

УТВЕРЖДАЮ
И.о. Директора
КУМПП ЖКХ «Ганцевичское РЖКХ»
_____ С.К. Войтешик
«_____» _____ 2020 г.

Проект «Расширение устойчивого энергопользования»

Экологическая и социальная оценка воздействия и план управления

**по объекту: «Реконструкция котельной по ул. Красноармейской в
г. Ганцевичи с установкой котлов на местных видах топлива».**

Ганцевичи 2020

Содержание

Список сокращений	3
1. Предпосылки Подпроекта.....	4
2. Краткое описание Подпроекта	4
3. Законодательная и институциональная база.....	6
3.1. Национальная законодательная база	8
3.2. Институциональная база	11
3.3. Защитные положения ВБ и ЕИБ.....	12
4. Предварительная экологическая оценка.	13
5. Описание базовых географических и социально-экономических условий.....	16
5.1. Существующие географические условия.....	16
5.2. Существующие социально-экономические условия.....	18
5.3. Анализ состояния лесного фонда.....	18
6. Анализ воздействия Подпроекта на окружающую среду и социальную сферу ...	19
6.1. Положительные воздействия Подпроекта на окружающую среду и социальную сферу.....	19
6.2. Отрицательные воздействия Подпроекта на окружающую среду и социальную сферу.....	20
7. Меры по смягчению воздействия на окружающую среду и социальную сферу ..	28
8. Институциональные механизмы выполнения и мониторинга за выполнение ЭСОВиПУ.....	29
9. Мониторинг за выполнением Плана мероприятий по охране окружающей среды и социальной сферы.	30
10. Механизм рассмотрения жалоб.....	32
11. Общественные консультации и координация.....	32
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	
Приложение 1 Разрешительная документация	35
Приложение 2. Экологические сертификаты, сертификаты соответствия на закупаемые товары, услуги	38
Приложение 3. Справки местных ГЛХУ, подтверждающие наличие достаточного объема доступных материалов, образующихся в результате деятельности существующих лесохозяйственных предприятий.....	41
Приложение 4. Ситуационный план района реализации Подпроекта	43
Приложение 5. План мероприятий по охране окружающей среды и социальной сферы.....	44
Приложение 6. План мониторинга выполнения мероприятий по охране окружающей среды и социальной сферы.....	51
Приложение 7 Форма отчета об инцидентах.	57
Приложение 8 Отчет о соблюдении требований по охране природной и социальной среды	58
Приложение 9 Механизм рассмотрения жалоб	59
Приложение 10 Протокол общественных обсуждений	62

Список сокращений

МВТ	Местные виды топлива
МВт	Мегаватт
т.у.т.	Тонна условного топлива
ПМООС _и СС	План мероприятий по охране окружающей среды и социальной сферы
ЭО	Экологическая оценка
ПДВ	Предельно допустимые выбросы
ОР	Операционное руководство
ООО	Общество с ограниченной ответственностью
ПДК	Предельно допустимая концентрация
ОППР	Операции политики в поддержку развития
ESMAP	Программа поддержки управления энергетическим сектором
пл. м3	Плотный метров кубических
ИТП	Индивидуальный тепловой пункты
ЭСО	Экологическая и социальная оценка
МАР	Международная ассоциация развития
ГУП	Группа управления Проектом
ГЛХУ	Государственные лесохозяйственные учреждения
СМИ	Средства массовой информации
СЗЗ	Санитарно-защитная зона
ВБ	Всемирный Банк
ЕИБ	Европейский инвестиционный банк
РДЭСО	Рамочный документ по экологической и социальной оценке
Проект	Проект «Расширение устойчивого энергопользования»
Подпроект	Реконструкция котельной по ул. Красноармейской в г. Ганцевичи с установкой котлов на местных видах топлива
ЭСОВиПУ	Экологическая и социальная оценка воздействия и план управления

1. Предпосылки Подпроекта

Проект «Расширение устойчивого энергопользования» направлен на поддержку инвестиций в 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.

Обеспечение бесперебойного и качественного теплоснабжения играет важнейшую роль для создания благоприятных условий жизнедеятельности населению Республики Беларусь. В связи с расположением Республики Беларусь в зоне с холодным климатом и, как следствие, длительным отопительным периодом, обеспечение надежного и качественного теплоснабжения является приоритетной задачей энергоснабжающих организаций.

В рамках Проекта намечена реализация Подпроекта: «Реконструкция котельной по ул. Красноармейской в г. Ганцевичи с установкой котлов на местных видах топлива».

2. Краткое описание Подпроекта

Котельная по ул. Красноармейской расположена на территории предприятия КУПП «Ганцевичский комбинат панельного домостроения», и является основным источником тепла для жилых и административных зданий, расположенных в г. Ганцевичи.

Режим работы котельной – круглогодично. Котельная отпускает тепловую энергию на нужды отопления и ГВС, а также пар на технологические нужды КУПП «Ганцевичский комбинат панельного домостроения». Численность персонала – 55 чел.

Для повышения надежности... уменьшения расхода импортируемого газа... снижения себестоимости... Было принято решение провести модернизацию... Рассматривались такие альтернативы:

Вариант БТУ (МВТ+ГАЗ+ЭТАБ)

Предусматривает сохранение существующей схемы теплоснабжения потребителей от существующей котельной по ул.Красноармейской. Проводится модернизация и внедрение нового оборудования. Предусматривается установка электротеплоаккумуляционного блока (ЭТАБ) на существующей котельной под среднюю тепловую нагрузку ГВС с накоплением тепла в период ночных провалов электропотребления. Данный вариант включает в себя:

1 Установка в существующей котельной по ул.Красноармейской одного котла на МВТ (древесная щепка) 5,0МВт (4,3Гкал/ч) с отдельно пристраиваемой топливоподачей, (с механизированной подачей, золоудалением, дымоудалением) с расходным складом топлива, с запасом топлива (влажностью 40%) для работы котельной на номинальной производительности в течение 8-ми часов без дозагрузки. В качестве пикового котла используются существующие два газовых

котла ПТВМ-30М по 35,0МВт (30Гкал/ч), установленные в существующем здании котельной. Суммарная мощностью котельной 75,0 МВт (64,5Гкал/ч)

2. Строительство навеса для приготовления и хранения МВТ;
3. Предусматривается установка электротеплоаккумуляционного блока (ЭТАБ) 6,8МВт с баком-аккумулятором 1150м³ под среднюю тепловую нагрузку ГВС с накоплением тепла в период ночных провалов электропотребления;
4. Приобретение вспомогательного оборудования, машин и механизмов для приготовления и доставки на котельную МВТ.
5. Вся инфраструктура – инженерное обеспечение, электроснабжение и т.п. – используется от существующей котельной.
6. Электроснабжение для ЭТАБ - на основании технических условий ГПО «Белэнерго»

Вариант НТУ-1 (Древесная щепа+ГАЗ)

Предусматривает сохранение существующей схемы теплоснабжения потребителей от существующей котельной по ул.Красноармейской. С целью снижения себестоимости тепловой энергии котельная переводится на местные виды топлива, с использованием природного газа при пиковых нагрузках. Проводится реконструкция котельной и внедрение нового оборудования.

Вариант НТУ-2 (Древесная щепа+ГАЗ)

Предусматривает децентрализацию существующей схемы теплоснабжения потребителей, с реконструкцией существующей котельной по ул. Красноармейской и строительством новой котельной в районе квартала многоэтажной застройки по ул. Орловского, от которой будет осуществляться теплоснабжение потребителей (жилых и административных зданий) данного микрорайона. С целью снижения себестоимости тепловой энергии котельная переводится на местные виды топлива, с использованием природного газа при пиковых нагрузках.

По техническим и экономическим показателям варианты НТУ-1 и НТУ-2 возможны к реализации.

Наиболее рентабельным и наилучшим по экономическим показателям и объему использования МВТ является вариант НТУ-1 со следующими показателями:

- минимальный объем капиталовложений;
- простой срок окупаемости 6,1 лет;
- динамический срок окупаемости – 9,0 лет;
- позволит использовать МВТ и заместить природный газ в объеме 6904 т у.т.

Данный вариант включает в себя:

1. Установка в существующей котельной по ул.Красноармейской 2-ух котлов на МВТ (древесная щепа) по 5,0МВт (4,3Гкал/ч) с отдельно пристраиваемой топливоподачей, суммарной мощностью 10,0 МВт (8,6Гкал) (каждый с механизированной подачей, золоудалением, дымоудалением) с расходным складом топлива, с запасом топлива (влажностью 40%) для работы котельной на номинальной производительности в течение 8-ми часов без дозагрузки. Установка одного газового котла ВА-15000 производительностью 15,0МВт (12,9Гкал/ч),

взамен газового водогрейного котла ПТВМ-30М (производительностью 30Гкал/ч), в резерве остается второй газовый водогрейный котел ПТВМ-30М производительностью 35,0МВт (30Гкал/ч). Суммарная мощность котельной 60 МВт (51,5Гкал/ч);

2. Строительство навеса для приготовления и хранения МВТ;

3. Приобретение вспомогательного оборудования, машин и механизмов для приготовления и доставки на котельную МВТ.

4. Вся инфраструктура – инженерное обеспечение, газоснабжение, электроснабжение и т.п. – на основании выданных технических условий.

Сумма затрат на выполнение подпроекта - 5354,171 тыс. руб. в ценах на дату начала разработки смет - февраль 2020г. Нормативная продолжительность строительства - 6 месяцев включая подготовительный период и 1 месяц приемки объекта в эксплуатацию. Теплоснабжение потребителей в период строительно-монтажных работ нарушено не будет.

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 соглашения 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 «Белинвестэнергосбережение»).

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 «Белинвестэнергосбережение» (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, предоставлены в Приложении № 1.17.

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-З «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-З «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-З «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 14.07.2000 г. - Настоящий Кодекс устанавливает правовые основы рационального использования, охраны, защиты и производства лесов, повышения их экологического и ресурсного потенциала.

Водный кодекс РБ от 15.07.1998 г. - 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 «О промышленной безопасности 5 января 2016 г. № 354-3 - 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-XII «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-XI «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 по оценке и управлению окружающей средой, охране труда и пожарной безопасности

Ряд государственных ведомств ответственны за управление и охрану окружающей среды в Республике Беларусь, равно как и охрану труда, обеспечение техники безопасности (Таблица 1). Ведущим ведомством является Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, в чьи полномочия входит обеспечение исполнения требований законодательства в сфере охраны окружающей среды.

3.2 Институциональная база

Таблица 1. Основные государственные органы, выполняющие функции по обеспечению охраны окружающей среды, труда и техники безопасности

Орган	Соответствующие функции
1	2
Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды	Аналитический (лабораторный) контроль в области охраны окружающей среды: - 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.
Брестский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды	Осуществляет государственный надзор и контроль за выполнением требований экологической и технической безопасности, выдает разрешение на захоронение, хранение отходов, разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, разрешение на спецводопользование.
Брестский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды	Замер фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в г. Ганцевичи и Брестской области
Барановичская межрайонная лаборатория аналитического контроля	Инвентаризация выбросов в атмосферу от стационарных и нестационарных источников предприятия
Брестский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды	Осуществляет государственный надзор и контроль за выполнением требований экологической и технической безопасности, выдаёт разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.
Ганцевичский зональный центр гигиены и эпидемиологии	Контроль за предельно-допустимыми выбросами на границе санитарно-защитной зоны на объектах предприятия.
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.

Окончание таблицы 1.

1	2
Брестское областное управление Госпромнадзора (Департамента 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
Ганцевичский районный отдел по чрезвычайным ситуациям	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 План по экологическому и социальному управлению (ЭСОВиПУ), в котором отражена детальная информация о порядке, критериях и ответственности за предварительную экологическую оценку (скрининг) объекта, подготовку, реализацию и мониторинг экологической и социальной оценок объекта.

Существует более 10-и экологических и социальных защитных мер Всемирного банка, описанных в разделе 2.5 РДЭСО, направленных на то, чтобы потенциально негативные экологические и социальные воздействия проектов, финансируемых Всемирным банком, выявлялись, минимизировались и смягчались. Защитные положения Всемирного банка, касающиеся проекта, и их применимость к проекту, представлены в Таблице 2 ниже. Данный проект не требует применения остальных защитных политик Всемирного банка.

Таблица 2: Защитные положения Всемирного банка и их применимость к подпроекту.

Защитные положения	Применимость
Экологическая оценка (ОП/ВР 4.01)	Данное ОР 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 клиент подготовил ЭСОВиПУ, в которых определяются правила и процедуры ЭО по объектам, а также устанавливаются критерии правомочности для отбора эффективных технологий теплоснабжения.
Политика раскрытия (ВР 17.50)	ЭСОВиПУ будет обнародован, а также станет предметом общественных обсуждений в городе Витебске. Указанные документы будут также размещены в Infoshop Всемирного банка до проведения оценки проекта.

Банк проводит экологическое изучение каждого предлагаемого проекта в целях определения приемлемой степени и вида ЭО. Банк классифицирует предлагаемый проект в одну из трех категорий, в зависимости от типа, места расположения, степени уязвимости и масштаба проекта, а также характера и величины потенциальных экологических воздействий.

По всем проектам категорий А и В, предлагаемым для финансирования Всемирным банком, в ходе проведения ЭО заемщик проводит консультации со всеми вовлеченными сторонами, включая затронутые проектом группы лиц и некоммерческие организации (НКО) на предмет экологических аспектов проектов, и учитывает их мнения. Для проведения конструктивных консультаций между заемщиком, затронутыми проектом группами лиц и местными НКО, заемщик своевременно, до проведения консультаций, представляет материалы, по форме и на языке групп лиц, с которыми проводятся консультации. Любой отчет по ЭО категории В по предлагаемому для финансирования Всемирным банком проекту предоставляется затронутым проектом группам лиц и НКО. Наличие таких групп в стране-заемщике и отчет по ЭО категории В по проектам, предлагаемым для финансирования Всемирным банком, - обязательные предварительные условия оценки Всемирным банком таких проектов.

Вопросы переселения. Переселение в результате реализации Проекта не предусматривается. Если требования природоохранных мероприятий в Республике Беларусь не в полной мере учитывают требования Всемирного банка, то в рамках работ по проекту будут выполняться требования Всемирного банка.

4 Предварительная экологическая оценка

Несмотря на то, что основные правила и процедуры экологической оценки, предусмотренные в национальном законодательстве, в какой-то мере схожи с

требованиями Всемирного банка, есть отличие, которое, в основном, касается категорий предварительной экологической оценки (скрининга). В национальном законодательстве определены виды хозяйственной деятельности, подлежащие обязательной экологической экспертизе. Порядок проведения экологической оценки согласно национальному законодательству (т.е. ОВОС) состоит из следующих стадий: (1) решение о проведении ОВОС, (2) предварительная ОВОС (на основании обоснования инвестиций проекта) (3) ОВОС (на основании проектной документации - проект, рабочий проект) и (4) после проектного анализа (проводимый после начала осуществления производственной деятельности).

В соответствии со статьей 7 закона Республики Беларусь от 18.07.2016г. № 399-З «О Государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» для объекта «Реконструкция котельной по ул. Красноармейской в г. Ганцевичи с установкой котлов на местных видах топлива» ОВОС не разрабатывается, так как мощность проектируемой котельной менее 100 МВт и базовый размер санитарно-защитной зоны составляет менее 300 метров.

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).

Получено положительное санитарно-гигиеническое заключение Государственного учреждения «Ганцевичский районный центр гигиены и эпидемиологии» №2 от 10.03.2020г. по проекту санитарно-защитной зоны данного объекта.

Реализация проекта окажет положительное экологическое воздействие и благоприятно отразится на качестве проживания населения:

- повысится эффективность и качество снабжения тепловой энергией для целей отопления и горячего водоснабжения;
- сократится потребление природного газа (по сравнению с другими вариантами), снизятся потери тепла и повысится энергоэффективность (заключение государственной экспертизы энергетической эффективности №03-08/77 от 04.03.2020).

Ожидается, что проект вызовет определенные краткосрочные отрицательные воздействия на воздух, почву и уровень шума, особенно в ходе строительных работ по проекту. Следующие экологические проблемы, скорее всего, будут связаны с мероприятиями по проекту: шум, воздействие на почву и воду в результате строительных работ, строительная пыль и мусор, а также безопасность рабочих. Однако, данные отрицательные воздействия будут носить временный характер и связаны с объектом строительства, и они могут быть беспрепятственно смягчены путем выполнения соответствующих мер по предупреждению и (или) смягчению. Отрицательные воздействия на естественную среду, экологию, охраняемые зоны, объекты историко-культурного наследия не ожидаются.

В процессе строительства объекта удаление древесно-кустарниковой растительности на территории проектируемого объекта не предусматривается.

Перед началом строительных работ на участке будет производиться удаление объектов растительного мира (газона). В соответствии с пунктом 10 Положения № 1426 от 25.10.2011 г. «О порядке определения условий осуществления компенсационных мероприятий» в редакции Постановлений СМ РБ № 1020 от 14.12.2016 г. и № 265 от 26.04. 2019 г. проектными решениями в качестве компенсационных посадок взамен удаляемого травяного покрова предусматривается посев газона обыкновенного из смеси злаковых трав на площади 22,0 м² Место высадки компенсационных посадок будет определено решением местного исполнительного комитета. При выполнении работ по благоустройству будет производиться посев газона обыкновенного на площади 2739 м² с подсыпкой растительного грунта в объеме 273,9 м³. При озеленении санитарно-защитной зоны предусматривается посадка 7 среднеустойчивых к выбросам загрязняющих веществ деревьев (клен остролистный) вдоль железобетонного ограждения вдоль улицы 11-я Задорожная.

При условии соблюдения всех норм и правил эксплуатации проектируемого объекта, существенного негативного воздействия на естественную фауну наблюдаться не будет.

В соответствии с защитными положениями Мирового банка, для подпроекта разработан документ по экологической и социальной оценке воздействия и план управления (ЭСОВиПУ) с указанием локализованных экологических воздействий и мер по смягчению воздействия по каждому объекту.

Настоящий ЭСОВиПУ разработан для Подпроекта на основании рамочного документа по экологической и социальной оценке проекта «Расширение устойчивого энергопользования» (<http://bies.by/?s=РДЭСО>, [http://documents.vseмирnyjbank.org/curated/ru/231131554282505576/Основы экологического и социального управления](http://documents.vseмирnyjbank.org/curated/ru/231131554282505576/Основы_экологического_и_социального_управления)). РДЭСО служит руководством при проведении оценки воздействия на окружающую и среду и социальную сферу в соответствии с предлагаемыми проектными мероприятиями. В общем, его основная цель состоит в том, чтобы избежать, минимизировать или смягчить потенциальное негативное воздействие на окружающую среду и сопутствующее воздействие на социальную сферу, обусловленное реализацией проекта.

В объеме ЭСОВиПУ содержится следующая информация: национальные правила и процедуры ОВОСиСС и защитные положения Всемирного банка; описание воздействия на окружающую среду и социальную сферу, связанного с предлагаемыми инвестициями, и общих мер по смягчению последствий; руководящие принципы проведения экологического скрининга объектов, а также ОВОСиСС, включая определение мер по смягчению последствий и мониторинговых мероприятий для различных видов деятельности; роли и обязанности в процессе ОВОСиСС, а также в обеспечении надзора и отчетности; ЭСОВиПУ и Контрольный список вопросов для ЭСОВиПУ, который необходимо применять в процессе ОВОСиСС; и мероприятия по развитию потенциала для обеспечения эффективной реализации ЭСОВиПУ.

Подготовка Плана природоохранных мероприятий (ПМООСиСС) (Приложение №5) - это следующий шаг в процессе ЭСО. ЭСОВиПУ и

ПМООСиСС, входящий в состав ЭСОВиПУ, являются обязательными документами, которые заказчик, подрядчики и субподрядчики обязаны соблюдать в ходе реализации проекта. ПМООСиСС состоит из комплекса мер по смягчению воздействия, мониторингу и институциональной ответственности, которые будут предприняты в ходе реализации и эксплуатации для устранения отрицательных экологических и социальных воздействий, их компенсации, или снижения до приемлемого уровня. ПМООСиСС описывает меры по смягчению характерных воздействий в результате восстановительных работ или строительства тепловых сетей, модернизации оборудования на тепловых пунктах, в том числе, вопросы охраны труда и техники безопасности, земляных работ, сбора и утилизации твердых и опасных отходов.

При введении в эксплуатацию новых объектов или установки нового оборудования (котлов) на предприятии проводится мониторинг данных фоновое загрязнение воздуха и инвентаризация выбросов загрязняющих веществ от каждого источника находящегося на балансе предприятия.

Контроль за фоновыми концентрациями осуществляет «Брестский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды».

На предприятии разработаны: инструкция по обращению с отходами, инструкция о порядке учета, сбора, хранения и сдачи на переработку ртутьсодержащих ламп, инструкция по хранению черных и цветных металлов, экологический паспорт предприятия.

Предприятием получены: разрешение на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Приложение №1), разрешение на хранение и захоронение отходов производства (Приложение №1).

Площадка строительства не затрагивает заповедников, парков и/или других объектов природоохранного или историко-культурного значения.

Установка котлов увеличит суммарное количество выбросов в атмосферу не значительно, т.к. работа всех котлов одновременно будет осуществляться в случае низких температур окружающего воздуха. Технические параметры котла по выбросам в атмосферу должны соответствовать данным указанным в паспорте котла и не превышать ПДК.

После ввода объекта в эксплуатацию будет проведен мониторинг выбросов. При превышении выбросов в атмосферу будут приняты меры по снижению выбросов.

5. Описание базовых географических и социально-экономических условий

5.1. Существующие географические условия

Котельная по ул. Красноармейской расположена на территории предприятия КУП «Ганцевичский комбинат панельного домостроения» и является основным источником тепла для жилых и административных зданий, расположенных в г. Ганцевичи. Котельная отпускает тепловую энергию на нужды отопления и ГВС, а также пар на технологические нужды КУП «Брестжилстрой».

Котельная граничит:

- с северной стороны – производственные территории КУПП «Ганцевичский комбинат панельного домостроения»;
- с северо-восточной стороны - производственные территории КУПП «Ганцевичский комбинат панельного домостроения»;
- с восточной стороны – дорога, городские земли свободные от застройки;
- с юго-восточной стороны - дорога, городские земли свободные от застройки;
- с южной стороны - дорога, городские земли свободные от застройки;
- с юго-западной стороны - производственные территории КУПП «Ганцевичский комбинат панельного домостроения»;
- с западной стороны производственные территории КУПП «Ганцевичский комбинат панельного домостроения»;
- с северо-западной стороны производственные территории КУПП «Ганцевичский комбинат панельного домостроения».

Проектируемая территория в соответствии с СНБ 2.04.02-2000 «Строительная климатология» по условиям климатического районирования для строительства, которое определяется на основе сочетания среднемесячных температуры воздуха, скорости ветра, относительной влажности воздуха в отдельные месяцы, относится к «II-B» строительно-климатическому району и характеризуется умеренно-континентальным климатом.

Господствующее направление ветров западное. Коэффициент рельефа местности – 1. Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы и определяющий уровень горизонтального и вертикального рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе, принимается в соответствии с ОНД-86, равным 160.

Климат проектируемой территории по данным Филиала «Брестский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (Письмо №300 от 04.12.2019г) характеризуется следующими значениями основных показателей:

средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года + 21,2 С°;

средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года -3,8 С°.

скорость ветра, превышение которой в году для данного района составляет 5% - 6 м/с.

Таблица 3. Среднегодовая роза ветров (%):

Румб	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Январь	8	8	9	15	13	20	18	9	5
Июль	15	10	7	9	7	14	22	16	12
Год	11	10	9	15	11	15	18	11	9

Штиль, при котором состояние воздушного бассейна практически полностью определяется только местными ветрами, отмечается в течение 15–20 дней в году.

Туманы, при которых создаются благоприятные условия для накопления примесей в приземном слое воздуха, отмечаются около 50 дней в году (максимум фиксируется в весеннее-зимний период).

Неблагоприятные погодные условия для рассеивания примесей могут наблюдаться на протяжении 75-90 дней в году.

Расчетные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения объекта, приведены в таблице 2.

Таблица 4. Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Код вещества	Наименование вещества	Фоновые концентрации Мкг/м ³	Предельно допустимая концентрация мкг/м ³	
			Максимально разовая	Средне суточная
2902	Твердые частицы*	81	300	150
0330	Серы диоксид	62	500	200
0337	Углерода оксид	860	5000	3000
0301	Азота диоксид	50	250	100
0703	Бенз(а)пирен**	1,9нг/м ³	-	5 нг/м ³

*- твердые частицы (не дифференцированная по составу пыль/аэрозоль),

** - для отопительного периода

Превышений фоновых значений предельно допустимых концентраций не фиксируется. Фоновые концентрации загрязняющих веществ учтены при выполнении расчета рассеивания загрязняющих веществ.

5.2. Существующие социально-экономические условия

Реализация данного мероприятия позволит повысить уровень топливной безопасности. Предприятия лесного хозяйства, поставщики теплоэнергетического оборудования при реализации данного проекта получают дополнительную прибыль в связи с возросшим спросом на биомассу, а также необходимости закупки оборудования. Правительство получит финансовую экономию благодаря замещению импортируемых видов топлива (природный газ) местными видами топлива. Потребители, теплоснабжение которых осуществляется от котельной, получают выгоду от повышения качества и надежности услуг на отопление и горячее водоснабжение.

Реализация объекта учитывает гендерные аспекты, что позволяет избежать непреднамеренного отрицательного воздействия в этом отношении. Информационная работа будет направлена на обеспечение осведомленности представителей обоих полов о вариантах технологий для повышения энергоэффективности.

5.3. Анализ состояния лесного фонда

По данным Министерства лесного хозяйства РБ площадь лесного фонда на Брестчине на 1 января 2019 года составила 1 421,7 тысячи гектара. На эту дату лесистость территории Брестской области составила 36,4%. Среди районов области

наибольший показатель лесистости в Ганцевичском (56,8%), Ивацевичском (49,3%) и Малоритском (47,1%) районах.

Расчетное годовое потребление древесного топлива котельной, которая будет реализована в рамках проекта, составляет 52 000 пл. м³.

Требуемый объем древесного топлива 52 000 пл.м.³ в год согласно письма от 24.03.2020г. ГЛХУ № 1-24/6.4-741 и письма от 24.01.2020г. ООО «ГанцевичиДревСтрой» № 12. (приложение 3) будет обеспечен: ГЛХУ «Ганцевичский лесхоз» и ООО «ГанцевичиДревСтрой».

ГЛХУ «Ганцевичский лесхоз» имеет сертификат SGS-FM.COC-006682 соответствия органа по лесной сертификации, сертификат соответствия требованиям СТБ 1708-2006, сертификат продукции собственного производства.

ООО «ГанцевичиДревСтрой» имеет сертификат FSC-C128794, сертификат соответствия требованиям СТБ 1708-2006, сертификат органа по лесной сертификации. Приложение №2.

Сертификаты широко признаны при оценке ведения бережливого лесного хозяйствования. Соответствие требованиям сертификатов дает подтверждение тому, что лесное хозяйствование ведется сбалансированно и с учетом экологических, социальных и экономических факторов. Лесопользование на данной территории ведётся устойчиво и с соблюдением обязательных требований FSC (всего их свыше 40), а вся производимая продукция является экологически безопасной.

Для обеспечения щепой будет использоваться мобильная дробилка ООО «ГанцевичиДревСтрой» GENZ NEM 582DQ производительностью 100 м³ на платформе МАЗ. Переработка древесины в щепу топливную будет осуществляться на асфальтобетонной заготовительной площадке ООО «ГанцевичиДревСтрой» расположенной по адресу г. Ганцевичи, ул. Красноармейская 60.

В рамках проекта для обеспечения бесперебойного снабжения топливом также предусматривается приобретение лесопогрузчика и сортиментовоза. В качестве потенциального положительного социального воздействия планируется увеличение рабочих мест.

6. Анализ воздействия Подпроекта на окружающую среду и социальную сферу

6.1. Положительные воздействия Подпроекта на окружающую среду и социальную сферу

Проект в целом окажет положительные экологические и социальные 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. 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, снизят государственные расходы на энергию.

6.2. Отрицательные воздействия Подпроекта на окружающую среду и социальную сферу

6.2.1. Отрицательные воздействия при строительстве

Ожидается, что проект вызовет определенные краткосрочные отрицательные воздействия на воздух, почву и уровень шума, особенно в ходе строительных работ. Следующие экологические проблемы, скорее всего, будут связаны с мероприятиями по проекту: шум, воздействие на почву в результате строительных работ, строительная пыль и мусор, а также безопасность рабочих. Однако, данные отрицательные воздействия будут носить временный характер и связаны с объектом строительства, и они могут быть беспрепятственно смягчены путем выполнения соответствующих мер по предупреждению и (или) смягчению. Отрицательные воздействия на естественную среду, охраняемые зоны, объекты историко-культурного наследия не ожидаются.

Котельное и вспомогательное оборудование должно соответствовать установленным критериям к производственной мощности, контролю качества, гарантийному сроку службы, послепродажному обслуживанию, защитным положениям и прочим аспектам.

Строительные материалы для строительства котельных будут закуплены у официальных поставщиков путем проведения конкурсов на закупку, чтобы обеспечить их надежность и безопасность для здоровья людей.

В результате реализации проекта основные потенциальные отрицательные экологические воздействия на стадии строительства будут следующие:

А. Загрязнение атмосферного воздуха.

Основными процессами, вызывающими загрязнения атмосферного воздуха, будут являться:

- выброс загрязняющих веществ при работе двигателей автотранспорта и строительной техники;
- выброс загрязняющих веществ при выполнении сварочных работ;
- выброс загрязняющих веществ при выполнении окрасочных работ;
- запыление при выполнении земляных работ.

В. Загрязнение поверхностных и подземных вод

Загрязнение водостоков. При утечке горюче-смазочных материалов (ГСМ) со строительных машин и складированных отходов, нефтепродукты и химические вещества могут загрязнять почву, проникать в подземные воды или стекать в поверхностные водные объекты. Обслуживание и мойка строительных машин и механизмов вблизи естественных ручьев может привести к загрязнению воды. Если временные поселки строителей образованы на строительной площадке, загрязнение окружающей среды может быть вызвано санитарно-техническими сооружениями в поселках.

С. Нарушение плодородного слоя почвы

Основными процессами, вызывающими нарушение плодородного слоя почвы, будут являться:

- осуществление строительных работ (строительство траншей трубопроводов, размещение объектов, организация подъездов техники, организация мест складирования материалов и отходов);

- проливы горюче-смазочных материалов (ГСМ) при работе и техническом обслуживании автотранспорта на объекте;

- воздействие сточных вод.

D. Удаление или повреждение объектов растительного мира, воздействия на биоразнообразие.

Основными процессами, вызывающими удаление или повреждение объектов растительного мира, а также воздействовать на биоразнообразие, будут являться:

- осуществление строительных работ (строительство траншей трубопроводов, размещение объектов, организация подъездов техники, организация мест складирования материалов и отходов).

Ход строительных работ не может повредить растительный покров и привести к вырубке зеленых насаждений, так как все работы будут производиться на территории действующей котельной. Поскольку все работы будут выполнены на освоенной территории, существенный ущерб маловероятен, как и воздействия на объекты культурного наследия или естественную среду обитания.

E. Образование отходов.

В ходе выполнения строительных и монтажных работ образуются строительные отходы, а также отходы жизнедеятельности строительного персонала.

F. Воздействие физических факторов (шум, вибрация и др.).

В результате работы строительной техники, машин и механизмов возможно превышение допустимых уровней шума, вибрации других физических факторов, которые могут оказывать воздействие как на строительный персонал, так и проживающее в районе выполнения работ население.

Пыль будет образована вследствие перевозки строительных материалов/отходов, движения грузового транспорта. Сильное повышение уровня шума ожидается в процессе строительства и перевозок, в частности, в ходе земляных работ, пневматического бурения, работы строительных кранов, монтажа оборудования. Шум и вибрация вызовут беспокойство местных жителей, если работы будут выполняться в непосредственной близости от жилых участков.

G. Здоровье строительного персонала.

В ходе выполнения строительных и монтажных работ существует риск причинения вреда здоровью строительному персоналу из-за невыполнения требований охраны труда и техники безопасности.

Прямое воздействие на безопасность и здоровье людей при строительстве запланированной котельной может быть вызвано различными факторами, например, высотные работы, работа кранов и бульдозеров, сварочные работы, и санитарные условия, и т.д. Потенциальное воздействие на безопасность и здоровье рабочих также связано с производственными травмами в ходе строительства (падение трубы, конструкций) или с загрязненной питьевой водой или пищей.

H. Возникновение аварийных ситуаций.

В ходе выполнения строительных и монтажных работ существует риск возникновения аварийных ситуаций из-за невыполнения требований охраны труда и противопожарной безопасности.

I. Нарушение организации дорожного движения.

Негативное вмешательство в дорожное движение может иметь место в ходе строительных работ или при строительстве тепловой сети, а также выезда специализированной строительной техники на дороги общего пользования.

Негативного вмешательства в дорожное движение не ожидается.

J. Социальные воздействия.

На этапе строительства (реконструкции) возможны минимальные отрицательные социальные воздействия на местное население, такие как:

- беспокойство от шума, вибрации и др. физических факторов;
- беспокойство, вызванное неподобающим поведением подрядчиков, эстетическим состоянием местности и др.

Строительство объекта не затрагивает объектов культурного наследия, представляющих местную или национальную значимость.

Предлагаемый проект не вызовет каких-либо трансграничных воздействий.

Предполагаются минимальные отрицательные социальные воздействия на этапе строительства котельной, и они будут ограничены беспокойством от шума и вибрации. Выполняемые работы не могут 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 муниципальных или коммуникационных услуг.

Реализация подпроектов по Компоненту 1 не предполагает социального воздействия в виде вынужденного переселения.

Сейсмическая зона. Территория Республики Беларусь не входит в зону сейсмической активности.

6.2.2. Отрицательные воздействия при эксплуатации объекта

A. Загрязнение атмосферного воздуха.

Основными процессами, вызывающими загрязнения атмосферного воздуха, будут являться:

- выброс загрязняющих веществ при сжигании древесной биомассы;
- выброс загрязняющих веществ при работе двигателей автотранспорта, осуществляющего доставку топлива, вывоз отходов, доставку персонала.

При работе котельной в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества, выбросы не будут превышать предельно допустимую концентрацию загрязняющих веществ на границе СЗЗ.

Существующими источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на площадке являются:

Источник № 0001- организованный источник - дымовая труба (Котел ПТВМ-30 – 2 шт.);

Источник № 0002- организованный источник - дымовая труба (Котел ДКВР-

6,5/13 – 2 шт.).

Проектируемые источники выбросов загрязняющих веществ:

Источник № 0003- организованный источник - дымовая труба (Котел КВТСм - 5000- 2 шт.).

Неорганизованными источниками выбросов на площадке будут являться:

Источник № 6001-Автомобиль МАЗ -1 ед.

Источник № 6002- Погрузчик «Амкодор342В-01»-1 ед.

Источник № 6003 –машина рубильная МР-100 (Трактор «БЕЛАРУС» ТР 1221.

Источник № 6004- перегрузка опилок.

Источник № 6005- выгрузка золы.

Таблица 5. Количество выбрасываемых объектом загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Код	Наименование вещества	Выброс вещества существующий		Выброс вещества проектируемый	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,000000	0,000000	0,0001584	0,00027684
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,000000	0,0000000	0,0038016	0,00664416
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000	0,000000	0,0014256	0,00249156
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,000002	0,00000	0,0000337	5,5E-0,5
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000000	0,000000	0,0009504	0,00166104
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	0,000000	0,000000	0,000792	0,0013842
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,000000	0,000000	0,0155232	0,02713032
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,414	16,34	3,58186	81,56606
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000000	2,656	0,35048	13,254
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,000000	0,000000	0,0001267 ₂	0,00022147 ₂
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000000	0,000000	2,157709	65,222117
0337	Углерод оксид	0,591	4,836	3,549931	89,06454
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000	0,000000	0,0000040	0,000122
2902	Твердые частицы (недифф.по составу пыль, аэрозоль)	0,000000	0,000000	0,270	8,152704
2754	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	0,000000	0,000000	0,00828	0,002845
0328	Углерод черный (сажа)	0,000000	0,000000	0,000828	0,000239
2936	Пыль древесная	0,000000	0,000000	0,0000000 ₄₇₆	0,000011

Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в существующей котельной до реконструкции составляет: 2 шт. – организованных (дымовые трубы). Максимально разовый выброс загрязняющих веществ составляет **2,005** г/с. Валовый выброс загрязняющих веществ составляет **23,832** т/год.

Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух составляет 8 шт: 3 шт.- организованные (1 шт. проектируемая

дымовая труба, 2 шт. -существующие дымовые трубы), 5 шт. - неорганизованных. После принятия проектных решений максимально разовый выброс загрязняющих веществ составит **9,9419** г/сек. Валовый выброс загрязняющих веществ составит **257,3024** т/год. От организованных источников загрязняющих веществ выделяется 237,658 т/год (9,88 г/с), от неорганизованных 19,644т/год (0,06002 г/с).

Расчет выбросов и рассеивания загрязняющих веществ выполнялся с использованием программы УПРЗА «Эколог». Программа расчета приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере реализует основные зависимости и положения “Методики расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий” ОНД-86 Госкомгидромета.

Таблица 6. Результаты расчетов загрязнения воздуха на проектируемой территории.

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества (код)	Высота, м	Значения максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха в долях ПДК.			
			На границе жилой зоны без учета фона	На границе жилой зоны с учетом фона	На границе СЗЗ без учета фона	На границе СЗЗ с учетом фона
0124	Кадмий и его соединения	Расчет нецелесообразен				
0140	Медь и ее соединения	2,0	0,04	0,04	0,04	0,04
0183	Ртуть	Расчет нецелесообразен				
0164	Никель оксид	Расчет нецелесообразен				
0184	Свинец и его неорганические соединения	2,0	0,03	0,03	0,03	0,03
0228	Хрома трехвалентные соединения	Расчет нецелесообразен				
0229	Цинк и его соединения	Расчет нецелесообразен				
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2,0	0,29	0,49	0,29	0,49
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2,0	0,03	0,03	0,03	0,03
0325	Мышьяк, неорганические соединения	Расчет нецелесообразен				
0328	Углерод черный (Сажа)	2,0	0,00248	0,00248	0,01	0,01
0330	Сера диоксид (Ангидрид сер-нистый)	2,0	0,14	0,26	0,13	0,25
0337	Углерод оксид	2,0	0,02	0,19	0,02	0,19
0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)	2,0	0,0	0,04	0,0	0,04
1008	Группа сумм. (2) 301 330	2,0	0,41	0,73	0,40	0,72
2754	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	2,0	0,00315	0,00315	0,01	0,01
2902	Твёрдые частицы суммарно	2,0	0,06	0,33	0,08	0,35
6034	Свинца оксид, серы диоксид	2,0	0,16	0,16	0,16	0,16
2936	Пыль древесная	Расчет нецелесообразен				

Из результатов расчетов видно, что максимально разовые концентрации загрязняющих веществ по отдельным ингредиентам и группам суммации на рассматриваемой территории в расчетных точках на границе санитарно-защитной

зоны и жилой застройки не превышают нормативные значения предельно допустимых максимально разовых концентраций выбросов.

В. Загрязнение поверхностных и подземных вод.

Отвод бытовых и производственных стоков будет осуществляется в существующие сети хоз-бытовой и производственной канализации.

Внутриплощадочные сети канализации проложены из керамических труб диаметром 200мм.

Отвод дождевых стоков с площадки будет осуществляется существующими сетями закрытой дождевой канализации диаметром 500 мм.

Д. Образование отходов.

В ходе осуществления хозяйственной деятельности будут образовываться отходы производства, а также отходы жизнедеятельности рабочего персонала.

Е. Воздействие физических факторов (шум, вибрация и др.).

В результате работы технологического оборудования возможно превышение допустимых уровней шума, вибрации других физических факторов, которые могут оказывать воздействие как на рабочий персонал, так и проживающее в районе население.

обеспечить соблюдение правил техники безопасности на рабочих местах. Оборудование, создающее шум, должно иметь надлежащую шумовую изоляцию. При необходимости рабочие должны быть обеспечены шумозащитными устройствами.

Мероприятия по снижению шума (звукоизоляция):

- подбор оборудования с эффективными показателями по уровню шума.
- оборудование устанавливается на отдельно стоящие фундаменты.
- по стенам котельного зала с внутренней стороны устраивается звукоизоляционная каркасная облицовка по системе Виброфлекс-КС (толщиной 90мм) с применением минераловатной звукопоглощающей плиты Шуманет-БМ толщиной 50мм, индекс изоляции воздушного шума $R_w=52$ дБ.
- внутренняя поверхность кровельного покрытия котельного зала изолируется составом Sonaspray K13, индекс изоляции воздушного шума $R_w=52$ дБ.

Также для снижения шума предусмотрена рациональная компоновка оборудования и автоматизация технологического процесса (препятствиями шума из помещения являются ограждающие конструкции здания котельной, а за пределы промплощадки – ограждение территории котельной, дымососы, установленные на открытой площадке оборудованы звукоизолирующими кожухами).

Г. Здоровье рабочего персонала.

В ходе осуществления хозяйственной деятельности существует риск причинения вреда здоровью работников из-за невыполнения требований охраны труда и техники безопасности.

Г. Возникновение аварийных ситуаций.

В ходе осуществления хозяйственной деятельности существует риск возникновения аварийных ситуаций из-за невыполнения требований охраны труда и противопожарной безопасности.

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

В соответствии с требованиями Всемирного Банка, Заказчик подпроекта разработал ЭСОВиПУ, частью которого является "План мероприятий по охране окружающей среды и социальной сферы" (Приложение 5).

ПМООСиСС является неотъемлемой частью ЭСОВиПУ и обязателен к исполнению всеми участниками Подпроекта объекта.

ПМООСиСС подразумевает реализацию всех организационных и технических мероприятий, выполняемых подрядчиками за счет финансирования проекта, и отслеживание выполнения ПМООСиСС. В помощь проведению ПМООСиСС разработана форма осуществления надзора за строительными работами/работами по реконструкции и модернизацией объектов в целях повышения энергоэффективности.

Соблюдение ПМООСиСС обязательно для всех подрядчиков, субподрядчиков и бенефициаров проекта. Подрядчики строительных работ должны иметь специальных сотрудников, ответственных за выполнение ПМООСиСС в ходе строительства. ПМООСиСС будут включены в тендерную документацию на выполнение работ, что обяжет подрядчиков включать необходимые защитные мероприятия в планы и сметы по выполнению работ. Выполнение мероприятий будет должным образом контролироваться.

План мероприятий по охране окружающей среды представлен в приложении 5.

8. Институциональные механизмы выполнения и мониторинга за выполнением ЭСОВиПУ

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

ГУП и Заказчик подпроекта несут ответственность за экологический и социальный мониторинг выполнения ЭСОВиПУ. Для этого в ЭСОВиПУ разработан и представлен План мониторинга за выполнением плана мероприятий по охране окружающей среды и социальной сферы (Приложение 6).

ГУП будет подавать во Всемирный банк отчеты о статусе выполнения требований ЭСОВиПУ, а также о любых замечаниях национальных органов контроля. Форма отчета приведена в Приложении 7. 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 ЭСОВиПУ.

9. Мониторинг за выполнением Плана мероприятий по охране окружающей среды и социальной сферы.

Мониторинг соответствия защитным мерам

Мониторинг и оценка результатов, полученных в ходе реализации проекта, должны соответствовать стандартной политике Банка. Мониторинг и оценка эффективности проекта включают: (I) показатели достижения результатов проекта; (II) квартальные отчеты о ходе реализации проекта, и (III) среднесрочный обзор хода реализации проекта. ГУП будет каждые полгода получать от предприятий в составе проекта показатели достижения результатов проекта. ГУП будет отвечать за общий мониторинг и оценку результатов реализации, а также за подготовку полугодовых и среднесрочных отчетов о ходе реализации проекта.

План мониторинга является неотъемлемой частью ЭСОВиПУ и обязателен к исполнению всеми участниками проекта.

КУМПП ЖКХ «Ганцевичское РЖКХ» будет ответственно за мониторинг соответствия всех мероприятий, финансируемых проектом, социальным и экологическим защитным положениям Всемирного банка, применимыми к проекту, а также требованиям национального законодательства. Экологический мониторинг работ будет проводиться согласно плану, представленному в настоящем документе. КУМПП ЖКХ «Ганцевичское РЖКХ» будет выполнять эту задачу в рамках действующего законодательства, используя свои внутренние силы. Часть функций мониторинга будут выполнять уполномоченные государственные органы.

Экологический и социальный мониторинг подразумевает регулярный надзор за реализацией всех организационных и технических мероприятий, выполняемых подрядчиками за счет финансирования проекта, и отслеживание выполнения ПМООСЦСС. В помощь проведению экологического и социального мониторинга разработана форма осуществления надзора за строительными работами/работами по реконструкции и модернизацией объектов в целях повышения энергоэффективности.

Соблюдение ПМООСЦСС обязательно для всех подрядчиков, субподрядчиков и бенефициаров проекта. Подрядчики строительных работ должны иметь специальных сотрудников, ответственных за выполнение ПМООСЦСС в ходе строительства. ПМООСЦСС будут включены в тендерную документацию на выполнение работ, что обяжет подрядчиков включать необходимые защитные мероприятия в планы и сметы по выполнению работ. Выполнение мероприятий будет должным образом контролироваться.

Отчетность о соблюдении защитных положений

КУМПП ЖКХ «Ганцевичское РЖКХ» несет ответственность за документирование результатов экологического и социального мониторинга посредством заполнения и хранения форм осуществления надзора за строительными работами, работами по реконструкции и подготовки на регулярной основе описательных отчетов по результатам мониторинга. В данных отчетах будут суммированы заключения работы на местах, проанализированы общие

проблемы, разъяснен характер корректирующих действий, выработанных для решения проблем, и оценен статус таких действий по отношению к рекомендациям, данным в рамках предыдущего отчетного периода. Данная отчетность будет включать не только вопросы экологических и социальных защитных положений, но и более широкие экологические и социальные вопросы (к примеру, гендерные вопросы, порядок рассмотрения и разрешения жалоб и т.д.)

ГУП подготовит отчеты о статусе экологического и социального соответствия до проведения миссий Всемирного банка в поддержку реализации проекта. Аналитическая информация о соблюдении защитных мер станет частью годовых отчетов о прогрессе в реализации проекта. 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 запросу последнего. Форма отчета о соблюдении требований по охране природной и социальной среды представлена в приложении 8.

Обязанности и институциональные механизмы

Объект «Реконструкция котельной по ул. Красноармейской в г. Ганцевичи с установкой котлов на местных видах топлива» является подпроектом национального проекта «Использование древесной биомассы для централизованного теплоснабжения». Национальный проект осуществляется Департаментом по энергоэффективности Государственного комитета по стандартизации, существующей ГУП (РУП «Белинвестэнергосбережение») и предприятиями централизованного теплоснабжения (ЖКХ) в городах, вошедших в проект. ГУП находится в подчинении Департамента по энергоэффективности. Она будет отвечать за текущую реализацию проекта, а также мониторинг и соблюдение требований Всемирного банка. Все предприятия централизованного теплоснабжения, входящие в состав проекта, находятся в подчинении Министерства жилищно-коммунального хозяйства и областных или районных (городских) исполнительных комитетов.

В г. Ганцевичи исполнителем проекта является КУМПП ЖКХ «Ганцевичское РЖКХ», которое назначит координатора (руководителя) проекта. Руководитель проекта будет отвечать за сотрудничество с ГУП в рамках реализации объекта (подготовка к проведению торгов, оценка конкурсных предложений участников торгов, надзор за строительством объекта и приемка его в эксплуатацию). Предприятия централизованного теплоснабжения будут отвечать за разработку технического задания для проектной документации (или согласование проектной документации по мере готовности), обеспечение соответствующего технического надзора за выполнением контрактов, прием документов на оплату.

Древесная биомасса на объект проекта в г. Ганцевичи будет поставляться предприятиями лесного хозяйства, находящимися в непосредственной близости от предприятий централизованного теплоснабжения, (в пределах 0-60 километров) в рамках долгосрочных соглашений о поставках древесного топлива. Предприятия лесного хозяйства будут поставлять древесину и (или) древесную щепу. В случае

поставки исключительно дровяной древесины предприятия централизованного теплоснабжения будут готовить древесную щепу самостоятельно. Все участвующие государственные предприятия лесного хозяйства получили подтверждение в области устойчивого лесопользования в соответствии с требованиями международных конвенций.

Мониторинг и оценка результатов, полученных в ходе реализации проекта, должны соответствовать стандартной политике Банка. Мониторинг и оценка эффективности проекта включают: (I) показатели достижения результатов проекта; (II) квартальные отчеты о ходе реализации проекта, и (III) среднесрочный обзор хода реализации проекта. ГУП будет каждые полгода получать от предприятий в составе проекта показатели достижения результатов проекта. ГУП будет отвечать за общий мониторинг и оценку результатов реализации, а также за подготовку полугодовых и среднесрочных отчетов о ходе реализации проекта.

КУМПП ЖКХ «Ганцевичское РЖКХ» будет ответственно за мониторинг соответствия всех мероприятий, финансируемых проектом, социальным и экологическим защитным положениям Всемирного банка, применимыми к проекту, а также требованиям национального законодательства. Экологический мониторинг работ будет проводиться согласно плану, представленному в настоящем документе. КУМПП ЖКХ «Ганцевичское РЖКХ» будет выполнять эту задачу в рамках действующего законодательства, используя свои внутренние силы. Часть функций мониторинга будут выполнять уполномоченные государственные органы.

План мониторинга выполнения мероприятий по охране окружающей среды и социальной сферы (Приложение 6).

10. 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 9.

11. Общественные консультации и координация

До реализации объекта будет проведено общественное обсуждение по строительству объекта, с приглашением всех желающих принять участие в предлагаемом обсуждении. Приглашение будут размещаться в местных газетах, на стендах и сайте предприятия. В рамках проводимого слушания будут освещены следующие вопросы:

- рассмотренные варианты строительства объекта, с объяснением выбора предпочтительного варианта с технической, экономической и экологической стороны;

- заготовка и поставка древесного топлива на объект с описанием воздействия на окружающую среду и населения;

- экологические аспекты до и после строительства объекта, мониторинг и контроль выбросов загрязняющих веществ.

По результатам проводимого общественного слушания будет подготовлен протокол с указанием количества присутствующих на слушании (с разбивкой по полу), задаваемые вопросы с ответами на них. Данный протокол также будет обнародован. Проведение общественного слушания позволит гражданам высказать свои предложения и замечания, а также повысить информированность населения об ожидаемом положительном воздействии при строительстве объекта на эффективность и качество снабжения тепловой энергией населения для целей отопления и горячего водоснабжения, сокращения потребления природного газа за счет использования древесной биомассы, положительное социальное воздействие.

КУМПП ЖКХ «Ганцевичское РЖКХ» через ГУП будет нести ответственность за обнародования документов по экологическим и социальным вопросам, разработанным для целей проекта. Такие документы включают в себя ЭСОВиПУ и ПМООСиСС по всем объектам. Консультации с заинтересованными.

Информация о проведении общественной консультации размещается:

В средствах массовой информации: на официальном сайте КУМПП ЖКХ «Ганцевичское РЖКХ», на информационных стендах, досках объявлений были размещены объявления о проведении общественной консультации. Данные объявления содержат необходимую информацию о дате консультации, времени и месте проведения.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Разрешительная документация

Міністэрства прыродных рэсурсаў і аховы навакольнага асяроддзя Рэспублікі Беларусь БРЭСЦКІ АБЛАСНЫ КАМІТЭТ ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ пл. Свабоды, 11, 224030, г. Брэст Тэл. (8-0162) 20-77-42; факс (8-0162) 20-77-43 E-mail: prroda@ecocom.brest.by Р с № 3604900000370 Філіял 100 ААТ ААБ "Беларусбанк" г. Брэст, код 246, УНН 200274296, АКПА 0213057	Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь БРЕСТСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ пл. Свободы, 11, 224030, г. Брест Тел. (8-0162) 20-77-42; факс (8-0162) 20-77-43 E-mail: prroda@ecocom.brest.by Р с № 3604900000370 Филиал 100 ОАО АСБ "Беларусбанк" г. Брест, код 246, УНН 200274296, ОКПО 0213057
--	--

РАЗРЕШЕНИЕ

НА ХРАНЕНИЕ И ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА

от 13.06.2016 года № 400

Брестский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды

Исходящий № 07-10/195

"27" 12 2018 г.

Выдано: **КУМПП ЖКХ "Ганцевичское РЖКХ"**
(наименование юридического лица, подразделение (филиал, цех), фамилия, собственное имя, отчество индивидуального предпринимателя)

225432, г. Ганцевичи, ул. Строителей, 8 тел. 2-72-95 УНП 200119595
(юридический адрес, место жительства, телефон, факс, учетный номер плательщика)

Срок действия с 13.06.2016 г. по 12.06.2021 г.

Приложение:

1. Перечень и количество отходов производства, разрешенных к хранению на объектах хранения отходов на 1 листе.
2. Перечень и количество отходов производства, разрешенных к захоронению на объектах захоронения отходов на 2 листах.

Особое условие: Разделять отходы на виды, в т.ч. обеспечивать сбор, учет и передачу вторичных материальных ресурсов на использование.

(Руководитель территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь) Внесены изменения и(или) дополнения Зам. председателя комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды (Руководитель территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)	(подпись) _____ М.П. _____ <u>27.12.2018</u> (подпись) _____ М.П. _____
---	--

С.В.Шилинчук

(инициалы, фамилия)

Государственное учреждение
«ГАНЦЕВИЧСКИЙ РАЙОННЫЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ»
225432 г.Ганцевичи, ул. Матросова, 62
тел. (8 01646) 6 29 00, 6 22 50
E-mail : gnccge@brest.by

Дзяржаўная ўстанова
«ГАНЦАВІЦКІ РАЁННЫ ЦЭНТР
ГІГІЕНЫ І ЭПІДЭМІЯЛОГІІ»
225432, г.Ганцавічы, вул. Матросова, 62
тэл. (8 01646) 6 29 00, 6 22 50
E-mail : gnccge@brest.by

Санитарно-гигиеническое заключение

10.03.2020

№ 2

Объект государственной санитарно-гигиенической экспертизы: «Проект санитарно-защитной зоны по объекту «Реконструкция котельной по ул. Красноармейской в г. Ганцевичи с установкой котлов на местных видах топлива».

(наименование объекта, информация, характеризующая объект государственной санитарно-гигиенической экспертизы)

Заявитель: СООО «ПромЭнергоКомплекс», ул. Карла Либкнехта, 68-417
(наименование и местонахождение юридического лица, фамилия, собственное имя, отчество(если таковое имеется) индивидуального предпринимателя)

Документы, рассмотренные при проведении государственной санитарно-гигиенической экспертизы:

-заявление СООО «ПромЭнергоКомплекс» от 31.01.2020 №27пр-20 (вх. (вход. в Ганцевичский районный ЦГиЭ 04.03.2020);

- проект санитарно- защитной зоны «Реконструкция котельной по ул. Красноармейской в г. Ганцевичи с установкой котлов на местных видах топлива»;

- оценка риска воздействия на здоровье населения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и шума по проекту санитарно- защитной зоны «Реконструкция котельной по ул. Красноармейской в г. Ганцевичи с установкой котлов на местных видах топлива» 50 АПР-11 /19- С33

Нормативные правовые акты, в том числе технические нормативные правовые акты, на соответствие которым проведена государственная санитарно-гигиеническая экспертиза:

Санитарные нормы и правила «Требования к проектированию, строительству, капитальному ремонту, реконструкции, благоустройству объектов строительства, вводу объектов в эксплуатацию и проведению строительных работ» и признании утратившим силу постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10 февраля 2011 г. № 12», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 4 апреля 2014 г. № 24;

«Специфические санитарно- эпидемиологические требования к установлению санитарно- защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847;

Санитарные нормы и правила «Требования к атмосферному воздуху населённых пунктов и мест массового отдыха населения», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 30.12.2016 № 141;

Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011 № 115

Заключение по результатам государственной санитарно-гигиенической экспертизы: проект санитарно-защитной зоны по объекту «Реконструкция котельной по ул. Красноармейской в г. Ганцевичи с установкой котлов на местных видах топлива» соответствует требованиям законодательства Республики Беларусь в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

(соответствует (не соответствует) требованиям законодательства Республики Беларусь в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения)

Срок действия настоящего заключения: бессрочно

И.о. главного государственного
санитарного врача
Ганцевичского района



И.М. Тельпук

Экологические сертификаты, сертификаты соответствия на закупаемые товары,
услуги

0071510

БЕЛОРУССКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА
Унитарное предприятие "Брестское отделение БелТПП"
224030, г. Брест, ул. Роголя, 13, т. (0163) 41-32-66

5/16

СЕРТИФИКАТ №

продукции собственного производства

1. Производитель **Государственное лесохозяйственное учреждение**
"Ганцевичский лесхоз" 225432 Брестская обл., г. Ганцевичи,
ул. Октябрьская, 74; Республика Беларусь

Наименование обособленных подразделений юридического лица, осуществляющих производство продукции, место нахождения _____

2. Регистрационный номер производителя в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей **200119753**

3. Место нахождения производства **Брестская обл., Ганцевичский р-н,**
лесничества: Борковское, Ганцевичское, Денисовичское,
Еловское, Круговичское, Люсинское, Мальковичское,
Роздяловичское, Хотыничское, Чудинское; Цех: Брестская обл.,
г. Ганцевичи, ул. Проскурова, 57

4. Наименование продукции, код продукции в соответствии с единой Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза **1. Балансы: сосновые диаметром 6-14**
см, код - 4403221000; сосновые диаметром 15-24 см, код -
4403211900; еловые диаметром 6-14 см, код - 4403241000;
еловые диаметром 15-24 см, код - 4403231900; березовые
диаметром 6-14 см, код - 4403960001; березовые диаметром 15-24
см, код - 4403950002; ольховые диаметром 6-14 см, код -
4403990009; 2. Сырье древесное технологическое: осина диаметром
см. приложение

5. Сертификат действителен с **04.03.2020** до **04.03.2021**

6. На основании результатов проведенной экспертизы настоящим подтверждаю, что продукция, указанная в пункте 4 настоящего сертификата, относится к продукции собственного производства.

Ведущий эксперт  **Пытель Е.Р.** **04.03.2020**

[должность, подпись лица, выдающего сертификат] [фамилия, имя, отчество] [дата]

(подпись, дата)

0103359

БЕЛОРУССКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА
 Унитарное предприятие "Брестское отделение БелТПП"
 224030, г. Брест, ул. Гоголя, 13, т. (0163) 41-32-56

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ № 5/16

продукции собственного производства

1. Наименование продукции, код продукции в соответствии с единой Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза 4-40 см, код - 4403970002; ольха диаметром 4-40 см, код - 4403990009; ель диаметром 4-14 см, код - 4403241000; ель диаметром 15-40 см, код - 4403231900; сосна диаметром 4-14 см, код - 4403221000; сосна диаметром 15-40 см, код - 4403211900; 3. Коля деревянные окорённые диаметром 4-12 см, код - 4404100000; 4. Столбы деревянные окорённые диаметром 13-18 см, код - 4404100000;
5. Пиломатериалы обрезные и необрезные хвойных пород: сосна, код - 4407119300; ель, код - 4407129100; 6. Заготовки деревянные для экспорта хвойных пород: сосна, код - 4407119300; ель, код - 4407129100; 7. Пиломатериалы обрезные и необрезные лиственных пород: берёза, код - 4407969001; осина, код - 4407979001; ольха, код - 4407999009; 8. Дрова круглые и колотые: хвойных пород, код - 4401110001; лиственных пород, код - 4401120001; 9. Щепа древесная технологическая: хвойных пород, код - 4401210000; лиственных пород, код - 4401220000.

2. На основании результатов проведенной экспертизы настоящим подтверждаю, что продукция, указанная в пункте 1 настоящего приложения, является продукцией собственного производства.

Ведущий эксперт

Пытель Е.Р.

04.03.2020

(должность, подпись лица, выдавшего сертификат)

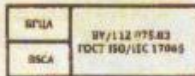
(фамилия, имя, отчество)

(дата)



ПАРТНЕР. Минск № 194-2019

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



Зарегистрирован в реестре № BY/112 08.02.075 00868

Дата регистрации 24 декабря 2016 г.
Действителен до 24 декабря 2021 г.

Настоящий сертификат соответствия удостоверяет, что идентифицированная должным образом лесная продукция, изготовленная

Государственным лесохозяйственным учреждением

«Ганцевичский лесхоз»

(74, ул. Октябрьская, 225432, г. Ганцевичи, Брестская обл., Республика Беларусь)

входящим в группу лесхозов

Брестского государственного производственного

лесохозяйственного объединения

(53, ул. Кобринская, 224022, г. Брест, Республика Беларусь)

в составе:

ГЛХУ «Ганцевичский лесхоз»

ГЛХУ «Ляховичский лесхоз»

ГЛХУ «Пинский лесхоз»

ГЛХУ «Столинский лесхоз»

и представленная на сертификацию по признаку происхождения под наименованиями указанными в Приложении I (см. на обороте) к сертификату соответствия соответствует требованиям СТБ 2157-2016 (PEFC ST 2002:2013)

Заявитель (изготовитель, продавец (поставщик)): Государственное лесохозяйственное учреждение «Ганцевичский лесхоз» (74, ул. Октябрьская, 225432, Брестская обл., Республика Беларусь)

Сертификат соответствия выдан на основании решения Управляющего совета по сертификации органа по сертификации от 13 декабря 2016 г.

Дополнительная информация:

Основание для пересмотра: заявки № 841 от 12.09.2019 г. и № 1-24/6.5-1042 от 16.10.2019 г. ГЛХУ «Ганцевичский лесхоз», решение Управляющего совета по сертификации органа по сертификации от 16 ноября 2019 г. Выдан на новом бланке.

Руководитель
органа по сертификации

В. В. Радюкевич

Эксперт-аудитор

С. А. Стефанович

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

Республика Беларусь
Общество с ограниченной ответственностью

«ГанцевичиДревСтрой»

225432, Брестская обл., г. Ганцевичи, ул. Монтажников, 3а, оф.8,9.
р/с BY83BAPB30124630200110000000 в ОАО «Белагропромбанк», г. Минск, код BAPBBY2X
УНП291192945, ОКПО301499981000, тел/факс:8(01646) 62111, 60208, Email:gancevichidrev@mail.ru

№ 12

КУМПП ЖКХ «Ганцевичское РЖКХ»

Настоящим сообщаем, что ООО «ГанцевичиДревСтрой» имеет технические возможности поставлять топливную древесную щепу для нужд Вашего предприятия в объеме 55000 м³ в год.

На предприятии имеется мобильная дробилка древесины Jenz Hem 582DQ, 2016 года выпуска, мобильная дробилка древесины Jenz Hem 582DQ, 2018 года выпуска, мобильная дробилка древесины Kesla C645S, 2014 года выпуска.

Автомобильный парк из седельных тягачей, а также 6 специальных самовыгружающихся полуприцепов (щеповозов) марки KNAPEN - K 100 объемом загрузки 92м³.

Для хранения щепы имеется специализированная асфальтобетонная площадка по адресу: г. Ганцевичи, ул. Красноармейская,60.

Информируем для сведения.

Директор ООО «ГанцевичиДревСтрой»  А.В. Шульга



БРЭСЦКАЕ ДЗЯРЖАЎНАЕ
ВЫПВОРЧАЕ
ЛЕСАГАСПАДАРЧАЕ АБ'ЯДНАННЕ

**Дзяржаўная лесагаспадарчая
установа «Ганцавіцкі лясгас»**

вул. Кастрычніцкая, 74, 225432 г. Ганцавічы
тэл. (8-01646) 62-732, факс. 62-734
Email: lgan@lesnoi.by
<http://lgan.lesnoi.by/>

24.03.2020 № 1-24/6.4-741

На № _____ от _____



БРЕСТСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

**Государственное лесохозяйственное
учреждение «Ганцевичский лесхоз»**

ул. Октябрьская, 74, 225432 г. Ганцевичи
тел. (8-01646) 62-732, факс. 62-734
Email: lgan@lesnoi.by
<http://lgan.lesnoi.by/>

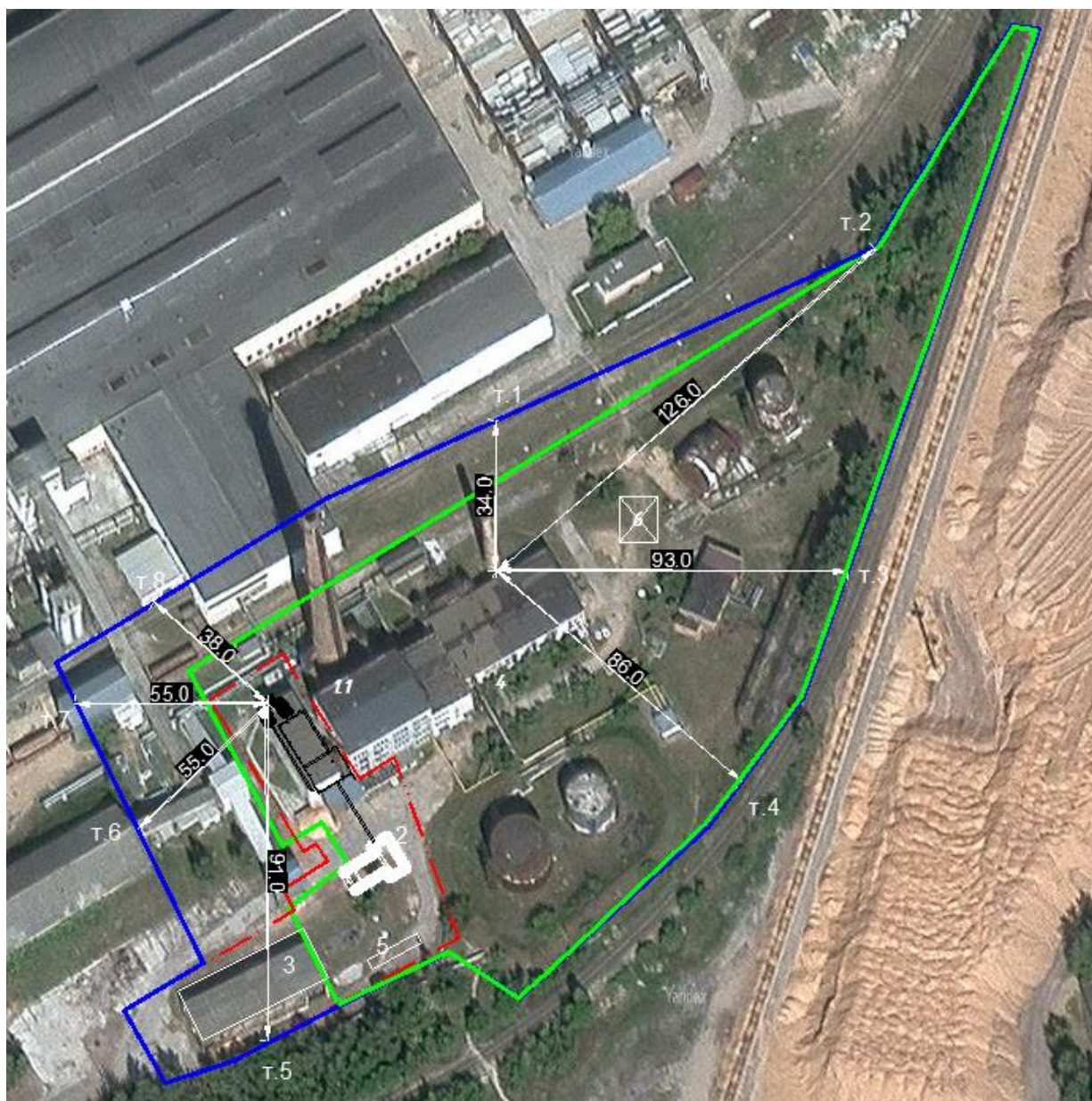
Директору КУМПП ЖКХ «Ганцевичское РЖКХ»

ГЛХУ «Ганцевичский лесхоз» имеет возможность поставки
топлива (топливной щепы) для КУМПП ЖКХ «Ганцевичское РЖКХ» в
объеме 55000 м. куб. в год.

Главный инженер

И. С. Бутко

Ситуационный план района реализации Подпроекта



- граница проектируемой котельной
- граница расчетной санитарно-защитной зона

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
1	2	3	4	5	6
Строительство (реконструкция)					
А. Загрязнение атмосферного воздуха.	Увеличение концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, Загрязнение воздуха пылью и выбросами	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 Во время работы пневматического оборудования/разрушения стен возникновение пыли должно подавляться путем постоянного распыления воды и/или установки противопылевых заградительных экранов на объекте; Прилегающие участки (тротуары, дороги) должны быть свободными от строительного мусора для минимизации пылеобразования;	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
В. Загрязнение поверхностных и подземных вод	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.	Вода от мойки машин не стекает в водоемы; Розлива ГСМ не обнаружено на строительной площадке и вблизи нее; На участке имеются	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению	Строительная организация

			основные средства работ пожаротушения.		
С. Нарушение плодородного слоя почвы	Утрата почвенно-растительного слоя по удалению грунта и загрязнения поверхностных водоемов частицами; Вырубка деревьев.	Отделение почвенно-растительного слоя и временное хранения для восстановления почвы; Временное хранение изъятых грунтов в специально отведенных местах; Засыпка вынутого грунта, при необходимости, и утилизация избыточных масс в места, обозначенные в письменном разрешении; Ограничение вырубки деревьев там, где это возможно; Муниципальному органу выплачивается компенсация за срубленные деревья; Определение необходимых площадок складирования вместе с экологическим руководителем для предотвращения вырубки деревьев; Следует провести инвентаризацию больших деревьев вблизи строительного участка; необходимо поставить указатели, соорудить ограду, обеспечить защиту корневой системы и предотвратить	- Избыток материала утилизируется на согласованных безопасных площадках длительного хранения, не угрожающих эрозии почв и не блокирующих водные пути; Нет остатков избытка материалов на строительной площадке после завершения работ.	Организация-производитель работ	Организация-производитель работ
	Загрязнение территории нефтепродуктами	Исправное техническое состояние строительного оборудования;	Наличие документации, подтверждающей прохождение технического осмотра Отсутствуют жалобы населения, проживающего в близлежащих участках.	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация
D. Удаление или повреждение объектов растительного мира, воздействия на биоразнообразие.	Повреждение деревьев.	Установка заградительных щитов для защиты корневой системы и предотвращения каких-либо повреждений деревьев.	Наличие защитного оборудования	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация

Е. Образование отходов.	Загрязнение почвы, поверхностных вод и подземных вод отходами; Инциденты на строительной площадке по причине разбросанных фрагментов строительных отходов;	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
	Ухудшение эстетического вида строительной площадки и близлежащей территории. Загрязнение поверхностных вод и подземных вод;	Своевременный вывоз отходов	На объекте нет избыточного объема строительного мусора.	Подрядчик включит расходы на перевозку мусора /утилизацию в Ведомость объемов работ.	Строительная организация
	Ухудшение санитарногигиенических условий на участке производства работ.	Устройство и эксплуатация туалетов согласно санитарногигиеническим 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
	Поставки некачественных материалов способствуют увеличению образования дополнительных объемов отходов, могут вызвать угрозу безопасности конструкций и здоровью людей	Закупка строительных материалов у зарегистрированных поставщиков	Поставки качественных строительных материалов с соответствующими сертификатами происхождения продукции	Отсутствуют	Строительная организация
Г. Воздействие физических факторов (шум, вибрация и др.).	Шум	Соблюдать установленные часы работы; Во время производства работ кожухи двигателей генераторов, воздушных компрессоров и иного силового механического оборудования должны быть закрыты, а оборудование должно быть размещено максимально удаленно от жилых зон; Профилактическое обслуживание	Строительная техника не работает во внерабочие часы; Строительное оборудование находится в исправном техническом состоянии в ходе проверок; В ходе проверок не обнаружено включенного	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация

		оборудования для снижения шума; Выключение ненужного или неиспользуемого оборудования.	ненужного или неиспользуемого оборудования; Отсутствуют жалобы населения, проживающего в близлежащих участках.		
Г. Здоровье строительного персонала. Н. Возникновение аварийных ситуаций.	Травмы и несчастные случаи на участке производства работ при эксплуатации кранов/ экскаваторов/ бульдозеров	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; (б) требования к технике безопасности; (с) принципы сигнальной системы; (д) максимальная нагрузка и скорость работы машин; (е) требуемые меры, которые предпримет рабочий при несчастном случае или неисправности машин; 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	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 дополнительны х затрат: общая ответственност ь подрядчика по выполнению работ	Строительна я организация

		бульдозеров: (а) 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 (с) не допускается выполнение любых других работ и нахождение людей на 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.			
G. Здоровье строительного персонала. Н. Возникновение аварийных ситуаций.	Травмы и несчастные случаи на участке при сварочных работах	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; (b) 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 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.	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

I. Нарушение организации дорожного движения.	Прямая или косвенная угроза безопасности дорожного движения и пешеходов в связи с осуществлением строительной деятельности	Указатели, предупреждающие знаки, барьеры и объезд; Система управления дорожным 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. Корректировка часов работы с учетом местной нагрузки дорожного движения к примеру, избежание серьезной транспортировочной деятельности в часы пик; Активное участие в регулировании дорожного движения обученными сотрудниками в хорошо видимой одежде на участке строительства для обеспечения безопасного и удобного прохода населения.	Надлежащая охрана строительного участка; Участок строительства должен быть обозначен. Регулирование дорожного движения, связанное со строительством.	Включены в проектные расходы.	Строительная организация
J. 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.	КУМПП ЖКХ «Ганцевичское РЖКХ»
Эксплуатация зданий и сооружений					
A. 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	КУМПП ЖКХ «Ганцевичское РЖКХ»

		Организация и проведение мониторинга выбросов загрязняющих веществ в соответствии с требованиями, установленными разрешительными документами	Наличие разрешительной документации	Эксплуатационные затраты ЖКХ	КУМПП ЖКХ «Ганцевичское РЖКХ»
В. Загрязнение поверхностных и подземных вод.	Увеличение концентрации загрязняющих веществ в сточных водах	Организация аналитического контроля сточных вод	Наличие документации, подтверждающей проведение аналитического контроля	Эксплуатационные затраты ЖКХ	КУМПП ЖКХ «Ганцевичское РЖКХ»
С. Удаление или повреждение объектов растительного мира, воздействия на биоразнообразие.	Повреждение объектов растительного мира	Проведение инвентаризации объектов растительного мира	Наличие документации	Эксплуатационные затраты ЖКХ	КУМПП ЖКХ «Ганцевичское РЖКХ»
Д. Образование отходов.	Увеличение количества отходов, направляемых на захоронение	Организация работ по управлению отходами	Наличие разрешительной документации	Эксплуатационные затраты ЖКХ	КУМПП ЖКХ «Ганцевичское РЖКХ»
Е. Воздействие физических факторов (шум, вибрация и др.).	Шум от работы оборудования	Соблюдение режимов работы оборудования, соблюдение мер по охране труда	Отсутствие превышений шумовых значений	Эксплуатационные затраты ЖКХ	КУМПП ЖКХ «Ганцевичское РЖКХ»
Ф. Здоровье рабочего персонала.	Риск причинения вреда здоровью работников	Выполнение требований охраны труда и техники безопасности.	Отсутствие причинения вреда здоровью, наличие документации	Эксплуатационные затраты ЖКХ	КУМПП ЖКХ «Ганцевичское РЖКХ»
Г. Возникновение аварийных ситуаций.	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	КУМПП ЖКХ «Ганцевичское РЖКХ»

План мониторинга выполнения мероприятий по охране окружающей среды и социальной сферы

Компонент	Параметр компонента, подлежащий мониторингу	Место осуществления мониторинга	Способ осуществления мониторинга	Сроки и частота осуществления мониторинга	Цель мониторинга	Ответственные за мониторинг
1	2	3	4	5	6	7
Строительство (реконструкция)						
А. Загрязнение атмосферного воздуха.	Концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, Загрязнение воздуха пылью и выбросами	Строительная площадка	Наблюдение	Весь период строительства	Не допущение увеличения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, загрязнения воздуха пылью и выбросами	Строительная организация
В. Загрязнение поверхностных и подземных вод	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	- Не допустить загрязнение воды и почвы нефтепродуктами в результате работы оборудования; - Своевременно локализовать пожар и снизить возможный ущерб	Строительная организация
С. Нарушение плодородного слоя почвы	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; Инвентарный учет больших деревьев по соседству со строительными работами, маркировка и ограждение больших деревьев, защита их	Строительная площадка	Проверка работ	Во время земляных работ	- Ограничить утрату вегетации в результате снятия растительного слоя и минимизация загрязнения поверхностных водоемов частицами; - Ограничить попадание загрязненной почвы в поверхностные и подземные воды	Организация-производитель работ

	корневых систем; Ограничение обрезки деревьев там, где это возможно					
По компонентам А, В, С	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
Д. Удаление или повреждение объектов растительного мира, воздействия на биоразнообразие.	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; 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	Строительная площадка	Проверка работ	Во время земляных работ	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 ЖКХ
Е. Образование отходов.	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

Е. 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
	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	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
	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
Е. Образование отходов.	Окончательная очистка строительной площадки.	Строительная площадка	Проверка работ	Заключительный период строительства	Сократить потерю эстетической ценности ландшафта	Строительная организация ЖКХ

Е. Образование отходов	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
Ф. Воздействие физических факторов (шум, вибрация и др.).	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
	Соблюдение графика рабочего времени; Техническое состояние транспортных средств и техники; Уровни шума (в случае жалоб)	Строительный участок	Визуальный осмотр; Измерение уровней шума с помощью приборов (в случае жалоб)	На повторяющейся основе - В течение 2 недель с момента жалобы	Сократить негативное воздействие на рабочих и население, проживающее вблизи строительной площадки	Строительная организация
Г. Здоровье строительного персонала. Н. Возникновение аварийных ситуаций.	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 актов РБ, регулирующих строительные работы; Наличие основных противопожарных средств; Наличие записей о прохождении обучения и получении инструкций по безопасности труда	Строительная площадка	Визуальное наблюдение и анализ представленной документации	Весь период работ	Сократить вероятность травм и несчастных случаев для строителей	Строительная организация

I. Нарушение организации дорожного движения.	Наличие предупредительных знаков и знаков организации дорожного движения	Строительная площадка и подъезды к ней	Визуальное наблюдение	Периодическ и, в ходе строительства	Предупреждение создания угроз безопасности дорожного движения и пешеходов в связи с осуществлением строительной деятельности	Строительная организация
J. Социальные воздействия.	Использование механизма работы с жалобами от Затронутых проектом лиц для получения обратной связи и фактов недовольства на местном уровне; Информирование местного населения о запланированных и текущих действиях и мероприятиях, предпринимаемых для исправления негативного воздействия;	На территории котельной и прилегающей территории	Изучение книги регистрации жалоб и ответных действий для решения жалоб; Интервью с местными жителями	Во время всех видов физических работ	Поддерживать сотрудничество с Затронутыми проектом лицами и уменьшать их недовольство временными неудобствами;	КУМПП ЖКХ «Ганцевичское РЖКХ»
Эксплуатация зданий и сооружений						
A. 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.	Уменьшить влияние на жилой сектор	КУМПП ЖКХ «Ганцевичское РЖКХ»
B. Загрязнение поверхностных и подземных вод.	Контроль выбросов загрязняющих веществ в составе сточных вод	В сети ведомственной канализации	Проведение замеров	Периодическ и, согласно предписаниям государственных нормативов и процедур	Снижение загрязняющих веществ, выбрасываемых в составе сточных вод для предупреждения загрязнения поверхностных и подземных вод	КУМПП ЖКХ «Ганцевичское РЖКХ»
D. Образование отходов.	Сортировка, хранение, вывоз отходов согласно инструкциям	На котельной	Визуальный контроль	Периодическ и, согласно предписаниям государственных нормативов и процедур	Снижение объема образования отходов, контроль сортировки для последующего раздельного вывоза для использования или захоронения согласно полученному разрешению	КУМПП ЖКХ «Ганцевичское РЖКХ»

Е. Воздействие физических факторов (шум, вибрация и др.).	Уровень шума	На котельной	Проведение замеров	Первый раз – после ввода котельной в эксплуатацию , затем один раз в год.	Сократить негативное воздействие на рабочих и население, проживающее вблизи котельной	КУМПП ЖКХ «Ганцевичское РЖКХ»
Ф. Здоровье рабочего персонала.	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	На котельной	Периодические проверки	Периодически, согласно предписаниям государственных нормативов и процедур	Не допустить несчастные случаи и причинение вреда здоровью сотрудников технического обслуживания	КУМПП ЖКХ «Ганцевичское РЖКХ»
Г. Возникновение аварийных ситуаций.	Регулярное превентивное техническое обслуживание котельной; Наличие Плана готовности к чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий; Наличие на объекте оборудования и материалов, необходимых для реализации Плана готовности к чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий; Рабочие обучены ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	На котельной	Изучение Плана готовности к чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий; Визуальный осмотр объекта	Весь период работы	Не допустить сбоев в работе котельной; Защитить здоровье и безопасность рабочих и населения, проживающего вблизи котельной.	КУМПП ЖКХ «Ганцевичское РЖКХ» Инспекция отдела по чрезвычайным ситуациям.

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

Приложение 8

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.)

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-З (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.

