0	0,0001	0,0001	0,002	0,002
8	Углеводороды C ₁₂ -C ₁₉	2754	1000,0	400,0	0,004	0,004	0,024	0,024

По данным результатов рассеивания в расчетных точках расчетные концентрации в приземном слое, а также на территории жилой застройки всех веществ ниже ПДК для атмосферного воздуха населенных мест.

Источниками воздействия на атмосферу на стадии строительства являются: – автомобильный транспорт и строительная техника, используемые при подготовке строительной площадки и в процессе строительно-монтажных работ (снятии плодородного почвенного слоя, рытье траншей, прокладка коммуникаций и инженерных сетей и т.д.).

При строительстве осуществляются транспортные и погрузочно-разгрузочные работы, включающие доставку на стройку и рабочие места материалов, конструкций и деталей, приспособлений, инвентаря и инструментов; – строительные работы (приготовление строительных растворов и т.п., сварка, резка,

механическая обработка металла (сварка и резка труб, металлоконструкций) и др.), кровельные, штукатурные, окрасочные, сварочные и другие работы.

При снятии плодородного слоя, осуществлении земляных работ, передвижении автотехники по не асфальтированным дорогам происходит пыление почвенного грунта. Данные процессы носят нестационарный характер.

Приоритетными загрязняющими веществами являются пыль неорганическая, сварочные аэрозоли, летучие органические соединения, окрасочный аэрозоль, твердые частицы суммарно, оксид углерода, азота диоксид, сажа, серы оксид, углеводороды предельные C1-C10, углеводороды предельные C12-C19.

Для минимизации загрязнения атмосферного воздуха в процессе строительства блочно-модульной котельной на МВТ будут предусмотрены следующие мероприятия:

- все машины, работающие на стройплощадке, с двигателями внутреннего сгорания в обязательном порядке должны быть проверены на токсичность выхлопных газов;

- работа вхолостую механизмов на строительной площадке запрещена;

- организация твердых проездов на территории строительной площадки с минимизацией пыления при работе автотранспорта. Поскольку воздействие от данных источников будет носить временный характер (период проведения строительных работ), а также учитывая предусмотренные мероприятия, влияние на атмосферный воздух источников выделения загрязняющих веществ при строительстве объекта будет допустимым.

Воздействие физических факторов

Шумовое воздействие

Основными источниками шумового воздействия при строительстве котельной будут являться:

- автомобильный транспорт и строительная техника, используемые в процессе строительно-монтажных работ (рытье траншей, прокладка коммуникаций и инженерных сетей и т.д.). При реконструкции осуществляются транспортные и погрузочно-разгрузочные работы, включающие доставку на стройку и рабочие места материалов, конструкций и деталей, приспособлений, инвентаря и инструментов;

- строительные работы (приготовление строительных растворов и т.п., сварка, резка, механическая обработка металла (сварка и резка труб, металлоконструкций) и др.).

Для минимизации шумового воздействия при строительстве объекта предусмотрены следующие мероприятия:

-запрещена работа механизмов, задействованных на площадке строительства, вхолостую;

-при производстве работ не применяются машины и механизмы, создающие повышенный уровень шума;

-стоянки личного, грузового и специального автотранспорта на строительной площадке не предусмотрены;

- ограничение пользования механизмами и устройствами, производящими вибрацию и сильный шум только дневной сменой;

-запрещается применение громкоговорящей связи.

Учитывая расстояние от проектируемого объекта до ближайшей жилой зоны (ближайшая жилая застройка расположена к югу на расстоянии около 119м от границы территории проектируемой площадки №1 котельной, минимальное удаление жилой застройки от границы территории проектируемой площадки №2 проектируемого центрального склада хранения топлива составляет около 56 м к западу), а также шумозащитные мероприятия, уровень шума при эксплуатации объекта будет находиться в допустимых пределах и не окажет негативного акустического воздействия на близлежащие жилые территории.

Воздействие вибрации

На основании исследований установлено, что допустимые значения вибрации, создаваемой автотранспортом, в жилых зданиях обеспечиваются при расстоянии от проезжей части ~ 20м. Можно сделать вывод, что вибрационное воздействие проектируемого объекта может быть оценено как незначительное и слабое.

Воздействие инфразвуковых колебаний

На территории котельной и центрального склада хранения топлива в городе Слониме Гродненской области отсутствует оборудование, способное производить инфразвуковые колебания.

Воздействие электромагнитных излучений

На территории проектируемой котельной и центрального склада хранения топлива в городе Слониме Гродненской области отсутствуют источники электромагнитных излучений – с напряжением электрической сети 330 кВ и выше, источники радиочастотного диапазона (частота 300 мГц и выше). Имеются источники электромагнитных излучений – токи промышленной частоты (50 Гц).

Вклад имеющихся источников в электромагнитную нагрузку на население является незначительным.

Воздействие ионизирующих излучений

Установка оборудования, являющегося источником ионизирующих излучений, на территории проектируемого объекта не запланирована.

Воздействие планируемой производственной деятельности на окружающую среду по фактору ионизирующих излучений не прогнозируется.

Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами

Стадия строительства:

Строительные отходы, образующиеся в процессе проведения строительных работ, относящиеся ко вторичным материальным ресурсам, должны передаваться на объекты по использованию отходов. Отходы, непригодные для использования в качестве вторичного сырья должны своевременно удаляться в санкционированные места захоронения отходов (полигоны ТКО) в соответствии с разрешением на хранение и захоронение отходов производства.

Производитель строительных отходов обязан до начала осуществления работ заключить соответствующие договоры на вывоз (передачу) строительных отходов на использование либо захоронение. На этапе строительства объекта «Оптимизация схемы теплоснабжения со строительством комбинированного теплоисточника в центре нагрузок микрорайона жилой застройки улиц Тополевая, Ершова, Брестская, Скорины, Е. Полоцкой и пр. Независимости в г. Слониме» планируется образование следующих видов отходов:

Таблица 8 Перечень отходов производства, которые будут образовываться при проведении строительных работ

Наименование отхода	Код отхода	Степень опасности или класс опасности	Движение отхода	Объект хранения, захоронения, обезвреживания.
Площадка №1 (площадка котельной)				
Смешанные отходы строительства, сноса зданий и сооружений*	3991300	4	Передача на рекультивацию карьера месторождения песчано-гравийной смеси «Скураты»	ОАО «Волковыское ремонтно-строительное предприятие №1»
Отходы рубероида	1870500	4	Передача для переработки на мобильный измельчитель битумных	ООО «АМ-Сфера»
Бой кирпича керамического	3140705	неопасные	Передача на площадку для переработки	КУП «Слонимский дробильно-сортировочный завод»
Отходы плит минераловатных	3143100	4	Передача на использование	КПУП «Гродненский завод по утилизации и

Наименование отхода	Код отхода	Степень опасности или класс опасности	Движение отхода	Объект хранения, захоронения, обезвреживания.
				механической сортировке отходов»
Бой бетонных изделий	3142707	неопасные	Передача на использование	КУП «Слонимский дробильно-сортировочный завод»
Бой железобетонных изделий	3142708	неопасные	Передача на использование	КУП «Слонимский дробильно-сортировочный завод»
Лом стальной несортированный	3511008	неопасные	Передача на площадку для переработки	Слонимский участок Волковысского цеха ПУП "Гродновторчермет"
Лом алюминия несортированный	3530405	неопасные	Передача на площадку для переработки	Гродненский цех ОАО "Белцветмет"
Площадка №2 (площадка центрального склада хранения древесного топлива)				
Асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий	3141004	неопасные	Передача на использование	КУП «Слонимский дробильно-сортировочный завод»
Бой бетонных изделий	3142707	неопасные	Передача на использование	КУП «Слонимский дробильно-сортировочный завод»
Лом стальной несортированный	3511008	неопасные	Передача на площадку для переработки	Слонимский участок Волковысского цеха ПУП "Гродновторчермет"
Кусковые отходы натуральной чистой древесины	1710700	4	Передача на площадку для переработки	ОАО «Слониммебель»
Сучья, ветви, вершины	1730200	неопасные	Передача на площадку для переработки	ГУПП «Березовское ЖКХ»
Отходы корчевания пней	1730300	неопасные	Передача на рекультивацию карьера месторождения песчано-гравийной смеси «Скураты»	ОАО «Волковысское ремонтно-строительное предприятие №1»
Участок переноса остановочного пункта на ул. Бресткой				
Асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий	3141004	неопасные	Передача на использование	КУП «Слонимский дробильно-сортировочный завод»
Бой бетонных изделий	3142707	неопасные	Передача на использование	КУП «Слонимский дробильно-сортировочный завод»
Лом стальной несортированный	3511008	неопасные	Передача на площадку для переработки	Слонимский участок Волковысского цеха ПУП "Гродновторчермет"
Внеплощадочные сети				
Кусковые отходы натуральной чистой	1710700	4	Передача на площадку для переработки	ОАО «Слониммебель»

Наименование отхода	Код отхода	Степень опасности или класс опасности	Движение отхода	Объект хранения, захоронения, обезвреживания.
древесины				
Сучья, ветви, вершины	1730200	неопасные	Передача на площадку для переработки	ГУПП «Березовское ЖКХ»
Отходы корчевания пней	1730300	неопасные	Передача на рекультивацию карьера месторождения песчано-гравийной смеси «Скураты»	ОАО «Волковысское ремонтно-строительное предприятие №1»
Асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий	3141004	неопасные	Передача на использование	КУП «Слонимский дробильно-сортировочный завод»
Бой бетонных изделий	3142707	неопасные	Передача на использование	КУП «Слонимский дробильно-сортировочный завод»
Бой железобетонных изделий	3142708	неопасные	Передача на использование	КУП «Слонимский дробильно-сортировочный завод»

* – данные отходы образуются в случае невозможности разделения строительных отходов по видам.

Вывоз отходов возможен на иные объекты, зарегистрированные в реестре объектов по использованию отходов, который содержится на сайте Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды - <http://minpriroda.gov.by>

Временное хранение отходов строительства до их удаления на объекты по использованию, объекты захоронения производится отдельно, в пределах строительной площадки, в специально отведенных оборудованных твердым (уплотненным грунтовым) основанием местах временного хранения, а также в специально предназначенных контейнерах для отдельных видов отходов.

Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения (код 9120400), образующиеся от работников строительной организации, также должны собираться отдельно в специально предназначенные контейнеры.

Объемы указанных отходов будут уточняться при разработке проектной документации.

На стадии эксплуатации будут образовываться следующие виды отходов:

Площадка №1

- отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения (код 9120400, неопасные) 5,100т/год – вывозятся на полигон ТКО;

- люминесцентные трубки отработанные (код 3532604, 1-ый класс опасности) 5шт./год – вывозятся на специализированное предприятие для обезвреживания;

- синтетические и минеральные масла отработанные (5410201, 3-ий класс опасности) 0,018 т/год (20 л/год) – вывозятся на специализированное предприятие для регенерации;

- обтирочный материал, загрязненный маслами (5820601, 3-ий класс опасности) 0,060т/год – вывозится на полигон ТКО;
- отходы (смет) от уборки территорий промышленных предприятий и организаций (код 9120800, 4-ый класс опасности) 33,000т/год – вывозятся на полигон ТКО;
- зола от сжигания быстрорастущей древесины, зола от сжигания дров (код 3130601, 3-ий класс опасности) 1034,279т/год (в том числе в виде пульпы) – вывозится на полигон ТКО;
- минеральные остатки от газоочистки (код 3143900, 3-ий класс опасности) 0,12603т/год – вывозятся на полигон ТКО;
- осадки взвешенных веществ от очистки дождевых стоков (код 8440100, 4-ый класс) 22,52т/год – вывозятся специализированным автотранспортом по мере накопления на полигон ТКО;
- нефтешламы механической очистки сточных вод (код 5472000, 3-ий класс опасности) 0,24т/год – вывозятся на специализированное предприятие для регенерации.

В зависимости от технических характеристик оборудования выбранного для комплектации котельной возможно образование следующих отходов: осадки от очистки котлов, осадки химводоподготовки, качественный и количественный состав данных отходов определяют в соответствии с требованиями производителя к эксплуатации оборудования.

Площадка №2

- отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения (код 9120400, неопасные) 0,650т/год – вывозятся на полигон ТКО;
- люминесцентные трубки отработанные (код 3532604, 1-ый класс опасности) 5шт./год – вывозятся на специализированное предприятие для обезвреживания;
- обтирочный материал, загрязненный маслами (код 5820601, 3-ий класс опасности) 0,040т/год – вывозится на полигон ТКО;
- отходы (смет) от уборки территорий промышленных предприятий и организаций (код 9120800, 4-ый класс опасности) 74,000т/год – вывозятся на полигон ТКО;
- осадки взвешенных веществ от очистки дождевых стоков (код 8440100, 4-ый класс) 70,36т/год – вывозятся специализированным автотранспортом по мере накопления на полигон ТКО;
- нефтешламы механической очистки сточных вод (код 5472000, 3-ий класс опасности) 0,74т/год – вывозятся на специализированное предприятие для регенерации.

Дополнительно могут образовываться отходы тары и упаковки различного типа (картонная, бумажная, пластмассовая, стеклянная и др.) в результате расстраивания сырья, материалов. Образующиеся отходы бумаги и картона,

пластмасс, стекла собираются отдельно, хранятся и передают сторонним организациям.

Также следует планировать образование отходов ламп от применяемых источников света, вид которых будет зависеть от вида применяемых ламп (ртутные, светодиодные, лампы накаливания и т.д.). В зависимости от вида отработанных ламп будут применяться соответствующий порядок их временного хранения и направление передачи (отчуждения) – на использование, обезвреживание либо захоронение.

Воздействие на растительный и животный мир. Прогноз и оценка изменения состояния растительного и животного мира, лесов.

При строительстве котельной вырубка многолетних зеленых насаждений производится не будет. На площадке котельной предусмотрен посев газонов общей площадью 10678м² и озеленение территории, а именно:

- планировка свободной территории с посевом трав площадью 7341м² по слою растительного грунта h=0,15м;
- планировка свободной территории с посевом трав площадью 820м² по слою растительного грунта h=0,10м;
- крепление гребня дамб пруда-накопителя посевом трав площадью 567м² по слою растительного грунта h=0,15м;
- крепление полосы вдоль наружных откосов пруда-накопителя посевом трав площадью 82м² по слою растительного грунта h=0,10м;
- планировка и крепление откосов посевом трав площадью 1868м² по слою растительного грунта h=0,15м;
- посадка кустарников: форзиции овальной в количестве 37шт., сирени обыкновенной в количестве 13шт.

На участке строительства имеется газон. Площадь его удаления определена по результатам таксации и с учетом производства строительного-монтажных работ. Проектом предусмотрено снятие 1557м² газона. Компенсационными мероприятиями за удаляемый газон считается его восстановление в полном объеме.

На площадке центрального склада хранения древесного топлива предусмотрен посев трав общей площадью 18124м²:

- планировка свободной территории с посевом трав площадью 10355м² по слою растительного грунта h=0,20м;
- планировка и крепление откосов посевом трав площадью 6915м² по слою растительного грунта h=0,20м;
- планировка и крепление внутренних откосов пруда-накопителя посевом трав площадью 854м² по слою растительного грунта h=0,15м.

На территории размещения центрального склада хранения древесного топлива произрастают: 2240 деревьев (в т.ч.: 1293 – лиственно-декоративных, 61 –

плодовое, 886 – хвойных), 4675 кустарников в группах и 968,2м² поросли. В связи с необходимостью производства работ вырубаются 1429 деревьев (в т.ч.: 665 – лиственно-декоративных, 44 – плодовых, 720 – хвойных; из них: 68шт. – в ненадлежащем состоянии, 1361шт. – взрослые экземпляры старше 20 лет) и 58 кустарников в группах (взрослые экземпляры старше 15 лет) и удаляется 822,2м² поросли. Пересаживаются 262 дерева (в т.ч.: 246 – лиственно-декоративных, 9 – плодовых, 7 – хвойных) и 4563 кустарника в группах. Подлежат сохранению 549 деревьев (в т.ч.: 382 – лиственно-декоративных, 8 – плодовых, 159 – хвойных), 54 кустарника в группах и 146м² поросли. В зоне производства работ сохраняемые зеленые насаждения должны быть ограждены деревянными щитами.

За вырубаемые зеленые насаждения проектом предусмотрены компенсационные посадки 1826 деревьев и 135 кустарников:

- дерево II группы, хвойное с комом 0,8х0,6м, 50% растительной земли – 1066шт.;
- дерево II группы, лиственное медленнорастущее, с комом 0,8х0,6м, 50% растительной земли – 314шт.;
- дерево II группы, лиственное быстрорастущее, с комом 0,8х0,6м, 50% растительной земли – 446шт.;
- кустарник среднерослый, хвойный с комом 0,2х0,15м, 50% растительной земли – 39шт.;
- кустарник среднерослый, лиственный медленнорастущий, без кома 50% растительной земли – 61шт.;
- кустарник среднерослый, лиственный быстрорастущий, без кома 50% растительной земли – 23шт.;
- кустарник среднерослый, лиственный красивоцветущий, без кома 50% растительной земли – 12шт.

Компенсационные посадки осуществляются в местах, определенных предварительно в решении местного исполнительного и распорядительного органа.

Компенсационными мероприятиями за удаляемый газон 1325м² и иной травяной покров 15680м² считается их восстановление в полном объеме – на всей площади удаления. За удаляемый газон 1475м² и иной травяной покров 22580м² производятся компенсационные выплаты в размере 81376,88бел. руб.

При прокладке внеплощадочных инженерных сетей предусмотрен посев трав общей площадью 73138м²:

- планировка горизонтальной поверхности с посевом трав площадью 23531м²;
- планировка и крепление откосов посевом трав площадью 288м² по слою растительного грунта h=0,15м;
- устройство газона на месте демонтируемых конструкций площадью 145м² с посевом трав по слою растительного грунта h=0,20м;

– рыхление существующего плодородного слоя почвы с последующей подсыпкой растительного грунта слоем $h=0,05\text{м}$ и посевом трав на площади 49174м^3 .

На территории прокладываемых внеплощадочных инженерных сетей произрастают: 267 деревьев (в т.ч.: 41 – хвойное, 207 – лиственно-декоративных, 19 – плодовых), 769 кустарников (в т.ч.: 756 в группах, 13 в однорядной живой изгороди 7м), 217м^2 поросли и цветник из многолетников площадью 7м^2 . В связи с необходимостью производства работ вырубается 107 деревьев (в т.ч.: 14 – хвойных, 89 – лиственно-декоративных, 4 – плодовых, из них: 102шт. – взрослые экземпляры старше 20 лет, 5шт. – в ненадлежащем состоянии); 101 кустарник (взрослые экземпляры старше 15 лет, в т.ч.: 91 – в группах, 10 – в однорядной живой изгороди 6м) и удаляется 184м^2 поросли. Пересаживаются 17 деревьев (в т.ч.: 12 – хвойных, 5 – лиственно-декоративных) и 375 кустарников в группах. Подлежат сохранению 143 дерева (в т.ч.: 15 – хвойных, 113 – лиственно-декоративных, 15 – плодовых) и 293 кустарника (в т.ч.: 290 кустарников в группах, 3 в однорядной живой изгороди 1м), 33м^2 поросли и цветник из многолетников площадью 7м^2 . В зоне производства работ сохраняемые зеленые насаждения должны быть ограждены деревянными щитами.

На площадках строительства редкие животные и растения, занесенные в Красную книгу Республики Беларусь, пути миграции животных отсутствуют (Приложение 7).

Посадка проектируемой котельной со складом топлива под навесом, прудом накопителем, очистными сооружениями дождевых сточных вод, зданием механизированной топливоподачи будут предусмотрены с учетом ландшафтных особенностей участка и увязаны с существующей застройкой.

Посадка проектируемого склада хранения древесного топлива весами автомобильными, резервуарами противопожарными, прудом накопителем, очистными сооружениями дождевых сточных вод, навесом для техники будут предусмотрены с учетом ландшафтных особенностей участка и увязаны с существующей застройкой.

Устройство автопроездов и их конструктивное сечение принято согласно СНиП 2.05.07-91, ТКП 45-3.03-244-2011 и серии Б3.503.9-15.14 «Дорожные одежды при строительстве, реконструкции, капитальном и текущем ремонте автомобильных дорог». Ширина проезда принята согласно интенсивности движения транспорта. Дополнительно для возможности устройства проезда на площадку котельной предусмотрен перенос остановочного пункта на ул. Брестской.

Перед проведением планировки территории предусматривается срезка растительного грунта. После окончания строительных работ растительный грунт будет использован для подсыпки на участках озеленения.

Свободные от застройки и дорожного покрытия участки озеленяются путем устройства газонов из многолетних трав, цветников и посадкой декоративных деревьев.

Предусмотрено устройство отмостки вокруг проектируемой котельной, площадку для погрузочно-разгрузочных работ, площадку для мусоросборников и контейнеров для золы, парковку для личного транспорта работников предприятия.

Для минимизации воздействия от проведения строительных работ на состояние флоры и фауны:

- работа используемых при строительстве механизмов и транспортных средств только в пределах отведенного под строительство участка;

- благоустройство и озеленение территории после окончания строительства;

- устройство освещения строительных площадок, отпугивающего животных;

- применение современных машин и механизмов, создающих минимальный шум при работе и рассредоточение работы механизмов по времени и в пространстве для минимизации значения фактора беспокойства для животного мира;

- строительные и дорожные машины должны соответствовать экологическим и санитарным требованиям: по выбросам отработавших газов; по шуму; по производственной вибрации;

- сбор образующихся при строительстве отходов в специальные контейнеры, сточных вод в гидроизолированные емкости с целью предотвращения загрязнения среды обитания животных;

- обеспечение сохранности зеленых насаждений, не входящих в зону производства работ.

При производстве строительных работ в зоне зеленых насаждений строительные организации обязаны:

- ограждать деревья, находящиеся на территории строительства, не подлежащие удалению;

- при производстве замощения и асфальтирования проездов, площадей, тротуаров оставлять вокруг дерева свободное пространство не менее 2 м² с последующей установкой приствольной решетки;

- выкапывание траншей при прокладке инженерных сетей производить от ствола дерева: при толщине ствола 15 см - на расстоянии не менее 2 м, при толщине ствола более 15 см - не менее 3 м, от кустарников - не менее 1,5 м, считая расстояния от основания крайней скелетной ветви;

- не складировать строительные материалы и не устраивать стоянки машин на газонах на расстоянии ближе 2,5 м от дерева и 1,5 м от кустарников;

- подъездные пути и места установки подъемных кранов располагать вне насаждений и не нарушать установленные ограждения деревьев;

–работы подкопом в зоне корневой системы деревьев и кустарников производить ниже расположения основных скелетных корней (не менее 1,5 м от поверхности почвы), не повреждая корневой системы.

При соблюдении всех предусмотренных проектом требований, негативное воздействие от проектируемой котельной на растительный и животный мир будет допустимым.

Водоснабжение и водоотведение.

Воздействие на поверхностные и подземные воды. Прогноз и оценка состояния поверхностных и подземных вод

Водоснабжение и водоотведение проектируемой площадки котельной предусмотрено в соответствии с техническими условиями на присоединение объекта к системам водоснабжения и хозяйственно-бытовой канализации №51 от 01.11.2019г., выданными ОАО «Слонимский водоканал». Водоснабжение предусмотрено от существующего водопровода Ø300 мм.

Вода, необходимая для подпитки и первичное заполнение котлов, должна соответствовать требуемым нормам и проходить обработку в установках водоподготовки.

Для обеспечения необходимого качества сетевой и подпиточной воды проектом предусматривается установка умягчения воды методом Натрионирования – устройство водоочистное.

Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод от проектируемой котельной предусмотрен в соответствии с техническими условиями на присоединение объекта к системам водоснабжения и хозяйственно-бытовой канализации №51 от 01.11.2019г., выданными ОАО «Слонимский водоканал», по внеплощадочной сети Ø200мм, Ø176мм сточные воды самотеком поступают в существующие сети Ø500мм.

Отвод поверхностных вод предусматривается закрытой системой дождевой канализации с очисткой загрязнённой части дождевых сточных вод на очистных сооружениях. Сброс очищенных и условно чистых дождевых сточных вод и внутренних водостоков с котельной запроектирован в пруд-накопитель. Схема дождевой канализации следующая: дождевые сточные воды, собираемые проектируемыми дождеприемниками, поступают в проектируемые внутриплощадочные сети, затем, через водосливной колодец загрязнённая часть стока поступает на очистные сооружения производительностью 20л/с. Очищенные дождевые сточные воды после очистных сооружений и условно чистые стоки с площадки поступают в пруд накопитель. Дождевые сточные воды с кровли котельной отводятся в пруд-накопитель без очистки.

Источником водоснабжения проектируемой площадки центрального склада хранения древесного топлива служат существующая водопроводная сеть Ø 110 мм

согласно техническим условиям на присоединение объекта к системам водоснабжения и хозяйственно-бытовой канализации №35 от 30.08.2019г., выданным ОАО «Слонимский водоканал»

Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод согласно техническим условиям на присоединение объекта к системам водоснабжения и хозяйственно-бытовой канализации №35 от 30.08.2019г., выданным ОАО «Слонимский водоканал» отводятся по проектируемому выпуску в проектируемый выгреб объемом 3,0 м³.

Отвод поверхностных вод предусматривается закрытая система дождевой канализации с очисткой загрязнённой части дождевых сточных вод на очистных сооружениях. Сброс очищенных и условно чистых дождевых сточных вод запроектирован в пруд-накопитель. Схема дождевой канализации следующая: дождевые сточные воды, собираемые проектируемыми дождеприемниками, поступают в проектируемые внутриплощадочные сети, затем, через водосливной колодец загрязнённая часть стока поступает на очистные сооружения производительностью 30л/с. Очищенные дождевые сточные воды после очистных сооружений и условно чистые стоки с площадки поступают в пруд- накопитель.

Здоровье строительного персонала.

Вопросы регулирования общественных отношений в области охраны труда и реализация установленных прав граждан на здоровые и безопасные условия труда регулируется Законом Республики Беларусь от 23 июня 2008 года № 356-З Об Охране труда. Основными направлениями государственной политики в области охраны труда являются:

- приоритет сохранения жизни и здоровья работающих;
- ответственность работодателя за создание здоровых и безопасных условий труда;
- комплексное решение задач охраны труда на основе республиканских, отраслевых и территориальных целевых программ по улучшению условий и охраны труда с учетом других направлений экономической и социальной политики, достижений в области науки и техники;
- социальная защита работающих, возмещение вреда лицам, потерпевшим при несчастных случаях на производстве и (или) получившим профессиональные заболевания;
- установление единых требований по охране труда для всех работодателей;
- использование экономических методов управления охраной труда, участие государства в финансировании мероприятий по улучшению условий и охраны труда;
- информирование граждан, обучение работающих по вопросам охраны труда;

-взаимодействие республиканских органов государственного управления и иных государственных организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь, местных исполнительных и распорядительных органов, органов, уполномоченных на осуществление контроля (надзора), профессиональных союзов (далее - профсоюзы), работодателей;

-сотрудничество между работодателями и работающими;

-использование международного опыта организации работы по улучшению условий и повышению безопасности труда.

Несмотря на значительные усилия по управлению экологическими и социальными рисками, связанными с деятельностью Проекта, иногда могут происходить инциденты, возникающие в результате несоблюдения стороной-исполнителем требований национального законодательства и политики безопасности Банка, или же условий, возникающих из-за непредвиденных событий в ходе реализации проекта.

Примерами инцидентов могут быть: несчастные случаи, травмы; социальные последствия притока рабочей силы; сексуальная эксплуатация и надругательства или другие формы гендерного насилия; серьезное загрязнение окружающей среды; нарушение биоразнообразия; потеря культурных ресурсов; и потеря доступа к ресурсам сообщества. Обо всех инцидентах необходимо сообщать в ГУП. ГУП должна сообщать об этом Всемирному банку в виде отчета. Форма отчета представлена в Приложении 8.

Прогноз и оценка возможных аварийных ситуаций

Аварийные ситуации на территории блочно-модульной котельной могут произойти вследствие возгорания. Для предупреждения пожарной опасности на территории котельной и центрального склада древесного топлива предусматривается ряд мероприятий:

-обучение работников требованиям пожарной безопасности;

-обеспечена организация и своевременное проведение профилактических осмотров и планово-предупредительных ремонтов электрооборудования, аппаратов защиты и электросетей и своевременное устранение нарушений;

-на видных местах будут вывешены инструкции о мерах пожарной безопасности,

-в помещениях на видных местах или входных дверях будут вывешены таблички с указанием фамилии, имени, отчества и должности лица, ответственного за пожарную безопасность,

-территория котельной, территория центрального склада древесного топлива, здания и сооружения будут обеспечены знаками безопасности (запрещающими использование открытого огня, предупреждающими о наличии

воспламеняющихся и взрывчатых веществ), плакатами и наглядными пособиями по пожарной безопасности,

-площадка котельной, будет обеспечена первичными средствами пожаротушения, пожарные щиты будут оборудованы противопожарным инвентарем.

-на площадке центрального склада древесного топлива, будет оборудована насосная станция противопожарного водоснабжения с резервуаром пожарным, также обеспечена первичными средствами пожаротушения, пожарные щиты будут оборудованы противопожарным инвентарем.

Пожарная безопасность предусматривает разработку политики предприятия по недопущению возникновения и развития пожара, направленную на решение следующего круга задач:

-реализацию комплекса мероприятий, направленных на ограничение распространения пожара;

-обеспечение объектов средствами пожарного контроля, оповещения сотрудников о возникновении нештатной ситуации и непосредственного пожаротушения;

-принятие организационных мер, направленных на контроль над соблюдением сотрудниками нормативных требования производственной безопасности;

-повышение уровня информированности работников и должностных лиц о мерах по обеспечению пожарной безопасности;

-организацию и проведение производственного контроля.

Обеспечение пожарной безопасности неразрывно связано с соблюдением основных нормативных требований в сфере техники безопасности и принятием инструкции по пожарной безопасности, действующей в рамках предприятия.

Правильная эксплуатация технологического оборудования с соблюдением техники безопасности, строгое соблюдение технологического регламента обеспечат исключение возможности возникновения аварийных ситуаций.

Предполагаемые отрицательные социальные воздействия.

Предполагаются минимальные отрицательные социальные воздействия на этапе строительства котельной, и они будут ограничены беспокойством от шума и вибрации при работе строительной техники.

Есть вероятность, что Затронутые проектом лица будут испытывать беспокойство, вызванное неподобающим поведением подрядчиков, или наблюдая за отрицательными воздействиями ведущихся работ.

7. Меры по смягчению воздействия на окружающую среду и социальную сферу

Анализируя полученные данные по воздействию проектируемого объекта при его строительстве и эксплуатации на все компоненты окружающей среды и здоровье населения установлено:

-установлен ряд мероприятий, направленных на снижение или предотвращение загрязнения земельных ресурсов, подземных вод при строительстве и эксплуатации котельной (соблюдение сроков строительства, проведение строительных работ строго в границах отведённой территории, применение исправной строительной техники, твердое покрытие проездов и площадок, отвод поверхностных сточных вод с территории системой производственно-дождевой канализации на локальные очистные сооружения, озеленение свободных территорий, систематическая уборка территории, своевременный вывоз отходов и др.). уровень воздействия проектируемого объекта на почвенный покров и подземные воды прилегающих территорий можно оценить, как допустимый.

Воздействие от источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на стадии строительства объекта будет носить временный характер. В процессе строительства будут применены машины с двигателями внутреннего сгорания, проверенными на токсичность выхлопных газов. Работа вхолостую на площадке строительства будет запрещена, будут организованы твердые покрытия для минимизации пыления при работе автотранспорта. Учитывая предусмотренные проектом мероприятия, влияние на атмосферный воздух источников выделения загрязняющих веществ при строительстве объекта будет незначительным.

Для защиты окружающей среды от воздействия проектируемого оборудования проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- установка автоматизированного котла, обеспечивающего полное сгорание топлива и низкий процент выбросов загрязняющих веществ в дымовых газах;
- установка газоочистного оборудования для улавливания твердых частиц при сжигании древесной щепы;
- очистка дымовых газов твердотопливных котлов на газоочистной установке в составе мультициклона и электрофильтра;
- выгрузка золы из котлов и газоочистной установки производится при помощи системы закрытых транспортеров, исключаяющей пыление в помещении котельной, в герметичные контейнеры для золы;
- сбор конденсата из конденсационного экономайзера газовых котлов в здании котельной предусмотрен бак отстойник с контролем рН и автоматическим дозированием щелочи;
- установка емкости для хранения пульпы золы, поскольку конденсат из экономайзеров (теплоутилизаторов) твердотопливных котлов содержит

взвешенные вещества (твердые частицы золы), вымываемые из охлаждаемых дымовых газов, емкость хранения пульпы золы оснащены системой контроля рН и автоматического дозирования щелочи.

Расчет рассеивания на проектируемое положение для данного объекта, не показал превышений нормативов ПДК для атмосферного воздуха особо охраняемых территорий ни по одному загрязняющему веществу, как с учетом, так и без учета фоновых концентраций.

Проектируемый объект будет располагаться на территории, где редкие животные и растения, занесенные в Красную книгу Республики Беларусь, пути миграции животных на площадках строительства отсутствуют.

При строительстве объекта будут применены машины и механизмы, создающие минимальный шум и вибрацию. При проведении строительных работ будет производиться вырубка деревьев и кустарников в группах, удаление прорости и цветников из многолетников. За вырубаемые зеленые насаждения проектом предусмотрены компенсационные посадки и выплаты. При дальнейшей эксплуатации проектируемого объекта вырубка деревьев не производится. После окончания строительных работ предусмотрено озеленение участка.

Предусмотренные мероприятия по обращению с отходами, исключают возможность организации несанкционированных свалок и захламление территории в период строительства и эксплуатации объекта.

При соблюдении всех требований по охране компонентов окружающей среды объекта «Оптимизация схемы теплоснабжения со строительством комбинированного теплоисточника в центре нагрузок микрорайона жилой застройки улиц Тополевая, Ершова, Брестская, Скорины, Е. Полоцкой и пр. Независимости в г. Слониме» негативное воздействие при строительстве и эксплуатации котельной будет приемлемым для природоохранной территории.

Выполняемые работы не смогут ограничить или заблокировать доступ людей к домам, земельным участкам или другой частной, или общественной собственности. Местные жители, будут заблаговременно уведомлены о предстоящих работах и временном перерыве в оказании коммуникационных услуг.

8. Институциональные механизмы выполнения и мониторинга за выполнением ПЭСУ

Всемирный банк	ГУП	Заказчик подпроекта
<p>Определение категории Проекта</p> <p>Предоставление ГУП рекомендаций относительно положений предупредительных политик ВБ</p> <p>Рассмотрение и согласование Рамочного документа по экологическому и социальному управлению (РДЭСУ)</p> <p>Мониторинг выполнения РДЭСУ</p> <p>Согласование Планов экологического и социального управления (ПЭСУ) подпроектов</p>	<p>Разработка Рамочного документа по экологическому и социальному управлению (РДЭСУ), обнародование и организация общественных консультаций</p> <p>Определение категории подпроектов</p> <p>Предоставление заказчикам подпроектов рекомендаций относительно положений предупредительных политик ВБ, РДЭСУ и подготовке ПЭСУ</p> <p>Контроль за включением требований ПЭСУ в договоры с подрядными организациями</p> <p>Мониторинг реализации ПЭСУ подпроектов и отчетность перед ВБ</p> <p>Поддержка диалога с ВБ, заказчиками подпроектов и общественностью</p>	<p>Разработка ПЭСУ для подпроекта в соответствии с требованиями РДЭСУ, политик ВБ и национального законодательства</p> <p>Обнародование ПЭСУ, организация общественных консультаций и поддержания диалога с заинтересованными сторонами</p> <p>Контроль за включением требований ПЭСУ в проектную документацию</p> <p>Контроль за выполнением требований ПЭСУ подрядными организациями</p> <p>Организация механизма рассмотрения жалоб и обеспечение его функционирования</p> <p>Предоставление в ГУП отчетов по выполнению ПЭСУ</p>

ГУП и Заказчик подпроекта (Слонимское ГУП ЖКХ) несут ответственность экологический и социальный мониторинг выполнения ПЭСУ (Приложение 8 и 9). ГУП будет подавать во Всемирный банк ежеквартальные отчеты о статусе выполнения требований ПЭСУ, а также о любых замечаниях национальных органов контроля. Форма отчета приведена в Приложении 10. Отчеты будут дополнены актуальными фотографиями. Все контрольные листы по мониторингу на местах и описательные отчеты будут храниться в электронной и/или бумажной форме в ГУП и представляться Всемирному банку по требованию.

Сотрудники Всемирного банка также будут посещать объект с целью мониторинга выполнения требований ПЭСУ.

9. Механизм рассмотрения жалоб

Прозрачность и подотчетность являются основополагающими принципами Проекта. С этой целью в рамках Проекта создан механизм рассмотрения жалоб (МРЖ), как на уровне ГУП, так и на уровне подпроекта. Цель МРЖ заключается в том, чтобы усилить подотчетность перед бенефициарами Проекта и обеспечить способы для обратной связи с заинтересованными сторонами подпроекта в вопросах, касающихся мероприятий в рамках подпроекта. Данный механизм, в том числе, позволяет выявлять и решать проблемы, влияющие на успешное выполнение Проекта в целом.

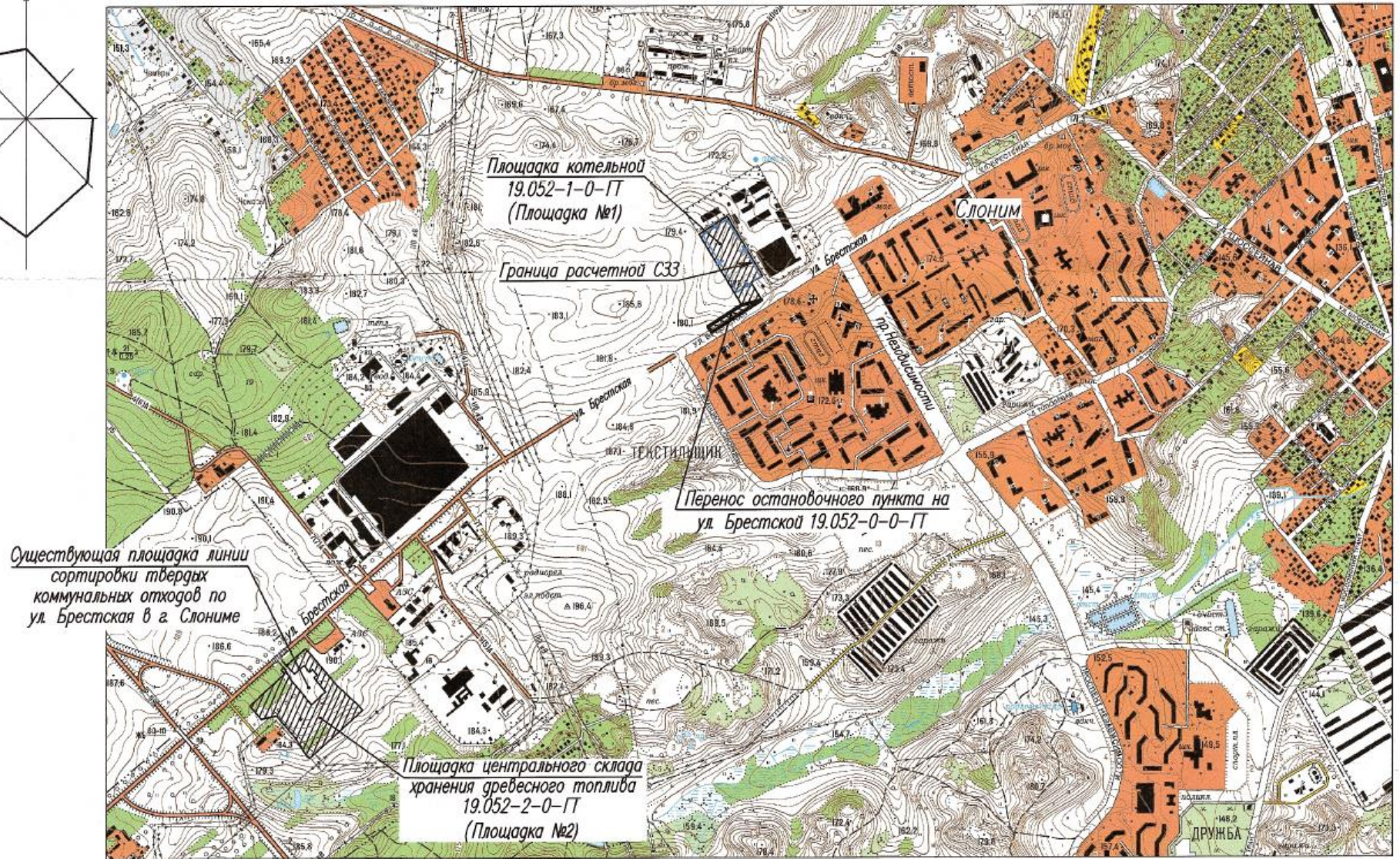
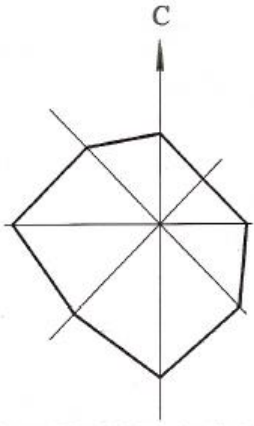
Подробно МРЖ описан в Приложении 12.

10. Общественные консультации и координация

В рамках подготовки Подпроекта уже проводились предварительные консультации с общественностью 04.05.2018 г.

Протокол указанного обсуждения представлены в приложении 13.

Ситуационный план (1:10000)



Законодательные и подзаконные акты

Указ Президента Республики Беларусь № 450 от 01.09.2010 – утверждает **положение о лицензировании отдельных видов деятельности**, которое регулирует отношения по лицензированию отдельных видов деятельности, осуществляемому в интересах национальной безопасности, общественного порядка, защиты прав и свобод, нравственности, здоровья населения и охраны окружающей среды в соответствии с перечнем видов деятельности, на осуществление которых требуется специальное разрешение (лицензия), и уполномоченных на их выдачу государственных органов и государственных организаций

Отдельные законодательные акты и регулятивные меры, применяемые к возведению котельных и прокладке инженерных сетей:

ГОСТ 380–2005	Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки
ГОСТ 1050–88	Прокат сортовой, калиброванный, со специальной отделкой поверхности из углеродистой качественной конструкционной стали. Общие технические условия
ГОСТ 3262–75	Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия
ГОСТ 4543–71	Прокат из легированной конструкционной стали. Технические условия
ГОСТ 5542–87	Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия
ГОСТ 8731–74	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Технические условия
ГОСТ 8732–78	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Сортамент
ГОСТ 8733–74	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные и теплодеформированные. Технические условия
ГОСТ 8734–75	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные. Сортамент
ГОСТ 9544–2005	Арматура трубопроводная запорная. Нормы герметичности затворов
ГОСТ 9602-05	Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии
ГОСТ 10704–91	Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент
ГОСТ 10705–80	Трубы стальные электросварные. Технические условия

ГОСТ 19281–89	Прокат из стали повышенной прочности. Общие технические условия
ГОСТ 21204–97	Горелки газовые промышленные. Общие технические требования, маркировка и хранение
ГОСТ 21563–93	Котлы водогрейные. Основные параметры и технические требования
ГОСТ 2761–84	Источники централизованного хозяйственно–питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора
ГОСТ 30331	Электроустановки зданий
ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
СНиП II–35–76	Котельные установки . Изменения №1-8
П1-03 к СНиП II–35–76	Проектирование автономных и крышных котельных
СНиП 3.05.02-88	Газоснабжение. Изменения №1-3
СНиП 3.05.07–85	Системы автоматизации
СНБ 2.04.02–2000	Строительная климатология. Изменения №1
СНБ 3.02.04-03	«Жилые здания»
СНБ 4.02.01-03	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха
СТБ 1950–2009	Арматура электромонтажная. Требования пожарной безопасности и методы испытаний
СТБ 2255-2012	Система проектной документации для строительства. Основные требования к документации строительного проекта
ТКП 45-1.02-295-2014	Строительство. Проектная документация. Состав и содержание.
ТКП 45-1.03-85-2007	«Внутренние инженерные системы зданий и сооружений. Правила монтажа».
ТКП 45-2.01-111-2008	Защита строительных конструкций от коррозии. Строительные нормы проектирования
ТКП 45-2.02-34-2006	Здания и сооружения. Отсеки пожарные
ТКП 45-2.02-92-2007	Ограничение распространения пожара в зданиях и сооружениях. Объемно-планировочные и конструктивные решения
ТКП 45-2.02-138-2009	Противопожарное водоснабжение. Строительные нормы проектирования
ТКП 45-2.02-142-2011	Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожаротехнической классификации
ТКП 45-2.02-242-2011	Ограничение распространения пожара. Противопожарная защита населенных пунктов и территорий предприятий. Строительные нормы проектирования
ТКП 45-2.04-43–2006	Строительная теплотехника
ТКП 45-2.04-153-2009	Естественное и искусственное освещение

ТКП 45-2.04-154-2009	Защита от шума
ТКП 45-4.01-52-2007	Системы внутреннего водоснабжения зданий
ТКП 45-4.01-54-2007	Системы внутренней канализации зданий
ТКП45-4.02-89-2007	Тепловые сети бесканальной прокладки из стальных труб предварительно термоизолированных пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке. Правила проектирования и монтажа
ТКП 45-4.02-91-2009	Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Строительные нормы проектирования
ТКП 45-4.02-129-2009	Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Правила расчета
ТКП 45-4.02-182-2009	Тепловые сети
ТКП 45-4.02-183-2009	Тепловые пункты. Правила проектирования
ТКП 45-4.03-257-2012	Газопроводы из полиэтиленовых труб. Правила проектирования и монтажа
ТКП 45-4.03-267-2012	Газораспределение и газопотребление. Строительные нормы проектирования
ТКП 339-2011	Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний.
ТКП 474-2013	Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности
	Постановление Совета Министров Республики Беларусь №716 от 06.06.2011 "Об утверждении Положения о порядке приемки в эксплуатацию объектов строительства"
	Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 28.04.2008 г. №482 «Об утверждении положений о порядке проведения в составе национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь мониторинга поверхностных вод, подземных вод, атмосферного воздуха, локального мониторинга окружающей среды и использования данных этих мониторингов»
	Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среду Республики Беларусь от 11.01.2017 г. №5 «Об определении количества и местонахождения пунктов наблюдений локального мониторинга окружающей среды, перечня параметров, периодичности наблюдений и перечня юридических лиц, осуществляющих хозяйственную и иную деятельность, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, в том числе экологическую опасную деятельность, осуществляющих проведение локального мониторинга окружающей

среды».

Правила устройства электроустановок (ПУЭ)

Правила по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 бар) и водогрейных котлов с температурой нагрева воды не выше 115°C (постановление МЧС от 31.12.2013 №79).

Правила по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением (постановление МЧС от 28.01.2016 № 7).

Правила промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь (в редакции постановления МЧС 03.05.2014 №14).

**Разрешительная
документация**

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды
Гродненский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды
230023, г.Гродно, ул.Советская, 23, тел. 74-35-88, 75-17-48

**РАЗРЕШЕНИЕ НА ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ**

от **08.05.2015** года

№ **02120/04/00.0469**

Выдано **Слонимское городское унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства
г. Слоним, ул. Брестская, 103В.**

Учетный номер плательщика **500041088**

Местонахождение подразделений (филиалов), объектов воздействия на атмосферный
воздух, имеющих стационарные источники выбросов:

г.Слоним и Слонимский район

Разрешение на выбросы выдано на основании решения от **08.05.2015** г. № **469**
сроком на **Десять лет** и действует с **08.05.2015** г. по **08.05.2025** г.

Разрешение на выбросы зарегистрировано в журнале учета разрешений на выбросы
загрязняющих веществ в атмосферный воздух за № **469**

Всего источников **72**, в том числе оснащенных газоочистными установками **1**

Председатель Гродненского областного комитета
природных ресурсов и охраны окружающей среды



В.Н.Шлык

Информация о внесении изменений и (или) дополнений и приостановлении действия разрешения на выбросы приведена в приложении 1 к настоящему разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **одном** листе за № 2 .

Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух объектами воздействия на атмосферный воздух, имеющими стационарные источники выбросов, приведены в приложении 2 к настоящему разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **одном** листе за № 3 .

Нормативы допустимых выбросов и (или) временные нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от каждого стационарного источника выбросов приведены в приложении 3 к настоящему разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **одном** листе за № 4 .

Условия осуществления выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух приведены в приложении 4 к настоящему разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **одном** листе за № 5 .

Сведения об обособленных подразделениях (филиалах) приведены в приложении 5 к настоящему разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **1** листах за № .

Выдано взамен ранее выданного разрешения на выбросы за № _____, действительного до _____ 20__ г.

К разрешению на выбросы прилагается всего **четыре** листов.

Председатель Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды



В.Н.Шлык

Срок действия продлен на основании решения от _____ 20__ г. № _____ сроком на _____ (лет, прописью), и разрешение на выбросы действительно с _____ 20__ г. по _____ 20__ г.

(должностное лицо органа выдачи разрешений)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

М.П.

**Информация о внесении изменений и (или) дополнений и приостановлении
действия разрешения на выбросы**

В разрешение на выбросы внесены следующие изменения и (или) дополнения с 16.10.17 г. :

1. Валовый выброс уменьшился на 7.251 т/год. Внесены изменения по ист. № 0002, 0407
(Подробно указываются вносимые изменения и (или) дополнения,
согласно проекту "Модернизация котельной по ул. Комсомольская, 10 г. Слоним"
в том числе номера стационарных источников выбросов
(19К-17-ООС), по ист. № 184 согласно проекту "Модернизация котельной в аг. Деревная"
и изменения нормативов допустимых выбросов для них)
№7/2017/2)
2. Ликвидирован ист. № 0186.

Количество стационарных источников выбросов 56 ,
в том числе оснащенных газоочистными установками 3

Председатель Гродненского областного комитета
природных ресурсов и охраны окружающей среды



В.Н.Шлык

Разрешение приостанавливалось в периоды:

с _____ 20__ г. по _____ 20__ г. в отношении :

(указываются объекты воздействия на атмосферный воздух, имеющие стационарные

источники выбросов, либо указываются стационарные источники выбросов)

на основании решения от _____ 20__ г. № _____.

(должностное лицо органа выдачи разрешений)

(подпись)
М.П.

(инициалы, фамилия)

Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух объектами воздействия на атмосферный воздух, имеющими стационарные источники выбросов

№ п/п	Загрязняющее вещество	Код вещества	Класс опасности	Норматив допустимых выбросов на 2017 - 2018 г.		Норматив допустимых выбросов до 08.05.2025 г.	
				г/с	т/год	г/с	т/год
1	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	124	1	0.000239	0.000083	0.000239	0.000082
2	Железо и его соединения (в пересчете на железо)	130	3	0.049	0.250	0.049	0.250
3	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	140	2	0.006	<0.001	0.006	<0.001
4	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид	143	2	<0.001	0.006	<0.001	0.006
5	Никель оксид (в пересчете на никель)	164	2	0.001	<0.001	0.001	<0.001
6	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	183	1	0.000014	0.000034	0.000014	0.000034
7	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	184	1	0.001802	0.000533	0.001801	0.000524
8	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	228		0.002	<0.001	0.002	<0.001
9	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	229	3	0.021	0.007	0.021	0.007
10	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	301	2	6.153	45.576	5.829	43.740
11	Аммиак	303	4	0.008	0.108	0.008	0.108
12	Азот (II) оксид (азота оксид)	304	3		7.229		6.930
13	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	325	2	0.005	<0.001	0.005	<0.001
14	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	330	3	2.801	10.407	2.797	10.356
15	Сероводород	333	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
16	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	337	4	23.199	190.638	22.805	187.716
17	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид	342	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 (алканы)	401	4	1.905	0.042	1.905	0.042
19	Метан	410	4	0.052	0.778	0.052	0.778
20	Углеводороды непредельные (алкены)	550	4	0.051	0.001	0.051	0.001
21	Бензол	602	2	0.041	<0.001	0.041	<0.001
22	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	616	3	0.003	<0.001	0.003	<0.001
23	Толуол (метилбензол)	621	3	0.029	<0.001	0.029	<0.001
24	Этилбензол	627	3	0.001	<0.001	0.001	<0.001
25	Бенз(а)пирен	703	1	0.000324	0.001997	0.000320	0.001966
26	Бензо(в)флюоратен	727			0.003		0.003

№ п/п	Загрязняющее вещество	Код вещества	Класс опасности	Норматив допустимых выбросов на 2017 - 2018 г.		Норматив допустимых выбросов до 08.05.2025	
				г/с	т/год	г/с	т/год
27	Бензо(к)флюоратен	728			0.001		0.001
28	Индено(1,2,3-сd)пирен	729			<0.001		<0.001
29	Гексахлорбензол	830					
30	Метантиол (метилмеркаптан)	1715	2		<0.001		<0.001
31	Этантиол (этилмеркаптан)	1728	3		<0.001		<0.001
32	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	2735	3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
33	Углеводороды предельные C12-C19 (растворитель РПК 265П в пересчете на С)	2754	4	0.007	0.001	0.007	0.001
34	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)	2902	3	10.565	126.160	10.535	125.300
35	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 % (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина и др.)	2908	3	0.023	0.172	0.023	0.172
36	Пыль древесная	2936	3	0.001	0.010	0.001	0.010
37	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	3620	1				
38	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)	3920	1				
Итого веществ I класса опасности				x	0.002647	x	0.002606
Итого веществ II класса опасности				x	45.582	x	43.746
Итого веществ III класса опасности				x	144.235	x	143.025
Итого веществ IV класса опасности				x	191.568	x	188.646
Итого веществ без класса опасности				x	0.004	x	0.004
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				x	381.396647	x	375.423606

Председатель Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды

В.Н.Шлык



Справка о замерах фоновых концентраций.

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАУ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАЎНАЯ УСТАНОВА
«ГРОДЗЕНСКІ АБЛАСНЫ ЦЭНТР ПА
ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ І
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА
АСЯРОДДЗЯ»

пр. Касманаўтаў, 60 230003, г. Гродна,
тэл (375152) 75-23-21; факс (375152) 75-75-53
E-mail: office@grod.by.mecom.ru
Р/р 363290000126 ААБ «Беларусбанк»
г. Гродна, код 752, УНН 590000317, АКПА 29111677

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГРОДНЕНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ
ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

пр. Космонавтов, 60 230003, г. Гродно,
тел (375152) 75-23-21; факс (375152) 75-75-53
E-mail: office@grod.by.mecom.ru
Р/р 363290000126 АСБ «Беларусбанк»
г. Гродно, код 752, УНН 590000317, ОКПО 29111677

27.09.2016г № 06-14/136
На № 01-18/1816 от 12.07.2016г

Директору
Слонимского ГУП ЖКХ
Новику А.И.

О фоновых концентрациях и
расчетных метеохарактеристиках

Предоставляем специализированную экологическую информацию (значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Слоним Гродненской области):

№ п/п	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м ³			Значения фоновых концентраций, мкг/м ³
			максимальная разовая	средне-суточная	средне-доловая	
1	2	3	4	5	6	7
1	2902	Твердые частицы*	300,0	150,0	100,0	101
2	0008	ТЧ10**	150,0	50,0	40,0	38
3	0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	48
4	0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	930
5	0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	47
6	0303	Аммиак	200,0	-	-	41
7	1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	18
8	1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	3,1
9	0602	Бензол	100,0	40,0	10,0	2,0
10	0703	Бенз(а)пирен***	-	5,0 нг/м ³	1,0 нг/м ³	3,13 нг/м ³

*твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)

**твердые частицы, фракции размером до 10 микрон

***для отопительного периода

Фоновые концентрации рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воздуха. Правила расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов, в которых отсутствуют стационарные наблюдения и действительны до 01.01.2019 г.

*ПТО
Опись сведений
4.10.16. Новик*

**МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ,
ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УСЛОВИЯ РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

г. Слоним Гродненской области

Наименование характеристик									Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С									+23,0
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С									-5,3
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
6	4	9	14	19	18	20	10	1	январь
15	10	7	7	11	12	20	18	4	июль
10	7	10	13	17	14	17	12	3	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									7

Начальник ГУ «Гроднооблгидромет»



Д.В.Скаскевич

Экологические сертификаты, сертификаты соответствия на закупаемые товары,
услуги

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БГПА	ВУ/112 075.02
БСА	СТБ 1708/СТБ 17021-1
	СТБ ИСО/ИЕС 17045

Проектно-исследовательское республиканское унитарное предприятие «Белгипролес» ул. В. Хоружей, 41, 220002, г. Минск, Республика Беларусь, т. 283-16-98

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



ЛСБ



PEFC
PEFC / 11-44-01

Зарегистрирован в реестре № ВУ/112 08.01.075 00123

Дата регистрации 29 июня 2018 г.
Действителен до 29 июня 2021 г.

**Настоящий сертификат соответствия выдан
Гродненскому государственному производственному
лесохозяйственному объединению**

(ул. Фестивальная, 16, 230030, г. Гродно, Республика Беларусь, УНП 500053914)

и удостоверяет, что система лесопользования и лесосоуправления
лесами и лесными ресурсами, использования лесных ресурсов и
извлечения полезных свойств леса в конкретных целях
государственных лесохозяйственных учреждений

«Островецкий лесхоз»
«Скидельский лесхоз»
«Слонимский лесхоз»

Гродненского государственного производственного лесохозяйственного
объединения согласно Приложения 1 (см. на обороте) к сертификату
соответствия

соответствует требованиям СТБ 1708-2006



Руководитель
органа по сертификации



М. П. В. В. Радюкевич

№ 0049239

ДУБЛИКАТ

Приложение 1
к сертификату соответствия
№ ВУ/112 08.01.075 00123
от 29.06.2018
(бланк 0049239)
Листов 1 Лист 1

Перечень государственных лесохозяйственных учреждений

Государственное лесохозяйственное учреждение «Островецкий лесхоз» (ул. Валодарского, 57, 231201, г. Островец, Гродненская обл., Республика Беларусь, УНП 500018656)
Государственное лесохозяйственное учреждение «Скидельский лесхоз» (ул. Зеленковского, 4, 231761, г. Скидель, Гродненская обл., Республика Беларусь, УНП 590156534)
Государственное лесохозяйственное учреждение «Слонимский лесхоз» (ул. Космонавтов, 34, 231799, г. Слоним, Гродненская обл., Республика Беларусь, УНП 500057580)
Итого: 3 (три)

Руководитель
органа по сертификации



М. П.

В. В. Радюкевич

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

№ 0004383



Серия В

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Зарегистрирован в реестре
№ ВУ/112 08.02.075.00786

Срок действия
с 15.06.2016 г. по 29.06.2020 г.

Орган по лесной сертификации: Проектно-изыскательское республиканское
унитарное предприятие «Белгипролес», 220002, г. Минск, ул. В.Хоружей, 41.

Настоящий сертификат удостоверяет, что изготовленная
Государственным лесохозяйственным учреждением
«Слонимский лесхоз»

(231799, Гродненская обл., г. Слоним, ул. Космонавтов, 34, УНП 500057580),
входящим в группу лесхозов

Гродненского государственного производственного
лесохозяйственного объединения

(230030, г. Гродно, ул. Фестивальная, 16, УНП 500053914)

в составе:

ГЛХУ «Островецкий лесхоз»

(231210, Гродненская обл., г. Островец, ул. Володарского, 36, УНП 500018656)

ГЛХУ «Скидельский лесхоз»

(231761, Гродненская обл., г. Скидель, ул. Зеленковского, 4, УНП 590156534)

ГЛХУ «Слонимский лесхоз»

(231799, Гродненская обл., г. Слоним, ул. Космонавтов, 34, УНП 500057580),

продукция согласно Приложения 1 (см. на обороте) к сертификату
соответствия сертифицирована по признаку происхождения в соответствии с
требованиями СТБ 2157-2016 (PEFC ST 2002:2013) «Идентификация лесной
продукции по признаку происхождения. Основные требования».

Заявитель (изготовитель, продавец): Государственное лесохозяйственное
учреждение «Слонимский лесхоз».



Руководитель органа
по сертификации

Эксперт-аудитор

В. В. Радокевич

инициалы, фамилия

Н. М. Гринчик

инициалы, фамилия

Приложение 1
к сертификату соответствия
№ ВУ/112.08.02.075.00786
от 15.06.2016
(бланк В0004383)
Листов 1 Лист 1

Перечень продукции

лесоматериалы круглые хвойных пород, СТБ 1711-2007
лесоматериалы круглые лиственных пород, СТБ 1712-2007
балансы для экспорта, ГОСТ 22296-89
дрова, СТБ 1510-2012
пиломатериалы хвойных пород, СТБ 1713-2007
пиломатериалы лиственных пород, СТБ 1714-2007
отходы древесные для изготовления топлива, СТБ 1867-2009
шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи, ГОСТ 78-2014
щепа технологическая, ГОСТ 15815-83
отходы древесные, ТУ ВУ 100195503.019-2014
штaketник, ТУ РБ 00969296.005-98
жерди, ТУ РБ 100195503.010-2000
колья деревянные, ТУ РБ 100195503.012-2003
сырье древесное технологическое, ТУ РБ 100195503.014-2003
горбыль деловой, ТУ ВУ 100195503.018-2006
щепа топливная, ТУ ВУ 100145188.003-2009
Итого: 16 (шестнадцать)



[Handwritten signature]

В. В. Радюкевич

[Handwritten signature]

Н. М. Гринчик

91-115.3.194-05

Справки местных ГЛХУ, подтверждающие наличие достаточного объема доступных материалов, образующихся в результате деятельности существующих лесохозяйственных предприятий

Гродзенскае дзяржаўнае вытворчае
лесагаспадарчае аб'яднанне
**Дзяржаўная
лесагаспадарчая ўстанова
«СЛОЊІМСКІ ЛЯСГАС»
(ДЛГУ «Слоні́мскі лясгас»)**
вул. Касманаўтаў, 34, 231799,
г. Слонім, Гродзенская вобласць
тэл.(01562) 6 57 53,
тэл./факс (01562) 6 57 55
Эл. пошта: priemnaja.slonlhz@tut.by, slonim.leshoz@tut.by
Інтэрнэт - сайт: <http://slonimleshoz.by>

Гродзенское государственное производственное
лесохозяйственное объединение
**Государственное
лесохозяйственное учреждение
«СЛОЊИМСКИЙ ЛЕСХОЗ»
(ГЛХУ «Слонимский лесхоз»)**
ул. Космонавтов, 34, 231799,
г. Слоним, Гродненская область
тел.(01562) 6 57 53,
тел./факс (01562) 6 57 55
Эл. почта: priemnaja.slonlhz@tut.by, slonim.leshoz@tut.by
Интернет-сайт: <http://slonimleshoz.by>

Слонимский РИК

Согласно лесоустроительного проекта принята ежегодная расчетная лесосека по ГЛХУ «Слонимский лесхоз» на 2018-2027 гг составляет по рубкам главного пользования 109,6 т.м³ в том числе:
по хвойному хозяйству -68,3 т. м³, по мягколиственному – 40,6 т.м³, по твердолиственному – 0,7 т.м³.

Ежегодный размер рубок промежуточного пользования составляет 72,7 т.м³.

Директор



А.М.Вайтехович

Гродзенскі абласны выканаўчы камітэт
**Камунальнае ўнітарнае прадпрыемства
па забеспячэнню палівам “Гроднааблпаліва”
Слонімскае філіял**

вул. Чыгуначная, 11, 231795, г.Слонім
тэл. (01562) 33109, факс (01562) 3 31 12
эл. пошта: sl_gortop@mail.ru
Р/р ВУ71ВАРВ30124554300140000000
уфіліяле ААТ “Белаграпрамбанк”
вул. В. Крайняга, 21 г.Слонім, БИКВАРВВУ24457
УНП 500830481, АКПА 030005784015

28.02.2018 № 04-27-1/124
На № ад

Гродненский областной исполнительный комитет
**Коммунальное унитарное предприятие
по обеспечению топливом “Гроднооблтопливо”
Слонимский филиал**

ул. Железнодорожная, 11, 231795, г.Слоним
тел. (01562) 33109, факс (01562) 33112
эл. почта: sl_gortop@mail.ru
Р/с ВУ71ВАРВ30124554300140000000
в филиале ОАО “Белаграпромабанк”
ул. В. Крайнего, 21, г.Слоним, БИКВАРВВУ24457
УНП 500830481, ОКПО 030005784015

Директору
Слонимского городского
унитарного предприятия
жилищно-коммунального хозяйства
Конону О.А.

Слонимский филиал государственного предприятия
«Гроднооблтопливо» предоставляет следующую информацию по
планируемым запасам древесного топлива в виде топливной щепы:

Топливный баланс	2020г.	2021-2023г.	2024-2027г.	2027-2030г.
Щепа топливная, плотные метры кубические	5500	6000 *	6500 *	7000 *

* - ЕНЕРГОДНО

Директор

С.В. Кунцевич

**УЗБРОЕНЫЯ СІЛЫ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ**



ДЗЯРЖАЎНАЯ
ЛЕСАГАСПАДАРЧАЯ ЎСТАНОВА
“ІВАЦЭВІЦКІ ВАЙСКОВЫ ЛЯСГАС”
225295, Брэсцкая вобл., г.Івацэвічы, вул.40 год БССР, д.5
р/с ВУ83АКВВ30151022300621300000 у ЦБУ №111
ф-ла АСБ «Беларусбанк» г. Баранавічы,
БІК АКВВВУ21802,
УНН 200099290 ОКПО 14384033,
тэл/факс (8-01645) 9-35-45

**ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИВАЦЕВИЧСКИЙ ВОЕННЫЙ ЛЕСХОЗ»
225295, Брестская обл., г.Ивацевичи, ул.40 лет БССР, д.5
р/с ВУ83АКВВ30151022300621300000 в ЦБУ №111
ф-ла АСБ «Беларусбанк» г. Барановичи,
БІК АКВВВУ21802,
УНН 200099290 ОКПО 14384033,
тел/факс (8-01645) 9-35-45

Директору ГУП Слонимское ЖКХ
Конону О.А.

ГЛХУ «Ивацевичский военный лесхоз» сообщает, что Слонимское лесничество готово поставлять ежегодно следующий объем лесопroduкции, используемой для топливных целей:

1. Дрова разных пород – 1000-1500 м³, из них 50% – транспортом заказчика, расстояние вывозки – от 10 до 50 км;
2. Отходы лесопиления – 100-150 м³, со склада в г. Слоним;
3. Щепа топливная – 150-200 м³, погрузка и вывозка транспортом заказчика.

Лесничий Слонимского лесничества

С.Р. Омелянчук

Справка от Слонимской городской и районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды об отсутствии мест обитания охраняемых видов животных и растений

Міністэрства прыродных рэсурсаў і аховы навакольнага асяроддзя
Рэспублікі Беларусь
СЛОНІМСКАЯ ГАРАДСКАЯ І РАЁННАЯ ІНСПЕКЦЫЯ ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ
вул. Тапалева, 45, 231797, г. Слонім
тэл./ факс (01562) 2-24-14;
E-mail: slon_proos@mail.grodno.by
р/с № ВУ73АКВВ36049000040204000000
в філ. № 400 ГАУ ААТ ААБ «Беларусбанк»
г. Гродна, УНП 500080168;
БИК АКВВВУ21400, АКПА 02130600

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды
Республики Беларусь
СЛОНИМСКАЯ ГОРОДСКАЯ И РАЙОННАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ул. Топалева, 45, 231797, г. Слоним
тел./ факс (01562) 2-24-14;
E-mail: slon_proos@mail.grodno.by
р/с № ВУ73АКВВ36049000040204000000
в фил. № 400 ГОУ ОАО АСБ «Беларусбанк»
г. Гродно, УНП 500080168;
БИК АКВВВУ21400, ОКПО 02130600

10.12.2019 № 01-02/759
на № 14-04/290 от 10.12.2019

И.о. директора Слонимского ГУП
ЖКХ
Лысуха С.В.

О предоставлении информации

Слонимская городская и районная инспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды информирует, что согласно имеющимся в инспекции данным проектируемый объект «Оптимизация схемы теплоснабжения со строительством комбинированного теплоисточника в центре нагрузок микрорайона жилой застройки улиц Топалева, Ершова, Брестская, Скорины, Е. Полоцкой и пр. Независимости в г. Слониме» в соответствии с предоставленным ситуационным планом расположен вне водоохранных зон водных объектов. Мест обитания охраняемых видов животных, мест произрастания охраняемых видов растений на территории проектируемого объекта не имеется.

Начальник инспекции



И.М.Ширковец

План мероприятий по охране окружающей среды и социальной сферы

Компонент	Отрицательное воздействие	Меры по смягчению воздействия	Показатель смягчения	Затраты на меры по смягчению	Лицо, ответственное за меры по смягчению
СТРОИТЕЛЬСТВО					
Здоровье строительного персонала	Травмы и несчастные случаи на участке производства работ при эксплуатации кранов/ экскаваторов/ бульдозеров	<ul style="list-style-type: none"> - Обеспечение строителей спецодеждой и СИЗ; - Строгое соблюдение национальных регламентов о безопасной эксплуатации кранов/ экскаваторов/ бульдозеров; - Вблизи воздушных линий электропередач под напряжением работы выполняются под контролем электриков; - Установка и фиксация кранов и двигателя подъемного крана в устойчивом положении, чтобы предупредить их опрокидывание или произвольное перемещение под силой собственной тяжести; - Проверка эксплуатационной надежности машин, наличия их ограждения и защитных устройств для механизированного управления земляными работами. Запрет работы с неисправными машинами; - Инструктаж рабочих, обслуживающих машины: (а) инструкции по управлению машиной и уходу за рабочим местом; (b) требования к технике безопасности; (c) 	<ul style="list-style-type: none"> - Строительные рабочие носят спецодежду и адекватные СИЗ в ходе проверок; - В ходе проверок не зафиксированы нарушения правил эксплуатации оборудования и инструкций и правил работы; - Машины управляются только специально обученным персоналом, который имеет необходимую квалификацию. 	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация

Компонент	Отрицательное воздействие	Меры по смягчению воздействия	Показатель смягчения	Затраты на меры по смягчению	Лицо, ответственное за меры по смягчению
СТРОИТЕЛЬСТВО					
		<p>принципы сигнальной системы; (d) максимальная нагрузка и скорость работы машин; (e) требуемые меры, которые предпримет рабочий при несчастном случае или неисправности машин;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Строгое соблюдение правил безопасной эксплуатации соответствующей машины; - Допуск к управлению машинами разрешается только специально обученному персоналу, который имеет необходимую квалификацию. - Строгое соблюдение следующих основных требований к работе кранов и бульдозеров: (a) все вращающиеся части машин (зубчатые колеса, цепи, подвижные части, вентиляторы, маховые колеса и т.д.) должны быть в кожухе. Включение механизмов с открытым кожухом запрещено; (b) осмотр, регулировка, подтяжка болтов, смазка и профилактическое обслуживание оборудования при их эксплуатации запрещены; и (c) не допускается выполнение любых других работ и нахождение людей на 			

Компонент	Отрицательное воздействие	Меры по смягчению воздействия	Показатель смягчения	Затраты на меры по смягчению	Лицо, ответственное за меры по смягчению
СТРОИТЕЛЬСТВО					
		участках работы данных машин. Если в вырытом грунте будут найдены крупные камни, пни и другие предметы, машина должна быть остановлена и объекты, которые могут привести к аварии, должны быть удалены.			
	Травмы и несчастные случаи на участке при сварочных работах	<ul style="list-style-type: none"> - Строгое соблюдение национальных регламентов проведения сварочных работ; - Оснащение сварщиков защитным оборудованием, резиновыми перчатками, специальными ботинками и шлемами; - Обучение технике безопасности для всех работников до начала сварочных работ; - Строгое соблюдение правил использования защитного снаряжения, которые, как минимум, включает в себя: (а) респиратор / сварочные защитные маски; (б) защитную одежду: вся поверхность кожи должна быть защищена от попадания расплавленного металла и искр. Защитная одежда включает: рубашки с длинным рукавом; брюки, которые покрывают верхние части обуви; перчатки; ботинки или 	<ul style="list-style-type: none"> - Сварщики носят спецодежду и адекватные ИСЗ в ходе проверок; - В ходе проверок не зафиксированы нарушения регламентов проведения сварочных работ; - На участке доступны записи о проведении обучения технике безопасности; - На участке имеются основные средства пожаротушения. 	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация

Компонент	Отрицательное воздействие	Меры по смягчению воздействия	Показатель смягчения	Затраты на меры по смягчению	Лицо, ответственное за меры по смягчению
СТРОИТЕЛЬСТВО					
		<ul style="list-style-type: none"> сапоги; (с) устройства для защиты глаз от мусора и от воздействия ультрафиолетового излучения; (d) шлемы; - Строгое соблюдение требований пожарной безопасности: подготовка и применение огнетушителей, а также песка и воды. 			
Загрязнение атмосферного воздуха	Увеличение концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	<ul style="list-style-type: none"> - Строительные отходы должны храниться на площадках для временного хранения отходов, определенных проектной документацией с последующим их вывозом на объекты использования, обезвреживания, захоронения. - Не допускается сжигание строительных отходов на объекте; - Строительная техника и машины должны быть в исправном состоянии (иметь сертификат прохождения технического осмотра) или иной документ, подтверждающий исправность работающей техники 	<ul style="list-style-type: none"> - Наличие отходов в установленных местах - Наличие документации, подтверждающей передачу отходов на использование, обезвреживание или захоронение - В ходе проверок строительная техника и машины находятся в исправном состоянии; - Отсутствуют жалобы населения, проживающего в близлежащих участках. 	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация
	Шум	<ul style="list-style-type: none"> - Соблюдать установленные часы работы; - Во время производства работ кожухи двигателей генераторов, воздушных компрессоров и иного силового механического 	<ul style="list-style-type: none"> - Строительная техника не работает во внерабочие часы; - Строительное оборудование находится в исправном техническом состоянии в ходе 	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация

Компонент	Отрицательное воздействие	Меры по смягчению воздействия	Показатель смягчения	Затраты на меры по смягчению	Лицо, ответственное за меры по смягчению
СТРОИТЕЛЬСТВО					
		<p>оборудования должны быть закрыты, а оборудование должно быть размещено максимально удаленно от жилых зон;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Профилактическое обслуживание оборудования для снижения шума; - Выключение ненужного или неиспользуемого оборудования. 	<p>проверок;</p> <ul style="list-style-type: none"> - В ходе проверок не обнаружено включенного ненужного или неиспользуемого оборудования; - Отсутствуют жалобы населения, проживающего в близлежащих участках. 		
Образование отходов	Поставки некачественных материалов способствуют увеличению образования дополнительных объемов отходов	Закупка строительных материалов у зарегистрированных поставщиков	Поставки качественных строительных материалов с соответствующими сертификатами происхождения продукции	Отсутствуют	Строительная организация
	Загрязнение территории нефтепродуктами	Исправное техническое состояние строительного оборудования;	<ul style="list-style-type: none"> - Наличие документации, подтверждающей прохождение технического осмотра - Отсутствуют жалобы населения, проживающего в близлежащих участках. 	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация
	Загрязнение подземных вод и почв нефтепродуктами, вызванное эксплуатацией оборудования.	Мойка машин и строительного оборудования в специально установленных и разрешенных местах; Заправка или смазка строительного оборудования в заранее выбранных заправочных станциях / станциях обслуживания.	<ul style="list-style-type: none"> - Вода от мойки машин не стекает в водоемы; - Розлива ГСМ не обнаружено на строительной площадке и вблизи нее; - На участке имеются основные средства пожаротушения. 	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация

Компонент	Отрицательное воздействие	Меры по смягчению воздействия	Показатель смягчения	Затраты на меры по смягчению	Лицо, ответственное за меры по смягчению
СТРОИТЕЛЬСТВО					
Удаление или повреждение объектов растительного мира	Повреждение деревьев.	Установка заградительных щитов для защиты корневой системы и предотвращения какие-либо повреждения деревьев.	Наличие защитного оборудования	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация
Образование отходов	Загрязнение почвы, поверхностных вод и подземных вод отходами; Инциденты на строительной площадке по причине разбросанных фрагментов строительных отходов; Ухудшение эстетического вида строительной площадки и близлежащей территории. Загрязнение поверхностных вод и подземных вод; Ухудшение санитарно-гигиенических условий на участке производства работ.	Размещение мест временного хранения отходов в местах, установленных в проектной документации	Хранение отходов осуществляется в установленных местах	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация
		Своевременный отходов	На объекте нет избыточного объема строительного мусора.	Подрядчик включит расходы на перевозку мусора /утилизацию в Ведомость объемов работ.	Строительная организация
		Устройство и эксплуатация туалетов согласно санитарно-гигиеническим нормам на строительной площадке.	Туалеты расположены на строительной площадке и находятся в хорошем санитарном состоянии.	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация
Нарушение организации дорожного	Прямая или косвенная угроза безопасности дорожного движения	Указатели, предупреждающие знаки, барьеры и объезд; Система управления дорожным	Надлежащая охрана строительного участка; Участок строительства	Включены в проектные расходы.	Строительная организация

Компонент	Отрицательное воздействие	Меры по смягчению воздействия	Показатель смягчения	Затраты на меры по смягчению	Лицо, ответственное за меры по смягчению
СТРОИТЕЛЬСТВО					
движения	и пешеходов в связи с осуществлением строительной деятельности	<p>движением и обучение сотрудников, особенно, в части въезда на площадку и интенсивного движения вблизи города Устройство безопасных проходов и переходов для пассажиров в местах преграждения дорожного движения.</p> <p>Корректировка часов работы с учетом местной нагрузки дорожного движения к примеру, избежание серьезной транспортировочной деятельности в часы пик;</p> <p>Активное участие в регулировании дорожного движения обученными сотрудниками в хорошо видимой одежде на участке строительства для обеспечения безопасного и удобного прохода населения.</p>	должен быть обозначен. Регулирование дорожного движения, связанное со строительством.		

Компонент	Отрицательное воздействие	Меры по смягчению воздействия	Показатель смягчения	Затраты на меры по смягчению	Лицо, ответственное за меры по смягчению
СТРОИТЕЛЬСТВО					
Социальные воздействия	Жалобы общественности	Разработка и внедрение, механизма рассмотрения жалоб; Проведение информационных кампаний посредством общественных собраний и распространения документов, касающихся планируемых мероприятий, а также планируемые меры, чтобы избежать и смягчить потенциальные воздействия строительных работ, включая меры безопасности в непосредственной близости от строительной площадки, перебои в теплоснабжении и ГВС, регулирование дорожным движением, возможности трудоустройства, механизмы рассмотрения жалоб и другие меры, выявленные в процессе разработки ППМ (при наличии жалоб).	Механизм рассмотрения жалоб действует; Проведены информационные кампании посредством общественных собраний и распространения документов (при наличии жалоб)	Включены в проектные расходы.	Строительная организация ЖКХ

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Компонент	Отрицательное воздействие	Меры по смягчению воздействия	Показатель смягчения	Затраты на меры по смягчению	Лицо, ответственное за меры по смягчению
Загрязнение атмосферного воздуха	Увеличение концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	Обеспечение своевременного обслуживания оборудования по очистке отходящих газов и наличие документации подтверждающей эффективность работы газоочистного оборудования	Бесперебойная работа очистного оборудования	Эксплуатационные затраты ЖКХ	ЖКХ
		Организация и проведение мониторинга выбросов загрязняющих веществ в соответствии с требованиями, установленными разрешительными документами	Наличие разрешительной документации	Эксплуатационные затраты ЖКХ	ЖКХ
Загрязнение подземных и поверхностных вод	Увеличение концентрации загрязняющих веществ в сточных водах	Организация аналитического контроля сточных вод	Наличие документации, подтверждающей проведение аналитического контроля	Эксплуатационные затраты ЖКХ	ЖКХ
Удаление или повреждение объектов растительного мира, воздействие на биоразнообразие	Повреждение объектов растительного мира	Проведение инвентаризации объектов растительного мира	Наличие документации	Эксплуатационные затраты ЖКХ	ЖКХ
Образование отходов	Увеличение количества отходов, направляемых на захоронение	Организация работ по управлению отходами	Наличие разрешительной документации	Эксплуатационные затраты ЖКХ	ЖКХ
Готовность к аварийным ситуациям в случае выхода из строя котельной	Перерыв в теплоснабжении и ГВС вызывает беспокойство потребителей; Опасность для здоровья общественности и персонала в связи с утечкой горячей воды.	Регулярное профилактическое обслуживание котельной; План готовности к аварийным ситуациям и ликвидации последствий; Оборудование и материалы, необходимые для применения; Персонал обучен мерам по ликвидации аварийных ситуаций.	Бесперебойная работа котельной и срочное сокращение утечек воды;	Эксплуатационные затраты ЖКХ	ЖКХ

План мониторинга выполнения мероприятий по охране окружающей среды

Компонент	Параметр компонента, подлежащий мониторингу	Место осуществления мониторинга	Способ осуществления мониторинга	Сроки и частота осуществления мониторинга	Цель мониторинга	Ответственные за мониторинг
ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА						
Обращение с отходами	- Все требующиеся по закону разрешительные документы; параметры предписаны в разрешении на строительство – все специальные условия строительства, предъявляемые различными органами	Проектная документация; Разрешение на строительство	Часть регулярных проверок,	Во время строительства /монтажа и до выдачи разрешения на эксплуатацию	Регулярные проверки предписаны в разрешении на строительство, чтобы обеспечить соблюдение природоохранных требований согласно законам и нормативно-правовым актам РБ иППМ	Строительная организация
	Закупка строительных материалов у зарегистрированных поставщиков	На складе предприятия поставщика	Проверка этикеток на материалах и (или) сертификатов, если таковые имеются	Во время заключения контрактов на поставку	Обеспечить хорошее качество строительных материалов и их безопасность для здоровья людей	Строительная организация
	- Техническое состояние транспортных средств и техники; - Защита груза в транспортном средстве при помощи специальной обивки; - Соблюдение установленного времени и маршрутов перевозки	- Строительный участок; - Маршруты перевозки строительных материалов и мусора	Проверка качества дорог, прилегающих к котельной, тепловым пунктам и тепловой сети, в направлении движения согласно маршруту	Выборочные проверки в рабочие часы	- Ограничить загрязнение почвы и воздуха выхлопными газами; - Ограничить беспокойство местного населения, вызываемое шумом и вибрацией; - Минимизировать остановки дорожного движения	Строительная организация

Компонент	Параметр компонента, подлежащий мониторингу	Место осуществления мониторинга	Способ осуществления мониторинга	Сроки и частота осуществления мониторинга	Цель мониторинга	Ответственные за мониторинг
Воздействие физических факторов	Вентиляция воздуха на объекте	Строительная площадка и подъездная дорога	Визуальный осмотр	На повторяющейся основе	Сократить риски для рабочих и населения, проживающего вблизи строительной площадки	Строительная организация
	<ul style="list-style-type: none"> - Соблюдение графика рабочего времени; - Техническое состояние транспортных средств и техники; - Уровни шума (в случае жалоб) 	Строительный участок	<ul style="list-style-type: none"> - Визуальный осмотр; - Измерение уровней шума с помощью приборов (в случае жалоб) 	<ul style="list-style-type: none"> - На повторяющейся основе - В течение 2 недель с момента жалобы 	Сократить негативное воздействие на рабочих и население, проживающее вблизи строительной площадки	Строительная организация
Ремонт и содержание строительного оборудования	<ul style="list-style-type: none"> - Мойка машин и строительного оборудования за пределами строительного участка или на максимальном расстоянии от естественных водотоков; - Дозаправка или смазка строительного оборудования на заранее утвержденных заправочных станциях/ в сервисных центрах 	Строительная площадка	Проверка работ	Выборочные проверки в рабочие часы	<ul style="list-style-type: none"> - Не допустить загрязнение воды и почвы нефтепродуктами в результате работы оборудования; - Своевременно локализовать пожар и снизить возможный ущерб 	Строительная организация
Удаление или повреждение объектов растительного мира	<ul style="list-style-type: none"> - Удаление почвенно-растительного слоя и временное хранение для рекультивации земли; - Временное хранение вырытой почвы в специальных местах; - Обратная засыпка вырытого грунта, по мере необходимости, и перемещение излишнего остатка в места, утвержденные в письменном виде; 	Строительная площадка	Проверка работ	Во время земляных работ	<ul style="list-style-type: none"> - Ограничить утрату вегетации в результате снятия растительного слоя и минимизация загрязнения поверхностных водоемов частицами; - Ограничить попадание загрязненной почвы в поверхностные и подземные воды 	Строительная организация

Компонент	Параметр компонента, подлежащий мониторингу	Место осуществления мониторинга	Способ осуществления мониторинга	Сроки и частота осуществления мониторинга	Цель мониторинга	Ответственные за мониторинг
	<ul style="list-style-type: none"> - Инвентарный учет больших деревьев по соседству со строительными работами, маркировка и ограждение больших деревьев, защита их корневых систем; - Ограничение обрезки деревьев там, где это возможно 					
Образование отходов	- Размещение контейнеров для сбора мусора на строительном участке и строительной базе (если таковая имеется);	Строительная площадка и строительная база (если таковая имеется)	Визуальное наблюдение	Весь период строительства	Предотвратить загрязнение почвы и воды бытовыми отходами	Строительная организация
	<ul style="list-style-type: none"> - Временное хранение строительного мусора в специально отведенных местах; - Своевременный вывоз мусора в официально разрешенные места 	Строительная площадка; Мусорная свалка	Проверка работ	Периодически, в ходе строительства и после его завершения	<ul style="list-style-type: none"> - Предотвратить загрязнение почвы, поверхностных и подземных вод; - Не допустить инциденты на участке строительства котельной из-за разбросанных фрагментов строительных материалов и строительного мусора; - Сохранить эстетический вид участка и прилегающей территории 	Строительная организация ЖКХ

Компонент	Параметр компонента, подлежащий мониторингу	Место осуществления мониторинга	Способ осуществления мониторинга	Сроки и частота осуществления мониторинга	Цель мониторинга	Ответственные за мониторинг
	- Организация и содержание туалетов в соответствии с санитарными нормами на строительном участке	Строительная площадка	Проверка работ	Весь период строительства	Сократить загрязнение поверхностных и подземных вод	Строительная организация
	- Временное хранение демонтированного оборудования и материалов на специально выделенных участках; - Перевозка демонтированного оборудования и материалов на металлоперерабатывающий завод.	Строительная площадка и прилегающая территория	Проверка работ	Периодически, в ходе строительства и после его завершения	- Предотвратить загрязнение почвы, поверхностных и подземных вод; - Не допустить несчастные случаи на строительном участке из-за разбросанных списанных материалов и оборудования; - Сохранить эстетический вид котельной и прилегающей территории	Строительная организация ЖКХ
Образование отходов	- Окончательная очистка строительной площадки.	Строительная площадка	Проверка работ	Заключительный период строительства	Сократить потерю эстетической ценности ландшафта	Строительная организация ЖКХ
Здоровье строительного персонала	- Строительные рабочие, использующие специальную одежду и индивидуальные средства защиты; - Строгое соблюдение правил эксплуатации строительного оборудования и использование индивидуальных средств защиты; - Строгое соблюдение законов и нормативно-правовых	Строительная площадка	Визуальное наблюдение и анализ представленной документации	Весь период работ	Сократить вероятность травм и несчастных случаев для строителей	Строительная организация

Компонент	Параметр компонента, подлежащий мониторингу	Место осуществления мониторинга	Способ осуществления мониторинга	Сроки и частота осуществления мониторинга	Цель мониторинга	Ответственные за мониторинг
	<p>актов РБ, регулирующих строительные работы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Наличие основных противопожарных средств; - Наличие записей о прохождении обучения и получении инструкций по безопасности труда 					
ЭТАП ЭКСПЛУАТАЦИИ						
Здоровье строительного персонала	<ul style="list-style-type: none"> - Рабочие используют специальную одежду и индивидуальные средства защиты; - Строгое соблюдение правил эксплуатации и технического обслуживания оборудования котельной, а также использование индивидуальных средств защиты; - Наличие записей о прохождении обучения 	<p>На котельной</p> <p>На центральном складе хранения древесного топлива</p>	Периодические проверки	Периодически, согласно предписаниям государственных нормативов и процедур	Не допустить несчастные случаи и причинение вреда здоровью сотрудников технического обслуживания	ЖКХ
Возникновение аварийных ситуаций	Проведение регулярного технического обслуживания	<p>На котельной</p> <p>На центральном складе хранения древесного топлива</p>	Регулярно, раз в год?	Весь период работы объекта	- Не допустить сбои в работе	ЖКХ
	<ul style="list-style-type: none"> - Регулярное превентивное техническое обслуживание; - Наличие Плана готовности к чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий; - Наличие на объекте оборудования и материалов, 	<p>На котельной</p> <p>На центральном складе хранения древесного</p>	- Изучение Плана готовности к чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий;	Весь период работы теплотрассы	<ul style="list-style-type: none"> - Не допустить сбои в работе; - Защитить здоровье и безопасность рабочих и населения, проживающего 	ЖКХ Инспекция отдела по чрезвычайным ситуациям.

Компонент	Параметр компонента, подлежащий мониторингу	Место осуществления мониторинга	Способ осуществления мониторинга	Сроки и частота осуществления мониторинга	Цель мониторинга	Ответственные за мониторинг
	необходимых для реализации Плана готовности к чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий - Рабочие обучены ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	топлива	- Визуальный осмотр объекта		вблизи объектов.	
Загрязнение атмосферного воздуха	- Содержание NO ₂ , CO, CO ₂ на границе СЗЗ	Ранее установленные места контроля качества воздуха	- Проведение замеров	Первый раз – после ввода котельной в эксплуатацию затем один раз в год.	-	ЖКХ
Воздействие физических факторов	- Уровень шума	На котельной На центральном складе хранения древесного топлива	- Проведение замеров	Первый раз – после ввода в эксплуатацию объектов, затем один раз в год.	- Сократить негативное воздействие на рабочих и население, проживающее вблизи объектов	ЖКХ

Отчет о соблюдении требований по охране природной и социальной среды за
 _____ квартал 202____ года.

№	Наименование объекта/участка	Подрядчик	Контрактная стоимость, долларов США	Нарушения, выявленные органами охраны окружающей среды. Принятые меры (с датами)	Нарушения, выявленные органами охраны труда. Принятые меры (с датами)	Наличие обращений граждан (жалоб), Принятые меры (с датами)	Замечания ОРП/Инженера Заказчика, Принятые меры (с датами)	Ожидаемый срок сдачи объекта/участка	Другая информация (вырубка/посадка деревьев, рекультивация, проблемы при обращении с отходами и т.п.)

Форма отчета об инцидентах

Дата	Предмет инцидента (что случилось)	Ущерб здоровью (нет, госпитализация, летальный исход) или окружающей среде (потеря растительности, загрязнение и т. д.)	Информированные стороны, № и дата протокола и иного документа, полученного от властей (в зависимости от происшествия)	Информация представлена	Не решенные вопросы

Механизм рассмотрения жалоб

Прозрачность и подотчетность являются основополагающими принципами Проекта. С этой целью в рамках Проекта создан механизм рассмотрения жалоб (МРЖ). Цель МРЖ заключается в том, чтобы усилить подотчетность перед бенефициарами Проекта и обеспечить способы для обратной связи с заинтересованными сторонами Проекта в вопросах, касающихся мероприятий в рамках Проекта. Данный механизм, в том числе, позволяет выявлять и решать проблемы, влияющие на Проект. Повышая прозрачность и подотчетность, МРЖ нацелен на снижение риска, того что Проект непреднамеренно причинит вред гражданам/бенефициарам и послужит в качестве важного механизма обратной связи для улучшения воздействия, оказываемого Проектом.

Данный механизм направлен не только на прием и регистрацию жалоб, но и на процесс рассмотрения жалоб. Несмотря на тот факт, что обратная связь должна рассматриваться на этапе подачи жалобы, все жалобы должны быть зарегистрированы в общей системе согласно основным положениям МРЖ.

Способы подачи жалоб

В рамках Проекта определены следующие способы, посредством которых граждане/ бенефициары/ лица, на которых распространяется Проект, могут подавать жалобы касательно мероприятий, финансируемых Проектом:

- на специальный адрес электронной почты: uzbies@tut.by;
- на веб-сайт проекта: <http://www.bies.by/>;
- письма направляются по адресу: Республика Беларусь, 220037 г. Минск, ул. Долгобродская, 12, пом. 2Н, ГУП «Расширение устойчивого энергопользования»;
- по факсу: +375 17 360 46 83;
- письменные жалобы предоставляются в ГУП (посредством проведения встречи).

В рамках Проекта ГУП должна быть обеспечена гибкость в использовании доступных способов любыми лицами, желающими подать письменную жалобу.

К рассмотрению принимаются жалобы, связанные с текущими подпроектами, финансируемыми посредством предоставления валютных ресурсов Всемирного банка в рамках Проекта «Расширение устойчивого энергопользования». Рассмотрению подлежат любые обращения, в том числе и анонимные.

При подаче жалобы, подающий может также предложить приемлемые с его точки зрения способы разрешения проблемы.

ГУП принимает жалобы, связанные с текущими подпроектами, финансируемыми посредством предоставления валютных ресурсов Всемирного банка в рамках Проекта «Расширение устойчивого энергопользования», только в период действия инвестдоговора.

Конфиденциальность и конфликт интересов

Жалобы могут быть поданы анонимно, и конфиденциальность должна обеспечиваться во всех случаях, в том числе, когда личность лица, подающего жалобу, известна. По этой причине, были созданы несколько способов подачи жалоб во избежание конфликтов заинтересованных сторон.

Сбор/получение жалоб

Лицо, принимающее жалобу, должно заполнить Лист регистрации жалоб/запросов (Приложение 14) или предоставить форму заявителю для самостоятельного заполнения и незамедлительно предоставить ее в ГУП. Затем жалоба должна быть немедленно отправлена в общую систему регистрации для сортировки и перенаправления в соответствующий отдел, ответственный за расследование и рассмотрение жалоб, или непосредственно в ГУП, если обращение связано с конкретной деятельностью по Проекту. Директор РУП «Белинвестэнергосбережение» несет ответственность за определение того, кому направлять жалобу, требует ли жалоба расследования (или нет) и сроков ответа на нее.

При определении того, кто будет сотрудником по расследованию, директор РУП «Белинвестэнергосбережение» обеспечивает отсутствие конфликта интересов, то есть все лица, участвующие в процессе расследования, не должны иметь какой-либо материальной, личной или профессиональной заинтересованности в результатах и никакой личной или профессиональной связи с заявителями или свидетелями.

Лицо, ответственное за управление отчетами МРЖ, вводит эти данные в Реестр жалоб.

Количество и тип предложений и вопросов также должны регистрироваться и сообщаться, чтобы их можно было анализировать для улучшения взаимодействия с Проектами.

Расследование

В соответствии с Законом Республики Беларусь от 18 июля 2011 года N 300-3 (издание от 15 июля 2015 года) «Об обращении граждан и юридических лиц» с дальнейшими изменениями, жалобы рассматриваются в течение 15 рабочих дней с момента получения жалобы, а жалобы, требующие дополнительного изучения и проверки документов, рассматриваются в течение одного месяца. Лицо, ответственное за расследование жалобы, соберет факты, чтобы получить четкое представление об обстоятельствах, связанных с жалобой. Расследование/последующее наблюдение может включать посещение участка строительства, рассмотрение документов и встречу с теми, кто может решить проблему.

Результаты расследования и предлагаемый ответ заявителю будут представлены на рассмотрение директору РУП «Белинвестэнергосбережение», который примет решение о ходе работы. После того, как было принято решение, и по заявлению заявителя, специалист по расследованию описывает действия, которые должны быть приняты в Листе регистрации жалоб/запросов, а также подробные сведения о расследовании и заключениях и представляет ответ директору РУП «Белинвестэнергосбережение» для подписания.

Ответ заявителю

Если заявитель известен, информация о предлагаемых мерах сообщается ему/ей посредством письма, электронного письма, в устной форме, по мере получения. Ответ должен быть основан на материалах расследования, и, если необходимо, содержать ссылки на национальное законодательство.

Крайний срок для рассмотрения жалобы может быть увеличен на 30 рабочих дней, и заявителю необходимо сообщить об этом факте в случае если:

– необходимы дополнительные консультации для обеспечения ответа на жалобу;

– жалоба носит серьезный характер и необходимо изучить дополнительные материалы для ответа.

Публикация

После того, как дело разрешено, жалоба и меры, предпринятые для ее разрешения, будут опубликованы на сайте: <http://www.bies.by/>.

Прозрачность

Политика, процедуры и регулярные обновления МРЖ, а также поданные и разрешенные жалобы будут доступны в Интернете на сайте: <http://www.bies.by/>, а также (по возможности) на местных/министерских интернет-платформах и других постоянных стендах. Они будут обновляться ежеквартально.

Протокол обсуждений и общественных слушаний

Протокол общественной консультации объекта

04.05.2018г. 11.00

Протокол обсуждения Плана экологического и социального управления по объекту «Оптимизация схемы теплоснабжения со строительством комбинированного теплоисточника в центре нагрузок микрорайона жилой застройки улиц Тополевая, Ершова, Брестская, Скорины, Е. Полоцкой и пр. Независимости в г. Слониме» в форме работы комиссии.

04 мая 2018 г.

г.Слоним

Председатель комиссии: Лысуха С.В. – главный инженер Слонимского ГУП ЖКХ

Секретарь: Тарасюк Д.И. – юрисконсульт Слонимского ГУП ЖКХ

Присутствовали:

Шабан С.Я. – заместитель начальника отдела ЖКХ Слонимского райисполкома

Лавринович Ю.А. – главный энергетик Слонимского ГУП ЖКХ

Понимасов А.А. – начальник ПОК и ТС Слонимского ГУП ЖКХ

Василевская И.Г. – начальник ПТО Слонимского ГУП ЖКХ

Ширковец И.М. – начальник Слонимской городской и районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды

Представители общественных организаций и другие заинтересованные граждане.

СЛУШАЛИ: ответственного за реализацию плана объекта, Лысуху С.В. главного инженера Слонимского ГУП ЖКХ

Общественное обсуждение Плана экологического и социального управления по объекту «Оптимизация схемы теплоснабжения со строительством комбинированного теплоисточника в центре нагрузок микрорайона жилой застройки улиц Тополевая, Ершова, Брестская, Скорины, Е. Полоцкой и пр. Независимости в г. Слониме» проводилось с 04 апреля по 04 мая 2018 года.

В соответствии с Положением о порядке общественных обсуждений в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, утверждённым постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 01.06.2011г. №109 (далее - Положение), проведено информирование участников общественного обсуждения объекта путём размещения экспозиции в Слонимском ГУП ЖКХ (ул. Брестская 103в) в период с 04.04.2018г. по 04.05.2018г.

Извещение о проведении общественного обсуждения объекта было размещено в средствах массовой информации (газета «Слонимский вестник» №39-40 от 04.04.2018г.) на официальном сайте Слонимского районного исполнительного комитета (slonim.grodno-region.by) и на сайте Слонимского

районного унитарного предприятия жилищно-коммунального хозяйства (slonimgupjkk.by) в глобальной компьютерной сети Интернет. Заказчиком общественного обсуждения выступило Слонимское ГУП ЖКХ, организатор общественного обсуждения Слонимское ГУП ЖКХ.

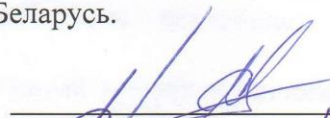
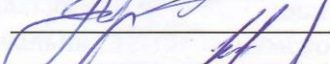
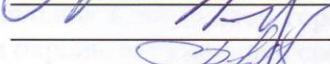
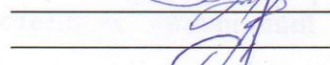


Место проведения – Слонимское ГУП ЖКХ, ул. Брестская 103в, каб.18.

В период с 04.04.2018г. по 04.05.2018г. в комиссию не поступило ни одного обращения участников общественного обсуждения.

РЕШИЛИ:

1. План экологического и социального управления по объекту «Оптимизация схемы теплоснабжения со строительством комбинированного теплоисточника в центре нагрузок микрорайона жилой застройки улиц Тополевая, Ершова, Брестская, Скорины, Е. Полоцкой и пр. Независимости в г. Слониме» признать направленным на обеспечение экологической безопасности и соответствует законодательству об охране окружающей среды Республики Беларусь.

Члены комиссии:

	С.В. Лысуха
	Д.И. Тарасюк
	С.Я. Шабан
	Ю.А. Лавринович
	И.Г. Василевская
	И.М. Ширковец