

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный инженер

РУП «Белинвестэнергосбережение»

\_\_\_\_\_ Г.А. Кирильчик

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

РУП «Воложинский жилкоммунхоз»

\_\_\_\_\_ М.М. Унучек

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020г.

**ПЛАН ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО  
УПРАВЛЕНИЯ**

**ПРОЕКТ «РАСШИРЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО  
ЭНЕРГОПОЛЬЗОВАНИЯ»**

**ОБЪЕКТ «СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ НА МВТ И  
ПРИРОДНОМ ГАЗЕ ПО УЛ. ЧАПАЕВА В Г. ВОЛОЖИН»**

**Разработчик: ООО «Элитсталь»**

**4 мая 2020 г.**

**г. Воложин**

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Предпосылки Подпроекта	4
2.	Краткое описание Подпроекта	4
3.	Законодательная и институциональная база	6
3.1	Национальная законодательная база	6
3.2	Институциональная база	10
3.3	Защитные положения Всемирного банка	13
4.	Предварительная экологическая оценка (скрининг)	15
5.	Описание базовых географических и социально-экономических условий	17
5.1	Существующие географические условия	19
5.2	Существующие социально-экономические условия	20
5.3	Анализ состояния лесного фонда	20
6.	Анализ воздействия Подпроекта на окружающую среду и социальную сферу	21
6.1	Положительные воздействия Подпроекта на окружающую среду и социальную сферу	21
6.2	Отрицательные воздействия Подпроекта на окружающую среду и социальную сферу	22
7.	Меры по смягчению воздействия на окружающую среду и социальную сферу	26
8.	План мероприятий по охране окружающей среды и социальной сферы	28
9.	Мониторинг за выполнением Плана мероприятий по охране окружающей среды и социальной сферы	29
10.	Общественные консультации и координация	29
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ:</b>		
<b>Приложение 1. Разрешительная документация</b>		
	- Разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	30
	- Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ	32
	- Разрешение на захоронение отходов производства	33
	- Разрешение на специальное водопользование	36
	- План осуществления производственного экологического контроля	37
	- Проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ)	38
	-Справка о значениях фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и метеорологических характеристиках и коэффициентах, определяющих условия рассеивания загрязняющих	40

	веществ в атмосферном воздухе в районе расположения предприятия	
	- Решение исполкома о разрешении проведения проектно-изыскательских работ	42
	<b>Приложение 2.</b> Сертификат ГЛХУ на предмет соответствия требованиям РЕФС	43
	<b>Приложение 3.</b> Справки местных ГЛХУ, подтверждающие наличие достаточного объема доступных материалов, образующихся в результате деятельности существующих лесохозяйственных предприятий	45
	<b>Приложение 4.</b> Ситуационный план района реализации Подпроекта	46
	<b>Приложение 5.</b> План мероприятий по охране окружающей среды и социальной сферы	47
	<b>Приложение 6.</b> План мониторинга выполнения мероприятий по охране окружающей среды и социальной сферы	63
	<b>Приложение 7.</b> Протоколы обсуждений и общественных слушаний	68

## **Предыстория Подпроекта**

Проект направлен на поддержку инвестиций в расширение использования биомассы для централизованного теплоснабжения, а также на оказание связанной с этим технической помощи для разработки соответствующей отраслевой политики и развитие институционального потенциала. К основным ожидаемым долгосрочным результатам относятся расширение экономического использования экологически устойчивой древесной биомассы для централизованного теплоснабжения.

Проект «Расширение устойчивого энергопользования» направлен на поддержку инвестиций в расширение использования биомассы для централизованного теплоснабжения. Целью Проекта является расширение эффективного энергопользования для целей теплоснабжения и использование возобновляемой древесной биомассы в качестве топлива в отдельных городах Республики Беларусь.

### **1. Предпосылки Подпроекта**

Реализуемый проект – «Строительство котельной на MBT и природном газе по ул. Чапаева в г. Воложин».

Настоящий Подпроект относится Компоненту 1: Использование возобновляемой древесной биомассы для теплоснабжения. В рамках этого компонента планируется переход на использование биомассы и повышение эффективности коммунального предприятия центрального теплоснабжения за счет инвестиций в использование биомассы для централизованного теплоснабжения, включая, в числе прочего, строительство котельной с установкой новых котлов, работающих на местных видах топлива.

### **2. Краткое описание Подпроекта**

В настоящее время теплоснабжение потребителей жилой и общественной застройки г. Воложин Минской области осуществляется централизованно от 10-ти котельных, находящихся в ведомственной принадлежности РУП «Воложинский жилкоммунхоз». Теплоснабжение потребителей восточной части г. Воложина осуществляется централизованно от котельной, расположенной по ул. Чапаева, 38.

Тепловая энергия используется в виде горячей воды на нужды отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

В технико-экономическом обосновании рассматриваются 3 варианта развития теплоснабжения. Техничко-экономические показатели работы котельной по каждому из предложенных вариантов сравниваются с базовым вариантом.

Вариант 1. Строительство котельной на МВТ (природный газ – пиковые нагрузки) с установкой двух котлов мощностью по 1 МВт на МВТ и двух котлов мощностью по 1,2 МВт на природном газе.

Вариант 2. Строительство автоматизированной котельной на природном газе на территории, прилегающей к действующей котельной с установкой двух котлов мощностью по 0,8 МВт на природном газе и двух котлов мощностью по 1,2 МВт на природном газе.

Вариант 3. Строительство котельной на территории, прилегающей к действующей котельной, с установкой двух котлов мощностью 1,0 и 0,5 МВт на МВТ и двух котлов мощностью 1,2 и 0,8 МВт на природном газе.

Для принятия решения о технической возможности и экономической целесообразности реализации проекта оптимизации схемы теплоснабжения г. Воложина с целью покрытия существующего дефицита мощности и перспективных нагрузок с рассмотрением вариантов строительства новых, реконструкции существующих теплоисточников на МВТ, было выполнено обоснование инвестиций в строительство и наиболее предпочтительным к внедрению был признан Вариант 1. Этот вариант имеет более высокие технико-экономические показатели – срок окупаемости, чистый дисконтированный доход, индекс прибыльности (согласование департамента по энергоэффективности №03-07/116 от 26.03.2019г., заключение УП «Белкоммунпроект» №1250/08-2 от 26.03.2019г.).

В результате реализации проекта по Варианту 1 произойдет замещение импортируемого природного газа местными топливно-энергетическими ресурсами в количестве 910 т. у. т. ежегодно. Также достигается наибольшее снижение себестоимости выработки тепловой энергии (с 130,31 до 63,9 руб./Гкал).

### **3. Законодательная и институциональная база**

#### **3.1. Национальная законодательная база**

Основные нормативные правовые акты, регулирующие вопросы охраны окружающей среды, труда и техники безопасности в Республике Беларусь представлены ниже.

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

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

**Закон РБ от 26.11.1992г. № 1982-XXII «Об охране окружающей среды»** - Настоящий Закон устанавливает правовые основы охраны окружающей среды, природопользования, сохранения и восстановления биологического разнообразия, природных ресурсов и объектов и направлен на обеспечение конституционных прав граждан на благоприятную для жизни и здоровья окружающую среду.

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

**Закон РБ от 16.12.2008 г. № 2-3 «Об охране атмосферного воздуха»** - Настоящий Закон определяет правовые и организационные основы атмосферного воздуха от выбросов загрязняющих веществ и

направлен на сохранение, восстановление качества атмосферного воздуха, обеспечение экологической безопасности.

**Закон РБ от 12.11.2001 г. №56-З «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-З «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-З «Об охране труда»** - Настоящий Закон направлен на регулирование общественных отношений в области охраны труда и реализацию установленного Конституцией Республики Беларусь права на здоровье и безопасные условия труда.

**Лесной кодекс РБ от 24 декабря 2015 г. № 332-З** – Настоящий Кодекс устанавливает правовые основы рационального использования, охраны, защиты и производства лесов, повышения их экологического и ресурсного потенциала.

**Водный кодекс РБ от 30 апреля 2014 г. № 149-З** - 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.

**Кодекс РБ от 23.07.2008 № 425-З «Кодекс Республики Беларусь о земле»** - Настоящий Кодекс регулирует земельные отношения и направлен на эффективное использование и охрану земель, защиту прав землепользователей

**Кодекс РБ от 14.07.2008 № 406-З «Кодекс Республики Беларусь о недрах»** - Настоящий Кодекс регулирует отношения, возникающие в связи с геологическим изучением недр, добычей полезных ископаемых, использованием и охраной иных ресурсов недр, и направлен на создание и

расширение минерально-сырьевой базы, защиту интересов государства, прав и законных интересов недропользователей и иных лиц.

**Закон РБ от 05.01.2016 № 354-З «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»** - 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-ХП «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 Республики Беларусь от 07.01.2012 № 340-З «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»** - настоящий закон направлен на соблюдение санитарно-эпидемиологического благополучия населения, предупреждение распространения заболеваний, учитывая санитарно-эпидемиологическую обстановку и прогноз ее изменения, социально-гигиенический мониторинг, санитарно-эпидемиологический аудит.

**Закон РБ от 17.06.1993 г. №2435-ХП «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.

*В процессе реализации Проекта необходимо принимать во внимание основные принципы данных законов, а именно:*

- обязательность оценки воздействия на атмосферный воздух хозяйственной и иной деятельности при принятии решений об ее осуществлении;

- допустимость воздействия хозяйственной и иной деятельности на атмосферный воздух с учетом требований в области охраны атмосферного воздуха;



- платность за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух при осуществлении хозяйственной и иной деятельности;
- нормирование в области охраны атмосферного воздуха;
- предотвращение загрязнения атмосферного воздуха и причинения вреда окружающей среде;
- возмещение вреда, причиненного окружающей среде выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- доступность экологической информации о состоянии атмосферного воздуха, воздействиях на него и мерах по его охране;
- нормирование образования отходов производства, а также установление лимитов хранения и лимитов захоронения отходов производства;
- использование новейших научно-технических достижений при обращении с отходами;
- приоритетность использования отходов по отношению к их обезвреживанию или захоронению при условии соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды;
- приоритетность обезвреживания отходов по отношению к их захоронению;
- платность размещения отходов производства;
- ответственность за нарушение природоохранных требований при обращении с отходами;
- возмещение вреда, причиненного при обращении с отходами окружающей среде, здоровью граждан, имуществу;
- обеспечение юридическим и физическим лицам, в том числе индивидуальным предпринимателям, доступа к информации в области обращения с отходами.

Республика Беларусь является участницей около 20 международных конвенций в области охраны окружающей среды.

Основным международным документом в области оценки воздействия на окружающую среду, подписанным Республикой Беларусь, является «Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте», принятая в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 20.10.2005 № 487.

Основными национальными стратегиями в области охраны окружающей среды и социальной сферы являются:

– Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года (одобрена Национальной комиссией по устойчивому развитию Республики Беларусь (протокол от 6.05.2004 г. № 11/15пр) и Президиумом Совета Министров Республики Беларусь (протокол от 22.06.2004 г. № 25);

– Стратегия в области охраны окружающей среды Республики Беларусь на период до 2025 года (одобрена решением коллегии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 28.01.2011 № 8-Р);

– Стратегия Республики Беларусь по постепенному выводу из обращения гидрохлорфторуглеродов на период до 2020 года (утверждена решением Заместителя Премьер-министра Республики Беларусь от 13.03.2013 №06/214-62);

– Водная стратегия Республики Беларусь на период до 2020 года (утверждена Решением коллегии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 11.08.2011 № 72-Р);

– Государственная программа «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов на 2016 - 2020 годы», утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17.03.2016 г. №205;

– Государственная программа «Энергосбережение» на 2016–2020 годы, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28.03.2016 г. № 248.

В основе всех стратегий лежит обоснование стратегических целей, этапов и сценариев перехода страны к устойчивому развитию, определение важнейших направлений и путей перехода белорусской экономики к устойчивому развитию по главным его составляющим – «человек–окружающая среда–экономика».

### **3.2 Институциональная база по оценке и управлению окружающей средой, охране труда и пожарной безопасности**

**Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды** - осуществляет проведение единой государственной политики в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, использования и охраны недр, гидрометеорологической деятельности в соответствии с

законодательством, отвечает за государственный контроль за выполнением требований экологической безопасности, выдает разрешение на хранение и (или) захоронение отходов, разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, разрешение на специальное водопользование.

**Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды** – осуществляет аналитический (лабораторный) контроль в области охраны окружающей среды, а именно:

- выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников;
- 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.

**Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» (БЕЛГИДРОМЕТ)** - подготавливает аналитическую информацию о состоянии окружающей среды и ее загрязнении, составляет карты радиационной обстановки на территории Республики Беларусь, обеспечивая республиканские органы государственного управления, а также местные исполнительные и распорядительные органы оперативной, режимной и прогностической информацией о состоянии и загрязнении окружающей среды, регулярно публикует информацию для общественных организаций и населения в периодической печати о состоянии окружающей среды и ее загрязнении.

**Государственное учреждение образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов»** Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь - проводит государственную экологическую экспертизу, повышение квалификации руководящих работников и специалистов в области охраны окружающей среды и рационального

использования природных ресурсов, в том числе гидрометеорологической деятельности, экологической сертификации и экологического аудита, проведения государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду

**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.

**Министерство здравоохранения Республики Беларусь, Государственное учреждение «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», районный центр гигиены и эпидемиологии** осуществляют государственный санитарный надзор, который включает в себя проведение санитарно-гигиенической экспертизы и социально-гигиенического мониторинга.

**Департамент по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь** 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.

**Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь** осуществляет надзор за соблюдением правил пожарной безопасности.

**Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь** осуществляет проведение единой государственной политики в области использования, охраны, защиты государственного лесного фонда и воспроизводства лесов, координация деятельности в этой области других республиканских органов государственного управления, местных исполнительных и распорядительных органов, юридических лиц независимо от форм собственности.

**Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь** осуществляет государственное регулирование деятельности жилищно-коммунального хозяйства в части управления государственным жилищным фондом, использования и обеспечения сохранности государственного и частного жилищных фондов.

**Местный исполнительный комитет (Исполком)** - разрабатывает и вносит для утверждения в Советы проекты региональных программ, концепций (исполкомы первичного уровня - проекты планов мероприятий) по вопросам жилищного строительства, благоустройства соответствующей территории, охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, улучшения условий и охраны труда, обеспечения радиационной безопасности, охраны историко-культурного наследия и по другим вопросам местного значения, обеспечивают их выполнение, распоряжается природными ресурсами и принимает меры по обеспечению их охраны и рациональному использованию, информирует граждан и организации о состоянии дел на соответствующей территории по вопросам местного значения, организует на соответствующей территории теплоснабжение, населения, решает вопросы размещения объектов строительства на соответствующей территории.

### **3.3 Защитные положения Всемирного банка**

Экологическая оценка и реализация подпроектов, предлагаемых для включения в Проект «Расширение устойчивого энергопользования», должны осуществляться в соответствии как с требованиями законодательства Республики Беларусь в области охраны окружающей среды, охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологического благополучия населения, так и соответствующими с защитными политиками, руководствами и стандартами Всемирного банка.

При подготовке и реализации Подпроекта применяется защитная политика Всемирного банка ОР/ВР 4.01 «Экологическая оценка». Целью этой защитной политики является содействие обеспечению экологической безопасности и устойчивости, информирование лиц, определяющих политику о характере экологических и социальных рисков, а также обеспечение прозрачности и участия общественности в принятии политических решений.

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 (ПЭСУ), 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 перечень экологических и социальных защитных мер Всемирного банка, направленных на то, чтобы потенциально негативные экологические и социальные воздействия проектов, финансируемых Всемирным банком, выявлялись, минимизировались и смягчались:

- ОР/БР 4.01 Экологическая оценка;
- ОР/БР 4.04 Естественные ареалы обитания видов;
- ОР/БР 4.36 Леса;
- ОР/БР 4.09 Борьба с вредителями;
- ОР/БР 4.11 Физические культурные ресурсы;
- ОР/БР 4.10 Коренные народы;
- ОР/БР 4.12 Вынужденное переселение;
- ОР/БР 4.37 Безопасность плотин;
- ОР/БР 7.50 Проекты, располагающиеся на международных водных путях;
- ОР/БР 7.60 Проекты на спорных территориях.

Учитывая характер и особенности предполагаемых подпроектов, при их подготовке и реализации будет применяться защитная политика

Всемирного банка OP/VP 4.01 Экологическая оценка. Целью этой защитной политики является содействие обеспечению экологической безопасности и устойчивости, информирование лиц, определяющих политику о характере экологических и социальных рисков, а также обеспечение прозрачности и участия общественности в принятии политических решений.

#### **4. Предварительная экологическая оценка (скрининг)**

Цель экологической оценки – определение наиболее уязвимых объектов окружающей среды и ожидаемого воздействия для каждого потенциального участвующего региона или территории проектных мероприятий, разработка мер по уменьшению (смягчению или ликвидации) последствий отрицательного воздействия.

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 все 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.

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.

*Сравнение национального законодательства и требований Всемирного банка о проведении экологической оценки*

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) послепроектный анализ (проводимый после начала осуществления производственной деятельности).

В соответствии с защитной политикой ОР/ВР 4.01 «Экологическая оценка» Всемирный банк относит предлагаемые подпроекты к одной из четырех категорий по типу, месту проведения, «экологической ошутимости» и масштабам, а также характеру и размерам его потенциального воздействия на окружающую среду: А, В, С и FI (ФП).

Критерии экологического скрининга

№	Деятельность по осуществлению проекта	Предполагаемая категория подпроекта	Предложенный инструмент оценки воздействия на окружающую среду
1	2	3	4
1	Компонент 1. Использование возобновляемой древесной биомассы для теплоснабжения:		
	– перевод неэффективных газовых котельных на древесную щепу	В высокий	Разработка ПЭСУ, ОВОС – при необходимости
	– установка новых пиковых котлов	В высокий	Разработка ПЭСУ, ОВОС – при необходимости
	– модернизация сетей централизованного теплоснабжения	В высокий	Разработка ПЭСУ, ОВОС – при необходимости
	– создание индивидуальных тепловых пунктов, системы мониторинга и контроля эксплуатационных параметров	В высокий	Разработка ПЭСУ, ОВОС – при необходимости



1	2	3	4
	– развитие местных площадок для подготовки древесного топлива	В высокий	Разработка ПЭСУ, ОВОС – при необходимости
	– организация систем децентрализованного отопления при установке котлов, работающих на биомассе, в непосредственной близости от зданий	В высокий	Разработка ПЭСУ, ОВОС – при необходимости

Подпроект для объекта «Строительство котельной на МВТ и природном газе по ул. Чапаева в г. Воложин» относится к категории В. Подпроект относится к Категории В, если его потенциальное неблагоприятное воздействие на население или экологически значимые регионы, в том числе водно-болотные угодья, леса, пастбищные угодья и другие естественные места обитания, наносит меньший ущерб, чем подпроекты Категории А. Эти последствия зависят от конкретного места реализации подпроекта; наличия необратимых последствий; и в большинстве случаев мероприятия по смягчению неблагоприятного воздействия легче поддаются разработке, чем по подпроектам Категории А. Масштабы экологической оценки по подпроектам Категории В могут варьироваться в различных подпроектах, однако они меньше, чем по подпроектам Категории А.

В ходе экологической оценки, как и по подпроектам Категории А, рассматриваются возможные неблагоприятные и положительные экологические последствия реализации подпроекта и даются рекомендации по разработке мероприятий, необходимых для предотвращения, минимизации, смягчения или компенсации неблагоприятного воздействия и более рационального использования окружающей среды. Выводы и результаты экологической оценки по подпроектам Категории В излагаются в проектной документации.

Таким образом, должен быть разработан План по экологическому и социальному управлению (ПЭСУ) с указанием локализованных экологических воздействий и мер по смягчению воздействия по каждому объекту.

В соответствии со статьей 7 Закона Республики Беларусь от 18.07.2016 N 399-З "О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду" для объекта «Строительство котельной на МВТ и природном газе по ул. Чапаева в г. Воложин» ОВОС не разрабатывается.

## **5. Описание базовых географических и социально-экономических условий**

Воложинский район находится на западе Минской области в бассейне реки Западная Березина и ее притоков. Размещается на Минской

и отрогах Ошмянской возвышенностей. Район занимает выгодное экономико-географическое положение. Территория Воложинского района вытянута с северо-запада на юго-восток, но при этом она достаточно компактна, что облегчает организацию социально-экономических и культурных связей и благоприятно сказывается на его хозяйственном развитии.

По территории Воложинского района проходят кратчайшие транспортные пути, связывающие Минск с городом Лидой, областным центром Гродно и столицей Литвы Вильнюсом. Вследствие этого через район осуществляются не только межрайонные, но и межобластные и межгосударственные транспортные перевозки.

Город Воложин, административный центр Воложинского района (в 76 км северо-западнее Минска), располагается на реке Воложинка, на автомобильной М-6 дороге Минск-Гродно-граница Республики Польша.

Поверхность Воложинского района холмистая, общий наклон территории с северо-востока на юго-запад.

Под лесами, которые относятся преимущественно к подзоне грабово-дубово-темнохвойных, находится 38% территории района (73,2 тыс. га).

Природные условия Воложинского района в целом благоприятны для жизни людей и их хозяйственной деятельности: равнинный рельеф с преимущественно холмисто-волнистой поверхностью, мягкий умеренно континентальный климат, хорошая обеспеченность водными и земельными ресурсами, достаточно высокая лесистость и разнообразие биологических ресурсов.

Природно-ресурсный потенциал Воложинского района можно оценить как благоприятный для развития многоотраслевого сельского хозяйства, позволяющий организовывать лесозаготовку и торфозаготовку, добычу сырья для производства строительных материалов и керамики в местном масштабе. Он способствует рекреационной деятельности.

На современном этапе хозяйство Воложинского района имеет аграрно-индустриальную направленность.

Промышленность Воложинщины представлена небольшими предприятиями пищевой, лесной, и в значительно меньшей степени химической промышленности, металлообработки. Добывающая промышленность специализируется на торфодобыче. Уровень индустриализации района меньше, чем Минской области в целом.

Уровень развития транспортной сети и связи, сферы услуг в Воложинском районе достаточно высок.

Воложинский район – динамично развивающийся регион Республики Беларусь, обладающий большим экономическим и

производственным потенциалом. Благодаря добросовестному труду работников всех отраслей народного хозяйства, в районе обеспечивается успешное выполнение основных плановых показателей социально-экономического развития.

### 5.1 Существующие географические условия

Участок, выделенный для проектирования строящейся котельной, имеет площадь 0,3294 га.

Территория ограничена:

- с севера, с северо-востока, с востока, с запада, с северо-запада, с юго-востока – территория промышленной застройки ОАО «Воложинская райагропромтехника»;

- с юга, с юго-запада – территория индивидуальной жилой застройки усадебного типа;

Объект разработан для строительства в районе со следующими климатическими условиями:

- согласно СНиП 2.01.07-85\* нормативное значение веса снегового покрова на 1 м<sup>2</sup> горизонтальной поверхности земли принято для ПБ снегового района и равно 1,2 кПа;

- согласно СНиП 2.01.07-85\* нормативное ветровое давление принято для I района и равно 0,23 кПа.

Ближайшая селитебная территория (граница огородов) расположена на расстоянии примерно 60-65 м на юго-западе от крайнего источника выбросов, от здания котельной на расстоянии 38м.

В январе средняя температура воздуха – - 6,7°С, в июле – +17,5°С. За год выпадает от 650 до 750 мм осадков.

Значения параметров осадков согласно ТКП 45-4.01-321-2018 (33020) представлены в таблице:

Область, населенный пункт	Интенсивность дождя q <sub>20</sub> , л/с за 20 мин с 1 га при Р = 1	Слой среднегодовое осадков, мм	Слой среднегодовое осадков за теплый период, мм	Слой среднегодовое осадков за холодный период, мм
г. Воложин	106	668	447	221

Преобладающее направление ветров в зимний период – западное и южное, в летний период – западное и северное. Среднегодовая роза ветров в районе размещения объекта представлена в таблице:

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
5	8	9	13	19	18	20	8
16	14	8	7	9	13	20	13
10	12	11	12	15	14	17	9

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, равна 6 м/с. Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы,  $A=160$ .

Рельеф площадки спокойный. Коэффициент рельефа местности принимается, в соответствии с ОНД-86, равным 1.

## **5.2 Существующие социально-экономические условия**

Численность района составляет чуть более 33 тыс. человек, население города - около 12 тыс. человек (2019г.). В городе действуют 3 ясли-сада, гимназия, 2 средних школы и сельскохозяйственный профессиональный лицей. Промышленность района представлена 5-ю организациями, из которых 1 — без ведомственной подчиненности, 4 — в подчинении местным исполнительным и распорядительным органам (ОАО «Воложинская райагропромтехника», ОАО «Воложинский льнокомбинат», РУП «Воложинский жилкоммунхоз», ОАО «Ивенецкий завод художественной керамики»).

## **5.3 Анализ состояния лесного фонда**

Под лесами, которые относятся преимущественно к подзоне грабово-дубово-темнохвойных, находится 38% территории района (73,2 тыс. га). На долю хвойных лесов приходится 72,1%, мелколиственные занимают 27,1%, а широколиственные — 0,7% общей площади лесов. Состав лесов: сосновые — 52,7%, еловые — 17,4%, дубовые — 0,8%, ясеневые — 0,1%, березовые — 17,9%, осиновые — 2,2%, черноольховые — 8,6%, липовые — 0,3%. Таким образом, леса Воложинского района являются ценными по породному составу, поэтому издавна служили объектом для разработок.

Сосновые леса характеризуются преобладанием пород деревьев южно-таёжного типа с примесью ели и подлеском из можжевельника, вереска, режы — черничные сосняки. Еловые леса кисличные и моховые. В понижениях рельефа встречаются заболоченные черничные ельники. На территории района есть еловые южно-таежные с густым покровом и широколистно-еловые с примесью дуба леса. В долинах рек произрастают черноольховые и пушистоберезовые болотные леса. На юге района преобладают сосновые древостои, широколиственных лесов мало, значительны площади под мелколиственными посадками.

Государственное лесохозяйственное учреждение «Воложинский лесхоз» расположено в северо-западной части Минской области на территории Воложинского, части Столбцовского и Ивьевского района. В состав лесхоза входят восемь лесничеств.

Лесной фонд, находящийся в ведении ГЛУ «Воложинский лесхоз», составляет 82,5 тыс. га, в том числе покрытая лесом площадь – 71,4 тыс. га. Леса I-й группы составляют 61,2 тыс. га, II-й группы – 21,3 тыс. га. Средний возраст насаждений – 52 года.

В лесхозе проведена сертификационная оценка лесопользования и лесопользования в рамках проведения сертификации лесопользования и лесопользования на соответствие требованиям СТБ 1708-2006., а также требованиям PEFC/11-44-01/ Лесхоз получил сертификат Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь. Лесоматериалы круглые и продукция деревообработки сертифицирована по признаку происхождения в соответствии с требованиями СТБ П 2157-2011, "Идентификация лесной продукции по признаку происхождения. Основные требования", а также международной системы PEFC 11-44-01. Государственное лесохозяйственное учреждение «Воложинский лесхоз» сертифицирован по стандартам Forest Stewardship Council, код лицензии сертификата FSC-C130171, регистрационный код NC—FM/COC-017329. Сертификат соответствия на лесную продукцию в приложении 2.

Потребность в древесной биомассе при реализации Проекта составляет 4,104 тыс. тонн. Обеспеченность древесиной для сжигания подтверждена справкой из ГЛУ «Воложинский лесхоз» (приложение 3).

## **6. Анализ воздействия Подпроекта на окружающую среду и социальную сферу**

### **6.1 Положительные воздействия Подпроекта на окружающую среду и социальную сферу**

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. Население, проживающее в зоне обслуживания проектируемой котельной, получит выгоду от повышения качества и надежности услуг отопления и горячего водоснабжения.

Проект в целом окажет положительные социальные воздействия.

Положительное воздействие в основном будет выражаться в улучшении социально-экономической сферы (трудоустройство, рост благосостояния, улучшение условий жизни и т.д.).

№	Компонент, подлежащий положительному воздействию	Состояние до реализации Подпроекта	Состояние после реализации Подпроекта	Эффект
---	--------------------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------	--------

1	Выброс загрязняющих веществ	57,094 т/год	50,337 т/год	Сокращение на 12 %
2	Себестоимость выработки тепловой энергии	130,31 руб/Гкал	63,9 руб/Гкал	Снижение на 51%

## **6.2 Отрицательные воздействия Подпроекта на окружающую среду и социальную сферу**

Негативное воздействие предусмотренных видов деятельности на окружающую среду будет минимальным либо нулевым; при этом, они обеспечат значительные экологические выгоды (благодаря снижению загрязнения атмосферного воздуха на местном уровне, например, выбросов пыли и диоксида серы, а также выбросов парниковых газов, таких как CO<sub>2</sub>; повышение уровня жизни за счет обеспечения надежного теплоснабжения; и пр.). Отрицательное экологическое воздействие в основном будет связано со строительными работами (пылью, шумом, утилизацией неопасных отходов и/или старого оборудования; деградацией растительности, нарушением движения транспорта (в зависимости от конкретного места)) и охраной труда (например, при выполнении сварочных работ). В большинстве случаев эти воздействия будут носить незначительный, кратковременный характер и в основном будут ограничены территорией проектных площадок (за исключением перемещения оборудования и материалов на строительные площадки и обратно), и их можно будет устранить благодаря применению рекомендованных норм проектирования и строительства, а также путем подготовки и реализации надлежащих мер по минимизации воздействия и применения передовых методов строительства и/или энергоснабжения или энергосбережения и соответствующих мер по минимизации воздействия. В рамках проекта задействована только одна природоохранная операционная политика Всемирного банка – ОП 4.01, поскольку он окажет некоторое неблагоприятное воздействие на окружающую среду и социальную сферу. ОП 4.04 «Естественная среда обитания» и ОП 7.36 «Леса» не задействованы, так как проект сосредоточен на существующей инфраструктуре в городских районах и не предполагает воздействия на естественные места обитания и/или леса.

В ходе реализации строительного проекта предполагается воздействие на окружающую среду и социальную сферу на двух этапах:

- строительство (реконструкция);
- эксплуатация зданий и сооружений.

## **Строительство**

На этапе строительства возможны следующие негативные воздействия.

### **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;
- запыление при демонтаже бетонных конструкций.

### **В. Загрязнение поверхностных и подземных вод.**

Основными процессами, вызывающими Загрязнение поверхностных и подземных вод будут являться:

- утечки горюче-смазочных материалов (ГСМ);
- неправильное складирование отходов, нефтепродуктов и химических веществ;
- неправильная организация ливнестоков;
- неправильная установка биотуалетов.

### **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.

### **Д. 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).

### **Е. Образование отходов.**

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

#### **Г. 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.

#### **Д. 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.

#### **Е. Возникновение аварийных ситуаций.**

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

#### **Ж. 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.

#### **З. Социальные воздействия.**

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

- беспокойство от шума, вибрации и др. физических факторов;
- нарушение дорожного движения на участках трасс трубопровода, расположенных на жилых участках или вокруг них;
- временное ограничение или блокировка доступа людей к домам, земельным участкам или другой частной или общественной собственности;
- беспокойство, вызванное неподобающим поведением подрядчиков, эстетическим состоянием местности и др.

Реализация подпроекта не предполагает социального воздействия в виде вынужденного переселения.

#### **И. Эксплуатация котельной**

На этапе эксплуатации котельной возможны следующие негативные воздействия.

#### **А. Загрязнение атмосферного воздуха.**

Основными процессами, вызывающими загрязнение 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;

– выброс загрязняющих веществ (пыли древесной) при приготовлении древесной щепы.

#### **В. Загрязнение поверхностных и подземных вод.**

Основными процессами, вызывающими Загрязнение поверхностных и подземных вод будут являться:

– образование сточных вод в процессе осуществления производственных процессов и жизнедеятельности рабочего персонала.

#### **С. Удаление или повреждение объектов растительного мира, воздействия на биоразнообразие.**

В ходе осуществления хозяйственной деятельности возможно удаление или повреждение объектов растительного мира, а также неконтролируемое зарастание территории.

#### **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.

#### **Ф. 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.

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, чтобы обеспечить их надежность и безопасность для здоровья людей.

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

Все работы следует выполнять только после получения необходимых разрешительных документов и одобрений.

**Организационные меры.** До начала строительных работ необходимо сообщить местным инспекциям по строительному надзору и охране окружающей среды и общественности о предстоящей деятельности через СМИ и (или) на участках, открытых для общего доступа (в том числе, на объектах производства работ). Все работы следует выполнять безопасным и дисциплинированным образом, предусматривающим оказание минимального воздействия на население и окружающую среду.

**Безопасность и здоровье людей в ходе строительных работ.** Строительные рабочие должны носить защитные каски, защитные очки, страховочные ремни безопасности и защитную обувь. До начала строительных работ рабочие должны пройти обучение правилам безопасности труда. Кроме того, необходимо проводить постоянную проверку техники и оборудования в целях выявления и устранения неполадок, соблюдать периоды ремонта оборудования, проводить обучение и инструктаж рабочих, выполняющих техническое обслуживание механического оборудования, инструментов и устройств, безопасным методам и средствам работы. Запрещается: выдавать неисправные или непроверенные инструменты для работы, а также оставлять без присмотра механические инструменты, подключенные к электрической сети или к шлангам подачи сжатого воздуха; выдергивать и перекручивать кабели и воздушные шланги; кабели и шланги не должны пересекаться с проволочными тросами, электрическими кабелями; нельзя удерживать вращающиеся элементы механизированных инструментов. Необходимо строго соблюдать действующие национальные регламенты о безопасной эксплуатации кранов/землеройных машин и производству сварочных работ.

При эксплуатации котельной должна быть разработана инструкция по охране труда и проведена аттестация рабочих мест по химическим и физическим факторам.

**Готовность к аварийным ситуациям и ликвидация последствий.** Эффективный план готовности к аварийным ситуациям и ликвидации последствий должен быть разработан для решения опасных ситуаций, связанных с аварийным выходом из строя котельной на этапе переключения нагрузок и эксплуатации.

**Борьба с загрязнением воздуха и минимизация пыли.** В ходе строительных мероприятий необходимо хранить строительные отходы в контролируемой зоне, опрыскивать водой для снижения пылеобразования. Во время работы пневматического оборудования/разрушения стен возникновение пыли должно подавляться путем постоянного распыления воды и/или установки противопылевых заградительных экранов на объекте. При перевозке любых пылеобразующих материалов груз должен опрыскиваться или быть накрыт. Образование пыли на участке строительства в сухое время года может быть минимизировано за счет полива земли. Необходимо выполнять покрасочные, сварочные и другие работы в соответствии с техрегламентом, применять новейшее оборудование и энергоэффективные технологии, запретить использование при строительстве материалов и веществ, выделяющих в атмосферу канцерогенные и токсичные вещества.

**Снижение воздействия на почвенно-растительный слой.** Передвижение транспортных средств и строительной техники, разрешено только вдоль выделенных подъездных дорог для недопущения повреждения травяного покрова и другого растительного покрова вдоль участка. Вырубки деревьев при строительстве объекта не будет. Во время эксплуатации котельной провести инвентаризацию объектов растительного мира.

**Недопущение загрязнения почвы и воды.** Обслуживание и заправка топливом строительных машин и техники должны быть выполнены в центрах обслуживания, расположенных на максимально возможном расстоянии от участка строительства. В случае выполнения данных работ на объекте, следует обеспечить непроницаемую поверхность для заправки топливом и иметь запас поглощающих веществ на случай аварийного разлива. Мойка машин должна быть запрещена вблизи поверхностных водных объектов. Не следует допускать складирование строительных материалов в больших объемах. В противном случае, строительный материал следует хранить на строительной площадке, и защищать от воздействия атмосферных условий. Отработанное автомобильное масло, запасы горюче-смазочных материалов и других опасных веществ должны храниться также на непроницаемой поверхности, желательно, под навесом, и должны быть защищены от возгорания.

При эксплуатации котельной необходимо провести инвентаризацию источников выбросов с инструментальными замерами концентраций выбрасываемых загрязняющих веществ, получить разрешение на выбросы в территориальных органах Минприроды. Эксплуатацию оборудования проводить в соответствии с природоохранным законодательством РБ.

**Сбор и утилизация отходов.** Образование отходов будет минимизироваться, отходы необходимо собирать отдельно, обращаться с ними в соответствии с инструкцией по обращению с отходами. Сжигание на открытом воздухе и незаконная свалка любых отходов строго запрещена. Отходы, подлежащие переработке и использованию, должны быть переданы предприятиям-переработчикам, прочие отходы вывозятся на полигон для захоронения в соответствии с разрешением на захоронение, выдаваемом природоохранными органами.

Обслуживание строительной техники и машин должно выполняться в специализированных центрах обслуживания, где будут оставаться изношенные шины, отработанные фильтры и отработанное масло.

После введения объекта строительства в эксплуатацию провести инвентаризацию отходов производства, разработать инструкцию по обращению с отходами, получить разрешение на захоронение отходов.

**Решение вопроса причинения беспокойства местным сообществам.** Местное население следует уведомить о сроках и масштабах запланированных работ. В случае если строительные работы вызывают перерывы временного характера в оказании коммунальных или коммуникационных услуг, тогда пользователи услуг также должны быть заранее уведомлены о них. Если работы выполняются вблизи или в непосредственной близости от жилых участков, тогда рабочие часы должны быть строго ограничены дневным временем. Специальные указатели и, возможно, ограждение, следует использовать в том случае, если работы ведутся вблизи детских учреждений. Следует ограничивать скорость передвижения транспортных средств на жилых участках. Временное хранение строительных материалов и мусора, а также парковка строительной техники не должны блокировать или ограничивать доступ местных жителей к их имуществу и общественным местам или, если это неизбежно, должны быть организованы альтернативные временные подъездные пути.

**Безопасность дорожного движения и пешеходов.** Участки хранения отходов и материалов, подъездные дороги должны быть четко обозначены. Эксплуатирующий строительную технику и тяжелые транспортные средства персонал должен иметь соответствующие лицензии и быть обучен.

## **8. План мероприятий по охране окружающей среды и социальной сферы**

План мероприятий по охране окружающей среды и социальной сферы считается обязательным документом, который необходимо

соблюдать в ходе реализации проекта. План 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.

План мероприятий представлен в приложении 5 к настоящему ПЭСУ.

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

Раздел содержит информацию об организации мониторинга за выполнением Плана мероприятий по охране окружающей среды и социальной сферы.

План мониторинга выполнения мероприятий по охране окружающей среды и социальной сферы представлен в Приложении 6 к настоящему ПЭСУ.

## **10. Общественные консультации и координация**

РУП «Воложинский жилкоммунхоз» несет ответственность за обнародование документов по экологическим и социальным вопросам, разработанным для целей Проекта «Использование древесной биомассы для централизованного теплоснабжения». Такие документы включают в себя ПЭСУ и ППМ по всем объектам. Консультации с заинтересованными сторонами проекта, на которые Проект окажет непосредственное воздействие, - обязательное условие для разработки ПЭСУ. Черновой вариант ПЭСУ будет обнародован на русском языке на веб-сайтах РУП «Воложинский жилкоммунхоз» и Воложинского райисполкома, а также будут обсуждены со всеми заинтересованными сторонами на открытом собрании. Процесс консультаций по каждому объекту проводится до начала работ на соответствующем объекте.

По результатам обсуждений РУП «Воложинский жилкоммунхоз» внесет, при необходимости, изменения в проект и/или ПЭСУ и обнародует утвержденный окончательный текст ПЭСУ на том же сайте, где был обнародован черновой вариант.

*Протоколы обсуждений и общественных слушаний должны быть оформлены в виде Приложения к настоящему ПЭСУ.*

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ОХРАНЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ  
РЕСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

МІНСКІ АБЛАСНЫ КАМІТЭТ  
ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАУ І АХОВЫ  
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ

220034, г. Мінск, вул. Захарова, 31  
тэл. 294-49-17, факс 294-44-54



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

МІНСКІ АБЛАСНЫ КАМІТЭТ ПРІ  
РОДНЫХ РЭСУРСАХ І АХРАНЫ  
АКРУЖАЮЩАЙ СРЭДЫ

220034, г. Мінск, вул. Захарова, 31  
тэл. 294-49-17, факс 294-44-54

# РАЗРЕШЕНИЕ НА ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

от 19.10.2012 года

№ 02120/05/00.0525

Выдано РУП "Воложинский жылкомунхоз"

222357, г. Воложин, ул. Пушкина, 55

Учетный номер плательщика 600018106

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

**Воложинский р-он**

Разрешение на выбросы выдано на основании решения от 19.10.2012 г. № 336

сроком на **Десять лет** и действует с 01.11.2012 г. по 01.11.2022 г.

Разрешение на выбросы зарегистрировано в журнале учета разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух за № 336

Всего источников **40**, в том числе оснащенных газоочистными установками **нет**

Зам. председателя комитета природных  
ресурсов и охраны окружающей среды

А.С. Воложинская

М.П.

02120.05.00.0525

Лист № 3

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

№ п/п	Загрязняющее вещество	Код ККТ	Класс опасности	Планируемые выбросы на 2012 - 2014 г.		Планируемые выбросы на 01.01.2022 г.	
				кг/год	т/год	кг/год	т/год
1	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	123	3	0.004	0.033	0.004	0.033
2	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	124	1	0.002175	0.000245	0.002175	0.00024
3	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	140	2	0.033	0.001	0.033	0.001
4	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	143	2	0.001	0.001	0.001	0.001
5	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	183	1	0.027504	0.000668	0.027504	0.00069
6	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	184	1	0.011170	0.002001	0.011170	0.00200
7	Хром трехвалентных соединений (в пересчете на Cr3+)	228		0.015	0.002	0.015	0.002
8	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	229	1	0.175	0.021	0.175	0.021
9	Алюминий (IV) оксид (алюмин оксид)	301	2	4.094	29.336	4.094	29.336
10	Аммиак	303	4	1.747	18.942	1.747	18.942
11	Алюминий (III) оксид (алюмин оксид)	304	3		4.391		4.391
12	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	325	2	0.022		0.022	
13	Углерод черный (сажа)	328	4	0.030	0.119	0.030	0.119
14	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	344	1	6.887	28.349	6.887	28.349
15	Сероводород	345	2	0.002	0.018	0.002	0.018
16	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	357	1	47.828	131.916	47.828	102.751
17	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) - дифторид	442	2				
18	Медь	455	1	15.851	179.567	15.851	179.567
19	Берилл-оксид	500	1	0.000055	0.000146	0.000055	0.00014
20	Метанол (спирт метиловый)	1715	2				
21	Формальдегид (метанол)	1728	4				
22	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	2902	5	4.391	190.304	4.391	190.304
23	Мелкодисперсная пыль (аэрозоль) (в пересчете на кварц)	2903	2	0.030	0.062	0.030	0.062
24	Пыль неорганическая, содержащая окислы кремния менее 70 % оксидов, диоксида, пентаоксида кремния - глинозема и др.)	2905	5	0.091	0.279	0.091	0.279
25	Пыль древесная	2906	5	11.569	28.609	11.569	28.609
Итого веществ I класса опасности				х	0.00244	х	0.00245
Итого веществ II класса опасности				х	29.418	х	29.418
Итого веществ III класса опасности				х	252.105	х	252.105
Итого веществ IV класса опасности				х	330.425	х	301.250
Итого веществ без класса опасности				х	0.002	х	0.002
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				х	611.95249	х	557.7864

Зам. председателя комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды

А.С. Воложинский



УТВЕРЖДЕНО  
РУП «Воложинский жилкоммунхоз»

Директор \_\_\_\_\_ А. Ф. Коваленко  
М.П.  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2012 г.

**АКТ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ**  
выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

**РУП «Воложинский жилкоммунхоз»**

**Книга 1 Том 1**

Разработан ООО «НИЦ «Областная экологическая экспертиза»

Руководитель организации-разработчика

Главный инженер \_\_\_\_\_ А.Н. Гапушенко

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2012 г.



МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ  
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

МІНСКІ АБЛАСНЫ КАМІТЭТ  
ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ І АХОВЫ  
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ

ул. Захарова, 31 220034, г. Мінск  
тел. (+375 17) 294 44 54; факс (+375 17) 294 34 95  
E-mail: mosprirodn@mail.belnet.by  
Р/с: BY54AKBB36049000013380000000  
ОАО АСБ Беларусбанк г. Мінск, код АКВВУ2X  
УНП 100638423, ОКПО 02130623



МІНІСТЭРСТВО ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСОВ  
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

МИНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КОМИТЕТ  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ул. Захарова, 31 220034, г. Минск  
тел. (+375 17) 294 44 54; факс (+375 17) 294 34 95  
E-mail: mosprirodn@mail.belnet.by  
Р/с: BY54AKBB36049000013380000000  
ОАО АСБ Беларусбанк г. Минск, код АКВВУ2X  
УНП 100638423, ОКПО 02130623

**РАЗРЕШЕНИЕ**  
**НА ХРАНЕНИЕ И ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА**  
**17.03.2020 г. № 2206**

Выдано: Районное унитарное предприятие "Воложинский жилкоммунхоз"

(наименование юридического лица, фамилия, собственное имя, отчество(если таковое имеется) индивидуального предпринимателя)

222357, г.Воложин, ул. Пушкина, 55 тел. УНП 600018106

(место нахождения, место жительства, телефон, факс, учетный номер налогоплательщика)

1. Перечень и количество отходов производства, подлежащих хранению на объектах хранения отходов, на 1 листе (приложение 1).
2. Перечень и количество отходов производства, подлежащих захоронению на объектах захоронения отходов, на 1 листе (приложение 2).

Зам.председателя комитета природных  
ресурсов и охраны окружающей среды  
(руководитель органа выдачи разрешений)

(подпись)  
М.П.

А.В.Добринский  
(инициалы, фамилия)

Внесены изменения и(или) дополнения \_\_\_\_\_

(дата)

Генеральный директор (руководитель предприятия)

(подпись)  
М.П.

(инициалы, фамилия)





Лист № 1

ицкий областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды  
(наименование органа, выдающего разрешение)

**РАЗРЕШЕНИЕ  
НА СПЕЦИАЛЬНОЕ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

от 09 февраля 2018 г.

№ 05/04.0008

Выдано Районное унитарное предприятие «Водоканал»  
(полное наименование юридического лица)

на основании решения от 09 февраля 2018 г. № 689

Действительно с 09 февраля 2018 г. по 08 февраля 2023 г.

Заместитель председателя  
(должность, подпись уполномоченного  
должностного лица)

А. В. Добрицкий  
(подпись, фамилия)

М.П.

09.02.2018 г.

№ 6-1575-А/

Срок действия разрешения продлен на основании решения  
от 20 г. № \_\_\_\_\_ сроком на \_\_\_\_\_  
(лет, месяцев)

\_\_\_\_\_  
(должность, подпись уполномоченного  
должностного лица)

\_\_\_\_\_  
(подпись, фамилия)

М.П.

20 г.

№ \_\_\_\_\_

РУП «Воложинский лифтокоммухоз»  
 М. М. Унучек  
 2019 г.

План-график  
 Производственного экологического контроля  
 на 2020 год

Объект контроля	Наименование структур	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	Участки котелен и бань			+		+			+			+	
	Сварочный пост					+						+	
Атмосферный воздух в зоне воздействия источника загрязнения	Участки котелен и бань			+							+		
Места образования и размещения отходов	Участки предприятия		+			+			+			+	
	Полигон ТКО г. Воложин							+					
Территория предприятия	База	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Зеленые насаждения						+						+	
Планы мероприятий по охране окружающей среды		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Склады и площадки для хранения сырья и готовой продукции	Склады для сушки дров на котельных			+		+		+			+		
Проведение измерений в области охраны окружающей среды. Отбор проб воды	Водоканал			+		+				+			+

Составил  
 Инженер по ООС

С.В. Яблонский

ООО «КвадроЭнерго»



**«Строительство котельной на МВТ и природном газе  
по ул. Чапаева в г. Воложин»**

**ПРОЕКТ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ**

**Архитектурный проект**

**2019/05-ПР/19-СЗЗ**

Главный инженер проекта  
(Должность)

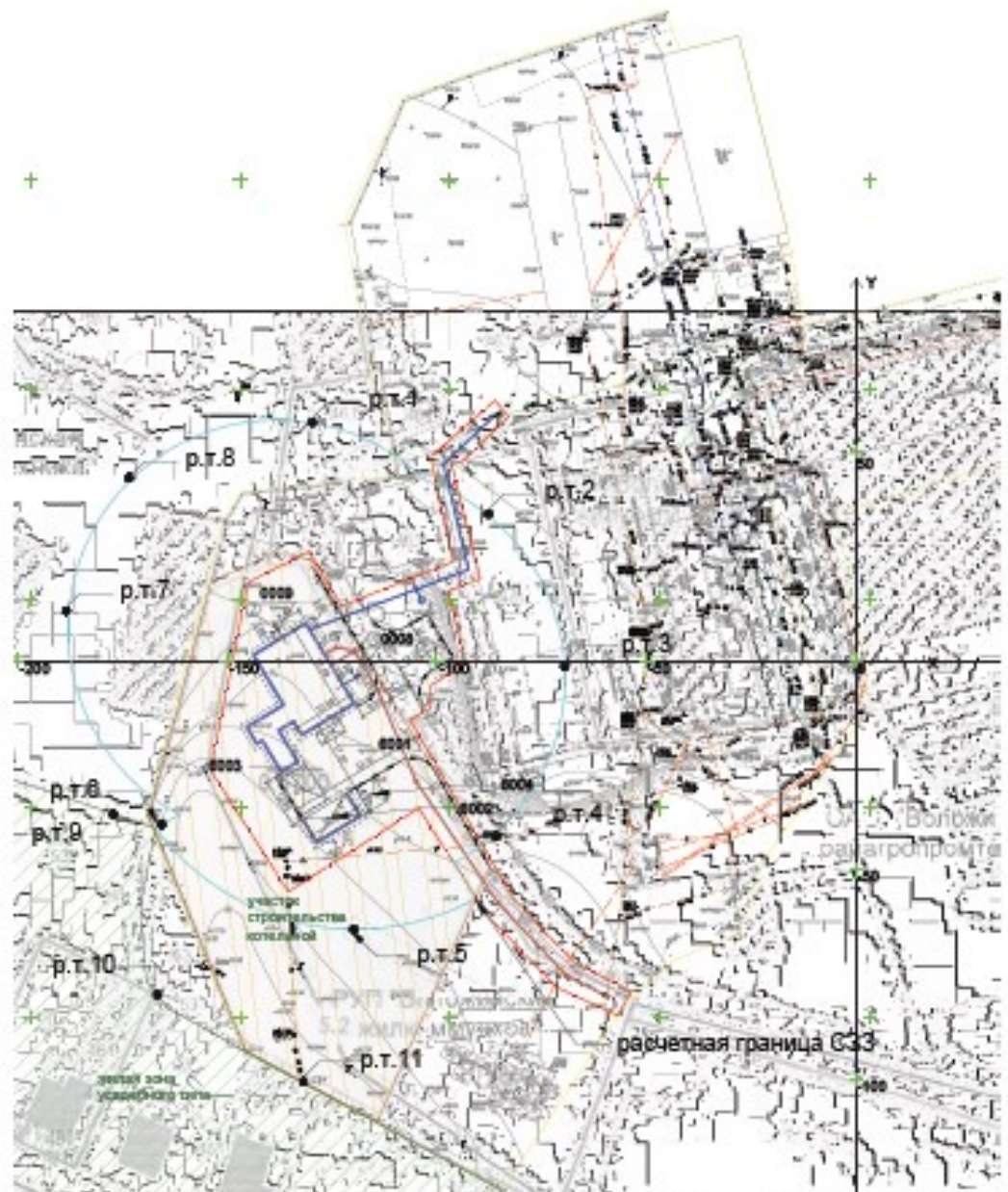
Т.А. Воляникова  
(Ф.И.О.)

**г. Минск, 2020 г.**



№	№ п/п	№ п/п	№ п/п
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4

Решение:  $1000 - 500 = 500$  (руб.)  
 Ответ: 500 руб.

[illegible]



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ОХРАНЫ НАВКОЛЬНОЙ АСЯРОДЗЫ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАВНАЯ УСТАНОВА  
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО  
ГИДРАМЕТЕОРОЛОГИИ, КОНТРОЛЮ  
РАДЫЕАКТЫУНАГА ЗАБРУДЖВАННЯ І  
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»  
(БЕЛГІДРАМЕТ)

пр. Незалежнасці, 110, 220114, г. Мінск  
тэл. (017) 267 22 31, факс (017) 267 03 35  
E-mail: kanc@hmc.by

р/сч. № BY98AKBB36049000006525100000  
у ААТ «АСБ Беларусбанк», ЦБП № 510 г. Мінска  
BIC SWIFT AKBBBY2X  
АКПА 38215542, УНП 192400785

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ, КОНТРОЛЮ  
РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(БЕЛГИДРОМЕТ)

пр. Незалежнасці, 110, 220114, г. Мінск  
тэл. (017) 267 22 31, факс (017) 267 03 35  
E-mail: kanc@hmc.by

р/сч. № BY98AKBB36049000006525100000  
и ОАО «АСБ Беларусбанк», ЦБП № 510 г. Мінска  
BIC SWIFT AKBBBY2X  
ОКПО 38215542, УНП 192400785

12.07.2019 № 9-д-3/180  
На № 01-3/2365 от 26.06.2019

Директору  
Районного унитарного  
предприятия "Воложинский  
жилкоммунхоз"  
Унучек М.М.

О предоставлении  
специализированной  
экологической информации

Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» на запрос от 26.06.2019 № 01-3/2365 предоставляет следующую специализированную экологическую информацию в атмосферном воздухе по объекту "Строительство котельной на МВТ и природном газе по ул. Чапаева в г. Воложине" Минской области.

Расчетные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе:

№ п/п	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м <sup>3</sup>			Значения фоновых концентраций, мкг/м <sup>3</sup>
			максимальная разовая	средне-суточная	средне-доявая	
1	2	3	4	5	6	7
1	2902	Твердые частицы*	300,0	150,0	100,0	81
2	0008	ТЧ10**	150,0	50,0	40,0	42
3	0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	62
4	0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	860
5	0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	50
6	0303	Аммиак	200,0	-	-	40
7	1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	21
8	1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	3,4
9	0703	Бенз(а)пирен***	-	5,0 нг/м <sup>3</sup>	1,0 нг/м <sup>3</sup>	1,90 нг/м <sup>3</sup>

\*твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)

\*\*твердые частицы, фракции размером до 10 микрон

\*\*\*для отопительного периода



Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Воложин

Наименование характеристик									Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, 0 С									+20,0
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, 0 С									-4,8
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
5	8	9	13	19	18	20	8	3	январь
16	14	8	7	9	13	20	13	6	июль
10	12	11	12	15	14	17	9	4	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									6

Фоновые концентрации рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2012 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воздуха. Правила расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов, в которых отсутствуют стационарные наблюдения и действительны до 01.01.2022.

Первый заместитель начальника



О.Л.Климович

ВОЛОЖИНСКИЙ РАЙОННЫЙ  
ВЫКАЗАТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ



ВОЛОЖИНСКИЙ РАЙОННЫЙ  
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

РАШЭННЕ

15.04.2019 № 419

РЕШЕНИЕ

О разрешении РУП «Воложинский  
жилкоммунхоз» проведения проектно-  
изыскательских работ

На основании Положения о порядке подготовки и выдачи разрешительной документации на строительство объектов, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 февраля 2007 г. № 223, Воложинский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

1. Разрешить районному унитарному предприятию «Воложинский жилкоммунхоз» проведения проектно-изыскательских работ по объектам:

1.1. «Строительство котельной на МВТ на территории существующей котельной по ул. Гагарина, 4а в г. Воложин»;

1.2. «Строительство котельной на МВТ и природном газе по ул. Чапаева в г. Воложин».

2. К проведению проектно-изыскательских работ по объектам приступить в порядке, установленном действующим законодательством Республики Беларусь.

Председатель


Исполняющий обязанности  
управляющего делами



Н.А.Астрейко

И.В.Шакун

# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Зарегистрирован в реестре № BY/112 08.02.075 00388

Дата регистрации 10 января 2018 г.  
Действителен до 10 января 2023 г.

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

Государственным лесохозяйственным учреждением

**«Воложинский лесхоз»**  
*ул. Савицкая 3, 212340, г. Воложин, Минская обл., Республика Беларусь*

входящим в группу лесхозов

**Минского государственного производственного лесохозяйственного объединения**  
*ул. Червякова 8а, 220002, г. Минск, Республика Беларусь*


в составе:

**ГОЛХУ «Борисовский опытный лесхоз»**  
**ГЛХУ «Воложинский лесхоз»**  
**ГЛХУ «Слуцкий лесхоз»**  
**ГЛХУ «Столбцовский лесхоз»**

и представленная на сертификацию по признаку происхождения под наименованием указанным в Приложении 1 (см. на обороте) к сертификату соответствия соответствует требованиям СТБ 2157-2016 (PEFC ST 2002:2015)

Заявитель (изготовитель, или уполномоченное изготовителем лицо, или продавец (поставщик)): Государственное лесохозяйственное учреждение «Воложинский лесхоз» *ул. Савицкая 3, 212340, г. Воложин, Минская обл., Республика Беларусь*

Руководитель органа по сертификации  **В. В. Радюкевич**

Эксперт-аудитор  **Д. М. Пустынов**

№ 0049161

**Приложение 1**

к сертификату соответствия

№ ВУ 112.08.02.075.00888

от 10.01.2018

(бланк 00491611)

Листов 1

Лист 1

**Перечень продукции**

лесоматериалы круглые хвойных пород, СТБ 1711-2007

лесоматериалы круглые лиственных пород, СТБ 1712-2007

балласт для экспорта, ГОСТ 22296-89

дрова, СТБ 1510-2012

пиломатериалы хвойных пород, СТБ 1713-2007

пиломатериалы лиственных пород, СТБ 1714-2007

шпалы деревянные для железных дорог шпоровой колеи, ГОСТ 78-2014

колья деревянные, ТУ РБ 100195503.012-2003

сирое древесное технологическое, ТУ РБ 100195503.014-2003

Итого: 9 (девять)

Руководитель  
органа по сертификации

В. П. Радюченко

Эксперт-аудитор

М. П.

Д. М. Потанович





Мінскае дзяржаўнае вытворчае  
лесгаспадарчае аб'яднанне

Дзяржаўная лесагаспадарчая установа  
"Воложинскі лесгас"

вул. Савоян, 3, 222357, г. Воложин, Мінская вобл.  
тэл. +37572 55772, факс +37572 55167  
эл. пошта volozhines@mail.ru  
р/с BY69 BARB 3015 2933 0001 0000 0000 БНБ BARBY2X  
ЦБУ 514 у г. Воложине Рэгіональнай дзяржаўнай  
па Мінскай вобласці ОАО Белгаспрамбанк  
УНП 600013834 АКПА 00994925

Мінскае дзяржаўнае вытворчае  
лесгаспадарчае аб'яднанне

Государственное лесохозяйственное  
учреждение «Воложинский лесхоз»

ул. Савоян, 3, 222357, г. Воложин, Минская обл.  
тел. +37572 55772, факс +37572 55167  
эл. почта volozhines@mail.ru  
р/с BY69 BARB 3015 2933 0001 0000 0000 БНБ BARBY2X  
ЦБУ 514 в г. Воложине Региональной дзяржаўнай  
па Мінскай вобласці ОАО Белгаспрамбанк  
УНП 600013834 АКПА 00994925

№ 234 от 25.03.2019 года

Районное унитарное предприятие  
«Воложинский жилкоммунхоз»

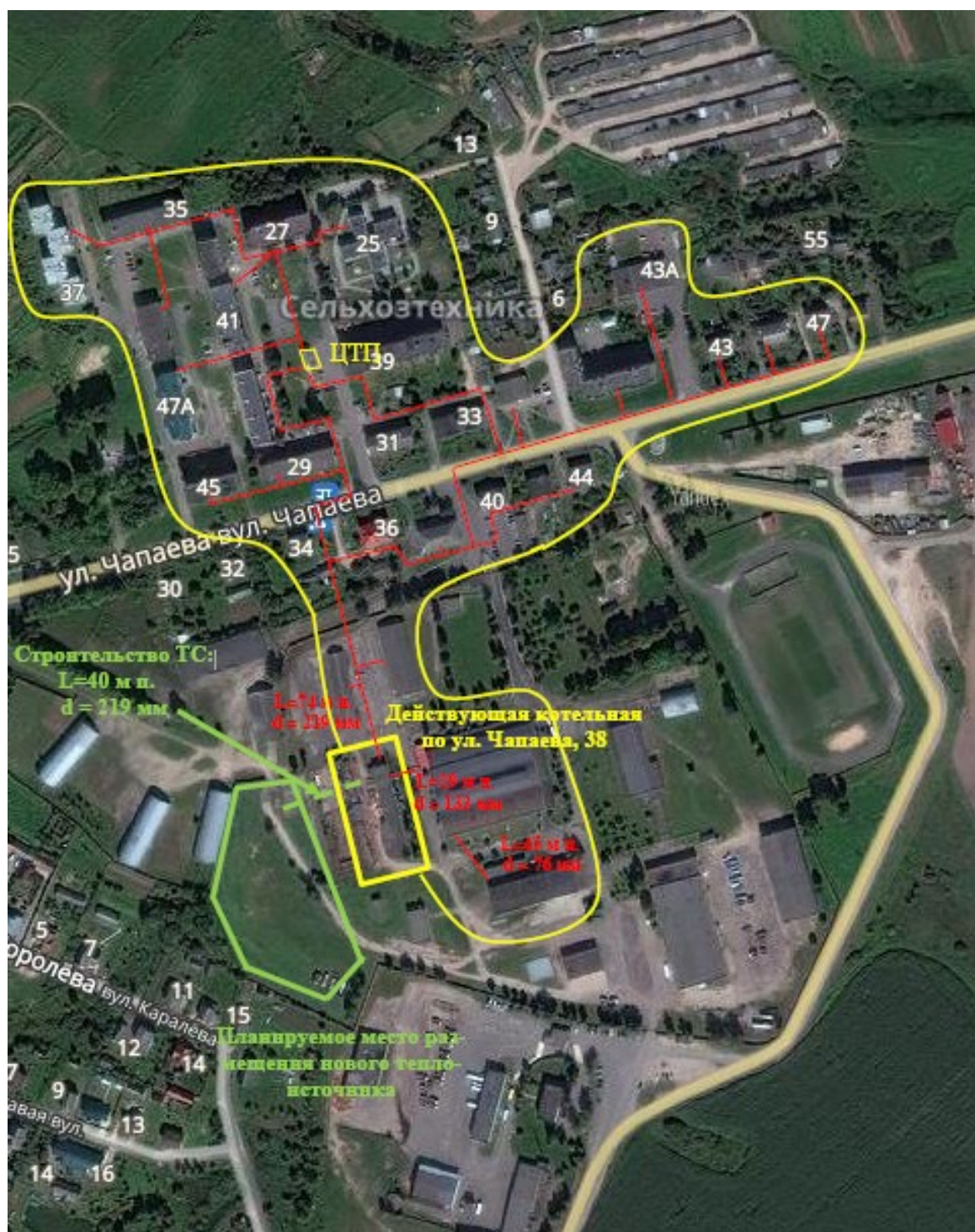
ГЛХУ «Воложинский лесхоз» ставит Вас в известность, что  
имеем возможность поставить на котельную по ул.Гагарина-4а –  
пятнадцать тысяч м3 дров и по ул. Чапаева в г.Воложине-семь тысяч  
м3 дров.

Директор  
Воложинского лесхоза



В.В. Гриневич

Исп.Савоян А.В.  
Тел.8 01712 55419



## 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
<b>Строительство</b>					
А. Загрязнение атмосферного воздуха	выброс загрязняющих веществ при работе двигателей автотранспорта и строительной техники	Минимизировать время работы двигателей автотранспорта на холостом ходу Организовать прохождение контроля всеми средствами механизации в отношении выбросов СО и дымности	Уменьшение выбросов загрязняющих веществ при работе двигателей автотранспорта и строительной техники. Недопуск к эксплуатации транспортных средств с превышением СО и дымности	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация
	выброс загрязняющих веществ при выполнении сварочных работ	Выполнять сварочные работы в соответствии с техрегламентом с применением новейшего оборудования и энергоэффективных технологий	Уменьшение выброса загрязняющих веществ при выполнении сварочных работ	Применение эффективного оборудования	Строительная организация
	выброс загрязняющих веществ при выполнении окрасочных работ	Выполнять покрасочные работы в соответствии с техрегламентом. Не должны использоваться краски или растворители с токсичными ингредиентами или краски на основе	Уменьшение выброса загрязняющих веществ при выполнении окрасочных работ	Применение экологических красок	Строительная организация

		свинца.			
	запыление при выполнении земляных работ	Применять меры по сокращению запыленности при проведении экскаваторных работ и демонтаже строительных конструкций посредством постоянного распыления воды. Укрывать кузова машин тентами при перевозке сильно пылящих грузов. Установить запрет на использование при строительстве материалов и веществ, выделяющих в атмосферу канцерогенные и токсичные вещества.	Снижение запыления при выполнении земляных работ	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация
	запыление при демонтаже бетонных конструкций	Применять меры по сокращению запыленности при проведении экскаваторных работ и демонтаже строительных конструкций посредством постоянного распыления воды	Снижение запыления при демонтаже бетонных конструкций	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация
В. Загрязнение поверхностных и подземных вод	утечки горюче-смазочных материалов (ГСМ)	Предусмотреть меры по предотвращению разливов горюче-смазочных материалов и иных токсичных или опасных веществ. Машинное оборудование и механизмы должны регулярно проверяться на предмет возможной утечки топлива. Установить запрет на	Предотвращение утечки горюче-смазочных материалов	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация



		мойку машин и механизмов на территории строительства			
	неправильное складирование отходов, нефтепродуктов и химических веществ	В случае образования отработанных горюче-смазочных материалов они должны быть собраны и временно помещены на хранение в индивидуальные контейнеры, расположенные в безопасном месте, до тех пор, пока не будут отправлены на окончательную утилизацию и обезвреживание	Организация хранения горюче-смазочных материалов и передачи их на утилизацию	Оплата услуг по утилизации и отходов	Строительная организация
	неправильная организация ливнестоков	На объекте должны быть устроены системы канализации и приниматься меры по предотвращению загрязнения, блокирования или иного негативного воздействия, которые строительные работы могут оказать на естественные ручьи, реки, пруды и озера.	Предотвращение загрязнения естественных водоемов, подземных и поверхностных вод	Устройство системы ливневых стоков	Строительная организация
	неправильная установка биотуалетов	Биотуалеты должны быть установлены и поддерживаться в соответствующем состоянии	Содержание биотуалетов в соответствии с санитарными нормам	Стоимость биотуалетов и услуг по их содержанию	Строительная организация
С. Нарушение плодородного слоя почвы	осуществление строительных работ	До выполнения строительных работ необходимо произвести снятие верхнего плодородного слоя почвы. По завершении строительства плодородный грунт должен быть	Сохранение плодородного слоя почвы	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению	Строительная организация

		использован для рекультивации нарушенных земель. По окончании строительства проводить рекультивацию путем посева газона		ию работ	
	проливы горюче-смазочных материалов (ГСМ) при работе и техническом обслуживании и автотранспорта на объекте	Установить запрет на заправку топливом строительной техники на строительной площадке. Мелкий ремонт строительной техники, замену масел и технологических жидкостей выполнять только на станциях техобслуживания. Машинное оборудование и механизмы должны регулярно проверяться на предмет возможной утечки топлива. В случае образования отработанных горюче-смазочных материалов они должны быть собраны и временно помещены на хранение в индивидуальные контейнеры, расположенные в безопасном месте, до тех пор, пока не будут отправлены на окончательную утилизацию и обезвреживание	Предотвращение загрязнения почв горюче-смазочными материалами	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ, затраты на оплату услуг по утилизации и отходов	Строительная организация
	воздействие сточных вод	Установить запрет на нерегулируемый отбор подземных вод или неконтролируемый сброс промышленных вод, цементных растворов или каких-	Предотвращение загрязнения почв промышленными сточными	Без дополнительных затрат: общая ответственность	Строительная организация

		либо других загрязненных вод в почву или близлежащие поверхностные воды	водами	подрядчик а по выполнению работ	
D. Удаление или повреждение объектов растительного мира, воздействия на биоразнообразие	осуществление строительных работ	Организовать работы без удаления и повреждения ОРМ (по возможности). В случае удаления ОРМ организовать компенсационные посадки. Ограждение оставшихся на территории строительства ОРМ деревянными конструкциями. Установить запрет на проезд и стоянку транспорта вне отведенных для этого дорог и площадок	Сохранение объектов растительного мира в полном объеме	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ. Стоимость ОРМ при компенсационных посадках	Строительная организация
Е. Образование отходов	Возникновение несанкционированных свалок Загрязнение почвы и воды отходами	На территории стройплощадки должна быть организована система раздельного сбора отходов	Извлечение вторичных материальных ресурсов, уменьшение объема отходов, направляемых на захоронение	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация
		Собирать и складировать отходы разных видов в предназначенные для них контейнеры. Контейнеры и другая тара для сбора отходов маркируется с указанием класса опасности и вида собираемых отходов. Сбор опасных отходов в жидкой фазе и	Установка контейнеров для сбора отходов. Предотвращение негативного воздействия отходов на окружающую среду.	Закупка контейнеров	Строительная организация

		пастообразных осуществлять в специальные емкости, обеспечивающие герметичность и антикоррозионную устойчивость и установленные в специально отведенном месте. Следить за тем, чтобы размещенные отходы не находились в местах возможного подтопления			
		Строительной организацией должно быть получено Разрешение на захоронение отходов	Уменьшение объема отходов, направляемых на захоронение	Пошлина за получение разрешения	Строительная организация
		Отходы, образующиеся в результате строительной деятельности, должны быть вывезены на соответствующие полигоны или переработаны лицензированными компаниями	Максимальное вовлечение образующихся отходов в повторное использование.	Оплата услуг по вывозу отходов и затрат на их утилизацию	Строительная организация
		Если на объекте образуются отходы, содержащие асбест, то они должны иметь четкую маркировку как опасный материал. Если возможно, то асбест должен быть соответствующим образом содержаться и запечатан для минимизации воздействия. В случае необходимости проведения работ с	Предотвращение воздействия на окружающую среду токсичных отходов	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ. Оплата услуг по вывозу отходов.	Строительная организация

		<p>асбестосодержащими материалами, рабочие должны носить защитные очки, маски и перчатки. Перед удалением (если оно необходимо) материалы, содержащие асбест, должны быть увлажнены для минимизации асбестовой пыли. Работа по обезвреживанию асбеста должна производиться квалифицированными и опытными специалистами. Если асбестовый материал будет временно храниться, то отходы должны быть надежно закрыты и маркированы надлежащим образом. Удаляемый асбест не должен использоваться повторно. Отходы, содержащие асбест, должны перевозиться в соответствии с законодательством Республики Беларусь о перевозке опасных отходов</p>			
<p>Г. Воздействие физических факторов (шум, вибрация и др.)</p>	<p>превышение допустимых уровней шума, вибрации</p>	<p>Организовать проведение работ с 7:00 до 23:00 по будним дням</p>	<p>Проведение работ с 7:00 до 23:00 по будним дням</p>	<p>Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ.</p>	<p>Строительная организация</p>

		Минимизировать время работы шумящего оборудования на холостом ходу	Соблюдение времени работы шумящего оборудования на холостом ходу	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация
		Применять современное оборудование и механизмы с низким уровнем звуковой мощности и вибрации	Применение современного оборудования и механизмов с низким уровнем звуковой мощности и вибрации	Стоимость оборудования	Строительная организация
		На период работ моторные кожухи генераторов, воздушных компрессоров и других подобных установок должны быть закрытыми, оборудование находится на максимальном удалении от мест проживания населения	Закрытие кожухов, размещение оборудования на максимальном удалении от мест проживания населения	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация
		Все рабочие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты	Закупка средств индивидуальной защиты	Стоимость средств индивидуальной защиты	Строительная организация
		Предусмотреть установку защитных шумовых экранов (при необходимости)	Установка защитных шумовых экранов	Стоимость экранов	Строительная организация
		Ограничить скорость движения автотранспорта на стройплощадке	Ограничение скорости движения автотранспорта на стройплощадке	Без дополнительных затрат: общая ответственность	Строительная организация

			е	ность подрядчик а по выполнен ию работ	
G. Здоровье строител ьного персонал а	риск причинения вреда здоровью строительном у персоналу из-за невыполнени я требований охраны труда и техники безопасности	Все работы должны осуществляться с соблюдением мер строительной безопасности и правил проведения строительных работ для максимального уменьшения воздействия, оказываемого на здоровье строительного персонала и окружающую среду	Уменьшение воздействия, оказываемого на здоровье строительного персонала и окружающую среду	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строител ьная организа ция
		Обучение технике безопасности для всех работников до начала работ	Соблюдение техники безопасности всеми работниками при проведении работ	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строител ьная организа ция
		Все работники должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты работников должны соответствовать требованиям международных стандартов (всегда используются строительные каски, по мере необходимости респираторы и	Использование работниками средств индивидуальной защиты	Стоимость средств индивидуальной защиты	Строител ьная организа ция

		защитные очки, страховочные механизмы и специальная обувь)			
		Соответствующие доски объявлений на строительном объекте должны информировать рабочих о ключевых правилах и требованиях, которые необходимо соблюдать	Наличие досок объявлений	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация
		Выполнение правил и инструкций по безопасности, включая использование средств индивидуальной защиты, должно поощряться и контролироваться на регулярной основе	Выполнение правил и инструкций по безопасности	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация
Н. Возникновение аварийных ситуаций	риск возникновения аварийных ситуаций из-за невыполнения требований охраны труда и противопожарной безопасности	Все работы должны выполняться в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	Соблюдение требований охраны труда и техники безопасности	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация
		Персонал должен быть обучен действиям в случае возникновения аварийных ситуаций	Знания персонала о действиях в случае возникновения аварийных ситуаций	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация



I. Нарушение организации дорожного движения	негативное вмешательство в дорожное движение	Должны быть выставлены четкие предупреждающие знаки для населения и общественного транспорта обо всех потенциально опасных работах	Наличие знаков для населения и общественного транспорта обо всех потенциально опасных работах	Стоимость знаков	Строительная организация
		Должна быть организована система управления движением и обучение персонала, особенно для обеспечения доступа к объекту и близлежащего интенсивного движения. Должны быть обеспечены безопасные проходы и переходы для пешеходов в местах движения строительной техники	Организация системы управления движения. Наличие безопасных проходов и переходов для пешеходов в местах движения строительной техники	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация
		Должна быть проведена корректировка часов работы в зависимости от местного движения, например, для того, чтобы избежать активного движения транспорта в часы «пик»	Минимизация активного движения транспорта в часы «пик»	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация
		При необходимости должно осуществляться управление движением на объекте для безопасного перехода людей	Организация безопасного передвижения людей	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация
		Должен быть	Обеспечение	Без	Строитель

		обеспечен безопасный и непрерывный доступ населения ко всем близлежащим офисам, объектам торговли и жилым домам в течение строительных работ	безопасного и непрерывного доступа населения ко всем близлежащим офисам, объектам торговли и жилым домам в течение строительных работ	дополните льных затрат: общая ответствен ность подрядчик а по выполнен ию работ	ьная организа ция
J. Социальн ые воздейст вия	беспокойство от шума, вибрации и др. физических факторов, нарушение дорожного движения на участках трасс трубопровода, расположенных на жилых участках или вокруг них, временное ограничение или блокировка доступа людей к домам, земельным участкам или другой частной или общественной собственност и	Разработать и внедрить механизм рассмотрения обращений для получения отзывов и жалоб на местном уровне, Разместить стенд с общей информацией по реализуемому подпроекту, обязательно указать сроки его реализации, в случае нарушения эстетического вида, ограничения или блокировки проходов, размещать таблички с извинениями за временные неудобства	Наличие информационных стендов, табличек	Стоимость стенда	Строител ьная организа ция
	беспокойство, вызванное неподобающим поведением	Провести среди строительного персонала разъяснительную	Корректное поведение при взаимодействии с	Без дополните льных затрат:	Строител ьная организа ция

	подрядчиков, эстетическим состоянием местности	работу о необходимости корректного поведения при взаимодействии с местными жителями	местными жителями	общая ответственность подрядчика по выполнению работ	
<b>Эксплуатация зданий и сооружений</b>					
А. Загрязнение атмосферного воздуха	выброс загрязняющих веществ при сжигании древесной биомассы	Вести деятельность, связанную с воздействием на атмосферный воздух в соответствии с требованиями природоохранного законодательства (провести инвентаризацию источников выбросов с инструментальными замерами концентраций выбрасываемых загрязняющих веществ, получить разрешение на выбросы в территориальных органах Минприроды, провести паспортизацию газоочистных установок (ГОУ) и проверять эффективность работы ГОУ не реже одного раза в год)	Наличие необходимой природоохранной документации, соблюдение норм выбросов	Стоимость услуг сторонних организаций, пошлина за получение разрешения	Эксплуатирующая организация (ЖКХ)
		Проводить локальный мониторинг выбросов загрязняющих веществ в соответствии с требованиями ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, проводить мониторинг качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ предприятия, а также в ближайшей	Проведение мониторинга и разработка мероприятий	Стоимость услуг сторонних организаций	Эксплуатирующая организация (ЖКХ)

		жилой зоне. В случае превышений предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ необходима разработка мероприятий по достижению допустимых уровней			
	выброс загрязняющих веществ при работе двигателей автотранспорта , осуществляющ его доставку топлива, вывоз отходов, доставку персонала	Минимизировать время работы двигателей автотранспорта на холостом ходу Организовать прохождение контроля всеми средствами механизации в отношении выбросов СО и дымности	Уменьшение времени работы двигателей и прохождение контроля выбросов СО и дымности	Без дополнительных затрат: общая ответственность предприятия, эксплуатирующего транспорт	Эксплуатирующая организация (ЖКХ)
В. Загрязнение поверхностных и подземных вод	образование сточных вод в процессе осуществления производственных процессов и жизнедеятельности рабочего персонала	Вести деятельность, связанную с водопользованием в соответствии с требованиями природоохранного законодательства (разработать нормы водопотребления и водоотведения, в случае необходимости получить разрешение на водопользование и водоотведение)	Наличие необходимой природоохранной документации , соблюдение норм и требований	Стоимость услуг сторонних организаций, пошлина за получение разрешения	Эксплуатирующая организация (ЖКХ)
С. Удаление или повреждение объектов в растительного мира, воздейс	удаление или повреждение объектов растительного мира, а также неконтролируемое зарастание территории.	Вести деятельность, связанную с обращением с ОРМ в соответствии с требованиями природоохранного законодательства (провести инвентаризацию ОРМ, не допускать несанкционированное	Наличие дневника ОРМ, выполнение требований природоохранного законодательства	Стоимость слуг по инвентаризации ОРМ	Эксплуатирующая организация (ЖКХ)

твия на биоразнообразие		удаление ОРМ, проводить обкашивание газона, обрезку деревьев и кустарников)			
D. Образование отходов	увеличение количества отходов, подлежащих захоронению на полигонах	Организация работ по обращению с отходами в процессе эксплуатации объекта (проведение инвентаризации образования отходов, разработка инструкции по обращению с отходами, разработка нормативов образования отходов, получение разрешения на захоронение, соблюдение установленных лимитов на захоронение и т. д.)	Уменьшение количества отходов, подлежащих захоронению на полигонах.	В соответствии со ставками налога на захоронение отходов	Эксплуатирующая организация (ЖКХ)
E. Воздействие физических факторов (шум, вибрация и др.)	возможно превышение допустимых уровней шума, вибрации других физических факторов, которые могут оказывать воздействие как на рабочий персонал, так и проживающее в районе население.	Разработать программу проведения локального мониторинга и проводить инструментальные замеры уровней физического воздействия (шум, вибрация и др.) на границе санитарно-защитной зоны предприятия, а также в ближайшей жилой зоне. В случае превышений допустимых уровней физического воздействия необходима разработка мероприятий по достижению допустимых уровней	Недопущение превышения допустимых уровней физического воздействия	Без дополнительных затрат: общая ответственность предприятия	Эксплуатирующая организация (ЖКХ)
F. Здоровье	риск причинения вреда здоровью	Разработать инструкцию по охране труда, провести	Наличие инструкции по охране	Оплата услуг сторонним	Эксплуатирующая организация

рабочего персонала	работников из-за невыполнения требований охраны труда и техники безопасности	аттестацию рабочих мест по химическим и физическим факторам, вести производственную деятельность с соблюдением правил охраны труда и техники безопасности	труда, аттестация рабочих мест	организациям	ция (ЖКХ)
Г. Возникновение аварийных ситуаций	риск возникновения аварийных ситуаций из-за невыполнения требований охраны труда и противопожарной безопасности	Вести производственную деятельность с соблюдением правил охраны труда и техники безопасности	Соблюдение правил охраны труда и техники безопасности	Без дополнительных затрат: общая ответственность предприятия	Эксплуатирующая организация (ЖКХ)

План мониторинга выполнения мероприятий по охране  
окружающей среды и социальной сферы

Компонент	Параметр компонента, подлежащий мониторингу	Способ осуществления мониторинга	Сроки и частота осуществления мониторинга	Цель мониторинга	Ответственные за мониторинг
<b>Место осуществления мониторинга – строительная площадка</b>					
А. Загрязнение атмосферного воздуха	выброс загрязняющих веществ при работе двигателей автотранспорта и строительной техники	Периодические проверки, анализ документации, инструментальный контроль	1 раз в неделю	Выявление и устранение нарушений	Строительная организация
	выброс загрязняющих веществ при выполнении сварочных работ	Периодические проверки	1 раз в неделю	Выявление и устранение нарушений	Строительная организация
	выброс загрязняющих веществ при выполнении окрасочных работ	Периодические проверки	1 раз в неделю	Выявление и устранение нарушений	Строительная организация
	запыление при выполнении земляных работ	Визуальный осмотр, периодические проверки	1 раз в неделю	Выявление и устранение нарушений	Строительная организация
	запыление при демонтаже бетонных конструкций	Визуальный осмотр, периодические проверки	1 раз в неделю	Выявление и устранение нарушений	Строительная организация
В. Загрязнение поверхностных и подземных	утечки горюче-смазочных материалов (ГСМ)	Визуальный осмотр, периодические проверки	1 раз в неделю	Выявление и устранение нарушений	Строительная организация
	неправильное складирование отходов, нефтепродуктов	Визуальный осмотр, периодические проверки	1 раз в неделю	Выявление и устранение нарушений	Строительная организация

ВОД	и химических веществ				
	неправильная организация ливнестоков	Визуальный осмотр	1 раз в неделю	Выявление и устранение нарушений	Строительная организация
	неправильная установка биотуалетов	Визуальный осмотр	1 раз в неделю	Выявление и устранение нарушений	Строительная организация
С. Нарушение плодородного слоя почвы	осуществление строительных работ	Визуальный осмотр, периодические проверки	1 раз в месяц (с 1 по 5 число)	Выявление и устранение нарушений	Строительная организация
	проливы горюче-смазочных материалов (ГСМ) при работе и техническом обслуживании автотранспорта на объекте	Визуальный осмотр, периодические проверки	1 раз в неделю	Выявление и устранение нарушений	Строительная организация
	воздействие сточных вод	Визуальный осмотр	1 раз в неделю	Выявление и устранение нарушений	Строительная организация
Д. Удаление или повреждение объектов в растительного мира, воздействия на биоразнообразие	осуществление строительных работ	Визуальный осмотр	1 раз в месяц (с 1 по 5 число)	Выявление и устранение нарушений	Строительная организация
Е. Образование отходов	Возникновение несанкционированных свалок Загрязнение почвы и воды	Визуальный осмотр, анализ документации	1 раз в неделю	Выявление и устранение нарушений	Строительная организация



	отходами				
Ф. Воздействие физических факторов (шум, вибрация и др.)	превышение допустимых уровней шума, вибрации	Инструментальный контроль	1 раз в месяц (с 1 по 5 число)	Выявление и устранение нарушений	Строительная организация
Г. Здоровье строительного персонала	риск причинения вреда здоровью строительному персоналу из-за невыполнения требований охраны труда и техники безопасности	Периодические проверки, визуальный контроль, анализ документации	1 раз в месяц (с 1 по 5 число)	Выявление и устранение нарушений	Строительная организация
Н. Возникновение аварийных ситуаций	риск возникновения аварийных ситуаций из-за невыполнения требований охраны труда и противопожарной безопасности	Периодические проверки, визуальный контроль, анализ документации	1 раз в месяц (с 1 по 5 число)	Выявление и устранение нарушений	Строительная организация
І. Нарушение организации дорожного движения	негативное вмешательство в дорожное движение	Визуальный контроль	1 раз в месяц (с 1 по 5 число)	Выявление и устранение нарушений	Строительная организация
Ј. Социальные воздействия	беспокойство от шума, вибрации и др. физических факторов, нарушение дорожного движения на участках трасс трубопровода,	Визуальный контроль	1 раз в месяц (с 1 по 5 число)	Выявление и устранение нарушений	Строительная организация

	расположенных на жилых участках или вокруг них, временное ограничение или блокировка доступа людей к домам, земельным участкам или другой частной или общественной собственности				
<b>Место осуществления мониторинга - Котельная</b>					
А. Загрязнение атмосферного воздуха	выброс загрязняющих веществ при сжигании древесной биомассы	Анализ документации, периодический контроль, инструментальный контроль	1 раз в месяц (с 1 по 5 число)	Выявление и устранение нарушений, соответствие законодательным требованиям	Эксплуатирующая организация (ЖКХ)
В. Загрязнение поверхностных и подземных вод	образование сточных вод в процессе осуществления производственных процессов и жизнедеятельности рабочего персонала	Анализ документации, периодический контроль, инструментальный контроль, визуальный осмотр	1 раз в месяц (с 1 по 5 число)	Выявление и устранение нарушений, соответствие законодательным требованиям	Эксплуатирующая организация (ЖКХ)
С. Удаление или повреждение объектов растительного мира, а также неконтролируемое зарастание территории.	удаление или повреждение объектов растительного мира, а также неконтролируемое зарастание территории.	Анализ документации, периодический контроль, визуальный осмотр	1 раз в месяц (с 1 по 5 число)	Выявление и устранение нарушений, соответствие законодательным требованиям	Эксплуатирующая организация (ЖКХ)
Д.	увеличение	Анализ документации,	1 раз в	Выявление и	Эксплуат

Образование отходов	количества отходов, подлежащих захоронению на полигонах	периодический контроль, визуальный осмотр	месяц (с 1 по 5 число)	устранение нарушений, соответствие законодательным требованиям	эксплуатирующая организация (ЖКХ)
Е. Воздействие физических факторов (шум, вибрация и др.)	возможно превышение допустимых уровней шума, вибрации других физических факторов, которые могут оказывать воздействие как на рабочий персонал, так и проживающее в районе население.	Анализ документации, периодический контроль, инструментальный контроль	1 раз в месяц (с 1 по 5 число)	Выявление и устранение нарушений, соответствие законодательным требованиям	Эксплуатирующая организация (ЖКХ)
Ф. Здоровье рабочего персонала	риск причинения вреда здоровью работников из-за невыполнения требований охраны труда и техники безопасности	Анализ документации, периодический контроль	1 раз в месяц (с 1 по 5 число)	Выявление и устранение нарушений, соответствие законодательным требованиям	Эксплуатирующая организация (ЖКХ)
Г. Возникновение аварийных ситуаций	риск возникновения аварийных ситуаций из-за невыполнения требований охраны труда и противопожарной безопасности	Периодический контроль	1 раз в месяц (с 1 по 5 число)	Выявление и устранение нарушений, соответствие законодательным требованиям	Эксплуатирующая организация (ЖКХ)

Протоколы обсуждений и общественных слушаний