

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

от 28.12.2016 года

№ 02120/04/00.0094

Выдано КУП "Волковысское коммунальное хозяйство" (ПУ "Россь")

231912 Гродненская обл., Волковысский район, г.п.Россь, ул.Солнечная, 4а

Учетный номер плательщика 590640478

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

**Производственный участок "Россь" 231912 г.п.Россь, ул.Солнечная, 4а.**

Разрешение на выбросы выдано на основании решения от 28.12.2016 г. № 684 сроком на Десять лет и действует с 01.01.2017 г. по 01.01.2027 г.

Разрешение на выбросы зарегистрировано в журнале учета разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух за № 684

Всего источников 54, в том числе оснащенных газоочистными установками 1

Председатель Гродненского областного комитета  
природных ресурсов и охраны окружающей среды

В.Н.Шлык



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

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

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

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

Выдано взамен ранее выданного разрешения на выбросы за № \_\_\_\_\_, действительного до \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

К разрешению на выбросы прилагается всего четыре листов.

Председатель Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды

  
М.П. В.Н.Шляк

Срок действия продлен на основании решения от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_ сроком на \_\_\_\_\_ (лет, месяцев) в разрешении на выбросы действительно с \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_ (должность лица органа выдачи разрешений)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

М.П.

02120/04/00.0094

Лист № 2

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

В разрешение на выбросы внесены следующие изменения и (или) дополнения с \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. :

\_\_\_\_\_  
(Подробно указывается внесенные изменения и (или) дополнения,

в том числе номера стационарных источников выбросов

и изменения нормативов допустимых выбросов для них)

Количество стационарных источников выбросов \_\_\_\_\_,  
в том числе оснащенных газоочистными установками \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(должностное лицо органа выдачи разрешений)

\_\_\_\_\_  
(подпись)  
М.П.

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

Разрешение приостанавливалось в периоды:

с \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. в отношении :

\_\_\_\_\_  
(указываются объекты воздействия на атмосферный воздух, включая стационарные

источники выбросов, либо указываются стационарные источники выбросов)

на основании решения от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(должностное лицо органа выдачи разрешений)

\_\_\_\_\_  
(подпись)  
М.П.

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

вер. 2012 г. по  
 ПОД-2 Урлм. Служб.

Приложение 2  
 к разрешению на выбросы  
 загрязняющих веществ  
 в атмосферный воздух

02120/04/00.0094

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 вещества	Класс опасности	Норматив допустимых выбросов до 01.01.2027 г.	
				т/с	т/год
1	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	124	1	<0.001	<0.001
2	Железо и его соединения (в пересчете на железо)	130	3	0.032	0.003
3	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	140	2		
4	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид	143	2	0.004	
5	Никель и его соединения (в пересчете на никель)	160	1		
6	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	183	1		<0.001
7	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	184	1	<0.001	<0.001
8	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	229	3		0.003
9	Азот (IV) оксид (азота диоксида)	301	2	1.321	10.892
10	Азот (II) оксид (азота диоксида)	303	4	0.223	7.033
11	Азот (II) оксид (азота оксид)	304	3		1.769
12	Углерод черный (сажа)	328	3	0.038	0.031
13	Сера диоксид (диоксид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	330	3	1.901	1.081
14	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	337	4	3.015	20.231
15	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид	342	2		
16	Метан	410	4	0.183	5.783
17	Бенз(а)пирен	703	1	0.000002	0.000035
18	Твердые частицы суммарно (недифференцированные по составу пыль (коррозия), содержащиеся в воздухе населенных мест) (1)	2902	3	0.422	12.463
19	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 % (шамот, цемент, пыль цементного производства - глины и др.)	2908	3	0.005	0.003
Итого веществ I класса опасности				x	0.000035
Итого веществ II класса опасности				x	10.892
Итого веществ III класса опасности				x	15.354
Итого веществ IV класса опасности				x	33.069
Итого веществ без класса опасности				x	0
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				x	59.315035

Председатель Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды

В.Н.Цык  
 М.П.



**Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от  
каждого стационарного источника выбросов**

Источник выделения (д.п., участок, наименование технологического оборудования)	Номер источ- ника выброса	Существующее положение на 2017г.			Перспектива на 2018-2027г.		
		мг/м <sup>3</sup>	г/с	т/год	мг/м <sup>3</sup>	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>( 124 ) Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)</b>							
Котельная № 2 по ул. К.Маркса, 12 в г.п. Россь. Площадка № 1. Котел КВДГ-0,8-95 (дрова) КИВ-1,4	1/2			0.000005			0.000005
Котельная в д. Теолни. Площадка № 9. Котел КВДг-0,8-95 (дрова) КИВ-1,4	28/1			0.000009			0.000009
Котельная в д. Теолни. Площадка № 9. Котел КВ-0,389К "Минск-1" (дрова) КИВ-1,4	28/2			0.000004			0.000004
Котельная в д. Репля. Площадка № 10. Котел КВ-РТ-0,5-95 (дрова) КИВ-1,4	35			0.000009			0.000009
Котельная в д. Волпа. Площадка № 12. Котел КВДР-0,3 (дрова) КИВ-1,4	41/1			0.000004			0.000004
<b>( 130 ) Железо и его соединения (в пересчете на железо)</b>							
Пост электро и газосварки металлов. Производственная база по ул. Первомайская в г.п. Красносельский. Площадка № 7	48	36.6		0.002	36.6		0.002
Пост электро и газосварки металлов. Котельная в д. Волпа. Площадка № 12	6040			0.001			0.001
Пост электро и газосварки металлов. Котельная в д. Теолни. Площадка № 9	6041			0.001			0.001
Пост электро и газосварки металлов. Котельная в д. Репля. Площадка № 10	6042			0.001			0.001
<b>( 143 ) Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид</b>							
Пост электро и газосварки металлов. Производственная база по ул. Первомайская в г.п. Красносельский. Площадка № 7	48	6			6		
<b>( 183 ) Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)</b>							
Котельная по ул. Солнечная в г.п. Россь. Площадка № 2. Котел "Новитер" NWT-8,0/1.6-150 (природный газ) КИВ-1,4	6			0.000003			0.000003
Котельная по ул. Солнечная в г.п. Россь. Площадка № 2. Котел "Новитер" NWT-8,0/1.6-150 (природный газ) КИВ-1,4	7			0.000003			0.000003
Котельная в д. Теолни. Площадка № 9. Котел КВДг-0,8-95 (дрова) КИВ-1,4	28/1			0.000002			0.000002
Котельная в д. Репля. Площадка № 10. Котел КВ-РТ-0,5-95 (дрова) КИВ-1,4	35			0.000002			0.000002
<b>( 184 ) Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)</b>							
Котельная № 2 по ул. К.Маркса, 12 в г.п. Россь. Площадка № 1. Котел КВДГ-0,8-95 (дрова) КИВ-1,4	1/2			0.00003			0.00003

Источник выделения (дех. участок, наименование технологического оборудования)	Номер источника выброса	Существующее положение на 2017г.			Перспектива на 2018-2027г.		
		мг/м3	г/с	т/год	мг/м3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
Котельная в д. Теодни. Площадка № 9. Котел КВДг-0,8-95 (дрова) КИВ-1,4	28/1			0.000051			0.000051
Котельная в д. Репля. Площадка № 10. Котел КВ-РТ-0,5-95 (дрова) КИВ-1,4	35			0.000054			0.000054
Передвижная БМК по ул. Западная, 2А в г.п. Россия. Площадка № 3. Котел Vitorplex 100 PVI (ДТ) КИВ-1,4	51			0.00012			0.00012
<b>( 229 ) Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)</b>							
Котельная в д. Теодни. Площадка № 9. Котел КВДг-0,8-95 (дрова) КИВ-1,4	28/1	0.6		0.001	0.6		0.001
Котельная в д. Репля. Площадка № 10. Котел КВ-РТ-0,5-95 (дрова) КИВ-1,4	35	0.6		0.001	0.6		0.001
<b>( 301 ) Азот (IV) оксид (азота диоксида)</b>							
Котельная № 2 по ул. К.Маркса, 12 в г.п. Россия. Площадка № 1. Котел КВ-1,0Г (природный газ) КИВ-1,4	1/1	180			180		
Котельная № 2 по ул. К.Маркса, 12 в г.п. Россия. Площадка № 1. Котел КВДг-0,8-95 (дрова) КИВ-1,4	1/2	141.2			141.2		
Котельная по ул. Солнечная в г.п. Россия. Площадка № 2. Котел "Новитер" NWT-8.0/1.6-150 (природный газ) КИВ-1,4	6	144.9		3.383	144.9		3.383
Котельная по ул. Солнечная в г.п. Россия. Площадка № 2. Котел "Новитер" NWT-8.0/1.6-150 (природный газ) КИВ-1,4	7	161.8		3.832	161.8		3.832
Котельная в д. Теодни. Площадка № 9. Котел КВДг-0,8-95 (дрова) КИВ-1,4	28/1	140.3			140.3		
Котельная в д. Теодни. Площадка № 9. Котел КВ-0,389К "Манск-1" (дрова) КИВ-1,4	28/2	93.6			93.6		
Котельная в д. Репля. Площадка № 10. Котел КВ-РТ-0,5-95 (дрова) КИВ-1,4	35	128.2			128.2		
Котельная в д. Репля. Площадка № 10. Котел Фавел-Г (природный газ) КИВ-1,4	38	180			180		
Котельная в д. Волга. Площадка № 12. Котел КВДР-0,3 (дрова) КИВ-1,4	41/1	138.1			138.1		
Котельная в д. Волга. Площадка № 12. Котел Фавел-Г (природный газ) КИВ-1,4	41/2	180			180		
Пост электро и газосварки металлов. Производственная база по ул. Первомайская в г.п. Красносельский. Площадка № 7	48	41.2			41.2		
Передвижная БМК по ул. Западная, 2А в г.п. Россия. Площадка № 3. Котел Vitorplex 100 PVI (ДТ) КИВ-1,4	51	250			250		
Котельная в а.г. Дубовцы. Площадка № 17. Котел ELLPREX 630 HT "Unical" (природный газ) КИВ-1,4	54	100			100		
Котельная в а.г. Дубовцы. Площадка № 17. Котел ELLPREX 630 HT "Unical" (природный газ) КИВ-1,4	55	100			100		
<b>( 303 ) Аммиак</b>							
Очистные сооружения в д. Студенец. Площадка № 14	6037			1.216			1.216
Очистные сооружения в д. Студенец. Площадка № 14	6039			0.981			0.981
<b>( 304 ) Азот (II) оксид (азота оксид)</b>							

Источники выделения (имя, участок, наименование технологического оборудования)	Номер источника выброса	Существующее положение на 2017г.			Перспектива на 2018-2027г.		
		мг/м <sup>3</sup>	г/с	т/год	мг/м <sup>3</sup>	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
Котельная по ул. Солнечная в г.п. Россь. Площадка № 2. Котел "Нонитер" NWT-8.0/1.6-150 (природный газ) КИВ-1,4	6			0,55			0,55
Котельная по ул. Солнечная в г.п. Россь. Площадка № 2. Котел "Нонитер" NWT-8.0/1.6-150 (природный газ) КИВ-1,4	7			0,623			0,623
<b>( 328 ) Углерод черный (сажа)</b>							
Передвижная БМК по ул. Западная, 2А в г.п. Россь. Площадка № 3. Котел Vitorflex 100 PVI (ДТ) КИВ-1,4	51	100		0,031	100		0,031
<b>( 330 ) Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)</b>							
Котельная № 2 по ул. К.Маркса, 12 в г.п. Россь. Площадка № 1. Котел КВДГ-0,8-95 (дрова) КИВ-1,4	1/2	89,4		0,149	89,4		0,149
Котельная в д. Теолни. Площадка № 9. Котел КВДр-0,8-95 (дрова) КИВ-1,4	28/1	44,5		0,253	44,5		0,253
Котельная в д. Теолни. Площадка № 9. Котел КВ-0,389К "Минск-1" (дрова) КИВ-1,4	28/2	45,3			45,3		
Котельная в д. Репля. Площадка № 10. Котел КВ-РТ-0,5-95 (дрова) КИВ-1,4	35	55		0,268	55		0,268
Котельная в д. Волна. Площадка № 12. Котел КВДР-0,3 (дрова) КИВ-1,4	41/1	128,8		0,119	128,8		0,119
Передвижная БМК по ул. Западная, 2А в г.п. Россь. Площадка № 3. Котел Vitorflex 100 PVI (ДТ) КИВ-1,4	51	4750		0,188	4750		0,188
<b>( 337 ) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)</b>							
Котельная № 2 по ул. К.Маркса, 12 в г.п. Россь. Площадка № 1. Котел КВ-1,0Г (природный газ) КИВ-1,4	1/1	95			95		
Котельная № 2 по ул. К.Маркса, 12 в г.п. Россь. Площадка № 1. Котел КВДГ-0,8-95 (дрова) КИВ-1,4	1/2	2000		2,943	2000		2,943
Котельная по ул. Солнечная в г.п. Россь. Площадка № 2. Котел "Нонитер" NWT-8.0/1.6-150 (природный газ) КИВ-1,4	6	38,2			38,2		
Котельная по ул. Солнечная в г.п. Россь. Площадка № 2. Котел "Нонитер" NWT-8.0/1.6-150 (природный газ) КИВ-1,4	7	36,9			36,9		
Котельная в д. Теолни. Площадка № 9. Котел КВДр-0,8-95 (дрова) КИВ-1,4	28/1	2000		5,004	2000		5,004
Котельная в д. Теолни. Площадка № 9. Котел КВ-0,389К "Минск-1" (дрова) КИВ-1,4	28/2	2000		2,06	2000		2,06
Котельная в д. Репля. Площадка № 10. Котел КВ-РТ-0,5-95 (дрова) КИВ-1,4	35	2000		5,298	2000		5,298
Котельная в д. Репля. Площадка № 10. Котел Фиксел-Г (природный газ) КИВ-1,4	38	95			95		
Котельная в д. Волна. Площадка № 12. Котел КВДР-0,3 (дрова) КИВ-1,4	41/1	7500		3,14	7500		3,14
Котельная в д. Волна. Площадка № 12. Котел Фиксел-Г (природный газ) КИВ-1,4	41/2	95			95		
Передвижная БМК по ул. Западная, 2А в г.п. Россь. Площадка № 3. Котел Vitorflex 100 PVI (ДТ) КИВ-1,4	51	150			150		

Источник выделения (цех, участок, наименование технологического оборудования)	Номер источника выброса	Существующее положение на 2017г.			Перспектива на 2018-2027г.		
		мг/м <sup>3</sup>	т/с	т/год	мг/м <sup>3</sup>	т/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
Котельная в д. Дубовцы. Площадка № 17. Котел ELLPREX 630 HT "Unical" (природный газ) КИВ-1,4	54	90			90		
Котельная в д. Дубовцы. Площадка № 17. Котел ELLPREX 630 HT "Unical" (природный газ) КИВ-1,4	55	90			90		
<b>( 410 ) Метан</b>							
Очистные сооружения в д. Волва. Площадка № 13	6012			0.901			0.901
Очистные сооружения в д. Студенец. Площадка № 14	6037			1.216			1.216
Очистные сооружения в д. Студенец. Площадка № 14	6039			0.981			0.981
<b>( 703 ) Бенз(а)пирен</b>							
Котельная № 2 по ул. К.Маркса, 12 в г.п. Россь. Площадка № 1. Котел КВДД-0,8-95 (дрова) КИВ-1,4	1/2			0.000006			0.000006
Котельная в д. Теолны. Площадка № 9. Котел КВДе-0,8-95 (дрова) КИВ-1,4	28/1			0.000004			0.000004
Котельная в д. Теолны. Площадка № 9. Котел КВ-0,389К "Минск-1" (дрова) КИВ-1,4	28/2			0.000015			0.000015
Котельная в д. Репля. Площадка № 10. Котел КВ-РТ-0,5-95 (дрова) КИВ-1,4	35			0.000005			0.000005
<b>( 2902 ) Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)</b>							
Котельная № 2 по ул. К.Маркса, 12 в г.п. Россь. Площадка № 1. Котел КВДД-0,8-95 (дрова) КИВ-1,4	1/2	400		2.077	400		2.077
Котельная в д. Теолны. Площадка № 9. Котел КВДе-0,8-95 (дрова) КИВ-1,4	28/1	400		3.531	400		3.531
Котельная в д. Теолны. Площадка № 9. Котел КВ-0,389К "Минск-1" (дрова) КИВ-1,4	28/2	400		1.454	400		1.454
Котельная в д. Репля. Площадка № 10. Котел КВ-РТ-0,5-95 (дрова) КИВ-1,4	35	400		3.739	400		3.739
Котельная в д. Волва. Площадка № 12. Котел КВДР-0,3 (дрова) КИВ-1,4	41/1	600		1.662	600		1.662
<b>( 2908 ) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния менее 70 % (шамот, цемент, пыль цементного производства - слань и др.)</b>							
Станок. Производственная база по ул. Первомайская в г. п. Красносельский. Площадка № 7	49	9,7		0.003	9,7		0.003

Председатель Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды



В.Н.Шлык

М.П.



**Временные нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от каждого стационарного источника выбросов и объекта**

Источники выделения (цех, участок, наименование технологического оборудования)	Номер источника выброса	мг/м <sup>3</sup>	г/с	т/год	Срок действия
1	2	3	4	5	6
Нет					

Председатель Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды



**Условия осуществления выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух**

1. Обязательное ведение учета в области охраны атмосферного воздуха.
2. Оборудовать стационарные источники выбросов, подлежащие аналитическому контролю (приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды № 331-ОД от 28.09.2015), пробоотборными точками и безопасным доступом, согласно СТБ ИСО 12141-2005, МВИ МН 4514-2012, СТБ 17.08.05-2016 в срок 01.03.2017 и далее постоянно, до 01.03.2017 г.

Председатель Гродненского областного комитета  
природных ресурсов и охраны окружающей среды



В.Н.Шляк

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

от 26.12.2017 года

№ 02120/04/00.0170

Выдано ПКУП "Волковысское коммунальное хозяйство"

231900, г.Волковыск, ул. К. Маркса, 7а

Учетный номер плательщика 500042135

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

**Волковысский р-н**

Разрешение на выбросы выдано на основании решения от 26.12.2017 г. № 817

сроком на Десять лет и действует с 01.01.2018 г. по 01.01.2028 г.

Разрешение на выбросы зарегистрировано в журнале учета разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух за № 817

Всего источников 76 , в том числе оснащенных газоочистными установками 5

Председатель Гродненского областного комитета  
природных ресурсов и охраны окружающей среды

  
В.Н.Шлык  


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

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

Нормативы допустимых выбросов и (или) временные нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от каждого стационарного источника выбросов приведены в приложении 3 к настоящему разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на девяти листах за № 4 - 12.

Условия осуществления выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух приведены в приложении 4 к настоящему разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на одном листе за № 13.

Выдано взамен ранее выданного разрешения на выбросы за № \_\_\_\_\_ действительного до \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

К разрешению на выбросы прилагается всего двенадцать листов.

Председатель Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды \_\_\_\_\_



В.Н.Шлык

Срок действия продлен на основании решения от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_ сроком на \_\_\_\_\_ (лет, месяцев), и разрешение на выбросы действительно с \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_ (должностное лицо органа выдачи разрешений)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

М.П.

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

В разрешение на выбросы внесены следующие изменения и (или) дополнения с 05.02.20 г.:

Изменения № 1. Валовый выброс уменьшился на 3,141 т/год. Удалены источники: 2, 6, 10,

(Подробнее указывается вносимые изменения и (или) дополнения,

11, 13, 34, 127, 236, 249, 250, 251, 252, 253, 262, 263, 270 (расположены на промплощадках с

в том числе номера стационарных источников выбросов

валовым выбросом менее 3 т/г). Откорректированы источники 8, 17, 24,

и изменены нормативы допустимых выбросов для них)

Изменения №2 Валовый выброс увеличился на 154,233 т/год в связи с установлением

нормативов для Мини-ТЭЦ по ул. Панковой, 65М в г. Волковыске (ранее действовавшее

разрешение №02120/04/00.0865 сроком действия с 18.05.2018 по 18.05.2019)

Изменения №3 Валовый выброс увеличился на 7,497 т/год в связи с установлением

нормативов для площадки №43 по аг. Верейки, ул. Гродненская источники 0294, 0295

(ранее действовавшее разрешение №02120/04/02.0053 сроком действия с 19.02.2019 по 19.

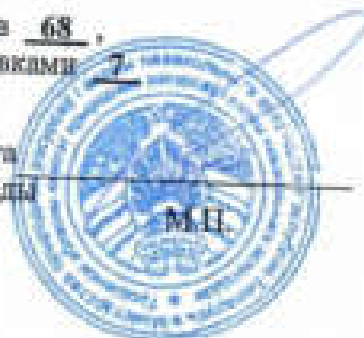
02.2020)

Количество стационарных источников выбросов 68,

в том числе оснащенных газоочистными установками 7

Председатель Гродненского областного комитета  
природных ресурсов и охраны окружающей среды

В.Н.Шлык



Разрешение приостанавливалось в периоды:

     20    г. по

     20    г. в отношении:

(указываются объекты воздействия на атмосферный воздух, включая стационарные

источники выбросов, либо указывается стационарные источники выбросов)

на основании решения от      20    г. №     

(должность лица органа выдачи разрешения)

(подпись)  
М.П.

(инициалы, фамилия)

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

№ п/п	Загрязняющее вещество	Код вещества	Класс опасности	Норматив допустимых выбросов до 01.01.2028 г.	
				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
1	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	124	1	0,000012	0,000132
2	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	183	1	0,000006	0,000048
3	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	184	1	0,000065	0,000805
4	Азот (IV) оксид (азота диоксида)	301	2	13,719	89,215
5	Аммиак	303	4	0,188	5,352
6	Азот (II) оксид (азота оксид)	304	3	<0,001	14,497
7	Сернистый диоксид (диоксид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	330	3	3,931	51,188
8	Сернический диоксид	333	2	0,006	0,222
9	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	337	4	16,283	167,118
10	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 (алканы)	401	4	<0,001	0,010
11	Метан	410	4	3,208	52,940
12	Бенз(а)пирен	703	1	0,000011	0,000135
13	Бензо(а)флуорантен	727		<0,001	0,017
14	Бензо(к)флуорантен	728		<0,001	0,006
15	Индено(1,2,3-сд)пирен	729		<0,001	0,006
16	Твердые частицы суммарно (недифференцированные по составу пыль (крошечная), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)	2902	3	1,907	24,298
17	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	3920	1	<0,000001	0,000009
18	Общий органический углерод			0,000	0,008
Итого веществ I класса опасности				г	0,001149
Итого веществ II класса опасности				г	89,437
Итого веществ III класса опасности				г	89,983
Итого веществ IV класса опасности				г	225,42
Итого веществ без класса опасности				г	0,029
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				г	404,870149
в том числе по объектам					
<b>Площадка №1 Блок ДЭС</b> г. Волжский, пер. Шоссейный, 7а					
1	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	124	1	<0,000001	0,000003
2	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	183	1	<0,000001	<0,000001
3	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	184	1	0,000003	0,000020
4	Азот (IV) оксид (азота диоксида)	301	2	0,016	0,268

№ п/п	Загрязняющее вещество	Код вещества	Класс опасности	Норматив допустимых выбросов до 01.01.2028 г.	
				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
5	Азот (II) оксид (диоксид азота)	304	3	<0.001	0.044
6	Сернистый диоксид (диоксид серы), сера (IV) оксид, сернистый газ	330	3	0.002	0.097
7	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	337	4	1.091	9.664
8	Бенз(а)пирен	703	1	<0.000001	0.000003
9	Твердые частицы суммарно (недифференцированные по составу пыль (крошечная), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)	2902	3	0.117	0.924
Итого веществ I класса опасности				x	0.000026
Итого веществ II класса опасности				x	0.268
Итого веществ III класса опасности				x	1.065
Итого веществ IV класса опасности				x	9.664
Итого веществ без класса опасности				x	0
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				x	10.997026

**Площадка №3 Очистные сооружения  
д. Новая Ягачь, 1В**

1	Азот (IV) оксид (диоксид азота)	301	2	0.003	<0.001
2	Аммиак	303	4	0.155	4.363
3	Сероводород	333	2	0.005	0.152
4	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	337	4	0.003	<0.001
5	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 (алканы)	401	4	<0.001	0.010
6	Метан	410	4	1.778	37.313
7	Твердые частицы суммарно (недифференцированные по составу пыль (крошечная), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)	2902	3	0.019	0.003
8	Общий органический углерод			0.000	0.008
Итого веществ I класса опасности				x	0
Итого веществ II класса опасности				x	0.152
Итого веществ III класса опасности				x	0.003
Итого веществ IV класса опасности				x	41.686
Итого веществ без класса опасности				x	0
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				x	41.841

**Площадка №8 Котельная  
г. Волховыксы, ул. Пановой, 65**

1	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	183	1	0.000003	0.000012
2	Азот (IV) оксид (диоксид азота)	301	2	4.062	23.468
3	Азот (II) оксид (диоксид азота)	304	3	<0.001	3.813
4	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	337	4	1.871	11.414
Итого веществ I класса опасности				x	0.000012
Итого веществ II класса опасности				x	23.468
Итого веществ III класса опасности				x	3.813
Итого веществ IV класса опасности				x	11.414
Итого веществ без класса опасности				x	0
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				x	38.695012

№ п/п	Загрязняющее вещество	Код вещества	Класс опасности	Норматив допустимых выбросов до 01.01.2028 г.	
				г/с	г/год
1	2	3	4	5	6
<b>Площадка №9 Котельная</b> г. Волковыск, ул. Шопена, 5					
1	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	183	1	<0.000001	0.000002
2	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	301	2	0.214	2.203
3	Азот (II) оксид (азота оксид)	304	3	<0.001	0.358
4	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	337	4	0.146	1.579
Итого веществ I класса опасности				x	0.000002
Итого веществ II класса опасности				x	2.203
Итого веществ III класса опасности				x	0.358
Итого веществ IV класса опасности				x	1.579
Итого веществ без класса опасности				x	0
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				x	4.140002
<b>Площадка №10 Котельная</b> г. Волковыск, ул. Жолудева, 74а					
1	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	124	1	<0.000001	0.000010
2	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	184	1	0.000003	0.000051
3	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	301	2	0.636	4.031
4	Азот (II) оксид (азота оксид)	304	3	<0.001	0.655
5	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	330	3	0.035	1.018
6	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	337	4	0.796	9.911
7	Бенз(а)пирен	703	1	<0.000001	0.000008
8	Бензо(а)флуорантен	727		<0.001	0.002
9	Бензо(к)флуорантен	728		<0.001	0.001
10	Инданто(1,2,3-с)пирен	729		<0.001	0.001
11	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (горючая), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)	2902	3	0.165	2.788
12	Полхлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	3920	1	<0.000001	<0.000001
Итого веществ I класса опасности				x	0.000069
Итого веществ II класса опасности				x	4.031
Итого веществ III класса опасности				x	4.461
Итого веществ IV класса опасности				x	9.911
Итого веществ без класса опасности				x	0.004
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				x	18.407069
<b>Площадка №14 Котельная</b> г. Волковыск, ул. Советская, 19					
1	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	183	1	<0.000001	0.000003
2	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	301	2	0.741	4.630
3	Азот (II) оксид (азота оксид)	304	3	<0.001	0.736
4	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	337	4	0.505	3.963



№ п/п	Загрязняющее вещество	Код вещества	Класс опасности	Норматив допустимых выбросов до 01.01.2028 г.	
				г/с	т/год
1	3	3	4	5	6
5	Бенз(а)пирен	703	1	<0.000001	<0.000001
Итого веществ I класса опасности				х	0.000003
Итого веществ II класса опасности				х	4.65
Итого веществ III класса опасности				х	0.756
Итого веществ IV класса опасности				х	3.963
Итого веществ без класса опасности				х	0
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				х	9.369003
<b>Площадка №16 Котельная</b> г. Волковыск, ул. Ленина, 6					
1	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	183	1	<0.000001	<0.000001
2	Азот (IV) оксид (азота диоксида)	301	2	0.276	3.275
3	Азот (II) оксид (азота оксид)	304	3	<0.001	0.532
4	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	337	4	0.174	2.846
Итого веществ I класса опасности				х	0
Итого веществ II класса опасности				х	3.275
Итого веществ III класса опасности				х	0.532
Итого веществ IV класса опасности				х	2.846
Итого веществ без класса опасности				х	0
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				х	6.653
<b>Площадка №18 Котельная</b> г. Волковыск, ул. Победы, 53					
1	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	124	1	<0.000001	0.000009
2	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	184	1	0.000003	0.000047
3	Азот (IV) оксид (азота диоксида)	301	2	0.194	2.771
4	Азот (II) оксид (азота оксид)	304	3	<0.001	0.450
5	Сера диоксид (диоксид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	330	3	0.094	0.699
6	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	337	4	0.437	9.458
7	Бенз(а)пирен	703	1	<0.000001	0.000021
8	Бензо(а)пирен	727		<0.001	0.001
9	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)	2902	3	0.109	2.795
Итого веществ I класса опасности				х	0.000077
Итого веществ II класса опасности				х	2.771
Итого веществ III класса опасности				х	3.944
Итого веществ IV класса опасности				х	9.458
Итого веществ без класса опасности				х	0.001
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				х	16.174077
<b>Площадка №19 Котельная</b> г. Волковыск, ул. Социалистическая, 12					
1	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	183	1	<0.000001	0.000003
2	Азот (IV) оксид (азота диоксида)	301	2	0.953	5.092

№ п/п	Загрязняющее вещество	Код вещества	Класс опасности	Норматив допустимых выбросов до 01.01.2028 г.	
				г/с	г/год
1	2	3	4	5	6
3	Азот (II) оксид (азота оксид)	304	3	<0.001	0.827
4	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	337	4	0.283	0.756
5	Бенз(а)пирен	703	1	<0.000001	<0.000001
6	Твердые частицы суммарно (недифференцированные по составу пыль (дорожная), содержащаяся в воздухе населенных мест)(1)	2902	3	0.067	0.225
Итого веществ I класса опасности				x	0.000003
Итого веществ II класса опасности				x	3.092
Итого веществ III класса опасности				x	1.052
Итого веществ IV класса опасности				x	0.756
Итого веществ без класса опасности				x	0
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				x	6.900003
<b>Площадка №21 Котельная</b> г. Волковыск, ул. Социалистическая, 64					
1	Азот (IV) оксид (азота диоксида)	301	2	0.083	0.390
2	Азот (II) оксид (азота оксид)	304	3	<0.001	0.063
3	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	337	4	0.051	0.372
Итого веществ I класса опасности				x	0
Итого веществ II класса опасности				x	0.39
Итого веществ III класса опасности				x	0.063
Итого веществ IV класса опасности				x	0.372
Итого веществ без класса опасности				x	0
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				x	0.825
<b>Площадка №22 Котельная, бани и очистные сооружения</b> г. Матвеевцы					
1	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	124	1	0.000002	0.000007
2	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	183	1	<0.000001	<0.000001
3	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	184	1	0.000011	0.000034
4	Азот (IV) оксид (азота диоксида)	301	2	0.497	0.701
5	Аммиак	303	4	0.002	0.074
6	Азот (II) оксид (азота оксид)	304	3	<0.001	0.113
7	Сера диоксид (диоксид серы/сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	330	3	0.041	0.085
8	Сероводород	333	2	<0.001	0.011
9	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	337	4	1.365	3.162
10	Метан	410	4	0.032	1.003
11	Бенз(а)пирен	703	1	0.000002	0.000005
12	Бензо(а)флуорантен	727		<0.001	0.001
13	Твердые частицы суммарно (недифференцированные по составу пыль (дорожная), содержащаяся в воздухе населенных мест)(1)	2902	3	0.227	0.496
Итого веществ I класса опасности				x	0.000046
Итого веществ II класса опасности				x	0.712

№ п/п	Загрязняющее вещество	Код вещества	Класс опасности	Норматив допустимых выбросов до 01.01.2028 г.	
				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
Итого веществ III класса опасности				x	0,694
Итого веществ IV класса опасности				x	4,239
Итого веществ без класса опасности				x	0,001
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				x	5,646046
<b>Площадка №23 Котельная и очистные сооружения д. Коньки</b>					
1	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	124	1	<0,000001	0,000011
2	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	183	1	<0,000001	0,000002
3	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	184	1	0,000004	0,000065
4	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	301	2	0,111	1,026
5	Аммиак	303	4	0,002	0,060
6	Азот (II) оксид (азота оксид)	304	3	<0,001	0,167
7	Сера диоксид (диоксид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	330	3	0,017	0,324
8	Сероводород	333	2	<0,001	0,009
9	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	337	4	0,568	8,651
10	Метан	410	4	0,047	1,478
11	Бенз(а)пирен	703	1	<0,000001	0,000010
12	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)	2902	3	0,106	1,729
Итого веществ I класса опасности				x	0,000088
Итого веществ II класса опасности				x	1,035
Итого веществ III класса опасности				x	2,22
Итого веществ IV класса опасности				x	10,189
Итого веществ без класса опасности				x	0
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				x	13,444088
<b>Площадка №24 Котельная, бани и очистные сооружения д. Павлово</b>					
1	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	124	1	<0,000001	0,000010
2	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	183	1	<0,000001	0,000002
3	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	184	1	0,000004	0,000063
4	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	301	2	0,132	1,136
5	Аммиак	303	4	0,002	0,063
6	Азот (II) оксид (азота оксид)	304	3	<0,001	0,185
7	Сера диоксид (диоксид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	330	3	0,013	0,312
8	Сероводород	333	2	<0,001	0,009
9	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	337	4	0,314	4,265
10	Метан	410	4	0,035	1,118
11	Бенз(а)пирен	703	1	<0,000001	0,000009
12	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)	2902	3	0,080	1,248
Итого веществ I класса опасности				x	0,000084
Итого веществ II класса опасности				x	1,145

№ п/п	Загрязняющее вещество	Код вещества	Класс опасности	Норматив допустимых выбросов до 01.01.2028 г.	
				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
Итого веществ III класса опасности				х	1,749
Итого веществ IV класса опасности				х	5,446
Итого веществ без класса опасности				х	0
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				х	8,336084
<b>Площадка №25 Котельная, бани и очистные сооружения д. Шляпичи</b>					
1	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	301	2	0,008	0,097
2	Аммиак	303	4	0,018	0,581
3	Азот (II) оксид (азота оксид)	304	3	<0,001	0,016
4	Сероводород	333	2	<0,001	0,010
5	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	337	4	0,008	0,121
6	Метан	410	4	0,076	2,386
Итого веществ I класса опасности				х	0
Итого веществ II класса опасности				х	0,107
Итого веществ III класса опасности				х	0,016
Итого веществ IV класса опасности				х	3,088
Итого веществ без класса опасности				х	0
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				х	3,211
<b>Площадка №28 Котельная и очистные сооружения д. Мочуляно</b>					
1	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	124	1	<0,000001	0,000011
2	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	183	1	<0,000001	0,000002
3	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	184	1	0,000004	0,000065
4	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	301	2	0,118	1,075
5	Аммиак	303	4	0,002	0,060
6	Азот (II) оксид (азота оксид)	304	3	<0,001	0,175
7	Сера диоксид (диоксид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	330	3	0,013	0,324
8	Сероводород	333	2	<0,001	0,008
9	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	337	4	0,299	4,362
10	Метан	410	4	0,044	1,387
11	Бенз(а)пирен	703	1	<0,000001	0,000010
12	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (крошечная), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)	2902	3	0,080	1,296
Итого веществ I класса опасности				х	0,000088
Итого веществ II класса опасности				х	1,083
Итого веществ III класса опасности				х	1,795
Итого веществ IV класса опасности				х	5,809
Итого веществ без класса опасности				х	0
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				х	8,687088

№ п/п	Загрязняющее вещество	Код вещества	Класс опасности	Норматив допустимых выбросов до 01.01.2028 г.	
				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
<b>Площадка №29 Котельная и очистные сооружения д. Изабани</b>					
1	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	124	1	<0.000001	0.000003
2	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	183	1	<0.000001	<0.000001
3	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	184	1	0.000002	0.000020
4	Азот (IV) оксид (диоксида)	301	2	0.036	0.337
5	Аммиак	303	4	0.001	0.043
6	Азот (II) оксид (азота оксид)	304	3	<0.001	0.035
7	Сера диоксида (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	330	3	0.006	0.101
8	Сероводород	333	2	<0.001	0.007
9	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	337	4	0.893	10.163
10	Метан	410	4	0.016	0.485
11	Бензо(а)пирен	703	1	<0.000001	0.000003
12	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (крошечная), содержащаяся в воздухе населенных мест) I)	2902	3	0.071	0.809
Итого веществ I класса опасности				x	0.000026
Итого веществ II класса опасности				x	0.344
Итого веществ III класса опасности				x	0.965
Итого веществ IV класса опасности				x	10.691
Итого веществ без класса опасности				x	0
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				x	12.000026
<b>Площадка №30 Очистные сооружения д. Рупейки</b>					
1	Аммиак	303	4	0.001	0.036
2	Сероводород	333	2	<0.001	0.005
3	Метан	410	4	0.028	0.867
Итого веществ I класса опасности				x	0
Итого веществ II класса опасности				x	0.005
Итого веществ III класса опасности				x	0
Итого веществ IV класса опасности				x	0.903
Итого веществ без класса опасности				x	0
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				x	0.908
<b>Площадка №31 Котельная д. Гвиццо</b>					
1	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	124	1	<0.000001	0.000007
2	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	183	1	<0.000001	<0.000001
3	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	184	1	0.000002	0.000039
4	Азот (IV) оксид (диоксида)	301	2	0.410	0.910
5	Азот (II) оксид (азота оксид)	304	3	<0.001	0.148
6	Сера диоксида (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	330	3	0.001	0.193
7	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	337	4	0.914	19.816
8	Бензо(а)пирен	703	1	<0.000001	0.000006

№ п/п	Загрязняющее вещество	Код вещества	Класс опасности	Норматив допустимых выбросов до 01.01.2028 г.	
				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
9	Твердые частицы суммарно (недифференцированные по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)	2902	3	0,051	1,546
Итого веществ I класса опасности				x	0,000052
Итого веществ II класса опасности				x	0,91
Итого веществ III класса опасности				x	1,887
Итого веществ IV класса опасности				x	19,816
Итого веществ без класса опасности				x	0
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				x	22,613052
<b>Площадка №32 Топочная ГКНС</b> <b>г. Волновыск, ул. Панковий, 68</b>					
1	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	301	2	0,003	0,001
2	Аммиак	303	4	0,003	0,015
3	Сероводород	333	2	0,001	0,003
4	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	337	4	0,003	<0,001
5	Метан	410	4	1,104	5,411
6	Твердые частицы суммарно (недифференцированные по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)	2902	3	0,019	0,003
Итого веществ I класса опасности				x	0
Итого веществ II класса опасности				x	0,004
Итого веществ III класса опасности				x	0,003
Итого веществ IV класса опасности				x	5,426
Итого веществ без класса опасности				x	0
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				x	5,433
<b>Площадка №34 Котельная, бани и очистные сооружения</b> <b>ос. Юбилейный</b>					
1	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	124	1	<0,000001	0,000011
2	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	183	1	<0,000001	0,000002
3	Синий и его неорганические соединения (в пересчете на синий)	184	1	0,000004	0,000063
4	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	301	2	0,107	1,110
5	Аммиак	303	4	0,002	0,057
6	Азот (II) оксид (азота оксид)	304	3	<0,001	0,181
7	Сернистый диоксид (диоксид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	330	3	0,021	0,324
8	Сероводород	333	2	<0,001	0,008
9	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	337	4	0,299	4,385
10	Метан	410	4	0,048	1,492
11	Бенз(а)пирен	703	1	<0,000001	0,000010
12	Твердые частицы суммарно (недифференцированные по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)	2902	3	0,080	1,296
Итого веществ I класса опасности				x	0,000088
Итого веществ II класса опасности				x	1,118

№ п/п	Загрязняющее вещество	Код вещества	Класс опасности	Норматив допустимых выбросов до 01.01.2028 г.	
				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
Итого веществ III класса опасности				x	1.801
Итого веществ IV класса опасности				x	5.934
Итого веществ без класса опасности				x	0
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				x	8.853088
<b>Площадка №42 Мини-ТЭЦ</b> г. Волховыск, ул. Панковой, 65М					
1	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	124	1	0.000005	0.000064
2	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	183	1	0.000005	0.000015
3	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	184	1	0.000026	0.000320
4	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	301	2	4.917	35.665
5	Азот (II) оксид (азота оксид)	304	3	<0.001	5.795
6	Сера диоксид (дигидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	330	3	3.611	47.104
7	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	337	4	5.603	56.777
8	Бенз(а)пирен	703	1	0.000003	0.000041
9	Бензо(а)флуорантен	727		<0.001	0.013
10	Бензо(к)флуорантен	728		<0.001	0.005
11	Индено(1,2,3-сд)пирен	729		<0.001	0.005
12	Твердые частицы суммарно (недифференцированные по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) I)	2902	3	0.683	8.863
13	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	3920	1	<0.000001	0.000008
Итого веществ I класса опасности				x	0.000448
Итого веществ II класса опасности				x	35.665
Итого веществ III класса опасности				x	61.762
Итого веществ IV класса опасности				x	56.777
Итого веществ без класса опасности				x	0.023
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				x	154.227448
<b>Площадка №43 Котельная №1</b> гг. Вереяи, ул. Градненская					
1	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	124	1	<0.000001	0.000006
2	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	184	1	<0.000001	0.000016
3	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	301	2	0.202	1.009
4	Азот (II) оксид (азота оксид)	304	3	<0.001	0.164
5	Сера диоксид (дигидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	330	3	0.075	0.607
6	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	337	4	0.660	5.453
7	Бенз(а)пирен	703	1	<0.000001	0.000007
8	Твердые частицы суммарно (недифференцированные по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) I)	2902	3	0.033	0.277
Итого веществ I класса опасности				x	0.000029
Итого веществ II класса опасности				x	1.009
Итого веществ III класса опасности				x	1.048
Итого веществ IV класса опасности				x	5.453

№ п/п	Загрязняющее вещество	Код вещества	Класс опасности	Нормативы допустимых выбросов до 01.01.2028 г.	
				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
Итого веществ без класса опасности				х	0
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				х	7,510029

Председатель Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды



В.Н.Шлык



**Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух  
от стационарных источников выбросов**

Источник выделения (зав., участок, наименование технологического оборудования)	Помар- источник выброса	Существующие показатели на 2020г.			Периоды на 2021-2023г.			Нормативное содержание кислорода в отходящем газе, процентов
		мг/с3	г/с	т/год	мг/с3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Площадка №1 База ДЭС г. Волковыск, пер. Шоссейный, 7а</b>								
<b>( 301 ) Азот (IV) оксид (кислота азотная)</b>								
Котел КВн-0,3-95, 0,3 МВт, после 01.07.2006г, дрова, КИВ = 1,4. Котельная №1. База ДЭС. Площадка № 1 в г.Волковыск, пер.Шоссейный, 7а	0023	111,4			111,4			6
<b>( 330 ) Сера диоксида (диоксид серы), сера (IV) оксид, сернистый газ)</b>								
Котел КВн-0,3-95, 0,3 МВт, после 01.07.2006г, дрова, КИВ = 1,4. Котельная №1. База ДЭС. Площадка № 1 в г.Волковыск, пер.Шоссейный, 7а	0023	13,9			13,9			6
<b>( 337 ) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)</b>								
Котел КВн-0,3-95, 0,3 МВт, после 01.07.2006г, дрова, КИВ = 1,4. Котельная №1. База ДЭС. Площадка № 1 в г.Волковыск, пер.Шоссейный, 7а	0023	7500,0		9,664	7500,0		9,664	6
<b>( 3603 ) Твердые частицы суммарно (недифференцированно по составу пыль (аэрозоль), содержащиеся в воздухе населенных мест)1)</b>								
Котел КВн-0,3-95, 0,3 МВт, после 01.07.2006г, дрова, КИВ = 1,4. Котельная №1. База ДЭС. Площадка № 1 в г.Волковыск, пер.Шоссейный, 7а	0023	600,0			600,0			6
Деревообрабатывающее станки. Столярный цех. База ДЭС. Площадка № 1 в г.Волковыск, пер.Шоссейный, 7а	0264	17,3			17,3			
<b>Площадка №2 Очистные сооружения д. Новая Ягеть, 1В</b>								
<b>( 303 ) Аммиак</b>								
Здание решеток. Очистные сооружения д.Н.Ягеть. Площадка №2	0255	0,3			0,3			
Буфер обмывающего песка. Очистные сооружения д.Н.Ягеть. Площадка №2	0256	0,6			0,6			
Первичный отстойник. Очистные сооружения д.Н.Ягеть. Площадка №2	6250			1,035			1,035	
Аэротенк. Очистные сооружения д.Н.Ягеть. Площадка №2	6251			1,730			1,730	
<b>( 401 ) Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 (алканы)</b>								
Насосная станция подачи активного ила. Очистные сооружения д.Н.Ягеть. Площадка №2	0257	1,2			1,2			
<b>( 410 ) Метан</b>								
Первичный отстойник. Очистные сооружения д.Н.Ягеть. Площадка №2	6250			4,496			4,496	
Аэротенк. Очистные сооружения д.Н.Ягеть. Площадка №2	6251			6,636			6,636	
Вторичные отстойники. Очистные сооружения д.Н.Ягеть. Площадка №2	6252			4,496			4,496	
Новые площадки. Очистные сооружения д.Н.Ягеть. Площадка №2	6254			5,200			5,200	
Новые площадки. Очистные сооружения д.Н.Ягеть. Площадка №2	6255			5,117			5,117	
Новые площадки. Очистные сооружения д.Н.Ягеть. Площадка №2	6256			4,491			4,491	
Новые площадки. Очистные сооружения д.Н.Ягеть. Площадка №2	6257			3,857			3,857	
<b>Общий органический углерод</b>								

Источник выброса (тип, участок, наименование технологического оборудования)	Номер источника выброса	Существующее положение на 2020г.			Перспектива на 2021-2025г.			Нормативное содержание кислорода в отходящем газе, процента
		кг/год	г/с	г/год	кг/год	г/с	г/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Насосная циркуляции активного ила. Очищаемые сооружения д.П.Львов. Площадка №2								
<b>Площадка №8 Котельная</b> г. Волковыск, ул. Паньковой, 65								
( 301 ) Азот (IV) оксид (азота диоксида)								
Котел ДБ-25-14ГМ, 25 т пара/ч, до 01.07.2006, природный газ, КИВ = 1, 4. Котельная, ул.Паньковой,65. Площадка № 8	0028/1	220.0			220.0			6
Котел КВГМ-30, 35 МВт, до 01.07.2006, природный газ, КИВ = 1,4. Котельная, ул.Паньковой,65. Площадка № 8	0028/2	218.2		21.596	218.2		21.596	6
( 304 ) Азот (II) оксид (азота оксид)								
Котел КВГМ-30, 35 МВт, до 01.07.2006, природный газ, КИВ = 1,4. Котельная, ул.Паньковой,65. Площадка № 8	0028/2			3.509			3.509	
( 337 ) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)								
Котел ДБ-25-14ГМ, 25 т пара/ч, до 01.07.2006, природный газ, КИВ = 1, 4. Котельная, ул.Паньковой,65. Площадка № 8	0028/1	150.0		1.594	150.0		1.594	6
Котел КВГМ-30, 35 МВт, до 01.07.2006, природный газ, КИВ = 1,4. Котельная, ул.Паньковой,65. Площадка № 8	0028/2	82.1		9.818	82.1		9.818	6
<b>Площадка №9 Котельная</b> г. Волковыск, ул. Шолоха, 5								
( 301 ) Азот (IV) оксид (азота диоксида)								
Котел Факел-Г, 1 МВт, до 01.07.2006, 4шт (2 резервных), КВ-0,73Г, 0,73 МВт, до 01.07.2006., природный газ, КИВ=1,4. Котельная, ул.Шолоха, 5. Площадка № 9	0024	220.0		2.203	220.0		2.203	6
( 337 ) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)								
Котел Факел-Г, 1 МВт, до 01.07.2006, 4шт (2 резервных), КВ-0,73Г, 0,73 МВт, до 01.07.2006., природный газ, КИВ=1,4. Котельная, ул.Шолоха, 5. Площадка № 9	0024	150.0		1.579	150.0		1.579	6
<b>Площадка №10 Котельная</b> г. Волковыск, ул. Жолудова, 74а								
( 301 ) Азот (IV) оксид (азота диоксида)								
Котел WK-3000 (КВ-3,0Г) 3 МВт, до 01.07.2006г; WK-1000, 1 МВт, до 01.07.2006г, природный газ, КИВ = 1,4. Котельная, ул.Жолудова,74а. Площадка № 10	0016	220.0			220.0			6
Котел КВТ-2000, 2 МВт, после 01.07.2006г, шихта, КИВ = 1,4. Котельная, ул.Жолудова,74а. Площадка № 10	0023	499.9		3.287	499.9		3.287	6
( 330 ) Серы диоксида (диоксид серы/серный, сера (IV) оксид, сернистый газ)								
Котел КВТ-2000, 2 МВт, после 01.07.2006г, шихта, КИВ = 1,4. Котельная, ул.Жолудова,74а. Площадка № 10	0023	63.3		1.018	63.3		1.018	6
( 337 ) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)								
Котел WK-3000 (КВ-3,0Г) 3 МВт, до 01.07.2006г; WK-1000, 1 МВт, до 01.07.2006г, природный газ, КИВ = 1,4. Котельная, ул.Жолудова,74а. Площадка № 10	0016	150.0			150.0			6
Котел КВТ-2000, 2 МВт, после 01.07.2006г, шихта, КИВ = 1,4. Котельная, ул.Жолудова,74а. Площадка № 10	0023	1000.0		9.292	1000.0		9.292	6
( 3903 ) Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (жирная), содержащаяся в воздухе населенных мест(I))								
Котел КВТ-2000, 2 МВт, после 01.07.2006г, шихта, КИВ = 1,4. Котельная, ул.Жолудова,74а. Площадка № 10	0023	300.0		2.788	300.0		2.788	6
<b>Площадка №14 Котельная</b> г. Волковыск, ул. Светляка, 19								
( 301 ) Азот (IV) оксид (азота диоксида)								
Котел ТВС-4Р, 4,3 МВт, до 01.07.2006г, 2 шт, природный газ, КИВ = 1,4. Котельная, ул.Светляка, 19а. Площадка № 14	0008	220.0		4.650	220.0		4.650	6
( 337 ) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)								

Источники выбросов (тип, участок, наименование технологического оборудования)	Номер источника выброса	Существующие показатели на 2020г.			Перспектива на 2021-2024г.			Нормативное содержание кислорода в исходном газе, процентов
		мг/м3	г/с	т/год	мг/м3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Котел ТВГ-4Р, 4,3 МВт, до 01.07.2006г, 2 шт, природный газ, КНВ = 1,4, Котельная, ул.Советская, 19а, Площадка № 14	0008	150.0		3,963	150.0		3,963	6
<b>Площадка №16 Котельная г. Волковыск, ул. Ленина, 6</b>								
<b>( 301 ) Азот (IV) оксид (азота диоксида)</b>								
Котел ТГ-3-95, 3 МВт, до 01.07.2006г, природный газ, КНВ = 1,4, Котельная, ул.Ленина, 6, Площадка № 16	0007	191.2		2,506	191.2		2,506	6
Концентрационная установка Серио L 150 SPE, 0,376МВт, по 31.12.2015г, природный газ, КНВ = 3,5, Котельная, ул.Ленина, 6, Площадка № 16	0009/1	250.0			250.0			15
Котел КВ-0,75Г, 0,75 МВт, до 01.07.2006г, природный газ, КНВ = 1,4, Котельная, ул.Ленина, 6, Площадка № 16	0009/2	180.0			180.0			6
<b>( 337 ) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)</b>								
Котел ТГ-3-95, 3 МВт, до 01.07.2006г, природный газ, КНВ = 1,4, Котельная, ул.Ленина, 6, Площадка № 16	0007	136.0		1,994	130.0		1,994	6
Концентрационная установка Серио L 150 SPE, 0,376МВт, по 31.12.2015г, природный газ, КНВ = 3,5, Котельная, ул.Ленина, 6, Площадка № 16	0009/1	234.6			234.6			15
Котел КВ-0,75Г, 0,75 МВт, до 01.07.2006г, природный газ, КНВ = 1,4, Котельная, ул.Ленина, 6, Площадка № 16	0009/2	95.0			95.0			6
<b>Площадка №18 Котельная г. Волковыск, ул. Победы, 52</b>								
<b>( 301 ) Азот (IV) оксид (азота диоксида)</b>								
Котел КВР-0,75Т, 0,75 МВт, после 01.07.2006г, дрова, КНВ = 1,4, Котельная, ул.Победы, 52, Площадка № 18	0005	153.9		2,597	153.9		2,597	6
Котел КВ-0,75Г, 0,75 МВт, до 01.07.2006г, природный газ, КНВ = 1,4, Котельная, ул.Победы, 52, Площадка № 18	0265/1	180.0			180.0			6
Котел КВ-1,25М, 1,25 МВт, до 01.07.2006г, природный газ, КНВ = 1,4, Котельная, ул.Победы, 52, Площадка № 18	0265/2	180.0			180.0			6
<b>( 339 ) Серни диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)</b>								
Котел КВР-0,75Т, 0,75 МВт, после 01.07.2006г, дрова, КНВ = 1,4, Котельная, ул.Победы, 52, Площадка № 18	0005	259.3			259.3			6
<b>( 337 ) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)</b>								
Котел КВР-0,75Т, 0,75 МВт, после 01.07.2006г, дрова, КНВ = 1,4, Котельная, ул.Победы, 52, Площадка № 18	0005	1000.0		9,317	1000.0		9,317	6
Котел КВ-0,75Г, 0,75 МВт, до 01.07.2006г, природный газ, КНВ = 1,4, Котельная, ул.Победы, 52, Площадка № 18	0265/1	95.0			95.0			6
Котел КВ-1,25М, 1,25 МВт, до 01.07.2006г, природный газ, КНВ = 1,4, Котельная, ул.Победы, 52, Площадка № 18	0265/2	95.0			95.0			6
<b>( 302 ) Твердые частицы суммарно (неагломерированные по составу пыль (аэрозоль), содержащиеся в воздухе выхлопных газов)</b>								
Котел КВР-0,75Т, 0,75 МВт, после 01.07.2006г, дрова, КНВ = 1,4, Котельная, ул.Победы, 52, Площадка № 18	0005	300.0		2,795	300.0		2,795	6
<b>Площадка №19 Котельная г. Волковыск, ул. Социалистическая, 12</b>								
<b>( 301 ) Азот (IV) оксид (азота диоксида)</b>								
Котел ТВГ-4Р, 4,3 МВт, до 01.07.2006г, природный газ, КНВ = 1,4, Котельная, ул.Социалистическая, 12, Площадка № 19	0001/1	220.0			220.0			6
Котел ТВГ-6М, 9,6 МВт, до 01.07.2006г, природный газ, КНВ = 1,4, Котельная, ул.Социалистическая, 12, Площадка № 19	0001/2	156.2		4,438	156.2		4,438	6
<b>( 337 ) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)</b>								
Котел ТВГ-4Р, 4,3 МВт, до 01.07.2006г, природный газ, КНВ = 1,4, Котельная, ул.Социалистическая, 12, Площадка № 19	0001/1	150.0			150.0			6

Источник загрязнения (зав., участок, наименование технологического оборудования)	Номер источника выброса	Существующие показатели на 2020г.			Периоды на 2021-2026г.			Нормативное содержание кислорода в отходящем газе, процентов
		мг/м3	г/с	т/час	мг/м3	г/с	т/час	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Котел ТВГ-8М, 9,6 МВт, до 01.07.2006г, природный газ, КНВ = 1,4. Котельная, ул.Социалистическая,12. Площадка № 19	0001/3	7.2			7.2			6
<b>( 2002 ) Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (жирная), содержащаяся в воздухе населенных мест(I))</b>								
Станок ленточный. Котельная, ул.Социалистическая,12. Площадка № 19	0227	43.2			43.2			
<b>Площадка №21 Котельная г. Валовыжы, ул. Социалистическая, 64</b>								
<b>( 301 ) Азот (IV) оксид (азота диоксида)</b>								
Котел Фаши-Г, 1 МВт, до 01.07.2006г, природный газ, КНВ = 1,4. Котельная, ул.Социалистическая,64. Площадка № 21	0003	180.0			180.0			6
Котел ELLPREX 510, 0,51 МВт, после 01.07.2006г, природный газ, КНВ = 1,4. Котельная, ул.Социалистическая,64. Площадка № 21	0266	100.0			100.0			6
<b>( 337 ) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)</b>								
Котел Фаши-Г, 1 МВт, до 01.07.2006г, природный газ, КНВ = 1,4. Котельная, ул.Социалистическая,64. Площадка № 21	0003	95.0			95.0			6
Котел ELLPREX 510, 0,51 МВт, после 01.07.2006г, природный газ, КНВ = 1,4. Котельная, ул.Социалистическая,64. Площадка № 21	0266	90.0			90.0			6
<b>Площадка №22 Котельная, Взмв и очистные сооружения д. Митюевцы</b>								
<b>( 301 ) Азот (IV) оксид (азота диоксида)</b>								
Котел КВР-1,0-95, 1 МВт, до 01.07.2006г, дрова, КНВ = 1,4. Котельная, д.Митюевцы. Площадка № 22	0020/1	414.7			414.7			6
Котел ВА-3000, 2,9 МВт, до 01.07.2006г, природный газ, КНВ = 1,4. Котельная, д.Митюевцы. Площадка № 22	0020/2	220.0			220.0			6
Котел СН-160-200, 1,446 МВт, после 01.07.2006г, шлам, КНВ = 1,4. Котельная, д.Митюевцы. Площадка № 22	0020/3	191.7			191.7			6
<b>( 330 ) Сера диоксида (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)</b>								
Котел КВР-1,0-95, 1 МВт, до 01.07.2006г, дрова, КНВ = 1,4. Котельная, д.Митюевцы. Площадка № 22	0020/1	75.1			75.1			6
Котел СН-160-200, 1,446 МВт, после 01.07.2006г, шлам, КНВ = 1,4. Котельная, д.Митюевцы. Площадка № 22	0020/3	8.5			8.5			6
<b>( 337 ) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)</b>								
Котел КВР-1,0-95, 1 МВт, до 01.07.2006г, дрова, КНВ = 1,4. Котельная, д.Митюевцы. Площадка № 22	0020/1	2000.0	1.982		2000.0	1.982		6
Котел ВА-3000, 2,9 МВт, до 01.07.2006г, природный газ, КНВ = 1,4. Котельная, д.Митюевцы. Площадка № 22	0020/2	150.0			150.0			6
Котел СН-160-200, 1,446 МВт, после 01.07.2006г, шлам, КНВ = 1,4. Котельная, д.Митюевцы. Площадка № 22	0020/3	883.5	1.032		883.5	1.032		6
<b>( 2002 ) Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (жирная), содержащаяся в воздухе населенных мест(I))</b>								
Котел КВР-1,0-95, 1 МВт, до 01.07.2006г, дрова, КНВ = 1,4. Котельная, д.Митюевцы. Площадка № 22	0020/1	400.0			400.0			6
Котел СН-160-200, 1,446 МВт, после 01.07.2006г, шлам, КНВ = 1,4. Котельная, д.Митюевцы. Площадка № 22	0020/3	77.6			77.6			6
<b>Площадка №23 Котельная и очистные сооружения д. Коньки</b>								
<b>( 301 ) Азот (IV) оксид (азота диоксида)</b>								
Котел КВ-0,8, 0,8 МВт, до 01.07.2006г, природный газ, КНВ = 1,4. Котельная, д.Коньки. Площадка № 23	0026/1	180.0			180.0			6
Котел КВР-0,5-95, 0,5 МВт, до 01.07.2006г, дрова, КНВ = 1,4. Котельная, д.Коньки. Площадка № 23	0026/2	158.1	1.014		158.1	1.014		6
<b>( 330 ) Сера диоксида (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)</b>								

Источник загрязнения (адрес, участок, наименование технологического оборудования)	Номер источника выброса	Суммарные выбросы на 2020г.			Перевыбросы на 2021-2028г.			Нормативное содержание кислорода в отходящих газах, процентов
		мг/с	г/с	т/год	мг/с	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Котел КВР-0,5-95, 0,5 МВт, до 01.07.2006г, дрова, КНВ = 1,4. Котельная, д.Котельня. Площадка № 23	0026/2	62.1			62.1			6
( 337 ) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)								
Котел КВ-0,8, 0,8 МВт, до 01.07.2006г, природный газ, КНВ = 1,4. Котельная, д.Котельня. Площадка № 23	0026/1	95.0			95.0			6
Котел КВР-0,5-95, 0,5 МВт, до 01.07.2006г, дрова, КНВ = 1,4. Котельная, д.Котельня. Площадка № 23	0026/2	2000.0		8.643	2000.0		8.643	6
( 410 ) Метан								
Поля фильтрации. Очистные сооружения д.Котельня. Площадка №23	6269			1.123			1.123	
( 2902 ) Твердые частицы суммарно (недифференцированные по составу пыль (аэрозоль), содержащиеся в воздухе населенных мест)1)								
Котел КВР-0,5-95, 0,5 МВт, до 01.07.2006г, дрова, КНВ = 1,4. Котельная, д.Котельня. Площадка № 23	0026/2	400.0		1.729	400.0		1.729	6
Площадка №24 Котельная, бани и очистные сооружения д. Поддорск								
( 301 ) Азот (IV) оксид (азот диоксида)								
Котел КВ-1,25М, 1,25 МВт, до 01.07.2006г, природный газ, КНВ = 1,4. Котельная, д.Поддорск. Площадка № 24	0030/1	180.0			180.0			6
Котел КВР-0,5-95, 0,5 МВт, после 01.07.2006г, дрова, КНВ = 1,4. Котельная, д.Поддорск. Площадка № 24	0030/2	158.2			158.2			6
( 320 ) Сера диоксида (диоксид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)								
Котел КВР-0,5-95, 0,5 МВт, после 01.07.2006г, дрова, КНВ = 1,4. Котельная, д.Поддорск. Площадка № 24	0030/2	37.7			37.7			6
( 337 ) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)								
Котел КВ-1,25М, 1,25 МВт, до 01.07.2006г, природный газ, КНВ = 1,4. Котельная, д.Поддорск. Площадка № 24	0030/1	95.0			95.0			6
Котел КВР-0,5-95, 0,5 МВт, после 01.07.2006г, дрова, КНВ = 1,4. Котельная, д.Поддорск. Площадка № 24	0030/2	1000.0		4.159	1000.0		4.159	6
( 2902 ) Твердые частицы суммарно (недифференцированные по составу пыль (аэрозоль), содержащиеся в воздухе населенных мест)1)								
Котел КВР-0,5-95, 0,5 МВт, после 01.07.2006г, дрова, КНВ = 1,4. Котельная, д.Поддорск. Площадка № 24	0030/2	300.0		1.348	300.0		1.348	6
Площадка №25 Котельная, бани и очистные сооружения д. Шиловичи								
( 301 ) Азот (IV) оксид (азот диоксида)								
Котел КВ-300, 0,3т пара/ч, 0,22 МВт, после 01.07.2006г, природный газ, КНВ = 1,4. Котельная, д.Шиловичи. Площадка № 25	0032	80.0			80.0			6
( 337 ) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)								
Котел КВ-300, 0,3т пара/ч, 0,22 МВт, после 01.07.2006г, природный газ, КНВ = 1,4. Котельная, д.Шиловичи. Площадка № 25	0032	80.0			80.0			6
( 410 ) Метан								
Поля фильтрации. Очистные сооружения д.Шиловичи. Площадка №25	6261			1.970			1.970	
Площадка №28 Котельная и очистные сооружения д. Мотузаны								
( 301 ) Азот (IV) оксид (азот диоксида)								
Котел Факел-Г, 1 МВт, до 01.07.2006г, природный газ, КНВ = 1,4. Котельная, д.Мотузаны. Площадка № 28	0125/1	180.0			180.0			6
Котел КВР-0,5-95, 0,5 МВт, после 01.07.2006г, дрова, КНВ = 1,4. Котельная, д.Мотузаны. Площадка № 28	0125/2	206.3		1.014	206.3		1.014	6
( 330 ) Сера диоксида (диоксид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)								

Источники выбросов (тип, участок, наименование технологического оборудования)	Номер источника выброса	Существующие выбросы на 2020г.			Перспектива на 2021-2028г.			Нормативное содержание кислорода в отходящем газе, процентов
		мг/с	г/ч	т/год	мг/с	г/ч	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Котел КВР-0,3-95, 0,3 МВт, после 01.07.2006г, дрова, КИВ = 1,4. Котельная, д.Мочулино. Площадка № 28	0125/2	48,5			48,5			6
( 337 ) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)								
Котел Факел-Г, 1 МВт, до 01.07.2006г, природный газ, КИВ = 1,4. Котельная, д.Мочулино. Площадка № 28	0125/1	93,0			93,0			6
Котел КВР-0,3-95, 0,3 МВт, после 01.07.2006г, дрова, КИВ = 1,4. Котельная, д.Мочулино. Площадка № 28	0125/2	1000,0		4,322	1000,0		4,322	6
( 410 ) Метан								
Поля фильтрации. Очистные сооружения д.Мочулиной. Площадка №28	6175			1,032			1,032	
( 2902 ) Твердые частицы суммарно (агломерированная по составу пыль (жирность), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)								
Котел КВР-0,3-95, 0,3 МВт, после 01.07.2006г, дрова, КИВ = 1,4. Котельная, д.Мочулино. Площадка № 28	0125/2	300,0		1,296	300,0		1,296	6
Площадка №29 Котельная и очистные сооружения д. Изабели								
( 301 ) Азот (IV) оксид (азота диоксид)								
Котел КТВ-0,25, 0,25 МВт, после 01.07.2006г, дрова, КИВ = 1,4. Котельная, д.Изабелки. Площадка №29	0128	211,6			211,6			6
Котел Wagner WK-120 с газовой горелкой Kiebo Outliner BS 3D, 0,2 МВт, до 01.07.2006г, природный газ, КИВ = 1,4. Котельная ЦДК, д.Изабелки. Площадка №29	0261	170,0			170,0			6
( 330 ) Сера диоксид (диоксид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)								
Котел КТВ-0,25, 0,25 МВт, после 01.07.2006г, дрова, КИВ = 1,4. Котельная, д.Изабелки. Площадка №29	0128	53,2			53,2			6
( 337 ) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)								
Котел КТВ-0,25, 0,25 МВт, после 01.07.2006г, дрова, КИВ = 1,4. Котельная, д.Изабелки. Площадка №29	0128	7500,0		10,110	7500,0		10,110	6
Котел Wagner WK-120 с газовой горелкой Kiebo Outliner BS 3D, 0,2 МВт, до 01.07.2006г, природный газ, КИВ = 1,4. Котельная ЦДК, д.Изабелки. Площадка №29	0261	85,0			85,0			6
( 2902 ) Твердые частицы суммарно (агломерированная по составу пыль (жирность), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)								
Котел КТВ-0,25, 0,25 МВт, после 01.07.2006г, дрова, КИВ = 1,4. Котельная, д.Изабелки. Площадка №29	0128	600,0			600,0			6
Площадка №30 Очистные сооружения д. Русские								
Площадка №31 Котельная д. Гавило								
( 301 ) Азот (IV) оксид (азота диоксид)								
Котел ДКВР-4/13, 4т пара/ч, до 01.07.2006г, природный газ, КИВ = 1,4. Котельная, д.Гавило. Площадка № 31	0019	230,0			230,0			6
Котел КВ-П-0,3-95, 0,3 МВт, после 01.07.2006г, дрова, КИВ = 1,4. Котельная, д.Гавило. Площадка № 31	0260	241,6			241,6			6
Котел ELLPREX 1320HT, 1,32 МВт, после 01.07.2006г, природный газ, КИВ = 1,4. Котельная, д.Гавило. Площадка № 31	0267	100,0			100,0			6
( 330 ) Сера диоксид (диоксид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)								
Котел КВ-П-0,3-95, 0,3 МВт, после 01.07.2006г, дрова, КИВ = 1,4. Котельная, д.Гавило. Площадка № 31	0260	13,7			13,7			6
( 337 ) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)								
Котел ДКВР-4/13, 4т пара/ч, до 01.07.2006г, природный газ, КИВ = 1,4. Котельная, д.Гавило. Площадка № 31	0019	150,0			150,0			6
Котел КВ-П-0,3-95, 0,3 МВт, после 01.07.2006г, дрова, КИВ = 1,4. Котельная, д.Гавило. Площадка № 31	0260	7500,0		19,328	7500,0		19,328	6

Источник загрязнения (наименование участка, наименование технологического оборудования)	Номер отчетной выбросы	Существующие показатели на 2020г.			Перевыбросы на 2021-2025г.			Нормативное содержание загрязнителя в отходящем газе, процентов
		мг/м3	г/ч	т/год	мг/м3	г/ч	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Котел ЕLLPREX 1320HT, 1,32 МВт, после 01.07.2006г, природный газ, КИВ = 1,4. Котельная, д.Гришино. Площадка № 31	0267	90.0			90.0			6
( 2902 ) Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (карбон)), содержащиеся в воздухе населенных мест(I)								
Котел КВ-П-0,3-95, 0,3 МВт, после 01.07.2006г, дрова, КИВ = 1,4. Котельная, д.Гришино. Площадка № 31	0260	600.0		1,546	600.0		1,546	6
Площадка №32 Топочная ГЭС г. Волковыск, ул. Панковой, 68								
( 410 ) Метан								
Прямая камера ГЭС, ул.Панковой, 68. Площадка №32	6258			5,411			5,411	
Площадка №34 Котельная, банк и отстойные сооружения пос. Юбилейный								
( 301 ) Азот (IV) оксид (азота диоксид)								
Котел КВР-0,5-95, 0,5 МВт, после 01.07.2006г, дрова, КИВ = 1,4. Котельная, п.Юбилейный. Площадка № 34	0126/1	164,5		1,014	164,5		1,014	6
Котел Фава-Г, 1 МВт, до 01.07.2006г, природный газ, КИВ = 1,4. Котельная, п.Юбилейный. Площадка № 34	0126/2	180.0			180.0			6
( 330 ) Сера диоксид (диоксид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)								
Котел КВР-0,5-95, 0,5 МВт, после 01.07.2006г, дрова, КИВ = 1,4. Котельная, п.Юбилейный. Площадка № 34	0126/1	79.9			79.9			6
( 337 ) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)								
Котел КВР-0,5-95, 0,5 МВт, после 01.07.2006г, дрова, КИВ = 1,4. Котельная, п.Юбилейный. Площадка № 34	0126/1	1000.0		4,322	1000.0		4,322	6
Котел Фава-Г, 1 МВт, до 01.07.2006г, природный газ, КИВ = 1,4. Котельная, п.Юбилейный. Площадка № 34	0126/2	95.0			95.0			6
( 410 ) Метан								
Пом фельдшера. Отстойные сооружения п.Юбилейный. Площадка №34	6273			1,246			1,246	
( 2902 ) Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (карбон)), содержащиеся в воздухе населенных мест(I)								
Котел КВР-0,5-95, 0,5 МВт, после 01.07.2006г, дрова, КИВ = 1,4. Котельная, п.Юбилейный. Площадка № 34	0126/1	300.0		1,296	300.0		1,296	6
Площадка №42 Мини-ТЭЦ г. Волковыск, ул. Панковой, 65М								
( 301 ) Азот (IV) оксид (азота диоксид)								
Котел ДКВР-6,5-23, 6,5 тонн пара/час, 4,73 МВт, после 01.07.2006г, 2 кгт. Топливо - щеп. КИВ=1,4. Котельная. Мини-ТЭЦ по ул.С. Панковой, 65М в г.Волковыск. Площадка № 42	0286	500.0		23,552	500.0		23,552	6
Котел КВ-ГМ-23,26-150 № К-1, 23,26 МВт, после 01.07.2006г. Топливо - природный газ. КИВ=1,4. Котельная. Мини-ТЭЦ по ул.С. Панковой, 65М в г.Волковыск. Площадка № 42	0287	120.0		4,845	120.0		4,845	6
Котел КВ-ГМ-23,26-150 № К-3, 23,26 МВт, после 01.07.2006г. Топливо - природный газ. КИВ=1,4. Котельная. Мини-ТЭЦ по ул.С. Панковой, 65М в г.Волковыск. Площадка № 42	0288	120.0		4,845	120.0		4,845	6
Котел КВ-ГМ-11,63, 11,63 МВт, после 01.07.2006г. Топливо - природный газ. КИВ=1,4. Котельная. Мини-ТЭЦ по ул.С. Панковой, 65М в г.Волковыск. Площадка № 42	0289	120.0			120.0			6
( 304 ) Азот (II) оксид (азота оксид)								
Котел ДКВР-6,5-23, 6,5 тонн пара/час, 4,73 МВт, после 01.07.2006г, 2 кгт. Топливо - щеп. КИВ=1,4. Котельная. Мини-ТЭЦ по ул.С. Панковой, 65М в г.Волковыск. Площадка № 42	0286			3,827			3,827	
( 330 ) Сера диоксид (диоксид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)								

Источники выбросов (тип, участок, наименование технологического оборудования)	Номер испытательной выхлопа	Существующие показатели на 2020г.			Перспектива на 2021-2023г.			Нормативное содержание кислорода в отходящем газе, процентов
		мг/м <sup>3</sup>	г/с	т/год	мг/м <sup>3</sup>	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Котел ДКВР-6.5-23, 6,5 тонн пара/час, 4,73 МВт, после 01.07.2006г, 2 агт. Топливо - дрова. КИВ=1,4. Котельная. Мини-ТЭЦ по ул.С. Паньковой, 65М в г.Воложицы. Площадка № 42	0285	800.0		47.104	800.0		47.104	6
( 337 ) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)								
Котел ДКВР-6.5-23, 6,5 тонн пара/час, 4,73 МВт, после 01.07.2006г, 2 агт. Топливо - дрова. КИВ=1,4. Котельная. Мини-ТЭЦ по ул.С. Паньковой, 65М в г.Воложицы. Площадка № 42	0285	750.0		44.160	750.0		44.160	6
Котел КВ-ГМ-23,26-150 № К-1, 23,26 МВт, после 01.07.2006г. Топливо - природный газ. КИВ=1,4. Котельная. Мини-ТЭЦ по ул.С. Паньковой, 65М в г.Воложицы. Площадка № 42	0287	100.0			100.0			6
Котел КВ-ГМ-23,26-150 № К-3, 23,26 МВт, после 01.07.2006г. Топливо - природный газ. КИВ=1,4. Котельная. Мини-ТЭЦ по ул.С. Паньковой, 65М в г.Воложицы. Площадка № 42	0288	100.0			100.0			6
Котел КВ-ГМ-11,63, 11,63 МВт, после 01.07.2006г. Топливо - природный газ. КИВ=1,4. Котельная. Мини-ТЭЦ по ул.С. Паньковой, 65М в г.Воложицы. Площадка № 42	0289	100.0			100.0			6
( 2902 ) Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)E								
Котел ДКВР-6.5-23, 6,5 тонн пара/час, 4,73 МВт, после 01.07.2006г, 2 агт. Топливо - дрова. КИВ=1,4. Котельная. Мини-ТЭЦ по ул.С. Паньковой, 65М в г.Воложицы. Площадка № 42	0285	150.0		8.832	150.0		8.832	6
Площадка №43 Котельная №1 аг. Верейка, ул. Гродненская								
( 391 ) Азот (IV) оксид (кислота азотная)								
Котел КВТСм-0,8, 0,8 МВт, после 01.01.2019г, 2 агт. Топливо - дрова. КИВ=1,4. Котельная № 1 по ул. Гродненская в аг.Верейка. Площадка № 43	0294	306.1		1.009	306.1		1.009	6
( 390 ) Серы диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)								
Котел КВТСм-0,8, 0,8 МВт, после 01.01.2019г, 2 агт. Топливо - дрова. КИВ=1,4. Котельная № 1 по ул. Гродненская в аг.Верейка. Площадка № 43	0294	114.1			114.1			6
( 337 ) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)								
Котел КВТСм-0,8, 0,8 МВт, после 01.01.2019г, 2 агт. Топливо - дрова. КИВ=1,4. Котельная № 1 по ул. Гродненская в аг.Верейка. Площадка № 43	0294	1000.0		5.453	1000.0		5.453	6
( 2902 ) Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)E								
Котел КВТСм-0,8, 0,8 МВт, после 01.01.2019г, 2 агт. Топливо - дрова. КИВ=1,4. Котельная № 1 по ул. Гродненская в аг.Верейка. Площадка № 43	0294	50.0			50.0			6
Место выгрузки пыли. Котельная № 1 по ул. Гродненская в аг.Верейка. Площадка № 43	0295	4.8			4.8			6

Председатель Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды



В.Н.Шлык



**Временные нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов на срок \_\_\_\_\_**

Источник выделения (тип, участок, наименование технологического оборудования)	Пометр выброса	мг/с	г/ч	г/год	Срок действия
1	2	3	4	5	6
Площадка №1 Базы ДЭС г. Волковыск, пер. Шоссейный, 7а	Нет				
Площадка №2 Очистные сооружения д. Новая Ягась, 18	Нет				
Площадка №8 Котельная г. Волковыск, ул. Павлиной, 65	Нет				
Площадка №9 Котельная г. Волковыск, ул. Шенюка, 5	Нет				
Площадка №10 Котельная г. Волковыск, ул. Жолудова, 74а	Нет				
Площадка №14 Котельная г. Волковыск, ул. Советская, 19	Нет				
Площадка №16 Котельная г. Волковыск, ул. Ленина, 6	Нет				
Площадка №18 Котельная г. Волковыск, ул. Победы, 52	Нет				
Площадка №19 Котельная г. Волковыск, ул. Социалистическая, 12	Нет				
Площадка №21 Котельная г. Волковыск, ул. Социалистическая, 64	Нет				
Площадка №22 Котельная, бани и очистные сооружения д. Матусовцы	Нет				
Площадка №23 Котельная и очистные сооружения д. Конюсы	Нет				
Площадка №24 Котельная, бани и очистные сооружения д. Подорося	Нет				
Площадка №25 Котельная, бани и очистные сооружения д. Шидлища	Нет				
Площадка №28 Котельная и очистные сооружения д. Мочуляки	Нет				
Площадка №29 Котельная и очистные сооружения д. Пыбелки	Нет				

Источник загрязнения (тип, участок, наименование технологического оборудования)	Номер источника выброса	мг/м <sup>3</sup>	г/с	т/год	Срок действия
1	2	3	4	5	6
<b>Площадка №30 Очистные сооружения д. Рудыба</b>					
Нет					
<b>Площадка №31 Котельная д. Гусько</b>					
Нет					
<b>Площадка №32 Тепловая ТЭЦ г. Волковыск, ул. Пашковой, 68</b>					
Нет					
<b>Площадка №34 Котельная, бани и очистные сооружения пос. Юбилейный</b>					
Нет					
<b>Площадка №42 Мини-ТЭЦ г. Волковыск, ул. Пашковой, 65М</b>					
Нет					
<b>Площадка №43 Котельная №1 аг. Вережа, ул. Гродненская</b>					
Нет					

Председатель Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды



В.Н.Штак

### Условия осуществления выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

1. Обеспечить оборудование стационарных источников выбросов, подлежащих аналитическому контролю (ЭкоНП 17.01.06-001-2017), пробоотборными точками и безопасным доступом, согласно СТБ ИСО 12.141-2005, МВИ МН 4514-2012, МВИ МН 1003-2017, СТБ 17.08-05-02-2016, ЭкоНП 17.01.06-001-2017. Срок постоянно.
2. Осуществление производственного аналитического (лабораторного) контроля в соответствии с п. 13 ЭкоНП 17.01.06-001-2017.
3. Обязательное ведение учета в области охраны атмосферного воздуха по всем источникам выбросов по формам ТКП 17.02-12-2014 (02120) или с применением ранее действующих форм учетной документации (Постановление Минприроды № 33 от 02 июня 2009 года), при условии утверждения их распорядительным документом юридического лица и указанием в разделе инструкции по осуществлению ПЭК.
4. В соответствии с п. 13,9 ЭкоНП 17.01.06-001-2007 провести контроль качества топлива по показателям, влияющим на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, на соответствие требованиям ТНПА, в срок до 01.01.2020 и далее осуществлять не реже одного раза в два года. до 31.12.2021 г.
5. Для котлов, энергетических установок для которых в таблицах приложения В ЭкоНП 17.01.06-001-2017 установлены нормы выбросов загрязняющих веществ, имеющих твердое агрегатное состояние более 50 мг/м<sup>3</sup>, в соответствии с п. 10.1.1 ЭкоНП 17.01.06-001-2017 разработать мероприятия по поэтапному внедрению наилучших доступных технических методов, строительству и вводу в эксплуатацию ГОУ, обеспечивающих сокращение выбросов твердых частиц до концентрации не более 50 мг/м<sup>3</sup>. Внести изменения в разрешения на выбросы с учетом установления ВДВ согласно разработанным мероприятиям в срок до 01.05.2020 г.
6. В соответствии с п. 10.5 ЭкоНП 17.01.06-001-2017 разработать проект по установке автоматизированной системы контроля (АСК) выбросов загрязняющих веществ на источнике выбросов №0289 (Котел ДКВР-6.5-23, 2 шт.) в срок до до 18.05.2021 г.

Председатель Гродненского областного комитета  
природных ресурсов и охраны окружающей среды



В.Н.Шлык

Примечание. До окончания срока действия каждого из условий осуществления выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух необходимо представить в орган выдачи разрешений письменное уведомление о его выполнении или обратиться для внесения в разрешение на выбросы изменений и (или) дополнений.

Приложение 2. Перечень и нормативы выбросов загрязняющих веществ

Промышленность, вид, участок	№№	Выбросы загрязняющих веществ				Нормативы выбросов загрязняющих веществ		
		существующие мощности на 2020 год		по проекту		НДВ (ДСН)		гид. факт. выбросы НДВ
		г/сек	т/год	г/сек	т/год	г/сек	т/год	
(0204) Азот (E) оксид (двух атомов)								
Котельная	0001	-	-	-	0,009	-	0,009	-
Котельная	0002	-	-	-	0,009	-	0,009	-
Котельная	0003	-	-	-	0,010	-	0,010	-
Котельная	0004	-	-	-	0,010	-	0,010	-
Котельная	0005	-	-	-	0,010	-	0,010	-
ИТОГО:	-	-	-	-	2,028	-	2,028	-
(0301) Азот (IV) оксид (двух атомов)								
Котельная	0001	-	-	0,209	0,427	0,209	0,427	-
Котельная	0002	-	-	0,210	0,427	0,209	0,427	-
Котельная	0003	-	-	0,500	2,108	0,500	2,108	-
Котельная	0004	-	-	0,500	2,108	0,500	2,108	-
Котельная	0005	-	-	0,500	2,108	0,500	2,108	-
Дизель-генераторная	0007	-	-	0,520	0,761	-	-	-
Погрузки для автомобилей	0001	-	-	0,0004	0,0011	-	-	-
Погрузки глины в автоконтрейлерную установку для	0002	-	-	0,001	0,004	-	-	-
Погрузки глины в автоконтрейлерную установку для	0003	-	-	0,001	0,004	-	-	-
Погрузки глины на авто	0004	-	-	0,007	0,032	-	-	-
Погрузки по на ИТОГО:	0005	-	-	0,001	0,001	-	-	-
ИТОГО:	-	-	-	2,244	10,205	1,812	16,178	-
(0501) Аммиак								
Табрикетная	0009	-	-	0,0004	0,0004	-	-	-
(0701) Бром/бромист								
Котельная	0001	-	-	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	-
Котельная	0002	-	-	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001	-
Котельная	0003	-	-	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003	-
Котельная	0004	-	-	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003	-
Котельная	0005	-	-	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003	-
Дизель-генераторная	0007	-	-	0,0000004	0,0000004	-	-	-
ИТОГО:	-	-	-	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005	-
(0124) Кобальт и его соединения (в пересчете на кобальт)								
Котельная	0003	-	-	0,0000004	0,0000005	0,0000004	0,0000005	-
Котельная	0004	-	-	0,0000004	0,0000005	0,0000004	0,0000005	-
Котельная	0005	-	-	0,0000004	0,0000005	0,0000004	0,0000005	-
ИТОГО:	-	-	-	0,0000012	0,0000015	0,0000012	0,0000015	-
(0140) Медь и ее соединения (в пересчете на медь)								
Котельная	0003	-	-	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	-
Котельная	0004	-	-	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Котельная	0005	-	-	0,00001	0,0001	0,00001	0,0001	-
ИТОГО:	-	-	-	0,00003	0,0003	0,00003	0,0003	-
(0325) Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)								
Котельная	0003	-	-	0,0000004	0,000005	0,0000004	0,000005	-
Котельная	0004	-	-	0,0000004	0,000005	0,0000004	0,000005	-
Котельная	0005	-	-	0,0000004	0,000005	0,0000004	0,000005	-
ИТОГО:	-	-	-	0,0000012	0,000015	0,0000012	0,000015	-
(0164) Никель оксид (в пересчете на никель)								
Котельная	0003	-	-	0,000003	0,00004	0,000003	0,00004	-
Котельная	0004	-	-	0,000003	0,00004	0,000003	0,00004	-
Котельная	0005	-	-	0,000003	0,00004	0,000003	0,00004	-
ИТОГО:	-	-	-	0,000009	0,00012	0,000009	0,00012	-
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 50								
Слесарная мастерская	0008	-	-	0,00001	0,00002	0,00001	0,00002	-
(0183) Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)								
Котельная	0001	-	-	0,0000002	0,000001	0,0000002	0,000001	-
Котельная	0002	-	-	0,0000002	0,000001	0,0000002	0,000001	-
Котельная	0003	-	-	0,0000001	0,000001	0,0000001	0,000001	-
Котельная	0004	-	-	0,0000001	0,000001	0,0000001	0,000001	-
Котельная	0005	-	-	0,0000001	0,000001	0,0000001	0,000001	-
ИТОГО:	-	-	-	0,0000007	0,000005	0,0000007	0,000005	-
(0184) Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)								
Котельная	0003	-	-	0,000002	0,00003	0,000002	0,00003	-
Котельная	0004	-	-	0,000002	0,00003	0,000002	0,00003	-
Котельная	0005	-	-	0,000002	0,00003	0,000002	0,00003	-
ИТОГО:	-	-	-	0,000006	0,00009	0,000006	0,00009	-
(0330) Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)								
Котельная	0003	-	-	0,500	6,385	0,500	6,385	-
Котельная	0004	-	-	0,500	6,385	0,500	6,385	-
Котельная	0005	-	-	0,500	6,385	0,500	6,385	-
Дизель-генераторная	0007	-	-	0,040	0,020	-	-	-
Парковки для автомобилей	6001	-	-	0,0002	0,0001	-	-	-
Выгрузка шлама в механизированную топливно-дизельную	6002	-	-	0,0003	0,002	-	-	-
Выгрузка шлама в механизированную топливно-дизельную	6003	-	-	0,0003	0,001	-	-	-
Загрузка шлама на склад	6004	-	-	0,0005	0,003	-	-	-
Выгрузка пыли	6005	-	-	0,0003	0,0002	-	-	-
ИТОГО:	-	-	-	1,5416	19,1813	1,500	19,155	-
(2902) Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)								
Котельная	0003	-	-	0,025	0,319	0,025	0,319	-
Котельная	0004	-	-	0,025	0,319	0,025	0,319	-
Котельная	0005	-	-	0,025	0,319	0,025	0,319	-
Дизель-генераторная	0007	-	-	0,017	0,008	-	-	-
ИТОГО:	-	-	-	0,092	0,965	0,075	0,957	-
(0401) Углеводороды предельные алифатического ряда C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub>								
Дизель-генераторная	0007	-	-	0,010	0,048	-	-	-
Парковки для автомобилей	6001	-	-	0,001	0,001	-	-	-
ИТОГО:	-	-	-	0,011	0,049	-	-	-
(2754) Углеводороды предельные алифатического ряда C <sub>11</sub> -C <sub>20</sub>								
Очистные сооружения	0006	-	-	0,000002	0,0001	0,000002	0,0001	-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Парковки для автомобилей	6001	-	-	0,0003	0,0002	-	-	-	-
Выгрузка шени в механизированную топливную дачу	6002	-	-	0,001	0,008	-	-	-	-
Выгрузка шени в механизированную топливную дачу	6003	-	-	0,001	0,005	-	-	-	-
Загрузка шени на склад	6004	-	-	0,004	0,016	-	-	-	-
Выгрузка золы	6005	-	-	0,001	0,001	-	-	-	-
ИТОГО:	-	-	-	0,007302	0,0303	0,000002	0,0001	-	-
(0337) Углерод окисл (сжигь углерода, угарный газ)									
Котельная	0001	-	-	0,172	0,445	0,172	0,445	-	-
Котельная	0002	-	-	0,172	0,445	0,172	0,445	-	-
Котельная	0003	-	-	0,626	7,982	0,626	7,982	-	-
Котельная	0004	-	-	0,626	7,982	0,626	7,982	-	-
Котельная	0005	-	-	0,626	7,982	0,626	7,982	-	-
Дизель-генераторная	0007	-	-	0,207	0,105	-	-	-	-
Парковки для автомобилей	6001	-	-	0,018	0,011	-	-	-	-
Выгрузка шени в механизированную топливную дачу	6002	-	-	0,003	0,020	-	-	-	-
Выгрузка шени в механизированную топливную дачу	6003	-	-	0,003	0,012	-	-	-	-
Загрузка шени на склад	6004	-	-	0,028	0,115	-	-	-	-
Выгрузка золы	6005	-	-	0,003	0,002	-	-	-	-
ИТОГО:	-	-	-	2,484	25,101	1,221	24,836	-	-
(0328) Углерод черный (сжигь)									
Парковки для автомобилей	6001	-	-	0,00002	0,00001	-	-	-	-
Выгрузка шени в механизированную топливную дачу	6002	-	-	0,0001	0,0004	-	-	-	-
Выгрузка шени в механизированную топливную дачу	6003	-	-	0,0001	0,0002	-	-	-	-
Загрузка шени на склад	6004	-	-	0,0005	0,002	-	-	-	-
Выгрузка золы	6005	-	-	0,0001	0,00004	-	-	-	-
ИТОГО:	-	-	-	0,00082	0,00265	-	-	-	-
(1325) Формальдегид (метаналь)									
Дизель-генераторная	0007	-	-	0,004	0,002	-	-	-	-
(0228) Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr <sup>3+</sup> )									
Котельная	0003	-	-	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	-	-
Котельная	0004	-	-	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	-	-
Котельная	0005	-	-	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	-	-
ИТОГО:	-	-	-	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	-	-
(0229) Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)									
Котельная	0003	-	-	0,00003	0,0004	0,00003	0,0004	-	-
Котельная	0004	-	-	0,00003	0,0004	0,00003	0,0004	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Котельная	0005	-	-	0,00003	0,0004	0,00003	0,0004	-
ИТОГО:	-	-	-	0,00009	0,0012	0,00009	0,0012	-
(0727) Бензо(б)флуорантен								
Котельная	0001	-	-	-	0,00000001	-	0,00000001	-
Котельная	0002	-	-	-	0,00000001	-	0,00000001	-
Котельная	0003	-	-	-	0,000069	-	0,000069	-
Котельная	0004	-	-	-	0,000069	-	0,000069	-
Котельная	0005	-	-	-	0,000069	-	0,000069	-
ИТОГО:	-	-	-	-	0,00020702	-	0,00020702	-
(0728) Бензо(к)флуорантен								
Котельная	0001	-	-	-	0,00000001	-	0,00000001	-
Котельная	0002	-	-	-	0,00000001	-	0,00000001	-
Котельная	0003	-	-	-	0,000028	-	0,000028	-
Котельная	0004	-	-	-	0,000028	-	0,000028	-
Котельная	0005	-	-	-	0,000028	-	0,000028	-
ИТОГО:	-	-	-	-	0,00008402	-	0,00008402	-
(0729) Индено(1,2,3-с,д)пирен								
Котельная	0001	-	-	-	0,00000001	-	0,00000001	-
Котельная	0002	-	-	-	0,00000001	-	0,00000001	-
Котельная	0003	-	-	-	0,000023	-	0,000023	-
Котельная	0004	-	-	-	0,000023	-	0,000023	-
Котельная	0005	-	-	-	0,000023	-	0,000023	-
ИТОГО:	-	-	-	-	0,00006902	-	0,00006902	-
(3620) Дивоксим/фураны								
Котельная	0001	-	-	-	0,000000001	-	0,000000001	-
Котельная	0002	-	-	-	0,000000001	-	0,000000001	-
Котельная	0003	-	-	-	0,000000007	-	0,000000007	-
Котельная	0004	-	-	-	0,000000007	-	0,000000007	-
Котельная	0005	-	-	-	0,000000007	-	0,000000007	-
ИТОГО:	-	-	-	-	0,000000022	-	0,000000022	-
(3920) Полихлорированные бифенилы								
Котельная	0003	-	-	-	0,000000415	-	0,000000415	-
Котельная	0004	-	-	-	0,000000415	-	0,000000415	-
Котельная	0005	-	-	-	0,000000415	-	0,000000415	-
ИТОГО:	-	-	-	-	0,00001245	-	0,00001245	-
(0830) Гексахлорбензол								
Котельная	0003	-	-	-	0,000000009	-	0,000000009	-
Котельная	0004	-	-	-	0,000000009	-	0,000000009	-
Котельная	0005	-	-	-	0,000000009	-	0,000000009	-
ИТОГО:	-	-	-	-	0,000000027	-	0,000000027	-

Міністэрства прыродных рэсурсаў  
і аховы навакольнага асяроддзя  
Рэспублікі Беларусь

**ГРОДЗЕНСКИ АБЛАСНЫ КАМІТЭТ  
ПРЫРОДНЫХ РЕСУРСАЎ І АХОВЫ  
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ**

ул. Саветская, 23, 230023, г. Гродно  
тел. (37515) 262-01-60; факс (37515) 262-01-69  
E-mail: oblkomprios@mail.grodno.by  
р/с № ВУ73АКВВ36049000040204000000  
в ф/л № 400 ГАУ ААТ ААБ «Беларусбанк»  
г. Гродно, УНП 500080168;  
БНК АКВВВВУ21400, АКПА 02130600

Министерство природных ресурсов  
и охраны окружающей среды  
Республики Беларусь

**ГРОДНЕНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ  
КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

ул. Советская, 23, 230023, г. Гродно  
тел. (37515) 262-01-60; факс (37515) 262-01-69  
E-mail: oblkomprios@mail.grodno.by  
р/с № ВУ73АКВВ36049000040204000000  
в ф/л № 400 ГОУ ОАО АСБ «Беларусбанк»  
г. Гродно, УНП 500080168;  
БНК АКВВВВУ21400, ОКПО 02130600

**РАЗРЕШЕНИЕ  
НА ХРАНЕНИЕ И ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА  
22.03.2017 г. № 1371**

Выдано: **КУП "Волковышское коммунальное хозяйство"**

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

**231900, г. Волковыск, ул. К. Маркса, 7а тел. (01512)+13-44 УНП 500042135**

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

Срок действия с **22.03.2017** г. по **21.03.2022** г.

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

\_\_\_\_\_  
(руководитель органа выдачи разрешений)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

М.П.

Внесены изменения и(или) дополнения

**16.07.2019**

\_\_\_\_\_  
(руководитель органа выдачи разрешений)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

М.П.

Внесены изменения и(или) дополнения

**05.08.2020**

Зам председателя комитета  
природных ресурсов и охраны окружающей среды

\_\_\_\_\_  
(руководитель органа выдачи разрешений)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

**А.Ю.Алдименко**

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

М.П.



**ПЕРЕЧЕНЬ**  
и количество отходов производства,  
подлежащих захоронению на объектах захоронения отходов

Наименование собственника отходов производства*	Отходы производства			Объект захоронения отходов		Лимит захоронения отходов производства (количество отходов производства, подлежащих захоронению), тонн/год	Условия захоронения отходов производства и иные условия по обращению с отходами производства
	наименование	код	степень и класс опасности	наименование	местонахождение		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Бумажные и картонные фильтры, пропитанные нефтепродуктами	1870900	3	Полигон ТКО	д.Карповцы Волховыского р-на	0,004	
	Бумажные и картонные фильтры с вредными загрязнителями (преимущественно органическими)	1871000	3	Полигон ТКО	д.Карповцы Волховыского р-на	0,001	
	Зола от сжигания торфобрикетов	3130400	3	Полигон ТКО	д.Карповцы Волховыского р-на	3	
	Зола от сжигания быстрорастущей древесины, зола от сжигания дров	3130601	3	Полигон ТКО	д.Озерско Волховыского р-на	475,884	
	Зола от сжигания быстрорастущей древесины, зола от сжигания дров	3130601	3	Полигон ТКО	д.Карповцы Волховыского р-на	20	
	Бой шифера	3141204	3	Полигон ТКО	д.Озерско Волховыского р-на	21,65	
	Бой шифера	3141204	3	Полигон ТКО	д.Карповцы Волховыского р-на	30	
	Отработанные масляные фильтры	5492800	3	Полигон ТКО	д.Озерско Волховыского р-на	0,02628	
	Осадки при умягчении воды	8410200	3	Полигон ТКО	д.Озерско Волховыского р-на	4,375	
	Отбросы с решеток	8430100	3	Полигон ТКО	д.Озерско Волховыского р-на	12	
	Отбросы с решеток	8430100	3	Полигон ТКО	д.Карповцы Волховыского р-на	15,2	
	Осадки сооружений биологической очистки хозяйственно-фекальных сточных вод	8430200	3	Полигон ТКО	д.Озерско Волховыского р-на	239,061	не утилизируются ВМР

Наименование собственного отходов производства*	Отходы производства			Объект захоронения отходов		Лимит захоронения отходов производства (количество отходов производства, подлежащих захоронению), тонн/год	Условия захоронения отходов производства и иные условия по обращению с отходами производства
	наименование	код	степень и класс опасности	наименование	местонахождение		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	9120400	HO	Полигон ТКО	д.Карповцы Волковыского р-на	5,49	
	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	9120400	HO	Полигон ТКО	д.Озериско Волковыского р-на	51,278	
	Обтирочный материал, загрязненный маслами	5820601	3	Полигон ТКО	д.Озериско Волковыского р-на	0,3876	
	Обтирочный материал, загрязненный маслами	5820601	3	Полигон ТКО	д.Карповцы Волковыского р-на	0,114	
<b>ВСЕГО ОТХОДОВ / Зис / в/о</b>						<b>878,471 / 821,70288 / 56,768</b>	

\*Заполняется в случае получения разрешения на захоронение отходов производства лицами, владеющими собственным отходами производства на получение такого разрешения

Зам председателя комитета  
природных ресурсов и охраны окружающей среды  
(руководитель органа власти республики)



А.Ю.Адменко  
(подпись, фамилия)

## ПЛАН КОНТРОЛЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Направление ветра	Номер контрольной точки	Место расположения контрольной точки	Наименование контролируемого вещества	Периодичность проведения исследований
1	2	3	4	5
Холодный период года (количество отбираемых проб устанавливается методикой исследования, при отсутствии специальных требований количество проб устанавливается не менее 2-х)				
Северо-восток	ППК1	На границе расчетной СЗЗ	Азот (IV) оксид (азота диоксид) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	По 1 наблюдению в месяц (сентябрь, декабрь)
Восток	ППК2	На границе расчетной СЗЗ	Азот (IV) оксид (азота диоксид) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	По 1 наблюдению в месяц (сентябрь, декабрь)
Юго-запад	ППК3	На границе расчетной СЗЗ	Азот (IV) оксид (азота диоксид) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	По 1 наблюдению в месяц (сентябрь, декабрь)
Северо-запад	ППК4	На границе расчетной СЗЗ	Азот (IV) оксид (азота диоксид) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) Сера диоксид (ангидрид	По 1 наблюдению в месяц (сентябрь, декабрь)

			сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	
Северо-восток	ППК5	На торце многоэтажной жилой застройки ул. Лесная,11	Азот (IV) оксид (азота диоксид) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	По 1 наблюдению в месяц (сентябрь, декабрь)
Северо-восток	ППК6	На торце многоэтажной жилой застройки ул. Лесная,7	Азот (IV) оксид (азота диоксид) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	По 1 наблюдению в месяц (сентябрь, декабрь)
Север	ППК7	На торце многоэтажной жилой застройки ул. Лесная,1	Азот (IV) оксид (азота диоксид) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	По 1 наблюдению в месяц (сентябрь, декабрь)
Юго-восток	ППК8	На торце многоэтажной жилой застройки ул. Строителей,2	Азот (IV) оксид (азота диоксид) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	По 1 наблюдению в месяц (сентябрь, декабрь)

Лабораторный контроль за фоновыми уровнями осуществляется филиалом «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор КУП «Волковышское  
коммунальное хозяйство»

А.Ю. Клусов

2020 г.



**ПРОЕКТ**  
**САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ**  
**КОТЕЛЬНОЙ, РАСПОЛОЖЕННОЙ ПО**  
**АДРЕСУ: Г.П. КРАСНОСЕЛЬСКИЙ, КРАСНО-**  
**СЕЛЬСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ, ВОЛКОВЫСКИЙ**  
**РАЙОН, ГРОДНЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ,**  
**УЛ. РЯБИНОВАЯ**

Заместитель генерального директора ОДО «ЭНЭКА»  
по коммерческим вопросам

А.Б. Лебецкий



Минск - 2020



УПРАВЛЕНИЕ АЗОВЫ ЗДОРОВ'Я ГРОДНЕНСКАГА  
АВЛАСКОГА ВЫКАМАУЧАГА КАМП'УТА  
Дзяржаўная ўстанова  
«ВАЎКАВЫСКІ ЗАНАЛЬНЫ ЦЭНТР  
ГІГІЕНЫ І ЭПІДЭМІАЛОГІІ»

ул. Гербытова, 1а, 231900, г. Вольнае  
тэл. (01512) 4 12 11, тэл./факс 4 23 54, факс 5 13 11  
эл. пошта: volap@mail.grodno.by

УПРАВЛЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГРОДНЕНСКОГО  
ОБЛАСТНОГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВОЛКОВЫССКИЙ ЗОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ»

ул. Гербытова, 1а, 231900, г. Вольнае  
тэл. (01512) 4 12 11, тэл./факс 4 23 54, факс 5 13 11  
эл. пошта: volap@mail.grodno.by

№ \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_ ад \_\_\_\_\_

### Санитарно-гигиеническое заключение (положительное)

17 июля 2020 г.

№ 13

Объект государственной санитарно-гигиенической экспертизы:  
проект санитарно-защитной зоны котельной, расположенной по адресу:  
городской поселок (далее – г.п.) Красносельский, Красносельский сельсовет,  
Волковысский район, Гродненская область, улица (далее – ул.) Рябиновая.

Заявитель государственной санитарно-гигиенической экспертизы: ОДО  
«ЭНЭКА», город Минск, проспект Независимости, 177, помещение 1а.

Документы, рассмотренные при проведении государственной санитарно-  
гигиенической экспертизы: заявление ОДО «ЭНЭКА» от 06.07.2020 №  
2201/20; проект санитарно-защитной зоны котельной, расположенной по  
адресу: г.п.Красносельский, Красносельский сельсовет, Волковысский район,  
Гродненская область, ул.Рябиновая, разработанный ОДО «ЭНЭКА»; оценка  
риска для жизни и здоровья населения от воздействия загрязняющих веществ в  
атмосферном воздухе и эмиссиями котельной, расположенной по адресу:  
г.п.Красносельский, Красносельский сельсовет, Волковысский район,  
Гродненская область, ул.Рябиновая, выполненная государственным  
учреждением «Гродненский областной центр гигиены, эпидемиологии и  
общественного здоровья»

При проведении санитарно-гигиенической экспертизы установлено:

Общие сведения о предприятии.

Проектом предусмотрено строительство котельной на землях  
землепользователей г.п.Красносельский Красносельского сельского сельсовета  
Волковысского района Гродненской области.

Площадка для строительства котельной расположена на свободной от  
застройки территории на западной окраине г.п.Красносельский.

Основным топливом для проектируемой котельной являются щепа с  
теплотворной способностью 2440 ккал/кг и природный газ с теплотворной  
способностью 8000 ккал/кг.

Территория земельного участка для размещения проектируемой  
котельной граничит: с севера – пахотные земли; с северо-востока – пахотные

земли, многоэтажная жилая застройка по ул.Лесная, далее - жилая застройка усадебного типа; с востока – пахотные земли, территория свободная от застройки, многоэтажная жилая застройка по ул.Лесная, далее – жилая застройка усадебного типа; с юго-востока – территория, свободная от застройки; поверхностные водные объекты (карьер Баклаха), далее – территория дошкольных и школьных учреждений, спортивные сооружения открытого типа; с юга – земли, покрытые древесно-кустарниковой растительностью; с юго-запада - пахотные земли, земли, покрытые древесно-кустарниковой растительностью; с запада и северо-запада – пахотные земли.

Ближайшая жилая застройка расположена в северо-восточном направлении на расстоянии около 120 метров (многоэтажный жилой дом по ул.Лесная, 7) от границ земельного участка котельной.

Перечень основных помещений: котельный зал № 1, котельный зал № 2, помещение подачи топлива, расходный склад топлива, кабинет ИТР, гардероб мужской, душевая, кладовая уборочного инвентаря, санузел, операторская, слесарная мастерская, лаборантская.

Работа котельной предусматривается в автоматическом режиме с наличием обслуживающего персонала (общее количество работающих – 17). Работа проектируемой котельной предусматривается круглосуточная круглогодичная.

В атмосферный воздух будут выбрасываться загрязняющие вещества 26 наименований. Перечень загрязняющих веществ и основные характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1  
Перечень загрязняющих веществ

Код	Наименование загрязняющего вещества	ПДК <sub>м.р.</sub> мкг/м <sup>3</sup>	ПДК <sub>с.с.</sub> мкг/м <sup>3</sup>	ОБУ В	Класс опаснос- ти	Выброс загрязняющего вещества, т/год	
						г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	250,0	100,0	-	3	-	2,628
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	250,0	100,0	-	2	2,2434	16,3863
0303	Аммиак	200,0	-	-	4	0,0004	0,0004
0703	Бенз(а)пирен	-	0,005	-	1	0,00000096	0,0000904
0727	Бенз(б)флуорантен	-	-	-	-	-	0,00020702
0728	Бенз(к)флуорантен	-	-	-	-	-	0,00008402
0830	Гексахлорбензол	-	-	13,0	-	-	0,000000027
3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	0,0000005	-	1	-	0,00000002102
0729	Индено(1,2,3-с,d)пирен	-	-	-	-	-	0,00006902
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	3,0	1,0	-	1	0,0000012	0,000015
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	3,0	1,0	-	2	0,00003	0,0003
0325	Мышьяк	8,0	3,0	-	2	0,0000012	0,000015

	неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)						
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	10,0	4,0	-	2	0,000009	0,00012
3920	Полхлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	-	1,0	-	1	-	0,000001245
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	300,0	100,0	-	3	0,00001	0,00002
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,00006	0,00003	-	1	0,0000007	0,000005
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1,0	0,3	-	1	0,000006	0,00009
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	500,0	200,0	-	3	1,5419	19,1815
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	300,0	150,0	-	3	0,092	0,965
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub>	25000,0	10000,0	-	4	0,011	0,049
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C <sub>11</sub> -C <sub>16</sub>	1000,0	400,0	-	4	0,008302	0,0313
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	5000	3000	-	4	2,487	25,103
0328	Углерод черный (сажа)	150,0	50,0	-	3	0,00092	0,00269
1325	Формальдегид (метаналь)	30,0	12,0	-	2	0,004	0,002
0203	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr <sup>3+</sup> )	-	-	10,0	-	0,000006	0,000006
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	250,0	150,0	-	3	0,00009	0,0012
<b>Итого по предприятию:</b>						<b>6,389086</b>	<b>64,351413</b>
<b>в том числе от организованных источников выбросов:</b>						<b>6,307566</b>	<b>64,100723</b>
<b>в том числе от неорганизованных источников выбросов:</b>						<b>0,08152</b>	<b>0,25069</b>

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен с использованием программы УПРЗА «Эколог», версия 3.1.



Технологическим режимом предусмотрены следующие режимы работы котельного оборудования:

в зимний период функционируют: котел водогрейный на МВТ КВ-Рм-3 в количестве 3-х штук, котел газовый водогрейный ВА 4500 в количестве 2-х штук;

в летний период функционируют: котел водогрейный на МВТ КВ-Рм-3 в количестве – 1.

Источник выброса № 0007 (дизель-генераторная) в расчете рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы не участвовал, т.к. функционирование данного источника выбросов предусмотрено на случай аварии.

Расчетные точки для расчетной санитарно-защитной зоны объекта были выбраны по 8-ми румбам (север, северо-восток, восток, юго-восток, юг, юго-запад, запад, северо-запад); на торцах зданий многоэтажной жилой застройки в северо-восточном, восточном, юго-восточном направлениях; на торцах зданий учреждений школьного и дошкольного образования в восточном и юго-восточном направлениях; на границе территории жилой застройки усадебного типа в северо-восточном и юго-восточном направлениях.

Таблица 2

Максимальные концентрации загрязняющих веществ по типам расчетных точек

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества или группы суммации	Расчетная приемная концентрация загрязняющего вещества в долях ПДК или ОБУВ				Источники выбросов, дающие наибольший вклад в расчетную приземную концентрацию ЗВ*		Наименование производственного цеха, участка
		на границе расчетной СЗЗ		на границе жилой зоны		номера источников выбросов	процент вклада	
		с учетом фона	без учета фона	с учетом фона	без учета фона			
1	2	5	6	7	8	9	10	11
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,48	0,32	0,53	0,37	0003	18,18 17,93	Котельная.
0303	Аммиак	0,23	0,01	0,22	0,00	0009	3,22 0,49	Лаборантская.
0703	Бенз(а)пирен	0,04	0,01	0,04	0,01	0003	7,49 6,82	Котельная.
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,24	0,13	0,26	0,15	0003	18,91 17,97	Котельная.
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,24	0,02	0,24	0,02	0003	3,40 3,00	Котельная.
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C <sub>11</sub> -C <sub>13</sub>	-	0,02	-	0,0048	6004	67,70 51,28	Загрузочная

									склад.
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,17	0,03	0,16	0,02	6004 0004	7,85 3,68		Котел ьная. Загруз ка щепы на склад.
0328	Углерод черный (сажа)	-	0,03	-	0,0032	6004	80,86 62,69		Загруз ка щепы на склад.
6009	Группа суммации (301, 330)	0,71	0,44	0,79	0,52	0003	18,40 17,93		Котел ьная.

\* - приведены наименования и доли вклада источников выбросов, дающие максимальный вклад в точку максимума на площадке размещения предприятия.

Источники загрязнения атмосферного воздуха шумовым воздействием проектируемой котельной являются вентиляторы в количестве 6 штук; транспорт, передвигающийся по территории предприятия; технологическое оборудование, расположенное в границах проектируемых зданий.

К постоянным источникам шума относятся вентиляторы в количестве 6 штук; технологическое оборудование, расположенное в границах проектируемых зданий. К непостоянным источникам относится – транспорт, передвигающийся по территории предприятия.

Результаты расчета уровней шума в дневное и ночное время суток представлены в таблице 3, 4, 5, 6.

Таблица 3

Результаты расчета уровней шума в дневное время суток

Источник шума	Время суток, ч	Уровни звукового давления (мощности)*1, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Эквивал. уровень звука, дБа	Максимальный уровень звука, дБа
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>Результаты расчета на границе расчетной СЗЗ объекта</b>													
Расчетная точка №1 (север)		44,4	47,3	52,3	49,3	46,3	45,1	15,8	35,6	30	48,70	51,30	
Расчетная точка №2 (северо-восток)		40,4	43	47,4	43,5	39,2	37,7	12,6	23,5	16,1	42,70	46,00	
Расчетная точка №3 (восток)		26,2	27,1	28,9	24,7	19,7	19,1	13,5	6,3	0	21,90	27,00	
Расчетная точка №4 (юго-восток)		27,8	28,8	32,3	28,9	23,3	24,6	20,6	13,7	5,3	21,90	31,90	
Расчетная точка №5 (юг)		31,6	32,4	34,8	29,9	23,3	24,6	20,8	12,7	6,4	29,30	32,10	
Расчетная точка №6 (юго-запад)		33,2	38	42,8	39,4	35,9	35	30,6	21,8	14,3	39,30	44,40	
Расчетная точка №7 (запад)		31,1	33,9	38,8	35,1	31,4	30,3	25,5	19,3	2,3	34,60	39,80	
Расчетная точка №8 (северо-запад)		33,3	36,1	40,9	37,5	33,8	32,8	27,8	18,3	9	36,90	42,40	
<b>Результаты расчета на территории многоквартирного жилого дома по адресу ул. Лесная, 11</b>													
Расчетная точка №9 (1,5 м)		15,1	16,9	21,3	18,3	15	14,4	8,9	0	0	18,20	19,90	
Расчетная точка №10 (5 м)		14,6	16,7	21,3	18,1	14,8	14,3	8,7	0	0	18,00	19,30	
Расчетная точка №11 (12 м)		16,8	18,1	23,7	19,3	15,9	15,3	9,4	0	0	19,10	20,20	
<b>Результаты расчета на территории многоквартирного жилого дома по адресу ул. Лесная, 7</b>													
Расчетная точка №12 (1,5 м)		17,1	20,1	25,1	20,7	17,5	17,2	13,8	0	0	21,30	21,50	
Расчетная точка №13 (5 м)		18,9	21,8	26,7	22,9	19,7	19,3	15,4	0	0	23,30	24,40	
Расчетная точка №14 (12 м)		31,3	34,3	39,4	36,3	33,1	32,7	28,6	17,8	0	36,70	41,90	
<b>Результаты расчета на территории многоквартирного жилого дома по адресу ул. Лесная, 1</b>													
Расчетная точка №15 (1,5 м)		21,9	24	28,3	24,7	21,3	20,8	15,7	0	0	24,60	25,80	
Расчетная точка №16 (5 м)		31	33,9	38,8	35,6	32,4	31,9	27,3	19,9	0	35,90	41,20	

Расчетная точка №17 (12 м)	30,6	31,4	28,3	35,1	31,9	31,4	27	15,4	0	33,50	40,70	
<b>Результаты расчета на территории здания многоквартирного жилого дома по адресу ул. Строителей, 2</b>												
Расчетная точка №18 (1,5 м)	15,7	17,7	21,9	18,3	14,6	15,9	3,4	0	0	17,50	19,30	
Расчетная точка №19 (5 м)	15,3	17,1	21,2	17,6	13,9	13,2	4,9	0	0	16,80	18,70	
Расчетная точка №20 (12 м)	24,3	27,4	32,2	28,9	25,4	24,6	18,7	1,8	0	28,50	34,30	
<b>Результаты расчета на территории здания «Исти-сад» по адресу ул. Строителей, 12</b>												
Расчетная точка №21 (1,5 м)	16	18,1	22,4	17,9	13,8	13,1	5,3	0	0	16,00	18,00	
Расчетная точка №22 (5 м)	15,3	17,7	21,9	17,4	13,2	12,3	4,8	0	0	16,30	18,30	
<b>Результаты расчета на территории здания «Исти-сад» по адресу ул. Рабочая, 12</b>												
Расчетная точка №23 (1,5 м)	14,3	15,9	20,3	16,5	12,7	11,8	0	0	0	17,30	17,40	
Расчетная точка №24 (5 м)	13,8	15,4	19,7	15,8	12,1	11,2	0	0	0	14,30	16,50	
<b>Результаты расчета на территории здания «Школа» по адресу ул. Рабочая, 7</b>												
Расчетная точка №25 (1,5 м)	13,3	15,5	19,7	15,6	11,6	9,3	0	0	0	13,70	15,90	
Расчетная точка №26 (8 м)	12,7	14,8	18,9	14,8	10	8,3	0	0	0	12,30	14,70	
<b>Результаты расчета на границе территории многоквартирной жилой застройке по адресу ул. Строителей</b>												
Расчетная точка №27 (1,5 м)	8,3	11,2	16,7	13,2	9,2	8,2	0	0	0	11,70	14,00	
<b>Результаты расчета на границе территории многоквартирной жилой застройке по адресу ул. Солнечная</b>												
Расчетная точка №28 (1,5 м)	14	16	20,4	16,8	12,9	11,3	0	0	0	15,00	17,10	
<b>Нормативные значения</b>												
Территория, непосредственно прилегающая к жилью дома	7-23	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	70

Таблица 4

## Результаты расчета уровней шума в ночное время суток

Источник шума	Время суток, ч	Уровни звукового давления (мощности <sup>2</sup> ), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Эквивал. уровень шума, дБа	Максимальный уровень шума, дБа
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>Результаты расчета на границе расчетной СЗЗ объекта</b>													
Расчетная точка №1 (север)		13,9	14,3	16,2	19,1	4,4	3,2	0	0	0	7,70	-	
Расчетная точка №2 (северо-восток)		26,1	29	33,9	30,6	27,3	26,9	23,3	15,1	7,5	31,10	-	
Расчетная точка №3 (восток)		14,8	17,8	22,7	19,7	16,5	16,2	12,5	1,9	0	20,30	-	
Расчетная точка №4 (юго-восток)		23,2	25,9	30,5	27	23,4	22,4	17,8	9,1	0,2	26,70	-	
Расчетная точка №5 (юг)		22,9	25,6	30,3	27	23,4	22,7	18,7	10,2	4,9	27,00	-	
Расчетная точка №6 (юго-запад)		26,5	29,5	34,4	31,3	28,3	28,1	24,7	17,2	11	32,30	-	
Расчетная точка №7 (запад)		22,6	25,6	30,6	27,5	24,4	24,1	20,4	10,5	0	28,20	-	
Расчетная точка №8 (северо-запад)		23,2	26,3	31	27,9	24,7	24,5	20,9	12,8	2,3	28,60	-	
<b>Результаты расчета на территории здания многоквартирного жилого дома по адресу ул. Лесная, 11</b>													
Расчетная точка №9 (1,5 м)		12,5	15,9	20,8	17,6	14,4	13,7	8,1	0	0	17,50	-	
Расчетная точка №10 (5 м)		12,5	15,8	20,7	17,6	14,3	13,7	8,1	0	0	17,40	-	
Расчетная точка №11 (12 м)		15,2	18,3	23,3	18,9	15,6	15	9,4	0	0	18,90	-	
<b>Результаты расчета на территории здания многоквартирного жилого дома по адресу ул. Лесная, 7</b>													
Расчетная точка №12 (1,5 м)		17,1	20,1	25,1	20,7	17,5	17,2	13,8	0	0	21,30	-	
Расчетная точка №13 (5 м)		18,3	21,4	26,3	22,4	19,2	18,8	15,1	0	0	22,90	-	
Расчетная точка №14 (12 м)		18,5	21,5	26,6	22,4	19,2	18,8	15,1	0	0	22,90	-	
<b>Результаты расчета на территории здания многоквартирного жилого дома по адресу ул. Лесная, 1</b>													
Расчетная точка №15 (1,5 м)		19,2	22,2	27,2	24	20,9	20,3	15,3	0	0	24,10	-	
Расчетная точка №16 (5 м)		18,3	21,3	26,3	23,1	20	19,5	14,5	0	0	23,30	-	
Расчетная точка №17 (12 м)		18,4	21,5	26,5	23,1	19,8	19,3	14,5	0	0	23,20	-	
<b>Результаты расчета на территории здания многоквартирного жилого дома по адресу ул. Строителей, 2</b>													
Расчетная точка №18 (1,5 м)		13	16,3	21,1	17,9	14,3	13,5	5,4	0	0	17,10	-	
Расчетная точка №19 (5 м)		12,3	15,6	20,4	17,2	13,6	12,8	4,9	0	0	16,50	-	
Расчетная точка №20 (12 м)		11,2	14,7	19,5	16,3	12,4	11,8	4,9	0	0	15,50	-	
<b>Результаты расчета на территории здания «Исти-сад» по адресу ул. Строителей, 12</b>													
Расчетная точка №21 (1,5 м)		13	16,3	21,1	17	13,3	12,6	5,3	0	0	16,40	-	
Расчетная точка №22 (5 м)		12,3	15,6	20,5	16,4	12,7	12	4,8	0	0	15,70	-	
<b>Результаты расчета на территории здания «Исти-сад» по адресу ул. Рабочая, 12</b>													
Расчетная точка №23 (1,5 м)		11,3	14,3	19,4	16,1	12,4	11,4	0	0	0	15,00	-	

Расчетная точка №24 (5 м)	10,7	13,6	18,8	15,4	11,7	10,8	0	0	0	14,10	-	
<i>Результаты расчета на торце здания «Школа» по адресу ул. Рыбиновая, 7</i>												
Расчетная точка №25 (1,5 м)	9,6	13,3	18,5	15	11,3	9,5	0	0	0	13,30	-	
Расчетная точка №26 (8 м)	8,6	12,3	17,4	13,8	9,5	8,5	0	0	0	12,00	-	
<i>Результаты расчета на границе территории многоквартирной жилой застройки по адресу ул. Строителей</i>												
Расчетная точка №27 (1,5 м)	8,3	11,2	16,5	13,2	9,2	8,2	0	0	0	11,70	-	
<i>Результаты расчета на границе территории многоквартирной жилой застройки по адресу ул. Солнечная</i>												
Расчетная точка №28 (1,5 м)	11,6	14,6	19,6	16,3	12,6	11,3	0	0	0	14,80	-	
<i>Нормативные значения</i>												
Территория, непосредственно прилегающая к жилью домам	23-7	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

Таблица 5  
Результаты расчета уровней шума в дневное время суток

Жилая застройка	Эквивалентный уровень звука, дБа	Максимальный уровень звука, дБа
1	2	3
Многоэтажный жилой дом по адресу ул. Лесная, 11	8,33	9,43
Многоэтажный жилой дом по адресу ул. Лесная, 7	25,93	31,13
Многоэтажный жилой дом по адресу ул. Лесная, 1	25,13	30,43
Многоэтажный жилой дом по адресу ул. Строителей, 2	17,73	23,53
<b>Жилые комнаты квартир: категория А</b>	<b>35</b>	<b>50</b>
Здание «Ясли-сад» по адресу ул. Строителей, 12	6,13	8,13
Здание «Ясли-сад» по адресу ул. Рыбиновая, 12	4,53	6,63
Здание «Школа» по адресу ул. Рыбиновая, 7	2,93	5,13
<b>Классные помещения, учебные кабинеты, учительские комнаты, аудитории учебных заведений</b>	<b>40</b>	<b>55</b>

Таблица 6  
Результаты расчета уровней шума в дневное время суток

Жилая застройка	Эквивалентный уровень звука, дБа	Максимальный уровень звука, дБа
1	2	3
Многоэтажный жилой дом по адресу ул. Лесная, 11	8,13	-
Многоэтажный жилой дом по адресу ул. Лесная, 7	12,13	-
Многоэтажный жилой дом по адресу ул. Лесная, 1	13,33	-
Многоэтажный жилой дом по адресу ул. Строителей, 2	6,33	-
<b>Нормативные значения:</b>		
<b>Жилые комнаты квартир: категории А</b>	<b>25</b>	<b>-</b>

На основании расчетов прогнозируемые уровни звуковой мощности от всех источников шума котельной на расчетной санитарно-защитной зоне, на торцах зданий многоквартирной жилой застройки, на торцах зданий учреждений школьного и дошкольного образования, на границе территории застройки усадебного типа не превышают ПДУ звука в дневное и ночное время суток, регламентированных санитарными нормами, правилами и гигиеническими

нормативами «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011 № 115.

Источники общей вибрации 1 категории: погрузочно-разгрузочное оборудование (грузовой автотранспорт). Источники общей вибрации 2 категории: легковые автомобили на территории парковки. Источники общей вибрации 3 категории: вентиляционное оборудование.

Для снижения негативного воздействия от источников вибрации предусмотрены следующие мероприятия:

в воздуховодах приняты оптимальные скорости движения воздуха; оборудование подобрано с максимальным коэффициентом полезного действия.

Учитывая виброзащитные (вибропоглощающие) препятствия (стены котельной, склада щепы, топливоподачи), уровни общей вибрации за территорией котельной будут незначительны, и их расчет является нецелесообразным.

На проектируемом объекте отсутствует оборудование, способное производить инфразвуковые колебания, источники электромагнитных излучений с напряжением электрической сети 330кВ и выше, источники радиочастотного диапазона (частота 300МГц и выше). Имеются источники электромагнитных излучений – токи промышленной частоты (50Гц). Следовательно, защита населения от воздействия электромагнитного поля не требуется. Негативное воздействие от источников электромагнитного излучения объекта будет незначительным.

Для проектируемой котельной предлагается принять следующие размеры санитарно-защитной зоны:

с севера – 30м от источника загрязнения атмосферы (далее – ИЗА) № 6004 и источника шума (далее – ИШ) № 7 (загрузка щепы на склад) – по границе земельного участка;

с северо-востока – 24 м от ИЗА № 6004 и ИШ № 7 (загрузка щепы на склад) – по границе земельного участка;

с востока – 49 м от ИЗА № 0007 (дизель-генераторная) – по границе земельного участка;

с юго-востока – 16 м от ИЗА № 0006 (очистные сооружения) – по территории, свободной от застройки, а также на расстоянии 6 м от ИЗА № 6001 и ИШ № 10 (парковка автомобилей) – по территории, свободной от застройки;

с юга – 15 м от ИЗА № 003 (котельная) – по территории, свободной от застройки;

с юго-запада- 37 м от ИЗА № 6005 и ИШ № 8 (выгрузка золы) – по границе земельного участка;

с запада – 91 м от ИЗА № 6002 и ИШ № 5 (выгрузка щепы в механизированную топливоподачу) - по границе земельного участка;

с северо-запада – 66 м от ИЗА № 6002 и ИШ № 5 (выгрузка шепы в механизированную топливоподачу) - по границе земельного участка.

При проведении оценки риска для жизни и здоровья населения от воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и шума, обусловленных выбросами и эмиссиями данного объекта установлено:

1. Степень загрязнения атмосферного воздуха по фоновым концентрациям загрязняющих веществ соответствует допустимой (I) со значением показателя «Р» 1,37. При допустимом уровне загрязнения атмосферы прогнозируется фоновый уровень заболеваемости населения (адаптация, низкая приоритетность, действующая система управления риском, дополнительных мер не требуется).

2. Степень загрязнения атмосферного воздуха по расчетным значениям концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы для расчетных точек на территории жилой застройки и на границе предлагаемой СЗЗ соответствует допустимой (I) с максимальным значением показателя «Р» 0,88. При допустимом уровне загрязнения атмосферы прогнозируется фоновый уровень заболеваемости населения (адаптация, низкая приоритетность, действующая система управления риском, дополнительных мер не требуется).

3. Индивидуальный канцерогенный риск от воздействия углерода черного (сажа) и бенз/а/пирена оценивается как приемлемый (минимальный) ( $1 \times 10^{-5} < CR < 1 \times 10^{-4}$ ) на границе предлагаемой СЗЗ и в районе ближайшей жилой застройки, при котором прогнозируется уровень онкологической заболеваемости населения.

4. Потенциальный риск немедленного (рефлекторного) действия всех рассматриваемых веществ (с учетом фона) оценивается как приемлемый (минимальный) ( $Risk < 0,05$ ) во всех расчетных точках. Величина потенциального риска немедленного (рефлекторного) действия на уровне «приемлемый (минимальный)» практически исключает рост заболеваемости населения, проживающего за пределами санитарно-защитной зоны, а состояние дискомфорта может проявляться лишь в единичных случаях у особо чувствительных людей.

5. Потенциальный риск длительного (хронического) воздействия всех рассматриваемых веществ (с учетом фона) оценивается как приемлемый (минимальный) ( $Risk < 0,05$ ) во всех расчетных точках. Величина потенциального риска длительного (хронического) воздействия на уровне «приемлемый (минимальный)» свидетельствует об отсутствии неблагоприятных медико-экологических тенденций у населения, проживающего за пределами санитарно-защитной зоны.

6. Коэффициент опасности развития неблагоприятных эффектов при кратковременном (остром) ингаляционном воздействии на границе предлагаемой санитарно-защитной зоны и на территории жилой застройки (с учетом фона) оценивается как низкий (минимальный) ( $HQ \leq 1,0$ ) для всех рассматриваемых веществ. Коэффициент опасности на уровне «низкий (минимальный)» характеризуется фоновым уровнем заболеваемости населения.

7. Индекс опасности развития неблагоприятных эффектов при кратковременном (остром) ингаляционном воздействии загрязняющих веществ (с учетом фона) оценивается как средний ( $1 < HI \leq 5$ ) со стороны органов дыхания в 2-х расчетных точках; как низкий (минимальный) ( $1 < HI \leq 1,0$ ) – со стороны органов дыхания в 15 расчетных точках, со стороны сердечно-сосудистой системы и развития во всех расчетных точках. Индекс опасности на уровне «средний» характеризуется тенденцией к росту фоновому уровню заболеваемости населения, на уровне «низкий (минимальный)» – фоновым уровнем заболеваемости.

8. Коэффициент опасности развития неблагоприятных эффектов при длительном (хроническом) ингаляционном воздействии на территории жилой застройки, а также на границе предлагаемой санитарно-защитной зоны (с учетом фона) оценивается как низкий (минимальный) ( $HI \leq 1,0$ ) для всех рассматриваемых веществ. Коэффициент опасности на уровне «низкий (минимальный)» характеризуется фоновым уровнем заболеваемости населения.

9. Индекс опасности развития неблагоприятных эффектов при длительном (хроническом) ингаляционном воздействии загрязняющих веществ (с учетом фона) во всех расчетных точках оценивается как низкий (минимальный) ( $HI \leq 1,0$ ) со стороны органов дыхания, сердечно-сосудистой, центральной нервной, иммунной систем, крови, развития. Индекс опасности на уровне «низкий (минимальный)» характеризуется фоновым уровнем заболеваемости населения.

10. Уровни звукового давления от работы рассматриваемых источников шума во всех расчетных точках не превышают допустимые уровни, установленные санитарными нормами, правилами и гигиеническими нормативами «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011 № 115.

11. При условии круглосуточного воздействия шума на протяжении 10 лет (длительность шумового воздействия с максимальным уровнем в дневное время составляет не более 4 часов) во всех расчетных точках потенциальный риск развития неспецифических эффектов оценивается как приемлемый ( $Risk < 0,05$ ), потенциальный риск предъявления жалоб населением оценивается как приемлемый ( $Risk < 0,02$ ).

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

Общие санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, утвержденные Декретом Президента Республики Беларусь от 23.11.2017 № 7;

Санитарные нормы и правила «Требования к атмосферному воздуху населенных пунктов и мест массового отдыха населения», утвержденные

постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 30.12.2016 № 141;

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

«Нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 08.11.2016 № 113;

Гигиенический норматив «Гигиенический норматив содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, обладающих эффектом суммации», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 30.03.2015 № 33;

Инструкция по применению «Метод аналитического (лабораторного) контроля загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной и жилой зоны», утвержденная заместителем Министра здравоохранения – Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 28.03.2014 № 005-0314;

Инструкция по применению «Гигиенические требования к составу проекта санитарно-защитной зоны», утвержденная заместителем Министра здравоохранения – Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 24.12.2010 № 120-1210;

Инструкция по применению № 038-1215 «Метод расчета и оценки воздействия на здоровье населения многокомпонентного загрязнения атмосферного воздуха», утвержденная заместителем Министра здравоохранения – Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 21.03.2016;

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

Санитарные нормы и правила «Требования к проектированию, строительству, капитальному ремонту, реконструкции, благоустройству объектов строительства, вводу объектов в эксплуатацию, и проведению строительных работ», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 04.04.2014 № 24.

Заключение по результатам государственной санитарно-гигиенической экспертизы: проект санитарно-защитной зоны котельной, расположенной по адресу: г.п.Красносельский, Красносельский сельсовет, Волковысский район, Гродненская область, ул.Рябиновая, разработанный ОДО «ЭНЭКА»; оценка риска для жизни и здоровья населения от воздействия загрязняющих веществ в



атмосферном воздухе и эмиссиями котельной, расположенной по адресу: г.п.Красносельский, Красносельский сельсовет, Волковысский район, Гродненская область, ул.Рябиновая, выполненная государственным учреждением «Гродненский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», соответствуют требованиям законодательства Республики Беларусь в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Расчетные данные уровней химического (с учетом фона) и физического воздействий на границе расчетной санитарно-защитной зоны объекта необходимо подтвердить результатами аналитического (лабораторного) контроля и измерений физических факторов

Срок действия настоящего заключения: бессрочно.

Главный врач



М.В.Жукович  
М.П.

Проект санитарно-защитной зоны котельной, расположенной по адресу: г.п. Красносельский, Красносельский сельсовет, Волковысский район, Гродненская область, ул. Рабиновича

01:14 ГРОДНОБЛГІДРОМЕТ

TEL:80152752058

28 ЯН 2019 8:26 СРГ

*М. Я. Яковлева*

Министерство природных ресурсов  
и охраны окружающей среды Республики Беларусь

Центральная региональная  
управляющая служба по гидрометеорологии,  
климату и радиационной безопасности  
Министерства природных ресурсов  
и охраны окружающей среды Республики Беларусь

ФЕДЕРАЛ «ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТНОЙ  
ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
НА РАЙОНАХ РАЙОНА»  
(ФЕДЕРАЛ «ГРОДНОБЛГІДРОМЕТ»)

ул. Пастера, №4, 230026, г. Гродно,  
телефон (0132) 68 69 18

E-mail: office@grod.gorod.by

д.п. № ВУ79АК18030329950014 (34000000)

УЛЛТ АСБ «Волковышань», ф-л № 400 г. Гродно,

к/с. Новокострычаны, 1, БИС АК3880721400

АКТА 382133404000 УНП 308842287

Министерство природных ресурсов  
и охраны окружающей среды Республики Беларусь

Государственный университет «Гродненский  
центр по гидрометеорологии, климату  
и радиационной безопасности и мониторингу  
окружающей среды»

ФЕДЕРАЛ «ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТНОЙ  
ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(ФЕДЕРАЛ «ГРОДНОБЛГІДРОМЕТ»)

ул. Пастера, №4, 230026, г. Гродно,  
телефон (0132) 68 69 18

E-mail: office@grod.gorod.by

д.п. № ВУ79АК18030329950014 (34000000)

УЛЛТ АСБ «Волковышань», ф-л № 400 г. Гродно,

к/с. Новокострычаны, 1, БИС АК3880721400

УНП 382133404000 УНП 308842287

31.01.2019г № 28-3-12/43

На № 6-3/213 от 24.01.2019г

Директору  
КУП «Волковышаньское  
коммунальное хозяйство»  
Козлову А.Ю.

Лист резолюции  
прилагается

О фоновых концентрациях и  
расчетных микрометеорологических

Предоставляем специализированную экологическую информацию (зачисления фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г.п. Красносельский Волковысского района):

№ 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	среднего- дольная	
1	2	3	4	5	6	7
1	2902	Твердые частицы*	300,0	150,0	100,0	68
2	0008	ТЧ10**	130,0	50,0	40,0	35
3	0338	Сульфат диоксида	550,0	300,0	50,0	23
4	0307	Углерод диоксида	3000,0	3000,0	300,0	899
5	0301	Азота диоксида	250,0	100,0	40,0	40
6	0303	Аммиака	300,0	-	-	44
7	1323	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	21
8	1971	Фенол	10,0	7,0	3,0	3,4
9	0303	Бенз(а)пирен***	-	3,0 мкг/м <sup>3</sup>	1,0 мкг/м <sup>3</sup>	1,30 мкг/м <sup>3</sup>

\*твердые частицы (недифференцированные по размеру фракциям)

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

\*\*\*для статистического периода

Фоновые концентрации рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воздуха. Правила расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов, в которых отсутствуют стационарные наблюдения и действительны до 01.01.2022 г.

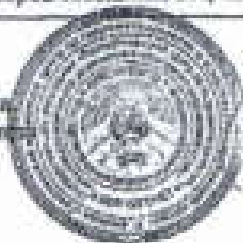
КУП «Волковышаньское  
коммунальное хозяйство»  
Маслоу № 30/105  
г. Гродно, ул. Пастера, 4  
20.12.19

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

г.п. Красносельский  
Волковысского района

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

Печать и подпись  
г.п. Красносельский



*[Handwritten signature]*

Д.В.Савицкий

## УТВЕРЖДЕНО

Приказ Государственного учреждения образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  
№ 1478-Э от «21» августа 2020 года

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1478/2020

государственной экологической экспертизы по архитектурному проекту «Оптимизация схемы теплоснабжения г.п. Красносельский со строительством теплоисточника на МВТ».

Заказчик проекта: КУП «Волковысское коммунальное хозяйство»,  
231900, г. Волковыск, ул. К. Маркса, 7А.

Проектная организация: ОДО «ЭНЭКА»  
220125, г. Минск, пр-т Независимости, 177, пом. 1а.

Главный инженер проекта: Лепешинский А.С.

Общая сметная стоимость – 15202,355 тысяч рублей, в том числе затраты на мероприятия по охране природы и рациональному использованию природных ресурсов – 785,074 тысяч рублей.

Сроки строительства – 2021 год.

Источник финансирования – средства займа Международного банка реконструкции и развития, бюджетные средства.

Вид строительства – возведение.

Для проведения государственной экологической экспертизы представлены следующие данные и согласования:

-выписка из решения Волковысского районного исполнительного комитета от 21.01.2019 №37 «О проектировании, строительстве»;

-задание на проектирование, утвержденное директором КУП «Волковысское коммунальное хозяйство» от 10.06.2020, согласованное заместителем председателя Волковысского районного исполнительного комитета от 10.06.2020, департаментом по энергоэффективности Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 22.06.2020; главным инженером ГО «Жилищно-коммунальное хозяйство по Гродненской области» от 10.06.2020;

-акт выбора места размещения земельного участка для строительства от 24.12.2019, утвержденный председателем Волковысского районного исполнительного комитета от 03.01.2020, согласованный председателем Гродненского областного исполнительного комитета от 28.01.2020;

- акт выбора места размещения земельного участка для строительства от 09.06.2020, утвержденный председателем Волковысского районного исполнительного комитета от 15.06.2020, согласованный председателем Гродненского областного исполнительного комитета от 23.06.2020;

- распоряжение Президента Республики Беларусь от 27.03.2020 №56рп «О предоставлении земельных участков»;

- архитектурно-планировочное задание №61, утвержденное заместителем начальника отдела архитектуры и строительства Волковысского районного исполнительного комитета от 05.06.2019;

- письмо Волковысского районного исполнительного комитета от 21.05.2020 №242/01-19 «О согласовании проекта»;

- заключение УП «Белкоммутпроект» от 28.06.2018 №1248/08 по объекту «Оптимизация схемы теплоснабжения г.п. Красносельский со строительством теплоисточника на МВИ»;

- письмо комитета по архитектуре и строительству Гродненского областного исполнительного комитета от 17.06.2019 №186; от 28.05.2020 №196 «О согласовании места размещения земельного участка»;

- письмо Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды от 20.06.2019 №10-39/185; от 21.05.2020 №10-39/189 «О согласовании»;

- санитарно-гигиеническое заключение ГУ «Волковысский зональный центр гигиены и эпидемиологии» от 17.07.2020 №13 по проекту санитарно-защитной зоны;

- письмо ГУ «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» от 31.01.2019 №26-5-12/42 «О фоновых концентрациях и расчетных метеохарактеристиках»;

- технические условия КУП «Волковысское коммунальное хозяйство» от 05.11.2019 №151 на присоединение к системе водоснабжения и водоотведения;

- технические условия КУП «Волковысское коммунальное хозяйство» от 27.02.2020 №6-3/53-1 на присоединение к ливневой канализации;

- технические условия УП «Гроднооблгаз» от 07.06.2019 №05/3072 на присоединение к газораспределительной системе;

- технические условия филиала «Волковысские электрические сети» РУП «Гродноэнерго» от 09.03.2020 №12ю на присоединение электроустановок потребителя к электрической сети;

- технические условия КУП «Волковысское коммунальное хозяйство» от 11.12.2019 №16 на присоединение к тепловым сетям;

- технические требования ГУ «Волковысский зональный центр гигиены и эпидемиологии» от 04.06.2019 №01-164/70 на проектирование;

- иные справки и согласования заинтересованных организаций.

В соответствии с Заявлением о выдаче заключения государственной экологической экспертизы от 23.07.2020 №2441/20 представленная документация согласно подпункту 1.3 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Беларусь от 18.07.2016 №399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (далее – Закон) отнесена к объектам государственной экологической экспертизы в связи с размещением проектируемого объекта в границах природных территорий, подлежащих специальной охране, а именно в водоохранной зоне и прибрежной полосе водного объекта.

Размещение рассматриваемого объекта в границах водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов не противоречит ограничениям ведения

хозяйственной и иной деятельности в границах водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов, определенных Водным Кодексом Республики Беларусь. Водная акватория водных объектов не затрагивается проектными решениями. В прибрежной полосе предусматривается прокладка внеплощадочных сетей газоснабжения.

Срок действия настоящего заключения – 5 лет с даты регистрации приказа об утверждении заключения (пункт 2 статьи 16 Закона).

Проектом предусматривается строительство котельной на землях землепользователей г.п. Красносельский Красносельского сельского сельсовета Волковысского района Гродненской области. Площадка строительства котельной расположена на свободной от застройки территории на западной окраине г.п.Красносельский. Существующие инженерные сети на участке котельной отсутствуют. Проектом предусматривается прокладка инженерных сетей с последующим подключением к сетям г.п. Красносельский.

В соответствии с экспликацией зданий и сооружений проектом предусматривается: котельная (поз. 1), склад щепы (поз. 2), дизель-генераторная (поз. 3), автомобильные весы (поз. 4), ШРП (поз. 5), дымовые трубы (поз. 6, 7), ограждение территории (поз. 8), ограждение ШРП (поз. 9), склад для дров (перспектива) (поз. 10), площадка для мусора (поз. 11), площадка для отдыха (поз. 12), парковка для автомобилей (поз. 13), очистные сооружения (поз. 14), площадка для мусора (демонтируемая) (поз. 15), площадка для мусора (проектируемая) (поз. 16).

Подъезд к проектируемому участку предусматривается с юго-восточной стороны с ул. Рябиновая. Предусмотрено устройство проектируемой улицы категории П2 шириной 6 м. Транспортная схема запроектирована в зависимости от грузопотока котельной, ширина проездов принята 4,50 м по территории котельной и 6,0 м по проектируемой улице категории П2. Въезд и выезд с территории котельной осуществляются от проектируемой улицы категории П2.

Земельный участок, предусмотренный для размещения котельной, граничит: с севера – территория, свободная от застройки; с северо-востока, востока – территории, свободная от застройки, далее многоэтажная жилая застройка; с юго-востока – территория, свободная от застройки, далее карьер Бахлаха; с юга – лесной массив; с юго-запада, запада, с северо-запада – территория, свободная от застройки.

Ближайшая жилая застройка расположена в северо-восточном направлении на расстоянии около 120 метров (многоэтажный жилой дом по ул. Лесная, 7) от границ земельного участка котельной.

Согласно санитарно-гигиеническому заключению ГУ «Волковысский зональный центр гигиены и эпидемиологии» от 17.07.2020 №13 по проекту санитарно-защитной зоны приняты следующие размеры санитарно-защитной зоны: с севера – 30 м от источника загрязнения атмосферы (далее – ИЗА) №6004 и источника шума (далее ИШ) №7 (загрузка щепы на склад) – по границе земельного участка; с северо-востока – 24 м от ИЗА №6004 и ИШ №7 (загрузка щепы на склад) – по границе земельного участка; с востока – 49 м от ИЗА №0007 (дизель-генераторная) – по границе земельного участка; с юго-востока – 16 м от ИЗА №0006 (очистные сооружения) – по территории, свободной от застройки, а также на расстоянии 6 м от ИЗА №6001 и ИШ №10 (парковка автомобилей) – по территории, свободной от застройки; с юга – 15 м от ИЗА №0003 (котельная) – по территории, свободной от застройки; с юго-запада – 37 м от ИЗА №6005 и ИШ №8 (выгрузка щепы) – по границе земельного участка; с запада – 91 м от ИЗА №6002 и ИШ №5 (выгрузка щепы в механизированную топливopодачу) – по границе земельного участка; с северо-запада – 66 м от ИЗА №6002 и ИШ №5 (выгрузка щепы в механизированную топливopодачу) – по границе земельного участка.

В соответствии с данными технического заключения по инженерно-геологическим изысканиям под объект «Оптимизация схемы теплоснабжения г.п. Красносельский со строительством теплоисточника на МВт», г.п. Красносельский Волковысского района Гродненской области, выданного ЧПУП «Геостандарт» в 2020 году, неблагоприятные геологические процессы не установлены.

Предоставлено Распоряжение Президента Республики Беларусь от 27.03.2020 №5брп «О предоставлении земельных участков» которым согласовано предоставление земельных участков, испрашиваемых из сельскохозяйственных земель сельскохозяйственного назначения КУП «Волковысское коммунальное хозяйство» из земель государственного предприятия «Племзавод «Россь» г.п. Красносельский Волковысского района общей площадью 1,46 га.

В настоящее время теплоснабжение потребителей г.п. Красносельский осуществляется централизованно от котельной, расположенной на территории городского поселка и находящейся в ведомственной принадлежности ОАО «Красносельскстройматериалы». Данная котельная, кроме теплоснабжения потребителей г.п. Красносельский, обеспечивает потребность в тепловой энергии самого предприятия ОАО «Красносельскстройматериалы». Категория котельной по надежности теплоснабжения - вторая.

В рамках реализации проекта «Оптимизация схемы теплоснабжения г.п. Красносельский со строительством теплоисточника на МВт» предусматривается строительство новой котельной по ул. Рябиновая с установкой 3-х (трех) водогрейных котлов на местных видах топлива КВ-Рм-3 (либо аналог) единичной тепловой мощностью 3,0 МВт и 2-х (двух) газовых водогрейных котлов ВА-4500-01 (либо аналог) единичной тепловой мощностью 4,5 МВт.

Котел КВ-Рм горизонтальный, состоит из слоевой топки и конвективного газохода. Котел выполнен в блочном исполнении с газоплотной трубной частью. Подача топлива в топку механизирована.

Котлы КВ-Рм оборудованы топкой с наклонно-перетаскивающей колосниковой решеткой, состоящей из неподвижных и подвижных (каждый второй ряд) колосников. Из бункера топливо толкателем подается на наклонно-перетаскивающую колосниковую решетку с периодичностью, определяемой автоматикой котла. Подвижные ряды колосников совершают возвратно-поступательные движения (с периодичностью, задаваемой автоматикой котла), перемещая топливо. Для интенсивного сжигания топлива организована кожанная подача воздуха в котел.

Газовый тракт котла герметичен и выполнен в несколько ходов. Первый ход - топка, экранированная трубами, входящими в коллекторы. Дымовые газы, поднимаясь в верхнюю часть топки, поступают в конвективный газоход, состоящий из трубных секций. Конструкция котла обеспечивает работу газового тракта под разрежением.

Газоход котла КВ-Рм оборудован взрывными клапанами мембранного типа. Котел работает с дымоходом. В котле предусмотрена возможность очистки наружных поверхностей нагрева. Золудаление в котлах КВ-Рм механизировано.

Конструкция котла обеспечивает надежное охлаждение и возможность равномерного прогрева его элементов при растопке и нормальном режиме работы. В котле имеются патрубки входа и выхода воды, дренажа, выпуска воздуха.

Подготовка исходной воды, необходимой для подпитки тепловой сети и котлового контура в количестве 5,2 м<sup>3</sup>/ч, осуществляется в проектируемой водоподготовительной установке производительностью 5,2 м<sup>3</sup>/ч. Система водоподготовки состоит из следующих блоков: фильтр механической очистки; установки умягчения непрерывного действия; установки дозирования реагентов. Фильтр механической очистки обеспечивает подачу отфильтрованной воды,

препятствуя проникновению в магистрالي инородных тел. Установка умягчения осуществляет удаление из воды катионов жесткости методом натрий-катионирования. Установка состоит из двух фильтров с ионообменной смолой, оснащенных блоком управления, и бака-солерастворителя. Регенерация осуществляется путем обработки ионообменной смолы раствором поваренной соли из бака-солерастворителя. Установка дозирования реагента предназначена для удаления кислорода и коррекции pH подпиточной воды. Для обеспечения непрерывной работы котельной проектом предусматривается установка бака запаса химочищенной воды объемом 20 м<sup>3</sup>. Для обеспечения заданного расхода воды через котлы при различных режимах, проектом предусматривается установка группы разделительных теплообменников. Циркуляция воды котлового контура обеспечивается циркуляционными насосами котлов. Поддержание требуемой заводом-изготовителем температуры воды на входе в котлы осуществляется трехходовыми регулирующими клапанами.

Конденсационный экономайзер твердотопливного котла предназначен для рекуперации тепла из дымовых газов (прямая передача тепла дымовые газы/вода без разделительных поверхностей), они охлаждаются ниже температуры точки росы и полученное тепло используется для нагрева воды тепловых сетей. В данном экономайзере теплообменник не встроен в корпус экономайзера. Проектом предусматривается установка экономайзеров внутри помещения. Дымовые газы из котла проходят через батарейный циклон и рукавный фильтр подаются в экономайзер или, во время технического обслуживания экономайзера по байпасу в дымовую трубу (изготовленную из нержавеющей стали). Предварительно очищенные дымовые газы после рукавного фильтра подаются в охлаждающую трубу экономайзера, оснащенную четырьмя соплами. Вода, поступающая через сопла, охлаждает дымовые газы. Охлажденные дымовые газы, смешанные с охлажденным конденсатом, дальше поступают в экономайзер, где данная смесь с частицами золы попадает в нижнюю часть экономайзера (нижний резервуар), где конденсат со взвешенными частицами постоянно перемещивается посредством конденсата, подаваемого через специальное сопло. Таким образом, исключается выпадение осадка, частицы остаются на плаву и удаляются вместе с избытком конденсата. Дымовые газы последовательно проходят через первый слой, который состоит из турбулизаторов (маленькие элементы из пластика). Слой турбулизаторов постоянно опрыскивается охлажденным конденсатом из множества сопел. В этом слое происходит дальнейшее охлаждение-конденсация дымовых газов, конденсат собирается на поверхности турбулизаторов, а затем, когда образуются большие капли они падают в нижний резервуар.

Охлажденные/очищенные дымовые газы выходят вверх и попадают в дымовую трубу. Экономайзер имеет люки для осмотра нижнего резервуара, а также для осмотра и чистки турбулизаторов. Нижний резервуар имеет перелив для конденсата и дренаж с ручной задвижкой. Также в резервуаре есть датчики уровня. Конденсат в сопла подается из резервуара. Циркуляция обеспечивается с помощью насоса. Для компенсации температурных расширений теплоносителя котлового контура предусматривается установка расширительных мембранных баков. Регулирование температуры сетевой воды по температуре наружного воздуха осуществляется трехходовыми регулирующими клапанами. Проектом предусматривается установка сетевых насосов с частотным регулированием. В отопительный период предусматривается работа двух насосов, один в резерве. В межотопительный – один рабочий. На выходе из котельной устанавливаются узлы учета тепловой энергии. Также проектом предусматривается установка приборов учета тепловой энергии, вырабатываемой каждым котлом.

Приготовление сетевой воды требуемых параметров осуществляется в разделительных водоводяных теплообменниках проектируемой котельной. Работа



проектируемой котельной предусматривается круглосуточная круглогодичная. Котельная работает в автоматическом режиме с наличием обслуживающего персонала. Основным топливом для проектируемой котельной является щепа теплоотворной способностью  $Q=2440$  ккал/кг и природный газ  $Q=8000$  ккал/кг.

Максимальный часовой расход топлива каждым котлом составит: щепа древесная - 1275 кг/ч, природный газ - 499 м<sup>3</sup>/ч. Максимальный часовой расход топлива по котельной: щепа - 3825 кг/ч, газ - 998 м<sup>3</sup>/ч. Резервное, аварийное топливо не предусматривается. Подача топлива в котлы осуществляется автоматизированной топливоподачей. Максимальный объем топлива в автоматизированной топливоподаче котлов составляет 159 и 242 м<sup>3</sup>.

На территории котельной предусматривается устройство навеса для хранения твердого топлива (щепа древесная) объемом 1440 м<sup>3</sup>. Доставка твердого топлива на котельную осуществляется щеповозом. Для учета количества поставляемого на котельную твердого топлива используются проектируемые автомобильные весы. Загрузка топлива в автоматизированную топливоподачу осуществляется щеповозом, доставка топлива от навеса до топливоподачи - погрузчиком с увеличенным ковном.

Газоснабжение предусмотрено от действующего газопровода высокого давления второй категории Д159 в районе г.д.Россь. Давление в точке подключения:  $P_{\text{max}} = 0,6$  МПа. Снижение давления природного газа с  $P_{\text{вх}}=0,6$  МПа до  $P_{\text{вых}}=40$  кПа необходимого для работы оборудования предусматривается в проектируемом отдельностоящем в ограждении ИПП (производство «Спецгаз»). Для обеспечения коммерческого учета расхода газа в ИПП имеется комплекс для измерения «ULTRAMAG-100G160-3(1/160) со встроенным корректором и возможностью передачи данных по GSM каналу. От точки врезки до котельной предусматривается подземная прокладка газопровода высокого давления из труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 Д110х10,0 ГОСТ 50838-97 и стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 Д108х4,5 и среднего давления из труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 Ø160х14,6 ГОСТ 50838-97. Протяженность проектируемых газопровода в.д. Д110 п/э - 2566 м и Д108 - 46. Протяженность проектируемых газопровода с.д. Д160 п/э - 92 м.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выделяющихся при вводе в эксплуатацию газораспределительной системы определены расчетным путем. Расчеты выполнены согласно ТКП 17.08-10-2008 (021200) «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов при обеспечении потребителей газом и эксплуатации объектов газораспределительной системы». Объем выбросов природного газа:

- метан - 0,0005 т/год;
- угорьит - 0,0000001 т/од.

На основании анализа основных видов работ, предусмотренных в рамках строительства котельной, источниками выбросов загрязняющих веществ являются: котел ВА-4500-115-1,0 (1 шт.) (источник № 0001); котел ВА-4500-115-1,0 (1 шт.) (источник № 0002); котел КВ-Рм 3,0 МВт (1 шт.) (источник № 0003); котел КВ-Рм 3,0 МВт (1 шт.) (источник № 0004); котел КВ-Рм 3,0 МВт (1 шт.) (источник № 0005); очистные сооружения (источник № 0006); дизель-генераторная (источник № 0007); слесарная мастерская (источник №0008); лаборантская (источник № 0009); парковка для автомобилей (источник № 6001); выгрузка щепы в механизированную топливоподачу (источник № 6002); выгрузка щепы в механизированную топливоподачу (источник №6003); загрузка щепы на склад (источник № 6004); выгрузка золы (источник № 6005).

Значения концентраций в уходящих дымовых газах для проектируемых котлов КВ-Рм-3 и ВА-4500 приняты на основании письма ИПП «Белкотломаш» № 1153 от 28.11.2019 года. Концентрации загрязняющих веществ в выбросах от проектируемых

газовых и твердотопливных котлов соответствуют требованиям норм выбросов загрязняющих веществ в сухих отходящих дымовых газах, приведенных к нормальным условиям и коэффициенту избытка воздуха, равному 1,4 (содержание кислорода в дымовых газах 6%), установленных в таблицах Е.10 и Е.13 экологических норм и правил ЭкоНП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности» (далее ЭкоНП 17.01.06-001-2017).

Для очистки дымовых газов от твердых частиц каждый твердотопливный котел (источник №0003, №0004, №0005) комплектуется индивидуальным багарейным циклоном (эффективность очистки 91-94 %) и рукавным фильтром (эффективность очистки 98 %). Также в слесарной мастерской устанавливаемое оборудование оснащается пылеулавливающим агрегатом со степенью очистки – 99,9%.

Общий валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух после реализации проектных решений составит **64,347173 т/год**.

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух подлежащие аналитическому контролю оснащаются пробоборными отверстиями в соответствии с требованиями ЭкоНП 17.01.06-001-2017.

Подтверждение соответствия фактических параметров работы газоочистных установок проводится в соответствии с требованиями ЭкоНП 17.08.06-002-2018 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Правила эксплуатации газоочистных установок».

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен с использованием программы УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 3.1 (фирма «Интеграл») с учетом существующих фоновых концентраций. Технологическим процессом предусмотрены следующие режимы работы котельного оборудования: в зимний период функционируют: котел водогрейный на МВГ КВ-Рм-3 в количестве 3-х штук, котел газовый водогрейный ВА 4500 в количестве 2-х штук; в летний период функционируют: котел водогрейный на МВГ КВ-Рм-3 в количестве 1 штука.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен для наилучшего по воздействию на атмосферный воздух режима работы котельного оборудования – варианта зима.

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества для группы суммиции	Номер расчетной точки		Расчетная приземная концентрация загрязняющего вещества в долях ПДК или ОБУВ				Источники выбросов, дающие наибольший вклад в расчетную приземную концентрацию ЗВ*	
		на границе расчетной СЗЗ	на границе жилой зоны	на границе расчетной СЗЗ		на границе жилой зоны		доля источника в выбросах	процент вклада
				с учетом фона	без учета фона	с учетом фона	без учета фона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азот (IV) оксид (ионы диоксида)	VI	XVII	0,38	0,22	0,48	0,32	0003	16,63 13,63
0303	Аммиак	IV	XV	0,23	0,01	0,22	0,22	0005	3,22 0,19
0703	Бенз(а)пирен	VI	XVII	0,03	0,00	0,04	0,01	0003	6,45 4,55
0330	Сера диоксида (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	VII	XVIII	0,19	0,08	0,23	0,12	0003	17,41 13,95
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	VII	XV	0,24	0,02	0,24	0,02	0005	2,45 0,38
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C <sub>11</sub> -C <sub>16</sub>	I	XIV	-	0,03	-	0,0010	0004	74,15 81,04

0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	I	XVII	0,16	0,02	0,16	0,02	6004 0003	9,23 3,10
0328	Углерод черный (сажа)	I	XIV	-	0,02	-	0,0027	6004	87,45 74,08
6009	Группа суммации (0301, 0330)	VII	XVII	0,57	0,30	0,71	0,44	0003	16,87 13,84
0006	Группа взвешенных	I	XIV	0,24	0,02	0,24	0,02	0003 0004	2,13 2,43

\* - приведены наименования и доли вклада источников выбросов, дающие максимальный вклад в точку максимума на площадке размещения

Анализ результатов расчета рассеивания показал, что концентрации загрязняющих веществ и групп суммации не превысят установленные критерии качества атмосферного воздуха на границе расчетного размера санитарно-защитной зоны, принятого для проектируемого объекта, и в жилой зоне. Расчет по ЭБК не производится (п. 10.11 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017).

По проекту санитарно-защитной зоны предоставлено санитарно-гигиеническое заключение ГУ «Волковский зональный центр гигиены и эпидемиологии» от 17.07.2020 №13.

Заполудаление от проектируемых твердотопливных котлов - сухое, механизированное. В помещении котельной предусмотрена система транспортеров, которая направляет образовавшуюся золу в наружный контейнер (закрытый) для сбора золы. Вывоз золы осуществляется 1 раз в сутки, заменой заполненного контейнера на пустой. Максимальный годовой расход золы составит 204 т/год.

В пределах населенного пункта имеется существующая кольцевая сеть хозяйственно-питьевого водопровода диаметром 300 мм, питаемая четырьмя существующими артезианскими. Также имеется одна повысительная насосная станция с двумя резервуарами чистой воды объемом 1000 м<sup>3</sup> каждый.

Источниками наружного пожаротушения проектируемой котельной являются проектируемые гидранты, расположенные на расстоянии 6 м и 15 м от здания котельной.

Проектом предусмотрено устройство следующих систем:

- объединённый хозяйственно-противопожарный водопровод (В1);
- система горячего водоснабжения (Г3);
- система циркуляционного водоснабжения (Т4);
- хозяйственно-бытовая канализация (К1);
- производственная канализация (К3);
- дождевая канализация (К2).

Проектируемая сеть объединённого хозяйственно-противопожарного водопровода запроектирована на бытовые нужды (использование санитарно-техническими приборами) и производственные нужды (нужды ХВО, подпитка ТС, подпитка экономайзера, питание установки нейтрализации и отжима), на противопожарные нужды котельной.

Наружная сеть объединённого хозяйственно-противопожарного водопровода предусмотрена кольцевой из стальных водогазопроводных оцинкованных труб. Подводка к санитарно-техническим приборам предусматривается из полипропиленовых труб. Трубы прокладываются открыто по стенам (для производственной части корпуса) и скрыто - для бытовой части котельной. Для нужд наружного пожаротушения проектом предусматривается устройство двух пожарных гидрантов на проектируемой кольцевой сети. Проектируемые общие расчетные расходы воды на бытовые нужды составляют: 2,61 м<sup>3</sup>/сут; 1,66 м<sup>3</sup>/ч; 0,77 л/с. Расходы воды на производственные нужды, согласно заданию технолога, составляют: 78,4 м<sup>3</sup>/сут; 8,7 м<sup>3</sup>/ч; 2,41 л/с.

Для обеспечения хозяйственных, производственных, противопожарных нужд проектом предусмотрена насосная установка повышения давления Grundfos HYDRO MPC-F 2CR32-2-2, в составе имеющая три насоса: два рабочих, один резервный. Рабочая точка установки - производительность 25,0 м<sup>3</sup>/ч, напор 20,0 м.

Для учета воды в здании предусмотрен водомерный узел с установкой сопряжённого расходомера MWN/JS 80/4-S-NK диаметром прохода основного счётчика 80 мм, устройством обводной линии.

В котельных залах предусмотрены трапы с сухими сифонами для сбора стоков при опорожнении оборудования, мытье полов, участков трубопроводов для технического обслуживания и ремонта. Трапы подключен к технологическому трубопроводу безнапорного дренажа - Т96. Трубопровод безнапорного дренажа предусмотрен разделом ПМ.

В населённом пункте имеется существующая сеть хозяйственно-бытовой канализации. Общий сток с площадки проектируемой котельной самотёком транспортируется в городской коллектор хозяйственно-бытовой канализации. Точкой подключения к существующим сетям хозяйственно-бытовой канализации является существующий канализационный колодец.

Баланс водопотребления и водоотведения:

Наименование системы	Расчетный расход				Примечание
	м <sup>3</sup> /сут	м <sup>3</sup> /ч	л/с	при пожаре л/с	
1	2	3	4	5	6
Котельная поз. 1 по ГП в г.ч.	81,01	10,36	3,18		
Бытовые нужды	2,61	1,66	0,77		В т.ч. мокрая уборка помещений
из них горячее водоснабжение (ТЗ)	1,04	0,64	0,45		
Производственное водопотребление	78,4	8,7	2,41		Подпитка ТС, нужды ХВО, подпитка экономайзера, нужды уст. нейтр. и отжима
Противопожарное водоснабжение*	-	-	-	2 x 5,0	
Бытовая канализация (К1)	2,61	1,66	2,37		
Производственная канализация (К3)	151,2	8,7	2,33		
ИТОГО:					
Полив территории	0,04	-	-		
Объединённый хозяйственной противопожарный водопровод (В1)	81,01	10,36	3,18		
Бытовая канализация (К1)	2,61	1,66	2,37		
Производственная канализация (К3)	151,2	8,7	2,33		

Сточные сбрасываются в хозяйственно-бытовой канализации и далее на очистные сооружения КУП «Волковское коммунальное хозяйство» на условиях согласно решения Волковское районного исполнительного комитета от 25.04.2006 №358 «Об утверждении нормативов предельно-допустимых концентраций загрязнений сточных вод промышленных предприятий района».

Отвод дождевых стоков с кровли здания осуществляется наружными водостоками со сбросом в закрытую внутриплощадочную систему дождевой канализации. Проектом предусматривается устройство очистных сооружений

Standartpark Rainpark (либо аналог) производительностью 15 л/с, для очистки наиболее загрязненной части стока. Концентрации загрязнений в стоке на входе в очистные сооружения составляют: взвешенные вещества - 2000 мг/л; нефтепродукты - 18 мг/л, pH – 6,5-8,5. Качество очистки сточных вод на выпуске из очистных сооружений составляет:

- по нефтепродуктам – до 0,3 мг/л;
- по взвешенным веществам – до 20 мг/л;
- pH – 6,5-8,5.

После очистных сооружений стоки отводятся в городской коллектор дождевой канализации г.п. Красносельский.

В соответствии с техническими условиями на электроснабжение источником электроснабжения является существующая ПС 110/10кВ «Междолховная». Точкой подключения определено существующее РУ-10кВ ЗТП-3 Красносельский. Для электроснабжения потребителей проектируемой котельной на напряжении 0,4кВ предусматривается строительство встроенной двухтрансформаторной подстанции с масляными трансформаторами типа ТМГ-12 400кВА. Проектом предусмотрена прокладка двух кабельных линий КЛ-10кВ от РУ-10кВ ТП15 до проектируемой ТП. Электроснабжение проектируемых зданий и сооружений выполняется от проектируемой ТП на напряжении 0,4кВ. Точка подключения – РУ-0,4кВ.

Проектом предусматривается автономный источник питания – дизель-генераторная установка наружного исполнения (в кожухе), обеспечивающая питание указанных электроприемников на напряжении 0,4кВ.

Для определения ожидаемых уровней звукового давления произведен расчет спектральных составляющих уровней шума в программе «Эколог-Шум» версия 2.3.1.4.193 (от 28.04.2016). Работа реконструируемой котельной предусмотрена круглосуточно, расчет шума проведен на дневное и ночное время суток.

В расчете шума учитывалось максимально возможное количество одновременно работающего оборудования (наихудший вариант):

- в дневное время суток – весь перечень источников шума, за исключением трех источников притяжения мобильных транспортных средств (ИШ6, ИШ7, ИШ8); проектными решениями предусматривается одновременная работа одного погрузчика для перемещения шелы в помещении топливоподдачи, работа погрузчика предусматривается 4 часа в день;

- в ночное время суток – весь перечень источников шума, за исключением передвижения транспорта по территории предприятия (ИШ5 – ИШ9).

В результате проведенного расчета установлено, что уровни звуковой мощности от всех источников шума реконструируемой котельной не превысят допустимых уровней шума на расчетной санитарно-защитной зоне, на торцах зданий многоквартирной жилой застройки с учетом высоты застройки, в расчетных точках на торцах зданий учреждений школьного и дошкольного образования с учетом высоты застройки, в расчетных точках на торцах зданий учреждений здравоохранения с учетом высоты застройки, в расчетных точках на границе территории жилой застройки усадебного типа в дневное и ночное время суток.

На территории реконструируемой котельной для снижения негативного воздействия от источников вибрации предусмотрены следующие мероприятия:

- в воздуховодах приняты оптимальные скорости движения воздуха;
- оборудование подобрано с максимальным коэффициентом полезного действия.

Учитывая виброзащитные (вибропоглощающие) препятствия (стены котельной, склада шелы, топливоподдачи), уровни общей вибрации за территорией котельной будут незначительными, и их расчет является нецелесообразным.

На территории проектируемой котельной во время строительства и при ее эксплуатации отсутствует оборудование, способное производить инфразвуковые колебания, а также способное производить значительное электромагнитное излучение.

#### Технико-экономические показатели

п/п	Наименование площадей	Ед. изм.	Количество в границах проектирования
1	2	3	4
1	Площадь участка в границе производства работ	га	3,1639
2	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	1786,20
3	Плотность застройки	%	5,61
4	Площадь покрытий, т.ч.:	м <sup>2</sup>	10355,00
	в границах работ ГП	м <sup>2</sup>	6017,00
	после прокладки сетей	м <sup>2</sup>	4338,00
5	Площадь озеленения	м <sup>2</sup>	19498,00
	в границах работ ГП	м <sup>2</sup>	9151,00
	после прокладки сетей	м <sup>2</sup>	10347,00

Проектом предусматривается снятие плодородного слоя почвы в объеме 3435 м<sup>3</sup> с последующим использованием в объеме 2106 м<sup>3</sup>. Избыток плодородного слоя почвы в объеме 1329 м<sup>3</sup> вывозится на малопродуктивные земли района.

Проектом предусматривается удаление инного травяного покрова на площади 27500 м<sup>2</sup> с последующим восстановлением путем посадки газонных трав на площади 20705 м<sup>2</sup>. Проектом предусматривается удаление деревьев – 2135 шт. (лиственные декоративные – 1081 шт., плодовые – 13 шт., хвойные – 1041 шт.), кустов – 6 шт., одпорядная живая изгородь – 105 м различного качественного состояния в черте населенного пункта.

Предусмотрены компенсационные посадки 4839 деревьев медленнорастущих лиственных пород и 314 кустов красивоцветущей породы согласно постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 25.10.2011 № 1426 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 26.04.2019 № 265).

За безвозвратно удаляемый инной травяной покров на площади 6795 м<sup>2</sup> компенсационные мероприятия не осуществляются. Согласно статьи 38 Закона Республики Беларусь «О растительном мире» от 14.06.2003 № 205-3 (с изменениями и дополнениями), компенсационные мероприятия не осуществляются в случаях удаления объектов растительного мира, произрастающих на земельных участках, изымаемых из земель сельскохозяйственного назначения (за исключением деревьев, кустарников, произрастающих в противозерозионных насаждениях, деревьев, кустарников с диаметром ствола 12 сантиметров и более на высоте 1,3 метра, березы карельской).

Согласно акта выбора места размещения земельного участка для строительства от 24.12.2019, утвержденного председателем Волковысского районного исполнительного комитета от 03.01.2020, согласованного председателем Гродненского областного исполнительного комитета от 28.01.2020 общая площадь земельного участка для строительства объекта составляет 1,71 га земель, в том числе – 1,47 га сельскохозяйственных земель, из них 1,46 га пахотные земли, 0,01 га других видов земель; 0,03 га земель населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов, 0,21 га земель промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения.

Предоставлено Распоряжение Президента Республики Беларусь от 27.03.2020 №56рп «О предоставлении земельных участков» которым согласовано предоставление земельных участков, испрашиваемых из сельскохозяйственных земель сельскохозяйственного назначения КУП «Волковысское коммунальное хозяйство» из

земель государственного предприятия «Племзавод «Россь» г.п. Красносельский Волковысского района общей площадью 1,46 га.

Таксационный план согласован КУП «Волковысское коммунальное хозяйство» от 25.05.2020 о соответствии натурным данным.

Процент озелененности территории составит 54 % что соответствует требованиям таблицы Б.4. Приложения Б экологических норм и правил ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности» (норматив озелененности для производственной застройки составляет не менее 15%).

Деревья, находящиеся на территории строительства и не подлежащие удалению, ограждаются сплошными инвентарными щитами высотой 2 м из досок 25 мм.

Пользование недрами для нужд, не связанных с добычей полезных ископаемых, проектом не предусматривается. Мест обитания диких животных, а также видов растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь в районе планируемого строительства не выявлено.

На период строительства объекта определен следующий перечень образующихся отходов: 3142707 - 59,643 т, 3140900 - 1335,24 т, 3141004 - 75,33 т, 1730200 - 38,246 т, 1730300 - 24,751 т, 1710700 - 107,614 т (коды отходов в соответствии с общегосударственным классификатором Республики Беларусь ОКРБ 021-2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республики Беларусь»).

Проектом определены мероприятия по обращению с отходами, образующимися в ходе строительства объекта: 3142707, 3140900, 3141004, 1730200, 1730300, 1710700 перевозка на объекты по использованию отходов в соответствии с реестром Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

В процессе эксплуатации объекта определены отходы: 3140801 – 0,15 т/год, 1870605 – 0,3 т/год, 5712106 – 0,15 т/год, 9120400 – 0,9 т/год, 8440100 – 7,237 т/год, 5471900 – 0,129 т/год, 9120500 – 90,255 т/год, 3130601 – 204,0 т/год.

Проектом определены мероприятия по обращению с отходами, образующимися в ходе эксплуатации объекта:

-3140801, 1870605, 5712106, 8440100, 5471900 перевозка на объекты по использованию отходов в соответствии с реестром Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

-9120400, 9120500, 3130601 перевозка в санкционированные места захоронения отходов в соответствии с реестром Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

В рамках проектных решений ОДО «ЭНЭКА» проведена оценка соответствия (несоответствия) проектных решений наилучшим доступным техническим методам по объекту «Оптимизация схемы теплоснабжения г.п. Красносельский со строительством теплоисточника на МВТ». Проектируемый объект и связанные с ним технологические процессы в целом соответствуют наилучшим доступным техническим методам.

Настоящее заключение государственной экологической экспертизы не является окончательным решением по планируемой хозяйственной и иной деятельности в части допустимого воздействия такой деятельности на окружающую среду и использования природных ресурсов для осуществления такой деятельности.

## **ВЫВОДЫ**

При проведении государственной экологической экспертизы установлено **соответствие** планируемых проектных и иных решений, содержащихся в архитектурном проекте «Оптимизация схемы теплоснабжения г.п. Красносельский со строительством теплоисточника на МВТ», требованиям законодательства об охране

окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов при выполнении **особых условий** реализации проектных решений:

-на следующей стадии проектирования доработать отдельные проектные решения для обеспечения соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов и предоставить документацию следующей стадии проектирования на государственную экологическую экспертизу (подпункт 32.2 пункта 32 главы 4 «Положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы, в том числе требования к составу документации, представляемой на государственную экологическую экспертизу, заключению государственной экологической экспертизы, порядку его утверждения и (или) отмены, особым условиям реализации проектных решений, а также требованиях к специалистам, осуществляющим проведение государственной экологической экспертизы», утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2017 №47 (далее – Положение));

-предусмотреть решения по предупреждению вредного воздействия на объекты животного мира и (или) среду их обитания (пункт 32.7 главы 4 Положения).

1. Должностные лица, проводившие государственную экологическую экспертизу:

Ведущий специалист  
по государственной экологической экспертизе  
отдела государственной экологической  
экспертизы по Гродненской области

В.В.Хмеленко

2. Руководитель структурного подразделения,  
ответственный за проведение  
государственной экологической экспертизы:

Исполняющий обязанности начальника отдела  
государственной экологической экспертизы  
по Гродненской области

А.В.Рудак

3. Исполняющий обязанности заместителя директора  
по государственной экологической экспертизе,  
начальник управления  
государственной экологической экспертизы



Ю.И.Луговцов





Дзяржаўны камітэт  
па стандартызацыі  
Рэспублікі Беларусь

Дэпартамент па  
энергаэфектыўнасці

Пл. Сябелы, 17, 220030, г. Мінск  
тэл. (017) 327 50 51, факс (017) 327 55 63  
e-mail: [energoefficiency@standart.gov.by](mailto:energoefficiency@standart.gov.by)  
Р/р 3604900003541  
у ААТ «ААБ Беларусбанк», код 795  
УНП 100725266, АКПА 37409362

Государственный комитет  
по стандартизации  
Республики Беларусь

Департамент по  
энергоэффективности

Пл. Сябелы, 17, 220030, г. Мінск  
тэл. (017) 327 50 51, факс (017) 327 55 63  
e-mail: [energoefficiency@standart.gov.by](mailto:energoefficiency@standart.gov.by)  
Р/р 3604900003541  
в ОАО «АСБ Беларусбанк», код 795  
УНП 100725266, ОКПО 37409362

На № 25.08.2020 № 03 - 08/259

ОДО «ЭНЭКА»

220125, г. Мінск, пр-т Незалежнасці, 117, пом. 1а

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ государственной экспертизы энергетической эффективности по проектной документации

**Объект:** Оптимизация схемы теплоснабжения г.п.Красносельский со  
строительством теплоисточника на МВт.

**Заказчик:** КУП «Волковысское коммунальное хозяйство».

Департамент по энергоэффективности рассмотрел архитектурный проект по объекту: «Оптимизация схемы теплоснабжения г.п.Красносельский со строительством теплоисточника на МВт» и сообщает.

В рамках проекта предусматривается строительство новой котельной по ул. Рябиновая в г.п.Красносельский с установкой трёх водогрейных котлов на древесном топливе единичной тепловой мощностью 3,0 МВт и двух газовых водогрейных котлов единичной тепловой мощностью 4,5 МВт.

Реализация проекта обеспечивает:

- ежегодное замещение импортируемого природного газа местными топливно-энергетическими ресурсами в количестве 4,52 тыс. т у.т.;

- повышение надежности теплоснабжения посёлка;

- снижение потерь и расходов энергоресурсов при транспортировке тепловой энергии за счет ликвидации участка магистральной тепловой сети, а также за счет модернизации тепловых сетей путем замены трубопроводов на ПИ-трубы.

Простой срок окупаемости – 9,87 года.

На основании вышеизложенного, руководствуясь статьей 26 Закона Республики Беларусь от 28.10.2008 г. № 433-З «Об основах административных процедур» и Положением о порядке и условиях проведения государственной экспертизы энергетической эффективности по проектной документации (постановление Совета Министров Республики Беларусь от 18.03.2016 г. № 216) принято следующее административное решение:

признать энергетически эффективным проект по объекту: «Оптимизация схемы теплоснабжения г.п.Красносельский со строительством теплоисточника на МВТ».

Заместитель директора



Л.Л.Полещук

СОГЛАСОВАНО

Начальник Волковской  
районной инспекции природных  
ресурсов и охраны окружающей среды

М.П.



УТВЕРЖДЕНО

Директор ПКУП «Волковское  
коммунальное хозяйство»

М.П.



Крусов А.Ю.

2019г.

## ИНСТРУКЦИЯ

### ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА

Производственное коммунальное унитарное предприятие  
«Волковское коммунальное хозяйство»

Разработал  
инженер по ОЭС  
ПКУП «Волковское  
коммунальное хозяйство»

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

Волковск, 2019 г.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРИРОДОПОЛЬЗОВАТЕЛЕ

№ п/п	Наименование данных	Данные на дату разработки инструкции
1	2	3
1	Полное наименование природопользователя в соответствии с уставом, наименование	Производственное коммунальное унитарное предприятие «Волковысское коммунальное хозяйство»
2	Наименование нынешней организации	ГО «Жилищно-коммунальное хозяйство Гродненского областного исполнительного комитета»
3	Орган управления	Волковысский райисполком
4	Форма собственности	Коммунальная
5	Учетный номер платежника	500042135
6	Место нахождения производственной площадки	г. Волковыск, г.п. Росель, г.п. Красносельской, Волковысский район
7	Почтовый адрес природопользователя	231900, г. Волковыск, ул. К. Маркса, 7а
8	Электронный адрес	gsvolkov@gtut.by, ukvolkov@gtut.by
9	Телефон, факс приемлов	8(01512)20601
10	Руководство:	
	Фамилия, имя, отчество руководителя	Директор Клузов Андрей Юрьевич
	Телефон, факс	8(1512)20593
	Фамилия, имя, отчество главного инженера	Мехомини Валерий Маркович
	Телефон, факс	8(1512)20594
11	Фамилия имя отчество, лица, ответственного за охрану окружающей среды	Перминова Елена Григорьевна
	Телефон, факс	8(1512)20612
12	Дата государственной регистрации	7 декабря 2006 года

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1 Область применения

Настоящая инструкция разработана в соответствии с нормативно-правовыми и техническими нормативно-правовыми актами Республики Беларусь в области охраны окружающей среды: Постановления Минприроды от 22 октября 2010 г №45 «Об утверждении Инструкции о порядке разработки и утверждении инструкции по обращению с отходами производства» с учетом изменений и дополнений, внесенных Постановлением Минприроды №44 от 1.10.2012 года и Постановлением Минприроды №2 от 28.02.2018 года.

Настоящая инструкция разработана для коммунального унитарного предприятия «Волковысское коммунальное хозяйство», в процессе деятельности которого образуются отходы производства, и осуществляется дальнейшее обращение с ними.

Настоящая инструкция определяет правовые основы обращения с отходами производства с целью предотвращения вредного воздействия на здоровье человека и окружающую природную среду, и вовлечение таких отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья.

Настоящая инструкция устанавливает порядок учета и контроля над образованием, сбором, хранением, транспортировкой, использованием, размещением отходов производства.

Инструкция обязательна для исполнения в деятельности всех работников предприятия во всех подразделениях, где осуществляется деятельность по обращению с отходами:

#### 1. Тепловое хозяйство, котельные:

- котельная с мини-гид
- Социалистическая, 12
- Жолудева 74,
- Победы 52,
- Гнезно, Вереяки
- Матвеевы, Изабелки, Подорожк
- Мочулинно, Юбилейный, Теолки
- К.Маркса, Западная г.д.Россь
- Репля, Волна

#### 2. Транспортный участок

#### 3. Водопроводно-канализационное хозяйство:

- водозабор (Котлы Горы)
- очистные сооружения (Ятвель)
- химико-бактериологическая лаборатория
- ГКНС

#### 4. Коммунальные предприятия

- санитарная очистка
- благоустройство
- ремонтно-строительная группа,
- участок «Горсвет»
- гостиница «Березка»
- кафе «Березка»
- кладбища

#### 5. Производственный участок «Сталь»

#### 6. Производство Россь:

- ЖЭС
- санитарная очистка
- ремонтно-строительная группа
- транспортный участок
- водопроводно-канализационное хозяйство
- электроучасток
- благоустройство.

Деятельность предприятия должна быть направлена на сокращение объемов (массы) образования отходов, внедрение безотходных технологий, преобразование отходов во вторичное сырье, сведение к минимуму образование отходов, не подлежащих дальнейшей переработке.

## **1.2. Основные понятия и определения, используемые в настоящей Инструкции:**

**вторичное сырье** – вторичные материальные ресурсы, которые подготовлены и использованы для производства продукции, электрической и (или) тепловой энергии, выполнения работ, оказания услуг и соответствуют с требованиями, установленными техническими нормативными правовыми актами;

**коммунальные отходы** – отходы потребления и отходы производства, исключенные в утверждаемый Министерством жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь перечень отходов, относившихся к коммунальным отходам, удаление которых организует местные исполнительные и распорядительные органы;

**инвентаризация отходов** – деятельность по определению количественных и качественных показателей отходов в целях учета отходов и установления нормативов их образования;

**норматив образования отходов производства** – предельно допустимое количество отходов, образуемое при переработке единицы сырья, производстве единицы продукции или энергии, а также при выполнении работ, оказании услуг;

**обращение с отходами** – деятельность, связанная с образованием отходов, их сбором, разделением по видам отходов, утилизацией, хранением, захоронением, перевозкой, обезвреживанием и (или) использованием отходов;

**отходы** – вещества или предметы, образующиеся в процессе осуществления экономической деятельности, жизнедеятельности человека и не имеющие определенного предназначения по месту их образования либо утратившие полностью или частично свои потребительские свойства;

**опасные отходы** – отходы, содержащие в своем составе вещества, обладающие каким-либо опасным свойством или их совокупностью, в таких количестве и виде, что эти отходы сами по себе либо при вступлении в контакт с другими веществами могут представлять непосредственно или потенциальную опасность причинения вреда окружающей среде, здоровью граждан, имуществу вследствие их вредного воздействия;

**паспорт опасности отходов** – документ, содержащий стандартизированное описание процессов образования отходов по месту их происхождения, их количественных и качественных показателей, правил обращения с такими отходами, методов их контроля, видов вредного воздействия этих отходов на окружающую среду, здоровье человека и (или) имущество лиц, сведения о производителях отходов, иных лицах, имеющих их в собственности;

**отходы потребления** – отходы, образующиеся в процессе жизнедеятельности человека, не связанной с осуществлением экономической деятельности, отходы, образующиеся в гаражных кооперативах, садоводческих товариществах и иных потребительских кооперативах, а также уличный и дворový смет, образующийся на территориях общего пользования населенных пунктов;

**отходы производства** – отходы, образующиеся в процессе осуществления юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями экономической деятельности (производства продукции, энергии, выполнения работ, оказания услуг), побочные и сопутствующие продукты добычи и обогащения полезных ископаемых;

**производитель отходов** – юридическое или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, экономическая деятельность, жизнедеятельность которого приводит к образованию отходов;

**собственник отходов** – юридическое или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, приобретшее право владения, пользования и распоряжения отходами (исходящими образованными в результате его экономической деятельности, жизнедеятельности) в порядке, установленном настоящим Законом и иными актами законодательства;

**перевозка отходов** – перемещение отходов транспортным средством, выполняемое на договорной основе или на других законных основаниях;

**использование отходов** – применение отходов для производства продукции, энергии, выполнения работ, оказания услуг;

обезвреживание отходов - деятельность, направленная на обработку, сжигание или уничтожение отходов иным способом, в том числе приводящая к уменьшению объема отходов и (или) ликвидации их опасных свойств (за исключением деятельности по захоронению отходов), не связанная с их использованием;

лимит хранения отходов производства - количество отходов производства определенного вида, установленное собственнику отходов на определенный период времени для хранения их на объектах отходов;

объекты хранения отходов - сооружения (комплекс сооружений), предназначенные для хранения отходов;

захоронение отходов - изоляция отходов на объектах захоронения в целях предотвращения вредного воздействия отходов, продуктов их взаимодействия и (или) разложения на окружающую среду, здоровье граждан, имущество, находящееся в собственности государства, имущество юридических и физических лиц, не предусматривающая возможности их дальнейшего использования;

лимит захоронения отходов производства - количество отходов производства определенного вида, установленное собственнику отходов на определенный период времени для захоронения их на объектах захоронения отходов;

объекты захоронения отходов - полигоны и иные сооружения, предназначенные для захоронения отходов;

учет отходов - система непрерывного документального отражения информации о количественных и качественных показателях отходов, а также об обращении с ними;

места временного хранения отходов - специальное оборудование (контейнеры, урны и т.п.), площадки и иные места, предназначенные для временного хранения отходов.

1.3 Инструкция разрабатывается сроком на пять лет.

1.4 Инструкция утверждается приказом по предприятию.

1.5. Знание настоящей инструкции является обязательным для руководителей, специалистов и персонала подразделений предприятия.

1.6. Все отходы, по степени воздействия вредных веществ делятся на следующие классы опасности:

I класс - чрезвычайно опасные;

II класс - высоко опасные;

III класс - умеренно опасные;

IV класс - малоопасные.

1.7. Деятельность всех подразделений предприятия должна быть направлена на сокращение объемов (массы) образования отходов, внедрение безотходных технологий, преобразование отходов во вторичное сырье, получение из них какой-либо продукции, сведение к минимуму образования отходов, не подлежащих дальнейшей переработке, и захоронение их в соответствии с действующим законодательством.

## **2. Ответственные за организацию обращения с отходами производства.**

2.1. Перечень должностных лиц, ответственных за организацию обращения и учета отходов на предприятии:

- директор;

- зам. главного инженера;

- главный энергетик;

- начальник транспортного цеха;

- начальник ВКХ;

- начальник многоотраслевого производства в г.п.Россь;

- инженер по ООС;

- ведущий инженер-энергетик электроучастка «Россь»;

- мастера электроучастков г.Волковиска и г.п.Россь, Красносельский;

- ведущий механик транспортного цеха;
- механик транспортного цеха;
- ведущий механик транспортного участка «Россь»;
- начальник ВКХ участка «Россь»;
- мастер по эксплуатации очесных сооружений;
- заведующая кафе;
- мастера бань;
- зам. начальника ТХ;
- старший мастер котельной с мини-ТЭЦ;
- мастера теплоснабжения;
- мастер учетов Ренля, Волпа, Теодии;
- зам. начальника коммунальных предприятий;
- старший мастер ремстройгруппы;
- мастер по отделению;
- мастер по благоустройству «производство «Россь»;
- мастера саночистки;
- ведущий инженер по строительству;
- начальник ЖЭС;
- мастера ремонтно - строительной группы производства Россь;
- кладовщик теплового хозяйства;
- кладовщик центрального склада производства «Россь»;
- заведующий лабораторией ОХП;
- начальник производственного участка «Стель»;
- начальник отдела правовой и кадровой работы.

## **2.2. Обязанности, функции должностных лиц, осуществляющих организацию обращения и учет отходов.**

**2.2.1.** Лица, ответственные за организацию обращения и учета отходов на предприятии обязаны соблюдать природоохранные, санитарные, противопожарные и иные требования, установленные законодательством Республики Беларусь.

### **2.2.2. Директор обязан:**

- представлять достоверную информацию об обращении с отходами по требованию местных исполнительных и распорядительных органов, территориальных органов специально уполномоченных республиканских органов государственного управления в области обращения с отходами;

- принимать в письменной форме решения об организации обращения с отходами и назначать лица, осуществляющие контроль над соблюдением требований законодательства Республики Беларусь об отходах.

### **2.2.3. Заместитель главного инженера обязан:**

предоставлять достоверную информацию об обращении с отходами по требованию местных исполнительных и распорядительных органов государственного управления в области обращения с отходами;

организовывать и координировать деятельность по обращению с отходами в целом по предприятию;

организовывать подготовку (обучение), повышение квалификации и проверку знаний работников по вопросам обращения с отходами в процессе осуществления экономической деятельности;

во главе комиссии по проведению инвентаризации отходов производства проводить по мере необходимости, но не реже одного раза в 5 лет инвентаризацию отходов, образующихся в процессе деятельности предприятия



осуществлять контроль над мероприятиями по снижению объемов производства отходов; осуществлять производственный контроль за соблюдением системы ведения учета отходов (ПОД-9; ПОД-10);

#### **2.2.4. Инженер по ООС об/зпн:**

- координировать работы по обращению с отходами производства на предприятии;
- представлять достоверную информацию об обращении с отходами по требованию местных исполнительных и распорядительных органов, территориальных органов специально уполномоченных республиканских органов государственного управления в области обращения с отходами;
- выявлять предприятия и организации, занимающиеся сбором, перевозкой, переработкой и захоронением отходов;
- проводить по мере необходимости, но не реже одного раза в 5 лет инвентаризацию отходов;
- разрабатывать и согласовывать инструкцию по обращению с отходами в порядке, установленном Советом Министров Республики Беларусь;
- разрабатывать нормативы образования отходов производства и соблюдать эти нормативы в процессе осуществления экономической деятельности;
- получать в органах Минприроды разрешения на хранение и захоронение отходов производства;
- осуществлять централизованный учет отходов (ПОД-10);
- обеспечивать хранение документов учета отходов в течение срока, установленного законодательством Республики Беларусь;
- предоставлять государственную статистическую отчетность по обращению с отходами (Минприроды) «Отчет об обращении с отходами производства»;

#### **2.2.5.- Начальник многоотраслевого производства в г.п.Россь об/зпн:**

- представлять достоверную информацию об обращении с отходами по требованию местных исполнительных и распорядительных органов государственного управления в области обращения с отходами;
- координировать работы по обращению с отходами производства в подразделении;
- осуществлять производственный контроль в подразделении над образованием отходов, соблюдением системы ведения учета отходов, временным хранением, вывозом на использование, обезвреживание или захоронение;

#### **2.2.6. Главный энергетик, ведущий инженер-энергетик электро-участка Россь, об/зпн:**

- представлять достоверную информацию об обращении с отходами по требованию местных исполнительных и распорядительных органов, территориальных органов специально уполномоченных республиканских органов государственного управления в области обращения с отходами;
- осуществлять координацию действий по обращению с отходами в подразделении;
- осуществлять контроль над образованием, учетом, хранением и передачей на обезвреживание ртуть-содержащих отходов на предприятии;

#### **2.2.7 Мастера электро-эксплуатационных участков г. Волковыска и г.п. Россь, Красносельский об/зпн:**

- осуществлять согласно природоохранного законодательства учет, сбор, хранение и передачу на обезвреживание следующие отходы производства: люминесцентные лампы отработанные, ртутные лампы отработанные, компактные люминесцентные лампы (энергосберегающие) отработанные и ртутные термометры отработанные.

#### **2.2.8. Начальник транспортного цеха, об/зпн:**

- представлять достоверную информацию об обращении с отходами по требованию местных исполнительных и распорядительных органов, территориальных органов специально уполномоченных республиканских органов государственного управления в области обращения с отходами;

- проводить по мере необходимости, но не реже одного раза в 5 лет инвентаризацию отходов;

-осуществлять контроль и координацию действий по обращению с отходами производства в подразделениях;

**2.2.9. ведущий механик транспортного цеха обязан:**

участвовать в работе комиссии по проведению инвентаризации отходов производства в подразделениях предприятия;

осуществлять первичный учет (ПОД-9), сбор, хранение, захоронение или передачу на использование отходов, образующихся на транспортном участке в г. Волковыск;

свинцовые аккумуляторы отработанные, изношенные шины, отработанные масляные фильтры; отходы сухой уборки гаражей, автостоянок, мест парковки транспорта, отходы железной стружки, отходы упаковочного картона и полиэтилена; металлохлам.

оборудовать места (площадки) для сбора и хранения отходов; контролировать вывоз отходов; не допускать сверхнормативного временного хранения отходов.

**2.2.10. Механик транспортного цеха обязан:**

участвовать в работе комиссии по проведению инвентаризации отходов производства в подразделениях предприятия;

осуществлять первичный учет (ПОД-9), организацию сбора, хранения и передачу на использование отходов, образующихся на базе ДЭС в г. Волковыск; отработанного моторного масла.

оборудовать места (площадки) для сбора и хранения отходов отработанного моторного масла.

-контролировать вывоз отходов;

-не допускать сверхнормативного временного хранения отходов.

**2.2.11. механик участка «производство «Россь»» обязан:**

-предоставлять достоверную информацию об обращении с отходами по требованию местных исполнительных и распорядительных органов, территориальных органов специально уполномоченных республиканских органов государственного управления в области обращения с отходами;

-проводить по мере необходимости, но не реже одного раза в 5 лет инвентаризацию отходов;

-осуществлять первичный учет отходов, образующихся на базе производства «Россь», в порядке, установленном министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь (ПОД-9);

-осуществлять сбор, хранение, и передачу на использование: свинцовые аккумуляторы отработанные, изношенные шины, масла моторные отработанные, железный лом; лом чугунный; лом латуни сортированной.

-осуществлять сбор, хранение и передачу на захоронение отходы: бумажные и картонные фильтры с вредными загрязнителями, преимущественно неорганическими; отходы производства,

бытовые отходы жизнедеятельности населения; бумажные картонные фильтры, пропитанные нефтепродуктами; песок, загрязненный маслами менее 15 %; обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%); отходы от уборки участка территории.

**2.2.12. Начальник ВКХ обязан:**

-предоставлять достоверную информацию об обращении с отходами по требованию местных исполнительных и распорядительных органов, территориальных органов специально уполномоченных республиканских органов государственного управления в области обращения с отходами;

-проводить по мере необходимости, но не реже одного раза в 5 лет инвентаризацию отходов;

-координировать действия по обращению с отходами в подразделениях;

-осуществлять контроль по сбору, хранению и передаче на захоронение или использование отходов, образующихся в подразделениях;

-контролировать вывоз отходов;

-не допускать сверхнормативного временного хранения отходов.

**2.2.13. Мастер по эксплуатации очистных сооружений обязан :**

-осуществлять первичный учет отходов, образующихся на очистных сооружениях; в КНС, в порядке, установленном Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь;

-осуществить сбор, хранение и передачу на захоронение сырого осадка, ила, песка из песколовков, отбросов с решеток, осадков взвешенных веществ от очистки дождевых стоков;

-оборудовать места (площадки) для сбора и хранения отходов;

#### **2.2.14. Начальник ВКХ участка «производство «Россы»**

-осуществлять первичный учет отходов, образующихся на очистных сооружениях, водозаборе, станциях обезжелезнения и КНС, в порядке, установленном Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь;

-осуществлять сбор, хранение и организовывать использование для собственных нужд шлама и золы;

-осуществлять сбор, хранение сырого осадка, ила, песка из песколовков, отбросов с решеток, осадков взвешенных веществ от очистки дождевых стоков;

-осуществлять сбор, хранение и передачу на захоронение отходов не пригодных для дальнейшего использования;

-оборудовать места (площадки) для сбора и хранения отходов;

-контролировать вывоз отходов;

-не допускать сверхнормативного временного хранения отходов.

#### **2.2.15. Заведующая кафе обязана:**

-предоставлять достоверную информацию об обращении с отходами по требованию местных исполнительных и распорядительных органов, территориальных органов специально уполномоченных республиканских органов государственного управления в области обращения с отходами;

-проводить по мере необходимости, но не реже одного раза в 5 лет инвентаризацию отходов;

-осуществлять первичный учет отходов, образующихся в кафе, в порядке, установленном Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь;

-осуществлять сбор, хранение и передачу на использование ПЭТ-бутылки, стеклотбой, отходы упаковочного картона и полиэтилен;

-осуществлять сбор, хранение и передачу на захоронение отходов: отходы кухни и предприятий общественного питания;

-оборудовать места (площадки) для сбора и хранения отходов;

-контролировать вывоз отходов;

-не допускать сверхнормативного временного хранения отходов;

#### **2.2.16. Мастера бани обязаны:**

-предоставлять достоверную информацию об обращении с отходами по требованию местных исполнительных и распорядительных органов, территориальных органов специально уполномоченных республиканских органов государственного управления в области обращения с отходами;

-проводить по мере необходимости, но не реже одного раза в 5 лет инвентаризацию отходов;

-проводить первичный учет отходов, образующихся в бане, в порядке, установленном Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь;

-осуществлять сбор, хранение и организовывать использование для собственных нужд золы;

-осуществлять сбор, хранение и передачу на захоронение отходов не пригодных для дальнейшего использования;

-оборудовать места (площадки) для сбора и хранения отходов;

-контролировать вывоз отходов;

-не допускать сверхнормативного временного хранения отходов.

#### **2.2.17. Зам. начальника ТХ г. Волковыск, обязан:**

-предоставлять достоверную информацию об обращении с отходами по требованию местных исполнительных и распорядительных органов, территориальных органов специально уполномоченных республиканских органов государственного управления в области обращения с отходами;

-проводить по мере необходимости, но не реже одного раза в 5 лет инвентаризацию отходов;

-осуществлять координацию и контроль за обращением с отходами в подразделениях.

#### **2.2.18. Мастера теплохозяйства, мастера участков Репки, Волна, Теодни обязаны:**

- проводить первичный учет отходов, образующихся в котельных, в порядке, установленном Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь (ПОД -9);
- осуществлять сбор, хранение и передачу на захоронение отходов не пригодных для дальнейшего использования: золы, отходов от уборки территорий предприятия;
- осуществлять сбор, хранение и организовывать использование для собственных нужд кирпича шамотного и его лома;
- осуществлять сбор, хранение и организовывать передачу на использование лома черных и цветных металлов, отходов металлической стружки;
- оборудовать места (площадки) для сбора и хранения отходов;
- контролировать вывоз отходов;
- не допускать сверхнормативного временного хранения отходов.

**2.2.19. - Старший мастер котельной с мини-ТЭЦ обязан:**

- представлять достоверную информацию об обращении с отходами по требованию местных исполнительных и распорядительных органов, территориальных органов специально уполномоченных республиканских органов государственного управления в области обращения с отходами;
- проводить по мере необходимости, но не реже одного раза в 5 лет инвентаризацию отходов;
- проводить первичный учет отходов, образующихся в котельных, в порядке, установленном Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь (ПОД -9);
- осуществлять сбор, хранение и передачу на захоронение отходов не пригодных для дальнейшего использования: золы, отходов от уборки территорий предприятия;
- оборудовать места (площадки) для сбора и хранения отходов;
- контролировать вывоз отходов;
- не допускать сверхнормативного временного хранения отходов.

**2.2.20. Зам. начальник коммунальных предприятий, обязан:**

- представлять достоверную информацию об обращении с отходами по требованию местных исполнительных и распорядительных органов, территориальных органов специально уполномоченных республиканских органов государственного управления в области обращения с отходами;
- осуществлять координацию действий и контроль за обращением с отходами в подразделениях;
- проводить по мере необходимости, но не реже одного раза в 5 лет инвентаризацию отходов;
- проводить первичный учет отходов (ПОД -9), образующихся на кладбищах;
- контролировать вывоз отходов;
- не допускать захоронение ВМП;
- не допускать сверхнормативного временного хранения отходов;
- осуществлять контроль над соблюдением лицензионных требований.

**2.2.21. Старший мастер ремонтной группы, мастер по ремонту и обслуживанию дорожно-уличной сети обязан:**

- осуществлять первичный учет отходов (ПОД -9), образующихся в подразделении;
- проводить по мере необходимости, но не реже одного раза в 5 лет инвентаризацию отходов;
- осуществлять сбор, хранение и организовывать использование для собственных нужд опилок натуральной чистой древесины, горбыля, реек при распиловке древесины, асфальтобетона от разборки покрытий;
- осуществлять сбор, хранение и передачу на захоронение отходов не пригодных для дальнейшего использования;
- оборудовать места (площадки) для сбора и хранения отходов;
- контролировать вывоз отходов;
- не допускать сверхнормативного временного хранения отходов.

**2.2.22. Мастера саночистки обязаны:**

- представлять достоверную информацию об обращении с отходами по требованию местных исполнительных и распорядительных органов, территориальных органов специально

уполномоченных республиканских органов государственного управления в области обращения с отходами;

- проводить по мере необходимости, но не реже одного раза в 5 лет инвентаризацию отходов;
- осуществлять эксплуатацию объектов захоронения отходов в соответствии с ТКП 17.11-02-2009 (02120/02030)

-проводить учет отходов, поступающих на захоронение на полигон ТКО (Волковыск) и мини-полигоны (Волковыск, производство Россия) в порядке, установленном Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь;

- осуществлять сбор, и вывоз на захоронение коммунальных отходов;

-осуществлять контроль за морфологическим составом отходов, не допускать вывоз отходов не соответствующих по виду и классности, не допускать вывоз и захоронение ВМР на полигоне и мини-полигонах;

- оборудовать места (площадки) для сбора и хранения ВМР;

- контролировать вывоз ВМР;

- не допускать сверхнормативного временного хранения отходов.

**2.2.24. Мастер по благоустройству «производство Россия» обязан:**

- осуществлять первичный учет отходов (ПОД -9), образующихся в подразделении;

- проводить по мере необходимости, но не реже одного раза в 5 лет инвентаризацию отходов;

-осуществлять сбор, и вывоз на захоронение отходов: уличный и дворовой смет, растительные отходы от уборки территорий садов, парков, клумб;

**2.2.24. Мастер по озеленению обязан:**

- осуществлять первичный учет отходов (ПОД -9), образующихся в подразделении;

- проводить по мере необходимости, но не реже одного раза в 5 лет инвентаризацию отходов;

-осуществлять сбор, и вывоз на захоронение отходов: растительные отходы от уборки территорий садов, парков, клумб;

- осуществлять сбор, и вывоз на использование отходов: сучья, ветки, вершины.

**2.2.25. Ведущий инженер по строительству, начальник ЖЭСа, обязаны:**

-представлять достоверную информацию об обращении с отходами по требованию местных исполнительных и распорядительных органов, территориальных органов специально уполномоченных республиканских органов государственного управления в области обращения с отходами;

- проводить по мере необходимости, но не реже одного раза в 5 лет инвентаризацию отходов;

- осуществлять контроль над обращением со строительными отходами.

**2.2.26 -Мастера ремонтно-строительной группы (производство Россия) обязаны:**

-проводить первичный учет отходов, образующихся на строительных объектах, в порядке, установленном Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь;

-осуществлять сбор, хранение и передачу на использование лома стального и металлической тары, загрязненной ЛКМ;

-осуществлять сбор, хранение и организовывать использование для собственных нужд кирпича керамического и его лома, бок железобетонных изделий, асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий;

-осуществлять сбор, хранение и передачу на захоронение отходов не пригодных для дальнейшего использования;

- оборудовать места (площадки) для сбора и хранения отходов;

- контролировать вывоз отходов;

- не допускать сверхнормативного временного хранения отходов.

**2.2.27. Кладовщик теплового хозяйства, кладовщик склада производства «Россия» обязаны:**

-представлять достоверную информацию об обращении с отходами по требованию местных исполнительных и распорядительных органов, территориальных органов специально уполномоченных республиканских органов государственного управления в области обращения с отходами;

- проводить по мере необходимости, но не реже одного раза в 5 лет инвентаризацию отходов;
- осуществлять организацию накопления, хранения, учета и передачи на использование изношенной спецодежды, проволоки медной, лома латуни несортированного, стеклобой, шластомаховые отходы в виде тары из под ЛКМ, полистирола.

**2.2.28. Заведующий химико-бактериологической лабораторией обязан:**

- представлять достоверную информацию об обращении с отходами по требованию местных исполнительных и распорядительных органов, территориальных органов специально уполномоченных республиканских органов государственного управления в области обращения с отходами;

- проводить по мере необходимости, но не реже одного раза в 5 лет инвентаризацию отходов;

- проводить первичный учет отходов, образующихся в лабораториях, в порядке, установленном Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь;

- осуществлять сбор, хранение и передачу на использование стеклобой химического стойкого стекла, ртутных термометров;

- не допускать сверхнормативного временного хранения отходов;

- осуществлять сбор, хранение и передачу на захоронение отходов не пригодных для дальнейшего использования.

**2.2.29- Начальник производственного участка «Стиль» обязан**

- представлять достоверную информацию об обращении с отходами по требованию местных исполнительных и распорядительных органов, территориальных органов специально уполномоченных республиканских органов государственного управления в области обращения с отходами;

- проводить по мере необходимости, но не реже одного раза в 5 лет инвентаризацию отходов;

- проводить первичный учет отходов, образующихся в подразделениях в порядке, установленном Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь;

- осуществлять сбор, хранение и передачу на использование отходов, образующихся в подразделениях;

- не допускать сверхнормативного временного хранения отходов.

**2.2.30. – начальник отдела правовой и кадровой работы обязан**

- осуществлять контроль над соблюдением лицензионных требований в области обращения с отходами ( за своевременным внесением изменений в существующую лицензию )

**2.3. Ответственные лица в структурных подразделениях несут ответственность за своевременное и достоверное документальное отображение действий по обращению с отходами, фактическое состояние территорий подразделений и мест сбора отходов.**

**2.4. Система производственного (ведомственного) контроля над обращением с отходами и учет отходов включает в себя проведение инвентаризации отходов, проверки соответствия количества образовавшихся отходов нормативам образования отходов и достоверность ведения учета в структурных подразделениях, контроль над временным хранением отходов, контроль над эксплуатацией полигона и мини - полигонов ТКО.**

### **3.Образование отходов производства.**

#### **3.1. Порядок разработки нормативов образования отходов.**

**3.1.1.** Нормативы образования отходов производства и лимиты их размещения устанавливаются в целях обеспечения охраны окружающей среды и здоровья человека, уменьшения количества образования отходов производства в процессе осуществления хозяйственной деятельности предприятия.

**3.1.2.** Нормативы образования отходов производства определяются на основе хозяйственной деятельности предприятия и зависят от материального баланса, объема продукции и иных экономических показателей, оценивающих хозяйственную деятельность предприятия, и являются основанием для установления лимита хранения и/или захоронения отходов производства и получения разрешений на хранение и/или захоронения этих отходов.

3.1.3. Нормативы образования отходов производства разрабатываются и утверждаются производителем отходов - предприятием.

3.1.4. перечень образующихся отходов производства, подлежащих учету приведен в Приложении 1.

Расчет нормативов образования отходов производства и их обоснование изложены в Приложении 2.

## 3.2. Порядок производственного контроля над соблюдением нормативов образования отходов

3.2.1.-Производственный контроль над соблюдением нормативов образования отходов, условий сбора, размещения (в том числе с соблюдением лимитов), перевозки отходов ведется назначенными должностными лицами в структурных подразделениях предприятия с отражением результатов в актах производственного контроля.

## 4. Учет отходов производства.

### 4.1. Порядок ведения учета включает в себя:

- ведение первичного учета в местах образования и поступления отходов;
- ведение единого учета отходов;
- инвентаризацию отходов.

### 4.2. Ведение первичного учета в местах образования отходов:

- первичный учет отходов представляет собой учет отходов в местах их образования;
- организация первичного учета осуществляется на основании фактического объема образования отходов, определяемого путем замера, взвешивания, расчетными методами по мере заполнения тары для сбора отходов производства либо иными способами, установленными в инструкции по обращению с отходами производства организации, разрабатываемой согласно Постановлению Министерства Природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 22.10.2010 г. № 45 «Об утверждении Инструкции о порядке разработки и утверждения инструкции по обращению с отходами производства»;

- первичный учет осуществляется ответственными должностными лицами, назначенными распоряжением по предприятию;

- образование отходов отражается в «Книге первичного учета отходов», которая заполняется ежемесячно до 2 числа следующего месяца за отчетным. Для каждого наименования отхода отводится отдельный лист, а при необходимости отдельная книга.

Перечень мест и количества книг учета отходов производства (по форме ПОД-9), способов определения фактического объема отходов приведены в Приложении 4

### 4.3. Порядок ведения единого учета образования отходов производства:

Единый учет отходов представляет собой общий учет отходов по предприятию по данным первичного учета в местах их образования. Результаты единого учета отходов отображаются в «Книге общего учета отходов», которая заполняется ежемесячно 10 числа следующего месяца за отчетным. Книга учета ПОД-10 ведется в электронном виде, после распечатывания подписывается руководителем и хранится в течение 5 лет. Книга учета ведется инженером по ООС. Для каждого календарного месяца отводится отдельный лист. Для каждого наименования отхода отводится отдельная строка.

### 4.4. Порядок сбора данных для предоставления государственной статистической отчетности в области обращения с отходами производства:

На основании данных книги общего учета отходов составляется статистический отчет по обращению с отходами 1-отходы (Минприрода) «Отчет об обращении с отходами производства» и представляется инженером по ООС по требованию и в сроки, установленные государственными органами. Так же на основании данных журнала учета отходов ведется ежемесячный расчет платежей за размещение отходов в окружающей среде.

### 4.5. Порядок проведения инвентаризации отходов производства:

Инвентаризация отходов проводится не реже 1 раза в 5 лет с целью определения количественных и качественных показателей отходов.

В приказе по предприятию указывается срок проведения инвентаризации, устанавливается форма, по которой она проводится, и назначаются ответственные должностные лица. В процессе инвентаризации выявляются отходы, которые образуются в результате экономической деятельности предприятия, устанавливается их фактическое количество.

При выявлении нового вида отхода необходимо определить его класс опасности, установить код отхода в соответствии с Классификатором, разработать норматив его образования и при необходимости получить разрешение на хранение или захоронение отхода в окружающей среде.

Досрочная инвентаризация проводится в случаях:

- выявления новых видов отходов производства;
- изменения технологических процессов получения продукции;
- изменения перечня выпускаемой продукции;
- изменения сырья и материалов, применяемых для получения продукции;
- реконструкции, модернизации, перепрофилирования производства;
- предписания территориальных органов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь;
- иных по решению организации, осуществляющей обращение с отходами производства.

## **5. Сбор и хранение отходов производства.**

**5.1.** Сбор отходов, образующихся на предприятии, осуществляют работники непосредственно на своих рабочих местах. Назначенное должностное лицо контролирует сбор отходов с соблюдением природоохранного законодательства и противопожарных мер безопасности (чтобы работники при уборке своих рабочих мест осуществляли раздельный сбор и хранение образовавшихся отходов по видам, агрегатному состоянию, классам опасности с целью их дальнейшего использования, обезвреживания и переработки). Запрещается в контейнеры с коммунальными отходами выбрасывать вторичные материальные ресурсы (бумагу, стекло, металл, пластик), ртутьсодержащие лампы, офисное оборудование и др.

Хранение твердых отходов производства I класса разрешается исключительно в герметичных емкостях (контейнеры, бочки, цистерны); II – в надежно закрытой таре (полиэтиленовых мешках, пластиковых пакетах, закрытых ящиках); III – в бумажных мешках и ларях, хлопчатобумажных мешках, текстильных мешках; IV – навалом, насыпью, в виде гряд.

Сбор и хранение отходов производства, в том числе твердых коммунальных отходов, должны осуществляться на площадках, имеющих твердое, водонепроницаемое покрытие, ограждение (каменное, кирпичное или бетонное).

Место временного хранения отходов производства должно иметь обозначение «Место временного хранения... (наименование, код и класс опасности отхода производства)».

При временном хранении отходов в нестационарных складах, на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или в негерметичной таре должны соблюдаться следующие условия:

- временные склады и открытые площадки должны располагаться с подветренной стороны по отношению к жилой застройке;
- поверхность хранящихся насыпью отходов или открытых приемников накопителей должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом и т.д.);
- поверхность площадки должна иметь искусственное водонепроницаемое и химически стойкое покрытие (асфальт, керамзитобетон, полимербетон, керамическая плитка и др.);
- по периметру площадки должна быть предусмотрена обваловка;
- Хранение сыпучих летучих отходов в открытом виде не допускается.

### **5.2. Порядок сбора раздельных на виды отходов:**

**5.2.1.** отработанные люминесцентные трубки, ртутные лампы отработанные, компактные люминесцентные лампы (энергосберегающие отработанные) и ртутные термометры отработанные являются опасными отходами и подлежат специальному обезвреживанию. Отработанные лампы и



термометры, после их замены, помещаются плотно в картонные коробки и хранятся в боксе на стеллажах объемом 150 м куб. на складе базы ДЭС. Пустоты в коробках заполняются мягким амортизирующим материалом. Ртутные отработанные лампы и люминесцентные отработанные трубки на «Производстве «Россь» собираются мастерами электроэксплуатационных участков предприятия, упаковываются в картонные упаковки, хранятся в здании бывшей котельной, на территории СБОСВ.

Учитывая возможность разбивания или разгерметизации стеклянных колб при хранении отходов, следует соблюдать следующие правила:

- в помещении, где хранятся ртутьсодержащие отходы, необходимо наличие приточно-вытяжной вентиляции;
- помещение должно быть удалено от бытовых помещений;
- необходимо предусмотреть использование эмалированных или винилпластовых поддонов для предупреждения растекания ртути в аварийной ситуации;
- необходимо иметь запас марганцовокислого калия или соляной кислоты для ликвидации возможной аварийной ситуации.

После накопления 1 транспортной единицы отработанные ртутьсодержащие отходы передаются на обезвреживание (демеркуризацию) в Гродно ПТК «Химволокно» ОАО «ГродноАзот».

**5.2.2.** Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения, собираются в сорные корзины, мешки или ведра, которые после заполнения выносятся и опорожняются в контейнеры объемом 0,75 м<sup>3</sup>, установленные на контейнерных площадках, и вывозятся по мере заполнения контейнером на захоронение.

Отходы сухой уборки гаражей, автостоянок, мест парковки транспорта, отходы (смет) от уборки территорий промышленных предприятий и организаций собираются в мусорные корзины, мешки или ведра, которые после заполнения выносятся и опорожняются в контейнеры объемом 0,75 м<sup>3</sup>, установленные на контейнерных площадках, и вывозятся по мере заполнения контейнеров на использование на объекты по использованию отходов зарегистрированные в Реестре объектов по использованию, отходов.

Отходы кухни и предприятий общественного питания собираются в отдельные пластиковые мешки для мусора, обрабатываются дезинфицирующими веществами, выносятся в контейнер и по мере накопления вывозятся на полигон ТКО.

**5.2.3.** Уличный и дворный смет, отходы (смет) от уборки территорий промышленных предприятий и организаций, отходы от зимней уборки улично-дорожной сети с использованием песка, каменной крошки и других неопасных материалов, а также растительные отходы от уборки территорий садов, парков, скверов, клумб образующиеся при механической и ручной уборке или рубьбы травы, в течение дня собираются на грузовые машины и вывозятся на использование на объекты по использованию отходов зарегистрированные в Реестре объектов по использованию, отходов.

**5.2.4.** Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства собираются служащими в коробки или пакеты хранятся в кабинетах, в архиве основного офиса, собираются со всех отдельных подразделений, вывозятся в отдельные помещения ( 2 бокса площадью 60м<sup>2</sup>: на базе ДЭС и помещение в бывшей военной части г.п.Россь ), прессуются и по мере накопления 1 транспортной единицы вывозятся на повторное использование.

**5.2.5.** Обтирочный материал, загрязненный маслами, песок загрязненный маслами, образующийся после удаления проливов масла, собирается автомеханиками в ходе производственной работы в специальные металлические емкости для хранения, которые установлены на контейнерной площадке базы ДЭС и транспортного участка «производство «Россь», вывозятся на захоронение или использование раз в квартал.

**5.2.6.** Отработанные моторные масла собираются в герметических металлических бочках, которые установлены на металлическом поддоне в складском помещении базы ДЭС и транспортного участка «производство «Россь». В местах хранения должны быть вывешены инструкции о порядке обращения с отработанными маслами по противопожарному режиму. Для ликвидации возможных разливов масла в месте для хранения должен быть инвиз с песком и лопата. Вблизи площадок хранения отработанного масла запрещается пользоваться огнем и проводить сварочные работы во

избежание взрывоопасной ситуации. При накоплении 1 транспортной единицы вывозятся на объекты по использованию отходов.

**5.2.7.** Сбор свинцовых аккумуляторов осуществляют автомеханики в ходе производственной работы при замене старых аккумуляторов на новые. При сборе отработанных аккумуляторов следует соблюдать условия герметичности, во избежание вытекания электролита (следить за тем, чтобы все пробки были плотно закрыты и затянуты). Складирование проводится в складском помещении транспортного участка базы ДЭС и транспортного участка «производство «Росель» в закрытой пластмассовой или иной герметичной таре, инертной по отношению к электролиту (мет. бочка, мет. контейнер, дер. коробка и др.), которая должна стоять на специальном поддоне, исключившем пролитие электролита (края поддона не меньше 5 см) или штабелями на поддонах с обязательной полиэтиленовой пленкой, не допускающей опрокидывания штабелей, сползания или падения отработанных батарей. Для ликвидации возможной аварийной ситуации, связанной с проливом электролита, в помещении, предназначенном для хранения, необходимо предусмотреть наличие необходимого количества извести, соды, воды для нейтрализации.

**5.2.8.** Сбор изношенных шин осуществляют автомеханики в ходе производственной работы при замене старых шин на новые. Шины хранятся на базе ДЭС и основной базе г.п. Росель в отведенном, маркированном месте на открытой площадке с твердым покрытием, при накоплении до одной транспортной единицы (20 т ) сдаются на утилизацию.

**5.2.9.** После извлечения отработанного масляного фильтра из машины, необходимо положить его на специальную решетку, для того чтоб оставшееся масло стекло с него, только после этого отработанный фильтр можно положить в специальную металлическую емкость для хранения, которая установлена на контейнерной площадке базы ДЭС. По мере накопления вывозятся на полигон ТКО «Озерско» Бумажные и картонные фильтры, пропитанные нефтепродуктами и фильтры, с вредными загрязнителями (преимущественно органическими) собираются отдельно в специальные контейнеры с крышками, которые хранятся на территории основной базы г.п. Росель, под навесом, по мере накопления контейнеров вывозятся на полигон ТКО.

**5.2.10.** Отходы железной стружки, образующиеся при ремонте автомобилей, собираются и хранятся в контейнере на складе базы ДЭС в дальнейшем сдаются по договору на «Вторчермет».

**5.2.11.** Железный лом, и лом чугуна сортированный отдельно складироваться на оборудованных площадках (на базе ДЭС, базе производства Росель, на котельных предприятия) стружка стальные незагрязненная (контейнер на водозаборе Росель), вывозятся централизованно при накоплении до 1 транспортной единицы и сдаются по договору на «Вторчермет».

**5.2.12.** Лом алюминия сортированный, лом латуни сортированный и лом меди, образующиеся при списании насосов, ремонте автотранспорта и оборудования теплового хозяйства, собираются и хранятся на складе теплового хозяйства по ул. Социалистическая 12 и на базе г.п. Росель, после накопления до 1 транспортной единицы вывозятся на вторичное использование в соответствии с заключенными договорами.

**5.2.13.** Отходы упаковочного картона незагрязненные и полиэтилен, выпеление из употребления пленочные изделия, образующиеся в результате распаковки товара на складах базы ДЭС и в кафе «Березка белая», складываются и хранятся на стеллажах или в ящике в складском помещении кафе и затем вывозятся на базу ДЭС для прессования и дальнейшего вывоза на использование.

**5.2.14.** Зола от сжигания древесных отходов, опилок, и щепы, зола от сжигания торфобрикетов собирается и хранится в закрытых металлических контейнерах объемом 0,75 м<sup>3</sup>, установленных на территории котельных, с учетом требований природоохранных и противопожарных норм, по мере заполнения контейнеров вывозиться на захоронение на полигон ТКО.

**5.2.15.** Горбыль, рейки, образующиеся в результате раскром бревен на пилорамах, складироваться на площадке возле пилорамы и по мере необходимости используются в качестве топлива для котельной.

**5.2.16.** Опилки натуральной чистой древесины, стружка натуральной чистой древесины, образующиеся в результате раскром бревен на пилорамах, собираются в контейнеры возле склада

пломатериалов и по мере заполнения вывозятся на использование в качестве топлива для котельной.

5.2.17. ПЭТ-бутылки собираются работниками кафе и хранятся в контейнере на контейнерной площадке, где накапливаются, после чего передаются для переработки.

5.2.18. Стеклобой собирается работниками кафе по мере образования боя, хранится в контейнере на контейнерной площадке и по мере накопления вывозится по назначению на вторичное использование.

5.2.19. Стеклобой термически стойкого стекла собирается на базе объединенной химической лаборатории до одной транспортной единицы и вывозится по назначению на вторичное использование.

5.2.20. Строительный щебень, образующийся в результате утери фильтровальных качеств фильтров на водоканале и на станциях обезжелезивания воды, выгребают в контейнеры, а затем вывозят для подсыпки щебеночных дорог.

5.2.21. Отбросы с решеток, образующиеся в результате очистки сточных вод на очистных сооружениях, выгребают и собираются в контейнеры, которые установлены на контейнерных площадках, по мере накопления вывозятся для захоронения на полигон ТКО.

5.2.22. Осадки сооружений биологической очистки хозяйственно-фекальных сточных вод и из активной очистки сооружений образуются в результате очистки сточных вод на очистных сооружениях. Периодичность выпуска осадка на иловые карты колеблется от 20 до 30 дней в зависимости от природы осадка, фильтрующей способности грунта площадки и времени года. После двух-трех выпусков, потерявшие 50% влаги, осадок и ил перевозится 50% на площадки для компостирования для дальнейшего испарения влаги и долговременного хранения, а остальные 50% на полигон ТКО для захоронения. При разработке технических условий на использование возможно использование отхода как удобрения для сельского хозяйства.

5.2.23. Песок, откачанный из песколовок в песковые бункера (площадки), в течении месяца подсыхает до влажности в 30%, а затем грузится в грузовые автомобили и вывозится на полигон ТКО (очистные сооружения в д.Ятвель; на очистных сооружениях в д.Студенец песок из песколовок долговременно хранится на песковых площадках).

5.2.24. Железный лом, образующийся при демонтаже и ремонте тепловосетей, выходе из строя различного оборудования в подразделениях предприятия отвозится на склады по ул. Социалистическая 12, где накапливаются до 1 транспортной единицы и далее вывозится по договорам на использование.

5.2.25. Асфальтобетон, образующийся в результате проведения ремонтных работ асфальтовых покрытий (заделка ям) не используется вторично на подсыпку дорог, площадка для временного хранения отходов асфальтобетона располагается на базе ДЭС.

5.2.26. Металлическая тара, загрязненная ЛКМ, собирается работниками, выполняющими покрасочные работы, временно хранится в складском помещении на базе производства Россь. В дальнейшем используется на собственные нужды предприятия или сдается на переработку.

5.2.27. Строительные отходы (бой кирпича, отходы старой штукатурки, бой железобетонных изделий, отходы рубероида, бой шифера) собираются отдельно работниками, выполняющими строительно-ремонтные работы, и вывозятся на площадки для временного хранения до накопления 1 транспортной единицы. Площадка для временного хранения отходов бой железобетонных изделий, рубероида, отходов старой штукатурки, бой кирпича, бой шифера находится на территории бывшей военной части в г.д. Россь и в г. Волковске на территории котельной КСОМ.

Бой железобетонных изделий используется предприятием частично для подсыпки дорог и укрепления обочин, частично сдается в сторонние организации на использование.

Бой кирпича керамического частично используется на подсыпку дорог, остальное на использование на объекты по использованию отходов зарегистрированные в Реестре объектов по использованию.

Отходы рубероида вывозятся на использование в сторонние организации. Отходы старой штукатурки вывозятся на использование на объекты по использованию отходов зарегистрированные в Реестре объектов по использованию отходов.

Бой шифера вывозится на захоронение на полигон ТКО ОАО «Красносельскстройматериалы», и полигон ТКО «Озерско».

Смешанные отходы строительства, сноса зданий и сооружений собираются в процессе капитальных и текущих ремонтов, жилых зданий, разборки строений, при невозможности разделения их по видам и вывозятся по мере накопления 1 транспортной единицы на использование на объекты по использованию отходов зарегистрированные в Реестре объектов по использованию отходов.

**5.2.28.** Осадки взвешенных веществ от очистки дождевых стоков, образующиеся в результате очистки поверхностных сточных вод в ливнебросных камерах, сразу же вывозятся на объекты по использованию отходов зарегистрированные в Реестре объектов по использованию отходов. Осадки взвешенных веществ от очистки дождевых стоков образующиеся на ливневых очистных сооружениях д. Студенец чистятся в летнее время и складировуются на песковых площадках.

**5.2.29.** Осадки при умягчении воды образуются на котельных после очистки приямка содерастворения с периодичностью 1 раз в год после окончания отопительного сезона. В течение отопительного периода при обработке воды технической солью в приямке содерастворения нерастворяемые примеси выпадают в осадок, отход захоранивается на полигоне ТКО.

**5.2.30.** Отход сучья, ветки, вершины образуется при удалении или обрезке древесно-кустарниковой растительности, убирается с места образования в течении 3-х суток и временно хранится на территории бывшей котельной по ул.С.Панковой 65 в г. Волковыске и на территории бывшей военной части в г.п. Россь. В дальнейшем используется вторично в виде топлива для котельных, а самые мелкие обрезки веток вывозятся на захоронение.

Отходы корчевания пней образуются при удалении древесно-кустарниковой растительности в результате работ по благоустройству территории, временно хранятся на территории бывшей котельной по ул.С.Панковой 65 в г. Волковыске и на территории бывшей военной части в г.п. Россь и в дальнейшем вывозятся на использование.

**5.2.31.** Лом кирпича шамотного образуется при ремонте котельных, временно хранится на территории ремонтируемого объекта; 70% кирпича используется повторно на перекладку, обмуровку котлов, а 30% вывозится на объекты по использованию отходов зарегистрированные в Реестре объектов по использованию отходов.

**5.2.32.** Подметь от уборки цехов и территории предприятий по обработке и переработке древесины образуется на пилораме, столярном цеху, после распиловки дров на котельных использующих древесное топливо, собирается в контейнеры и по мере накопления вывозится на объекты по использованию отходов, зарегистрированные в Реестре объектов по использованию отходов.

**5.2.33.** Пластмассовые отходы тары из -под моющих химических средств собираются и хранятся в складском помещении на территории прачечной, складских помещениях гостиницы и кафе, затем вывозятся на использование. Пластмассовые отходы тары из под ЛКМ образуются на участках ЖЭС и по мере образования используются вторично, пластмассовые упаковки и емкости с остатками вредного содержимого, образующиеся при использовании масел и т.п. складываются и хранятся в специально отведенном месте в гараже.

**5.2.34.** Стеклобой при использовании стекла 3 мм в строительстве образуется при замене стекол в ЖЭС производства Россь, свозится на участок сортировки и накопления в бывшей военной части, и далее после накопления до 1 тр. единицы отвозится на использование.

**5.2.35.** отходы (обрезки) для всех видов тканей при раскрое складываются в мешки и хранятся в доме быта в г. Волковыске, затем используются в качестве бетона на транспортном участке.

### **5.3. Долгосрочное хранение отходов**

Краткая характеристика объектов хранения

На предприятии имеется 3 объекта по долгосрочному хранению отходов:

1. Иловые площадки (№335 от 25.11.2008) на очистных сооружениях с.Волковыска (д.Ягвень) площадью 1,58 га, проектной мощностью 1800т/год.
2. Иловые площадки (№334 от 25.11.2008) на станции биологической очистки сточных вод г.п.Россь (д.Студенец) –площадь 0,84 га, данные по проектной мощности отсутствуют.

3. емкость (подземная) для отходов гальванического производства, оставшаяся от ОАО «Волковысский завод кровельных и строительно-отделочных машин» на участке предоставленном в аренду КУП «Волковысское коммунальное хозяйство», находящийся на территории бывшего ОАО «Волковысский завод кровельных и строительно-отделочных машин», проектные данные отсутствуют.
4. Перечень отходов подлежащих долгосрочному хранению:
  - ил активный,
  - осадки сооружений биологической очистки сточных вод,
  - песок из песколовок
  - осадки инертных веществ от очистки дождевых стоков (ливневые очистные сооружения)
  - шламы гидроксидов металлов.

5.4 Перечень отходов производства, подлежащих хранению на объектах хранения и сроки их временного хранения представлены в Приложении 3.

5.5. Источники образования отходов производства и места временного хранения отходов показаны в Приложениях 5-15.

## 6. Использование и обезвреживание отходов производства.

6.1. По отходам, подлежащим использованию или обезвреживанию, заключаются договора на приемку, использование или обезвреживание отходов со специализированными предприятиями, имеющими лицензию на право осуществления этой деятельности.

6.2. На предприятии следующие виды отходов сдаются на обезвреживание:

- люминесцентные лампы отработанные, компактные люминесцентные лампы (энергосберегающие отработанные), ртутные лампы отработанные и ртутные термометры, отработанные

6.3. На предприятии следующие виды отходов сдаются на использование:

- отработанные свинцовые аккумуляторы, лом алюминия несортированный, лом латуни несортированный, проволока медная;

- металлическая тара, загрязненная ЛКМ, лом стальной несортированный, отходы железной стружки;

- отработанные шины;

- полиэтилен, ПЭТ-бутылки, отходы бумаги и картона, стеклобой,

- отработанные моторные масла;

- отходы сухой уборки гаражей, автостоянок, мест парковки транспорта,

- уличный и дворовой смет,

- отходы (смет) от уборки территорий промышленных предприятий и организаций,

- отходы от зимней уборки улично-дорожной сети с использованием песка, каменной крошки и других неорганических материалов,

- растительные отходы от уборки территорий садов, парков, скверов, клумб,

- песок, загрязненный маслами, менее 15 %

- смешанные отходы строительства, сноса зданий и сооружений,

- отходы старой штукатурки,

- ил активный очистных сооружений,

- песок из песколовок.

6.4. На предприятии используются следующие виды отходов:

- горбыль, рейки, опилки и стружка; сучья, ветки, вершины – в качестве топлива и (соответствия с ТУ ВУ 100725266.008-2010, Топливо из отходов древесных) для собственных нужд;

- лом кирпича шамотного – используется на обмуровку котлов;

- строительные отходы используются в соответствии с ТКП 17.11-10-2014 (02120) «Правила обращения со строительными отходами»: бой железобетонных изделий; и/бетон от разбор асфальтовых покрытий– используется вторично на укрепление дорожного полотна, размытии улиц, укрепление откосов и склонов, дамб промочи, после измельчения на подсыпку дорог; строительный

щебень – для подсыпки щебеночных дорог; бой кирпича керамического – в строительстве и на подсыпку дорог, для ямочного ремонта дорог;

## 7. Захоронение отходов производства.

7.1 На предприятии подлежат захоронению отходы производства, не пригодные к повторному использованию:

производства, подобные отходам жизнедеятельности населения,  
отходы кухонь и предприятий общественного питания,  
Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15 %),  
бумажные и картонные фильтры, пропитанные нефтепродуктами  
бумажные и картонные фильтры, с вредными загрязнителями (преимущественно органическими);  
Отработанные масляные фильтры;  
бой шифера,  
отбросы с решеток,  
осадки сооружений биологической очистки хозяйственно-фекальных сточных вод,  
зола от сжигания древесных отходов, опилок, и щепы,  
зола от сжигания торфобрикетов.

7.2. Полигон ТКО в д. Озерско Волковысского района является природоохраняемым сооружением, предназначенным для захоронения ТКО путем их послойного складирования, уплотнения и изоляции на искусственно создаваемой защитной карте, обеспечивая тем самым защиту от загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и грунтовых вод.

Краткая характеристика объекта:

Год начала эксплуатации 1997, проектный срок эксплуатации 28 лет;  
площадь земельного участка всего 7,44 га, площадь размещения отходов 4,7 га;  
мощность объекта по проекту составляет 8,5 тыс. тонн/год, фактически – 19,8 тыс. тонн/год.

Исходя из гидрогеологических условий выбранной площадки принята высотная схема полигона технологии складирования ТКО разработана в соответствии с «Инструкцией по проектированию и эксплуатации полигонов для твердых бытовых отходов», Москва, Стройиздат, 1983г.

Складирование ТКО осуществляется по высотной схеме с превышением уровня бровки автопоезда, строительство карт включает в себя устройство водоупорного экрана из глины на уплотненном основании, уплотнение производится до тех пор, пока слой связного грунта будет иметь коэффициент фильтрации  $10^5$  см/сек.

В качестве материала для изолирующих слоев используется избыточный грунт, получаемый после выполнения земляных работ по организации рельефа, для равномерного распределения скапливаемого фильтрата днище котлована проектируется горизонтальным, проектом предусмотрена рекультивация полигона.

Дорога для проезда мусоровозов запроектирована по внешнему откосу высотного полигона с уклоном 5%, с таким же уклоном устраивается временный проезд по внутреннему откосу карты, для съезда мусоровозов на дно карты.

Мини-полигоны Волковысского района д. Войтковичи, д. Хоружанцы, д. Снопки, д. Давыдовцы, д. Вехотница.

Мини-полигоны предназначены для захоронения отходов потребления от ближайших сельских населенных пунктов и городских поселков, а также групп небольших поселений. Среднее годовое количество отходов в год на мини-полигонах составляет до 5 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Основными принципами складирования ТКО с учетом соблюдения санитарно-гигиенических требований являются:

- складирование на специально подготовленное основание;
- распределение отходов по участку тонким слоем и их уплотнение для создания суточного слоя высотой 2 м;

- регулярное укрытие каждого нового слоя отходов изолирующим слоем 0,25 м и его уплотнение.

К мини-полигонам устроены подъездные дороги, которые на въездах оборудованы асфальтами и шинбаумами.

Дорога для проезда мусоровозов с уклоном 5% устраивается по внутреннему откосу для съезда на дно карты.

Обваловка мини-полигонов осуществляется с учетом плана проезда бульдозера для уплотнения твердых коммунальных отходов.

**7.3.** На объектах захоронения твердых коммунальных отходов запрещается вывоз и захоронение отходов, пригодных к использованию в качестве вторичных материальных ресурсов.

Учет принимаемых отходов ведется путем взвешивания, отметка о принятом количестве отходов делается в «Журнале регистрации отходов».

### **8. Перевозки отходов производства.**

Перевозка отходов, согласно Закону РБ «Об обращении с отходами» должна производиться с использованием транспортных средств, обеспечивающих предотвращение вредного воздействия перевозимых отходов на окружающую среду, здоровье граждан, имущество, и осуществляться в соответствии с вышеуказанным Законом, гражданским законодательством и законодательством о транспорте, а перевозка опасных отходов, классифицированных как опасные грузы, - в соответствии с законодательством о перевозке опасных грузов.

**8.1.** Перевозка коммунальных отходов и отходов производства, не пригодных к вторичному использованию, образующихся в подразделениях предприятия и на строительных объектах, производится собственным транспортом на полигон ТКО Очерско и полигон ТКО ОАО «Красносельскстройматериалы».

**8.2.** Отходы производства, предназначенные для переработки, использования и обезвреживания, перевозятся транспортом предприятия или же транспортом перевозчика.

**8.3.** Перевозка отходов производства и отходов потребления, относящихся к вторичным материальным ресурсам (отходы бумаги, отходы стекла, полимеров, отработанные шины, масла, а также отходы черных и цветных металлов, использованная бытовая техника, текстиль) на предприятии осуществляется при наличии товарно-транспортной накладной с указанием вида отходов и класса опасности, сопроводительный паспорт не оформляется.

**8.4.** В тех случаях, когда предприятие является собственником, получателем и перевозчиком производимых отходов производства, согласно статье 26 Закона об обращении с отходами, заполнение сопроводительного паспорта не требуется. В остальных случаях, сопроводительный паспорт перевозки отходов заполняется лицом, ответственным за обращение данного вида отхода. Форма сопроводительного паспорта перевозки отходов представлена в Приложении

**8.5.** Перевозка жидкостесодержащих отходов осуществляется автомобильным транспортом предприятия в контейнерах для предотвращения их разрушения. Транспортировка отходов осуществляется перевозчиком с соблюдением Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом по территории РБ.

## **9. Обращение с отходами потребления**

**9.1** Предприятие осуществляет деятельность по закупке вторичных материальных ресурсов (ВМР) у населения, юридических лиц, а также занимается оборотом и заготовкой ВМР в жилищном фонде. Для закупки ВМР у населения на предприятии созданы приемные пункты, которые расположены в г.Волковыске: производственная база ДЭС по пер. Шоссейная, на территории котельной по ул.Социалистической; в г.п.Россь на территории бывшей военной части, в г.п.Красносельском на территории производственной базы; также существует один передвижной пункт на базе автомобиля МАЗ.

На предприятии созданы площадки с твердым покрытием для накопления стекол, полимеров, отходов шин, макулатуры (гаражный бокс) вместимостью до 50 т по макулатуре, 144 т по стеклобою, 6 т полимеров, 10 т для шин. Площадки расположены на территории базы ДЭС и приемного пункта на территории бывшей военной части по ул. Красноармейской в г.п. Россь.

Прочие незагрязненные отходы бумаги, а также стеклотбой бесцветный тарный, ПЭТ-бутылки, отходы полиэтилена, отходы вини образующиеся при закупке от населения и юридических лиц и при извлечении из контейнеров установленных в жилищном фонде, складываются на территории бина ДЭС и приемного пункта в России. Далее по мере необходимости сортируются, прессуются и после накопления количества до вместимости грузового автомобиля отходы вывозятся на предприятия переработки.



УТВЕРЖДАЮ

Директор КУП «Волковское коммунальное хозяйство»

  
\_\_\_\_\_ А.Ю. Клусов

М.П. «5» февраля 2014г.



**ИНСТРУКЦИЯ**

о порядке учета, сбора, хранения и транспортировки  
ртутьсодержащих отходов

**Производственное коммунальное унитарное предприятие  
«Волковское коммунальное хозяйство»**

Разработал инженер по ООС  
КУП «Волковское коммунальное хозяйство»

  
\_\_\_\_\_ Е.Г. Перминова

«5» февраля 2014 г.

Волковск, 2014 г.

## **1. Общие сведения.**

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с Положением о порядке учета, сбора, хранения и транспортировки ртутьсодержащих отходов и на основании республиканского Положения о порядке учета, сбора, хранения и транспортировки ртутьсодержащих отходов, утвержденного приказом Министерства здравоохранения РБ от 29.09.1998г. №263, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды от 03.08.1998г.

1.2. Настоящая инструкция является документом, обязательным к исполнению работниками предприятия. Инструкция регламентирует основные требования, предъявляемые к учету, сбору, хранению и транспортировке ртутьсодержащих отходов, исключающих возможность вторичного загрязнения окружающей среды и возникновения заболеваний обслуживающего персонала.

1.3. Положения настоящей инструкции распространяется на обращение с ртутьсодержащими лампами, использующие в качестве заполнителя ртуть металлическую, а также на использованные и вышедшие из строя приборы с ртутным заполнением.

1.4. Ртуть металлическая и ее соединения относятся к чрезвычайно опасным токсическим веществам I класса опасности, обладающим способностью накопления в определенных субстанциях и внешней среде, а также значительной летучестью при повышенных температурных условиях.

1.5. Отходы ртутьсодержащие относятся к I классу опасности. Опасное действие ртути и ее соединений может возникнуть в случае механического повреждения ламп и других ртутьсодержащих приборов при их небрежном использовании, складировании, хранении и перевозке, в т.ч. на утилизацию.

Отработанные и вышедшие из строя лампы и приборы рассматриваются в качестве потенциально опасных ртутьсодержащих отходов, требующих регламентированных условий их сбора, хранения и транспортировки на специализированное предприятие по приему и переработке отходов, имеющее лицензию.

## **2. Организация учета движения ртутьсодержащих отходов.**

2.1. Все находящиеся на предприятии ртутьсодержащие лампы, приборы и отходы с целью обеспечения контроля за их целевым использованием, а также за сохранностью при их эксплуатации и дальнейшем движении подлежат количественному и качественному учету по видам.

2.2. Приказом директора предприятия главный энергетик назначается ответственным за хранение и сдачу отходов на утилизацию. Назначенное приказом данное ответственное лицо своим распоряжением назначает персонал, ответственный за обращение с ртутьсодержащими отходами.

2.3. Организационно-технические мероприятия, подлежащие исполнению персоналом, ответственным за обращение с отходами:

- ежегодная инвентаризация всех имеющихся на предприятии ртутьсодержащих отходов по состоянию на начало года;

- учет ртутьсодержащих отходов по их видам;
- организация сбора, хранения, транспортировки и составления сопроводительных документов для направления ртутьсодержащих отходов на переработку.

2.4. Учет движения ртутьсодержащих отходов отражается в книге первичного учета в местах их образования. Результаты единого учета отходов отображаются в «Книге общего учета отходов». Книга учета отходов в целом по предприятию до начала записей нумеруется с указанием в конце количества страниц, прошнуровывается, скрепляется печатью, подписывается руководителем и хранится в течении 5 лет. Книга учета ведется инженером по ООС.

2.5. Общая ответственность за достоверность учета, сбора, хранения и своевременную транспортировку ртутьсодержащих отходов возлагается на главного энергетика предприятия.

### **3. Сбор, хранение и транспортировка ртутьсодержащих отходов.**

3.1. Находящиеся в складских помещениях ртутьсодержащие отходы не должны подвергаться воздействию атмосферных осадков. При замене отработанных ламп новыми до их поступления на склад лампы могут храниться в установленных местах в подразделениях или цехах.

3.2. Во внутренних складских помещениях должно отсутствовать отопление, должна быть оборудована приточно-вытяжная вентиляция с выводом вентканала на крышу.

3.3. Размещение площадок и помещений внутри зданий, предназначенных для складирования ртутьсодержащих отходов подлежат обязательному согласованию с органами госнадзора.

3.4. Складские помещения, расположенные внутри здания, должны быть подвергнуты специальной защите от ртути. Материал покрытий полов должен быть устойчив к средствам химической демеркуризации. Независимо от местонахождения склада ртутьсодержащих отходов его помещение должно иметь маркировку с предупреждающей надписью. В целях исключения возможности доступа посторонних лиц, склад должен находиться под замком.

3.5. Неповрежденные ртутьсодержащие отходы от ламп допускается хранить и транспортировать в картонных коробках, оставшихся после выемки из них неиспользованных ламп с завода изготовителя.

3.6. Картонные упаковочные коробки не должны иметь деформации или надрывов стенок. Складываемые в коробки лампы должны быть переложены мягкими материалами (бумага, поролон) или вложены в гофрированный картонный футляр от ранее находившихся в нем использованных ламп. Собираемые в транспортные контейнеры или упаковочные коробки лампы должны быть рассортированы по длине и диаметру. В целях исключения образования стеклобоя, количество помещаемых ламп в коробки и контейнеры не должно превышать числа находившихся ранее в этой таре.

к.о.к.р.г.р. №14. 5x15 м<sup>2</sup>

3.7. Хранение отработавших ртуть-содержащих ламп в коробках производится на металлических стеллажах в складе № 3 бокс № 1 на базе ДЭС по пер. Шоссейному. Количество рядов коробов по вертикали не должно превышать 5 ярусов. Коробки обворачиваются клейкой лентой и имеют надпись с указанием количества ламп. Не допускается загромождения места складирования.

3.8. Отработавшие в виде стеклобоя неисправные или выпавшие из строя с нарушенной стеклянной колбой лампы хранятся в герметичных контейнерах в том же помещении, что и целые отработанные лампы.

3.9. Совместное хранение в едином контейнере целых и отработанных ламп с лампами, имеющими механические повреждения стеклянных колб, не допускается.

**Категорически запрещено выбрасывать в контейнер для бытового мусора целые или битые лампы.**

3.10. Периодичность их сдачи на утилизацию независимо от количества образовавшихся отходов не менее 1 раза в год.

3.11. Сдача и дальнейшая утилизация отходов на специализированных предприятиях осуществляются на основе договорных отношений.

3.12. Транспортировка ртуть-содержащих отходов осуществляется в соответствии с Инструкцией по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом.

Проведение погрузочно-разгрузочных работ и транспортировка ртуть-содержащих отходов на их утилизацию проводится собственным транспортом предприятия. Выделенный автотранспорт должен иметь приспособления, исключающие возможность механического повреждения изделий из ртути, образования россыпи и проливов ртути.

3.13. При перевозке ртуть-содержащих отходов в а/транспорте не допускается присутствие в нем посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего груз представителя предприятия.

Категорически запрещается уничтожать, выбрасывать или передавать отдельным гражданам ртуть, ртуть-содержащие отходы и приборы, содержащие ртуть.

#### **4. Правила техники безопасности при демеркуризации. Средства индивидуальной защиты и меры индивидуальной профилактики.**

4.1. Разработка демеркуризационных мероприятий предусматривает профилактику возможного неблагоприятного влияния ртути и ее соединений на состояние здоровья персонала при возникновении аварийной ситуации при сборе, хранении и транспортировке ртуть-содержащих отходов.

4.2. Демеркуризация должна проводиться силами и средствами специализированных предприятий.

4.3. Ответственность за выполнение демеркуризационных работ возлагается на руководителя предприятия.

4.4. Привлекаемые к работе с ртуть-содержащими отходами лица должны быть:  
- не моложе 18 лет,

- иметь профессиональную подготовку,
- проходить предварительный и периодические медосмотры,
- проходить вводный инструктаж,
- проходить первичный инструктаж на рабочем месте не менее 5 смен под руководством опытного работника,
- проходить повторный инструктаж (1 раз в три месяца) со сдачей зачета по технике безопасности,
- проходить ежегодное обучение по охране труда и правилам пожарной безопасности.

4.5. Показанием к проведению демеркуризации является наличие скопления ртути в виде капель на поверхности пола помещений, возникающих при механическом повреждении стеклянных колб или приборов. Эффект демеркуризации достигается последовательным применением средств механического удаления ртути.

4.6. При механическом удалении сбор ртути проводится с помощью груши с тонким наконечником. Сбор капель ртути следует проводить от периферии загрязненного участка к его центру.

4.7. Средствами для защиты органов дыхания необходимо пользоваться только при авариях, связанных с большим содержанием ртути в воздухе.

4.8. Категорически запрещается прием пищи, отдых в помещениях, предназначенных для складирования ртутьсодержащих отходов.

Инженер по ООС



Терешина Е.Л.

Согласовано: гл. энергетик



И.И. Блаш



**Инженерно-консалтинговая компания  
ОДО «ЭНЭКА»**

**Оптимизация схемы теплоснабжения  
г.п. Красносельский со строительством  
теплоисточника на МВТ**

***АРХИТЕКТУРНЫЙ ПРОЕКТ***

**Раздел 10. Охрана окружающей среды**

**Подраздел 2. Экологический паспорт проекта**

**П-96/19-ЭПП**

**2019**



**Инженерно-консалтинговая компания  
ОДО «ЭНЭКА»**

**Оптимизация схемы теплоснабжения  
г.п. Красносельский со строительством  
теплоисточника на МВТ**

***АРХИТЕКТУРНЫЙ ПРОЕКТ***

**Раздел 10. Охрана окружающей среды**

**Подраздел 2. Экологический паспорт проекта**

**П-96/19-ЭПП**

**Главный инженер проекта**

**А.С. Лепешинский**

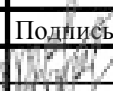



**2019**

## Содержание

1. Общая часть.....	стр. 2
2. Данные о площадке размещения объекта.....	2
3. Охрана и рациональное использование водных ресурсов.....	4
4. Удаление, обезвреживание и утилизация животноводческих стоков.....	6
5. Охрана атмосферного воздуха.....	7
6. Обращение с отходами.....	10

### ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Ситуационная план района размещения объекта
2. Ситуационный план района размещения объекта (2 км)
3. Карта-схема расположения источников выбросов на производственной площадке
4. Карта-схема расположения источников шума
5. Таблица нормативов выбросов загрязняющих веществ с разбивкой по ингредиентам в целом по объекту воздействия на атмосферный воздух
6. Таблица нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов
7. Сводный план инженерных сетей и коммуникаций.

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	П-96/19-ЭПП								
			Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
			Разработал		Сорокина		07.20	Оптимизация схемы теплоснабжения г.п. Красносельский со строительством теплоисточника на МВТ	А	1	23
			Проверил		Сорокина		07.20		ОДО «ЭНЭКА»		
			ГИП		Лепешинский		07.20				
			Н.контр.		Струнец		07.20				
			Утвердил		Лепешинский		07.20				



## Экологический паспорт проекта

### «Оптимизация схемы теплоснабжения г.п. Красносельский со строительством теплоисточника на МВТ»

(наименование, местонахождение и номер объекта)

#### ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Наименование проектной организации, ее адрес: ОДО «ЭНЭКА», 220125, г. Минск, пр-т Независимости 177, помещение 1а бизнес-центр "ПОРТ", 3-й этаж
2. Стадия проектирования: архитектурный проект
3. Дата составления проекта: июль 2020 года
4. Общая сметная стоимость проекта, тысяч рублей: 26483,769  
в том числе затраты на мероприятия по охране природы и рациональному использованию природных ресурсов, тысяч рублей: 785,074
5. Сроки начала и окончания строительства: Срок начала строительства: ноябрь 2020г. Срок окончания строительства – согласно раздела ПОС
6. Объем выпускаемой продукции (основной): Тепловая мощность котельной 15,48 Гкал/ч.
7. Наименования органов государственного управления и контроля, согласовавших проект, и даты согласования: -
8. Разрешение на проведение проектных работ (кем, когда выдано): выписка из решения Волковысского районного исполнительного комитета № 37 от 21 января 2019 г.

#### ДАННЫЕ О ПЛОЩАДКЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА

9. Площадь участка, необходимая для размещения площадки под строительство проектируемого объекта (га): Площадь участка в пределах границы работ 3,1639 га.
10. Наличие особо охраняемых природных территорий, природных территорий, подлежащих специальной охране, и влияние проектируемого объекта на их состояние: Вблизи земельного участка, предусмотренного для размещения проектируемого объекта, в юго-восточном направлении на расстоянии около 237 метров расположен карьер Баклаха.  
В соответствии с требованиями ст. 5 «Классификация поверхностных водных объектов» Водного кодекса Республики Беларусь 30 апреля 2014 г. № 149-3, карьер Баклаха относится к категории «Водоемы».  
В соответствии с требованиями ст. 52 Водного кодекса Республики Беларусь 30 апреля 2014 г. № 149-3, для поверхностных водных объектов (их частей), расположенных на территории населенных пунктов, разрабатываются отдельные проекты водоохраных зон и прибрежных полос.  
В соответствии с письмом № 249 от 20.06.2019 г. Волковысская городская и районная инспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды «О

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подп.	Дата

П-96/19-ЭПП

Лист

2

водоохранных зонах», по имеющейся в инспекции информации по состоянию на 20.06.2019 г. проекты водоохранных зон и прибрежных полос не разработаны.

В соответствии с требованиями ст. 52 Водного кодекса Республики Беларусь 30 апреля 2014 г. № 149-3, минимальная ширина водоохранной зоны для водоемов составляет 500 метров.

В связи с отсутствием разработанного для карьера Баклаха проекта водоохранных зон и прибрежных полос, в рамках данного проекта для карьера принят минимальный размер водоохранной зоны – 500 метров.

Территория земельного участка, предусмотренного для размещения проектируемого объекта, расположена в границах водоохранной зоны карьера Баклаха.

В соответствии с письмом № 14-3/б/н от 11.12.2019 г. ПКУП «Волковысское коммунальное хозяйство», на участке по объекту «Оптимизация схемы теплоснабжения г.п. Красносельский со строительством теплоисточника на МВТ» охранные зоны водозаборных скважин, находящихся на балансе предприятия ПКУП «Волковысское коммунальное хозяйство», отсутствуют.

В соответствии с письмом ГУ «Волковысский зональный центр гигиены и эпидемиологии» № 958 от 16.03.2020 г. «О возможности размещения проектируемого объекта», проектируемый объект «Оптимизация схемы теплоснабжения г.п. Красносельский со строительством теплоисточника на МВТ» не находится в границах зон санитарной охраны артезианских скважин для водоснабжения населения и производственных объектов в г.п. Красносельский.

11. Мероприятия по восстановлению (рекультивации) нарушенных земельных участков и использование плодородного слоя почвы:

Перед началом производства работ проектом предусматривается разборка существующих покрытий: удаление травяного покрова (газон луговой) на площади 10350,0 м<sup>2</sup> (высота растительного слоя – 0,20 м); удаление иного травяного покрова на площади 17150,0 м<sup>2</sup> (срезка плодородного грунта толщиной 0,20 м). Проектом предусматриваются работы по благоустройству территории: восстановление удаленного травяного покрова (газон луговой) на площади 10350,0 м<sup>2</sup> с внесением растительного слоя толщиной 0,20 м (состав травосмеси: райграс пастбищный – 50 %; мятлик луговой – 25 %; овсяница красная – 25 %). Проектом предусматривается снятие плодородного грунта в количестве 3435 м<sup>3</sup>, используется для озеленения территории – 2106 м<sup>3</sup>, избыток плодородного грунта – 1329 м<sup>3</sup>.

12. Площадь лесных и сельскохозяйственных угодий (в том числе пашни), подлежащих изъятию (га): сельскохозяйственные земли – 1,46 га (пахотные земли – 1,46 га, другие виды земель – 0,01 га)

13. Отнесение объекта к экологически значимой деятельности: нет

- 13.1. Нормативный размер санитарно-защитной зоны (м):

В соответствии с Приложением 1 к «Специфическим санитарно-эпидемиологическим требованиям к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь 11.12.2019 г. № 847, для проектируемого объекта базовый размер санитарно-защитной зоны не определен.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подп.	Дата

П-96/19-ЭПП

Лист

3

- 13.2. Принятый в проекте размер санитарно-защитной зоны (м):  
Для проектируемой котельной принят расчетный размер санитарно-защитной зоны, установленный в северном направлении на расстоянии 30 м от источника выбросов №6004, источника шума №7 (Загрузка щепы на склад); в северо-восточном направлении на расстоянии 24 м от источника выбросов №6004, источника шума №7 (Загрузка щепы на склад); в восточном направлении на расстоянии 49 м от источника выбросов №0007 (Дизель-генераторная); в юго-восточном направлении на расстоянии 16 м от источника выбросов № 0006 (очистные сооружения), а также на расстоянии 6 м от источника выбросов №6001, источника шума №10 (Парковка автомобилей); в южном направлении на расстоянии 15 м от источника выбросов №0003 (Котельная); в юго-западном направлении на расстоянии 37 м от источника выбросов №6005, источника шума №8 (Выгрузка золы); в западном направлении на расстоянии 91 м от источника выбросов №6002, источника шума №5 (Выгрузка щепы в механизированную топливоподачу); в северо-западном направлении на расстоянии 66 м от источника выбросов №6002, источника шума №5 (Выгрузка щепы в механизированную топливоподачу).
14. Мероприятия по организации санитарно-защитной зоны (снос строений, озеленение): Проектом предусматриваются работы по благоустройству территории: восстановление удаленного травяного покрова (газон луговой) на площади 10350,0 м<sup>2</sup> с внесением растительного слоя толщиной 0,20 м (состав травосмеси: райграс пастбищный – 50 %; мятлик луговой – 25 %; овсяница красная – 25 %). Проектом предусматриваются следующие виды озеленения: - газон луговой на площади 6014,0 м<sup>2</sup> с внесением растительного слоя толщиной 0,20 м; укрепление откосов канавы на площади 127,0 м<sup>2</sup> с внесением растительного слоя толщиной 0,20 м; укрепление откосов – геосеткой на площади (в горизонтальной проекции/с учетом заложения откоса) – 3010,0 м<sup>2</sup>/4214,0 м<sup>2</sup> с внесением растительного слоя толщиной 0,20 м.

## ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

15. Водоснабжение: наименование источника водоснабжения:
- 15.1. Существующая кольцевая сеть хозяйственно-питьевого водопровода диаметром 300 мм, питаемая четырьмя существующими артскважинами: скважина №1 – дебит 50 м<sup>3</sup>/час, №2 – дебит 61 м<sup>3</sup>/час, скважина №3 – дебит 60 м<sup>3</sup>/час, расположена в районе водонапорной башни; скважина №4 – дебит 60 м<sup>3</sup>/час.
- а) хозяйственно-питьевого:
- б) производственного:
- 15.2. удельный расход воды по проекту (на одного жителя, на единицу основной продукции): нет

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подп.	Дата	П-96/19-ЭПП	Лист
							4
Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подп.	Дата		

- 15.3. водозаборные сооружения (технологическая схема подачи воды, состав сооружений по очередям строительства с указанием их производительности: **нет**
- 15.4. объем водопотребления, всего м<sup>3</sup>/сут: **81,01**  
 в том числе:  
 а) на хозяйственно-питьевые нужды, м<sup>3</sup>/сут: **2,61**  
 б) на производственные нужды:  
 – воды питьевого качества, м<sup>3</sup>/сут: **78,4**  
 – воды технического качества, м<sup>3</sup>/сут: **нет**
- 15.5. объем оборотного и повторного использования воды: **Оборотное водоснабжение и мероприятия, обеспечивающие повторное использование тепла подогретой воды данным проектом не предусматриваются**  
 а) в системе оборотного водоснабжения, м<sup>3</sup>/сут: **нет**  
 б) повторное использование воды, м<sup>3</sup>/сут: **нет**
- 15.6. наименование технологических циклов, где используются системы оборотного и повторного водоснабжения: **нет**
- 15.7. процент экономии свежей воды за счет применения оборотного и повторного водоснабжения: **нет**
16. Канализация и очистка сточных вод объекта  
**Проектом предусмотрено устройство следующих систем: хозяйственно-бытовая канализация (К1); производственная канализация (К3); дождевая канализация (К2). Общий сток с площадки проектируемой котельной самотёком транспортируется в городской коллектор хозяйственно-бытовой канализации. Точкой подключения к существующим сетям хозяйственно-бытовой канализации является существующий канализационный колодец. Отвод дождевых стоков с кровли здания осуществляется наружными водостоками со сбросом в закрытую внутривозвращающую систему дождевой канализации. Проектом предусматривается устройство очистных сооружений Standartpark Rainpark (либо аналог) производительностью 15 л/с. Локальная очистка дождевого стока не предусмотрена; стоки направляются в проектируемую сеть дождевой канализации, прокладываемую вдоль подъездной дороги.**
- 16.1. удельный расход сточных вод на одного жителя, на единицу основной продукции: **нет**
- 16.2. общий объем сточных вод, м<sup>3</sup>/сут: **153,81**  
 в том числе:  
 а) хозяйственно-бытовых, м<sup>3</sup>/сут: **2,61**  
 б) производственных, м<sup>3</sup>/сут: **151,2**  
 из них не требующих очистки, м<sup>3</sup>/сут: **нет**
- 16.3. сооружения по внутривозвращающей очистке хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод (состав сооружений, их производительность и куда осуществляется сброс очищенных сточных вод): **нет**

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

П-96/19-ЭПП

Лист

5

- 16.4. сооружения по внеплощадочной очистке хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод (технологическая схема очистки, состав и производительность сооружений по очередям строительства, наличие и местоположение выпуска очищенных сточных вод в открытый водоприемник): **нет**
- 16.5. сооружения по очистке поверхностных сточных вод (технологическая схема очистки, состав и производительность сооружений по очередям строительства): **Проектом предусматривается устройство очистных сооружений Standartpark Rainpark (либо аналог) производительностью 15 л/с.**
- 16.6. наименование водоприемника очищенных поверхностных сточных вод, сточных вод, не требующих очистки, их качественная характеристика: **нет**
- 16.7. физико-химический состав и свойства сточных вод:

№	Показатели	До очистки, мг/л	После внутри-площадочных сооружений, мг/л	После внеплощадочных сооружений, мг/л	В створе полного смешения, мг/л
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества	2000	20	-	-
2	Нефтепродукты	18	0,3	-	-
3	БПК5	-	-	-	-
4	рН	-	-	-	-
5	Иные показатели в соответствии с ТНПА	-	-	-	-

- 16.8. среднесуточное количество реагентов, применяемых для очистки, дезинфекции или нейтрализации сточных вод: **нет**
- 16.9. использование очищенных сточных вод на производственные нужды или для других целей: **нет**
- 16.10. наименование, физико-химические и иные показатели водного объекта, куда сбрасываются очищенные сточные воды (максимальный, среднегодовой и минимальный среднемесячный расход для года 95-процентной обеспеченности, м<sup>3</sup>/сек.; глубина, ширина, скорость течения. Для озер и водохранилищ – объем в тыс. м<sup>3</sup>): **нет**

### УДАЛЕНИЕ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ СТОЧНЫХ ВОД

17. Система удаления навозных сточных вод: **нет**
18. Выход навозных сточных вод, м<sup>3</sup>/сут: **нет**  
в том числе твердой фракции, м<sup>3</sup>/сут: **нет**
19. Описание системы обеззараживания и удаления твердой фракции:

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

П-96/19-ЭПП

Лист

6

20. Мероприятия по предотвращению загрязнения природных ресурсов животноводческими сточными водами: нет

### ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

21. Категория объекта воздействия на атмосферный воздух: IV
22. Количество загрязняющих веществ, отходящих в воздушный бассейн от всех проектируемых источников, т/год: 64,347173  
 Количество уловленных и обезвреженных на объекте загрязняющих веществ, т/год: 43,681 тонны (рукавный фильтр)
23. Источник теплоснабжения объекта и (или) вид(ы) потребляемого топлива и их объемы: Три водогрейных котла единичной тепловой мощностью 3,0 МВт, два газовых водогрейных котла единичной тепловой мощностью 4,5 МВт. Основным топливом для проектируемой котельной является щепы (13,555 тыс. т) и природный газ (0,72 млн. м<sup>3</sup>).
24. Существующее фоновое загрязнение в районе строительства предприятия (с разбивкой по ингредиентам), мкг/м<sup>3</sup>: твердые частицы – 66,0; ТЧ10 – 35,0; серы диоксид – 55,0; углерода оксид – 699,0; азота диоксид – 40,0; аммиак – 44,0; формальдегид – 21,0; фенол – 3,4; бенз(а)пирен – 1,50 нг/м<sup>3</sup>.  
 Данные по фону приняты: в соответствии с данными Филиал «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
25. Ожидаемые значения максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы после ввода в эксплуатацию проектируемого объекта (указываются в соответствии с расчетом рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы с учетом фоновых концентраций):

Результаты определения расчетных приземных концентраций загрязняющих веществ (вариант расчета зима)

№ п/п	Наименование вещества	Значения максимальных концентраций в долях ПДК/ЭБК			
		в жилой зоне без учета фона	в жилой зоне с учетом фона	на границе СЗЗ без учета фона	на границе зоны воздействия без учета фона
1	2	3	4	5	6
1	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,37	0,53	0,32	0,2
2	Аммиак	0,00	0,22	0,01	-
3	Бенз(а)пирен	0,01	0,04	0,01	-
4	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,15	0,26	0,13	-

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

П-96/19-ЭПП

Лист

7

1	2	3	4	5	6
5	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,02	0,24	0,02	-
6	Углеводороды предельные алифатического ряда C <sub>11</sub> -C <sub>19</sub>	0,0040	-	0,02	-
7	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,02	0,16	0,03	-
8	Углерод черный (сажа)	0,0027	-	0,02	-
9	Группа суммации (0301, 0330)	0,52	0,79	0,44	-
10	Группа взвешенных	0,02	0,24	0,03	-

26. Размер зоны воздействия объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов: 587 м
27. Нормативы выбросов загрязняющих веществ с разбивкой по ингредиентам в целом по объекту воздействия на атмосферный воздух (при количестве ингредиентов более 20 таблица оформляется отдельным приложением):

№ п/п	Наименование вещества	Величина валового выброса загрязняющего вещества от существующих источников (после очистки) до разработки новых проектных решений, т/год	Предлагаемая в проекте величина валового выброса загрязняющих веществ (с учетом существующего выброса), т/год
1	2	3	4
1	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	2,628
2	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	16,3853
3	Аммиак	-	0,0004
4	Бенз(а)пирен	-	0,0000904
5	Бензо(б)флуорантен	-	0,00020702
6	Бензо(к)флуорантен	-	0,00008402
7	Гексахлорбензол	-	0,000000027
8	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	0,00000002102
9	Индено(1,2,3-с,d)пирен	-	0,00006902
10	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	-	0,000015
11	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	-	0,0003

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

П-96/19-ЭПП

Лист

8

1	2	3	4
12	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	-	0,000015
13	Никель оксид (в пересчете на никель)	-	0,00012
14	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	-	0,000001245
15	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	-	0,00002
16	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	0,000005
17	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	-	0,00009
18	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	19,1813
19	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	0,965
20	Углеводороды предельные алифатического ряда C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub>	-	0,049
21	Углеводороды предельные алифатического ряда C <sub>11</sub> -C <sub>19</sub>	-	0,0303
22	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	25,101
23	Углерод черный (сажа)	-	0,00265
24	Формальдегид (метаналь)	-	0,002
25	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr <sup>3+</sup> )	-	0,000006
26	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	-	0,0012
	<b>ИТОГО:</b>	<b>-</b>	<b>64,347173</b>

28 Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов (при количестве источников более 20 таблица оформляется отдельным приложением): см. Приложение 6

Изм. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№док	Подп.	Дата

П-96/19-ЭПП

Лист

9



## ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

29. Виды и объем образования отходов (т/год):

### Характеристика отходов, образующихся при производстве демонтажных работ и эксплуатации проектируемого объекта

Источник образования отходов	Наименование Производственных отходов	Класс опасности (токсичности)	Код отхода	Ед. изм.	Кол-во, т	Порядок обращения с отходами
1	2	3	4	5	6	7
Демонтажные работы	Бой бетонных изделий	Неопасные	3142707	т	59,643	Передача на объект по использованию отходов КПУП «Гродненский завод по утилизации и механической сортировке отходов»*
	Строительный щебень	Неопасные	3140900	т	1335,24	Передача на объект по использованию отходов КПУП «Гродненский завод по утилизации и механической сортировке отходов»*
	Асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий	Неопасные	3141004	т	75,33	Передача на объект по использованию отходов КПУП «Гродненский завод по утилизации и механической сортировке отходов»*
	Сучья, ветки, вершины	Неопасные	1730200	т	38,246	Передача на объект по использованию отходов ОАО «Гроднопромстрой»*
	Отходы корчевания пней	Неопасные	1730300	т	24,751	Передача на объект по использованию отходов ОАО «Волковысское ремонтностроительное предприятие №1»*
	Кусковые отходы натуральной чистой древесины	4-й класс	1710700	т	107,614	Передача на объект по использованию отходов СООО «Зов-Плита»*
Эксплуатация объекта	Стеклобой бесцветный тарный	Неопасные	3140801	т	0,15	Передача на объект по использованию отходов ОАО «Белресурсы»*
	Отходы упаковочного картона незагрязненные	4-й класс	1870605	т	0,30	Передача на объект по использованию отходов СООО «Эксклюзив»*
	Полиэтилен (пленка, обрезки)	3-й класс	5712106	т	0,15	Передача на объект по использованию отходов ОАО «Белвторполимер»*
	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	Неопасные	9120400	т	0,9	Передача на полигон*
	Осадки взвешенных веществ от очистки дождевых стоков	4-й класс	8440100	т	7,237	Передача на объект по использованию отходов КУПП «ЖКХ» г. Пинска*
	Шлам нефтеловушек	4-й класс	5471900	т	0,129	Передача на объект по использованию отходов ООО «Эксо Петролеум»*
	Уличный и дворовый смет	Неопасные	9120500	т	90,255	Передача на полигон*
	Зола от сжигания быстрорастущей древесины, зола от сжигания дров	3-й класс	3130601	т	204,0	Передача на полигон*
Примечание: * - рекомендуемые предприятия.						

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

П-96/19-ЭПП

Лист

10

30. Проектные решения по обращению с образующимися отходами, включая токсичные: см. п. 29
31. Принятые наилучшие доступные технические методы по внедрению малоотходных технологий: -
32. Мероприятия, направленные на улучшение природного состояния местности, где размещается проектируемый объект (посадка зеленых насаждений, создание водоемов, противозерозионных насаждений и пр.):  
Проектом предусматриваются работы по благоустройству территории: восстановление удаленного травяного покрова (газон луговой) на площади 10350,0 м<sup>2</sup> с внесением растительного слоя толщиной 0,20 м (состав травосмеси: райграс пастбищный – 50 %; мятлик луговой – 25 %; овсяница красная – 25 %). Проектом предусматриваются следующие виды озеленения: - газон луговой на площади 6014,0 м<sup>2</sup> с внесением растительного слоя толщиной 0,20 м; укрепление откосов канавы на площади 127,0 м<sup>2</sup> с внесением растительного слоя толщиной 0,20 м; укрепление откосов – геосеткой на площади (в горизонтальной проекции/с учетом заложения откоса) – 3010,0 м<sup>2</sup>/4214,0 м<sup>2</sup> с внесением растительного слоя толщиной 0,20 м.

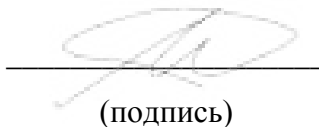
Заместитель генерального директора  
по коммерческим вопросам  
ОДО «ЭНЭКА»



(подпись)

А.Б.Лебецкий  
(И.О.Фамилия)

Главный инженер проекта



(подпись)

А.С. Лепешинский  
(И.О.Фамилия)

М.П.

\_\_\_\_\_

(дата)

Примечание. Экологический паспорт проекта является обязательным приложением к заключению государственной экологической экспертизы проектной документации

от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата

П-96/19-ЭПП

Лист

11

# ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№док	Подп.	Дата

П-96/19-ЭПП

Лист

12

Координаты расчетных точек на границе расчетной СЗЗ:

Номер точки	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
X,м	-207	-162	-112	-138	-199	-250	-286	-251
У,м	3	-20	-47	-101	-120	-80	-25	-11

Координаты расчетных точек на торцах зданий многоэтажной жилой застройки:

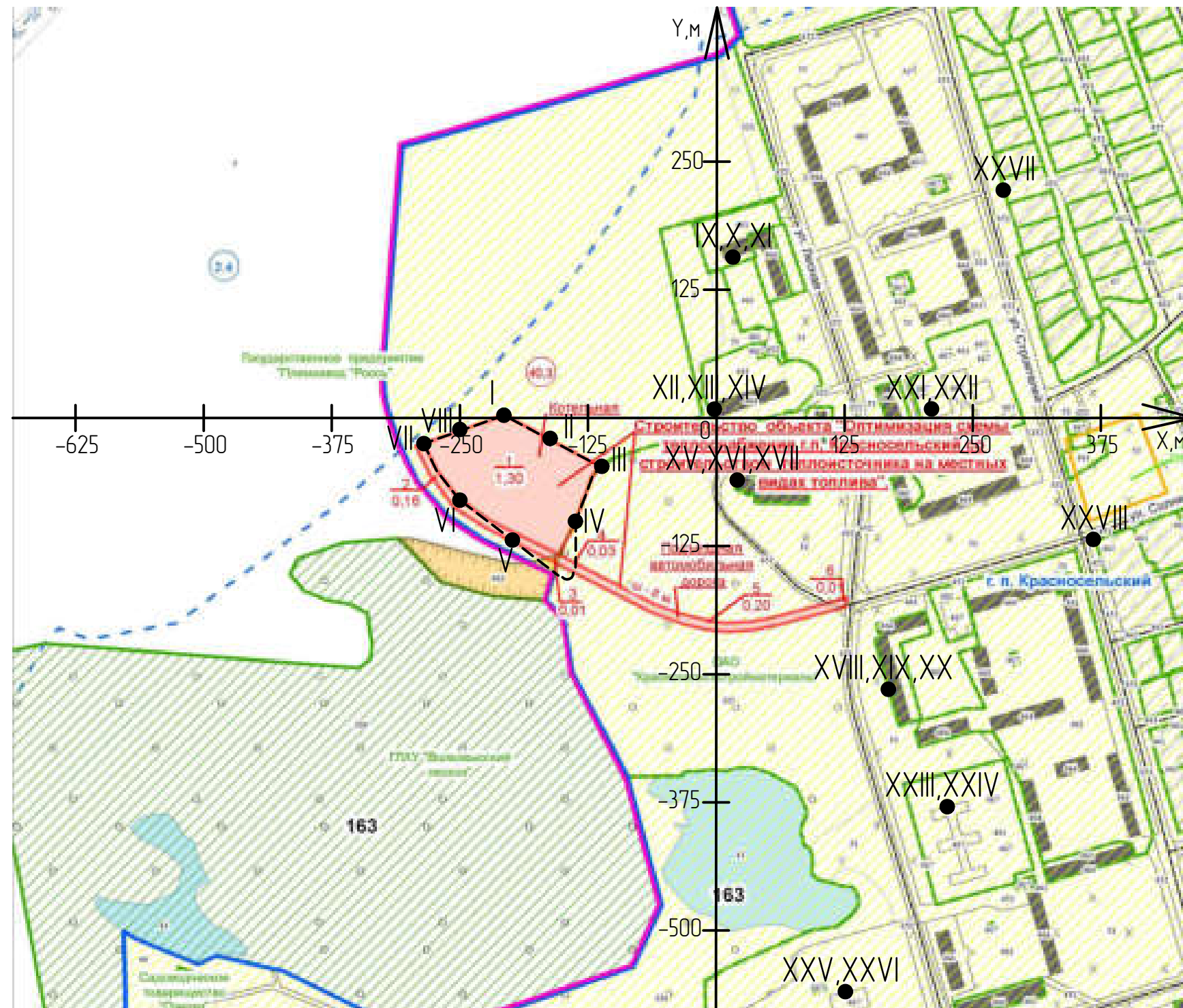
Номер точки	IX	XII	XV	XVIII
	X	XIII	XVI	XIX
	XI	XIV	XVII	XX
X,м	16	-2	20	171
У,м	157	8	-61	-264

Координаты расчетных точек на торцах зданий учреждений школьного и дошкольного образования:

Номер точки	XXI	XXIII	XXV
	XXII	XXIV	XXVI
X,м	210	226	126
У,м	9	-379	-560

Координаты расчетных точек на границе жилой зоны:

Номер точки	XXVII	XXVIII
X,м	280	368
У,м	222	-118



● || - Точки расчетных концентраций  
 - - - - - Граница расчетной СЗЗ

Согласовано

взам.инж. Н  
 подпись и дата  
 инж. Н. побл.

Изм.	Колич	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Разраб.		Сорокина		<i>[Signature]</i>	07.20
Проверил		Сорокина		<i>[Signature]</i>	07.20
ГИП		Лепешинский		<i>[Signature]</i>	07.20
Н. контр.		Струнец		<i>[Signature]</i>	07.20
Утвердил		Лепешинский		<i>[Signature]</i>	07.20

П-96/19-00С			
Оптимизация схемы теплоснабжения з.п. Красносельский со строительством теплоисточника на МВТ			
Ситуационный план района размещения объекта	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	A	3	
M 1:5000	ОДО "ЭНЭКА"		

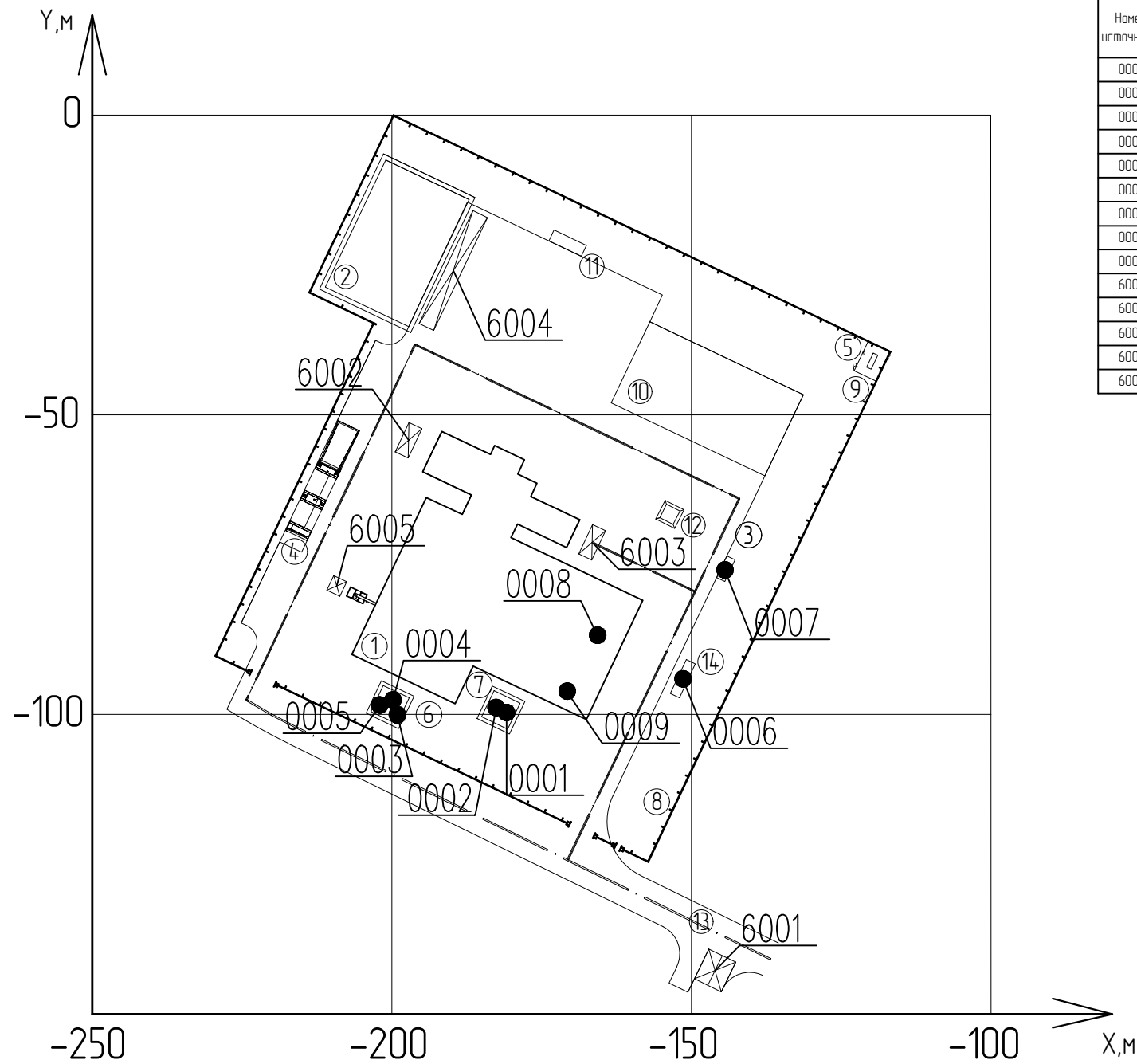


Экспликация зданий и сооружений

Номер на карте-схеме	Наименование	Примечание
1	Котельная	Проект.
2	Склад щепы	Проект.
3	Дизель-генераторная	Проект.
4	Автомобильные весы	Проект.
5	ШРП	Проект.
6	Дымовые трубы	Проект.
7	Дымовые трубы	Проект.
8	Ограждение территории	Проект.
9	Ограждение ШРП	Проект.
10	Склад для дров	Перспект.
11	Площадка для мусора	Проект.
12	Площадка для отдыха	Проект.
13	Парковка для автомобилей	Проект.
14	Очистные сооружения	Проект.

Координаты источников выбросов

Номер источника	Координаты источника выбросов				Ширина, м
	X1	Y1	X2	Y2	
0001	-181	-99	-	-	-
0002	-183	-99	-	-	-
0003	-199	-100	-	-	-
0004	-200	-98	-	-	-
0005	-202	-99	-	-	-
0006	-151	-94	-	-	-
0007	-144	-76	-	-	-
0008	-166	-87	-	-	-
0009	-171	-96	-	-	-
6001	-144	-144	-148	-141	6
6002	-196	-54	-198	-53	5
6003	-165	-71	-168	-70	5
6004	-188	-26	-191	-25	21
6005	-208	-78	-210	-77	3



Согласовано

№	подп.	подпись и дата	взам. инв. N

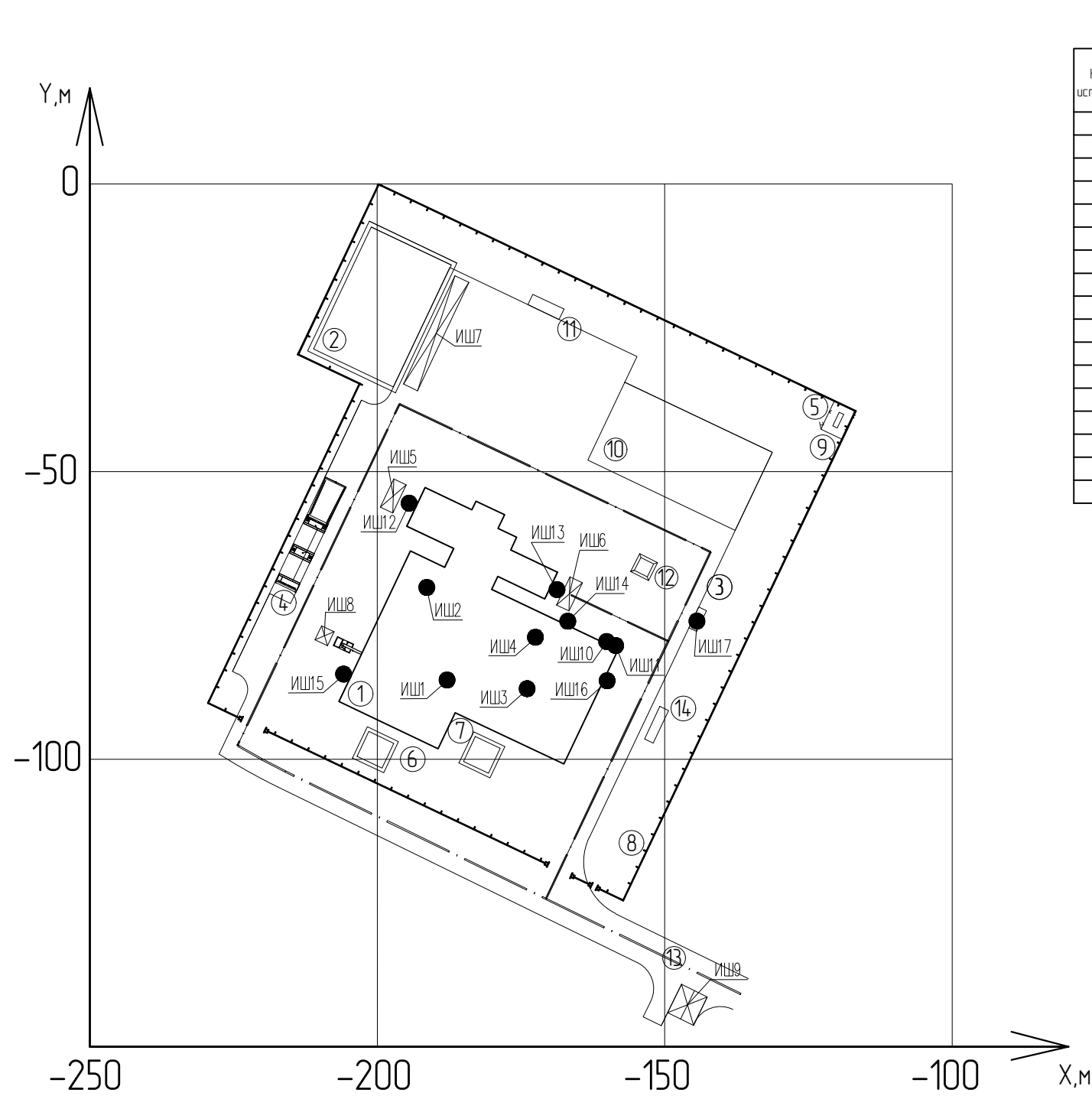
П-96/19-00С					
Оптимизация схемы теплоснабжения з.п. Красносельский со строительством теплоисточника на МВТ					
Изм.	Колич	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата
Разраб.	Сорокина			<i>[Signature]</i>	07.20
Проверил	Сорокина			<i>[Signature]</i>	07.20
ГИП	Лепешинский			<i>[Signature]</i>	07.20
Н. контр.	Струнец			<i>[Signature]</i>	07.20
Утвердил	Лепешинский			<i>[Signature]</i>	07.20
Карта-схема расположения источников выбросов на производственной площадке				СТАДИЯ	ЛИСТ
M1:1000				A	1
				ЛИСТОВ	3
ОДО "ЭНЭКА"					

Экспликация зданий и сооружений

Номер на карте-схеме	Наименование	Примечание
1	Котельная	Проект.
2	Склад щепы	Проект.
3	Дизель-генераторная	Проект.
4	Автомобильные весы	Проект.
5	ШРП	Проект.
6	Дымовые трубы	Проект.
7	Дымовые трубы	Проект.
8	Ограждение территории	Проект.
9	Ограждение ШРП	Проект.
10	Склад для дров	Перспект.
11	Площадка для мусора	Проект.
12	Площадка для отдыха	Проект.
13	Парковка для автомобилей	Проект.
14	Очистные сооружения	Проект.

Координаты источников шумового воздействия

Номер источника	Координаты источника шума				Ширина, м
	X1	Y1	X2	Y2	
ИШ1	-188	-87	-	-	-
ИШ2	-191	-71	-	-	-
ИШ3	-174	-88	-	-	-
ИШ4	-173	-80	-	-	-
ИШ5	-197	-54	-	-	-
ИШ6	-167	-71	-	-	-
ИШ7	-190	-26	-	-	-
ИШ8	-209	-79	-	-	-
ИШ9	-146	-141	-	-	-
ИШ10	-160	-80	-	-	-
ИШ11	-159	-80	-	-	-
ИШ12	-194	-56	-	-	-
ИШ13	-169	-71	-	-	-
ИШ14	-167	-76	-	-	-
ИШ15	-216	-87	-	-	-
ИШ16	-167	-87	-	-	-
ИШ17	-144	-76	-	-	-



Согласовано

взам.инв. N

подпись и дата

инв N подп.

Изм.	Колич	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата
Разраб.		Сорокина		<i>[Signature]</i>	07.20
Проверил		Сорокина		<i>[Signature]</i>	07.20
ГИП		Лепешинский		<i>[Signature]</i>	07.20
Н. контр.		Струнец		<i>[Signature]</i>	07.20
Утвердил		Лепешинский		<i>[Signature]</i>	07.20

П-96/19-00С

Оптимизация схемы теплоснабжения з.п. Красносельский со строительством теплоисточника на МВТ

Карта-схема расположения источников шума

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
А	2	3

M1:1000

ОДО "ЭНЭКА"

Нормативы выбросов загрязняющих веществ

Производство, цех, участок	№№	Выбросы загрязняющих веществ				Нормативы выбросов загрязняющих веществ			
		существующее положение на 2020 год		по проекту		НДВ (ВСВ)		год достижения НДВ	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год	г/сек	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(0304) Азот (II) оксид (азота оксид)									
Котельная	0001	-	-	-	0,069	-	0,069	-	
Котельная	0002	-	-	-	0,069	-	0,069	-	
Котельная	0003	-	-	-	0,830	-	0,830	-	
Котельная	0004	-	-	-	0,830	-	0,830	-	
Котельная	0005	-	-	-	0,830	-	0,830	-	
ИТОГО:	-	-	-	-	2,628	-	2,628	-	
(0301) Азот (IV) оксид (азота диоксид)									
Котельная	0001	-	-	0,206	0,427	0,206	0,427	-	
Котельная	0002	-	-	0,206	0,427	0,206	0,427	-	
Котельная	0003	-	-	0,500	5,108	0,500	5,108	-	
Котельная	0004	-	-	0,500	5,108	0,500	5,108	-	
Котельная	0005	-	-	0,500	5,108	0,500	5,108	-	
Дизель-генераторная	0007	-	-	0,320	0,161	-	-	-	
Парковка для автомобилей	6001	-	-	0,0004	0,0003	-	-	-	
Выгрузка щепы в механизированную топливopодачу	6002	-	-	0,001	0,008	-	-	-	
Выгрузка щепы в механизированную топливopодачу	6003	-	-	0,001	0,005	-	-	-	
Загрузка щепы на склад	6004	-	-	0,007	0,032	-	-	-	
Выгрузка золы	6005	-	-	0,001	0,001	-	-	-	
ИТОГО:	-	-	-	2,2424	16,3853	1,912	16,178	-	
(0303) Аммиак									
Лаборантская	0009	-	-	0,0004	0,0004	-	-	-	
(0703) Бенз(а)пирен									
Котельная	0001	-	-	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	-	
Котельная	0002	-	-	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	-	
Котельная	0003	-	-	0,000003	0,00003	0,000003	0,00003	-	
Котельная	0004	-	-	0,000003	0,00003	0,000003	0,00003	-	
Котельная	0005	-	-	0,000003	0,00003	0,000003	0,00003	-	
Дизель-генераторная	0007	-	-	0,000004	0,000002	-	-	-	
ИТОГО:	-	-	-	0,0000096	0,0000904	0,0000092	0,0000902	-	
(0124) Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)									
Котельная	0003	-	-	0,000004	0,000005	0,000004	0,000005	-	
Котельная	0004	-	-	0,000004	0,000005	0,000004	0,000005	-	
Котельная	0005	-	-	0,000004	0,000005	0,000004	0,000005	-	
ИТОГО:	-	-	-	0,000012	0,000015	0,000012	0,000015	-	
(0140) Медь и ее соединения (в пересчете на медь)									
Котельная	0003	-	-	0,00001	0,0001	0,00001	0,0001	-	
Котельная	0004	-	-	0,00001	0,0001	0,00001	0,0001	-	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
Котельная	0005	-	-	0,00001	0,0001	0,00001	0,0001	-
ИТОГО:	-	-	-	0,00003	0,0003	0,00003	0,0003	-
(0325) Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)								
Котельная	0003	-	-	0,0000004	0,000005	0,0000004	0,000005	-
Котельная	0004	-	-	0,0000004	0,000005	0,0000004	0,000005	-
Котельная	0005	-	-	0,0000004	0,000005	0,0000004	0,000005	-
ИТОГО:	-	-	-	0,0000012	0,000015	0,0000012	0,000015	-
(0164) Никель оксид (в пересчете на никель)								
Котельная	0003	-	-	0,000003	0,00004	0,000003	0,00004	-
Котельная	0004	-	-	0,000003	0,00004	0,000003	0,00004	-
Котельная	0005	-	-	0,000003	0,00004	0,000003	0,00004	-
ИТОГО:	-	-	-	0,000009	0,00012	0,000009	0,00012	-
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70								
Слесарная мастерская	0008	-	-	0,00001	0,00002	0,00001	0,00002	-
(0183) Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)								
Котельная	0001	-	-	0,0000002	0,000001	0,0000002	0,000001	-
Котельная	0002	-	-	0,0000002	0,000001	0,0000002	0,000001	-
Котельная	0003	-	-	0,0000001	0,000001	0,0000001	0,000001	-
Котельная	0004	-	-	0,0000001	0,000001	0,0000001	0,000001	-
Котельная	0005	-	-	0,0000001	0,000001	0,0000001	0,000001	-
ИТОГО:	-	-	-	0,0000007	0,000005	0,0000007	0,000005	-
(0184) Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)								
Котельная	0003	-	-	0,000002	0,00003	0,000002	0,00003	-
Котельная	0004	-	-	0,000002	0,00003	0,000002	0,00003	-
Котельная	0005	-	-	0,000002	0,00003	0,000002	0,00003	-
ИТОГО:	-	-	-	0,000006	0,00009	0,000006	0,00009	-
(0330) Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)								
Котельная	0003	-	-	0,500	6,385	0,500	6,385	-
Котельная	0004	-	-	0,500	6,385	0,500	6,385	-
Котельная	0005	-	-	0,500	6,385	0,500	6,385	-
Дизель-генераторная	0007	-	-	0,040	0,020	-	-	-
Парковка для автомобилей	6001	-	-	0,0002	0,0001	-	-	-
Выгрузка щепы в механизированную топливopодачу	6002	-	-	0,0003	0,002	-	-	-
Выгрузка щепы в механизированную топливopодачу	6003	-	-	0,0003	0,001	-	-	-
Загрузка щепы на склад	6004	-	-	0,0005	0,003	-	-	-
Выгрузка золы	6005	-	-	0,0003	0,0002	-	-	-
ИТОГО:	-	-	-	1,5416	19,1813	1,500	19,155	-
(2902) Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)								
Котельная	0003	-	-	0,025	0,319	0,025	0,319	-
Котельная	0004	-	-	0,025	0,319	0,025	0,319	-
Котельная	0005	-	-	0,025	0,319	0,025	0,319	-
Дизель-генераторная	0007	-	-	0,017	0,008	-	-	-
ИТОГО:	-	-	-	0,092	0,965	0,075	0,957	-
(0401) Углеводороды предельные алифатического ряда C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub>								
Дизель-генераторная	0007	-	-	0,010	0,048	-	-	-
Парковка для автомобилей	6001	-	-	0,001	0,001	-	-	-
ИТОГО:	-	-	-	0,011	0,049	-	-	-
(2754) Углеводороды предельные алифатического ряда C <sub>11</sub> -C <sub>19</sub>								
Очистные сооружения	0006	-	-	0,000002	0,0001	0,000002	0,0001	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Парковка для автомобилей	6001	-	-	0,0003	0,0002	-	-	-
Выгрузка щепы в механизированную топливоподачу	6002	-	-	0,001	0,008	-	-	-
Выгрузка щепы в механизированную топливоподачу	6003	-	-	0,001	0,005	-	-	-
Загрузка щепы на склад	6004	-	-	0,004	0,016	-	-	-
Выгрузка золы	6005	-	-	0,001	0,001	-	-	-
ИТОГО:	-	-	-	0,007302	0,0303	0,000002	0,0001	-
(0337) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)								
Котельная	0001	-	-	0,172	0,445	0,172	0,445	-
Котельная	0002	-	-	0,172	0,445	0,172	0,445	-
Котельная	0003	-	-	0,626	7,982	0,626	7,982	-
Котельная	0004	-	-	0,626	7,982	0,626	7,982	-
Котельная	0005	-	-	0,626	7,982	0,626	7,982	-
Дизель-генераторная	0007	-	-	0,207	0,105	-	-	-
Парковка для автомобилей	6001	-	-	0,018	0,011	-	-	-
Выгрузка щепы в механизированную топливоподачу	6002	-	-	0,003	0,020	-	-	-
Выгрузка щепы в механизированную топливоподачу	6003	-	-	0,003	0,012	-	-	-
Загрузка щепы на склад	6004	-	-	0,028	0,115	-	-	-
Выгрузка золы	6005	-	-	0,003	0,002	-	-	-
ИТОГО:	-	-	-	2,484	25,101	2,222	24,836	-
(0328) Углерод черный (сажа)								
Парковка для автомобилей	6001	-	-	0,00002	0,00001	-	-	-
Выгрузка щепы в механизированную топливоподачу	6002	-	-	0,0001	0,0004	-	-	-
Выгрузка щепы в механизированную топливоподачу	6003	-	-	0,0001	0,0002	-	-	-
Загрузка щепы на склад	6004	-	-	0,0005	0,002	-	-	-
Выгрузка золы	6005	-	-	0,0001	0,00004	-	-	-
ИТОГО:	-	-	-	0,00082	0,00265	-	-	-
(1325) Формальдегид (метаналь)								
Дизель-генераторная	0007	-	-	0,004	0,002	-	-	-
(0228) Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr <sup>3+</sup> )								
Котельная	0003	-	-	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	-
Котельная	0004	-	-	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	-
Котельная	0005	-	-	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	-
ИТОГО:	-	-	-	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	-
(0229) Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)								
Котельная	0003	-	-	0,00003	0,0004	0,00003	0,0004	-
Котельная	0004	-	-	0,00003	0,0004	0,00003	0,0004	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Котельная	0005	-	-	0,00003	0,0004	0,00003	0,0004	-
ИТОГО:	-	-	-	0,00009	0,0012	0,00009	0,0012	-
(0727) Бензо(b)флуорантен								
Котельная	0001	-	-	-	0,00000001	-	0,00000001	-
Котельная	0002	-	-	-	0,00000001	-	0,00000001	-
Котельная	0003	-	-	-	0,000069	-	0,000069	-
Котельная	0004	-	-	-	0,000069	-	0,000069	-
Котельная	0005	-	-	-	0,000069	-	0,000069	-
ИТОГО:	-	-	-	-	0,00020702	-	0,00020702	-
(0728) Бензо(k)флуорантен								
Котельная	0001	-	-	-	0,00000001	-	0,00000001	-
Котельная	0002	-	-	-	0,00000001	-	0,00000001	-
Котельная	0003	-	-	-	0,000028	-	0,000028	-
Котельная	0004	-	-	-	0,000028	-	0,000028	-
Котельная	0005	-	-	-	0,000028	-	0,000028	-
ИТОГО:	-	-	-	-	0,00008402	-	0,00008402	-
(0729) Индено(1,2,3-с,d)пирен								
Котельная	0001	-	-	-	0,00000001	-	0,00000001	-
Котельная	0002	-	-	-	0,00000001	-	0,00000001	-
Котельная	0003	-	-	-	0,000023	-	0,000023	-
Котельная	0004	-	-	-	0,000023	-	0,000023	-
Котельная	0005	-	-	-	0,000023	-	0,000023	-
ИТОГО:	-	-	-	-	0,00006902	-	0,00006902	-
(3620) Диоксины/фураны								
Котельная	0001	-	-	-	0,0000000001	-	0,0000000001	-
Котельная	0002	-	-	-	0,0000000001	-	0,0000000001	-
Котельная	0003	-	-	-	0,000000007	-	0,000000007	-
Котельная	0004	-	-	-	0,000000007	-	0,000000007	-
Котельная	0005	-	-	-	0,000000007	-	0,000000007	-
ИТОГО:	-	-	-	-	0,00000002102	-	0,00000002102	-
(3920) Полихлорированные бифенилы								
Котельная	0003	-	-	-	0,000000415	-	0,000000415	-
Котельная	0004	-	-	-	0,000000415	-	0,000000415	-
Котельная	0005	-	-	-	0,000000415	-	0,000000415	-
ИТОГО:	-	-	-	-	0,000001245	-	0,000001245	-
(0830) Гексахлорбензол								
Котельная	0003	-	-	-	0,000000009	-	0,000000009	-
Котельная	0004	-	-	-	0,000000009	-	0,000000009	-
Котельная	0005	-	-	-	0,000000009	-	0,000000009	-
ИТОГО:	-	-	-	-	0,000000027	-	0,000000027	-

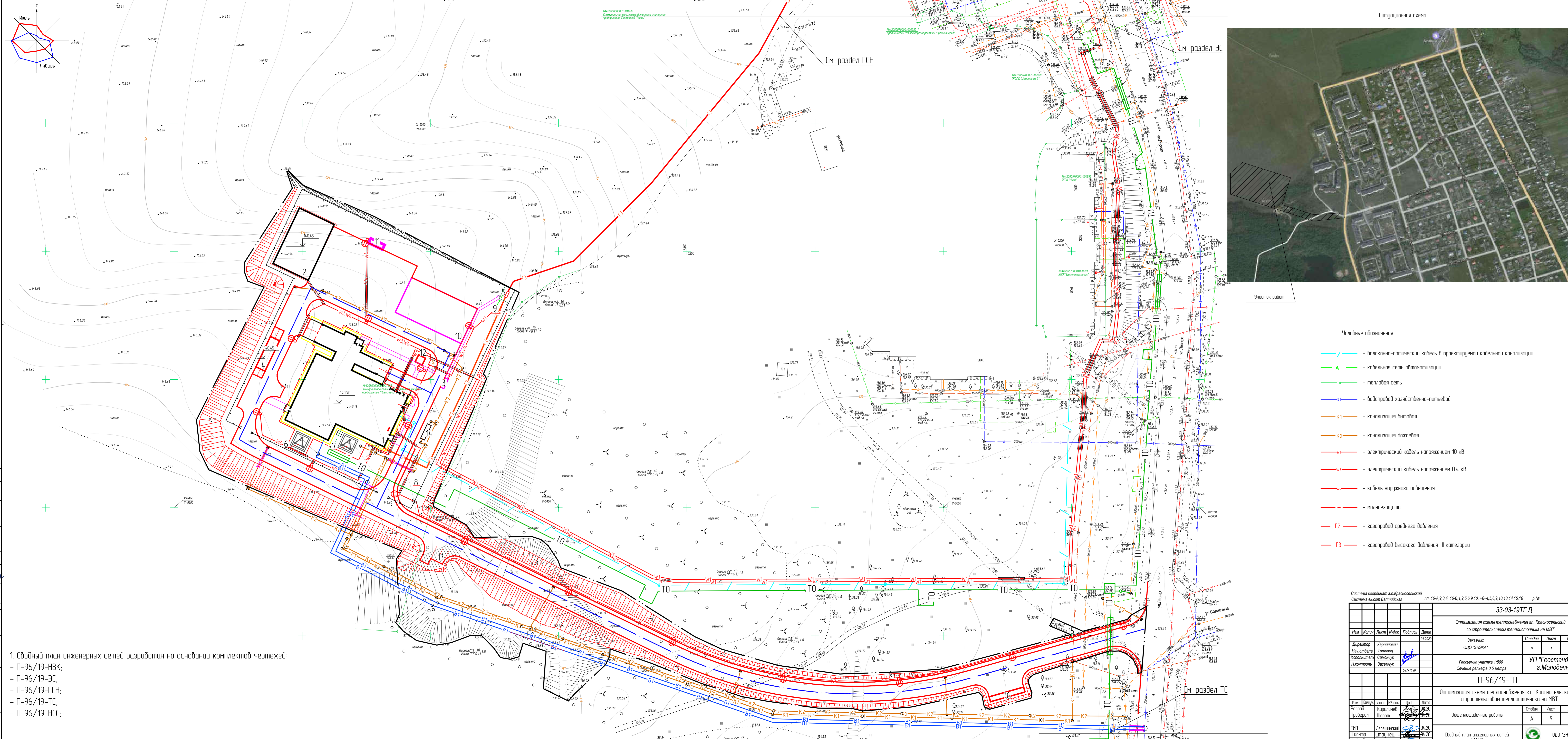
В соответствии с п. 10 Перечня объектов воздействия на атмосферный воздух, источников выбросов, для которых не устанавливаются нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, утвержденный постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 29 мая 2009 г. № 31, для источника выбросов № 0007 (дизель-генераторная) нормативы выбросов не устанавливаются.

В соответствии с п. 4 постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 23 июня 2009 г. № 43 «Об утверждении Инструкции о порядке установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь», для источников выбросов №№ 6001 - 6005 нормативы выбросов не устанавливаются.

В соответствии с п. 14 постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 29 мая 2009 г. № 31 «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, категорий объектов воздействия на атмосферный воздух, для которых устанавливаются нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, и перечня объектов воздействия на атмосферный воздух, источников выбросов, для которых не устанавливаются нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, и признании утратившими силу постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 28 февраля 2005 г. № 10», для источника выбросов № 0009 нормативы выбросов не устанавливаются.

Приложение 6

Цех, участок, наименование технологического оборудования	Номер источника выброса	Параметры источника выбросов		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов					Название загрязняющего вещества	Предлагаемый в проекте норматив		
		высота, м	диаметр устья (длина сторон), м	температура, °С	скорость, м/с	нормативное содержание кислорода, %	объем, м <sup>3</sup> /с			мг/м <sup>3</sup> , при нормальных условиях (при 6% O <sub>2</sub> )	г/с	т/год
							при реальных условиях	при нормальных условиях				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Котельная. Котел ВА-4500-115-1,0	0001	35,0	0,750	80	4,10	6,0	-	1,812	Азота диоксид	120,0	0,206	0,427
									Углерода оксид	100,0	0,172	0,445
Котельная. Котел ВА-4500-115-1,0	0002	35,0	0,750	80	4,10	6,0	-	1,812	Азота диоксид	120,0	0,206	0,427
									Углерода оксид	100,0	0,172	0,445
Котельная. Котел КВ-Рм 3,0 МВт	0003	35,0	0,700	52	4,47	6,0	-	1,721	Азота диоксид	400,0	0,500	5,108
									Углерода оксид	500,0	0,626	7,982
									Серы диоксид	400,0	0,500	6,385
									Твердые частицы	20,0	0,025	0,319
Котельная. Котел КВ-Рм 3,0 МВт	0004	35,0	0,700	52	4,47	6,0	-	1,721	Азота диоксид	400,0	0,500	5,108
									Углерода оксид	500,0	0,626	7,982
									Серы диоксид	400,0	0,500	6,385
									Твердые частицы	20,0	0,025	0,319
Котельная. Котел КВ-Рм 3,0 МВт	0005	35,0	0,700	52	4,47	6,0	-	1,721	Азота диоксид	400,0	0,500	5,108
									Углерода оксид	500,0	0,626	7,982
									Серы диоксид	400,0	0,500	6,385
									Твердые частицы	20,0	0,025	0,319



1. Сводный план инженерных сетей разработан на основании комплектов чертежей:  
 - П-96/19-НВК;  
 - П-96/19-ЭС;  
 - П-96/19-ГСН;  
 - П-96/19-ТС;  
 - П-96/19-НСС;



- Условные обозначения
- волоконно-оптический кабель в проектируемой кабельной канализации
  - кабельная сеть автоматизации
  - тепловая сеть
  - водопровод хозяйственно-питьевой
  - канализация бытовая
  - канализация дождевая
  - электрический кабель напряжением 10 кВ
  - электрический кабель напряжением 0,4 кВ
  - кабель наружного освещения
  - молниезащита
  - газопровод среднего давления
  - газопровод высокого давления II категории

Система координат г.п. Красноярский Система высот Балтийская						лп. 16:А.2.3.4, 16-Б.1.2.5.6.9.10, +6+4.5.6.9.10, 13,14,15,16						р.№											
												33-03-19ТГ Д											
												Оптимизация схемы теплоснабжения г.п. Красноярский со строительством теплопунктика на МВТ											
Изм.	Копия	Лист	Масштаб	Подпись	Дата	Заявитель: ОДО "ЭНЭКА"						Стадия	Лист	Листов									
Директор	Карпилов				01.2020							Р	1	4									
Инженер-проектировщик	Самочук					Геодезия участка 1:500 Сечение рельефа 0,5 метра						УП "ГеоСтандарт" г. Молодечно											
Инженер-проектировщик	Засосмук				06/19							П-96/19-ГП											
												Оптимизация схемы теплоснабжения г.п. Красноярский со строительством теплопунктика на МВТ											
Изм.	Копия	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Общепланировочные работы						Стадия	Лист	Листов									
Разработчик	Кириллов				06.20							А	5										
Проверщик	Шопот				06.20																		
Инженер-проектировщик	Левинский				06.20							Сводный план инженерных сетей М1500											
Инженер-проектировщик	Струнина				06.20							ОДО "ЭНЭКА" Формат А2x3											
Инженер-проектировщик	Левинский				06.20							Копировал											

## Приложение 11. Иные законодательные акты

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

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

ГОСТ 380-2005	Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки
ГОСТ 1050-88	Прокат сортовой, калиброванный, со специальной отделкой поверхности из углеродистой качественной конструкционной стали. Общие технические условия
ГОСТ 3262-75	Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия
ГОСТ 4543-71	Прокат из легированной конструкционной стали. Технические условия
ГОСТ 5542-87	Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия
ГОСТ 8731-74	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Технические условия
ГОСТ 8732-78	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Сортамент
ГОСТ 8733-74	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные и теплодеформированные. Технические условия.
ГОСТ 8734-75	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные. Сортамент
ГОСТ 9544-2005	Арматура трубопроводная запорная. Нормы герметичности затворов.
ГОСТ 9602-05	Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии
ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент.
ГОСТ 10705-80	Трубы стальные электросварные. Технические условия
ГОСТ 19281-89	Прокат из стали повышенной прочности. Общие технические условия.
ГОСТ 21204-97	Горелки газовые промышленные. Общие технические требования, маркировка и хранение.
ГОСТ 21563-93	Котлы водогрейные. Основные параметры и технические требования.

ГОСТ 2761-84	Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические и правила выбора.
ГОСТ 30331	Электроустановки зданий
ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности.
СНиП П35-76	Котельные установки.
Изменения №1-8 П1-03 к СНиП П-35-76	Проектирование автономных и крышных котельных
СНиП 3.05.02-88	Газоснабжение
Изменения №1-3	
СНиП 3.05.07-85	Системы автоматизации
СНБ 2.04.02-2000	Строительная климатология
Изменения №1	
СНБ 3.02.04-03	Жилые здания
СНБ 4.02.01-03	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха
СТБ 1950-2009	Арматура электромонтажная. Требования пожарной безопасности и методы испытаний.
СТБ 2255-2012	Система проектной документации для строительства. Основные требования к документации строительного проекта.
ТКП 45-1.02-295-2014	Строительство. Проектная документация. Состав и содержание.
ТКП 45-1.03-85-2007	Внутренние инженерные системы зданий и сооружений. Правила монтажа
ТКП 45-2.01-111-2008	Защита строительных конструкций от коррозии. Строительные нормы проектирования
ТКП 45-2.02-34-2006	Здания и сооружения. Отсеки пожарные
ТКП 45-2.02-92-2007	Ограничение распространения пожара в зданиях и сооружениях. Объемно-планировочные и конструктивные решения
ТКП 45-2.02-138-2009	Противопожарное водоснабжение. Строительные нормы
ТКП 45-2.02-142-2011	Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила противопожарной классификации
ТКП 45-2.02-242-2011	Ограничение распространения пожара. Противопожарная защита населенных пунктов и территорий предприятий. Строительные нормы проектирования
ТКП 45-2.04-43-2006	Строительная теплотехника
ТКП 45-2.04-153-2009	Естественное и искусственное освещение
ТКП 45-2.04-154-2009	Защита от шума



ТКП 45-4.01-52-2007	Системы внутреннего водоснабжения зданий
ТКП 45-4.01-54-2007	Системы внутренней канализации зданий
ТКП 45-4.02-89-2007	Тепловые сети бесканальной прокладки из стальных труб предварительно термоизолированных пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке. Правила проектирования и монтажа.
ТКП 45-4.02-91-2009	Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Строительные нормы проектирования
ТКП 45-4.02-129-2009	Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Правила расчета
ТКП 45-4.02-182-2009	Тепловые сети
ТКП 45-4.02-183-2009	Тепловые пункты. Правила проектирования
ТКП 45-4.03-257-2012	Газопроводы из полиэтиленовых труб. Правила проектирования и монтажа
ТКП 45-4.03-267-2012	Газораспределение и газопотребления. Строительные нормы проектирования.
ТКП 339-2011	Электроустановки на напряжение до 750кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний.
ТКП 474-2013	Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

Постановление Совета Министров Республики Беларусь №716 от 06.06.2011 «Об утверждении Положения о порядке приемки в эксплуатацию объектов строительства»

Постановление Совета Министров Республики Беларусь №482 от 28.04.2008г. «Об утверждении положений о порядке проведения в составе национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь мониторинга поверхностных вод, подземных вод, атмосферного воздуха, локального мониторинга окружающей среды использования данных этих мониторингов»

Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 11.01.2017г. №5 «Об определении количества и местонахождения пунктов наблюдений локального мониторинга окружающей среды, перечня параметров, периодичности наблюдений и перечня юридических лиц, осуществляющих хозяйственную и иную деятельность, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, в том числе экологическую опасную деятельность, осуществляющих проведение локального мониторинга окружающей среды»

Правила устройства электроустановок

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

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

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

Приложение 6. Письмо о поставке древесного топлива

**Гродзенскае дзяржаўнае  
вытворчае лесагаспадарчае  
аб'яднанне**

ул. Фэстывальная, 16, 230050, г. Гродно  
тэл. (+375-152)68-71-00, факс (+375-152)41-77-81  
эл. пошта: info@grlbo.by  
р/р БУЗІ ВАРВ 3015 2000 3001 4000 0000  
у філіяле ААТ «Белграспрэмбанк»  
Гродзенскае абласное ўпраўленне, г. Гродно,  
код банкі ВАРВВУ24457  
УНП 500053914, АКТПА 00995448



**Гродзенскае дзяржаўнае  
прамысловае лесагаспадарчае  
аб'яднанне**

ул. Фэстывальная, 16, 230050, г. Гродно  
тэл. (+375-152)68-71-00, факс (+375-152)41-77-81  
эл. пошта: info@grlbo.by  
р/р БУЗІ ВАРВ 3015 2000 3001 4000 0000  
у філіяле ААТ «Белграспрэмбанк» –  
Гродзенскае абласное ўпраўленне, г. Гродно,  
код банкі ВАРВВУ24457  
УНП 500053914, ОКТА 00995448

№ 07-01-03/

на № 01-01-24/2293 от 20.06.2018

Гродзенскі абласной  
выканаўчы камітэт

Дзяржаўнае аб'яднанне  
«Жылішча-камунальнае  
гаспадарства  
Гродзенскай вобласці»

**О древесном топливе**

Гродзенскае ГПЛХО довадзіць да сведзення, што ў адпаведнасці з балансам вытворчасці і спажывання дрэвавага паліва (сыр'я) па Гродзенскай вобласці на 2018 год існуе станоўчае сальда па шэпе палівавай у аб'ёме 171 тыс. м<sup>3</sup>.

У лесахозах вобласці па сагласаванню з аблісполкам створаны магутнасці па вытворчасці шэпы (справочна: вытворана ў 2017 годзе – 242 тыс. м<sup>3</sup> шэпы, на 2018 год запланавана вытворчасць 277 тыс. м<sup>3</sup> шэпы).

На аснове вышэйзгаданнага з улікам логістыкі, павелічэння аб'ёму загатоўкі, магчыма дадатковы адпуск (пастаўка) дрэвавага паліва (шэпа, дрэва) з 2020 года к сагласаваннаму аб'ёму адпуску (пастаўкі) 2018 года пры ўмове раўнамернай выборкі ў тэчэнне года і ўмове выканання дагаворных абавязанняў па аплата пастаўленай прадукцыі (справочна: сагласна пункту 3 Паставноўлення СМ РБ № 430 ад 06.06.2018 года «Арганізацыям Міністэрства леснага гаспадарства пры заключэнні дагавораў з спажыватэлямі дрэвавага паліва (сыр'я) прадумваць аб'ём адпуску ім такога паліва (сыр'я) толькі на аснове сфарміраваных аблісполкамі і Мінскім горнісполкам балансоў дрэвавага паліва (сыр'я), а таксама з улікам выканання спажыватэлямі дагаворных ўмоў аплата спажыванага дрэвавага паліва (сыр'я)»:

- Мостовское РУП ЖКХ (щепа – 40 тыс. м<sup>3</sup>);
  - ГЛХУ «Скидельский лесхоз» – 20 тыс. м<sup>3</sup>;
  - ГЛХУ «Щучинский лесхоз» – 20 тыс. м<sup>3</sup>;
- КУП «Волковысское КХ», г.п. Красносельский (дрова – 25 тыс. м<sup>3</sup>);
  - ГЛХУ «Гродненский лесхоз» – 10 тыс. м<sup>3</sup>;
  - ГЛХУ «Скидельский лесхоз» – 7,5 тыс. м<sup>3</sup> (щепа);
  - ГЛХУ «Щучинский лесхоз» – 7,5 тыс. м<sup>3</sup> (щепа);
- Лидское ГУП ЖКХ, г. Березовка (дрова – 23 тыс. м<sup>3</sup>);
  - ГЛХУ «Новогрудский лесхоз» – 10 тыс. м<sup>3</sup>;
  - ГЛХУ «Лидский лесхоз» – 13 тыс. м<sup>3</sup>;
- Слонимское ГУП ЖКХ, г. Слоним (дрова – 60 тыс. м<sup>3</sup>);
  - ГЛХУ «Дятловский лесхоз» – 15 тыс. м<sup>3</sup> (щепа);
  - ГЛХУ «Слонимский лесхоз» – 15 тыс. м<sup>3</sup>;
  - ГЛХУ «Ивьевский лесхоз» – 10 тыс. м<sup>3</sup>;
  - ГЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз» – 10 тыс. м<sup>3</sup>;
  - ГЛХУ «Островецкий лесхоз» – 10 тыс. м<sup>3</sup>;

При обеспечении древесным топливом теплонеточников просим планировать максимально использовать созданные в лесхозах мощности по производству щепы.

Расстояние поставки древесного топлива составит от 30 до 200 км, включая ж/д транспорт.

Информируем, что в лесхозах имеются неостребованные древесные отходы (опилки) в объеме около 20 тыс. м<sup>3</sup>.

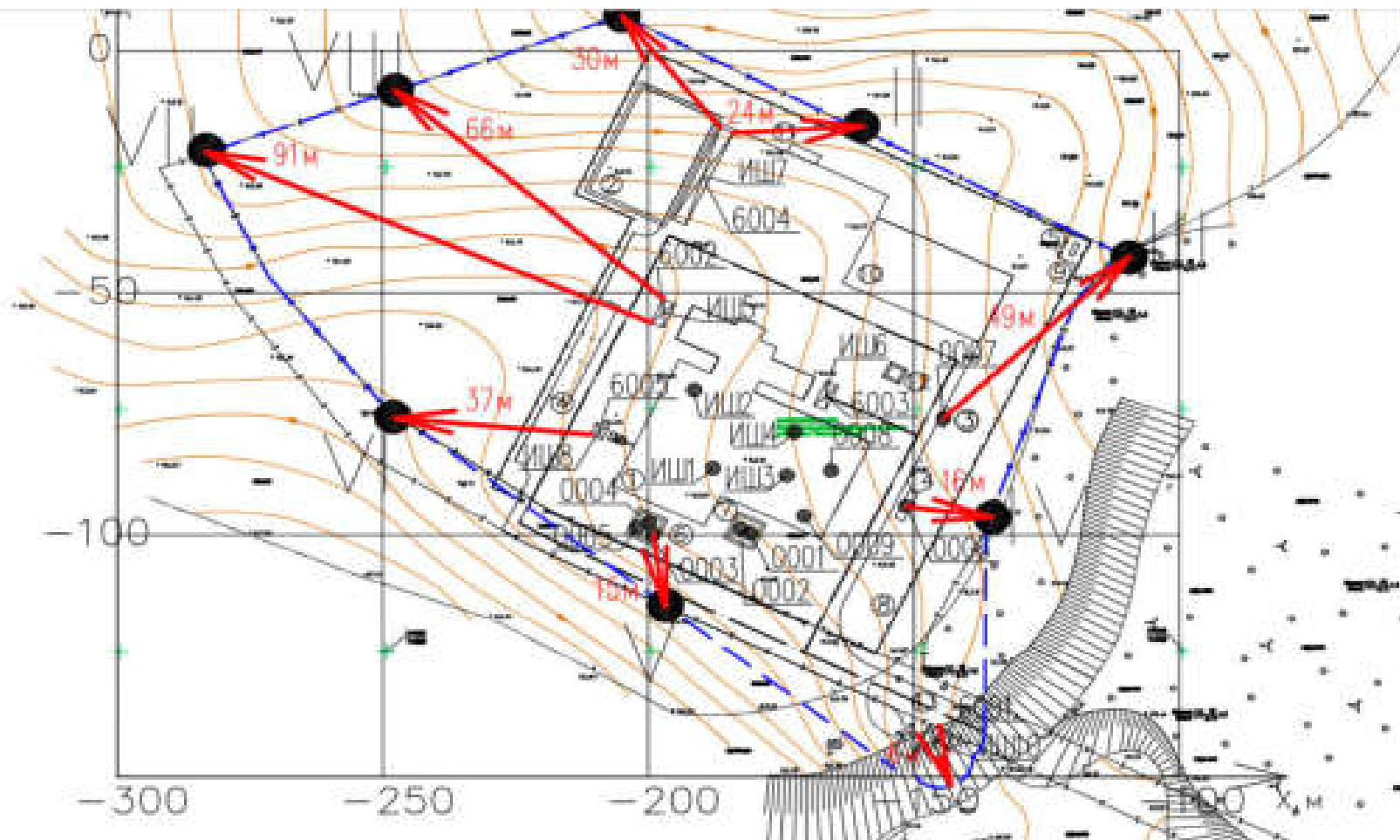
Также дополнительно сообщаем, что сертификаты системы лесоуправления и лесопользования, лесной продукции по признаку происхождения по системам PEFC и FSC имеются во всех лесхозах. Данные о номерах сертификатов лесхозов и их сроках действия можно узнать на официальных сайтах по сертификации: [www.pefc.org](http://www.pefc.org); [www.info.fsc.org](http://www.info.fsc.org).

Генеральный директор

В.Д.Семенов

Борисенко В.Н. 687082

### Приложение 3. Ситуационный план района реализации Проекта



Экспликация зданий и сооружений, условных обозначений:

- 1- Котельная
- 2- Склад щепы
- 3- Дизель-генераторная
- 4- Автомобильные весы
- 5- ШРП
- 6- Дымовые трубы
- 7- Дымовые трубы
- 8- Ограждение территории
- 9- Ограждение ШРП
- 10- Склад для дров
- 11- Площадка для мусора
- 12- Площадка для отдыха
- 13- Парковка для автомобилей
- 14- Очистные сооружения

● - расчетная точка границ санитарно-защитной зоны

— - граница санитарно-защитной зоны

Приложение 3. Ситуационный план района реализации Проекта



## План мероприятий по охране окружающей среды и социальной сферы

Наименование компонента негативного воздействия	Описание отрицательного воздействия	Меры по смягчению последствий	Показатель смягчения	Затраты на меры по смягчению	Лицо, ответственное за меры по смягчению
<b>А. Загрязнение атмосферного воздуха.</b>	Выброс загрязняющих веществ при работе двигателей автотранспорта, строительной техники	Минимизировать время работы двигателей автотранспорта на холостом ходу	Размещение на строительной площадке информационных табличек, запрещающих работу двигателей автотранспорта на холостом ходу	Без дополнительных затрат - общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация
		Организовать прохождение контроля всеми средствами механизации в отношении выбросов СО и дымности	Документация, подтверждающая регулярную проверку автотранспорта на СО и дымность	Приобретение газоанализатора (при его отсутствии)	
	Запыленность при перевозке пылящих грузов или выполнении земляных работ	Укрывать кузова машин тентами при перевозке сильно пылящих грузов	Наличие тентов на грузовом автотранспорте	Приобретение тентов на грузовые автомобили (в случае их отсутствия)	
		Применять меры по сокращению запыленности при проведении экскаваторных работ и демонтаже строительных конструкций посредством постоянного распыления воды	Наличие в местах проведения земляных работ распыляющих форсунок, подключенных к временному водопроводу	Обеспечение строительной площадки временным водопроводом и установка распыляющих форсунок в местах производства земляных работ	

	Выброс загрязняющих веществ при выполнении сварочных и окрасочных работ.	Установление запрета на использование при строительстве материалов и веществ, выделяющих в атмосферу канцерогенные и токсичные вещества	Отсутствие на объекте строительства материалов и веществ, выделяющих в атмосферу канцерогенные и токсичные вещества	Без дополнительных затрат - общая ответственность подрядчика по выполнению работ	
		Выполнять покрасочные, сварочные и другие работы в соответствии с техническим регламентом	Наличие на объекте строительства технического регламента на выполнение сварочных и покрасочных работ. Ознакомление с данным ТР персонала, выполняющего сварочные и покрасочные работы		
		Исключение использования красок или растворителей с токсичными ингредиентами или красок на основе свинца.	Отсутствие на объекте строительства красок и растворителей с токсичными ингредиентами или на основе свинца		
Сжигание твердых коммунальных и строительных отходов	Установить запрет на сжигание твердых коммунальных и строительных отходов	Наличие организованных мест сбора твердых коммунальных и строительных отходов. Наличие документации, подтверждающей сдачу отходов на захоронение или повторное использование			



<b>В. Загрязнение поверхностных и подземных вод.</b>	Утечка горюче-смазочных материалов;	Предусмотреть меры по предотвращению разливов горюче-смазочных материалов и иных токсичных или опасных веществ.	Организация хранения горюче- смазочных материалов, иных токсичных или опасных веществ на непроницаемой поверхности, наличие запаса поглощающих веществ	Без дополнительных затрат - общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация
		Установить запрет на заправку топливом строительной техники на строительной площадке	Наличие документов, подтверждающих заправку строительной техники на автозаправочных станциях		
		Установить запрет на мойку машин и механизмов на территории строительства	Наличие документов, подтверждающих систематическую мойку строительной техники на специализированных мойках		
	Неправильное складирование отходов, нефтепродуктов, других химических веществ;	Определить место складирования отходов, нефтепродуктов и других химических веществ	Организация хранения отходов, нефтепродуктов и других химических веществ в герметичных емкостях на непроницаемой поверхности, под навесом, с защитой от возгорания		
Неправильная организация ливнестоков и установка биотуалетов	Использование на объекте строительства существующих систем ливневой канализации и организация правильной установки биотуалетов	Отсутствие загрязнений поверхностных и подземных вод			

<b>С. Нарушение плодородного слоя почвы</b>	Проливы горюче-смазочных материалов при работе и техническом обслуживании автотранспорта на объекте	Мелкий ремонт строительной техники, замену масел и технологических жидкостей выполнять только на станциях техобслуживания	Наличие документов, подтверждающих ремонт строительной техники, замену масел и технологических жидкостей на СТО	Без дополнительных затрат - общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация
		Машинное оборудование и механизмы должны регулярно проверяться на предмет возможной утечки топлива	Предсменный осмотр транспортных средств и механизмов лицами, ответственными за выпуск технически исправных транспортных средств на линию		
		Организация сбора и безопасного хранения отработанных горюче-смазочных материалов до их отправки на утилизацию и обезвреживание	Организация хранения горюче-смазочных материалов в герметичных емкостях на непроницаемой поверхности		
	Отсутствие организованных подъездов строительной техники	Снятие до начала выполнения строительных работ верхнего плодородного слоя почвы, с последующим его использованием для рекультивации нарушенных земель и посева газона	Рекультивация нарушенных земель снятым предварительно слоем плодородной почвы	Согласно сметы на благоустройство, по итогам выполнения работ, предусмотренных Таксационным планом озеленения объекта строительства	
Воздействие сточных вод	Использование и поддержание в надлежащем санитарном состоянии биотуалетов	Отсутствие воздействия отходов биотуалетов на плодородный слой почвы	Без дополнительных затрат - общая ответственность подрядчика по выполнению работ		

<b>Д. Удаление или повреждение объектов растительного мира, воздействия на биоразнообразие</b>	Осуществление строительных работ вне строительной площадки	Запрет на выполнение строительно-монтажных работ вне строительной площадки	Выполнение работ согласно проектной документации	Без дополнительных затрат - общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация
	Не приняты меры по сохранению растительного мира	Установление запрета на проезд и стоянку транспорта вне отведенных для этого дорог и площадок	Отсутствие повреждений плодородного слоя почвы транспортными средствами		
<b>Е. Образование отходов</b>	Образование в ходе выполнения строительных и монтажных работ строительных отходов, и отходов жизнедеятельности строительного персонала.	На территории стройплощадки должна быть организована система раздельного сбора отходов	Сортировка отходов для максимального извлечения ВМР и их последующего использования	Без дополнительных затрат - общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация
		Сбор и складирование отходов разных видов должно осуществляться в предназначенные для них контейнеры	Наличие промаркированных контейнеров	Стоимость контейнеров	
		Контейнеры и другая тара для сбора отходов должна быть промаркирована с указанием класса опасности и вида собираемых отходов	Сокращение количества отходов, подлежащих захоронению на полигоне	Без дополнительных затрат - общая ответственность подрядчика по выполнению работ	
		Сбор опасных отходов в жидкой фазе и пастообразных осуществлять в специальные емкости, обеспечивающие герметичность и антикоррозионную устойчивость и	Наличие герметичных промаркированных контейнеров	стоимость контейнеров	

		установленные в специально отведенном месте			
		Строительной организацией должно быть получено Разрешение на захоронение отходов	Предупреждение незаконного захоронения отходов	8 б.в. (при отсутствии разрешения в строительной организации)	
		Отходы, образующиеся в результате строительной деятельности, должны быть вывезены на соответствующие полигоны или переработаны лицензированными компаниями	Вовлечение строительных отходов в систему повторного использования	Без дополнительных затрат - общая ответственность подрядчика по выполнению работ	
<b>Ф. Воздействие физических факторов (шум, вибрация и др.)</b>	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.	Организовать проведение работ в с 7:00 до 23:00 по будним дням	Отсутствие в таблице рабочего времени отметок о работе персонала с 23:00 до 7:00	Без дополнительных затрат - общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация
		Минимизировать время работы шумящего оборудования на холостом ходу	Размещение на строительной площадке информационных табличек, запрещающих работу двигателей автотранспорта на холостом ходу		
		Применять современное оборудование и механизмы с низким уровнем звуковой	Технические характеристики применяемого при строительстве оборудования и механизмов		

		мощности и вибрации			
		На период работ моторные кожухи генераторов, воздушных компрессоров и других подобных установок должны быть закрытыми, оборудование находится на максимальном отдалении от мест проживания населения	Наличие на оборудовании с курящимися механизмами защитных кожухов		
		Все рабочие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты	Журнал выдачи рабочим средств индивидуальной защиты	Расход средств на приобретение средств индивидуальной защиты для каждого работника (при их отсутствии)	
		Ограничить скорость движения автотранспорта на стройплощадке	Установка знаков ограничения скорости на стройплощадке	Расходы на приобретение или изготовление знаков ограничения скорости (при их отсутствии)	
<b>Г. Здоровье строительного персонала.</b>	Невыполнение 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	Отсутствие замечаний и предписаний	Без дополнительных затрат - общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация

		строительного персонала и окружающую среду		
		Обучение технике безопасности для всех работников до начала работ	Журнал ознакомления рабочих с техникой безопасности при производстве работ	
		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 защитные очки, страховочные механизмы и специальная обувь)	Журнал выдачи рабочим средств индивидуальной защиты	Расход средств на приобретение средств индивидуальной защиты для каждого работника (при их отсутствии)
		Соответствующие доски объявлений на строительном объекте должны информировать рабочих о ключевых правилах и требованиях,	Наличие на доске объявлений информации	Затраты на изготовление и установку доски объявлений на объекте строительства

		которые необходимо соблюдать			
		Выполнение правил и инструкций по безопасности, включая использование средств индивидуальной защиты, должно поощряться и контролироваться на регулярной основе	Отсутствие замечаний и предписаний	Без дополнительных затрат - общая ответственность подрядчика по выполнению работ	
		Все работы должны выполняться в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	Наличие документов, подтверждающих ознакомление работников с инструкциями по охране труда на выполняемый ими вид работ		
<b>Н. Возникновение аварийных ситуаций</b>	Невыполнение требований охраны труда и противопожарной безопасности	Персонал должен быть обучен действиям в случае возникновения аварийных ситуаций	Проведение на объекте строительства противопожарных тренировок	Без дополнительных затрат - общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация
		Должны быть выставлены четкие предупреждающие знаки для населения и общественного транспорта обо всех потенциально опасных работах	Наличие возле мест проведения потенциально опасных работ четких предупреждающих знаков	Затраты на изготовление предупреждающих знаков	

<b>I. Нарушение организации дорожного движения</b>	Выезд специализированной строительной техники на дороги общего пользования.	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	Наличие плаката со схемой движения транспортов и пешеходов на строительной площадке	Изготовление плаката со схемой	Строительная организация
		Разработать и внедрить механизм рассмотрения обращений для получения отзывов и жалоб на местном уровне	Наличие инструкции по работе с обращениями граждан и юридических лиц	Без дополнительных затрат - общая ответственность подрядчика по выполнению работ	
<b>J. Социальные воздействия</b>	Беспокойство, вызванное неподобающим поведением подрядчиков	Провести среди строительного персонала разъяснительную работу о необходимости корректного поведения при взаимодействии с местными жителями	Отсутствие жалоб от населения	Без дополнительных затрат - общая ответственность подрядчика по выполнению работ	Строительная организация
	Беспокойство от шума, вибрации и др. физических факторов, эстетическим состоянием местности и др.	Разместить стенд с общей информацией по реализуемому Подпроекту, обязательно указать сроки его реализации	Отсутствие жалоб от населения		



	Беспокойство, вызванное эстетическим состоянием местности	В случае нарушения эстетического вида, ограничения или блокировки проходов, размещать таблички с извинениями за временные неудобства	Наличие табличек с извинениями за неудобства	Изготовление табличек (при их отсутствии)	
--	---	--	--	---	--

### ПЛАН ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

Мероприятие/ действие	Какой параметр подлежит мониторингу?	Где будет осуществляться и мониторинг параметра?	Как будет осуществляться мониторинг параметра?	Когда? (определите частоту / или на продолжающейся основе)	Для чего осуществляется мониторинг параметра?	Кто отвечает за мониторинг?
<b>ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА</b>						
1. Общие условия	- Все требующиеся по закону разрешительные документы; параметры предписаны в разрешении на строительство – все специальные условия строительства, предъявляемые различными органами	Проектная документация; Разрешение на строительство	Часть регулярных проверок,	Во время строительства (монтаж и до выдачи разрешения на эксплуатацию	Регулярные проверки предписаны в разрешении на строительство, чтобы обеспечить соблюдение природоохранных требований согласно законам и нормативно-правовым актам РФ и ПНМ	Строительная организация
2. Обеспечение строительными материалами	Закупка строительных материалов у зарегистрированных поставщиков	На складе предприятия поставщика	Проверка этикеток на материалах и (или) сертификатов, если таковые имеются	Во время заключения контрактов на поставку	Обеспечить хорошее качество строительных материалов и их безопасность для здоровья людей	Строительная организация
3. Перевозка строительных материалов и мусора  Передвижение строительной техники	- Техническое состояние транспортных средств и техники; - Заплата груза в транспортном средстве при помощи специальной обивки; - Соблюдение установленного времени и маршрутов перевозок	- Строительный участок; - Маршруты перевозки строительных материалов и мусора	Проверка качества дорог, прилегающих к котельной, тепловым пунктам и тепловой сети, в направлении движения согласно маршруту	Выборочные проверки в рабочие часы	- Ограничить загрязнение почвы и воздуха выхлопными газами; - Ограничить беспокойство местного населения, вызываемое шумом и вибрацией; - Минимизировать оставовки дорожного движения	Дорожная инспекция Волоковского района
4. Пыль	Вентиляция воздуха на объекте	Строительная площадка и подъездная дорога	Визуальный осмотр	На постоянно действующей основе	Сократить риски для рабочих и населения, проживающего вблизи строительной площадки	Строительная организация

Мероприятие/ действие	Какой параметр подлежит мониторингу?	Где будет осуществляться и мониторинг параметра?	Как будет осуществляться мониторинг параметра?	Когда? (укажите частоту / или на продолжающейся основе)	Для чего осуществляется мониторинг параметра?	Кто отвечает за мониторинг?
5. Шум	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Соблюдение графика рабочего времени;</li> <li>- Техническое состояние транспортных средств и техника;</li> <li>- Уровень шума (в случае жалоб)</li> </ul>	Строительная площадка	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Визуальный осмотр;</li> <li>- Измерение уровней шума с помощью приборов (в случае жалоб)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- На повторяющейся основе</li> <li>- В течение 2 недель с момента жалобы</li> </ul>	Сократить негативные воздействия на рабочих и население, проживающее вблизи строительной площадки	Строительная организация
6. Ремонт и содержание строительного оборудования	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Мойка машин и строительного оборудования за пределами строительного участка или на безопасном расстоянии от естественных водотоков;</li> <li>- Доправка или снятие строительного оборудования на заранее утвержденных заправочных станциях/ в сервисных центрах</li> </ul>	Строительная площадка	Проверка работ	Выборочные проверки в рабочие часы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Не допустить загрязнение воды и почвы нефтепродуктами в результате работы оборудования;</li> <li>- Одновременно локализовать пожар и снизить возможный ущерб</li> </ul>	Строительная организация
7. Земельные работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Удаление почвенно-растительного слоя и временное хранение для рекультивации земли;</li> <li>- Временное хранение вскрытой почвы в специальных местах;</li> <li>- Обратная засыпка вскрытого грунта, по мере необходимости, и перемещение излишнего остатка в места, утвержденные в письменном виде;</li> <li>- Инвентарный учет больших деревьев по соседству со строительными работами, маркировка и ограждение</li> </ul>	Строительная площадка	Проверка работ	Во время земляных работ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ограничить утрату растительности в результате снятия растительного слоя и минимизацию их растительных поверхностных водосмоков частями;</li> <li>- Ограничить попадание загрязненной почвы в поверхностные и подземные воды</li> </ul>	Строительная организация

Мероприятие/ действие	Какой параметр подлежит мониторингу?	Где будет осуществляться и мониторинг параметра?	Как будет осуществляться мониторинг параметра?	Когда? (перечислите частоту / или на продолжающейся основе)	Для чего осуществляется мониторинг параметра?	Кто отвечает за мониторинг?
	<ul style="list-style-type: none"> <li>больших деревьев, защита их корневых систем;</li> <li>Ограничение обрезки деревьев там, где это возможно</li> </ul>					
8. Образование бытовых отходов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Размещение контейнеров для сбора мусора на строительном участке и строительной базе (если таковая имеется);</li> </ul>	Строительная площадка и строительная база (если таковая имеется)	Визуальное наблюдение	Весь период строительства	Предотвратить загрязнение почвы и воды бытовыми отходами	Строительная организация
9. Образование опасного строительного мусора	<ul style="list-style-type: none"> <li>Временное хранение строительного мусора в специально отведенных местах;</li> <li>Своевременный вывоз мусора в официально разрешенные места</li> </ul>	Строительная площадка; Мусорная свалка	Проверка работ	Периодически, в ходе строительства и после его завершения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Предотвратить загрязнение почвы, поверхностных и подземных вод;</li> <li>Не допустить попадания на участок строительства отходов и/или разбросанных фрагментов строительных материалов и строительного мусора;</li> <li>Сохранить эстетический вид участка и прилегающей территории</li> </ul>	Строительная организация  КУП «Возможенское коммунальное хозяйство»
10. Образование жидких отходов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Организация и содержание туалетов в соответствии с санитарными нормами на строительном участке</li> </ul>	Строительная площадка	Проверка работ	Весь период строительства	Сохранить загрязнение поверхностных и подземных вод	Строительная организация
11. Образование металлоломов и в результате	<ul style="list-style-type: none"> <li>Временное хранение демонтированного оборудования и материалов</li> </ul>	Строительная площадка и прилегающая	Проверка работ	Периодически, в ходе строительства и	<ul style="list-style-type: none"> <li>Предотвратить загрязнение почвы, поверхностных и</li> </ul>	Строительная организация

Мероприятие/ действие	Какой параметр подлежит мониторингу?	Где будет осуществляться и мониторинг параметра?	Как будет осуществляться мониторинг параметра?	Когда? (определите частоту / или на предопределенной основе)	Для чего осуществляется мониторинг параметра?	Кто отвечает за мониторинг?
демонтаж устаревшего оборудования	на специально выделенных участках; Перевозка демонтированного оборудования и материалов на металлоперерабатывающий завод.	территория		после его завершения	водных вод; - Не допустить несчастные случаи на строительном участке из-за разбросанных случайных материалов и оборудования; - Сохранить эстетический вид котельной и прилегающей территории	КУП «Вольтовское коммунальное хозяйство»
12. Планирование восстановительных и работы на строительной площадке	- Окончательная очистка строительной площадки.	Строительная площадка	Проверка работ	Заключительный период строительства	Сократить потерю эстетической ценности ландшафта	Строительная организация КУП «Вольтовское коммунальное хозяйство»
13. Здоровье и безопасность рабочих	- Строительные рабочие, использующие специальную одежду и индивидуальные средства защиты; - Строгое соблюдение правил эксплуатации строительного оборудования и использование индивидуальных средств защиты; - Строгое соблюдение законов и нормативно-правовых актов РФ, регулирующих строительные работы; - Наличие основных противопожарных средств; - Наличие записей о проведении обучения и	Строительная площадка	Визуальное наблюдение и анализ представленной документации	Весь период работ	Сократить вероятность травм и несчастных случаев для строителей	Строительная организация

Мероприятие/ действие	Какой параметр подпадает под мониторинг?	Где будет осуществляться и мониторинг параметра?	Как будет осуществляться мониторинг параметра?	Когда? (определите частоту / или на продолжающихся основе)	Для чего осуществляется мониторинг параметра?	Кто отвечает за мониторинг?
	получения инструкций по безопасности труда					
14. Все виды строительных работ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Использование механизма работы с жалобами от Затронутых простотами лиц для получения обратной связи и фактов недовольства на местном уровне;</li> <li>- Информирование местного населения о запланированных и текущих действиях в мероприятиях, предпринимаемых для исправления негативного воздействия;</li> </ul>	На территории котельной и прилегающей территории	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Изучение книги регистрации жалоб и ответных действий для решения жалоб;</li> <li>- Интервью с местными жителями</li> </ul>	Во время всех видов физических работ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Поддерживать сотрудничество с Затронутыми простотами и уменьшать их недовольство временными неудобствами;</li> </ul>	КУП «Валковскийское коммунальное хозяйство» и Райисполком
<b>ЭТАП ЭКСПЛУАТАЦИИ</b>						
1. Здоровье и безопасность рабочих	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Рабочие используют специальную одежду и индивидуальные средства защиты;</li> <li>- Строгое соблюдение правил эксплуатации и технического обслуживания оборудования котельной, а также использование индивидуальных средств защиты;</li> <li>- Наличие записей о проведении обучения</li> </ul>	На котельной	Периодические проверки	Периодически, согласно предписаниям государственных нормативов и процедур	Не допустить несчастных случаев и причинение вреда здоровью сотрудников технического обслуживания	КУП «Валковскийское коммунальное хозяйство»
2. Эксплуатация и техническое обслуживание котельной	Проведение регулярного технического обслуживания котельной	На котельной	Регулярно, раз в год?	Весь период работы объекта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Не допустить обрыв в работе котельной</li> </ul>	КУП «Валковскийское коммунальное хозяйство»

Мероприятие/ действие	Какой параметр подлежит мониторингу?	Где будет осуществляться в мониторинг параметра?	Как будет осуществляться мониторинг параметра?	Когда? (определите частоту / или на продолжительнейшем основе)	Для чего осуществляется мониторинг параметра?	Кто отвечает за мониторинг?
3. Готовность к чрезвычайным ситуациям при авариях на котельной	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Регулярное превентивное техническое обслуживание котельной;</li> <li>- Наличие Плана готовности к чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий;</li> <li>- Наличие на объекте оборудования и материалов, необходимых для реализации Плана готовности к чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий</li> <li>- Работники обучены ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций</li> </ul>	На котельной	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Итучение Плана готовности к чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий;</li> <li>- Визуальный осмотр объекта.</li> </ul>	Весь период работы котельной	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Не допустить сбоя в работе котельной;</li> <li>- Защитить здоровье и безопасность рабочих и населения, проживающего вблизи котельной.</li> </ul>	КУП «Волжское коммунальное хозяйство»  Исполнительный отдел по чрезвычайным ситуациям.
4. Загрязнение воздуха	- Содержание NO <sub>x</sub> , CO, CO <sub>2</sub> на границе СН	Ранее установленные места контроля качества воздуха	- Проведение замеров	Первый раз – после ввода котельной в эксплуатацию затем один раз в год.	- Уменьшить выбросы на входе котельной	КУП «Волжское коммунальное хозяйство»  Городской зонный ЦГЭ
5. Шумовое воздействие	- Уровень шума	На котельной	- Проведение замеров	Первый раз – после ввода котельной в эксплуатацию, затем один раз в год.	- Сократить негативное воздействие на рабочих и население, проживающее вблизи котельной	Исполнительный отдел по труду  Органы здравоохранения

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



Орган по сертификации систем менеджмента  
Государственного учреждения образования  
«Республиканский институт высшей школы»  
Республика Беларусь, 220007, г. Минск,  
ул. Московская, 15, к. 819 Б, к. 903 Б

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



Зарегистрирован в реестре № ВУ/112 05.04. 080 03051

Дата регистрации 16 июня 2020 г.  
Действителен до 16 июня 2023 г.

**Настоящий сертификат соответствия выдан  
Производственному коммунальному унитарному  
предприятию «Волковыское коммунальное хозяйство»  
(УНП 500042135)**

Республика Беларусь, 231900,  
г. Волковыск, ул. К. Маркса, 7а

**и удостоверяет, что система управления охраной труда  
производства тепловой энергии, теплоснабжения, водоснабжения  
и водоотведения, деятельности автомобильного транспорта  
соответствует требованиям СТБ 18001-2009**

Руководитель  
органа по сертификации, проректор



*И.А.Михайлюк*  
И.А.Михайлюк

№ 0203592