

## XI. Предложения по плану мероприятий по охране окружающей среды

Таблица 20

№ п/п	Наименование мероприятия, источника финансирования	Срок выполнения	Цель	Ожидаемый эффект (результат)
1	2	3	4	5
<b>1. Мероприятия по охране и рациональному использованию вод</b>				
1.1.	Проверка запорной арматуры. Источник финансирования – собственные средства.	Постоянно	Предотвращение утечек воды. Снижение потерь воды	Рациональное использование воды.
1.2.	Своевременная поверка приборов учёта воды. Источник финансирования – собственные средства.	Постоянно	Достоверность учёта потребляемой воды. Выполнение требований действующих нормативных документов	Рациональное использование воды. Учет количества добываемой, передаваемой сбрасываемой воды
1.3.	Замена фильтрующего материала на очистных сооружениях физико-химической очистки Источник финансирования – собственные средства.	Постоянно	Улучшение качества очистки воды	Улучшение качества очищенной воды
1.4	Реконструкция шламоотвала Источник финансирования – собственные средства.	2023-2026	Недопущение негативного влияния на подземные воды	Снижение негативного влияния на подземные воды
<b>2. Мероприятия по охране атмосферного воздуха</b>				
2.1.	Увеличение объема рециркулирующих газов на котлах за счет увеличения загрузки вентиляторов горячего дутья (ВГДН)	Постоянно	Достижение нормативов, установленных в НДТМ	Снижение концентрации выбросов NO <sub>x</sub>
2.2.	Поддержание оптимального избытка воздуха на котлоагрегатах.	Постоянно	Достижение нормативов, установленных в НДТМ	Снижение концентраций выбросов NO <sub>x</sub> , отсутствие превышений концентраций выбросов CO.
2.3.	- Снижение доли мазута в общем объеме используемого топлива; - Использование мазута с пониженным содержанием серы	2023-2027	Снижение концентраций выбросов SO <sub>2</sub>	Снижение концентраций выбросов SO <sub>2</sub> при сжигании мазута.

1	2	3	4	5
2.4.	Разработка технико-экономического обоснования реконструкции 1-ой очереди с демонтажем котлов ПК-14	2023-2027	Улучшение технико-экономических показателей	Установка новых котлов, снижение выбросов
<b>3. Мероприятия по уменьшению объемов (предотвращению) образования отходов производства и вовлечению их в хозяйственный оборот</b>				
3.1.	Выявление вторичных материальных ресурсов в перечне вновь образующихся отходов производства с последующей передачей на использование	Постоянно	Уменьшение количества отходов производства, предназначенных для захоронения.	Снизить риск загрязнения отходами производства земель и грунтовых вод
<b>4. Иные мероприятия по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды</b>				

## XII. Предложения по отбору проб и проведению измерений в области охраны окружающей среды

Таблица 21

№ п/п	Объект отбора проб и проведения измерений	Производственная (промышленная) площадка, цех, участок	Номер источника, пробной площадки (точки контроля) на карте-схеме	Точка и (или) место отбора проб, их доступность	Частота мониторинга (отбора проб и проведения измерений)	Параметр или загрязняющее вещество
1	2	3	4	5	6	7
<b>Филиал «Светлогорская ТЭЦ» РУП «Гомельэнерго»</b>						
1.	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	г. Светлогорск филиал «Светлогорская ТЭЦ», промплощадка предприятия, цех КТЦ Источники выделения – котлоагрегаты №№ 1,2	Источник №0001 <b>(объект локального мониторинга)</b>	Точки отбора проб расположены на газоходах в сечении за дымососом.	1 раз в месяц (при работе источника)	При использовании газа Концентрация азота оксидов, углерод оксида, кислорода.
						При использовании мазута Концентрация азота оксидов, углерод оксида, кислорода, твердых частиц, серы диоксида.
2.	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	г. Светлогорск филиал «Светлогорская ТЭЦ», промплощадка предприятия, цех КТЦ Источники выделения – котлоагрегаты №№ 8,9	Источник №0002 <b>(объект локального мониторинга)</b>	Точки отбора проб расположены на газоходах в сечении за дымососом.	Непрерывно посредством АСК	Концентрация азота оксидов, серы диоксида, кислорода углерод оксида.
						1 раз в месяц (при работе источника)
					При использовании мазута Концентрация азота оксидов, углерод оксида, кислорода, твердых частиц, серы диоксида.	

1	2	3	4	5	6	7
3.	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	г. Светлогорск филиал «Светлогорская ТЭЦ», промплощадка предприятия, цех КТЦ Источники выделения – котлоагрегаты №№ 6,7	Источник №0003 ( <b>объект локального мониторинга</b> )	Точки отбора проб расположены на газоходах в сечении за дымососом.	Непрерывно посредством АСК	Концентрация азота оксидов, серы диоксида, кислорода углерод оксида,
					1 раз в месяц (при работе источника)	При использовании газа Концентрация азота оксидов, углерод оксида, кислорода.
						При использовании мазута Концентрация азота оксидов, углерод оксида, кислорода, твердых частиц, серы диоксида.
4.	Выбросы загрязняющих веществ до и после ГОУ	г. Светлогорск филиал «Светлогорская ТЭЦ», промплощадка предприятия, Ремонтно-строительный цех	Источник № 17 – циклон.	Точки отбора проб расположены на входе в циклон и на выходе из циклона.	1 раз в год	Твердые частицы
5.	Атмосферный воздух в границах зоны воздействия	Граница ССЗ филиала “Светлогорская ТЭЦ”	Точка №1 - в районе 1-ой проходной филиала “Светлогорская ТЭЦ”	1.Точки отбора проб атмосферного воздуха на границе СЗЗ;	1 раз в сутки (при НМУ)	Концентрация серы диоксид, азот (IV) оксид (азота диоксид)
		Жилая зона	Точка №2 - ближайшая жилая застройка (ул.Интернациональная, г. Светлогорск)	2. Точки отбора в зоне воздействия (жилая зона);		

1	2	3	4	5	6	7
6.	Атмосферный воздух в границах зоны воздействия	Граница ССЗ филиала “Светлогорская ТЭЦ”  Жилая зона	Отбор проб атмосферного воздуха проводится с учетом направления ветра в двух контрольных точках на границе СЗЗ и в жилой зоне (точки установлены согласно трассировке границ СЗЗ и утверждены графиком)	1. Точки отбора проб атмосферного воздуха на границе СЗЗ; 2. Точки отбора в зоне воздействия (жилая зона); (при отборе с учетом направления ветра)	1 раз в месяц	Концентрация серы диоксид, азот (II) оксид (азота оксид), азот (IV) оксид (азота диоксид)
7.	Сбросы загрязняющих веществ в составе сточных вод поступающих на очистные сооружения	г. Светлогорск Филиал “Светлогорская ТЭЦ”, Промплощадка предприятия	г.1 – Вход на очистные сооружения производственно-ливневых стоков	Точка отбора проб находится в колодце – делителе на территории промплощадки	1 раз в месяц (при наличии стока на выпуске в т.2 )	рН БПК <sub>5</sub> ХПК Взвешенные вещества Нефтепродукты Аммоний-ион Фосфор общий Температура Хлорид-ион Сульфат-ион Минерализация воды
8.	Сбросы загрязняющих веществ в составе сточных вод в поверхностные водные объекты	г. Светлогорск Филиал “Светлогорская ТЭЦ”, возле промплощадки предприятия	г.2 –Выпуск производственно-ливневых сточных вод в ливневую канаву и далее в канал, впадающий в р.Березину. <b>(объект локального мониторинга)</b>	Точка отбора проб находится в створе выпуска сточных вод в ливневую канаву	1 раз в месяц (при наличии стока)	рН БПК <sub>5</sub> ХПК Взвешенные вещества Нефтепродукты Аммоний-ион Фосфор общий Температура Хлорид-ион Сульфат-ион Минерализация воды

1	2	3	4	5	6	7
9.	Подземные воды в районе расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения	г. Светлогорск Филиал “Светлогорская ТЭЦ”, Шламоотвал промышленная площадка предприятия	Фоновая и наблюдательные скважины, шламоотвал предприятия № 5,6,7 и 14 ( <b>объект локального мониторинга</b> )	Точки отбора находятся в районе шла-моотвала. Точки оборудованы и доступны для отбора проб.	1 раз в год в весенний период	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Температура,</li> <li>2. рН</li> <li>3. Минерализация воды,</li> <li>4. Аммоний-ион,</li> <li>5. Нитрат-ион,</li> <li>6. Хлорид-ион,</li> <li>7. Сульфат-ион,</li> <li>8. Фосфат-ион,</li> <li>9. Железо общее,</li> <li>10. Нефтепродукты</li> <li>11. СПАВ анион.,</li> <li>12. Фенолы,</li> <li>13. Медь,</li> <li>14. Цинк,</li> <li>15. Свинец,</li> <li>16. Кадмий,</li> <li>17. Марганец,</li> <li>18. Никель,</li> <li>19. Хром,</li> <li>20. Ртуть,</li> <li>21. Уровень воды</li> </ol>

### ХIII. Вывод объекта из эксплуатации и восстановительные меры

### ХIV. Система управления окружающей средой

Таблица 22

№ п/п	Показатель	Описание
1	Наличие структуры управления окружающей средой и распределенные сферы ответственности за эффективность природоохранной деятельности	Система управления окружающей средой в соответствии с требованиями государственного стандарта СТБ ИСО14001 не планируется к внедрению.
2	Определение, оценка значительного воздействия на окружающую среду и управление им	
3	Информация о соблюдении требований ранее выдаваемых природоохранных разрешений	
4	Выполненные за период действия ранее выданных природоохранных разрешений мероприятия по охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов, сокращению образования отходов	
5	Принятие экологической политики и определение задач и целевых показателей	
6	Наличие программы экологического совершенствования для осуществления задач и целевых показателей	
7	Меры оперативного контроля для предотвращения и минимизации значительного воздействия на окружающую среду	
8	Готовность к чрезвычайным ситуациям и меры реагирования на них	
9	Информационное взаимодействие: внутреннее, внутри структуры управления, и внешнее, в том числе с общественностью	
10	Управление документацией и учетными документами в области охраны окружающей среды: кем и как создаются, ведутся и хранятся обязательные учетные документы, и другая документация системы управления окружающей средой	
11	Подготовка персонала: надлежащие процедуры подготовки всего соответствующего персонала, включая персонал лабораторий, осуществляющих отбор проб и измерения (испытания) в области охраны окружающей среды	
12	Мониторинг и измерение показателей деятельности: ключевые экологические показатели деятельности и порядок мониторинга и обзора прогресса на непрерывной основе	
13	Меры по устранению нарушений: порядок анализа несоответствия системе управления окружающей средой (в том числе несоблюдения требований нормативных правовых актов) и принятия мер по предотвращению их повторения	

№ п/п	Показатель	Описание
14	Информация о проводимом аудите или самоконтроле: регулярный самоконтроль, независимый аудит с целью проверки того, что все виды деятельности осуществляются в соответствии с требованиями законодательства	
15	Обзор управления и отчетность в области охраны окружающей среды: процедура проведения обзора высшим руководством (ежегодного или связанного с циклом аудита), представление отчетности, требуемое комплексным природоохранным разрешением, и представление отчетности о достижении внутренних задач и целевых показателей	

Настоящим \_\_\_\_\_ филиал «Светлогорская ТЭЦ» РУП «Гомельэнерго»

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

подтверждает, что:

информация, указанная в настоящем заявлении, является достоверной, полной и точной;

не возражает против размещения общественного уведомления и заявления на официальном сайте в глобальной компьютерной сети Интернет областного и Минского городского комитетов природных ресурсов и охраны окружающей среды.

И.о. директора филиала -  
главный инженер филиала  
*Руководитель организации*

\_\_\_\_\_  
*(подпись)*

К.И. Башаркевич  
\_\_\_\_\_  
*(фамилия, инициалы)*

\_\_\_\_\_  
*(дата)*