

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**Расчеты выбросов загрязняющих веществ в
атмосферный воздух от проектируемого объекта,
параметры источников выбросов,
расчеты рассеивания**

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от 1 птичника напольного содержания.

Валовой выброс j -ого вещества при различных этапах технологического процесса воспроизводства, содержания, выращивания и откорма домашней птицы M_j^{te} , т/год, (кл./год для микроорганизмов), рассчитывается по формуле:

$$M_j^{te} = G_j^i,$$

где G_j^i – валовой выброс j -ого вещества от i -ого типа домашней птицы, т/год (кл./год для микроорганизмов).

Максимальный выброс j -ого вещества при различных этапах технологического процесса воспроизводства, содержания, выращивания и откорма домашней птицы M_j , г/с (кл./с для микроорганизмов), рассчитывается по формуле:

$$M_j = 38,05 \times M_j^{te} / 1200,$$

где M_j^{te} – валовой выброс j -ого вещества при различных этапах технологического процесса воспроизводства, содержания, выращивания и откорма домашней птицы M_j^{te} , т/год;

38,05 – коэффициент пересчета из т/год в г/с при расчете выбросов от домашних птиц.

Валовой выброс аммиака при различных этапах технологического процесса воспроизводства, содержания, выращивания и откорма i -ого типа домашней птицы $G_{NH_3}^i$, т/год, рассчитывается по формуле:

$$G_{NH_3}^i = 10^{-3} \times [K_{N1}^i \times (q_{NH_3}^{N1ia} + q_{NH_3}^{N1ib} + q_{NH_3}^{N1mn} \times K^{mn}) + K_{N2}^i \times (q_{NH_3}^{N2ia} + q_{NH_3}^{N2ib} + q_{NH_3}^{N2mn} \times K^{mn}) + K_{N3}^i \times (q_{NH_3}^{N3ia} + q_{NH_3}^{N3ib} + q_{NH_3}^{N3mn} \times K^{mn})], \quad (3)$$

где K_{N1}^i , K_{N2}^i , K_{N3}^i – количество птиц соответствующей градации (возраста), участвующих в данном технологическом процессе, гол.,

$q_{NH_3}^{Njia}$ – удельное выделение аммиака от i -ого вида домашней птицы для градации животных N_j при процессах их содержания, выращивания и откорма в течение года, кг/(год. гол.), определяемое в зависимости от наличия данных о системе их содержания,

$q_{NH_3}^{Njib}$ – удельные выделения от i -ого вида домашней птицы для градации животных N_j при процессах их содержания в загоне, на выгульно-кормовой площадке в течение года, кг/(год. гол.),

$q_{NH_3}^{Njmn}$ – удельное выделение аммиака при процессе уборки, хранения и использования навоза для градации животных N_j в течение года, кг/(год. гол.),

K^{mn} – коэффициенты снижения удельных выделений аммиака при процессах уборки, хранения и использования навоза в зависимости от используемого метода внесения навоза в почву,

Валовой выброс метана при различных этапах технологического процесса воспроизводства, содержания, выращивания и откорма i -ого вида домашней птицы $G_{CH_4}^i$, т/год, рассчитывается по формуле:

$$G_{CH_4}^i = 10^{-3} \times (K_{N1}^i + 0,7 \times K_{N2}^i + 0,4 \times K_{N3}^i) \times (q_{CH_4}^{1i} + q_{CH_4}^{2i}), \quad (22)$$

где $K_{N1}^i, K_{N2}^i, K_{N3}^i$ – количество птиц соответствующей градации (возраста), участвующих в данном технологическом процессе, гол.,

$q_{CH_4}^{1i}$ – удельное выделение метана непосредственно от i -ого вида домашней птицы при процессах внутренней ферментации в течение года, кг/(год. гол.),

$q_{CH_4}^{2i}$ – удельное выделение метана непосредственно от i -ого вида домашней птицы при процессах уборки, хранения и использования навоза в течение года кг/(год. гол.),

Валовой выброс закиси азота при различных этапах технологического процесса воспроизводства, содержания, выращивания и откорма i -ого вида домашней птицы $G_{N_2O}^i$, т/год, рассчитывается по формуле:

$$G_{N_2O}^i = 10^{-3} \times (K_{N1}^i + 0,7 \times K_{N2}^i + 0,4 \times K_{N3}^i) \times R^i \times M^i \times S_w^i \times q_{N_2O}^{wi}, \quad (23)$$

где $K_{N1}^i, K_{N2}^i, K_{N3}^i$ – количество птиц соответствующей градации (возраста), участвующих в данном технологическом процессе, гол.,

R^i – интенсивность выделения азота, кг/(т.сут.);

M^i – типовая масса i -ого вида домашней птицы, кг;

S_w^i – доля суммарного годового выделения азота на одну голову i -ого вида домашней птицы, в зависимости от систем уборки, хранения и использования навоза,

$q_{N_2O}^{wi}$ – удельное выделение закиси азота в рамках w -ой системы уборки, хранения и использования навоза от i -ого вида домашней птицы, кг/кг.

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ПРИ ПРОЦЕССАХ САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКИ ПТИЧНИКОВ

СТАДИИ САНАЦИИ

1. Влажная дезинфекция, мойка с использованием аппарата высокого давления (работает от электросети);
2. Аэрозольная обработка птичника инсектоакарицидным препаратом «Ратокс» с использованием установки «ДУК» (дезинфекционное устройство Комарова) методом распыления;
3. Побелка птичника изнутри с использованием установки «ДУК» (дезинфекционное устройство Комарова) методом распыления;
4. Повторная влажная дезинфекция птичника раствором каустической соды с использованием установки «ДУК» (дезинфекционное устройство Комарова) методом распыления;
5. Побелка помещения водным раствором извести;
6. Аэрозольная обработка птичника дезинфицирующим средством «Вирутек» с помощью генератора аэрозольного горячего тумана (ГА-3, ГА-4, Igeba);
7. Сушка помещения.

Уборка помета птичника - удаляется ленточным транспортером по мере образования (пыление при ворошении с применением трактора искл.)

Обдувка электро-вентоборудования сжатым воздухом от компрессоров не осуществляется

!!!!Огневое обезвреживания мест содержания птицы не осуществляется

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ РАСЧЕТА ВЫБРОСОВ

Продолжительность периода уборки помета, разборки оборудования, мойки, дней	6
Продолжительность периода обработки инсектоакарицидным препаратом «Ратокс», дней	1
Продолжительность периода побелки птичника, дней	1
Продолжительность периода повторной влажной обработки птичника, дней	1
Продолжительность периода аэрозольной обработки птичника дезинфицирующим средством «Вирутек», дней	1
Продолжительность периода сушки птичника, дней	1
Продолжительность периода подготовки птичника к посадке, сборке оборудования, дней	1
Общая продолжительность одного периода санации птичника, дней	12
Общая продолжительность одного периода санации птичника, ч	288
Количество санитарных обработок птичника в год, ед.	7
Общее продолжительность санитарных обработок птичника, дн/год	84
Общее продолжительность санитарных обработок птичника, ч/год	2016

Дезинфицирующий раствор для санитарной обработки птичника	VIRUTEC	
Массовая доля пентандиала (глутаральдегид, глутаровый альдегид), %		20,0%
Массовая доля пропан-2-ола (изопропилового спирта), %		20,0%
Плотность, кг/м ³		1,02
Расход VIRUTEC, л/год		176,8
Расход VIRUTEC, кг/год		180,3
Время проветривания после дезинфекции, ч		24,0
Время проветривания после дезинфекции, ч/год		168,0

код	загрязняющее вещество	выбросы	
		макс., г/с	вал., т/год
<i>АЭРОЗОЛЬНАЯ ОБРАБОТКА "VIRUTEC"</i>			
1328	Пентандиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	0,059639	0,036070
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,059639	0,036070

ИТОГОВАЯ ТАБЛИЦА РАСЧЕТА ВЫБРОСОВ ОТ ПТИЧНИКА ПРИ САНАЦИИ

код	загрязняющее вещество	выбросы	
		макс., (г/с)	вал., (т/год)
1328	Пентандиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	0,059639	0,036070
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,059639	0,036070

**РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ СЖИГАНИИ ПРИРОДНОГО ГАЗА ГОРЕЛКАМИ
ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 25 МВт**

Источники выбросов №№

Воздухонагреватель газовый GP-95

Продолжительность эксплуатации оборудования		$T, \text{ч/год}$	2356
Максимальная тепловая нагрузка Q в режиме отопления	Q_n	кВт	95,0
		МВт	0,095
		Гкал/ч	0,0817
Фактическая тепловая нагрузка с учетом продолжительности эксплуатации установки и годового расхода топлива - 67,2 %	Q_f	кВт	63,8
		МВт	0,0638
		Гкал/ч	0,0549
Коэффициент полезного действия		%	98,0
Вид топлива:	Природный газ		
Низшая рабочая теплота сгорания, МДж/м ³			33,53
Фактический годовой расход газа на одну установку:		$V, \text{тыс.м}^3/\text{год}$	16,471
Расчетный расход топлива при максимальной нагрузке		$B_s, \text{кг/с}$	0,00289
Расчетный расход топлива		$B_s, \text{т/год}$	16,471
		м ³ /ч	10,4
Фактический максимальный расход топлива		$B, \text{кг/с}$	0,00289
Фактический среднегодовой расход топлива		$B, \text{кг/с}$	0,00194
Удельный выброс оксидов азота при сжигании газового топлива			
При расчете максимальных выбросов		$K_{NOx}^T, \text{г/МДж}$	0,0339
При расчете валовых выбросов		$K_{NOx}^T, \text{г/МДж}$	0,0332
Температура горячего воздуха, подаваемого для горения		t_h	25
Теплесть рециркуляции дымовых газов, %		r	0
Доля воздуха, подаваемого в промежуточную зону факела, %		δ	0
Доля подаваемого на рециркуляцию воздуха	в дутьевой возд. или в кольцевой канал вокруг горелок	r	0
	в щлицы под горелками		0
Доля воздуха, подаваемого помимо горелок (над ними)		w	0
Безразмерный коэффициент, учитывающий конструкцию горелки		β_t	1
Безразмерный коэффициент, учитывающий температуру воздуха подаваемого для горения		β_k	0,99
Безразмерный коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дым. газов		β_r	1,0
Безразмерный коэфф., учитывающий ступенчатый ввод в-ха в топочную камеру		β_δ	1,0
Потери теплоты, вследствие химической неполноты сгорания топлива	(макс. выброс)	$q_3, \%$	0,11
	(вал. выброс)		0,08
Потери теплоты, вследствие механической неполноты сгорания топлива		$q_4, \%$	0
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обуславливающий наличие в продуктах сгорания окиси углерода		R	0,5
Коэф-т, учитывающий влияние нагрузки котла на концентрацию бенз(а)пирена при расчете максимальных выбросов (при расчете валовых выбросов $K_p=1$)		K_p	1,96
Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания		K_{cir}	1,0
Коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания		K_{cb}	0,99
Объем топочной камеры согласно паспортных данных		$V_t, \text{м}^3$	2,9
Плодавление топочного объема:		$q_v, \text{МВт/м}^3$	0,03349
Фактический объем сухих дымовых газов, приведенный к условному $a=1,0$ и н.у.		$v_{dry}^{1,0}, \text{м}^3/\text{м}^3$	8,84
Расчетный объем сухих дымовых газов при $a=1,0$ ($O_2=0\%$), таж режим горения и нормальных условиях		$V_{dry}, \text{м}^3/\text{с}$	0,0255
		$V_{dry}, \text{тыс. м}^3/\text{г}$	145,53

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ СЖИГАНИИ ПРИРОДНОГО ГАЗА

АЗОТА ОКСИДЫ

$$M_{NOx} = 0,0029 \cdot 33,53 \cdot 0,0339 \cdot 1 \cdot 0,99 \cdot 1 \cdot 1 = 0,003 \text{ г/с}$$

$$M_{NOx}^{te} = 10^{-3} \cdot 16,47 \cdot 33,53 \cdot 0,0332 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 0,018 \text{ т/год}$$

Азота диоксид

$$M_{NO_2}^{te} = 0,8 \cdot M_{NOx}^{te} = 0,8 \cdot 0,018 = 0,014 \text{ т/год}$$

Азота оксид

$$M_{NO}^{te} = 0,13 \cdot M_{NOx}^{te} = 0,13 \cdot 0,018 = 0,002 \text{ т/год}$$

УГЛЕРОД ОКСИД

Выход оксида углерода при сжигании топлива

$$C_{CO} = 0,11 \cdot 0,5 \cdot 33,53 = 1,84415 \text{ г/кг (максимальные выбросы)}$$

$$C_{CO} = 0,08 \cdot 0,5 \cdot 33,53 = 1,3412 \text{ г/кг (валовые выбросы)}$$

$$M_{CO} = 0,00289 \cdot 1,8442 = 0,005 \text{ г/с}$$

$$M_{CO}^{te} = 10^{-3} \cdot 16,471 \cdot 1,3412 = 0,022 \text{ т/год}$$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И СОЗ ПРИ СЖИГАНИИ ТОПЛИВА

Планируемый расход топлива, A_{jk}	тыс.м ³ /год	16,47
Планируемый расход топлива, A_j	м ³ /час	10,4
Высшая теплота сгорания топлива, k_j	ГДж/тыс.м ³	33,53
Гдельный показатель выбросов H_g при сжигании топлива	г/м ³	0,0000014
	г/тыс.м ³	0,0014
Гдельный показатель выбросов диоксинов/фуранов при сжигании топлива	мкг ЭТ/ГДж	0,002
Гдельный показатель выбросов бенз(а)пирена при сжигании топлива	мг/ГДж	0,0006
Гдельный показатель выбросов бензо(б)флуорентена при сжигании топлива	мг/ГДж	0,0008
Гдельный показатель выбросов бензо(к)флуорентена при сжигании топлива	мг/ГДж	0,0008
Гдельный показатель выбросов индено(1,2,3,-с,d)пирен при сжигании топлива	мг/ГДж	0,0008
$E_i = A_j \cdot F_{ij} / 3600$	(максимальные выбросы, г/с)	
$E_i^{te} = A_j^{te} \cdot EF_{ij} \cdot 10^{-6}$	(валовой выброс, т/год)	

Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)

$$E_{Hg} = A_j \cdot F_{ij} / 3600 = 10,4 \text{ м}^3/\text{ч} \cdot 0,0000014 \text{ г/м}^3 / 3600 = 0,000000004 \text{ г/с}$$

$$E_{Hg}^{te} = A_j^{te} \cdot EF_{ij} \cdot 10^{-6} = 16,47 \text{ тыс.м}^3/\text{год} \cdot 0,0014 \text{ г/тыс.м}^3 \cdot 10^{-6} = 0,000000 \text{ т/год}$$

Диоксины/фураны

$$E_D = \sum A_j \cdot k_j \cdot EF_{ij} \cdot 10^{-6} = 16,47 \cdot 33,53 \cdot 0,002 \cdot 10^{-6} = 0,000001 \text{ гЭТ/год}$$

$$0,000000 \text{ т/год}$$

Бенз(а)пирен

Концентрация бенз(а)пирена в сухих дымовых газах при $\alpha = 1,0$ и нормальных условиях

$$C_{bp}^{wbo} = 10^{-6} \cdot \frac{\alpha_T \cdot (0,34 + 0,42 \cdot 10^{-3} \cdot q_v)}{1,0 \cdot e^{0,88(\alpha-1)}} \cdot K_n \cdot K_{clr} \cdot K_{cb} \text{ мг/м}^3$$

$$C_{bp}^{wbo} = 10^{-6} \cdot \frac{2,0 \cdot (0,34 + 0,42 \cdot 10^{-3} \cdot 33,49)}{1,0 \cdot 1,12 \cdot e^{0,88(2,0-1)}} \cdot 1,96 \cdot 1,0 \cdot 0,99 = 0,0000005 \text{ мг/м}^3$$

$$C_{bp}^{wbo} = 10^{-6} \cdot \frac{2,0 \cdot (0,34 + 0,42 \cdot 10^{-3} \cdot 33,49)}{1,0 \cdot 1,12 \cdot e^{0,88(2,0-1)}} \cdot 1,0 \cdot 1,0 \cdot 0,99 = 0,0000003 \text{ мг/м}^3$$

$$M_{bp} = C_{bp} \cdot V_{dry} \cdot 10^{-3} = 0,0000005 \cdot 0,0255 \cdot 10^{-3} = 0,00000000001 \text{ г/с}$$

$$M_{bp}^{te} = C_{bp}^i \cdot V_{dry} \cdot 10^{-6} = 0,0000003 \cdot 145,53 \cdot 10^{-6} = 0,00000000004 \text{ т/год}$$

Бенз(а)пирен

$$E_{PAH} = \sum A_j \cdot k_j \cdot EF_{ij} \cdot 10^{-6} = 16,47 \cdot 33,53 \cdot 0,0006 \cdot 10^{-6} = 0,000000 \text{ кг/год}$$

$$0,000000 \text{ т/год}$$

Бензо(в)флюорантен	$E_{РАН} = \sum A_i \cdot k_i \cdot EF_{i,1} \cdot 10^{-6} = 16,47 \cdot 33,53 \cdot 0,0008 \cdot 10^{-6} =$	0,000000	кг/год
		0,000	т/год
Бензо(к)флюорантен	$E_{РАН} = \sum A_i \cdot k_i \cdot EF_{i,1} \cdot 10^{-6} = 16,47 \cdot 33,53 \cdot 0,0008 \cdot 10^{-6} =$	0,000000	кг/год
		0,000	
Индено(1,2,3, -с,d)пирен	$E_{РАН} = \sum A_i \cdot k_i \cdot EF_{i,1} \cdot 10^{-6} = 16,47 \cdot 33,53 \cdot 0,0008 \cdot 10^{-6} =$	0,000000	кг/год
		0,000	

ДИОКСИД УГЛЕРОДА

$M_{CO_2} = 10^{-3} \cdot 3,667 \cdot E^{ic} \cdot K_{C=} \cdot E^{ic} \cdot K_{CO_2}$	22143,26	т/год
$E^{ic} = 29,308 \cdot K_H \cdot B_H$	375309,52	ГДж/год

Калорийный эквивалент натурального топлива	K_H	1,14
Коэффициент выбросов углерода диоксида, т CO ₂ /ГДж	K_{CO_2}	0,059
Плотность натурального топлива (паспортные данные), г/см ³	ρ	0,682
Масса натурального топлива, т/год	K_T	11233,07

**ИТОГОВАЯ ТАБЛИЦА РАСЧЕТА ВЫБРОСОВ ПРИ СЖИГАНИИ ПРИРОДНОГО ГАЗА
ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ (1 ЕД.)**

Наименование загрязняющего вещества

выброс

	выброс	
	г/с	т/год
Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,003	0,014
Азот (II) оксид (азота оксид)	-	0,002
Углерод оксид	0,005	0,022
Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000
Бензо(в)флуорентен	-	0,000
Бензо(к)флуорентен	-	0,000
Диоксины/фураны	-	0,000000
Индено(1,2,3, -с,d)пирен	-	0,000
Ртуть и ее соединения (в пересчете на на ртуть)	0,000000	0,000000

ПРИ ОДНОВРЕМЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ (10 ЕД.)

Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,030	0,140
Азот (II) оксид (азота оксид)	-	0,020
Углерод оксид	0,050	0,220
Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000
Бензо(в)флуорентен	-	0,000
Бензо(к)флуорентен	-	0,000
Диоксины/фураны	-	0,000000
Индено(1,2,3, -с,d)пирен	-	0,000
Ртуть и ее соединения (в пересчете на на ртуть)	0,000000	0,000000

Расчет выбросов от котельной яйцесклада

Расчет производился согласно ТКП 17.08-01-2006(02120), ЭкоНип 17.01.06-001-2017

Наименование параметра	Обозначение	Размерность	Числовое значение
№ источника выброса	-		
Период, за который производится расчет	-	-	год
Марка топливосжигающей установки, тип	-	-	Котел водогрейный
Кол-во одновременно работающих установок	-	-	2
Эксплуатационные характеристики одной топливосжигающей установки			
Наличие системы рециркуляции дымовых газов	-	-	нет
Наличие двухступенчатого ввода воздуха	-	-	нет
Топливо	-	-	природный газ
Число часов работы установки за период	T	час/год	8760
Расчетная нагрузка топливосжигающей установки	N	МВт	0,064
Номинальная теплопроизводительность	Q _n	Гкал/час	0,06
Фактическая теплопроизводительность	Q _f	Гкал/час	0,05
Относительная тепловая нагрузка котла (прилож. Е)	Q	-	0,90
Расход топлива расчетный максимальный (ф.13)	B	м3/с	0,002
Расход топлива фактический (ф.19.3)	B	м3/с	0,003
Расход топлива фактический за год	B	тыс.м3/год	108,405
Объем топочной камеры	V _т	м3	0,270
КПД "брутто" на расчетной нагрузке	η	%	92
Теплонапряжение топочного объема (ф.45)	qv	кВт/м3	257,6
Температура горячего воздуха, подаваемого для горения	th	°C	10
доля воздуха, подаваемого на рециркуляцию	r	-	0
Доля воздуха, подаваемого помимо горелок	w	-	0
Объем сухих дымовых газов при a=1,4 и нормальных условиях (ф.6)	V _{dry}	м3/с	0,026
Объем сухих дымовых газов при a=1,4 и нормальных условиях	V _{dry}	тыс.м3/год	1340,97
Объем сухих дымовых газов в реальных условиях		м3/с	0,04
Расчетные коэффициенты			
Коэффициент избытка воздуха в топке (п.6.2.2.2, табл.)	α _т	-	2,5
Коэффициент, учитывающий конструкцию горелки	β _к	-	1
Коэффициент, учитывающий температуру воздуха, подаваемого для горения (Б.2)	β _t	-	0,960
Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов через горелки на образование азота оксида (Б.2)	β _г	-	1
Коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру (Б.2)	β _δ	-	1
Коэффициент, учитывающий влияние нагрузки котла на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (Е.1) для расчета максимальных выбросов бензапирена	K _n	-	1,2347
Коэффициент, учитывающий влияние нагрузки котла на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (Е.1) для расчета валовых выбросов бензапирена	K _n	-	1
Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (Е.2)	K _{сир}	-	1
Коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (Е.3)	K _{сб}	-	0,99
Расчетные характеристики топлива			
Низшая рабочая теплота сгорания топлива (табл. А1)	Q _{ir}	МДж/м3	33,53
Потери тепла от механической неполноты сгорания топлива, % (6.1.6)	q ₄	%	0
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива для расчета максимальных выбросов СО (6.2.4.2, табл.)	q _{3 max}	%	0,09

Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива для расчета валовых выбросов CO (6.2.4.2, табл)	q3 вал.	%	0,07
Коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива (6.2.4.2)	R	-	0,5
Теоретический объем сухих дымовых газов (табл.А.2)	V 1,4 dry	м3/м3	12,37
Удельный выброс азота оксидов при расчете максимальных выбросов (6.2.1.3, ф.20.1, расход топлива В-по ф.6.1.6)	K Nox	г/МДж	0,033
Удельный выброс азота оксидов при расчете валовых выбросов (6.2.1.2, ф.19.3, расход топлива В-по ф.19.3)	K Nox	г/МДж	0,034
Результаты расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу			
Норма выброса оксида углерода при соответствующем коэффициенте избытка воздуха, мг/м3 согласно таблице Е.1 (Приложение Е ЭкоНиП 17.01.06-001-2017)	ca	мг/м3	120,0
Валовый выброс углерода оксида (ф.12 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017)	M co	т/год	0,097
Максимальный выброс углерода оксида	Mco	г/с	0,003080
Норма выброса оксидов азота при соответствующем коэффициенте избытка воздуха, мг/м3 согласно таблице Е.1 (Приложение Е ЭкоНиП 17.01.06-001-2017)	ca	мг/м3	150,0
Максимальный выброс азота диоксида	M NO2	г/с	0,003850
Валовый выброс азота оксидов в атмосферный воздух (ф.12 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017)(ф.22)	M NOx	т/год	0,121
Валовый выброс азота диоксида (ф.14)	M NO2	т/год	0,097
Максимальный выброс азота оксида (ф.15)	M NO	г/с	-
Валовый выброс азота оксида (ф.15)	M NO	т/год	0,016
Концентрация бенз(а)пирена для расчета максимальных выбросов (ф.44)	C bp	мг/м3	0,000011
Концентрация бенз(а)пирена для расчета валовых выбросов (ф.44)	C bp	мг/м3	0,000009
Максимальный выброс бенз(а)пирена (ф.1)	Mbp	г/с	0,0000000
Валовый выброс бенз(а)пирена (ф.46)	M bp	т/год	0,000000
Концентрация бенз(а)пирена для расчета валовых выбросов (ф.44)	C bp	мг/м3	0,000009
Максимальный выброс бенз(а)пирена (ф.1)	Mbp	г/с	0,0000000
Валовый выброс бенз(а)пирена (ф.46)	M bp	т/год	0,000000

Расчет выбросов от котельной

Расчет производился согласно ТКП 17.08-01-2006(02120), ЭкоНиП 17.01.06-001-2017

Наименование параметра	Обозначение	Размерность	Числовое значение
№ источника выброса	-	-	
Период, за который производится расчет	-	-	год
Марка топливосжигающей установки, тип	-	-	Котел водогрейный
Кол-во одновременно работающих установок	-	-	1
Эксплуатационные характеристики одной топливосжигающей установки			
Наличие системы рециркуляции дымовых газов	-	-	нет
Наличие двухступенчатого ввода воздуха	-	-	нет
Топливо	-	-	природный газ
Число часов работы установки за период	T	час/год	8760
Расчетная нагрузка топливосжигающей установки	N	МВт	0,200
Номинальная теплопроизводительность	Q _n	Гкал/час	0,17
Фактическая теплопроизводительность	Q _f	Гкал/час	0,15
Относительная тепловая нагрузка котла (прилож. Е)	Q	-	0,90
Расход топлива расчетный максимальный (ф.13)	V	м3/с	0,006
Расход топлива фактический (ф.19.3)	V	м3/с	0,003
Расход топлива фактический за год	V	тыс.м3/год	108,405
Объем топочной камеры	V _t	м3	0,270
КПД "брутто" на расчетной нагрузке	η	%	92
Теплонапряжение топочного объема (ф.45)	qv	кВт/м3	805,2
Температура горячего воздуха, подаваемого для горения	th	°С	10
доля воздуха, подаваемого на рециркуляцию	r	-	0
Доля воздуха, подаваемого помимо горелок	w	-	0
Объем сухих дымовых газов при α=1,4 и нормальных условиях (ф.6)	V _{dry}	м3/с	0,080
Объем сухих дымовых газов при α=1,4 и нормальных условиях	V _{dry}	тыс.м3/год	1340,97
Объем сухих дымовых газов в реальных условиях		м3/с	0,14
Расчетные коэффициенты			
Коэффициент избытка воздуха в топке (п.6.2.2.2, табл.)	α _t	-	2,5
Коэффициент, учитывающий конструкцию горелки	β _k	-	1
Коэффициент, учитывающий температуру воздуха, подаваемого для горения (Б.2)	β _t	-	0,960
Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов через горелки на образование азота оксида (Б.2)	β _r	-	1
Коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру (Б.2)	β _δ	-	1
Коэффициент, учитывающий влияние нагрузки котла на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (Е.1) для расчета максимальных выбросов бензапирена	K _n	-	1,2347
Коэффициент, учитывающий влияние нагрузки котла на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (Е.1) для расчета валовых выбросов бензапирена	K _n	-	1
Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (Е.2)	K _{сiр}	-	1
Коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (Е.3)	K _{сb}	-	0,99
Расчетные характеристики топлива			
Низшая рабочая теплота сгорания топлива (табл. А1)	Q _{ir}	МДж/м3	33,53
Потери тепла от механической неполноты сгорания топлива, % (6.1.6)	q ₄	%	0
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива для расчета максимальных выбросов СО (6.2.4.2, табл.)	q _{3 max}	%	0,09

Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива для расчета валовых выбросов CO (6.2.4.2, табл)	q3 вал.	%	0,07
Коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива (6.2.4.2)	R	-	0,5
Теоретический объем сухих дымовых газов (табл.А.2)	V 1,4 dry	м3/м3	12,37
Удельный выброс азота оксидов при расчете максимальных выбросов (6.2.1.3, ф.20.1, расход топлива В-по ф.6.1.6)	K Nox	г/МДж	0,035
Удельный выброс азота оксидов при расчете валовых выбросов (6.2.1.2, ф.19.3, расход топлива В-по ф.19.3)	K Nox	г/МДж	0,034
Результаты расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу			
Норма выброса оксида углерода при соответствующем коэффициенте избытка воздуха, мг/м3 согласно таблице Е.1 (Приложение Е ЭкоНиП 17.01.06-001-2017)	ca	мг/м3	120,0
Валовый выброс углерода оксида (ф.12 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017)	M co	т/год	0,304
Максимальный выброс углерода оксида	Mco	г/с	0,009624
Норма выброса оксидов азота при соответствующем коэффициенте избытка воздуха, мг/м3 согласно таблице Е.1 (Приложение Е ЭкоНиП 17.01.06-001-2017)	ca	мг/м3	150,0
Максимальный выброс азота диоксида	M NO2	г/с	0,012030
Валовый выброс азота оксидов в атмосферный воздух (ф.12 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017)(ф.22)	M NOx	т/год	0,379
Валовый выброс азота диоксида (ф.14)	M NO2	т/год	0,304
Максимальный выброс азота оксида (ф.15)	M NO	г/с	-
Валовый выброс азота оксида (ф.15)	M NO	т/год	0,049
Концентрация бенз(а)пирена для расчета максимальных выбросов (ф.44)	C bp	мг/м3	0,000042
Концентрация бенз(а)пирена для расчета валовых выбросов (ф.44)	C bp	мг/м3	0,000034
Максимальный выброс бенз(а)пирена (ф.1)	Mbp	г/с	0,0000000
Валовый выброс бенз(а)пирена (ф.46)	M bp	т/год	0,000000
Концентрация бенз(а)пирена для расчета валовых выбросов (ф.44)	C bp	мг/м3	0,000034
Максимальный выброс бенз(а)пирена (ф.1)	Mbp	г/с	0,0000000
Валовый выброс бенз(а)пирена (ф.46)	M bp	т/год	0,000000

Расчет выбросов загрязняющих веществ от испарения дезинфицирующих растворов дезбарьеров

Расчет выбросов в атмосферу при дезинфекции в дезбарьерах колесной базы автомобилей, произведен на основании материального баланса.

Дезинфекция колесной базы автомобилей в дезбарьерах площадки №1 осуществляется препаратом «VIRUTEK». В соответствии с сертификатом качества препарат «VIRUTEK» в качестве основных действующих веществ содержит:

- глутаровый альдегид 150 г/л;
- алкилдиметилбинзиламмония хлорид 80 г/л;
- дидецилдиметиламмония хлорид 20 г/л.

При использовании дезинфицирующего препарата «VIRUTEK» возможна эмиссия в атмосферный воздух паров глутарового альдегида.

Максимальный выброс глутарового альдегида М (г/с) рассчитывается по формуле:

$$M = (C_i - C_z) \cdot (100 - n) \cdot 0,01 \cdot V / (\tau \cdot 3600), \text{ г/с}$$

где C_i – концентрация действующего вещества в свежем растворе дезинфицирующего средства, г/л (в соответствии с сертификатом качества на препарат «VIRUTEK» концентрация глутарового альдегида составляет 150 г/л);

C_z – остаточная концентрация действующего вещества в растворе дезинфицирующего средства перед его заменой, г/л (в соответствии с инструкцией по применению препарата «VIRUTEK», препарат становится малоэффективным при концентрации глутарового альдегида менее 70 г/л);

n – часть действующего вещества, расходуемого на окисление примесей при дезинфекции поверхности, %;

V – годовой расход дезинфицирующего средства на дезбарьер, л/год;

τ – продолжительность работы дезбарьера ч/год.

Валовой выброс глутарового альдегида ВВ (т/год) рассчитывается по формуле:

$$ВВ = M \cdot T \cdot 3600 / 10^6, \text{ т/год}$$

где ВВ – валовой выброс загрязняющего вещества, т/год;

M – максимальный (секундный) выброс загрязняющего вещества, г/с;

T – время работы источника выделения, ч/год.

Расчет выбросов загрязняющих веществ от испарения дезинфицирующих растворов дезбарьеров

Расчет выбросов в атмосферу при дезинфекции в дезбарьерах колесной базы автомобилей препаратом «VIRUTEK», произведен на основании материального баланса и сведен в таблицу:

№ ист.	Наименование участка и источника выделения	Время работы, час/год	Плотность дезинф. средства, кг/л	Расход дезинф. средства на дезбарьер		Наименование действующего (загрязняющего) вещества		Концентрация действующего вещества в свежем р-ре дез. средства, г/л	Остаточная концентрация действующего вещества в р-ре дез. средства перед заменой, г/л	Расход действующего вещества на окисление примесей при дезинфекции, %	Выбросы *	
				т/год	л/год	Код	Наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6001	Дезбарьер условно грязной зоны. Испарение дезраствора	8760	1,03	2,89	2806,1	1328	Пентандиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	150,0	70,0	95,0	0,000	0,000
6010	Дезбарьер условно чистой зоны. Испарение дезраствора	8760	1,03	2,89	2806,1	1328	Пентандиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	150,0	70,0	95,0	0,000	0,000
6011	Дезбарьер (дезинфекционная ванна). Испарение дезраствора	8760	1,03	2,89	2806,1	1328	Пентандиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	150,0	70,0	95,0	0,000	0,000

* величина выброса имеет низкое значение (значимое число в четвертом знаке после запятой) и при округлении до 3-его разряда выброс равен 0,000.

Расчет выбросов загрязняющих веществ при стирке и глажении рабочей одежды

Расчет выбросов, поступающих в атмосферный воздух при стирке и глажении рабочей одежды, произведен в соответствии с п. 5.1.5

Основным загрязняющим веществом, поступающим в атмосферный воздух при стирке рабочей одежды в стиральных машинах при использовании стиральных порошков (стиральных моющих средств), является аэрозоль стирального порошка, который в инвентаризации выбросов учтем как «пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70 (код 2908)». При глажении рабочей одежды в атмосферный воздух выделяется пыль хлопковая.

Максимальный выброс загрязняющих веществ G_{cm} (г/с), при стирке и глажении рабочей одежды определяют по таблице Б.10 [17]. В прачечной филиала «Генетик» ОАО «Смолевичи Бройлер» применяются разные стиральные моющие средства белорусских производителей, являющиеся аналогами стирального моющего средства «Лотос». Таким образом, согласно таблице Б.10 [17] максимальный выброс пыли неорганической при стирке рабочей одежды составляет 0,006 г/с, а пыли хлопковой при глажении – 0,025 мг/л.

Валовой выброс загрязняющих веществ при стирке рабочей одежды M_j (т/год), рассчитывается по формуле:

$$M_j = 3,6 \cdot G_{cc} \cdot \tau \cdot 10^{-3},$$

где M_j – валовой выброс загрязняющего вещества, т/год;

G_{cc} – средний выброс загрязняющего вещества при стирке рабочей одежды, определяемый по таблице Б.10 [17], г/с;

τ – продолжительность стирки/глажения рабочей одежды за год, ч/год.

Расчет выбросов загрязняющих веществ при стирке и глажении рабочей одежды

Расчет выбросов, поступающих в атмосферный воздух при стирке и глажении рабочей одежды, произведен в соответствии с п. 5.1.5 [17].

№ ист.	Наименование участка и источника выделения	Кол-во, ед.	G _{ср} , г/с (табл. Б.10)	T, час/год	Код	Загрязняющее вещество *	G _{ср} , г/с	M _г , т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Бытовой корпус. Прачечная. Стиральная машина	2	0,005	250	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70	0,006	0,005
	Бытовой корпус. Прачечная. Гладильный пресс	1	0,025	250	2917	Пыль хлопковая	0,025	0,023

* при стирке одежды, в качестве моющего средства, используют стиральные порошки разных марок отечественного производителя. Выделяющуюся пыль стиральных порошков при расчете выбросов в атмосферный воздух учитываем как «пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70 (код 2908)».

Расчет выбросов от дизель-генератора

Расчет проводится на основании ТКП 17.08-12-2008 (02.120). Правила расчета выбросов предприятий железнодорожного транспорта.

№ источника	Наименование процесса	Мощность двигателя кВт	Расход топлива л/год	удельный выброс г/(кВт*ч)	Содержание серы в топливе (%)	bM (макс расход топлива двигателя) г/сек	удельный выброс на год г/кг	Загрязняющее вещество		Максимальный выброс (G), г/с	Валовый выброс (M), т/год
								код	наименование		
Выработка электроэнергии при авариях на эл.сети		520	1907	2,89	0,15	11,8	28,4	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0417	0,2816
				0,47			0304	Азот (I) оксид (азота оксид)	0,0068	0,0458	
				0,0000046			0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	
				0,114			0328	Углерод черный (сажа)	0,0016	0,0601	
				0,19			0655	Углеводороды ароматические	0,0027	0,0079	
				0,13			0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0019	0,0058	
				0,21			0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0,0030	0,0091	
				1,92			0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0277	0,1522	
							0330	Диоксид серы	0,0354	0,0057	

Расчет выбросов загрязняющих веществ от ШРП

Расчет выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух, от ШРП, произведен в соответствии с [21].

На территории площадки №1 расположено два шкафных газорегуляторных пункта – ШРП-5 и ШРП-6, предназначенные для понижения входного давления природного газа до заданного уровня и поддержания его на выходе постоянным. Выделение загрязняющих веществ в атмосферный воздух происходит за счет неплотностей регулирующей аппаратуры.

Общие требования к расчету

Валовой выброс природного газа от объектов газораспределительной системы. Валовой выброс на основании определения параметров работы технологического оборудования M_j^e , т/год, рассчитывается по формуле:

$$M_j^e = 10^{-3} \times \sum_{i=1}^n (G^i \times r_j \times \rho_j \times N^i) = 10^{-3} \times \sum_{i=1}^n (G^i \times \rho_g \times 0,991 \times N^i) = 10^{-3} \times \sum_{i=1}^n (M_g \times 0,991 \times N^i),$$

где 10^{-3} – коэффициент пересчета «кг» в «т»;

n – количество источников выброса на газораспределительной системе;

G^i – объем выброса природного газа на i -том источнике выброса в течение года, $m^3/\text{год}$;

r_j – объемная доля j -того загрязняющего вещества, входящего в состав природного газа, определяемая по паспорту физико-химических показателей природного газа, а при отсутствии данных по таблице А.1 (приложение А);

ρ_j – плотность j -того загрязняющего вещества, входящего в состав природного газа, при стандартных условиях согласно ГОСТ 30319.1, $кг/м^3$;

N^i – количество однотипных источников выбросов, шт.;

ρ_g – плотность природного газа при стандартных условиях, $кг/м^3$;

0,991 – коэффициент перевода массового выброса природного газа на метан;

M_g – массовый выброс природного газа, т/год.

Максимальный выброс природного газа от объектов газораспределительной системы. Максимальный выброс природного газа на основании определения параметров работы технологического оборудования M_i , г/с, рассчитывается по формуле:

$$M_i = (0,991 \cdot G^i \cdot \rho_g / \tau_{опер}) \cdot 1000,$$

где G^i – объем выброса природного газа при выполнении одной операции, m^3 ;

0,991 – коэффициент пересчета объема природного газа на метан;

ρ_g – плотность природного газа при стандартных условиях, $кг/м^3$;

1000 – коэффициент пересчета «кг» в «г»;

$\tau_{опер}$ – продолжительность выполнения одной операции, с.

Объемный расход природного газа на выходе из источника выделения V_i , $m^3/\text{с}$:

$$V_i = G^i / \tau_{ист}$$

где $\tau_{ист}$ – продолжительность работы i -того источника выделения в течение года, с.

Выбросы при вводе в эксплуатацию, техническом обслуживании и плановых ремонтах газораспределительной системы

Объем выбросов природного газа при техническом обслуживании и плановых ремонтах газораспределительной системы, при продувке и заполнении газораспределительной системы, при вводе в эксплуатацию газопроводов, при присоединении вновь построенных газопроводов, при ремон-

те, эксплуатации, при установке и замене газовых счетчиков G^i , м^3 , рассчитывается по формуле:

$$G_i = V_{np} + V_n,$$

где V_{np} – объем выбросов природного газа при его стравливании перед началом работ и последующей продувке газопроводов по окончании работ, м^3 .

V_n – объем выбросов природного газа при регулировке и настройке оборудования, м^3 .

Объем выбросов природного газа при его стравливании перед началом работ и при последующей продувке газопроводов по окончании работ V_{np} , м^3 , рассчитывается по формуле:

$$V_{np} = \frac{K \times V_g \times (P_a + P_g) \times 293,15 \times Z_{ct}}{P_a \times (273,15 + t_g) \times Z},$$

где K – коэффициент, учитывающий реальное увеличение расхода газа на продувку, связанное с техническими сложностями точного определения момента завершения продувки;

V_g – геометрический объем участка газопровода, м^3 ;

P_a – атмосферное давление, МПа;

P_g – давление газа в газопроводе при продувке, МПа;

t_g – температура природного газа в системе, $^{\circ}\text{C}$;

293,15 – температура при стандартных условиях, К;

Z_{ct} – коэффициент сжимаемости природного газа при стандартных условиях;

Z – коэффициент сжимаемости природного газа при давлении P_g и температуре t_g , определяемый по ГОСТ 30319.2.

Объем выбросов природного газа при выполнении работ по регулировке и настройке регулирующей аппаратуры на ШРП, м^3 , рассчитывается по формуле:

$$V_n = 10^9 \times 9,24 \times d^2 \times t_r \times \frac{(P_a + P_g)}{(273,15 + t_g)} \times \sqrt{\frac{P_g}{\rho_g}},$$

где d – диаметр свечи, через которую проводится продувка при регулировке и настройке регулирующей аппаратуры, м;

t_r – фактическое время продувки при регулировке и настройке регулирующей аппаратуры, ч;

ρ_g – плотность природного газа при стандартных условиях, $\text{кг}/\text{м}^3$.

Геометрический объем отключенного от сети участка газопровода V_g , м^3 , рассчитывается по формуле:

$$V_g = \frac{\pi \times d_i^2 \times l_i}{4},$$

где d_i – средний диаметр газопровода, м;

l_i – длина участка газопровода, м.

Средний диаметр газопровода d_i , м, рассчитывается по формуле:

$$d_i = \frac{d_1^2 \times l_1 + d_2^2 \times l_2 + \dots + d_n^2 \times l_n}{d_1 \times l_1 + d_2 \times l_2 + \dots + d_n \times l_n},$$

где d_1, d_2, d_n – условные диаметры участков газопроводам,

l_1, l_2, l_n – длины участков газопроводов соответствующих диаметров, м.

Объем выбросов природного газа при проверке работоспособности предохранительно-сбросных устройств $G_{псу}^i$, м^3 , рассчитывается по формуле:

$$G_{ncy}^i = q_{ncy}^i \times \tau_{ncy}^i \times N_{ncy}^i,$$

q_{ncy}^i – расход газа i -тым типом предохранительно-сбросного устройства, м³/ч, определяемая по таблице Б.1 (приложение Б);

τ_{ncy}^i – продолжительность проверки i -того типа предохранительно-сбросного устройства, ч, определяемая по его паспортным данным;

N_{ncy}^i – количество работающих устройств i -того типа, шт.

Валовой выброс одоранта от объектов газораспределительной системы M^{te} , т/год, рассчитывается по формуле:

$$M^{te}_{od} = 0,016 \cdot G^i_{oper} \cdot n_i \cdot 10^{-6},$$

где 0,016 – среднегодовая норма расхода этилмеркаптана на один кубический метр природного газа, г/м³;

G^i_{oper} – объем выбросов природного газа при выполнении i -ой операции, м³;

n_i – количество выполняемых однотипным оборудованием i -ых операций в течение года, шт.

Максимальный выброс одоранта от объектов газораспределительной системы, M_{od} , г/с, рассчитывается по формуле:

$$M_{od} = 0,016 \cdot G^i_{oper} / 1200$$

где G^i_{oper} – объем выбросов природного газа при выполнении i -ой операции, м³;

1200 – период осреднения, с.

Выбросы через неплотности оборудования и арматуры

Объем выбросов природного газа через неплотности оборудования и арматуры от источников выбросов, вследствие их негерметичности G_c , м³/ч, рассчитывается по формуле:

$$G_c = V_g \times \frac{P_{изб} \times \Delta P \times \mu_B}{P_{исн} \times (P_a + P_{исн}) \times \mu_g \times \tau_g},$$

где V_g – объем газопроводной полости, м³;

$P_{изб}$ – избыточное давление газа в газораспределительной системе, МПа;

ΔP – допускаемое падение давления газа в газопроводных полостях, МПа, принимаемое по СНиП 3.05.02;

μ_B – вязкость воздуха, равная $17,179 \cdot 10^{-12}$ МПа·с;

$P_{исн}$ – давление газа в газораспределительной системе при проведении испытания, МПа;

P_a – атмосферное давление, МПа;

μ_g – вязкость газа, МПа·с, определяемая по ГОСТ 30319.1 и при стандартных условиях равная $10,962 \cdot 10^{-12}$;

τ_g – время проведения испытания газопроводной полости, ч.

Допускаемое падение давления газа в газопроводных полостях ΔP , МПа, рассчитывается по формуле:

$$\Delta P = 10^{-6} \times \frac{20 \times \tau_g}{d_i},$$

где τ_g – время проведения испытания газопроводной полости, ч;

d_i – средний диаметр газопровода, м.

Расчет выбросов при обеспечении потребителей газом и эксплуатации газораспределительной системы (от ШРП)
 Основание: ТКП 17.08-10-2008 «Правила расчета выбросов при обеспечении потребителей газом и эксплуатации объектов газораспределительной системы»

Исходные данные:

Газопровод и оборудование ШРП среднего давления	МПа	0,6
Атмосферное давление	МПа	0,101325
Вязкость воздуха	МПа·с	1,718E-11
Температура природного газа	оС	6
Вязкость природного газа при стандартных условиях	МПа·с	1,096E-11
Плотность природного газа при стандартных условиях	кг/м ³	0,673
Плотность метана при стандартных условиях	кг/м ³	0,6682
Коэффициент сжимаемости природного газа при		0,997297

Расчет выбросов при техническом обслуживании и выполнении работ по регулировке и исходные данные при стравливании газа перед началом работ и продувке по окончании работ:

К	Vg, м3	Pa, Мпа	Pg, Мпа	Zст	Z	Vпр, м3
2,25	0,1	0,101325	0,155	0,997297	0,96	0,621

исходные данные при регулировке и настройке регулирующей аппаратуры:

d, м	tf, ч	Pa, Мпа	Pg, Мпа	ρg, кг/м ³	Vн, м3
0,015	0,001	0,101325	0,155	0,673	0,916149

Расчет валового выброса:

№ист.	Газопроводы и оборудование ГРП	ρg, кг/м ³	Периодичность работ, раз в год	Код ЗВ	Наименование ЗВ	Gi, г/сек	Mi, т/год
	ШРП типового проекта	0,673	4	0410	Метан	0,00035	0,004101
				1728	Этанол (этильсерваган)	0,00001	1E-07

Расчет выбросов загрязняющих веществ от очистных сооружений поверхностного стока

Расчет выбросов, поступающих в атмосферный воздух от очистных сооружений поверхностного стока, произведен в соответствии с [16].

Максимальный выброс i -того загрязняющего вещества, M_i , г/с, рассчитывается по формуле (4) [16]:

$$M_i = 2,905 \times F \times K_y \times C_{i\max} \times K_m \times \frac{290}{\sqrt{m_i}} \times 10^{-7},$$

где 2,905 – коэффициент преобразования, рассчитанный для скорости ветра 4 м/с на высоте 1,5 м от поверхности воды или перекрытия;

F – площадь поверхности испарения объекта очистного сооружения, м²;

K_y – коэффициент перекрытия объекта очистного сооружения, определяемый по таблице А.1 Приложения А [16];

$C_{i\max}$ – максимальное значение равновесной концентрации загрязняющего вещества, мг/м³ при нормальных условиях (температура 0°С, давление 101.3 кПа), определяемое для некоторых объектов очистки промышленных стоков и объектов очистки хозяйственно-бытовых стоков по таблицам Б.1, Б.2 Приложения Б [16], а для других объектов очистных сооружений, не указанных в таблицах Б.1, Б.2, рассчитываемое по 5.2.1, 5.2.2;

K_m – коэффициент учета зависимости величин выбросов от стадии очистки (места объекта в схеме очистки), определяемый по таблицам А.2, А.3 Приложения А [16];

m_i – молекулярная масса i -того загрязняющего вещества, определяемая по таблице А.4 Приложения А [16].

Валовой выброс загрязняющего вещества, G_i , т/год рассчитывается по формуле (5) [16]:

$$G_i = 6,916 \times F \times K_y \times C_{i\text{cp}} \times K_m \times \frac{280}{\sqrt{m_i}} \times \tau \times 10^{-10},$$

где 6,916 – коэффициент преобразования, рассчитан для скорости ветра 2,2 м/с на высоте 1,5 м от поверхности воды или перекрытия.

F , K_y , K_m , m_i – то же, что и в формуле (4) [16];

$C_{i\text{cp}}$ – среднее значение равновесной концентрации загрязняющего вещества, мг/м³ при нормальных условиях (температура 0°С, давление 101.3 кПа), определяемое для некоторых объектов очистки промышленных стоков и объектов очистки хозяйственно-бытовых стоков по таблицам Б.1, Б.2 Приложения Б, а для других объектов очистных сооружений, не указанных в таблицах Б.1, Б.2 [16], рассчитываемое по 5.2.1, 5.2.2;

τ – время эксплуатации объекта очистного сооружения, ч/год. Для объектов очистных сооружений, у которых поверхность испарения покрыта льдом в холодное время года, время эксплуатации уменьшают на величину, равную продолжительности нахождения льда на поверхности испарения, ч/год.

Расчет выбросов загрязняющих веществ от очистных сооружений поверхностного стока

Расчет выбросов, поступающих в атмосферный воздух от очистных сооружений поверхностного стока, произведен в соответствии с [16].

№ ис- т.	Наимено- вание объекта очистных сооружений	Кол-во объек- тов, ед.	Время эксплу- атации τ, час/год	Площадь поверхности объекта, F, м ²	Площадь открытой поверхности объекта, F _б , м ²	K _у (табл. А.1)	K _м (табл. А.3)	Код	Загрязняющее вещество	C ₁ max, мг/м ³ (табл. Б.1)	C ₁ ср, мг/м ³ (табл. Б.1)	n _р , г/моль	Выбросы *	
													M ₁ , г/с	G ₁ , т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0044	Подземный блок очистных сооружений, состоящий из пескоуловителя и нефтеуловителя	1 (10 × 5 м)	8760	50,0	0,053	0,01	0,05	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	46580	32606	65	0,012	0,172
								0602	Бензол	1049,8	734,9	78	0,000	0,004
								0621	Толуол (метилбензол)	855,4	598,8	92	0,000	0,003
								0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п- ксилол)	111,8	78,3	106	0,000	0,000
								2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	6100	4270	150	0,001	0,015

* величина выброса по некоторым веществам имеет низкое значение (значимое число в четвертом знаке после запятой) и при округлении до 3-его разряда выброс равен 0,000.

**Расчет выбросов загрязняющих веществ от объектов
очистных сооружений поверхностного стока (аналогично)**

Расчет выбросов, поступающих в атмосферный воздух от объектов очистных сооружений поверхностного стока, произведен в соответствии с [25]:

№ ист.	2	3	4	5	6	7	8	9	ЗВ	C ₁ max, мг/м ³ (табл. Б.1)	C ₁ ср, мг/м ³ (табл. Б.1)	п _н , г/моль	M ₁ , г/с	G ₁ , т/год
									10	11	12	13	14	15
	Локальные очистные сооружения поверхностного стока ЦУПП	1 2 × 5 м	8760	10,0	0,5	0,144	0,05	0401 0602 0621 0616 2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 Бензол Толуол (метилбензол) Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол) Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	46580 1049,8 855,4 111,8 6100	32606 734,9 598,8 78,3 4270	65 78 92 106 150	0,035 0,001 0,001 0,000 0,003	0,494 0,010 0,008 0,001 0,043
	Локальные очистные сооружения поверхностного стока цеха производства фаршей	1 2 × 4 м	8760	8,0	0,35	0,133	0,05	0401 0602 0621 0616 2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 Бензол Толуол (метилбензол) Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол) Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	46580 1049,8 855,4 111,8 6100	32606 734,9 598,8 78,3 4270	65 78 92 106 150	0,026 0,001 0,000 0,000 0,002	0,365 0,008 0,006 0,001 0,031
	Локальные очистные сооружения поверхностного стока площадки ОАО «Смолевичи Бройлер», пос. Октябрьский	1 2 × 4 м	8760	8,0	0,35	0,133	0,05	0401 0602 0621 0616 2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 Бензол Толуол (метилбензол) Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол) Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	46580 1049,8 855,4 111,8 6100	32606 734,9 598,8 78,3 4270	65 78 92 106 150	0,026 0,001 0,000 0,000 0,002	0,365 0,008 0,006 0,001 0,031
	Локальные очистные сооружения поверхностного стока бройлерного цеха №3	1 2 × 5 м	8760	10,0	0,5	0,144	0,05	0401 0602 0621 0616 2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 Бензол Толуол (метилбензол) Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол) Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	46580 1049,8 855,4 111,8 6100	32606 734,9 598,8 78,3 4270	65 78 92 106 150	0,035 0,001 0,001 0,000 0,003	0,494 0,010 0,008 0,001 0,043

* величина выброса по некоторым ЗВ имеет нулевое значение (значимое число в четвертом знаке после запятой) и при округлении до 3-его разряда выброс равен 0,000.

По территории площадки №1 осуществляется движение автотранспорта, обеспечивающего доставку сырьевых и вспомогательных материалов к птичникам, а также вывоз птицы и др. материалов с территории предприятия. Ежедневно передвижение по площадке осуществляет до 10 грузовых автомобилей (включая спецтехнику):

- грузовой (грузоподъемность 5-8 т, дизтопливо) – 6 ед.;
- грузовой (грузоподъемность 8-16 т, дизтопливо) – 4 ед.

Пробег автотранспорта от территории гаража до наиболее удаленного разгрузочного места – 0,3 км.

Расчет выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от выхлопов двигателей автотранспорта при передвижении по промплощадке, выполнен в соответствии с [20]:

Источник выбросов №6004:

Категория автотранспорта			Грузоподъемность		Топливо		
<i>Грузовой автомобиль</i>			<i>свыше 5 до 8 т.</i>		<i>ДТ</i>		
Наименование параметра	Обозначение	Ед.изм.	Выброс по ингредиентам				
			Углерод оксид	Углеводороды C ₁₁ -C ₁₉	Азот (IV) оксид	Сера диоксид	Сажа
Удельный выброс при прогреве двигателей в зимнее время	$m_{прз}$	г/мин	3,6	0,50	0,60	0,097	0,060
Удельный выброс при прогреве двигателей в летнее время	$m_{прл}$	г/мин	2,8	0,38	0,60	0,090	0,030
Время прогрева двигателя в зимнее время	$t_{прз}$	мин	12				
Время прогрева двигателя в летнее время	$t_{прл}$	мин	4				
Удельный выброс при работе на холостом ходу	m_x	г/мин	2,8	0,35	0,60	0,090	0,030
Время работы на холостом ходу при выезде	$t_{хх1}$	мин	1				
Время работы на холостом ходу при въезде	$t_{хх2}$	мин	1				
Пробеговый выброс в зимнее время	$m_{Lз}$	г/км	6,20	1,10	3,50	0,560	0,350
Пробеговый выброс в летнее время	$m_{Lл}$	г/км	5,10	0,90	3,50	0,450	0,250
Пробег по территории промплощадки	L	км	0,3				
Среднее за расчетный период количество автомобилей, осуществляющих пробег по территории промплощадки в течении суток	$N_{кв}$	шт.	6				
Количество автомобилей, осуществляющих пробег по территории промплощадки за расчетный период	N_k	шт.	6				
Количество автомобилей, осуществляющих пробег по территории промплощадки за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью выезда автомобилей	N'_k	шт.	1				
Коэффициент выпуска (въезда)	a	–	1				

Выбросы от одного а/м при при выезде в зимнее время	$M_{з1}$	г	47,86	6,68	8,85	1,422	0,855
Выбросы от одного а/м при при выезде в зимнее время	$M_{з2}$	г	4,66	0,68	1,65	0,258	0,135
Выбросы от одного а/м при при выезде летом	$M_{л1}$	г	15,53	2,14	4,05	0,585	0,465
Выбросы от одного а/м при при выезде летом	$M_{л2}$	г	4,33	0,62	1,65	0,225	0,105
Валовый выброс от одного а/м (зима)	$M_{з}$	т/г	0,038	0,005	0,008	0,001	0,001
Валовый выброс от одного а/м (лето)	$M_{л}$	т/г	0,014	0,002	0,004	0,001	0,000
Количество дней теплого периода	$D_{т}$		120				
Количество дней холодного периода	$D_{х}$		120				
Общий валовый выброс	$M_{общ}$	т/г	0,052	0,007	0,012	0,002	0,001
Максимально разовый выброс	G_{max}	г/с	0,013	0,002	0,002	0,000	0,000

Итого загрязняющих веществ

код	наименование	г/с	т/год
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,013	0,052
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,002	0,007
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,002	0,012
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,000	0,002
0328	Углерод черный (сажа)	0,000	0,001

Категория автотранспорта			Грузоподъемность		Топливо		
<i>Грузовой автомобиль</i>			<i>свыше 8 до 16 т.</i>		<i>ДТ</i>		
Наименование параметра	Обозначение	Ед.изм.	Выброс по ингредиентам				
			Углерод оксид	Углеводороды C ₁₁ -C ₁₉	Азот (IV) оксид	Сера диоксид	Сажа
Удельный выброс при прогреве двигателей в зимнее время	$m_{прз}$	г/мин	5,3	0,70	1,00	0,122	0,080
Удельный выброс при прогреве двигателей в летнее время	$m_{прл}$	г/мин	3,0	0,40	1,00	0,113	0,040
Время прогрева двигателя в зимнее время	$t_{прз}$	мин	12				
Время прогрева двигателя в летнее время	$t_{прл}$	мин	4				
Удельный выброс при работе на холостом ходу	$m_{х}$	г/мин	2,9	0,45	1,00	0,100	0,040
Время работы на холостом ходу при выезде	$t_{хх1}$	мин	1				
Время работы на холостом ходу при въезде	$t_{хх2}$	мин	1				
Пробеговый выброс в зимнее время	$m_{Лз}$	г/км	7,40	1,20	4,00	0,670	0,400
Пробеговый выброс в летнее время	$m_{Лл}$	г/км	6,10	1,00	4,00	0,540	0,300
Пробег по территории промплощадки	L	км	0,3				
Среднее за расчетный период количество автомобилей, осуществляющих пробег по территории промплощадки в течении суток	$N_{кв}$	шт.	4				
Количество автомобилей, осуществляющих пробег по территории промплощадки за расчетный период	$N_{к}$	шт.	4				

Количество автомобилей, осуществляющих пробог по территории промплощадки за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью выезда автомобилей	N'_k	шт.	1				
Коэффициент выпуска (въезда)	a		1				
Выбросы от одного а/м при выезде в зимнее время	$M_{з1}$	г	68,72	9,21	14,2	1,765	1,12
Выбросы от одного а/м при въезде в зимнее время	$M_{з2}$	г	5,12	0,81	2,2	0,301	0,16
Выбросы от одного а/м при выезде летом	$M_{л1}$	г	16,73	2,35	6,2	0,714	0,61
Выбросы от одного а/м при въезде летом	$M_{л2}$	г	4,73	0,75	2,2	0,262	0,13
Валовый выброс от одного а/м (зима)	$M_з$	м/г	0,035	0,005	0,008	0,001	0,001
Валовый выброс от одного а/м (лето)	$M_л$	м/г	0,010	0,001	0,004	0,000	0,000
Количество дней теплого периода	D_m		120				
Количество дней холодного периода	D_x		120				
Общий валовый выброс	$M_{общ}$	м/г	0,045	0,006	0,012	0,001	0,001
Максимально разовый выброс	G_{max}	г/с	0,019	0,003	0,004	0,000	0,000

Итого загрязняющих веществ

код	наименование	г/с	т/год
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,019	0,045
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,003	0,006
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,004	0,012
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,000	0,001
0328	Углерод черный (сажа)	0,000	0,001

Итого выброс загрязняющих веществ от источника №6007

код	Загрязняющее вещество наименование	Выброс	
		г/с	т/год
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,019	0,097
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,003	0,013
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,004	0,024
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,000	0,003
0328	Углерод черный (сажа)	0,000	0,002

Автопарковка на 8 машиномест

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от грузовых автомобилей с диз. ДВС с объемом 1,8 -3,5 л

Наименование показателей	Индекс	Размерность	Источник №6001				
			Оксид углерода	Диоксид азота	Углево-дороды	Диоксид серы	Сажа
Удельный выброс при прогреве двигателя в зимнее время	m прз	г/мин	0,53	0,2	0,17	0,058	0,01
Удельный выброс при прогреве двигателя в переходный период	m прп	г/мин	0,477	0,2	0,153	0,052	0,009
Удельный выброс при прогреве двигателя в летнее время	m прл	г/мин	0,35	0,13	0,14	0,048	0,005
Время прогрева двигателя в зимнее время	t прз	мин	10	10	10	10	10
Время прогрева двигателя в переходный период	t прп	мин	4	4	4	4	4
Время прогрева двигателя в летнее время	t прл	мин	3	3	3	3	3
Удельный выброс при работе на холостом ходу	mх	г/мин	0,200	0,120	0,100	0,048	0,005
Время работы на холостом ходу	tx	мин	1	1	1	1	1
Пробеговый выброс в зимнее время	m Lз	г/км	2,20	1,90	0,50	0,313	0,15
Пробеговый выброс в переходный период	m Lп	г/км	1,98	1,90	0,45	0,282	0,14
Пробеговый выброс в летнее время	m Lл	г/км	1,80	1,90	0,40	0,250	0,10
Пробег по территории автостоянки при выезде	L1	км	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Пробег по территории автостоянки при въезде	L2	км	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Максимальное количество въезжающих автомобилей	N в	шт/час	10	10	10	10	10
Максимальное количество выезжающих автомобилей	N вы	шт/час	10	10	10	10	10
Количество машиномест на стоянке	N	шт	10	10	10	10	10
Коэффициент выпуска (въезда)	a		2	2	2	2	2
Количество дней теплого периода	Dт		213	213	213	213	213
Количество дней переходного периода	Dп		93	93	93	93	93
Количество дней холодного периода	Dх		59	59	59	59	59
Выбросы от одного а/м при выезде в зимнее время	Mз1	г	5,533000	2,148500	1,807500	0,632695	0,107250
Выбросы от одного а/м при въезде в зимнее время	Mз2	г	5,533000	0,148500	0,107500	0,052695	0,007250
Выбросы от одного а/м при выезде в переходный период	Mп1	г	2,137700	0,948500	0,718750	0,261026	0,043025
Выбросы от одного а/м при въезде в переходный период	Mп2	г	0,229700	0,148500	0,106750	0,0522226	0,007025
Выбросы от одного а/м при выезде летом	Mл1	г	1,277000	0,538500	0,526000	0,195750	0,021500
Выбросы от одного а/м при въезде летом	Mл2	г	0,227000	0,148500	0,106000	0,051750	0,006500
Валовый выброс (зима)	Mз	т/г	0,0130579	0,002710	0,002260	0,000809	0,000135
Валовый выброс (переходный период)	Mп	т/г	0,004403	0,002040	0,001535	0,000583	0,000093
Валовый выброс (лето)	Mл	т/г	0,006407	0,002927	0,002692	0,001054	0,000119
Общий валовый выброс от автостоянки	Мобщ	т/г	0,023868	0,007678	0,006487	0,002446	0,000347
Максимально разовый выброс	Mмакс	г/с	0,015369	0,005968	0,005021	0,001757	0,000298

На территорию площадки №1 осуществляется въезд-выезд автотранспорта при вывозе стоков на очистные сооружения. Вывоз стоков осуществляется 2 раза в неделю 2-мя грузовыми автомобилями (грузоподъемность 5-8 т, дизтопливо).

Пробег автотранспорта от контрольно-пропускного пункта до наиболее удаленного разгрузочного места – 0,500 км.

Расчет выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от выхлопов двигателей автотранспорта при передвижении по промплощадке, выполнен в соответствии с [20]:

Источник выбросов №600:

Категория автотранспорта			Грузоподъемность		Топливо		
<i>Грузовой автомобиль</i>			<i>свыше 5 до 8 т.</i>		<i>ДТ</i>		
Наименование параметра	Обозначение	Ед.изм.	Выброс по ингредиентам				
			Углерод оксид	Углеводороды C ₁₁ -C ₁₉	Азот (IV) оксид	Сера диоксид	Сажа
Удельный выброс при прогреве двигателей в зимнее время	$m_{прз}$	г/мин	3,6	0,50	0,60	0,097	0,060
Удельный выброс при прогреве двигателей в летнее время	$m_{прл}$	г/мин	2,8	0,38	0,60	0,090	0,030
Время прогрева двигателя в зимнее время	$t_{прз}$	мин	12				
Время прогрева двигателя в летнее время	$t_{прл}$	мин	4				
Удельный выброс при работе на холостом ходу	m_x	г/мин	2,8	0,35	0,60	0,090	0,030
Время работы на холостом ходу при выезде	$t_{хх1}$	мин	1				
Время работы на холостом ходу при въезде	$t_{хх2}$	мин	1				
Пробеговый выброс в зимнее время	$m_{Лз}$	г/км	6,20	1,10	3,50	0,560	0,350
Пробеговый выброс в летнее время	$m_{Лл}$	г/км	5,10	0,90	3,50	0,450	0,250
Пробег по территории промплощадки	L	км	0,5				
Среднее за расчетный период количество автомобилей, осуществляющих пробег по территории промплощадки в течении суток	$N_{кв}$	шт.	2				
Количество автомобилей, осуществляющих пробег по территории промплощадки за расчетный период	N_k	шт.	2				
Количество автомобилей, осуществляющих пробег по территории промплощадки за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью выезда автомобилей	N'_k	шт.	1				
Коэффициент выпуска (въезда)	a	–	1				
Выбросы от одного а/м при выезде в зимнее время	$M_{з1}$	г	49,1	6,9	9,55	1,534	0,925
Выбросы от одного а/м при въезде в зимнее время	$M_{з2}$	г	5,9	0,9	2,35	0,37	0,205
Выбросы от одного а/м при выезде летом	$M_{л1}$	г	16,55	2,32	4,75	0,675	0,515
Выбросы от одного а/м при въезде летом	$M_{л2}$	г	5,35	0,8	2,35	0,315	0,155
Валовый выброс от одного а/м (зима)	M_z	т/г	0,005	0,001	0,001	0,000	0,000
Валовый выброс от одного а/м (лето)	M_m	т/г	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000
Количество дней теплого периода	D_m		48				
Количество дней холодного периода	D_x		48				
Общий валовый выброс	$M_{общ}$	т/г	0,007	0,001	0,002	0,000	0,000
Максимально разовый выброс	G_{max}	г/с	0,014	0,002	0,003	0,000	0,000

Итого выброс загрязняющих веществ от источника №600:

код	наименование	г/с	т/год
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,014	0,007
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	0,002	0,001
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,003	0,002
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,000	0,000
0328	Углерод черный (сажа)	0,000	0,000

Таблица 9.1 Результаты инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выброса			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовой смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов		Номер источника выбросов	Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/м³					Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух																									
		номер	наименование	количество	наименование	количество	часов в сутки	часов в год	точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			высота, м	диаметр устья (длина сторон), м		температура, °С	скорость, м/с	объем, м³/с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		установленная в обязательном порядке для соблюдения требований нормативных правовых актов	от источника выделения загрязняющих веществ, до очистки		от источника выбросов после очистки		Нормативное содержание, %																							
									X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂											средняя	максимальная		г/с	т/год	г/с	т/год																								
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																					
Производственная площадка в районе д.Великое Залужье																																																					
Напольное содержание птицы. Птичник №1	1001	Крышные вентиляторы (круглогодично)	5	Родительское стадо	14713	24	8760	330,0	295,0	356	205	0°	6,8	0,80	1001	25,0	-	5,300	-	0303	Аммиак	-	-	-	-	-	-	-	0,028	2,792	-																						
																				0410	Метан	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,004	0,364	-														
																				0381	Азот закись	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	-													
																				0333	Сероводород	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,003	-													
																				1849	Метиламин (монометиламин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	-													
																				1071	Фенол (гидроксибензол)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	-													
				1052	Метанол (метиловый спирт)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,002	-																													
				1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,003	-																													
				1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,003	-																													
				1707	Диметилсульфид	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,014	-																													
				1328	Пентадиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,060	0,036	-																													
				1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,060	0,036	-																													
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,024	0,112	0000																																
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,016	-																																
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,040	0,176	-																															
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-																															
3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	-																															
0703	Бенз(а)пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-																															
0727	Бензо(в)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	-																															
0728	Бензо(к)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	-																															
0729	Индено(1,2,3-сд)пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	-																															
Напольное содержание птицы. Птичник №1	1002	Торцевые вентиляторы (в теплый период)	8	Родительское стадо	14713	24	3912	318,0	303,0	336	308	90°	2,2	1,40	1002	25,0	-	10,833	-	0303	Аммиак	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,087	1,523	-																				
																				0410	Метан	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,011	0,199	-													
																				0381	Азот закись	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-													
																				0333	Сероводород	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,002	-													
																				1849	Метиламин (монометиламин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	-													
																				1071	Фенол (гидроксибензол)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	-													
																				1052	Метанол (метиловый спирт)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	-													
																				1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	-													
																				1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,002	-													
																				1707	Диметилсульфид	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,008	-													
																				Напольное содержание птицы. Птичник №1	1003	Торцевые вентиляторы (в теплый период)	4	Родительское стадо	14713	24	3912	323,0	304,0	331	306	90°	3,8	1,40	1003	25,0	-	10,833	-	0303	Аммиак	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,046	0,761	-
																																								0410	Метан	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0381	Азот закись	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000																					-													
0333	Сероводород	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001																					-													
1849	Метиламин (монометиламин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000																					-													
1071	Фенол (гидроксибензол)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000																					-													
1052	Метанол (метиловый спирт)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001																					-													
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001																					-													
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001																					-													
1707	Диметилсульфид	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,004																					-													

Продолжение таблицы 9.1

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																							
Напольное содержание птицы. Птичник №2	1004	Крышные вентиляторы (круглогодично)	5	Родительское стадо	14713	24	8760	290,0	272,0	316	183	0°	6,8	0,80	1001	25,0	-	5,300	-	0303	Аммиак	-	-	-	-	-	-	-	-	0,028	2,792	-																							
																				0410	Метан	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,004	0,364	-															
																				0381	Азот закись	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	-														
				0333	Сероводород	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,003	-																													
				1849	Метилламин (монометилламин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	-																													
				1071	Фенол (гидроксибензол)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	-																												
				1052	Метанол (метилловый спирт)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,002	-																												
				1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,003	-																											
				1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,003	-																											
				1707	Диметилсульфид	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,014	-																											
				1328	Пентандиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,060	0,036	-																					
				1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,060	0,036	-																				
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,024	0,112	-																								
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,016	0,000																						
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,040	0,176	-																							
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-																							
3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-																					
0703	Бенз[а]пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-																						
0727	Бензо(в)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-																					
0728	Бензо(к)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-																					
0729	Индено(1,2,3-сд)пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-																					
Напольное содержание птицы. Птичник №2	1005	Торцевые вентиляторы (в теплый период)	8	Родительское стадо	14713	24	3912	278,0	280,0	296	285	90°	2,2	1,40	1002	25,0	-	10,833	-	0303	Аммиак	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,087	1,523	-																					
																				0410	Метан	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,011	0,199	-					
																				0381	Азот закись	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-			
																				0333	Сероводород	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,002	-			
																				1849	Метилламин (монометилламин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	-			
																				1071	Фенол (гидроксибензол)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	-			
																				1052	Метанол (метилловый спирт)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	-			
																				1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	-		
																				1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,002	-		
																				1707	Диметилсульфид	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,008	-		
																				Напольное содержание птицы. Птичник №2	1006	Торцевые вентиляторы (в теплый период)	4	Родительское стадо	14713	24	3912	283,0	282,0	291	284	90°	3,8	1,40	1003	25,0	-	10,833	-	0303	Аммиак	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,046	0,761	-
																																								0410	Метан	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0381	Азот закись	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-			
0333	Сероводород	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	-			
1849	Метилламин (монометилламин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-			
1071	Фенол (гидроксибензол)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-			
1052	Метанол (метилловый спирт)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	-			
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	-		
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	-		
1707	Диметилсульфид	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,004	-		

Продолжение таблицы 9.1

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Б	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																																					
Напольное содержание птицы. Птичник №3	1007	Крышные вентиляторы (круглогодично)	5	Родительское стадо	14713	24	8760	250,0	261,0	276	171	0°	6,8	0,80	1007	25,0	-	5,300	-	-	0303 Аммиак	-	-	-	-	-	-	-	-	0,028	2,792	-																																																					
				0410 Метан	-	-	-														-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,004	0,364	-																																															
				0381 Азот закись	-	-	-														-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																						
Воздухогреватели GP-95	8	24	4848	1071 Фенол (гидроксибензол)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	-																																																			
	1052 Метанол (метиловый спирт)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,002	-																																																	
	1314 Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,003	-																																																	
Напольное содержание птицы. Птичник №3	1008	Торцевые вентиляторы (в теплый период)	8	Родительское стадо	14713	24	3912	238,0	269,0	255	274	90°	2,2	1,40	1008	25,0	-	10,833	-	-	1531 Гексановая кислота (капроновая кислота)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,003	-																																															
																					1707 Диметилсульфид	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,014	-																													
																					1051 Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,060	0,036	-																											
																					1031 Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,024	0,112	0000																											
																					0304 Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,016	-																									
																					0337 Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,040	0,176	-																								
																					0183 Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-																								
																					3620 Диоксинны (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	-																							
																					0703 Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-																						
																					0727 Бензо(в)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	-																						
																					0728 Бензо(к)флюоратен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	-																							
																					0729 Индено(1,2,3-сд)пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	-																						
																					Напольное содержание птицы. Птичник №3	1009	Торцевые вентиляторы (в теплый период)	4	Родительское стадо	14713	24	3912	243,0	270,0	251	273	90°	3,8	1,40	1009	25,0	-	10,833	-	-	0303 Аммиак	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,046	0,761	-											
																																										0410 Метан	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,006	0,099	-
																																										0381 Азот закись	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0333 Сероводород	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	-																		
1849 Метиламин (монометиламин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-																			
1071 Фенол (гидроксибензол)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-																			
1052 Метанол (метиловый спирт)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	-																			
1314 Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	-																		
1531 Гексановая кислота (капроновая кислота)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	-																			
1707 Диметилсульфид	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,004	-																		

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на ЗАО "Серволюкс Агро"
Регистрационный номер: 01-18-0148

Предприятие: Реконструкция молочно-товарной фермы ОАО «Смолевичи Бройлер» под производственную площадку для содержания родительского стада кур в районе в районе дер.Великое Залужье Смолевичского района Минской области».

Разработчик: ПКС ЗАО «Серволюкс Агро»

Величина нормативной санзоны: 300 м

ВИД: 1, Новый вариант исходных данных

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: $S=999999,99$

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-4,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом вбок;
- 10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Бар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
-	2	Коровник №2	1	4	4	0,50	0,28	1,40	1,29	20,00	40,00	-	-	1	90,00	115,00	106,00	50,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	См/ПДК	Хм	Ум		См/ПДК	Хм	Ум	
0303		Аммиак					0,1240000	0,000000	1	3,52	22,80	22,80	0,50		4,60	21,09	0,77	
0333		Дигидросульфид (Сероводород)					0,0000000	0,000000	1	0,00	22,80	22,80	0,50		0,00	21,09	0,77	
0410		Метан					0,7560000	0,000000	1	0,09	22,80	22,80	0,50		0,11	21,09	0,77	
-	3	Коровник №3	1	4	4	0,50	0,28	1,40	1,29	20,00	40,00	-	-	1	126,00	122,00	141,00	58,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	См/ПДК	Хм	Ум		См/ПДК	Хм	Ум	
0303		Аммиак					0,0400000	0,000000	1	1,13	22,80	22,80	0,50		1,48	21,09	0,77	
0333		Дигидросульфид (Сероводород)					0,0000000	0,000000	1	0,00	22,80	22,80	0,50		0,00	21,09	0,77	
0410		Метан					0,2860000	0,000000	1	0,03	22,80	22,80	0,50		0,04	21,09	0,77	
+	1001	Птичник №1 крыш.вент. газоген.	1	4	6,8	0,80	5,30	10,54	1,29	25,00	1,00	-	-	1	330,00	295,00	356,00	205,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	См/ПДК	Хм	Ум		См/ПДК	Хм	Ум	
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,0240000	0,000000	1	0,02	125,01	125,01	1,61		0,02	132,19	1,84	
0303		Аммиак					0,1609500	0,000000	1	0,20	125,01	125,01	1,61		0,18	132,19	1,84	
0333		Дигидросульфид (Сероводород)					0,0001800	0,000000	1	0,01	125,01	125,01	1,61		0,01	132,19	1,84	
0337		Углерод оксид					0,0400000	0,000000	1	0,00	125,01	125,01	1,61		0,00	132,19	1,84	

№ пл.: 0, № цеха: 0

0410	Метан	0,0209900	0,0000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	318,00	303,00	336,00	1,84
1051	Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт)	0,0596000	0,0000000	1	0,03	125,01	1,61	0,02	318,00	303,00	336,00	1,84
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0000800	0,0000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	318,00	303,00	336,00	1,84
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,0001400	0,0000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	318,00	303,00	336,00	1,84
1328	Пентадиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	0,0596000	0,0000000	1	0,50	125,01	1,61	0,45	318,00	303,00	336,00	1,84
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0001600	0,0000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	318,00	303,00	336,00	1,84
1707	Диметилсульфид	0,0008100	0,0000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	318,00	303,00	336,00	1,84
1849	Метиламин (мометиламин)	0,0000600	0,0000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	318,00	303,00	336,00	1,84
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,5090000	0,0000000	3	1,29	62,50	1,61	1,16	318,00	303,00	336,00	1,84
1002	Птичник №1, торц.вентиляторы	1,40	10,83	7,04	1,29	1,40	-	1	318,00	303,00	336,00	308,00

Код в-ва	Наименование вещества	Лето						Зима					
		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Um	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Um
0303	Аммиак	0,1073000	0,0000000	1	0,48	84,92	12,80	0,48	323,00	304,00	331,00	12,80	
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0001200	0,0000000	1	0,01	84,92	12,80	0,01	323,00	304,00	331,00	12,80	
0410	Метан	0,0140000	0,0000000	1	0,00	84,92	12,80	0,00	323,00	304,00	331,00	12,80	
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,0000800	0,0000000	1	0,00	84,92	12,80	0,00	323,00	304,00	331,00	12,80	
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0000500	0,0000000	1	0,00	84,92	12,80	0,00	323,00	304,00	331,00	12,80	
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,0000900	0,0000000	1	0,01	84,92	12,80	0,01	323,00	304,00	331,00	12,80	
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0001000	0,0000000	1	0,01	84,92	12,80	0,01	323,00	304,00	331,00	12,80	
1707	Диметилсульфид	0,0005400	0,0000000	1	0,00	84,92	12,80	0,00	323,00	304,00	331,00	12,80	
1849	Метиламин (мометиламин)	0,0000400	0,0000000	1	0,01	84,92	12,80	0,01	323,00	304,00	331,00	12,80	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0029500	0,0000000	3	0,03	42,46	12,80	0,03	323,00	304,00	331,00	12,80	
1003	Птичник №1, торц.вентиляторы	1,40	10,83	7,04	1,29	1,40	-	1	323,00	304,00	331,00	306,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Лето						Зима					
		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Um	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Um
0303	Аммиак	0,0536500	0,0000000	1	0,12	111,61	7,41	0,12	323,00	304,00	331,00	7,41	
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000600	0,0000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	323,00	304,00	331,00	7,41	
0410	Метан	0,0070000	0,0000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	323,00	304,00	331,00	7,41	
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,0000400	0,0000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	323,00	304,00	331,00	7,41	
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0000270	0,0000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	323,00	304,00	331,00	7,41	
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,0000470	0,0000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	323,00	304,00	331,00	7,41	
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000530	0,0000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	323,00	304,00	331,00	7,41	

1707	Диметилсульфид										0,0002700	0,0000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41	
1849	Метиламин (монометиламин)										0,0000200	0,0000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)										0,0014700	0,0000000	3	0,01	55,80	7,41	0,01	55,80	7,41	
+	1004	Птичник №2 крыш.вент., газоген.	1	4	6,8	0,80	5,30	10,54	1,29	1,00	25,00	1,00	-	-	1	290,00	272,00	316,00	183,00	
Код в-ва	Наименование вещества										Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Лето	Ум	См/ПДК	Хм	Ум	Зима
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)										0,0240000	0,0000000	1	0,02	125,01	1,61	0,02	132,19	1,84	
0303	Аммиак										0,1609500	0,0000000	1	0,20	125,01	1,61	0,18	132,19	1,84	
0333	Дигидросульфид (Сероводород)										0,0001800	0,0000000	1	0,01	125,01	1,61	0,01	132,19	1,84	
0337	Углерод оксид										0,0400000	0,0000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84	
0410	Метан										0,0209900	0,0000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84	
1051	Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт)										0,0596000	0,0000000	1	0,03	125,01	1,61	0,02	132,19	1,84	
1071	Гидроксibenзол (Фенол)										0,0000800	0,0000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84	
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)										0,0001400	0,0000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84	
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)										0,0001600	0,0000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84	
1707	Диметилсульфид										0,0008100	0,0000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84	
1849	Метиламин (монометиламин)										0,0000600	0,0000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)										0,0044200	0,0000000	3	0,01	62,50	1,61	0,01	66,09	1,84	
+	1005	Птичник №2, торц.вентиляторы	1	4	2,2	1,40	10,83	7,04	1,29	1,40	25,00	1,40	-	-	1	278,00	280,00	296,00	285,00	
Код в-ва	Наименование вещества										Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Лето	Ум	См/ПДК	Хм	Ум	Зима
0303	Аммиак										0,1073000	0,0000000	1	0,48	84,92	12,80	0,48	84,92	12,80	
0333	Дигидросульфид (Сероводород)										0,0001200	0,0000000	1	0,01	84,92	12,80	0,01	84,92	12,80	
0410	Метан										0,0140000	0,0000000	1	0,00	84,92	12,80	0,00	84,92	12,80	
1052	Метанол (Метиловый спирт)										0,0000800	0,0000000	1	0,00	84,92	12,80	0,00	84,92	12,80	
1071	Гидроксibenзол (Фенол)										0,0000500	0,0000000	1	0,00	84,92	12,80	0,00	84,92	12,80	
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)										0,0000900	0,0000000	1	0,01	84,92	12,80	0,01	84,92	12,80	
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)										0,0001000	0,0000000	1	0,01	84,92	12,80	0,01	84,92	12,80	
1707	Диметилсульфид										0,0005400	0,0000000	1	0,00	84,92	12,80	0,00	84,92	12,80	
1849	Метиламин (монометиламин)										0,0000400	0,0000000	1	0,01	84,92	12,80	0,01	84,92	12,80	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)										0,0029500	0,0000000	3	0,03	42,46	12,80	0,03	42,46	12,80	

1006	Птичник №2, торц.вентиляторы	2	4	3,8	1,40	10,83	7,04	1,29	25,00	1,40	-	1	283,00	282,00	291,00	284,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)										Лето		Зима		
		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Ум	См/ПДК	Хм	Ум	См/ПДК	Хм	Ум	См/ПДК	Хм	Ум
0303	Аммиак	0,0536500	0,000000	1	0,12	111,61	7,41	0,12	111,61	7,41	0,12	111,61	7,41	0,12	111,61	7,41
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000600	0,000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41
0410	Метан	0,0070000	0,000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,0000400	0,000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0000270	0,000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,0000470	0,000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000530	0,000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41
1707	Диметилсульфид	0,0002700	0,000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41
1849	Метиламин (мометиламин)	0,0000200	0,000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0014700	0,000000	3	0,01	55,80	7,41	0,01	55,80	7,41	0,01	55,80	7,41	0,01	55,80	7,41
+	Птичник №3 крыш.вент., газоген.	5,30	10,54	1,29	25,00	1,00	-	1,00	25,00	-	1	250,00	261,00	276,00	171,00	171,00

1008	Птичник №3, торц.вентиляторы	1	4	2,2	1,40	10,83	7,04 <th>1,29</th> <th>25,00</th> <th>1,40</th> <th>-</th> <th>1</th> <th>238,00</th> <th>269,00</th> <th>255,00</th> <th>274,00</th>	1,29	25,00	1,40	-	1	238,00	269,00	255,00	274,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)										Лето		Зима		
		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Ум	См/ПДК	Хм	Ум	См/ПДК	Хм	Ум	См/ПДК	Хм	Ум
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0240000	0,000000	1	0,02	125,01	1,61	0,02	125,01	1,61	0,02	132,19	1,84	0,02	132,19	1,84
0303	Аммиак	0,1609500	0,000000	1	0,20	125,01	1,61	0,20	125,01	1,61	0,18	132,19	1,84	0,18	132,19	1,84
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0001800	0,000000	1	0,01	125,01	1,61	0,01	125,01	1,61	0,01	132,19	1,84	0,01	132,19	1,84
0337	Углерод оксид	0,0400000	0,000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84	0,00	132,19	1,84
0410	Метан	0,0209900	0,000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84	0,00	132,19	1,84
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0000800	0,000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84	0,00	132,19	1,84
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,0001400	0,000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84	0,00	132,19	1,84
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0001600	0,000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84	0,00	132,19	1,84
1707	Диметилсульфид	0,0008100	0,000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84	0,00	132,19	1,84
1849	Метиламин (мометиламин)	0,0000600	0,000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84	0,00	132,19	1,84
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0044200	0,000000	3	0,01	62,50	1,61	0,01	62,50	1,61	0,01	66,09	1,84	0,01	66,09	1,84
+	Птичник №3, торц.вентиляторы	10,83	7,04	1,29	25,00	1,40	-	1,40	25,00	-	1	238,00	269,00	255,00	274,00	274,00

0303	Аммиак	0,1073000	0,000000 <th>1 <th>0,48</th> <th>84,92</th> <th>12,80</th> <th>0,48</th> <th>84,92</th> <th>12,80</th> <th>0,48</th> <th>84,92</th> <th>12,80</th> <th>0,48</th> <th>84,92</th> <th>12,80</th> </th>	1 <th>0,48</th> <th>84,92</th> <th>12,80</th> <th>0,48</th> <th>84,92</th> <th>12,80</th> <th>0,48</th> <th>84,92</th> <th>12,80</th> <th>0,48</th> <th>84,92</th> <th>12,80</th>	0,48	84,92	12,80	0,48	84,92	12,80	0,48	84,92	12,80	0,48	84,92	12,80
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)										Лето		Зима		
		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Ум	См/ПДК	Хм	Ум	См/ПДК	Хм	Ум	См/ПДК	Хм	Ум
0303	Аммиак	0,1073000	0,000000	1	0,48	84,92	12,80	0,48	84,92	12,80	0,48	84,92	12,80	0,48	84,92	12,80

0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0001200	0,000000	1	0,01	84,92	12,80	0,01	84,92	270,00	251,00	251,00	161,00
0410	Метан	0,0140000	0,000000	1	0,00	84,92	12,80	0,00	84,92	270,00	251,00	251,00	161,00
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,0000800	0,000000	1	0,00	84,92	12,80	0,00	84,92	270,00	251,00	251,00	161,00
1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,0000500	0,000000	1	0,00	84,92	12,80	0,00	84,92	270,00	251,00	251,00	161,00
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,0000900	0,000000	1	0,01	84,92	12,80	0,01	84,92	270,00	251,00	251,00	161,00
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0001000	0,000000	1	0,01	84,92	12,80	0,01	84,92	270,00	251,00	251,00	161,00
1707	Диметилсульфид	0,0005400	0,000000	1	0,00	84,92	12,80	0,00	84,92	270,00	251,00	251,00	161,00
1849	Метиламин (монометиламин)	0,0000400	0,000000	1	0,01	84,92	12,80	0,01	84,92	270,00	251,00	251,00	161,00
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0029500	0,000000	3	0,03	42,46	12,80	0,03	42,46	270,00	251,00	251,00	161,00
1009	Птичник №3, торц. вентиляторы	1,40	7,04	1,29	25,00	1,40	-	1	243,00	270,00	251,00	251,00	161,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/г)		F	См/ПДК		Лето		Зима				
		Выброс, (т/г)	(т/с)		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0303	Аммиак	0,0536500	0,000000	1	0,12	111,61	7,41	0,12	111,61	111,61	7,41	7,41	
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000600	0,000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	111,61	7,41	7,41	
0410	Метан	0,0070000	0,000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	111,61	7,41	7,41	
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,0000400	0,000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	111,61	7,41	7,41	
1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,0000270	0,000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	111,61	7,41	7,41	
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,0000470	0,000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	111,61	7,41	7,41	
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000530	0,000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	111,61	7,41	7,41	
1707	Диметилсульфид	0,0002700	0,000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	111,61	7,41	7,41	
1849	Метиламин (монометиламин)	0,0000200	0,000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	111,61	7,41	7,41	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0014700	0,000000	3	0,01	55,80	7,41	0,01	55,80	270,00	251,00	251,00	161,00
+	Птичник №4 крыш.вент., газоген.	5,30	10,54	1,29	25,00	1,00	-	1	212,00	251,00	238,00	238,00	161,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/г)		F	См/ПДК		Лето		Зима			
		Выброс, (т/г)	(т/с)		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0240000	0,000000	1	0,02	125,01	1,61	0,02	125,01	132,19	1,84	1,84
0303	Аммиак	0,1609500	0,000000	1	0,20	125,01	1,61	0,18	125,01	132,19	1,84	1,84
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0001800	0,000000	1	0,01	125,01	1,61	0,01	125,01	132,19	1,84	1,84
0337	Углерод оксид	0,0400000	0,000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	125,01	132,19	1,84	1,84
0410	Метан	0,0209900	0,000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	125,01	132,19	1,84	1,84
1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,0000800	0,000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	125,01	132,19	1,84	1,84

1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,0001400	0,000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84		
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0001600	0,000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84		
1707	Диметилсульфид	0,0008100	0,000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84		
1849	Метиламин (монометиламин)	0,0000600	0,000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84		
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0044200	0,000000	3	0,01	62,50	1,61	0,01	66,09	1,84		
1011	Птичник №4, торц.вентиляторы	1,40	10,83	7,04	1,29	25,00	1,40	-	199,00	258,00	217,00	263,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)		F	Лето		Зима					
		Выброс, (т/г)	Ум		См/ПДК	Ум	См/ПДК	Ум				
0303	Аммиак	0,1073000	0,000000	1	0,48	84,92	12,80	0,48	84,92	12,80		
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0001200	0,000000	1	0,01	84,92	12,80	0,01	84,92	12,80		
0410	Метан	0,0140000	0,000000	1	0,00	84,92	12,80	0,00	84,92	12,80		
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,0000800	0,000000	1	0,00	84,92	12,80	0,00	84,92	12,80		
1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,0000500	0,000000	1	0,00	84,92	12,80	0,00	84,92	12,80		
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,0000900	0,000000	1	0,01	84,92	12,80	0,01	84,92	12,80		
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0001000	0,000000	1	0,01	84,92	12,80	0,01	84,92	12,80		
1707	Диметилсульфид	0,0005400	0,000000	1	0,00	84,92	12,80	0,00	84,92	12,80		
1849	Метиламин (монометиламин)	0,0000400	0,000000	1	0,01	84,92	12,80	0,01	84,92	12,80		
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0029500	0,000000	3	0,03	42,46	12,80	0,03	42,46	12,80		
1012	Птичник №4, торц.вентиляторы	1,40	10,83	7,04	1,29	25,00	1,40	-	205,00	260,00	213,00	262,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)		F	Лето		Зима			
		Выброс, (т/г)	Ум		См/ПДК	Ум	См/ПДК	Ум		
0303	Аммиак	0,0536500	0,000000	1	0,12	111,61	7,41	0,12	111,61	7,41
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000600	0,000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41
0410	Метан	0,0070000	0,000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,0000400	0,000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41
1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,0000270	0,000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,0000470	0,000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000530	0,000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41
1707	Диметилсульфид	0,0002700	0,000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41
1849	Метиламин (монометиламин)	0,0000200	0,000000	1	0,00	111,61	7,41	0,00	111,61	7,41
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0014700	0,000000	3	0,01	55,80	7,41	0,01	55,80	7,41

+	1014	Мини-котельная яйцесклада						1,29	3,98	0,08	0,16	6	1	1	Лето		Зима					
		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	См/ПДК	Хм	См/ПДК	Хм								См/ПДК	Хм						
Код в-ва	Наименование вещества													Лето		Зима						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)													0,0039000	0,0000000	1	0,08	21,66	0,07	0,55	24,54	0,65
0337	Углерод оксид													0,0030000	0,0000000	1	0,00	21,66	0,00	0,55	24,54	0,65
+	1015	Мини-котельная саблока						1,29	3,98	0,08	0,16	6	1	1	70,00	0,00	154,00	39,00				
Код в-ва	Наименование вещества													Лето		Зима						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)													0,0120000	0,0000000	1	0,25	21,66	0,21	0,55	24,54	0,65
0337	Углерод оксид													0,0096000	0,0000000	1	0,01	21,66	0,01	0,55	24,54	0,65
+	1016	Постирочная саблока						1,29	10,50	0,33	0,20	7,1	1	1	25,00	0,00	144,00	36,00				
Код в-ва	Наименование вещества													Лето		Зима						
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)													0,0310000	0,0000000	1	0,15	40,47	0,15	0,50	42,78	0,72
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2													0,0060000	0,0000000	3	0,09	20,24	0,09	0,50	21,39	0,72
2917	Пыль хлопковая													0,0250000	0,0000000	3	0,56	20,24	0,56	0,50	21,39	0,72
+	1017	ДГУ, труба						1,29	12,73	0,10	0,10	3	1	1	70,00	0,00	306,00	139,00				
Код в-ва	Наименование вещества													Лето		Зима						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)													0,0417000	0,0000000	1	1,34	21,69	1,18	0,75	23,64	0,88
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)													0,0068000	0,0000000	1	0,14	21,69	0,12	0,75	23,64	0,88
0328	Углерод (Сажа)													0,0016000	0,0000000	3	0,26	10,84	0,23	0,75	11,82	0,88
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)													0,0354000	0,0000000	1	0,57	21,69	0,50	0,75	23,64	0,88
0337	Углерод оксид													0,0277000	0,0000000	1	0,04	21,69	0,04	0,75	23,64	0,88
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10													0,0030000	0,0000000	1	0,00	21,69	0,00	0,75	23,64	0,88
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда													0,0019000	0,0000000	1	0,01	21,69	0,00	0,75	23,64	0,88
0655	Углеводороды ароматические													0,0027000	0,0000000	1	0,22	21,69	0,19	0,75	23,64	0,88
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)													0,0000000	0,0000000	1	0,00	21,69	0,00	0,75	23,64	0,88
+	1018	ЩРП						1,29	1,62	0,05	0,20	4	1	1	25,00	0,00	193,00	29,00				
Код в-ва	Наименование вещества													Лето		Зима						
0410	Метан													0,0003500	0,0000000	1	0,00	12,64	0,00	0,50	12,64	0,50
1728	Этантiol (Этилмеркаптан)													0,0000100	0,0000000	1	3,28	12,64	3,28	0,50	12,64	0,50

0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00330000	0,000000	1	0,34	11,40	0,50	0,34	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,00000000	0,000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,01400000	0,000000	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C12-C19	0,00200000	0,000000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
0303	Аммиак	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046
0337	Углерод оксид	0,575	0,575	0,575	0,575	0,575	0,575
1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
1325	Формальдегид	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Ширина (м)	По ширине		По длине
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-10,00	172,00	392,00	182,00	500,00	1250,10	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	321,00	620,00	2,00	на границе С33	На границе С33 (С)
2	590,00	490,00	2,00	на границе С33	На границе С33 (СВ)
3	671,00	171,00	2,00	на границе С33	На границе С33 (В)
4	500,00	-83,00	2,00	на границе С33	На границе С33 (ЮВ)
5	247,00	-257,00	2,00	на границе С33	На границе С33 (Ю)
6	-83,00	-160,00	2,00	на границе С33	На границе С33 (ЮЗ)
7	-135,00	173,00	2,00	на границе С33	На границе С33 (З)
8	-14,00	468,00	2,00	на границе С33	На границе С33 (СЗ)
9	-158,00	99,00	2,00	на границе жилой зоны	На границе с приус. ж. з. д.Вел. Залужье
10	1230,00	406,00	2,00	на границе жилой зоны	На границе с д.Малое Залужье
11	637,00	-660,00	2,00	на границе жилой зоны	На границе с д.Лужки

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 едю) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

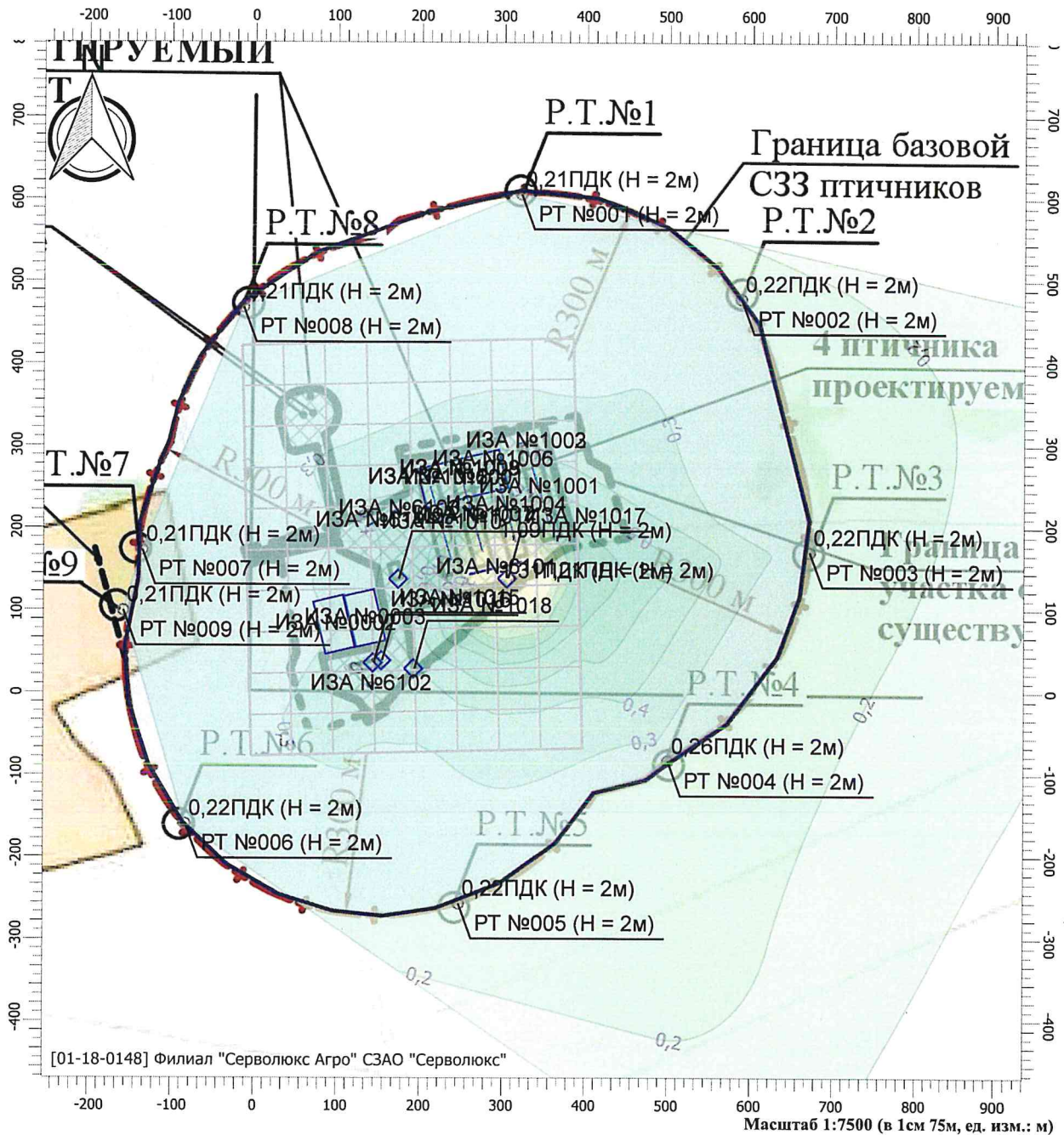
[05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

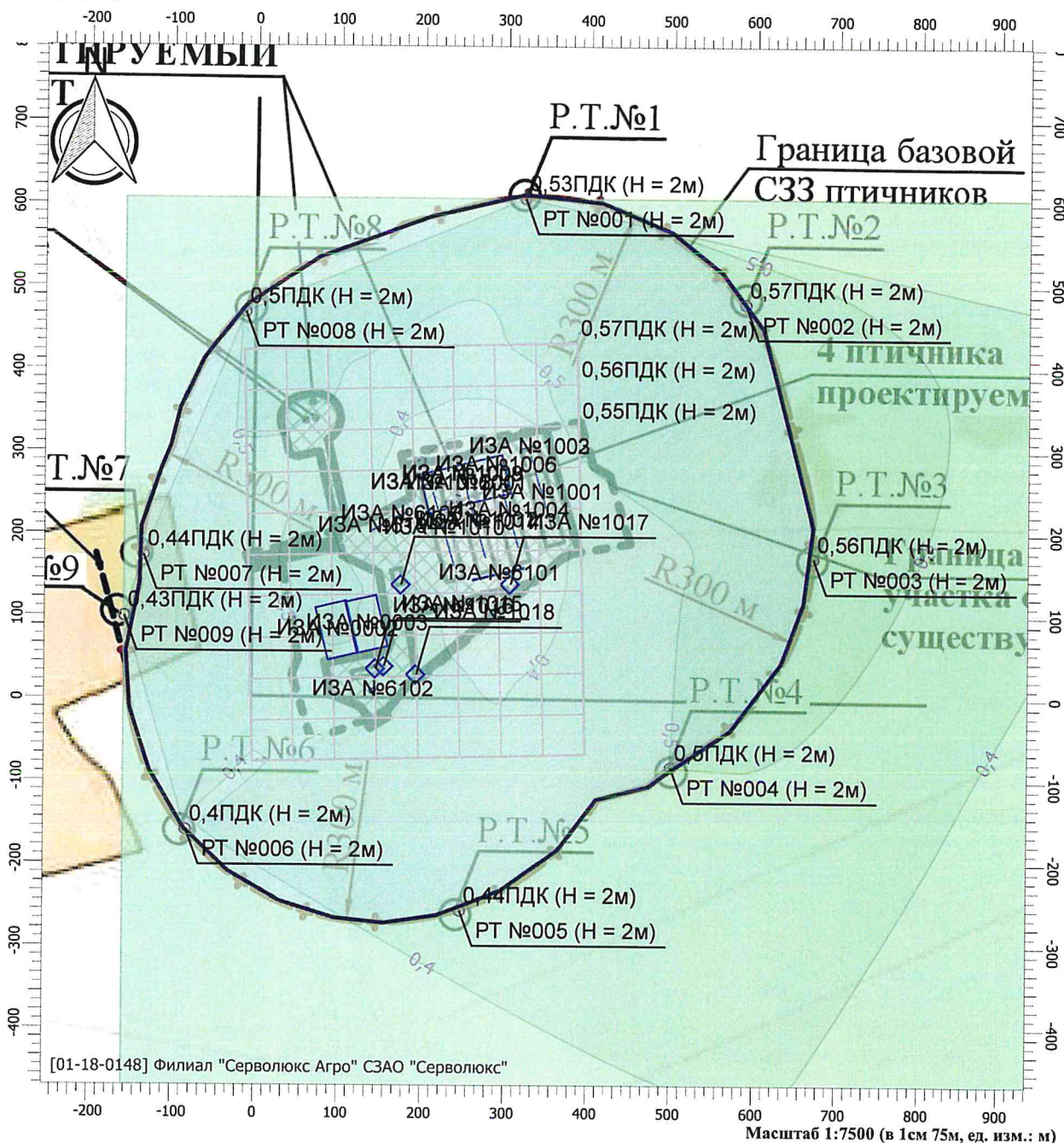
[05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 едо) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

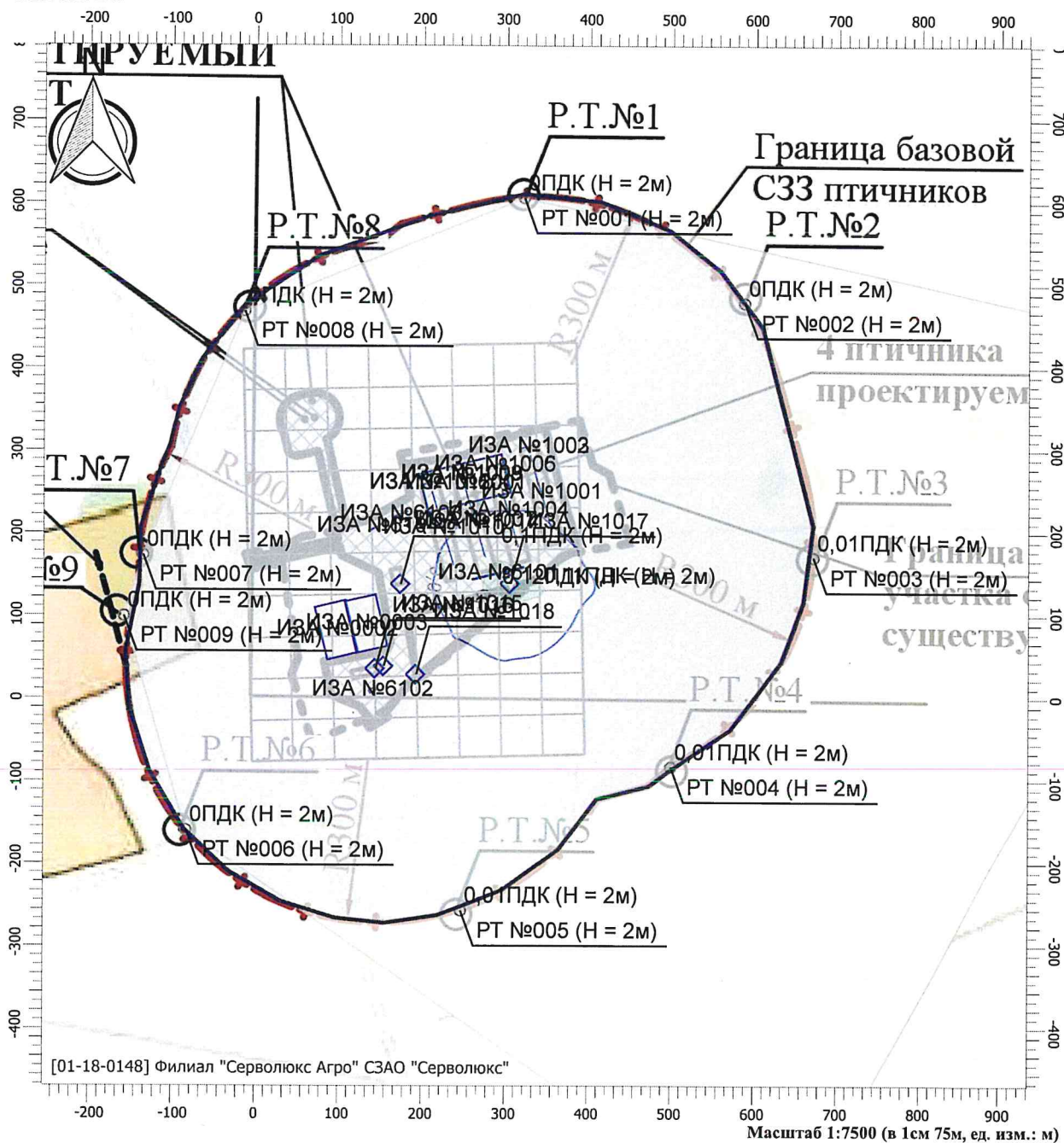
[05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

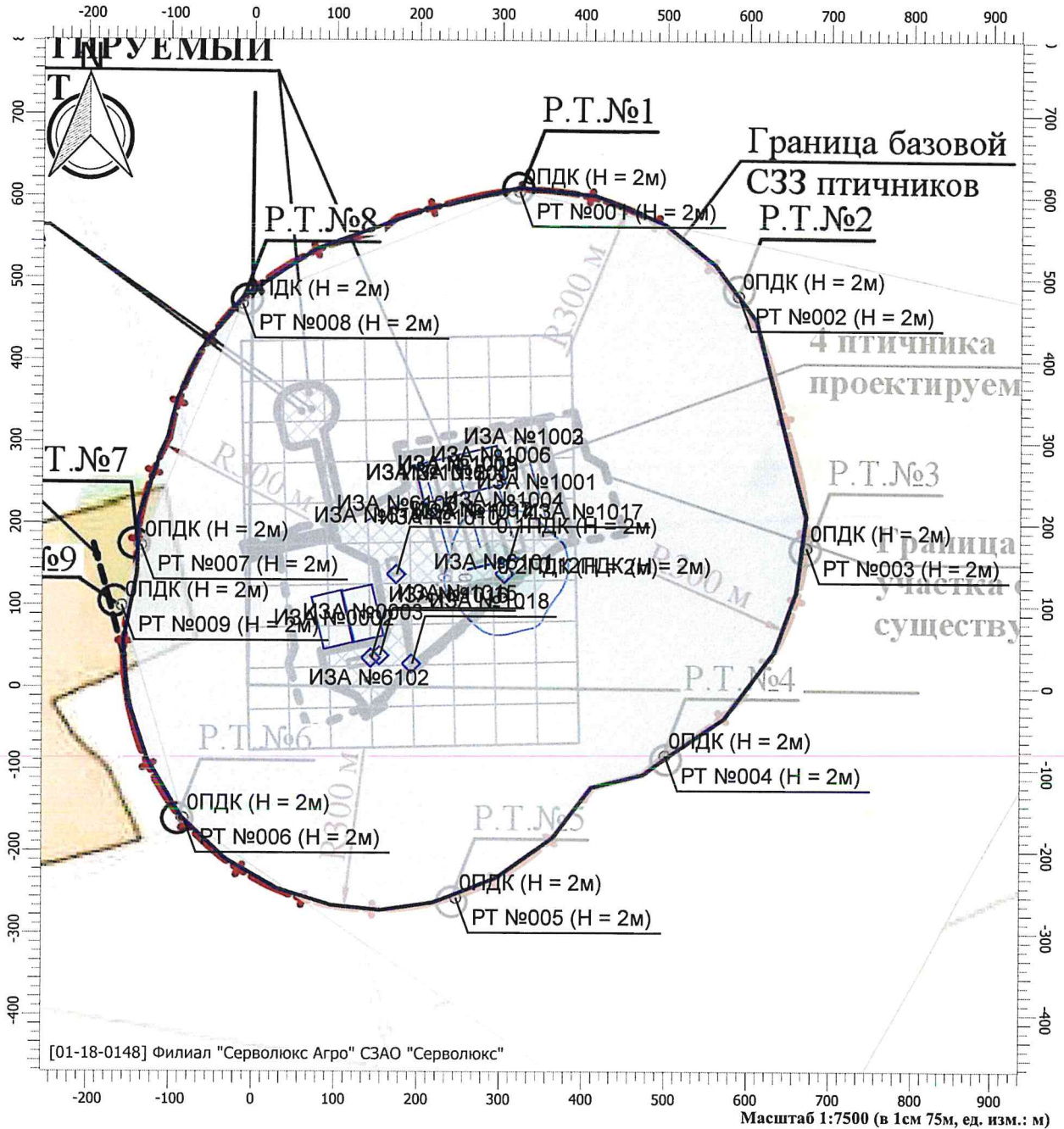
[05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

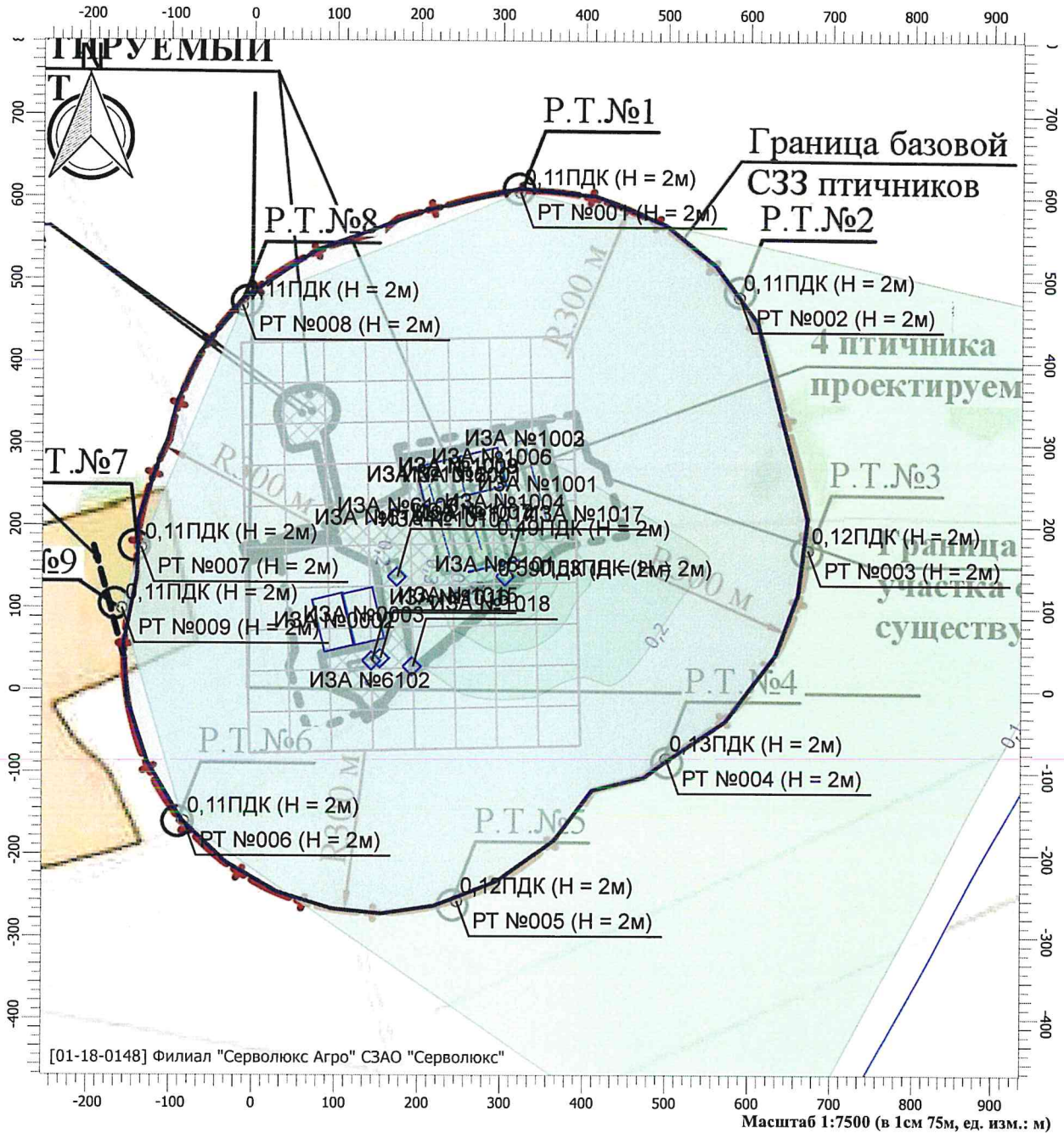
[05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

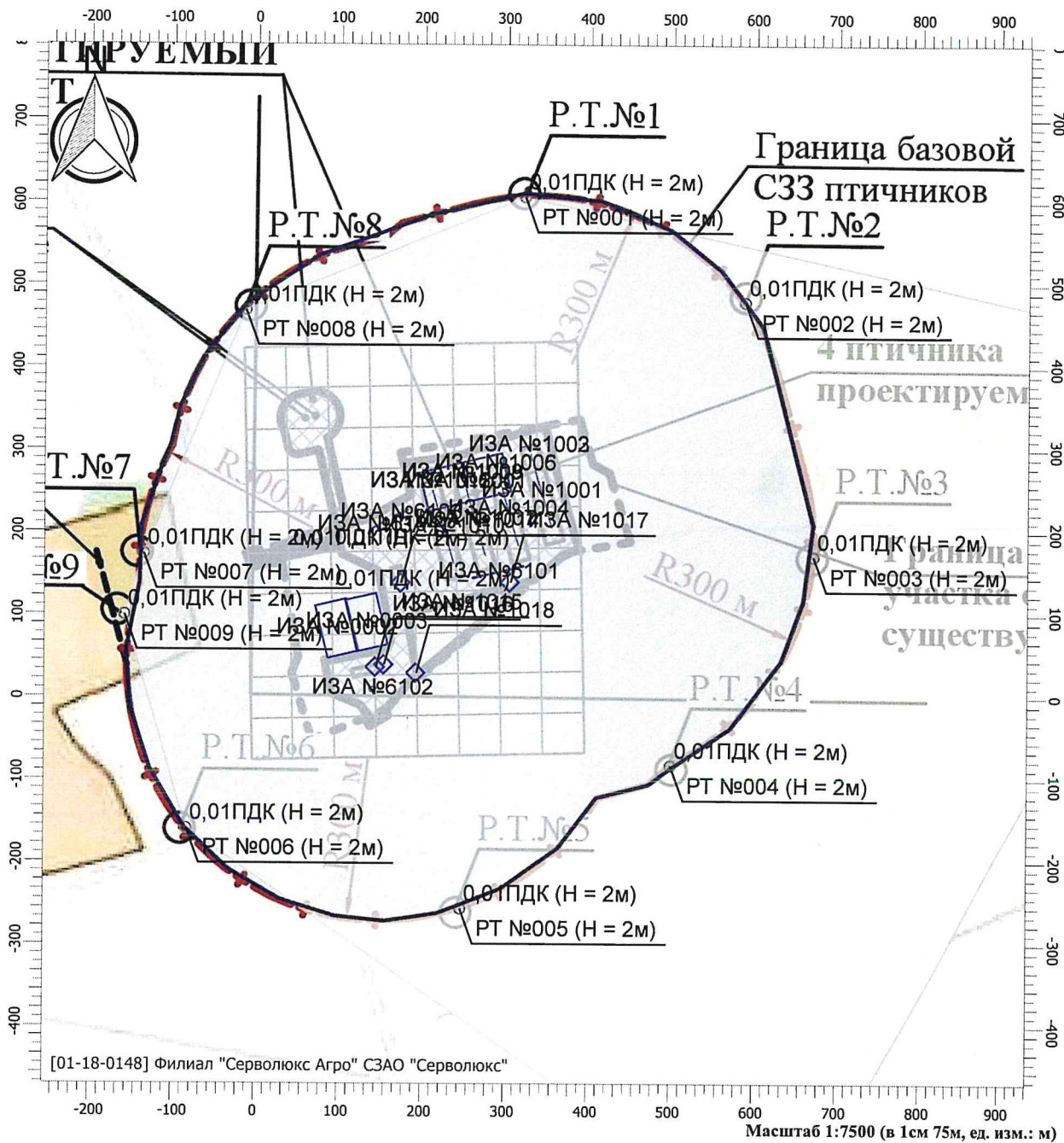
[05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Сероводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 едо) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

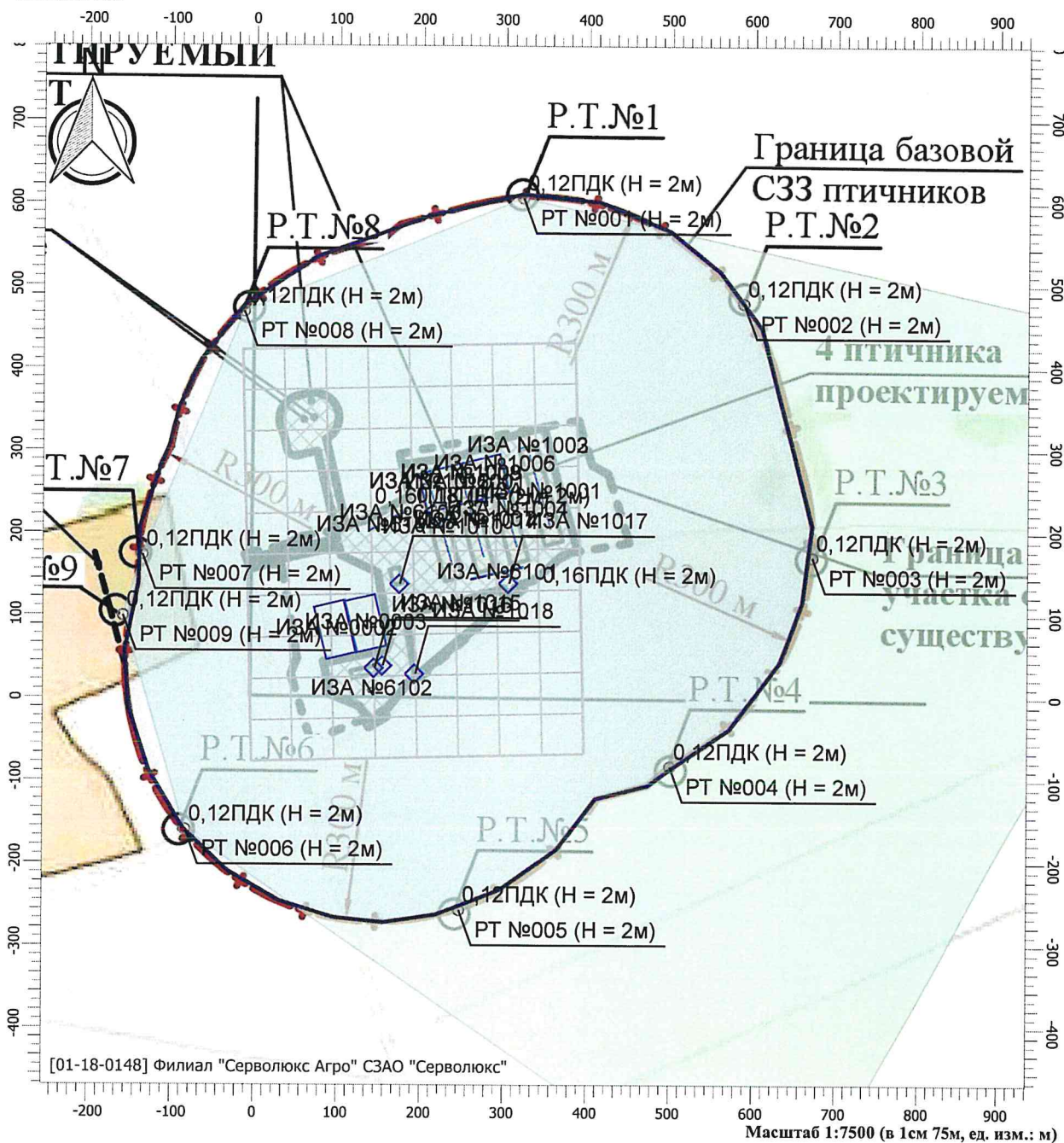
[05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

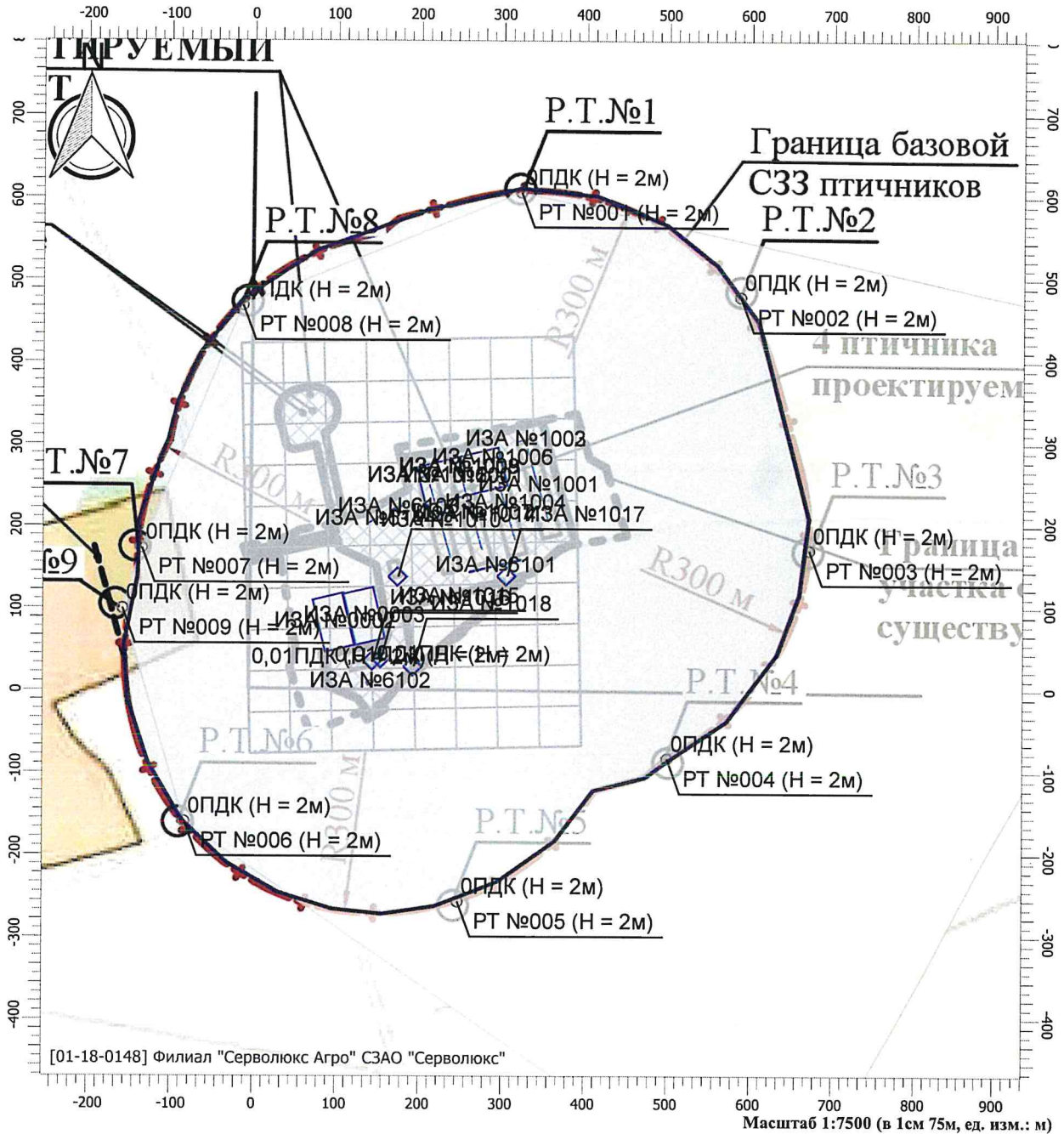
[05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0401 (Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

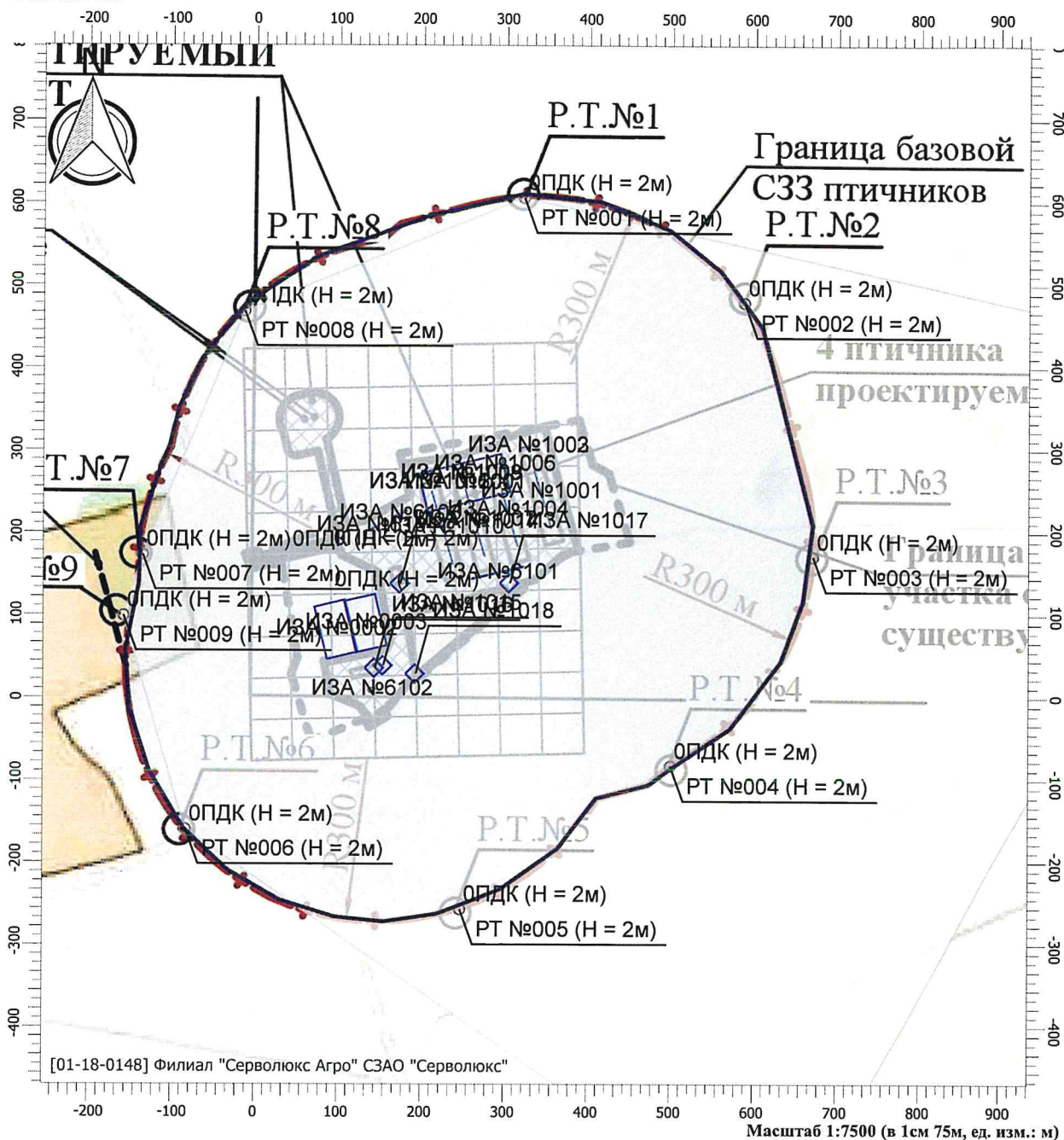
[05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

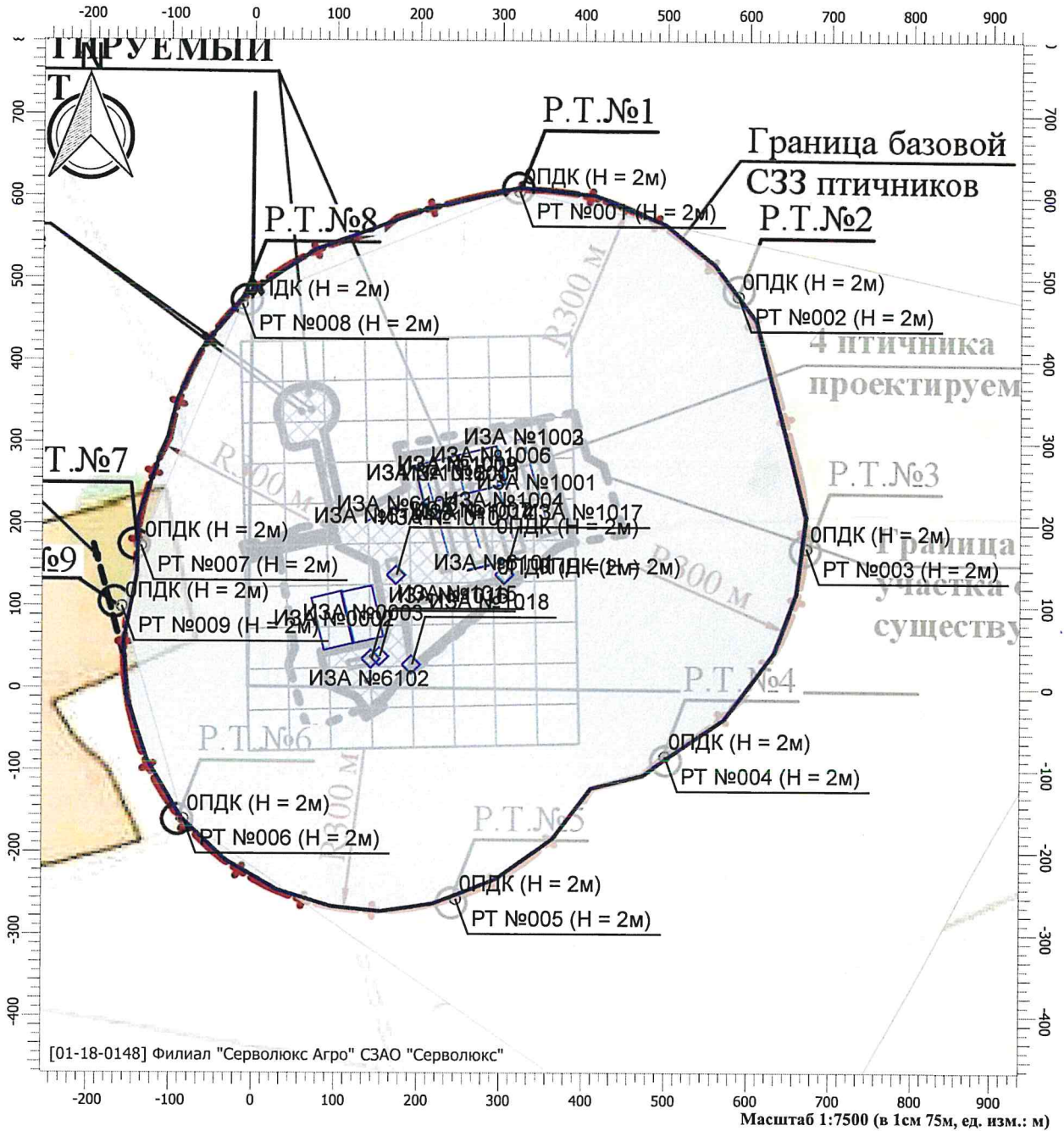
Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017
 [05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0550 (Углеводороды непредельные алифатического ряда)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

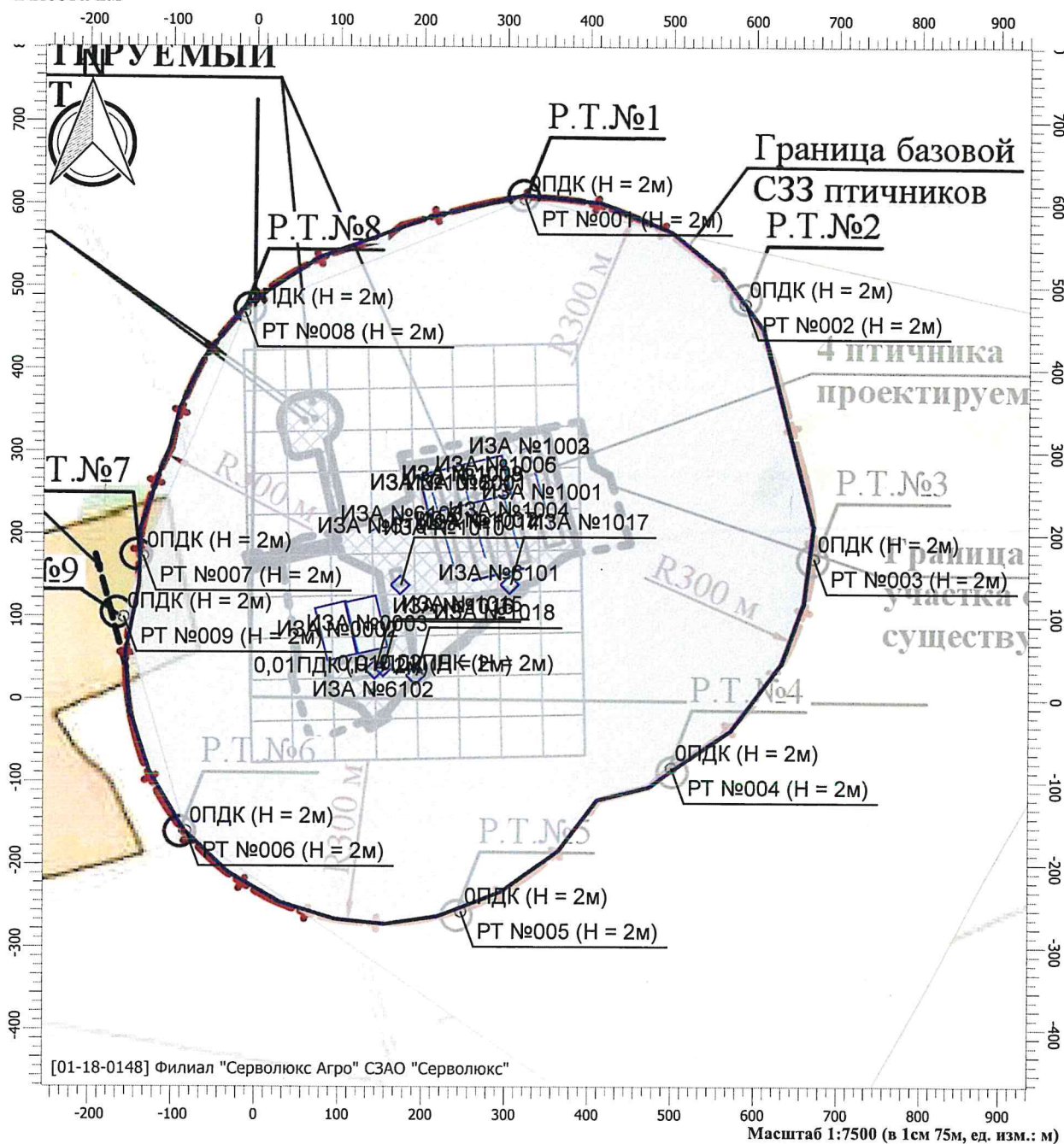
[05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

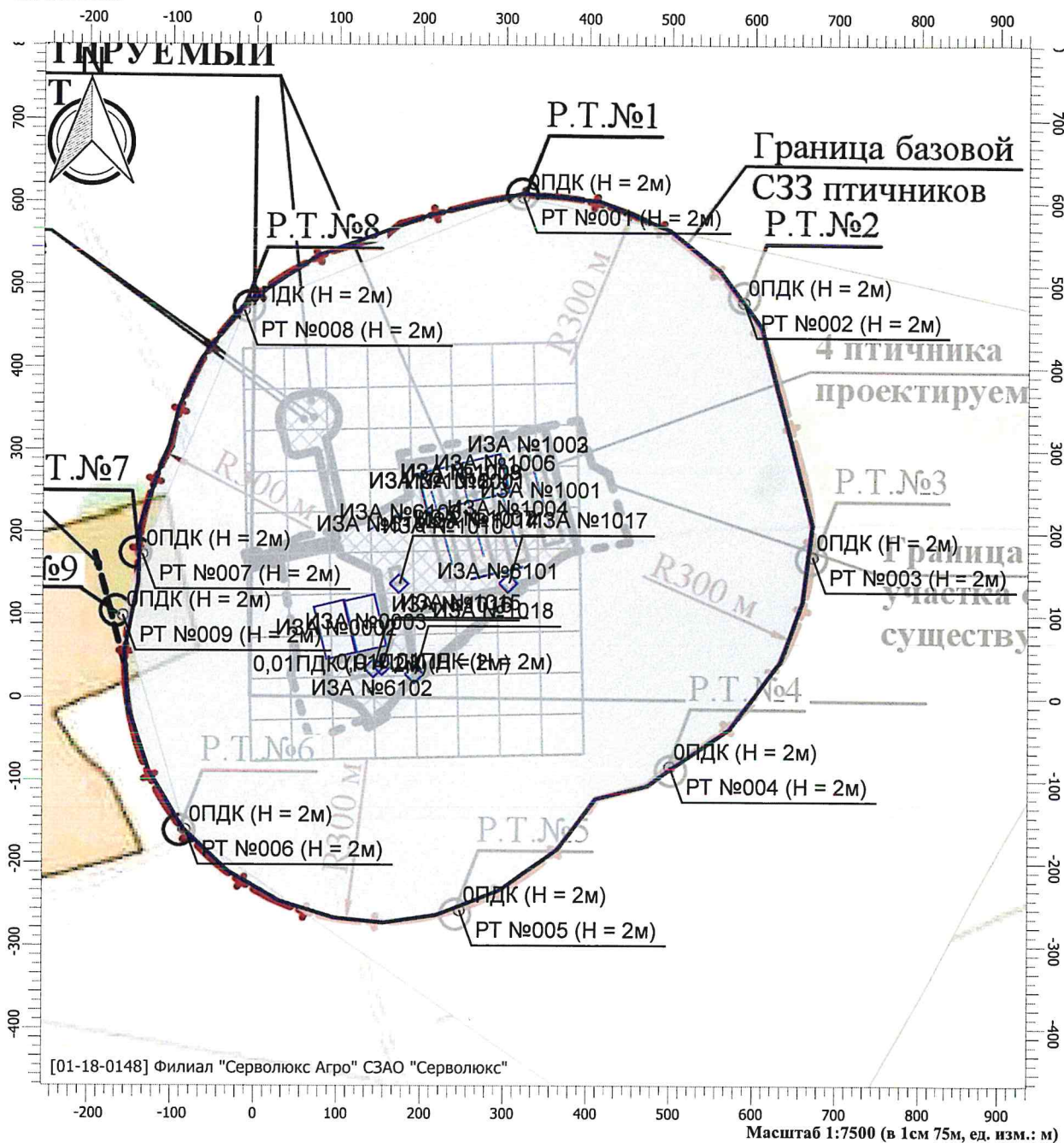
[05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Толуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

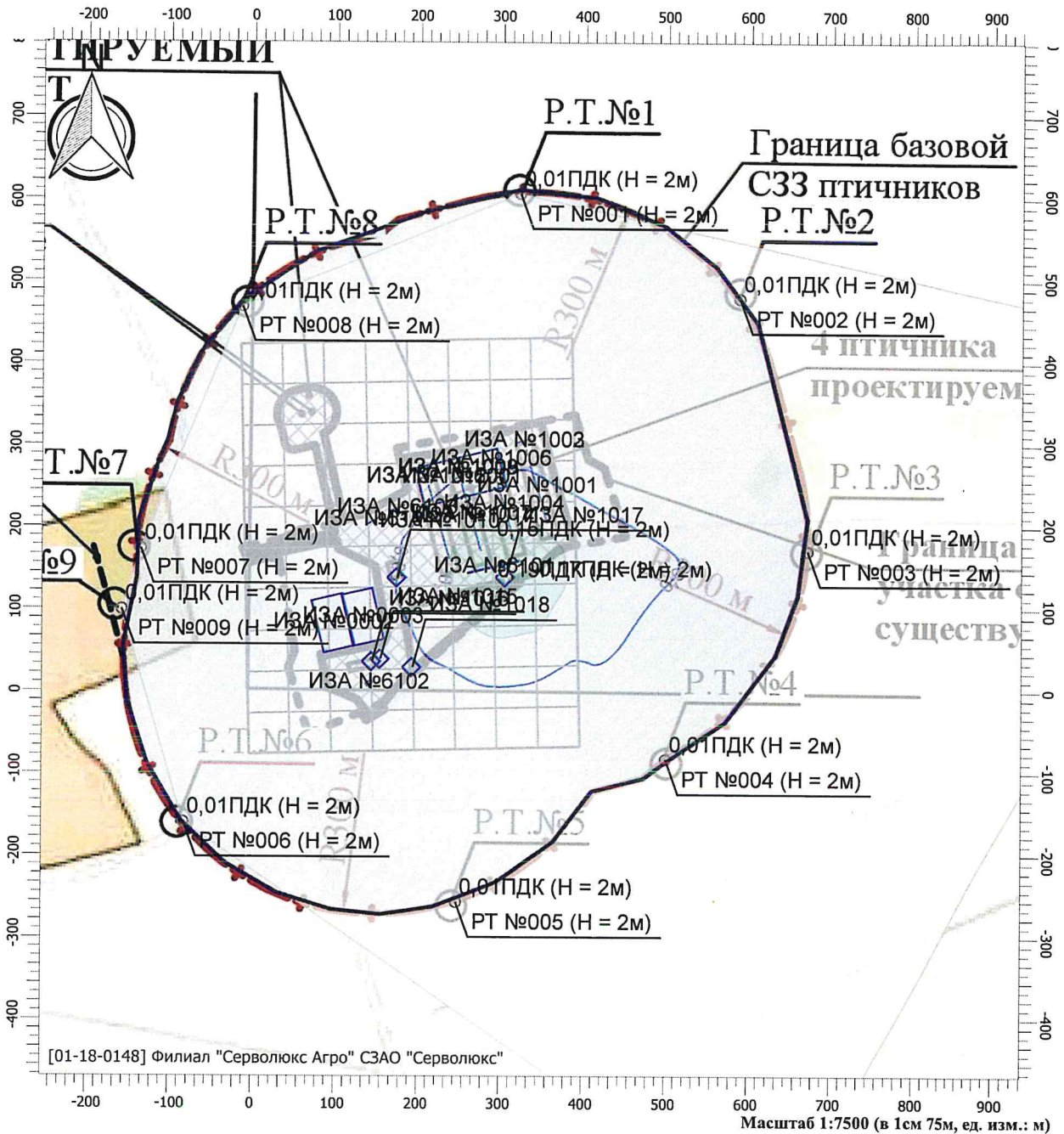
Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 едю) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0655 (Углеводороды ароматические)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

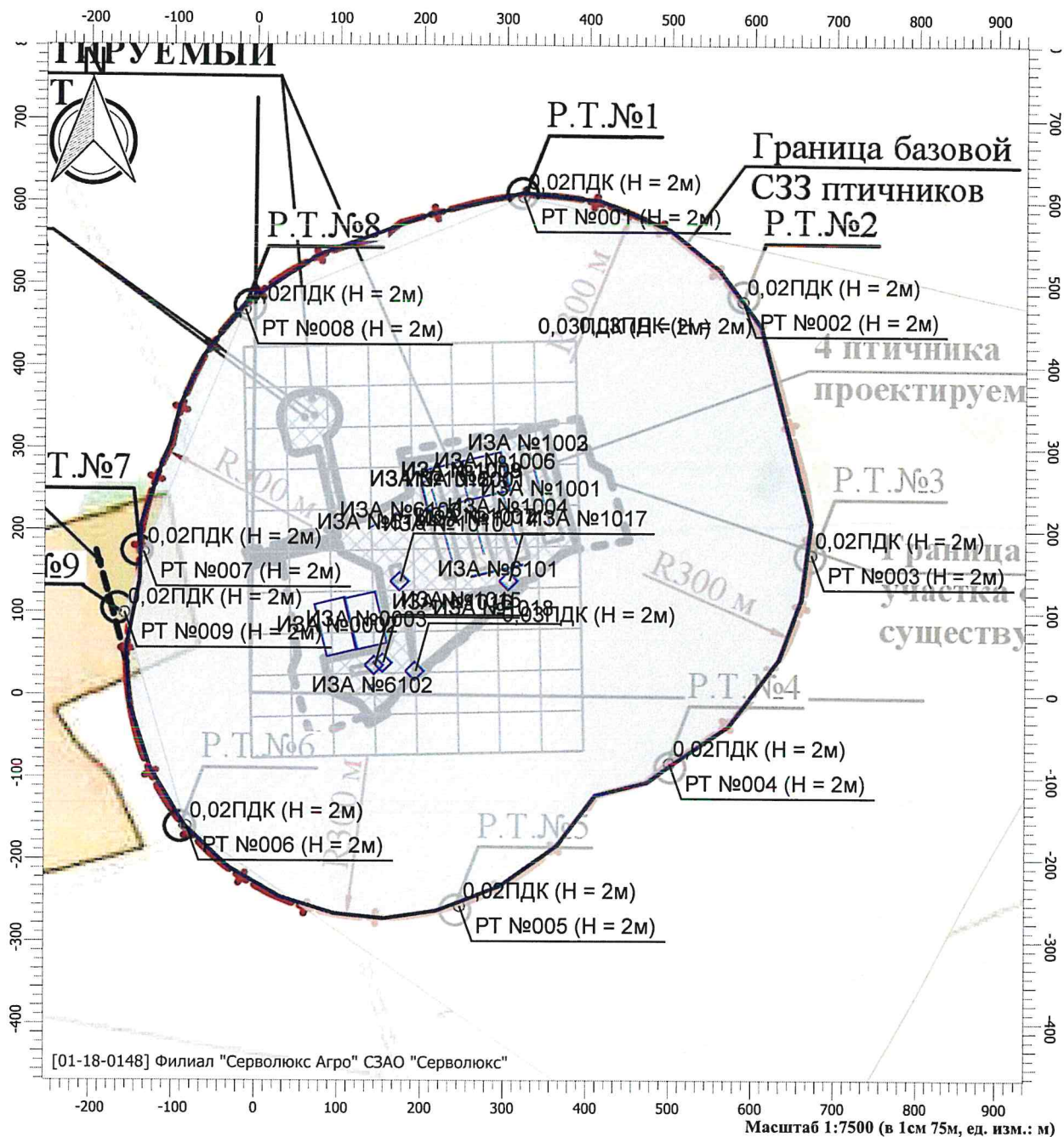


Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017
[05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1051 (Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 едю) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

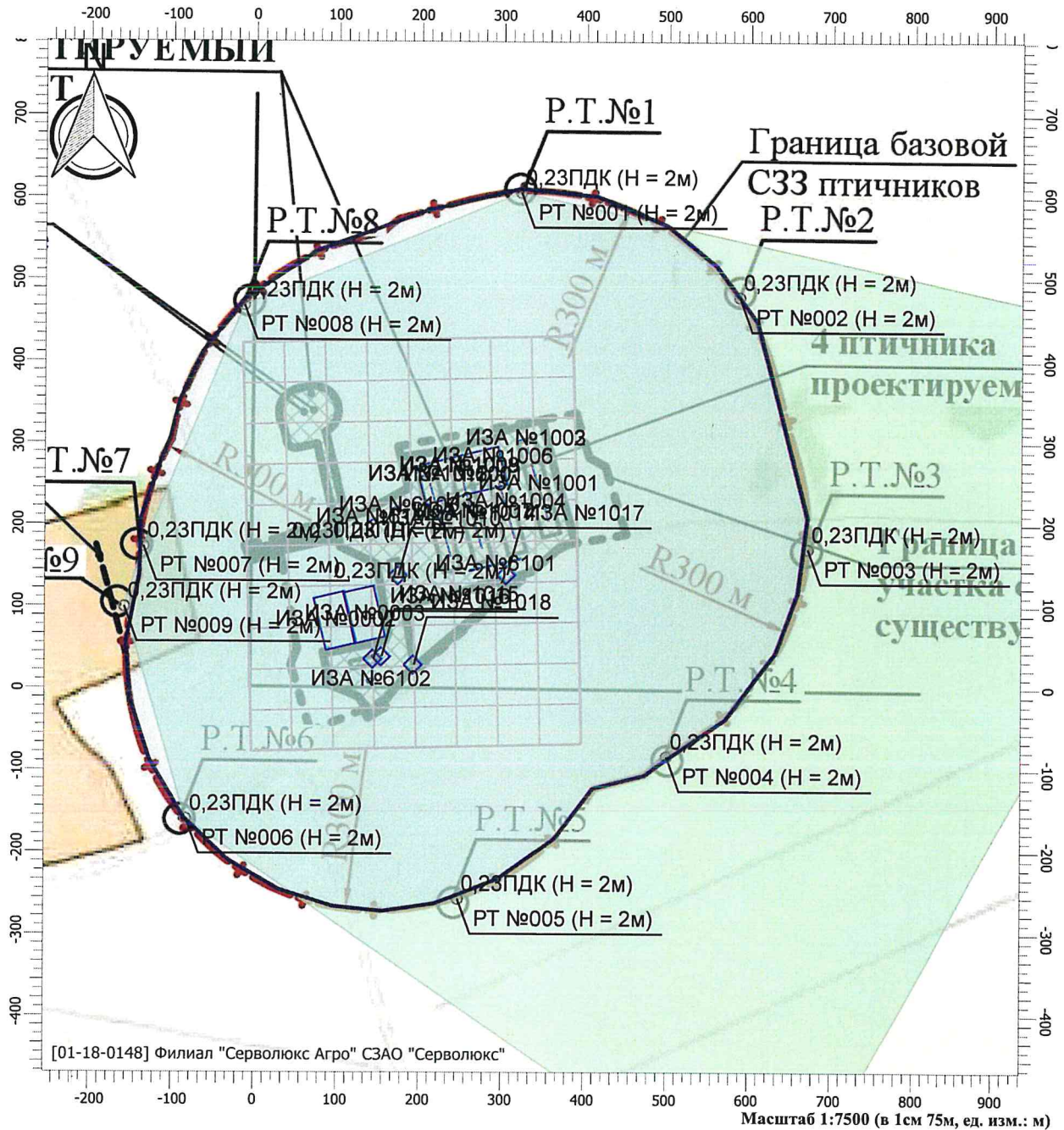
[05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Гидроксибензол (Фенол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

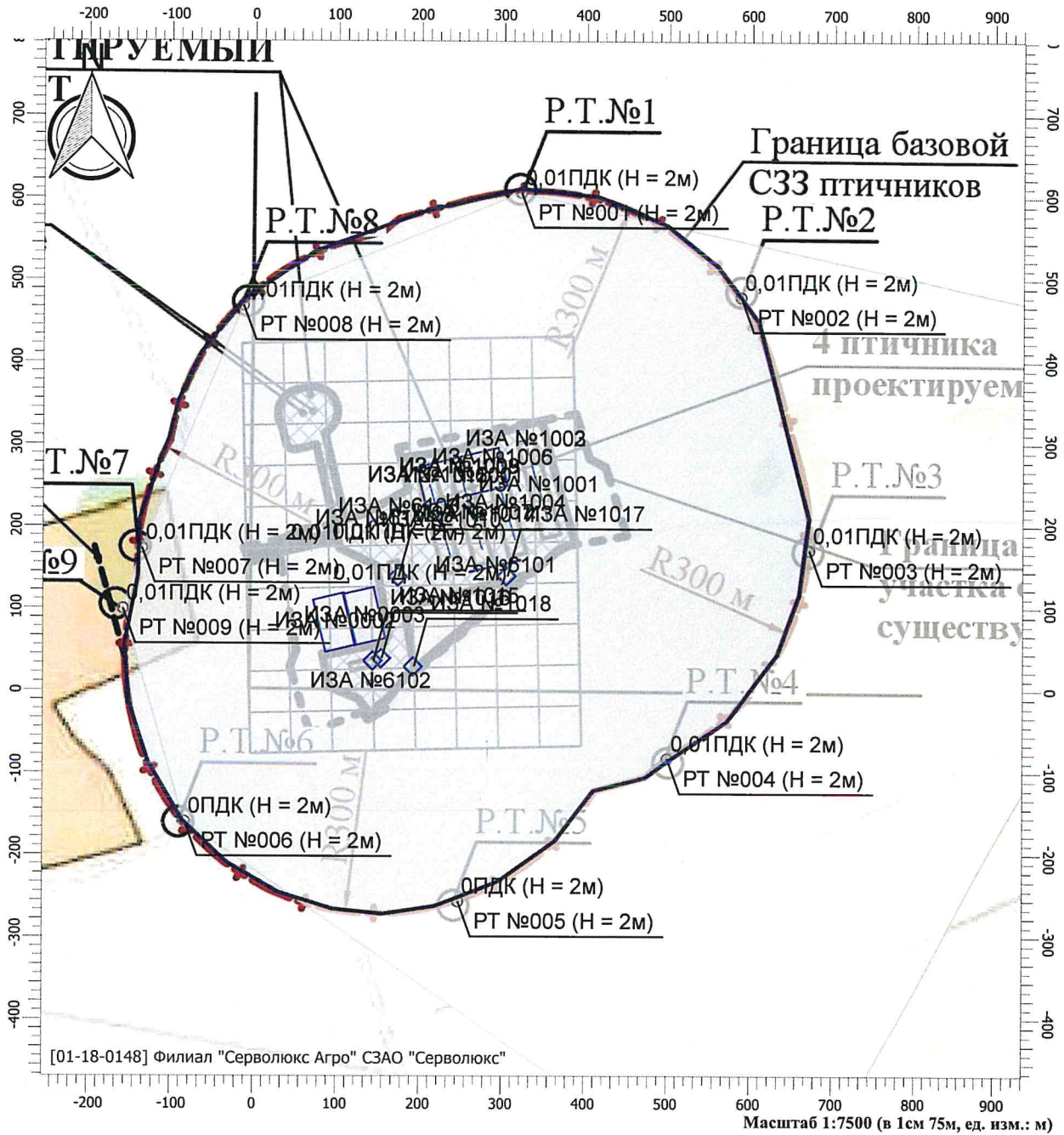
Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 едю) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017
 [05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1314 (Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

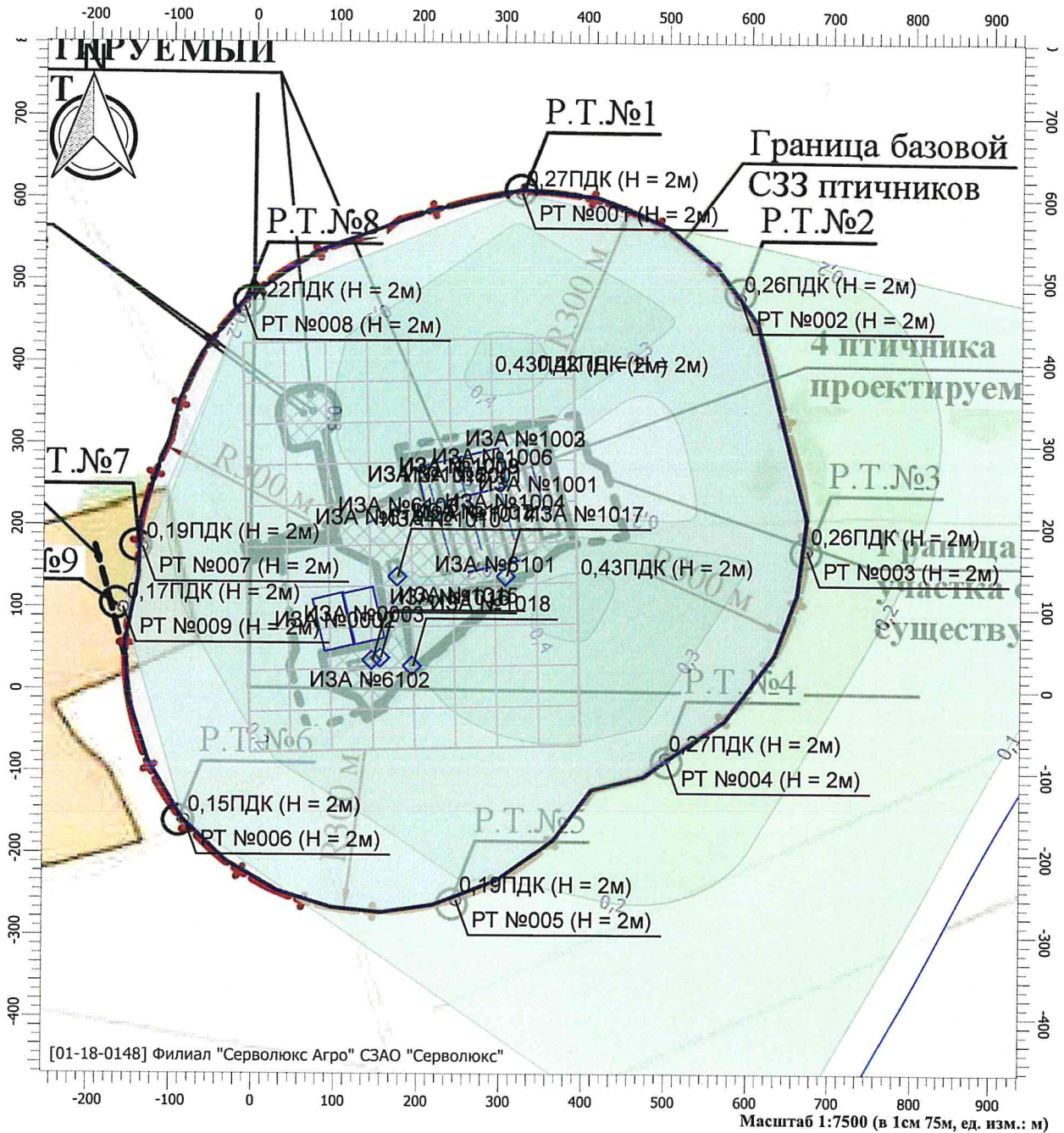
Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017
 [05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1328 (Пентадиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

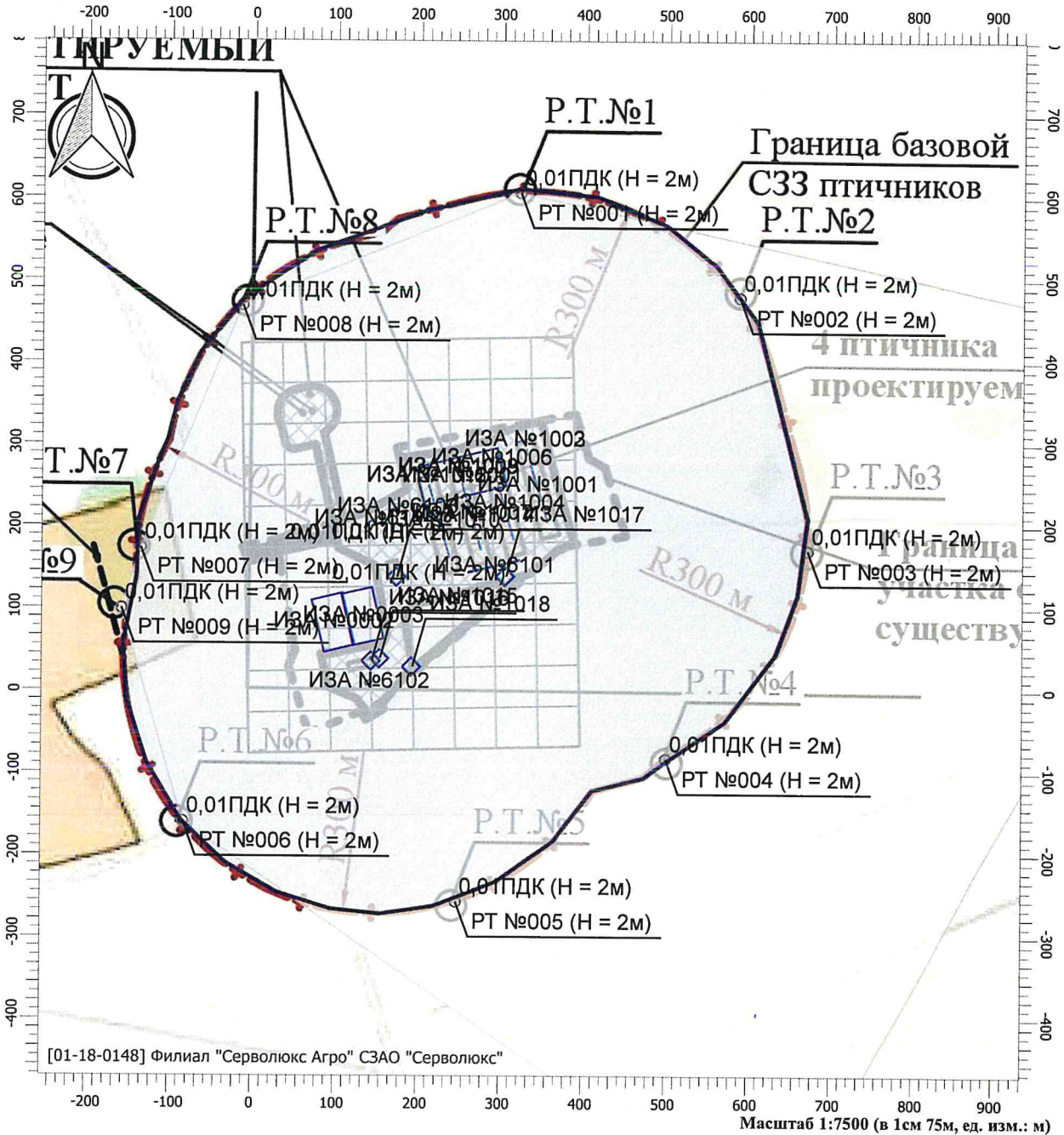
Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 едю) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017
 [05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1531 (Гексановая кислота (Кислота капроновая))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 едю) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

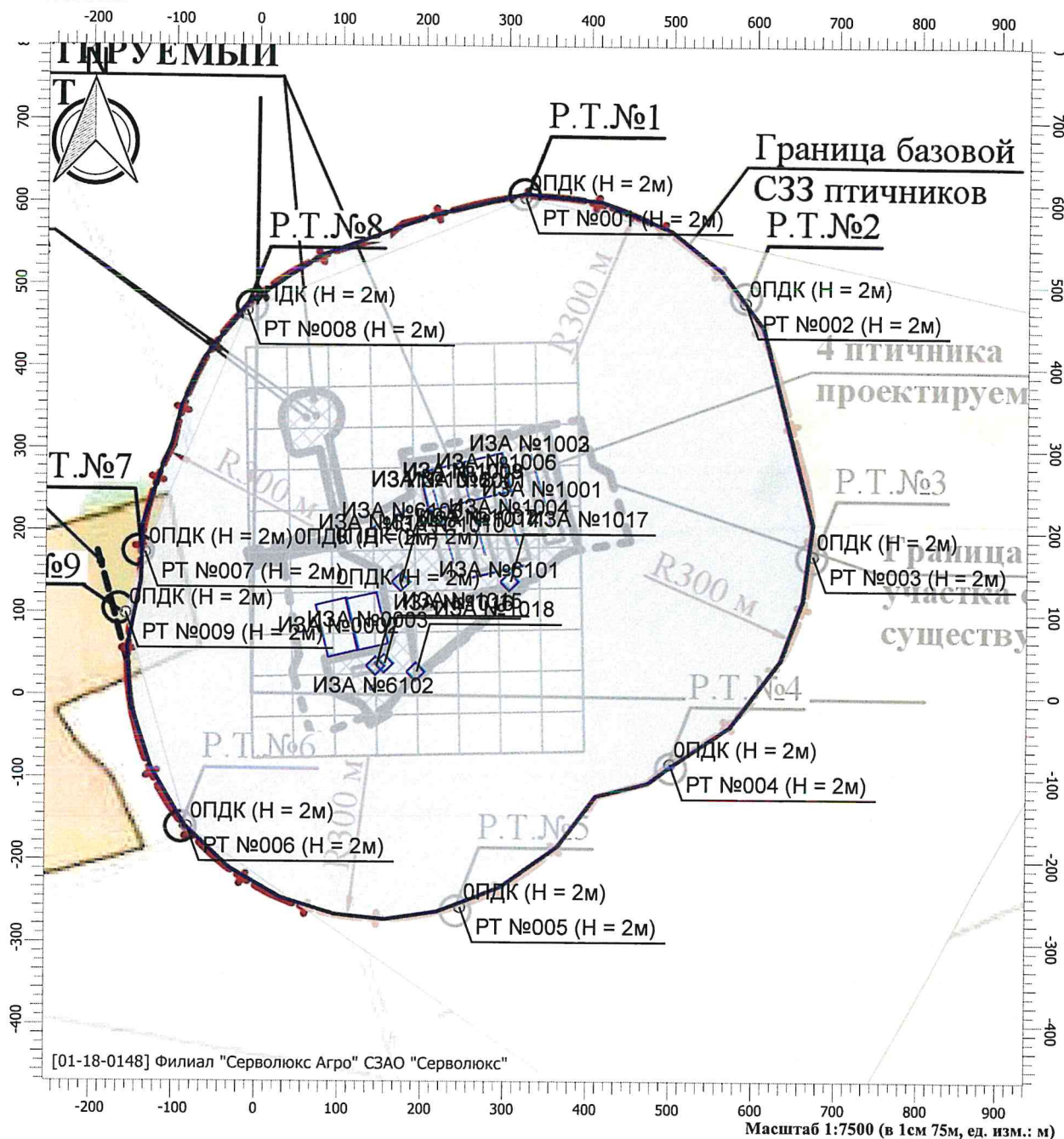
[05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1707 (Диметилсульфид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 едю) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

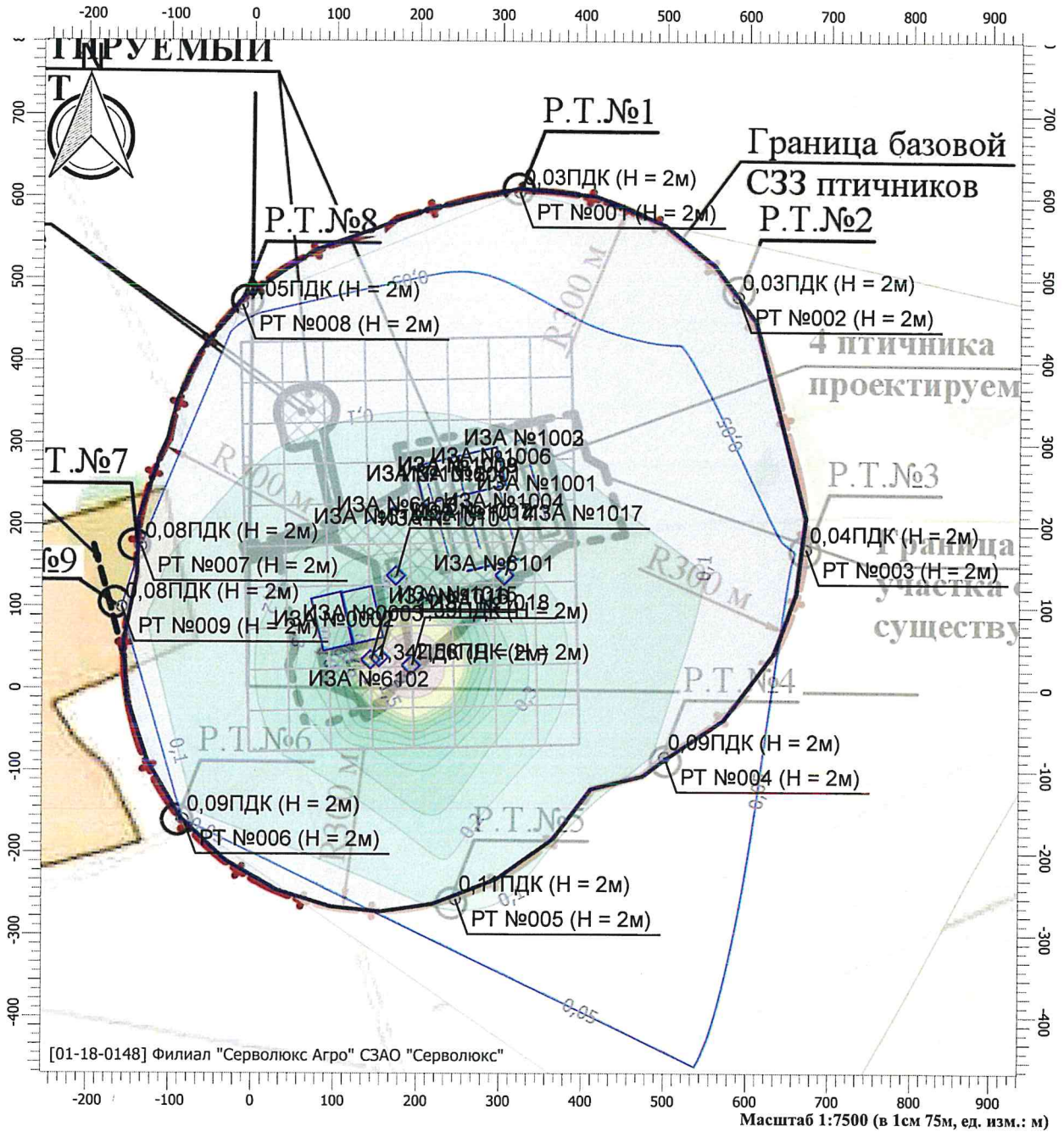
[05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1728 (Этантиол (Этилмеркаптан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 едю) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

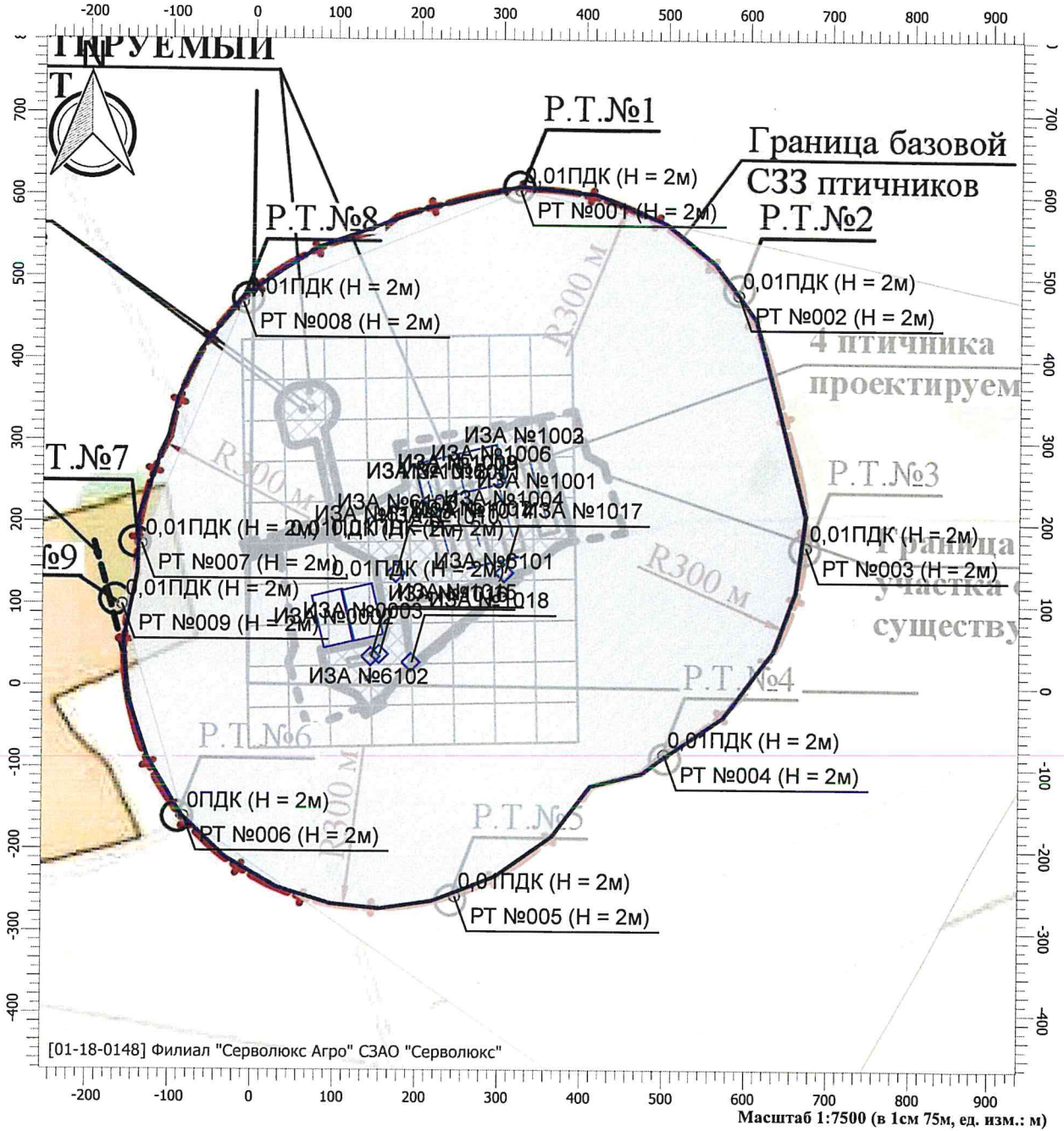
[05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1849 (Метиламин (монометиламин))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 едю) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

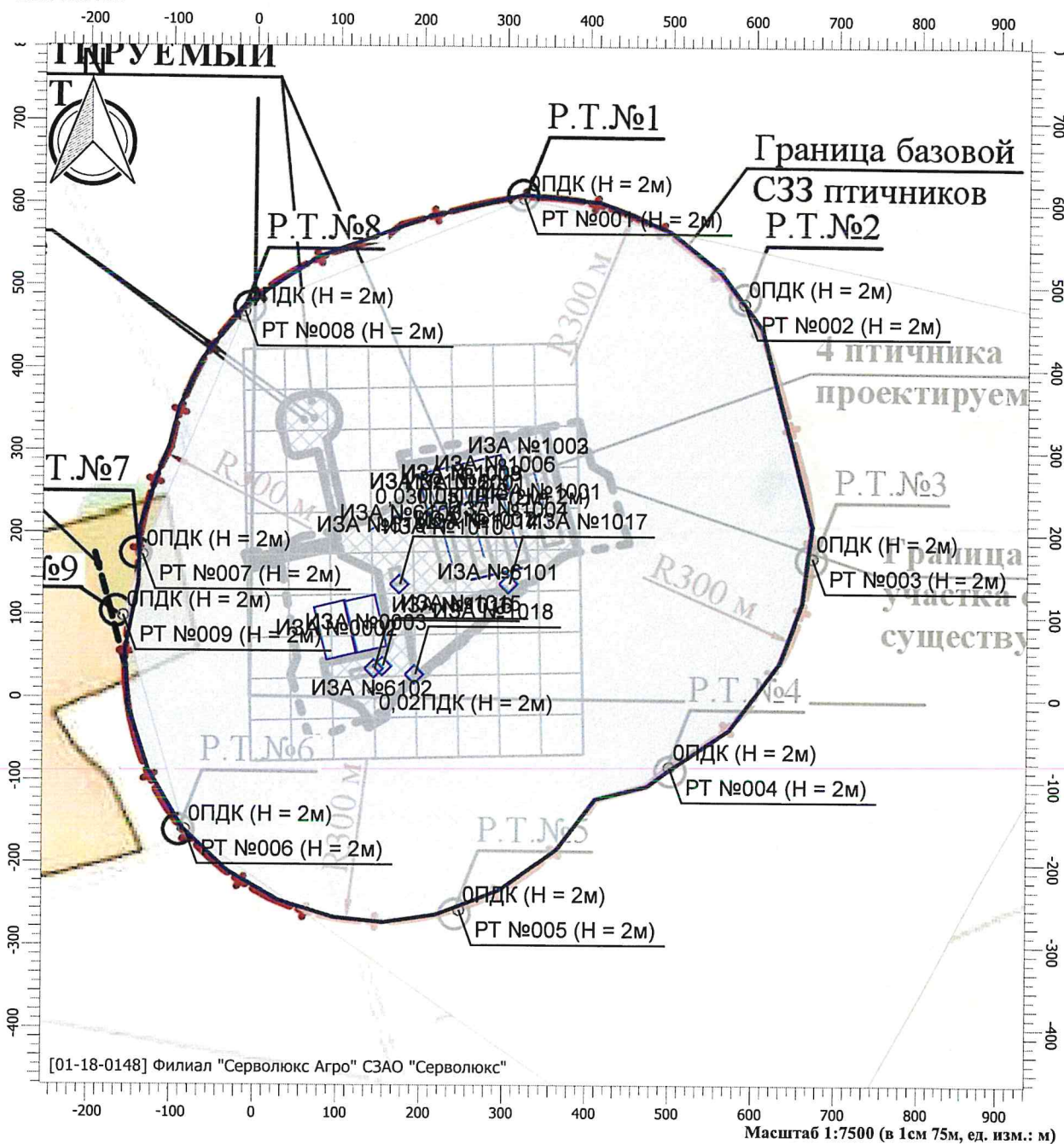
[05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные алифатического ряда C12-C19)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

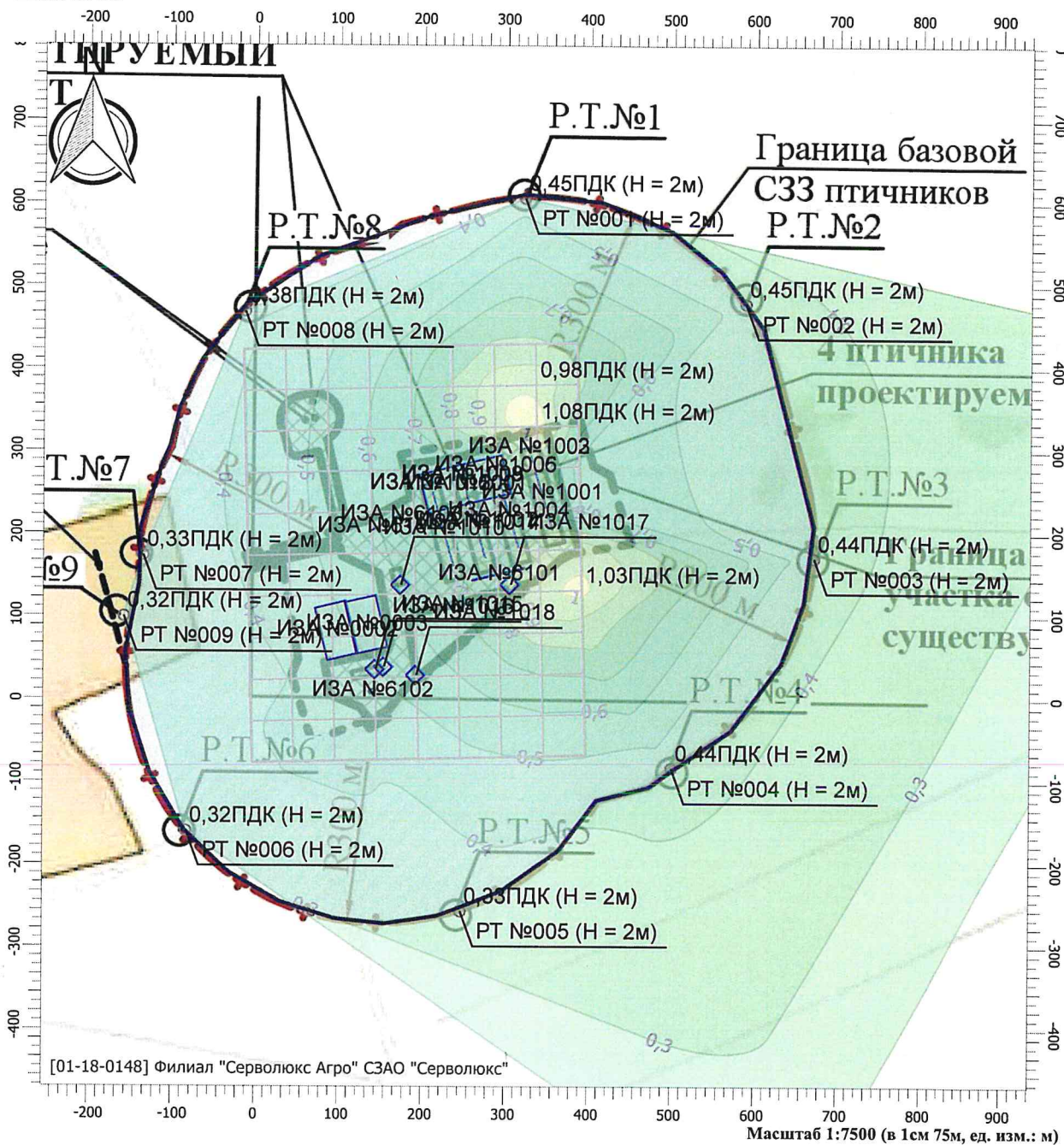
[05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

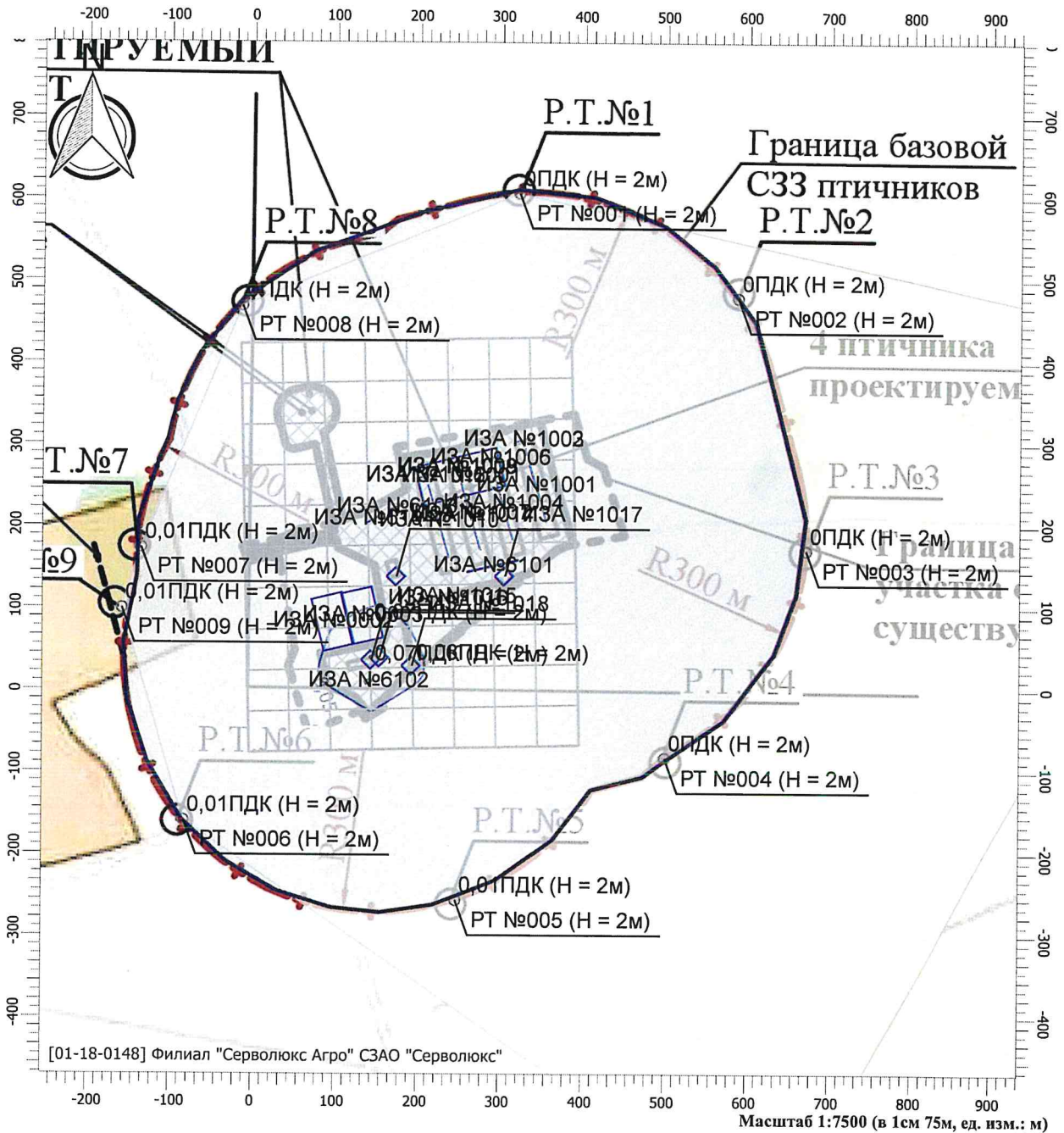
[05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

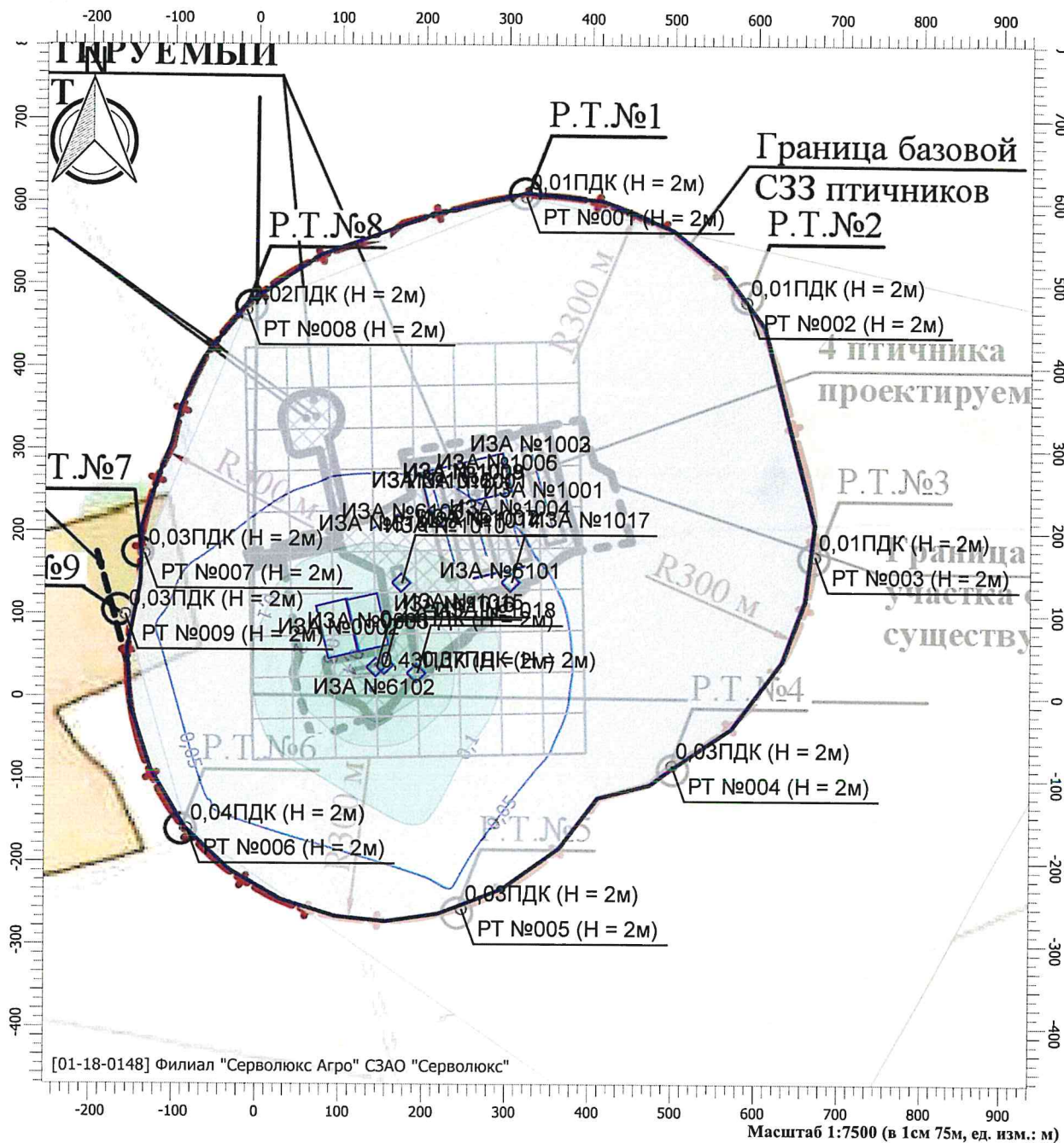
[05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2917 (Пыль хлопковая)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

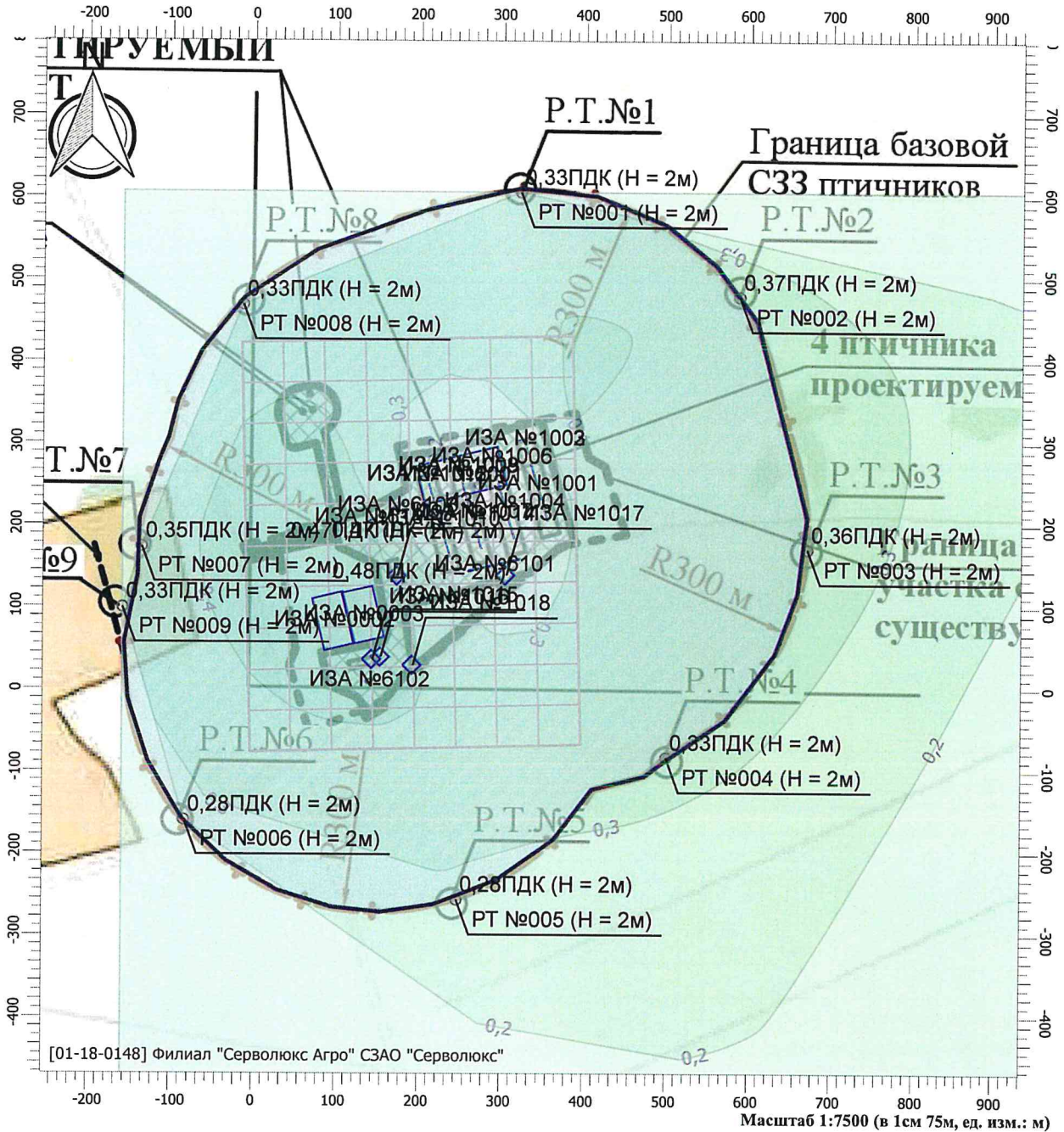
[05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

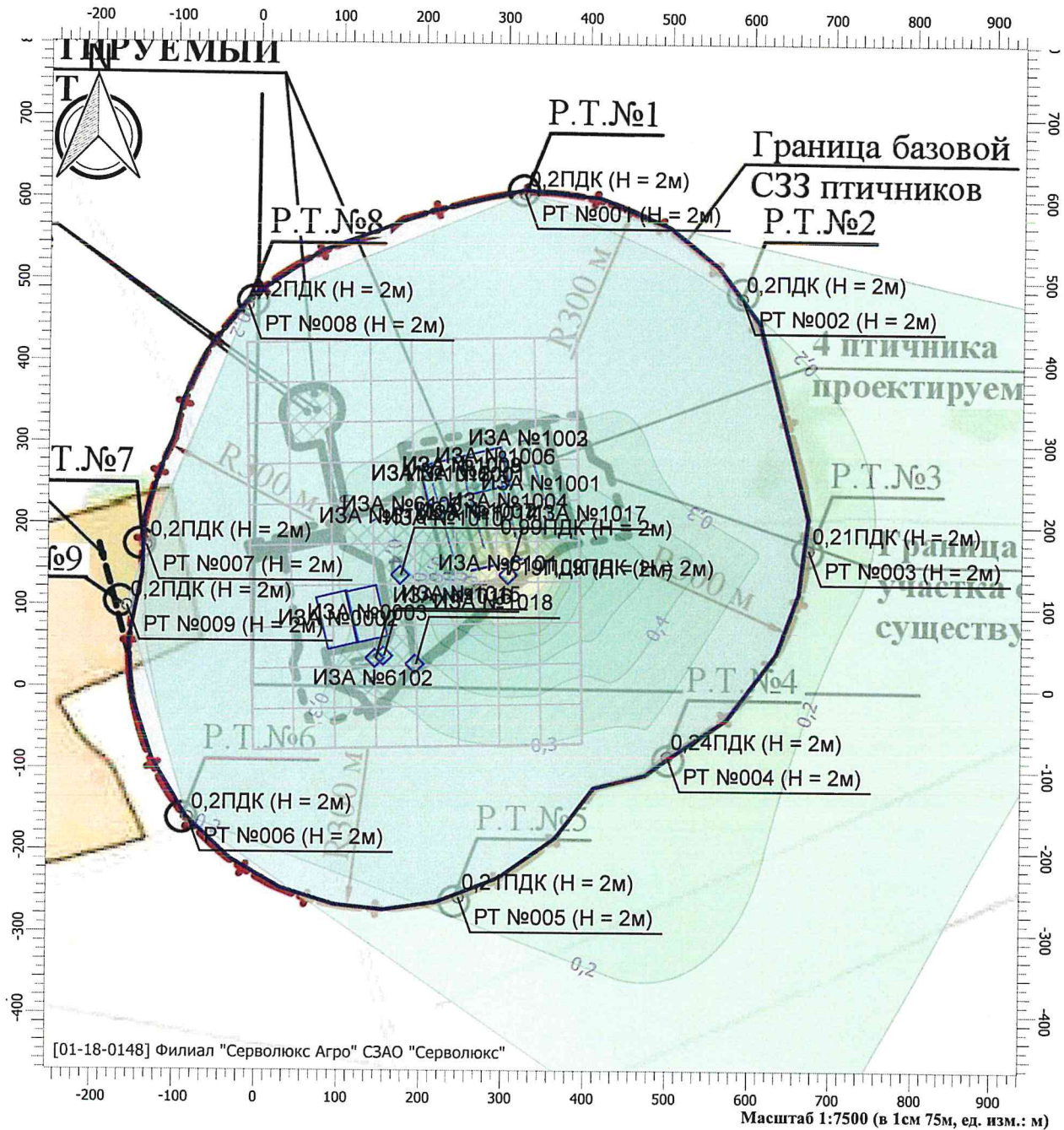
Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 едю) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017
 [05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6009 (Группа сумм. (2) 301 330)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

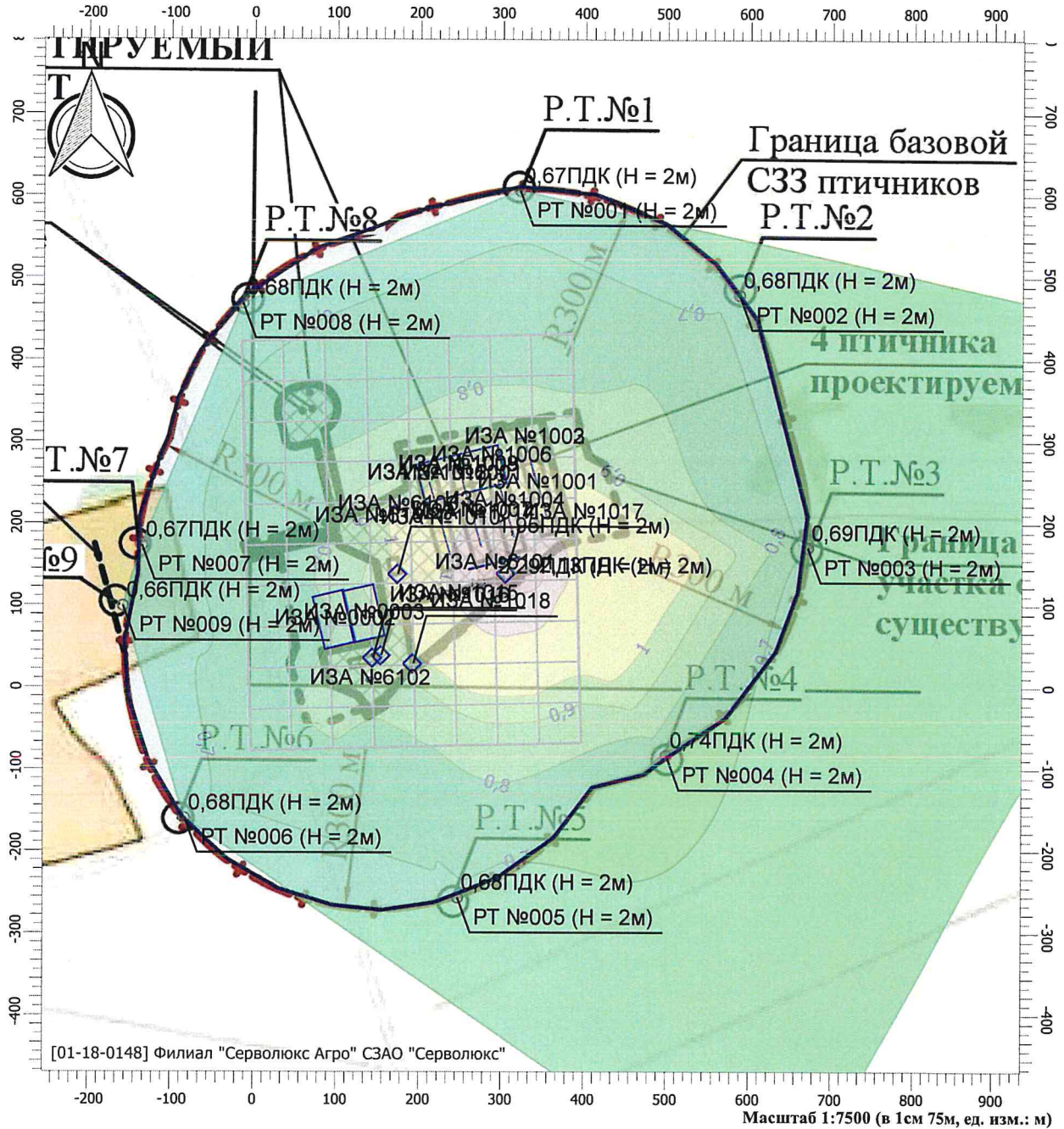
Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 едю) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017
 [05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

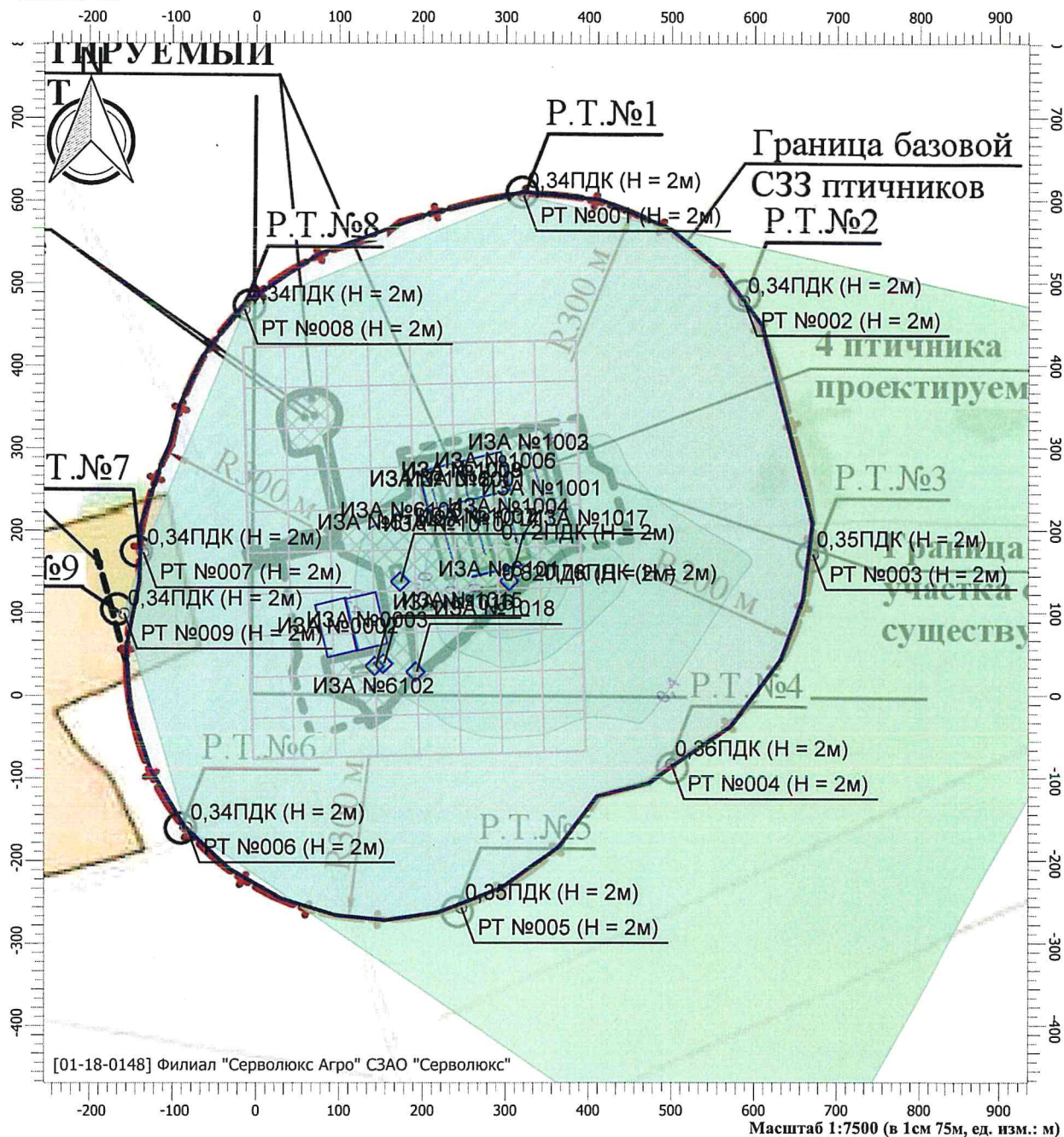
[05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6038 (Серы диоксид и фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

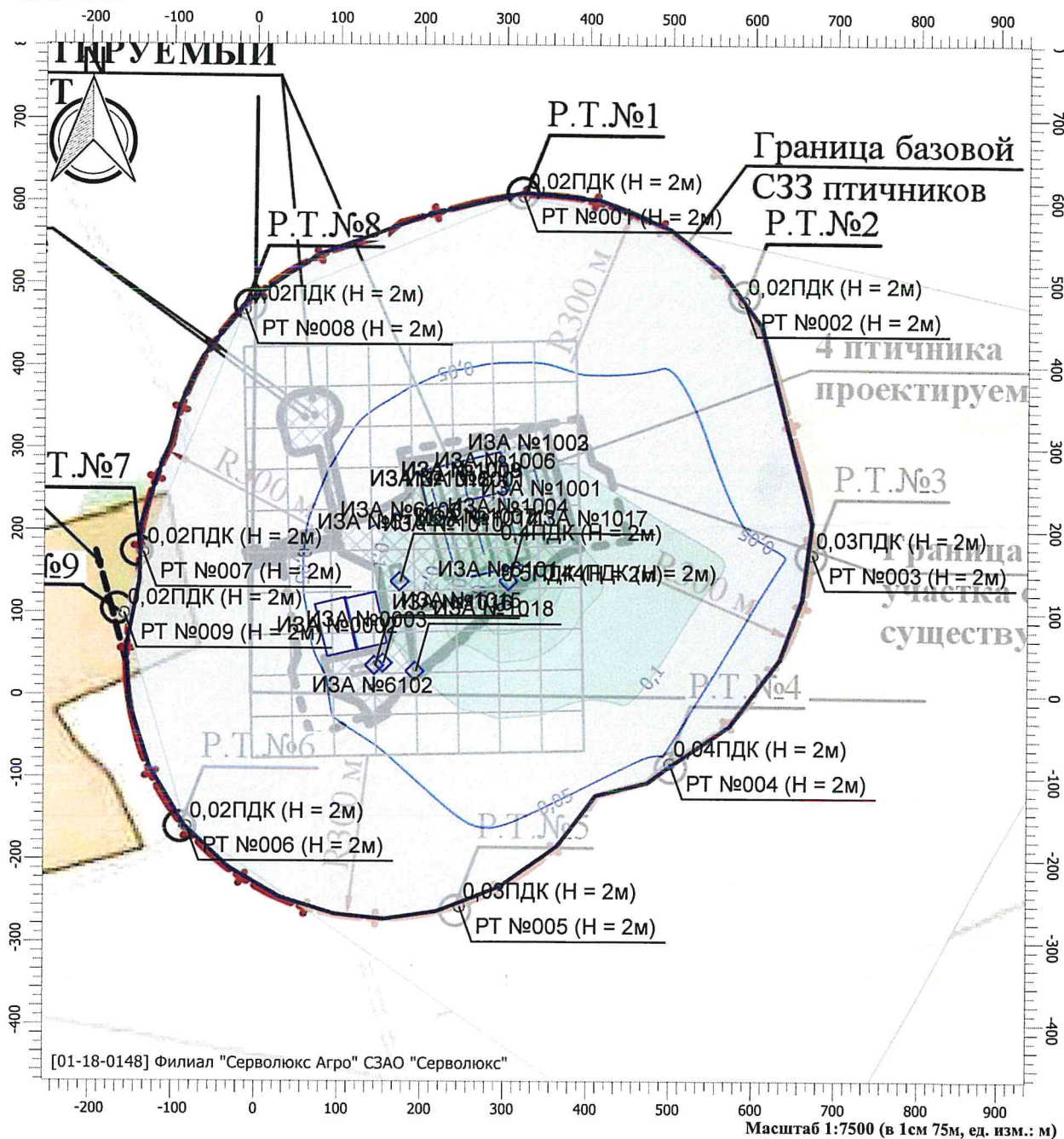
[05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

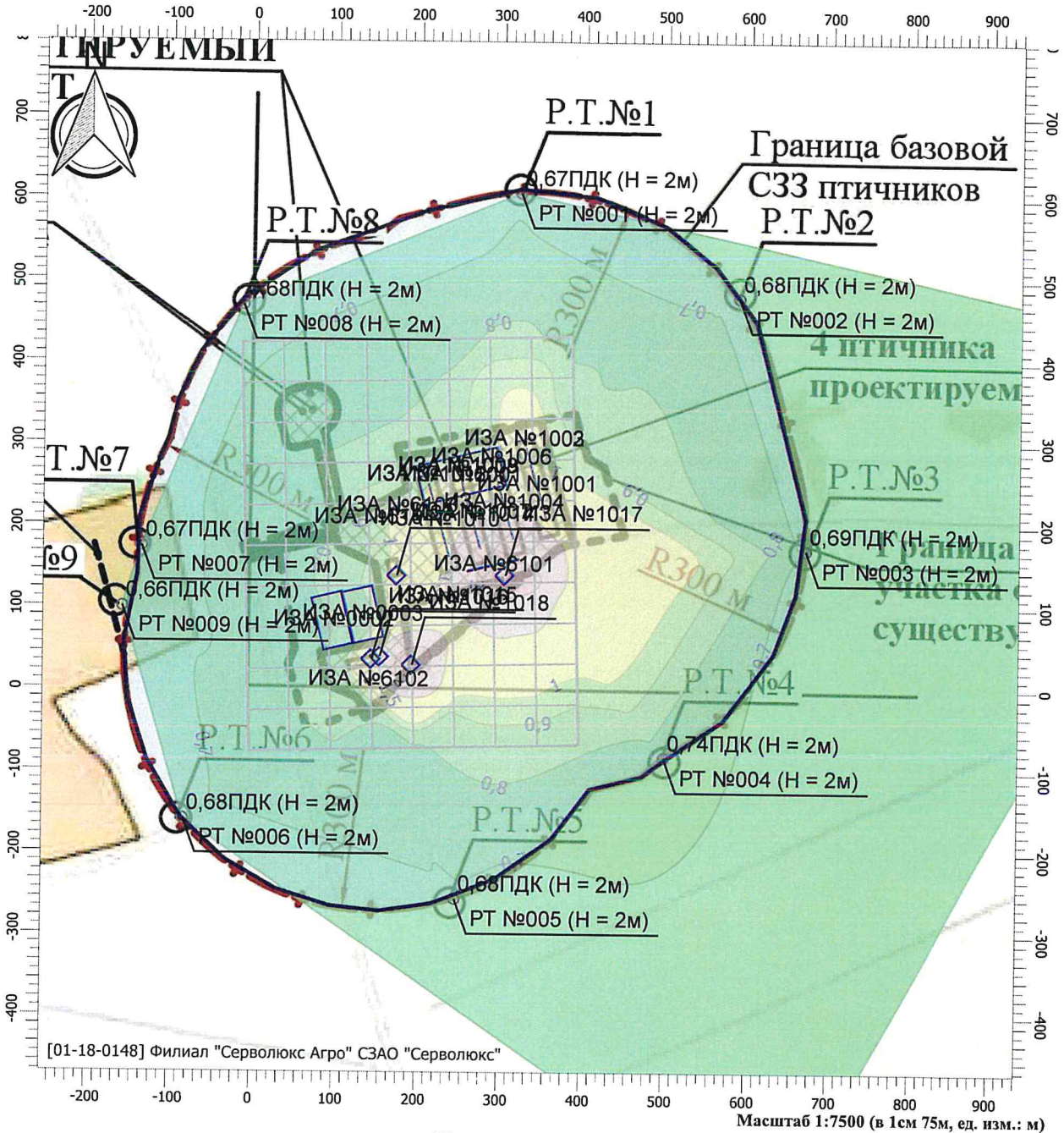
Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017
 [05.11.2024 15:26 - 05.11.2024 15:26] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на ЗАО "Серволюкс Агро"
Регистрационный номер: 01-18-0148

Предприятие: Реконструкция молочно-товарной фермы ОАО «Смолевичи Бройлер» под производственную площадку для содержания родительского стада кур в районе в районе дер.Великое Залужье Смолевичского района Минской области».

Разработчик: ПКС ЗАО «Серволюкс Агро»

Величина нормативной санзоны: 300 м

ВИД: 1, Новый вариант исходных данных

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: $S=999999,99$

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-4,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

- "/%" - источник учитывается с исключением из фона;
- "+" - источник учитывается без исключения из фона;
- "/" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
- При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом вбок;
- 10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Координаты				
												Угол	Направл.	Кэфф. рел.	X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
-	2	Коровник №2	1	7	4	0,50	0,28	1,40	1,29	20,00	40,00	-	-	1	90,00	115,00	106,00	50,00
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
Лето																		
Код в-ва	Наименование вещества																	
0303	Аммиак																	
0333	Дигидросульфид (Сероводород)																	
0410	Метан																	
-	3	Коровник №3	1	7	4	0,50	0,28	1,40	1,29	20,00	40,00	-	-	1	126,00	122,00	141,00	58,00
Зима																		
Код в-ва	Наименование вещества																	
0303	Аммиак																	
0333	Дигидросульфид (Сероводород)																	
0410	Метан																	
+	1001	Птичник №1 крыш.вент. газоген.	1	4	6,8	0,80	5,30	10,54	1,29	25,00	1,00	-	-	1	330,00	295,00	356,00	205,00
Лето																		
Код в-ва	Наименование вещества																	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)																	
0303	Аммиак																	
0333	Дигидросульфид (Сероводород)																	
0337	Углерод оксид																	
Зима																		
Код в-ва	Наименование вещества																	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)																	
0303	Аммиак																	
0333	Дигидросульфид (Сероводород)																	
0337	Углерод оксид																	

1849		Метиламин (монометиламин)										0,0000200		0,000000		1		0,07		15,47		0,82		0,00		0,00	
+	1004	Птичник №2 крыш.вент., газоген.		1	4	6,8	0,80	5,30	10,54	1,29	25,00	1,00	-	-	1	290,00	272,00	316,00	183,00								
Код в-ва	Наименование вещества										Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Лето	Ум	См/ПДК	Хм	Зима	Ум							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)										0,0240000	0,000000	1	0,02	125,01	1,61	0,02	132,19	1,84	Ум							
0303	Аммиак										0,0280000	0,000000	1	0,04	125,01	1,61	0,03	132,19	1,84	Ум							
0333	Дигидросульфид (Сероводород)										0,0001800	0,000000	1	0,01	125,01	1,61	0,01	132,19	1,84	Ум							
0337	Углерод оксид										0,0400000	0,000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84	Ум							
0410	Метан										0,0040000	0,000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84	Ум							
1051	Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт)										0,0596000	0,000000	1	0,03	125,01	1,61	0,02	132,19	1,84	Ум							
1071	Гидроксибензол (Фенол)										0,0000800	0,000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84	Ум							
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)										0,0001400	0,000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84	Ум							
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)										0,0001600	0,000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84	Ум							
1707	Диметилсульфид										0,0008100	0,000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84	Ум							
1849	Метиламин (монометиламин)										0,0000600	0,000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84	Ум							
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)										0,0044200	0,000000	3	0,01	62,50	1,61	0,01	66,09	1,84	Ум							
+	1005	Птичник №2, торц.вентиляторы		1	7	2,25	1,40	10,83	7,04	1,29	25,00	1,40	-	-	1	278,00	280,00	296,00	285,00								
Код в-ва	Наименование вещества										Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Лето	Ум	См/ПДК	Хм	Зима	Ум							
0303	Аммиак										0,0870000	0,000000	1	16,06	10,94	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	Ум						
0333	Дигидросульфид (Сероводород)										0,0001200	0,000000	1	0,55	10,94	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	Ум						
0410	Метан										0,0110000	0,000000	1	0,01	10,94	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	Ум						
1052	Метанол (Метиловый спирт)										0,0000800	0,000000	1	0,00	10,94	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	Ум						
1071	Гидроксибензол (Фенол)										0,0000500	0,000000	1	0,18	10,94	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	Ум						
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)										0,0000900	0,000000	1	0,33	10,94	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	Ум						
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)										0,0001000	0,000000	1	0,37	10,94	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	Ум						
1707	Диметилсульфид										0,0005400	0,000000	1	0,02	10,94	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	Ум						
1849	Метиламин (монометиламин)										0,0000400	0,000000	1	0,37	10,94	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	Ум						
+	1006	Птичник №2, торц.вентиляторы		2	7	3,8	1,40	10,83	7,04	1,29	25,00	1,00	-	-	1	283,00	282,00	291,00	284,00								
Код в-ва	Наименование вещества										Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Лето	Ум	См/ПДК	Хм	Зима	Ум							
0303	Аммиак										0,0460000	0,000000	1	3,34	15,47	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	Ум						

0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000600	0,0000000	1	0,11	15,47	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан	0,0060000	0,0000000	1	0,00	15,47	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,0000400	0,0000000	1	0,00	15,47	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0000270	0,0000000	1	0,04	15,47	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,0000470	0,0000000	1	0,07	15,47	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000530	0,0000000	1	0,08	15,47	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	
1707	Диметилсульфид	0,0002700	0,0000000	1	0,00	15,47	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	
1849	Метиламин (монометиламин)	0,0000200	0,0000000	1	0,07	15,47	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	
+	1007 Птичник №3 крыш.вент., газоген.	0,80	5,30	1,29	25,00	1,00	-	1	250,00	261,00	276,00	171,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима				
		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)			Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0240000	0,0000000	1	0,02	125,01	1,61	0,02	132,19	1,84		
0303	Аммиак	0,0280000	0,0000000	1	0,04	125,01	1,61	0,03	132,19	1,84		
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0001800	0,0000000	1	0,01	125,01	1,61	0,01	132,19	1,84		
0337	Углерод оксид	0,0400000	0,0000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84		
0410	Метан	0,0040000	0,0000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84		
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0000800	0,0000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84		
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,0001400	0,0000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84		
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0001600	0,0000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84		
1707	Диметилсульфид	0,0008100	0,0000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84		
1849	Метиламин (монометиламин)	0,0000600	0,0000000	1	0,00	125,01	1,61	0,00	132,19	1,84		
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,0044200	0,0000000	3	0,01	62,50	1,61	0,01	66,09	1,84		
+	1008 Птичник №3, торц.вентиляторы	1,40	10,83	7,04	25,00	1,40	-	1	238,00	269,00	255,00	274,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима		
		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)			Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0303	Аммиак	0,0870000	0,0000000	1	16,06	10,94	0,97	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0001200	0,0000000	1	0,55	10,94	0,97	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0110000	0,0000000	1	0,01	10,94	0,97	0,00	0,00	0,00
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,0000800	0,0000000	1	0,00	10,94	0,97	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0000500	0,0000000	1	0,18	10,94	0,97	0,00	0,00	0,00
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,0000900	0,0000000	1	0,33	10,94	0,97	0,00	0,00	0,00
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0001000	0,0000000	1	0,37	10,94	0,97	0,00	0,00	0,00

0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0001200	0,000000	1	0,58	10,77	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0110000	0,000000	1	0,01	10,77	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,0000800	0,000000	1	0,00	10,77	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0000500	0,000000	1	0,19	10,77	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,0000900	0,000000	1	0,35	10,77	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0001000	0,000000	1	0,38	10,77	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид	0,0005400	0,000000	1	0,03	10,77	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00
1849	Метиламин (монометиламин)	0,0000400	0,000000	1	0,38	10,77	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00
+	1012 Птичник №4, торц.вентиляторы	10,83	7,04	1,29	25,00	1,00	-	1	205,00	260,00	213,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Лето		Зима			
						Хм	Ум	Хм	Ум		
0303	Аммиак	0,0460000	0,000000	1	3,34	15,47	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000600	0,000000	1	0,11	15,47	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0060000	0,000000	1	0,00	15,47	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,0000400	0,000000	1	0,00	15,47	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0000270	0,000000	1	0,04	15,47	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,0000470	0,000000	1	0,07	15,47	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000530	0,000000	1	0,08	15,47	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид	0,0002700	0,000000	1	0,00	15,47	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00
1849	Метиламин (монометиламин)	0,0000200	0,000000	1	0,07	15,47	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00
+	1014 Мини-котельная яйцесклада	0,08	3,98	1,29	70,00	0,00	-	1	174,00	138,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Лето		Зима			
						Хм	Ум	Хм	Ум		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0039000	0,000000	1	0,08	21,66	0,55	0,07	24,54	0,65	0,65
0337	Углерод оксид	0,0030000	0,000000	1	0,00	21,66	0,55	0,00	24,54	0,65	0,65
+	1015 Мини-котельная саблока	0,08	3,98	1,29	70,00	0,00	-	1	154,00	39,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Лето		Зима			
						Хм	Ум	Хм	Ум		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0120000	0,000000	1	0,25	21,66	0,55	0,21	24,54	0,65	0,65
0337	Углерод оксид	0,0096000	0,000000	1	0,01	21,66	0,55	0,01	24,54	0,65	0,65
+	1016 Постирочная саблока	0,33	10,50	1,29	25,00	0,00	-	1	144,00	36,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Лето		Зима			
						Хм	Ум	Хм	Ум		
+	1012 Птичник №4, торц.вентиляторы	10,83	7,04	1,29	25,00	1,00	-	1	205,00	260,00	213,00

Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)																				
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2																				
Пыль хлопковая																				
+	1017	ДГУ, труба	1	1	3	0,10	0,10	12,73	1,29	70,00	0,00	-	-	1	306,00	139,00	0,00	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества										Лето					Зима				
	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Ум	См/ПДК	Хм	Ум	См/ПДК	Хм	Ум	См/ПДК	Хм	Ум	См/ПДК	Хм	Ум		
2902	0,0310000	0,000000	1	0,31	31,13	0,55	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2908	0,0060000	0,000000	3	0,18	15,57	0,55	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2917	0,0250000	0,000000	3	1,13	15,57	0,55	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
0301	0,0417000	0,000000	1	1,34	21,69	0,75	1,18	23,64	0,75	1,18	23,64	0,75	1,18	23,64	0,75	1,18	23,64	0,75		
0304	0,0068000	0,000000	1	0,14	21,69	0,75	0,12	23,64	0,75	0,12	23,64	0,75	0,12	23,64	0,75	0,12	23,64	0,75		
0328	0,0016000	0,000000	3	0,26	10,84	0,75	0,23	11,82	0,75	0,23	11,82	0,75	0,23	11,82	0,75	0,23	11,82	0,75		
0330	0,0354000	0,000000	1	0,57	21,69	0,75	0,50	23,64	0,75	0,50	23,64	0,75	0,50	23,64	0,75	0,50	23,64	0,75		
0337	0,0277000	0,000000	1	0,04	21,69	0,75	0,04	23,64	0,75	0,04	23,64	0,75	0,04	23,64	0,75	0,04	23,64	0,75		
0401	0,0030000	0,000000	1	0,00	21,69	0,75	0,00	23,64	0,75	0,00	23,64	0,75	0,00	23,64	0,75	0,00	23,64	0,75		
0550	0,0019000	0,000000	1	0,01	21,69	0,75	0,00	23,64	0,75	0,01	23,64	0,75	0,00	23,64	0,75	0,00	23,64	0,75		
0655	0,0027000	0,000000	1	0,22	21,69	0,75	0,19	23,64	0,75	0,22	23,64	0,75	0,19	23,64	0,75	0,22	23,64	0,75		
0703	0,0000000	0,000000	1	0,00	21,69	0,75	0,00	23,64	0,75	0,00	23,64	0,75	0,00	23,64	0,75	0,00	23,64	0,75		
+	1018	ШРП	1	1	4	0,20	0,05	1,62	1,29	25,00	0,00	-	-	1	193,00	29,00	0,00	0,00		
Код в-ва	Наименование вещества										Лето					Зима				
	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Ум	См/ПДК	Хм	Ум	См/ПДК	Хм	Ум	См/ПДК	Хм	Ум	См/ПДК	Хм	Ум		
0410	0,0003500	0,000000	1	0,00	12,64	0,50	0,00	12,64	0,50	0,00	12,64	0,50	0,00	12,64	0,50	0,00	12,64	0,50		
1728	0,0000100	0,000000	1	3,28	12,64	0,50	3,28	12,64	0,50	3,28	12,64	0,50	3,28	12,64	0,50	3,28	12,64	0,50		
+	1019	ЛОС ливневых стоков	1	4	1,2	0,11	0,05	5,26	1,29	25,00	0,11	-	-	1	155,00	11,00	0,00	0,00		
Код в-ва	Наименование вещества										Лето					Зима				
	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Ум	См/ПДК	Хм	Ум	См/ПДК	Хм	Ум	См/ПДК	Хм	Ум	См/ПДК	Хм	Ум		
0401	0,0350000	0,000000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50		
0602	0,0010000	0,000000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50		
0616	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50		
0621	0,0010000	0,000000	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50		
2754	0,0030000	0,000000	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50		
-	6001	Навозохранилище	1	3	2	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	1	201,00	248,00	0,00	0,00		
Код в-ва	Наименование вещества										Лето					Зима				
	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Ум	См/ПДК	Хм	Ум	См/ПДК	Хм	Ум	См/ПДК	Хм	Ум	См/ПДК	Хм	Ум		
0303	0,0140000	0,000000	1	2,00	11,40	0,50	2,00	11,40	0,50	2,00	11,40	0,50	2,00	11,40	0,50	2,00	11,40	0,50		
										Аммиак										

0333	Дигидросульфид (Сероводород)					0,0020000	0,000000	1	7,14	11,40	0,50	7,14	11,40	0,50	
+	6101	Движение транспорта по тер-ии предприятия	1	3	5	0,00	1,29	0,00	3,00	-	-	260,00	144,00	323,00	159,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима				
					См/ПДК	Хм	См/ПДК	Хм			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0040000	0,000000	1	0,05	28,50	0,05	28,50			
0328	Углерод (Сажа)	0,0000000	0,000000	3	0,00	14,25	0,00	14,25			
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000000	0,000000	1	0,00	28,50	0,00	28,50			
0337	Углерод оксид	0,0190000	0,000000	1	0,01	28,50	0,01	28,50			
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C12-C19	0,0030000	0,000000	1	0,01	28,50	0,01	28,50			
+	6102	Проектируемая парковка на 8м/м	1,29	0,00	6,00	-	1	145,00	12,00	137,00	8,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима				
					См/ПДК	Хм	См/ПДК	Хм			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0059700	0,000000	1	0,08	28,50	0,08	28,50			
0328	Углерод (Сажа)	0,0003000	0,000000	3	0,02	14,25	0,02	14,25			
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0018000	0,000000	1	0,01	28,50	0,01	28,50			
0337	Углерод оксид	0,0153700	0,000000	1	0,01	28,50	0,01	28,50			
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C12-C19	0,0050000	0,000000	1	0,02	28,50	0,02	28,50			
+	6103	Движение тра-то при вывозе стоков	1,29	0,00	3,00	-	1	165,00	218,00	183,00	227,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима	
					См/ПДК	Хм	См/ПДК	Хм
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0030000	0,000000	1	0,34	11,40	0,34	11,40
0328	Углерод (Сажа)	0,0000000	0,000000	3	0,00	5,70	0,00	5,70
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,00	11,40
0337	Углерод оксид	0,0140000	0,000000	1	0,08	11,40	0,08	11,40
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C12-C19	0,0020000	0,000000	1	0,06	11,40	0,06	11,40

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

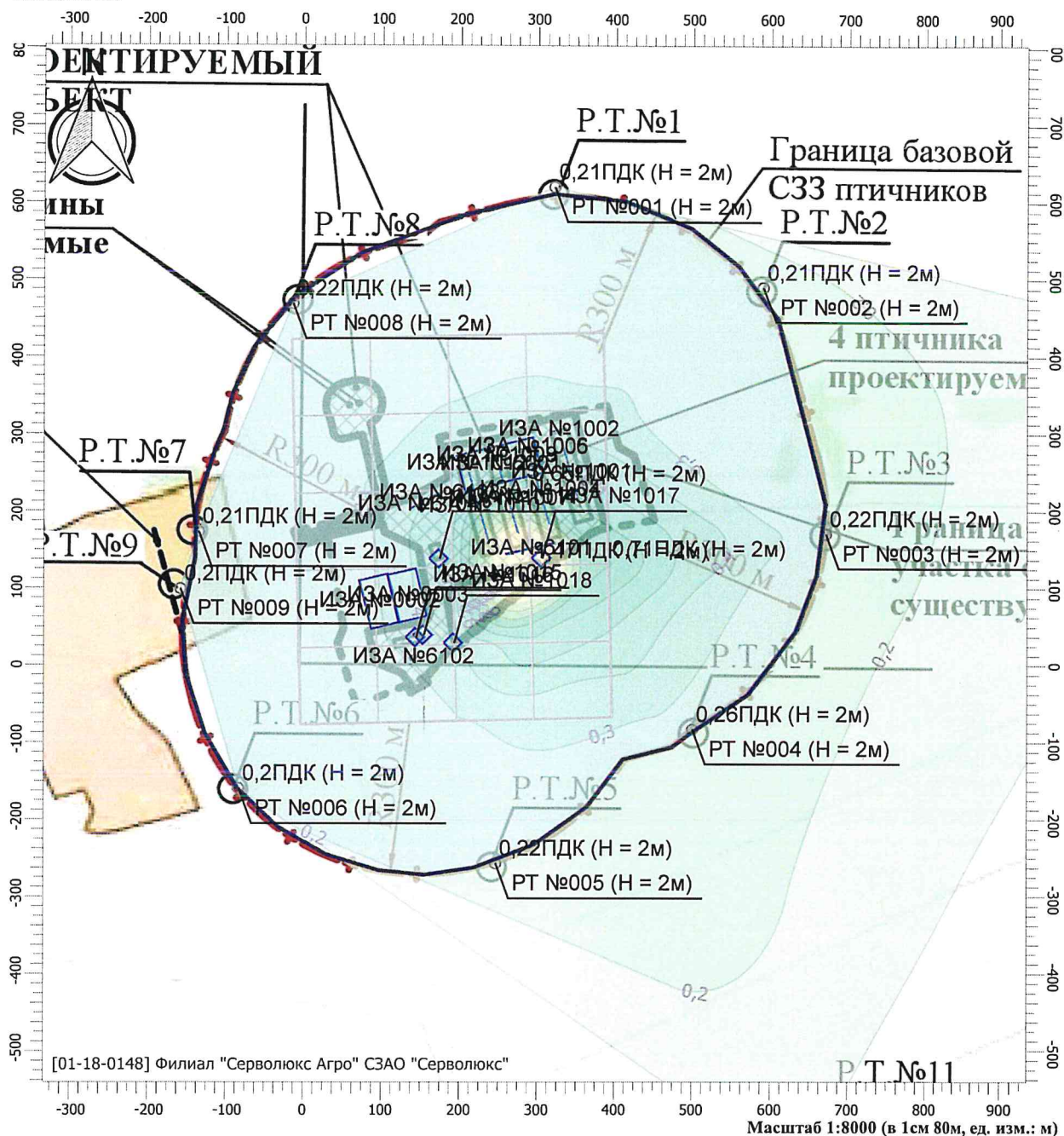
[10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 едо) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

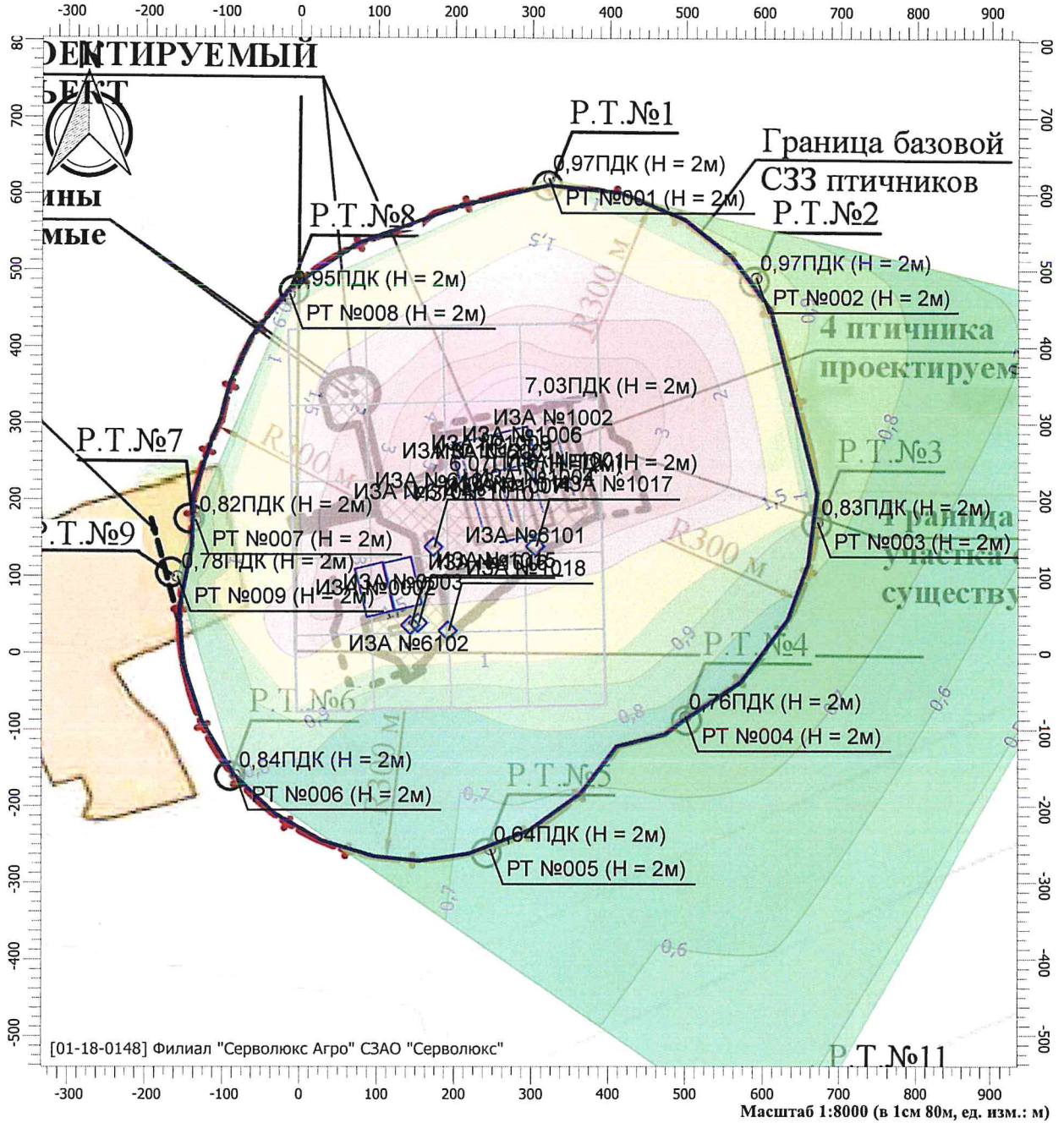
[10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

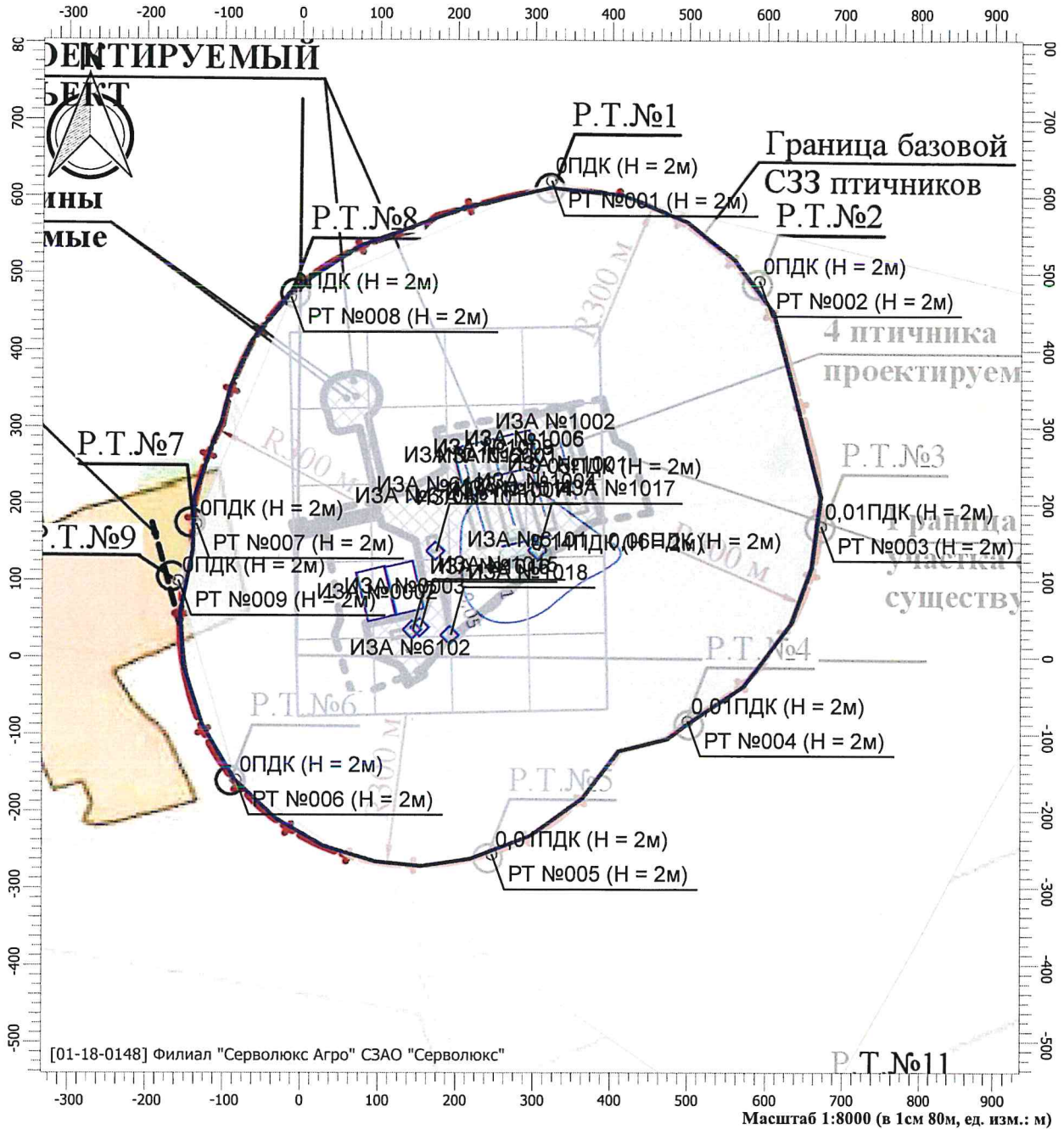
Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 едю) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017
 [10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 едю) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

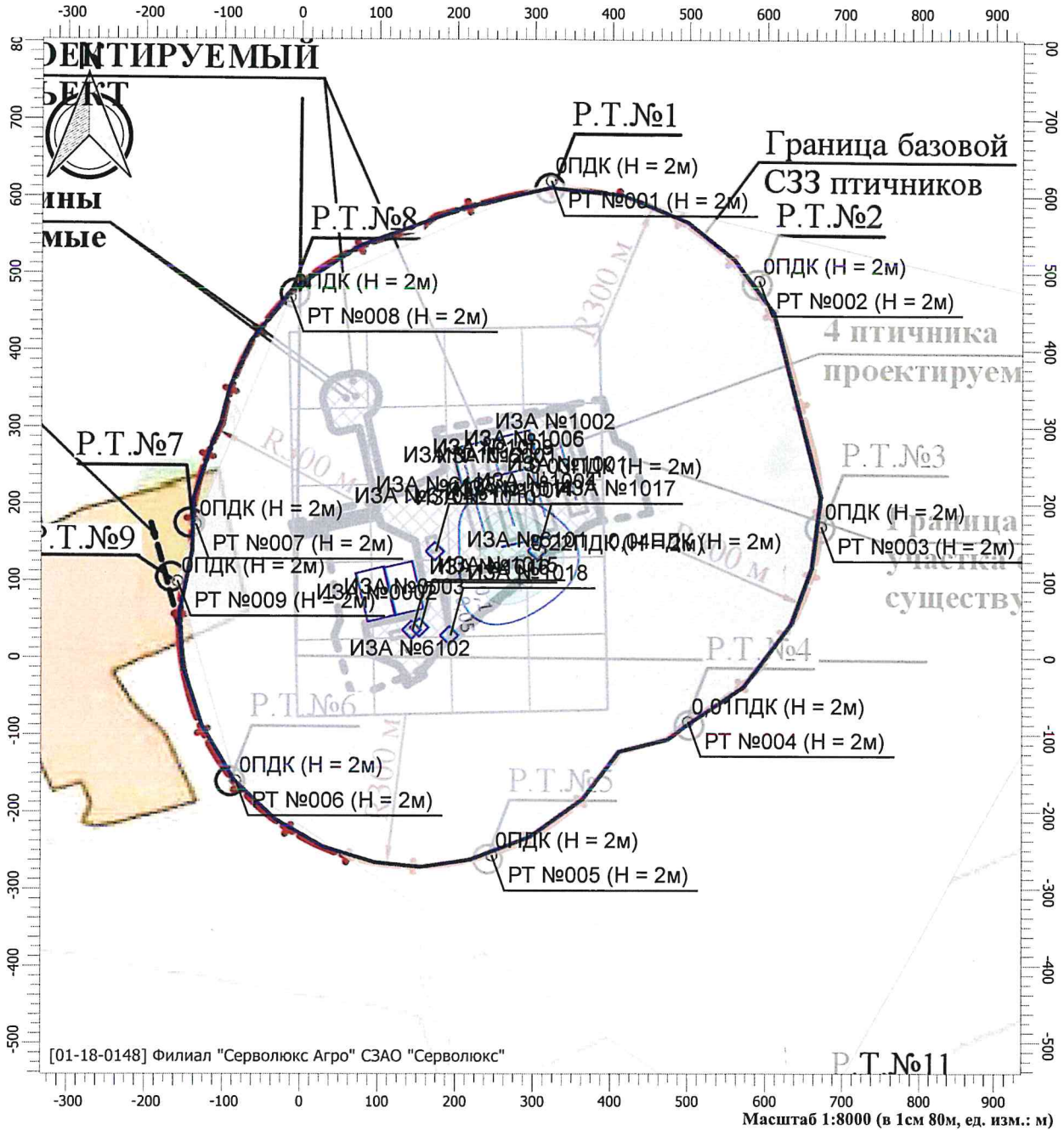
[10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

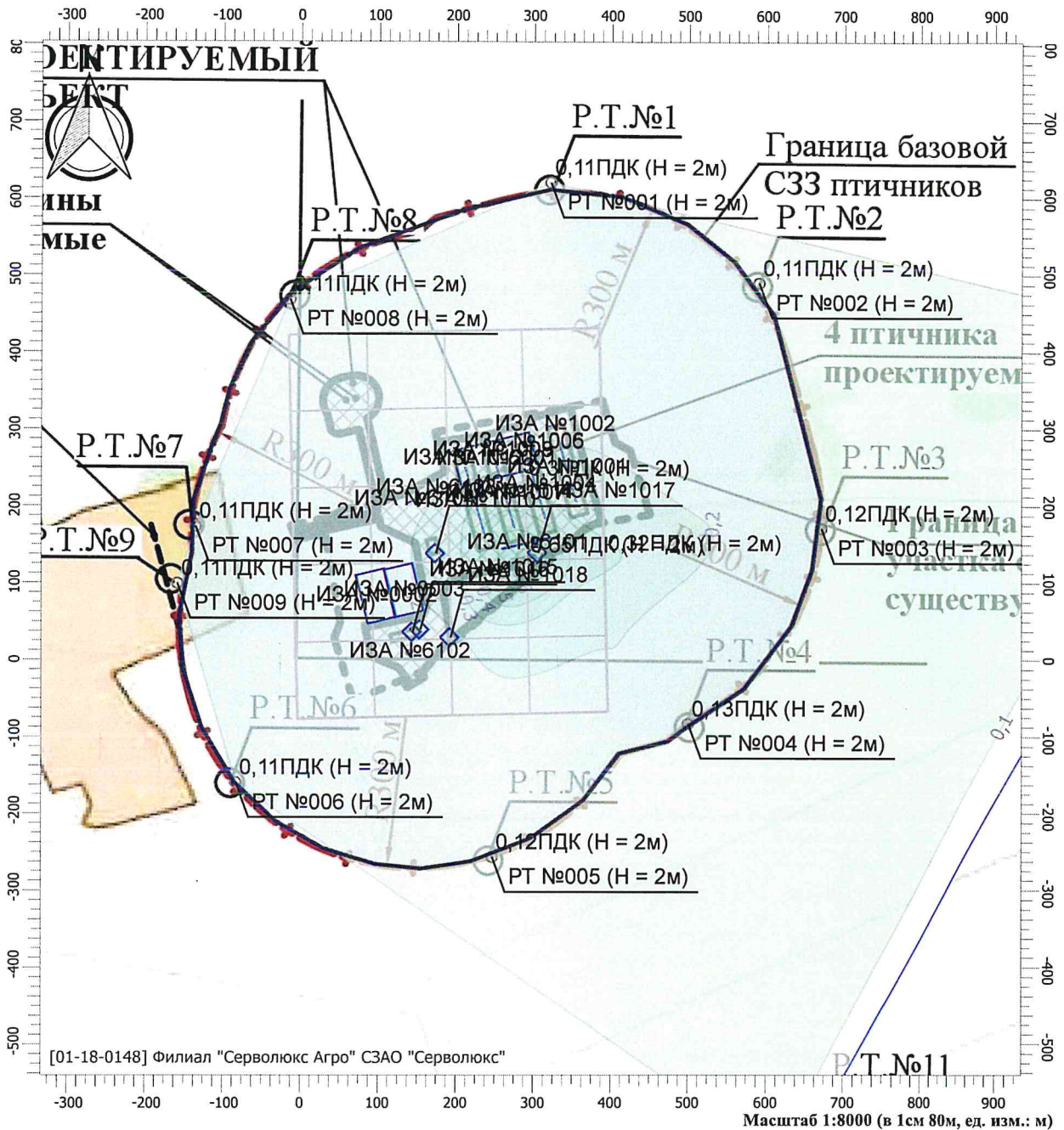
Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 едо) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017
 [10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

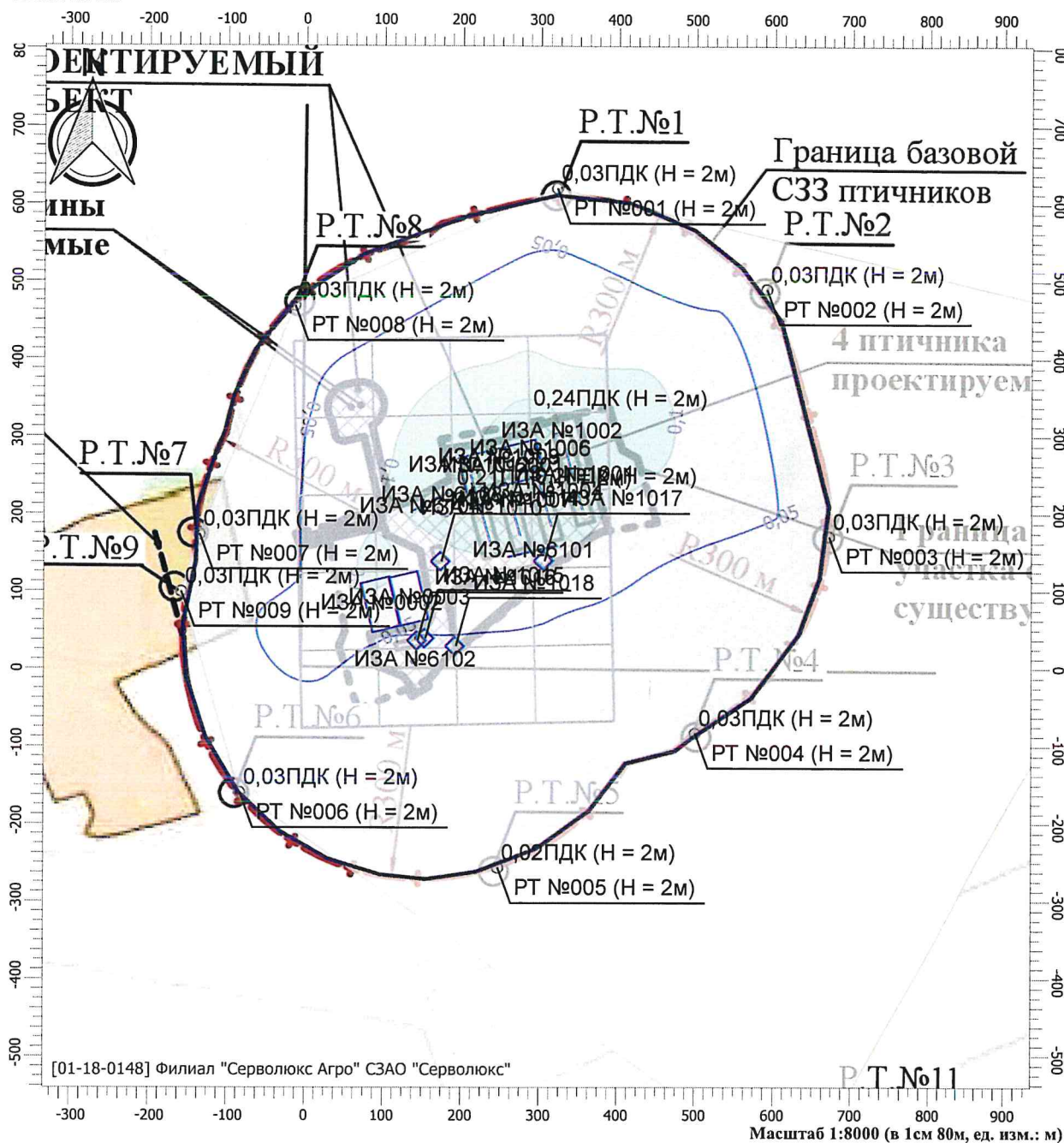
[10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Сероводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 едо) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

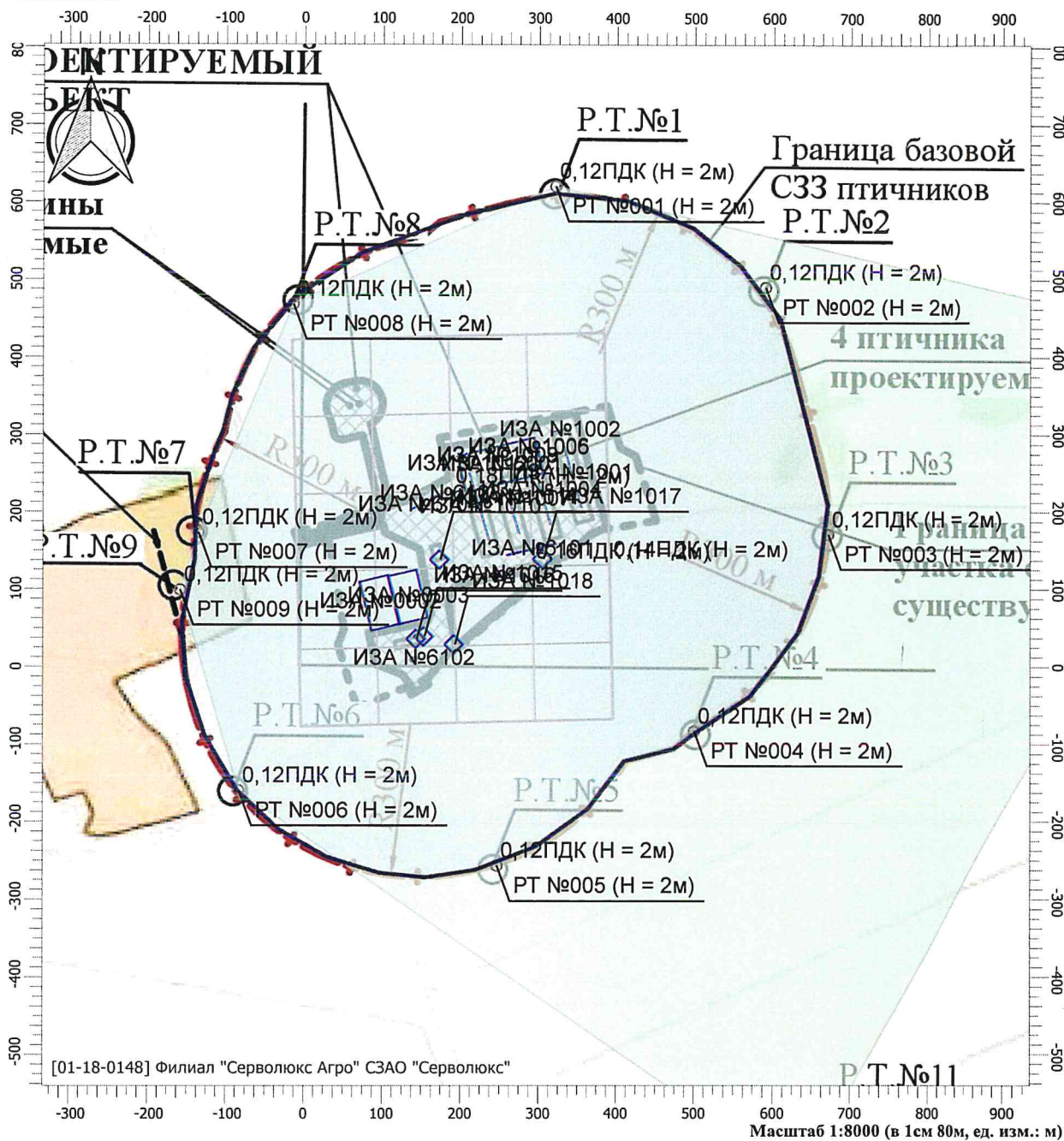
[10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 едю) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

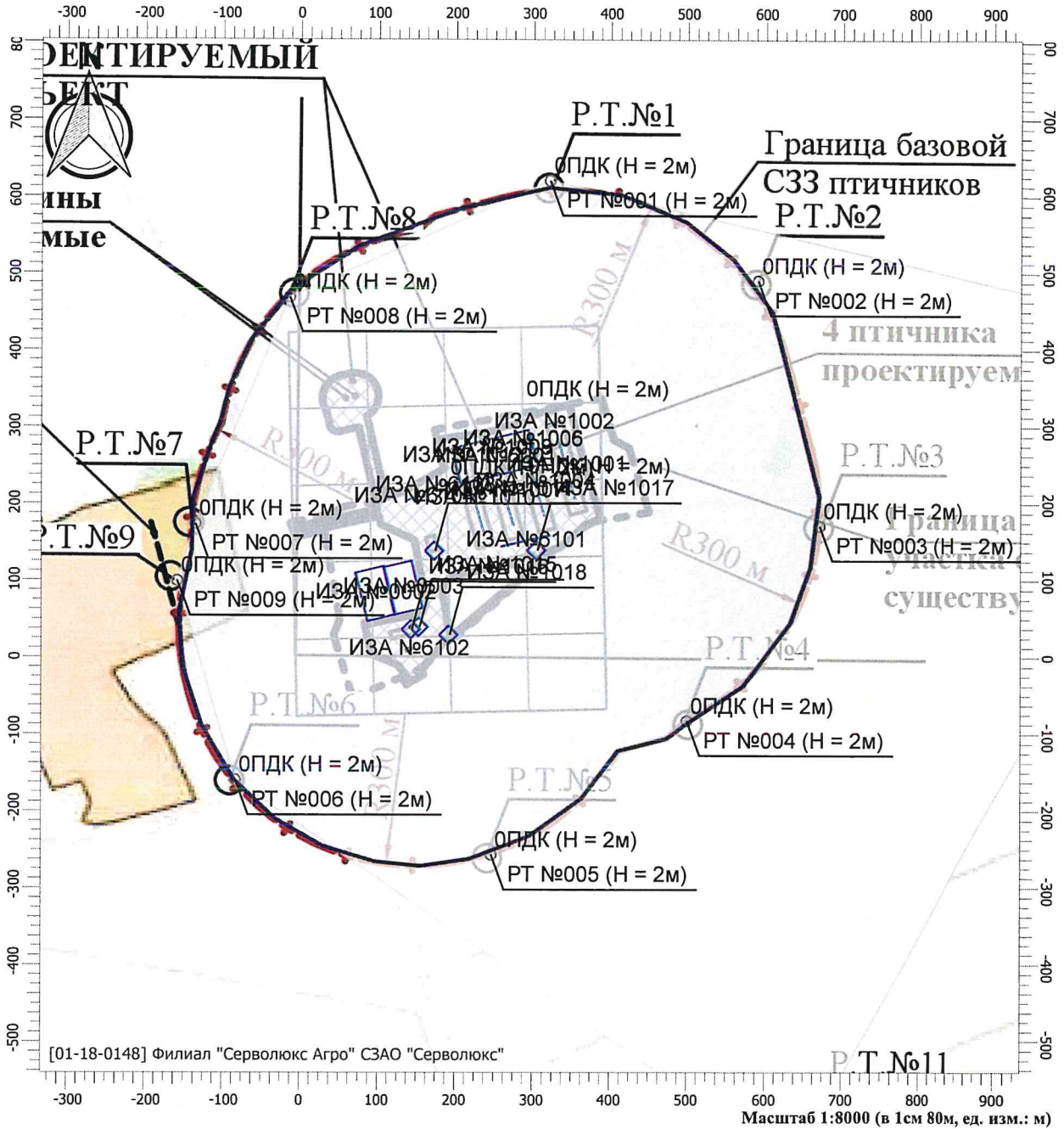
[10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 едо) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

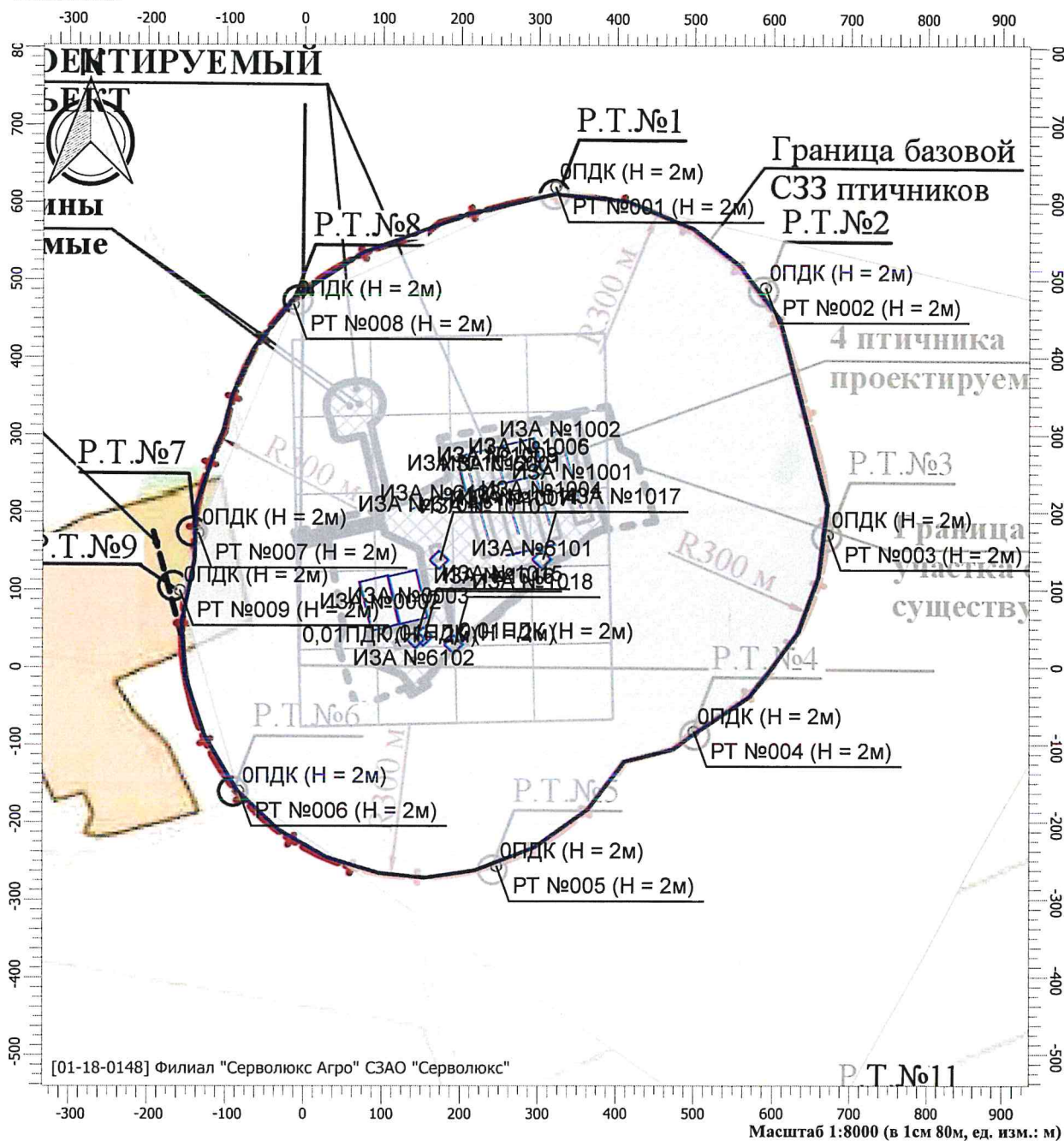
[10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

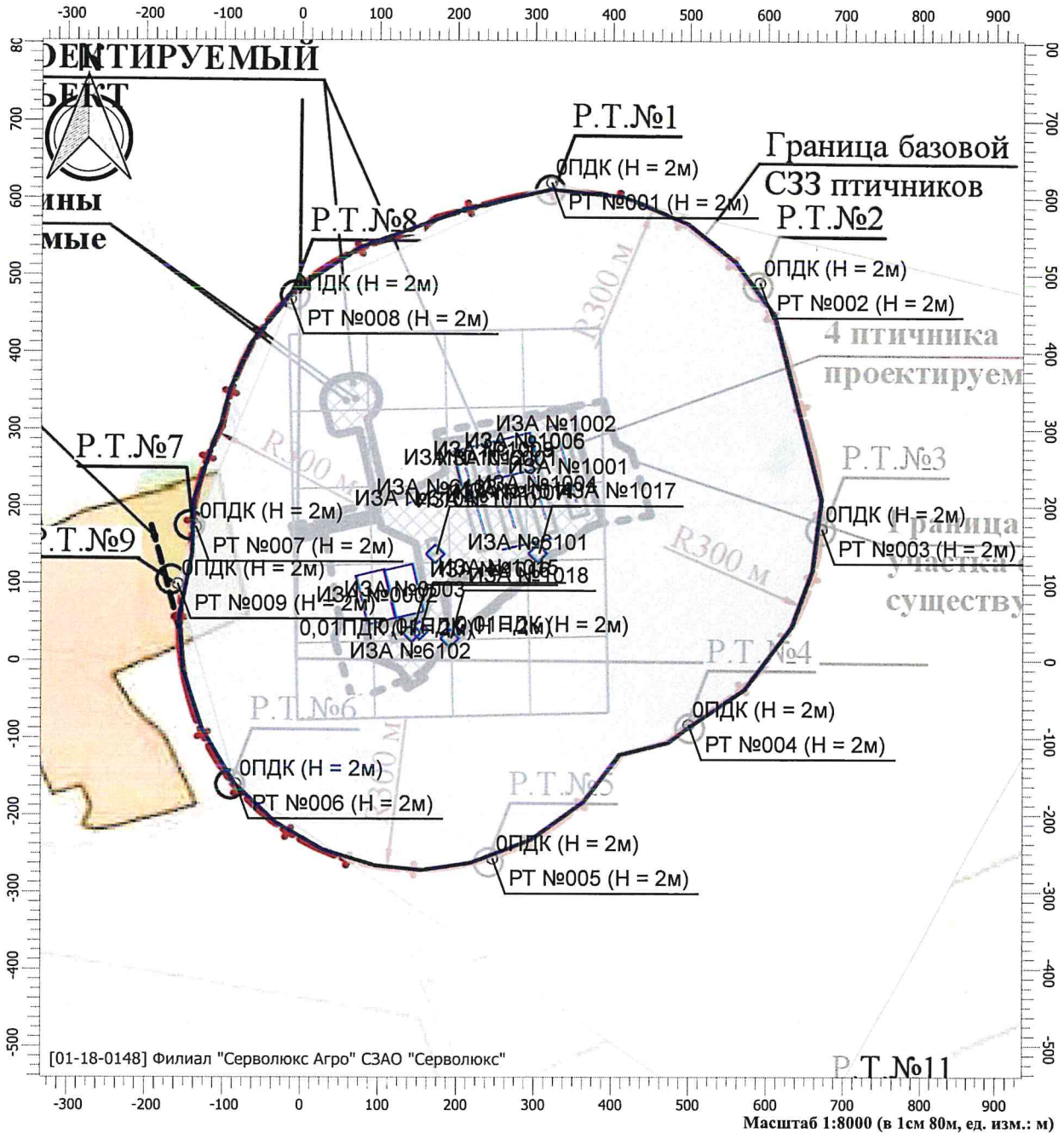


Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 едю) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017
[10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Толуол))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

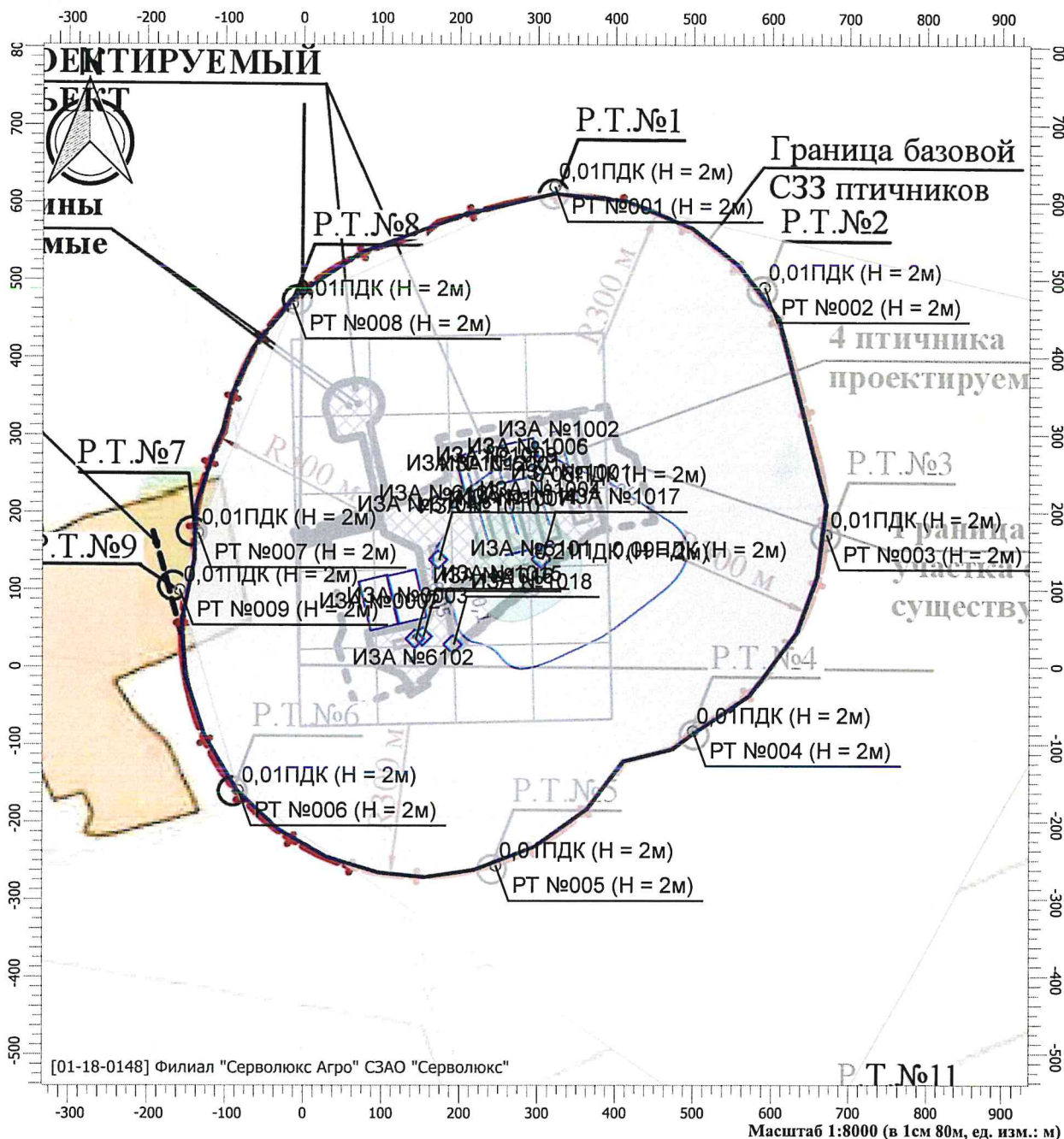


Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017
[10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0655 (Углеводороды ароматические)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

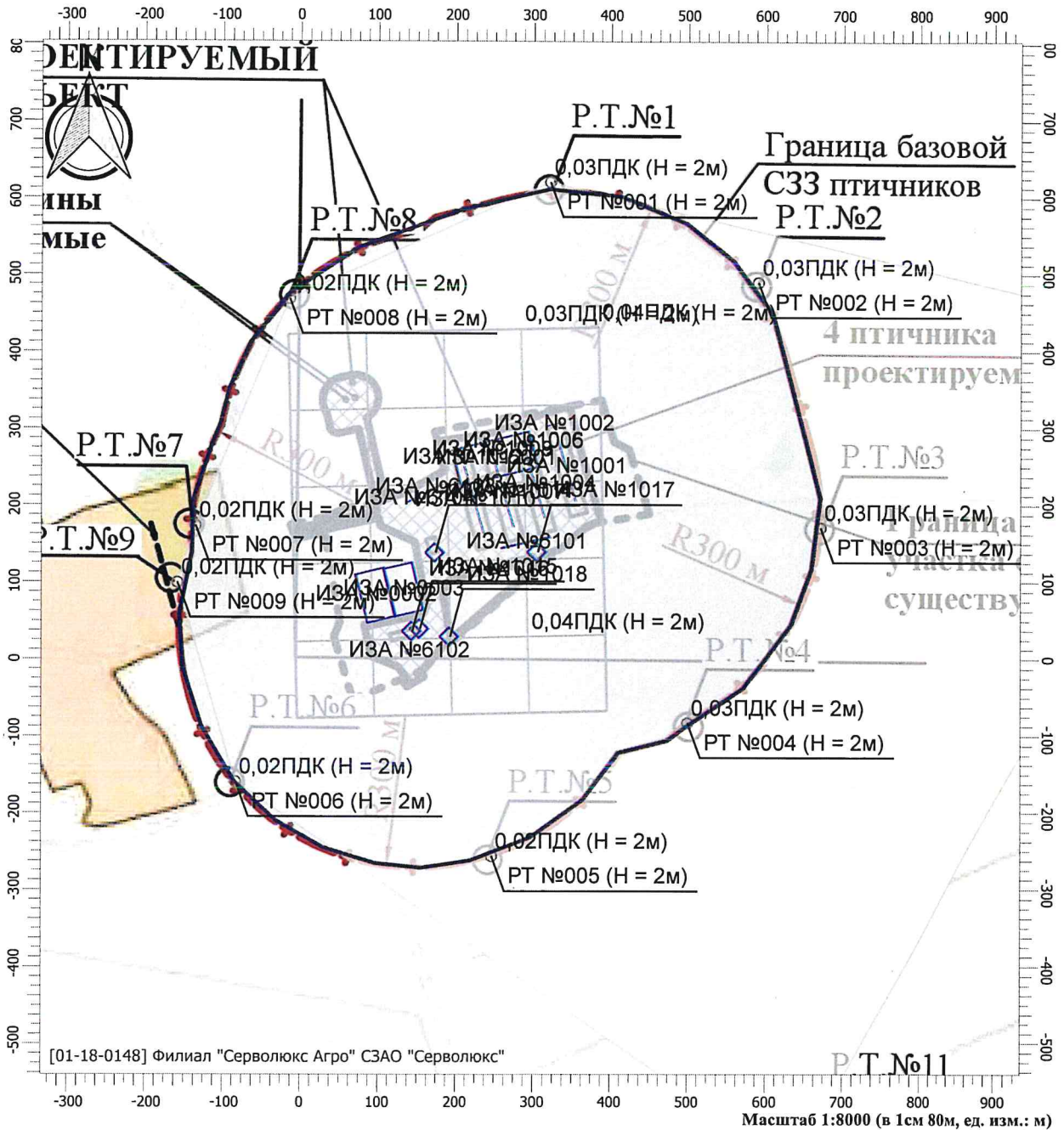
Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017
 [10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1051 (Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 едо) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

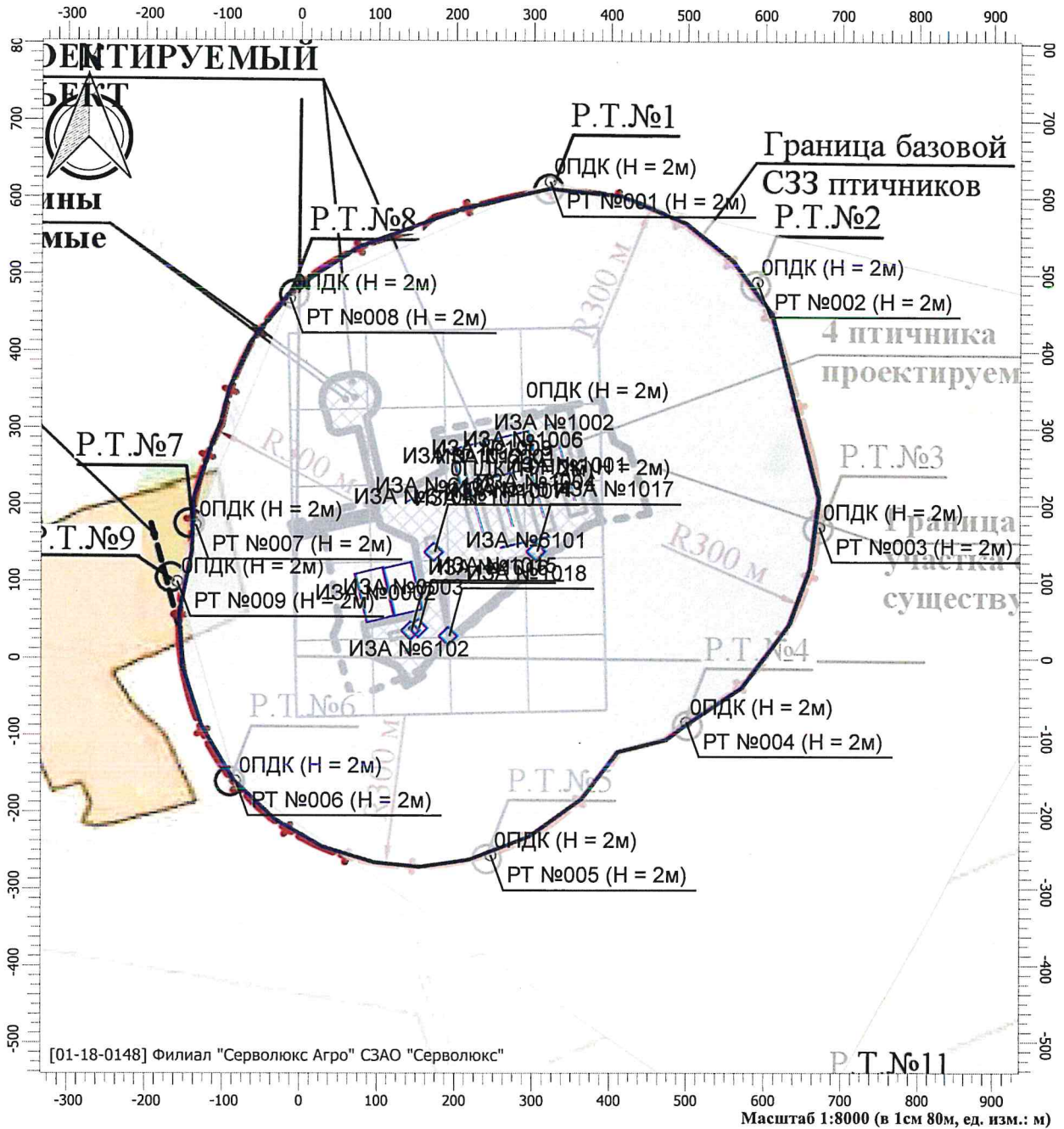
[10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1052 (Метанол (Метилловый спирт))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

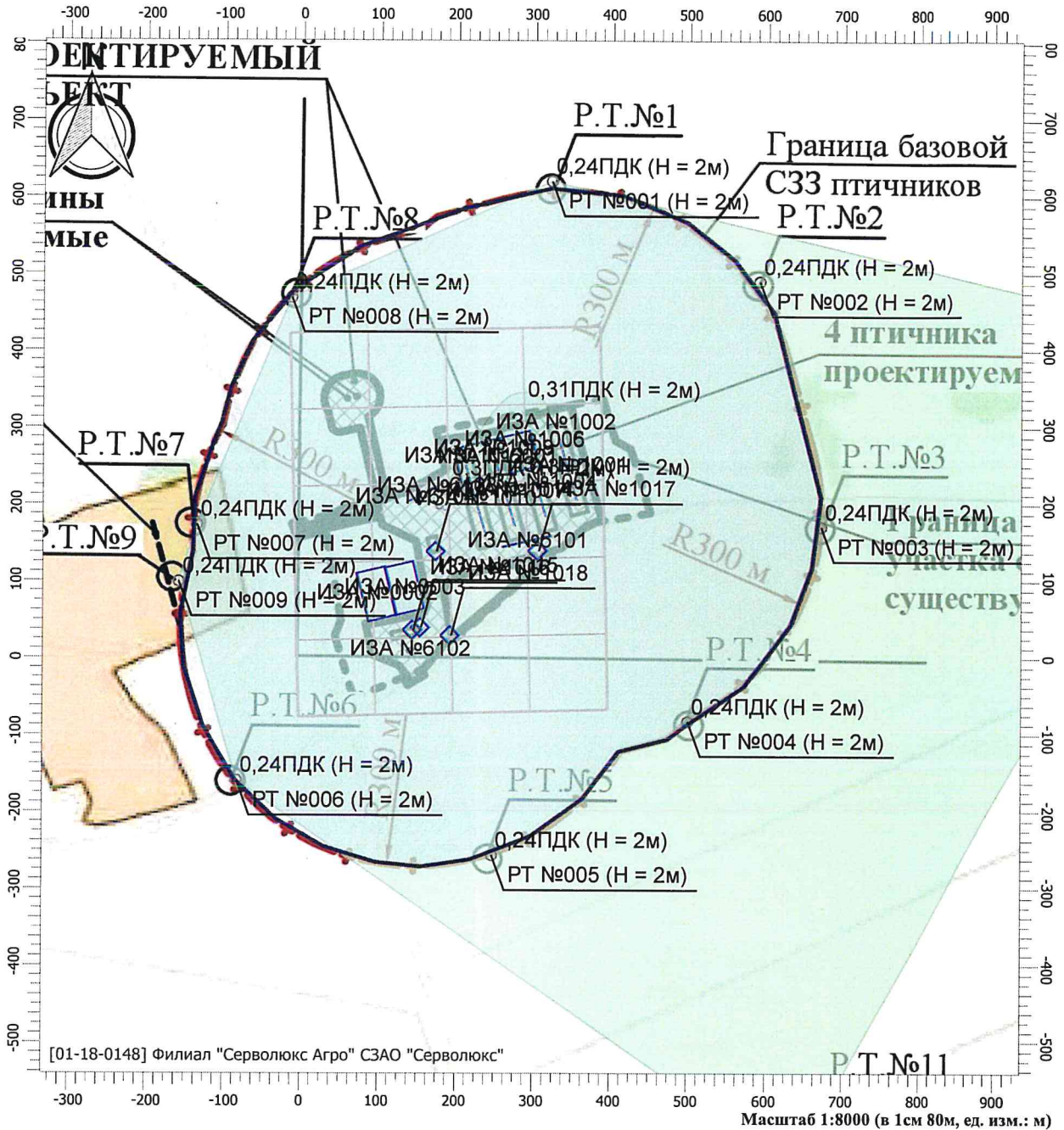


Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017
[10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32], ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол (Фенол))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

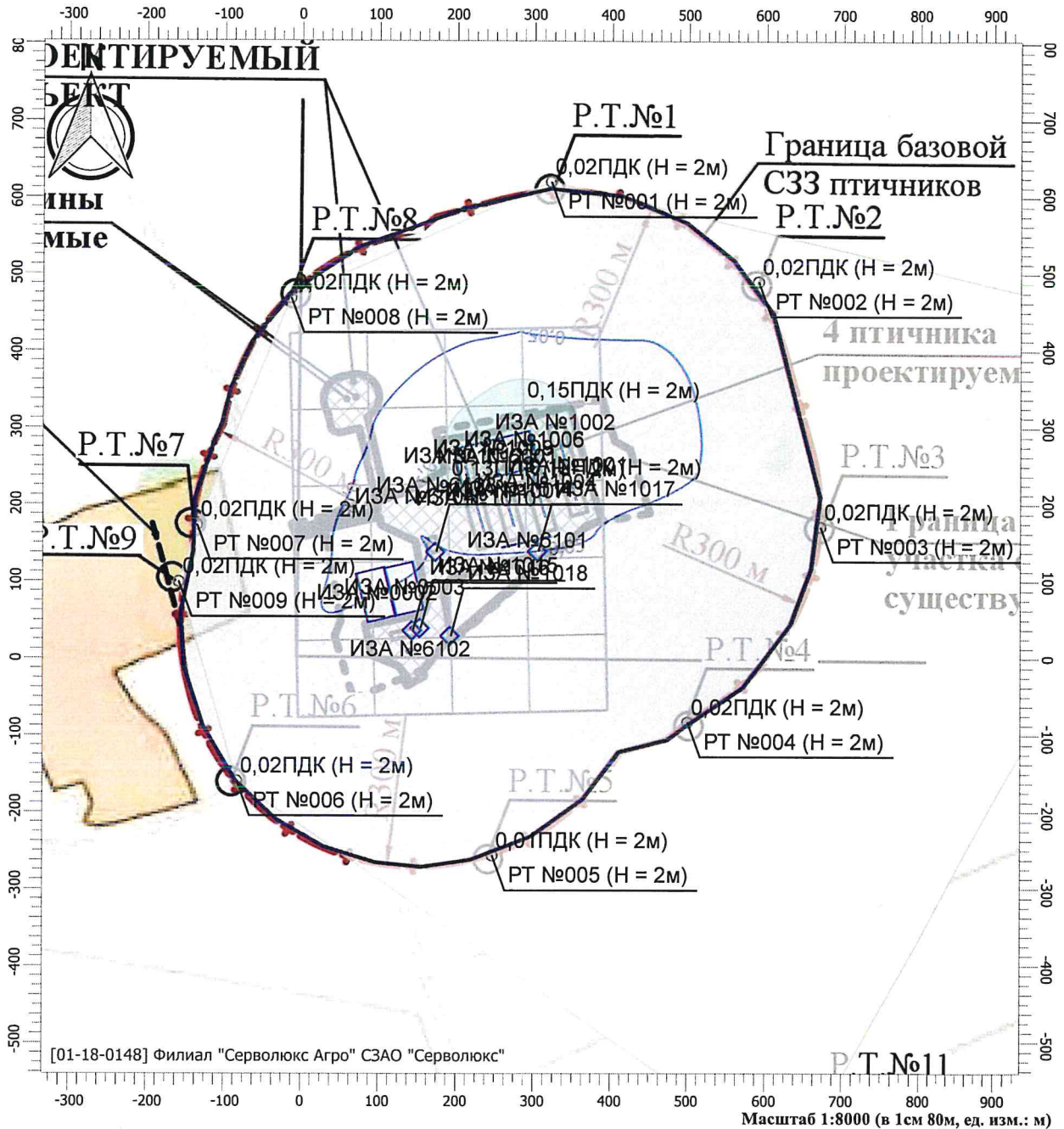
Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017
 [10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1314 (Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 едю) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

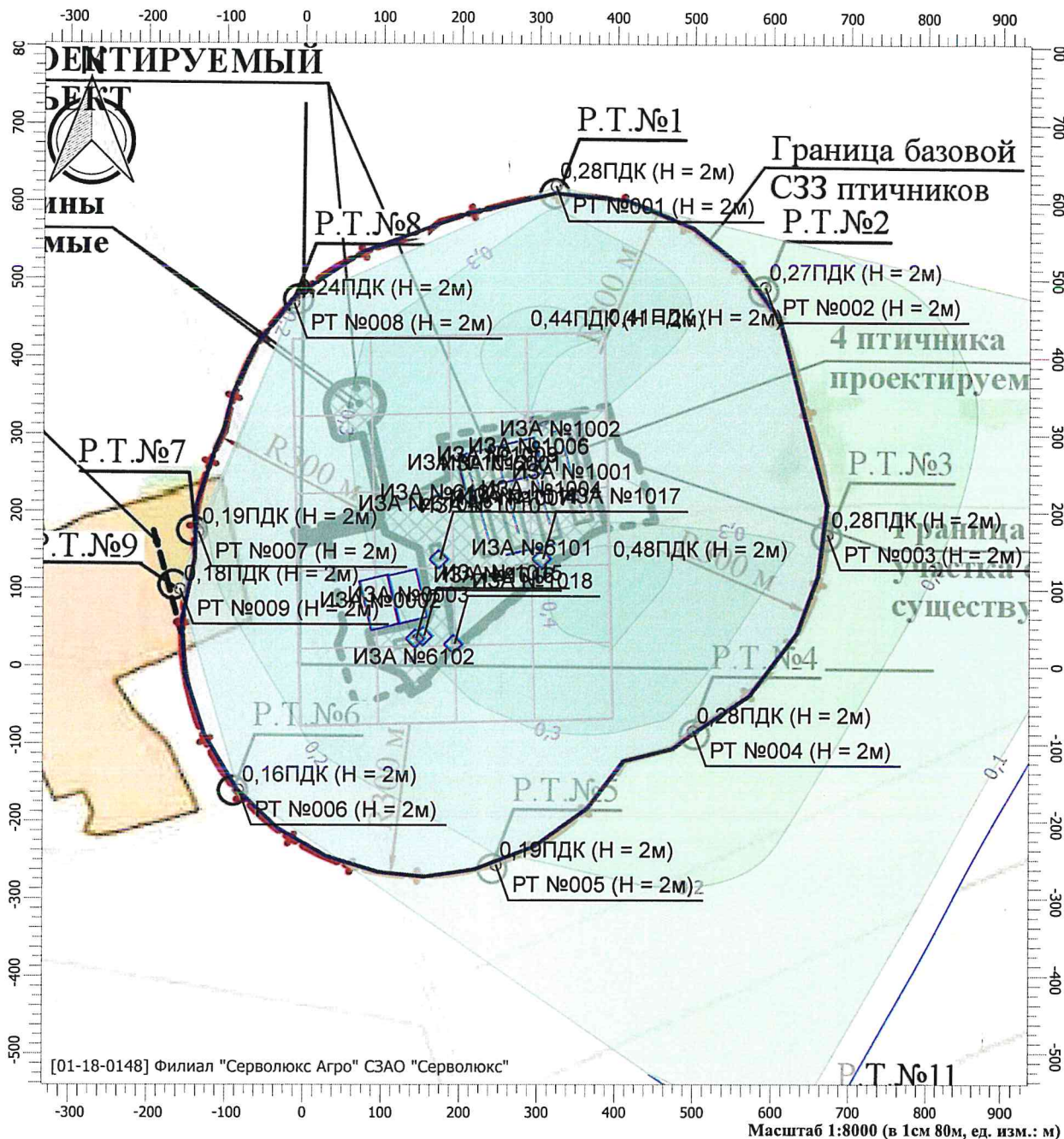
[10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1328 (Пентандиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

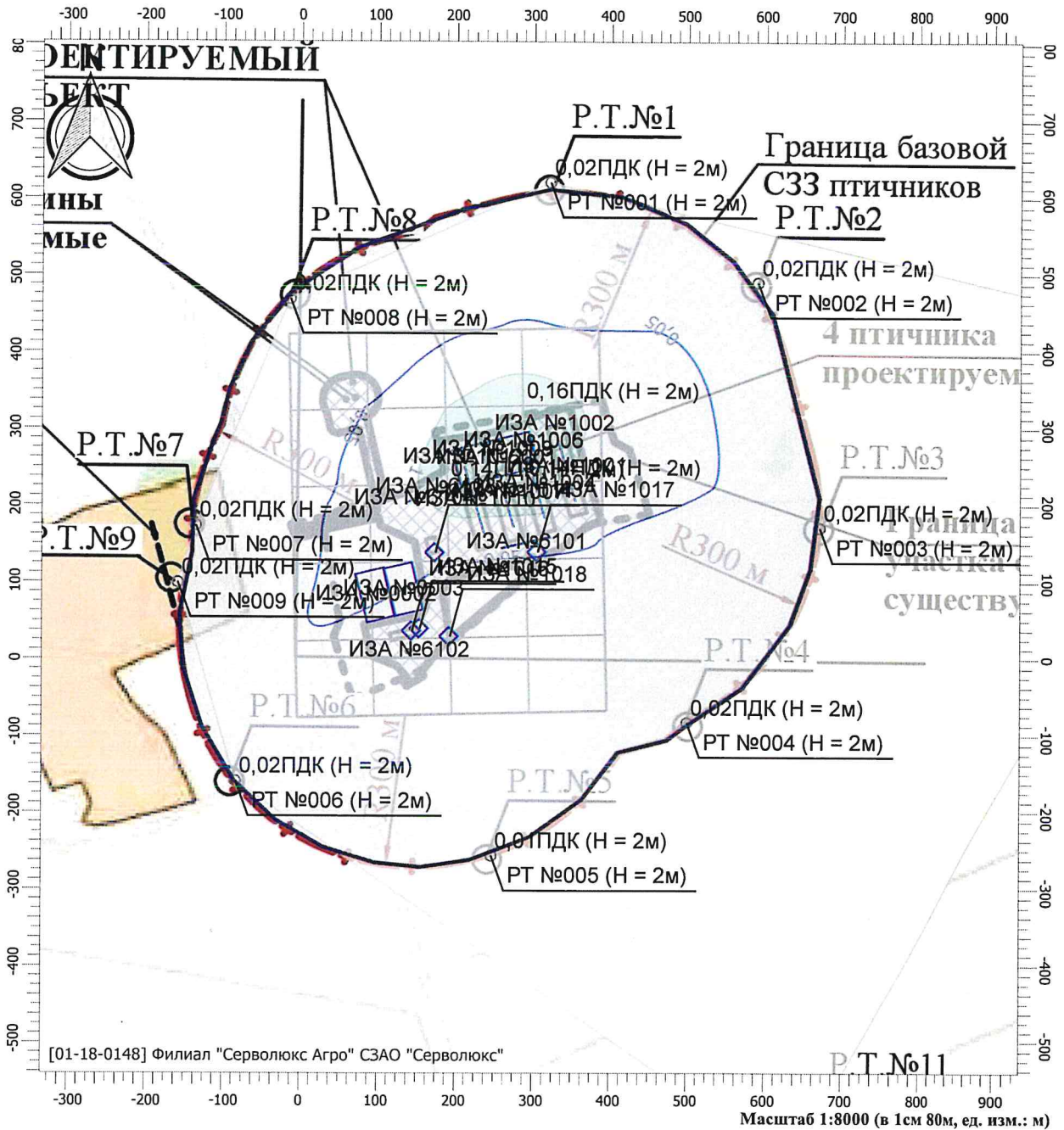
Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1531 (Гексановая кислота (Кислота капроновая))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

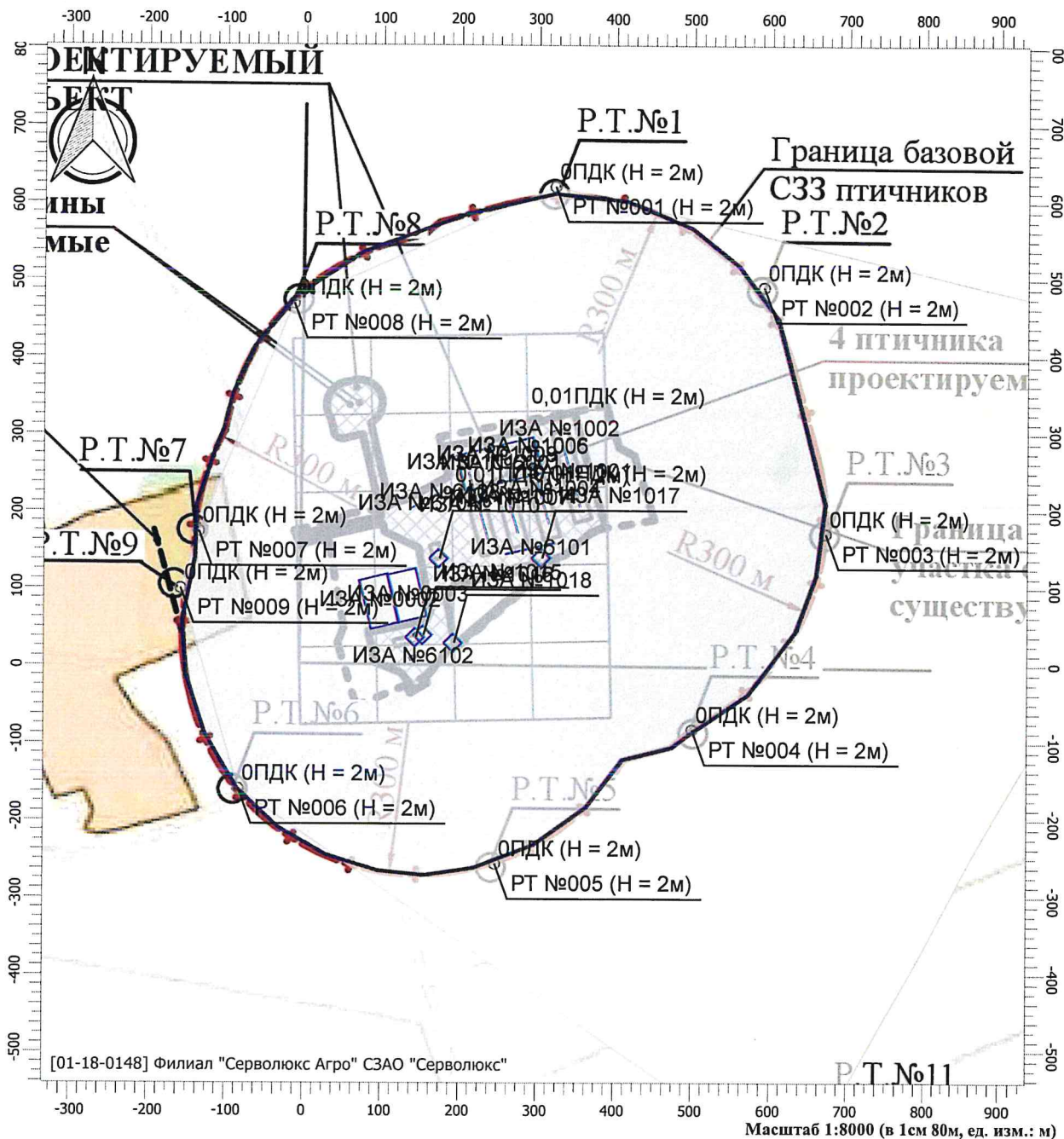
Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1707 (Диметилсульфид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

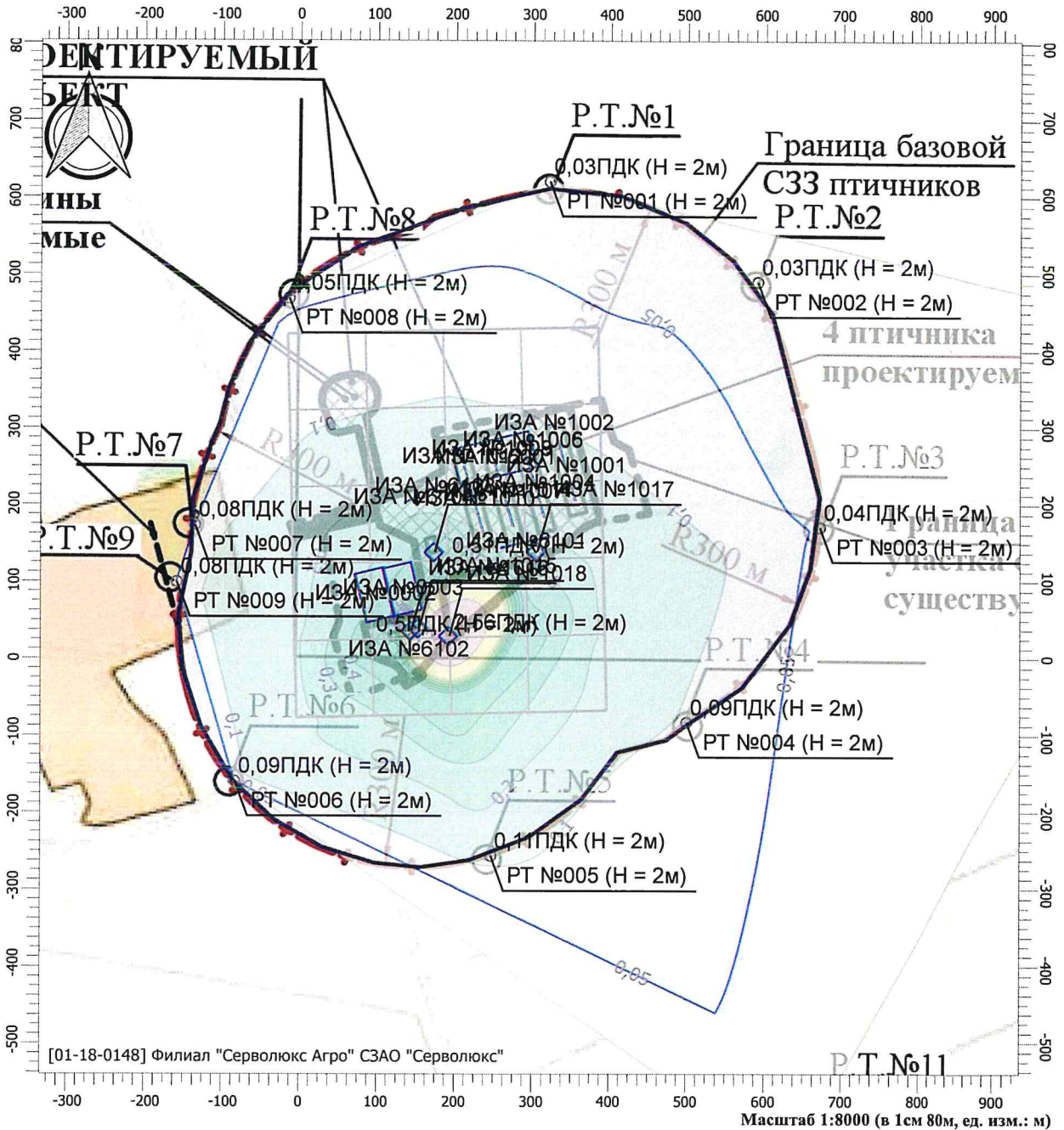
Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017
 [10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1728 (Этантиол (Этилмеркаптан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 едю) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

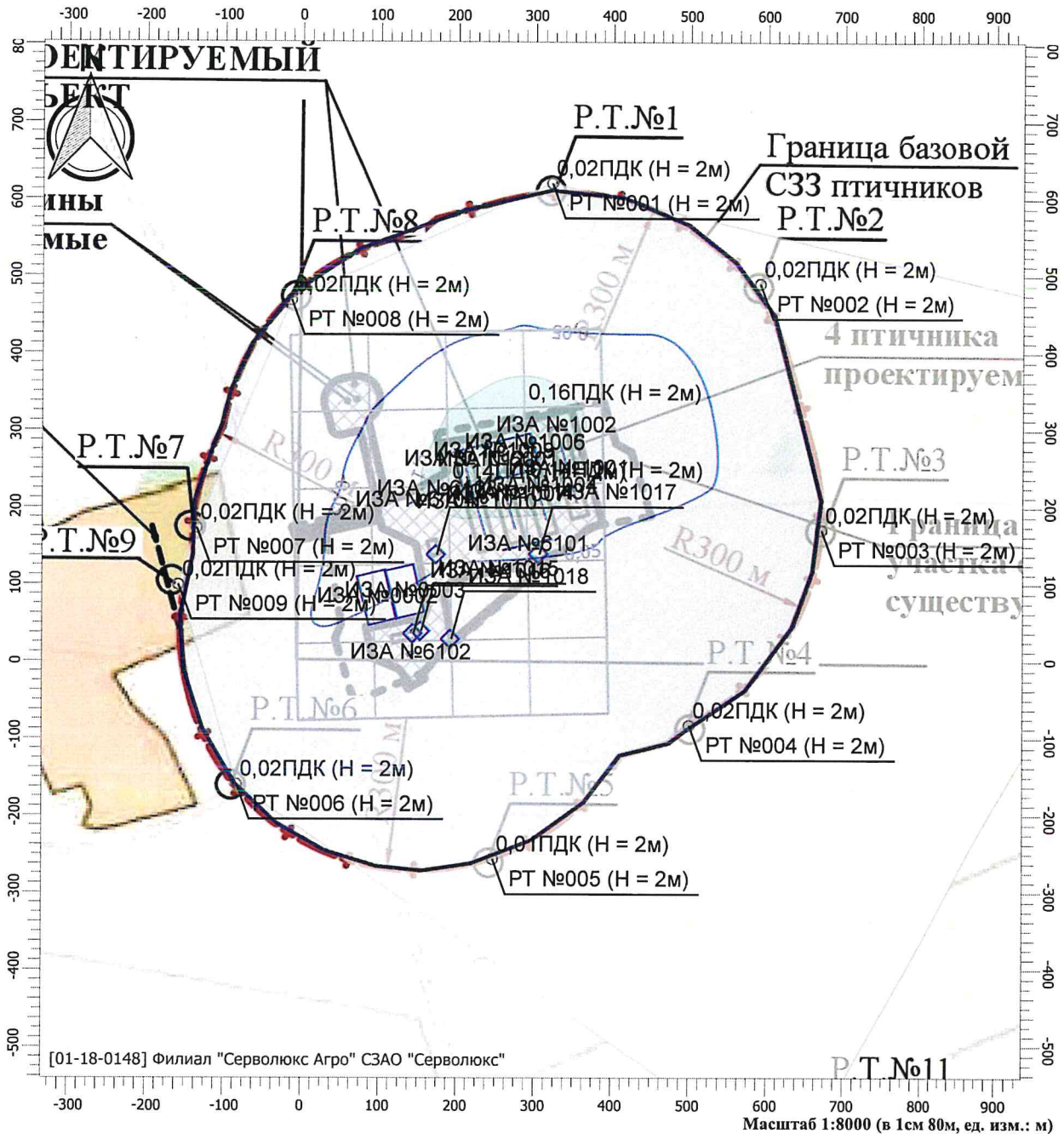
[10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1849 (Метиламин (монометиламин))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 едю) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

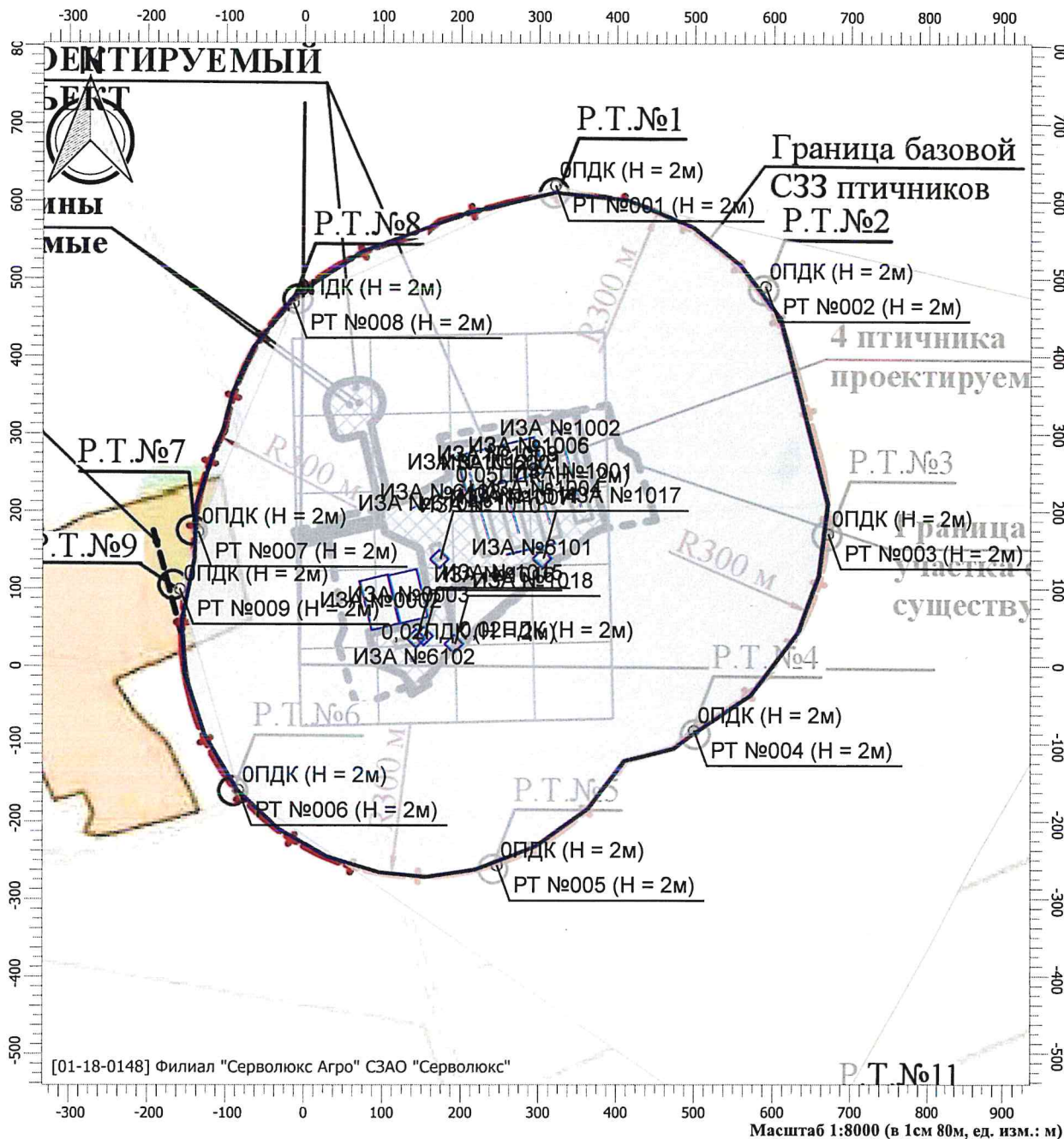
[10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные алифатического ряда C12-C19)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

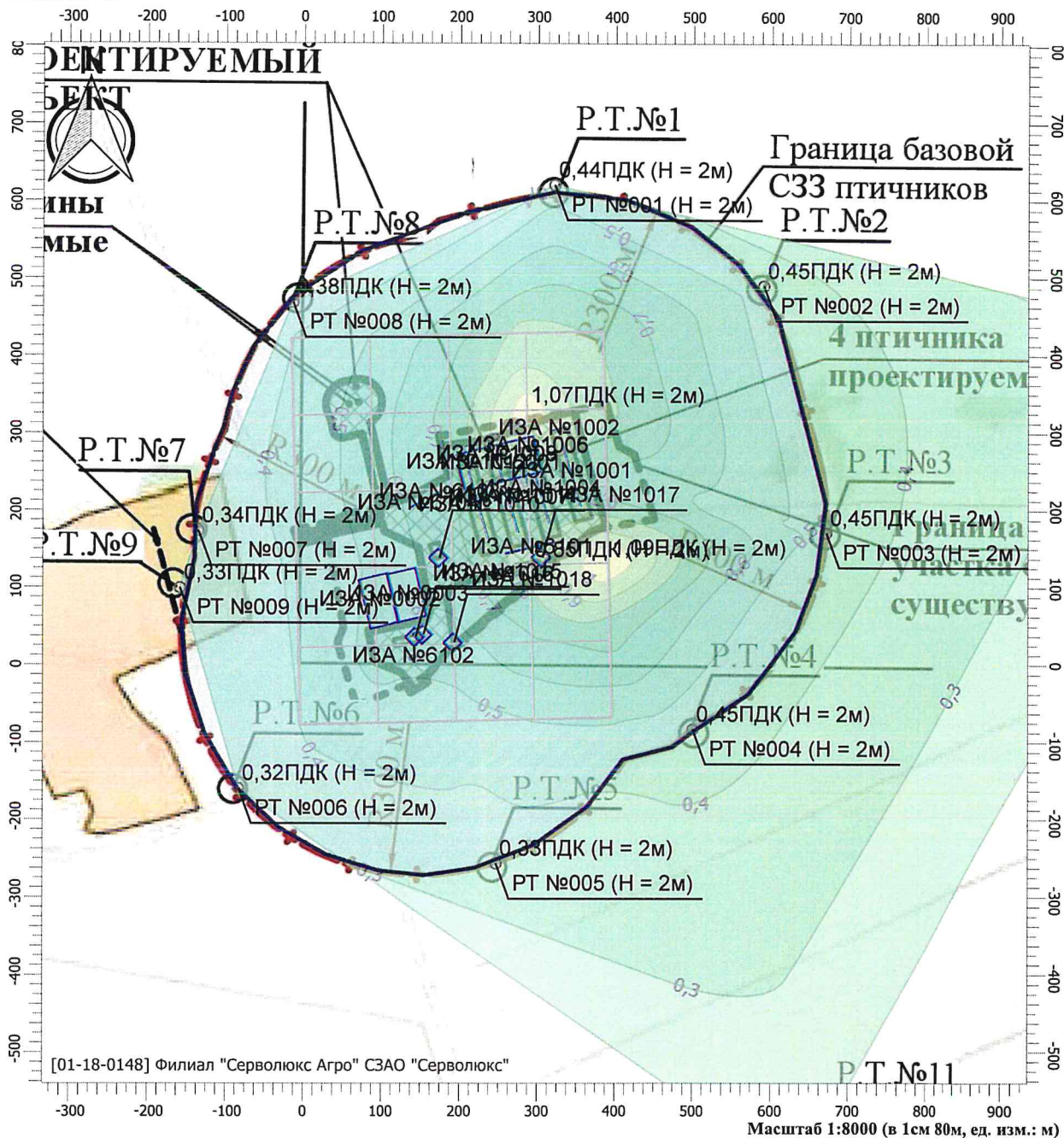
[10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

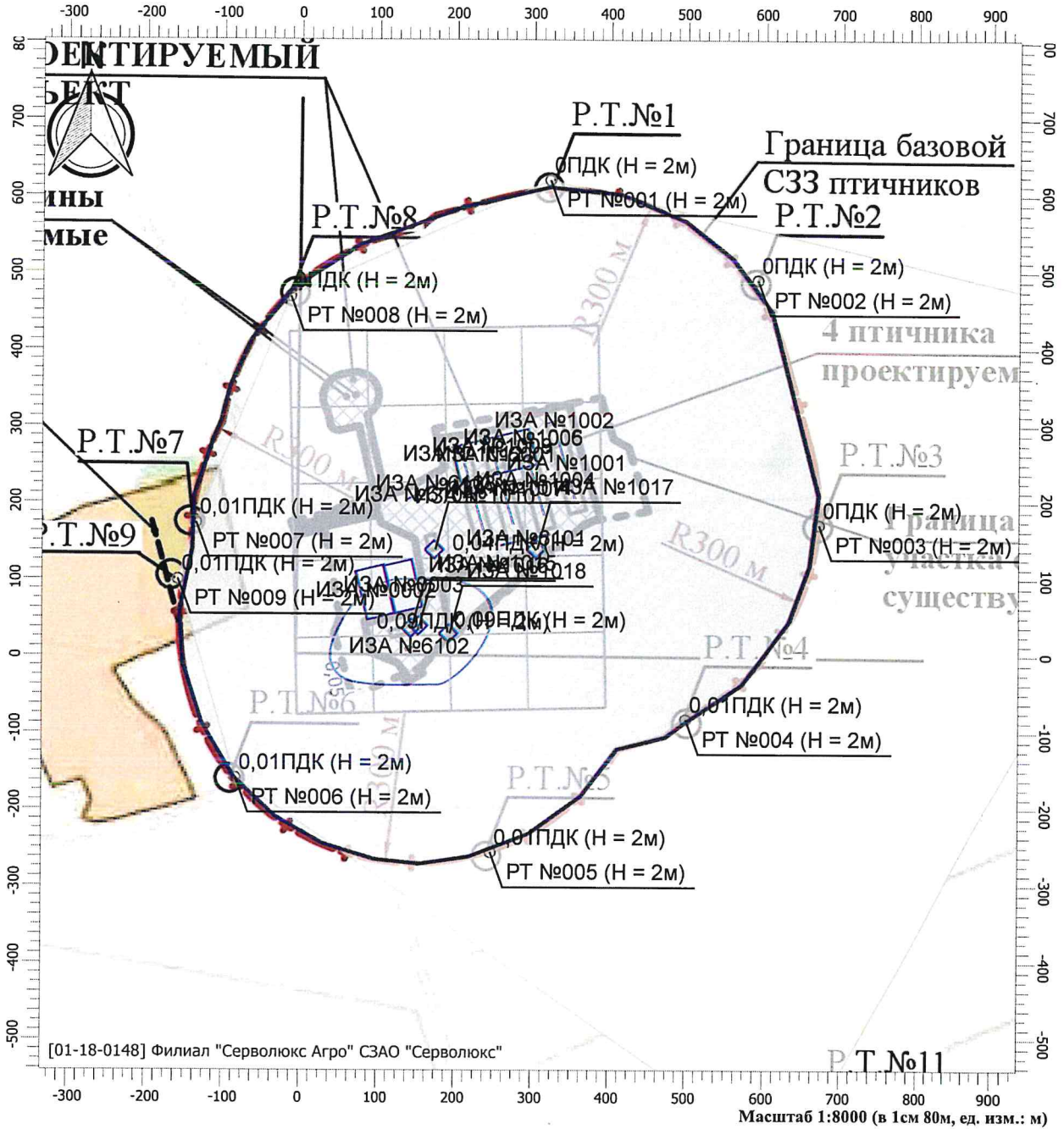
Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017
 [10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по вешествам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

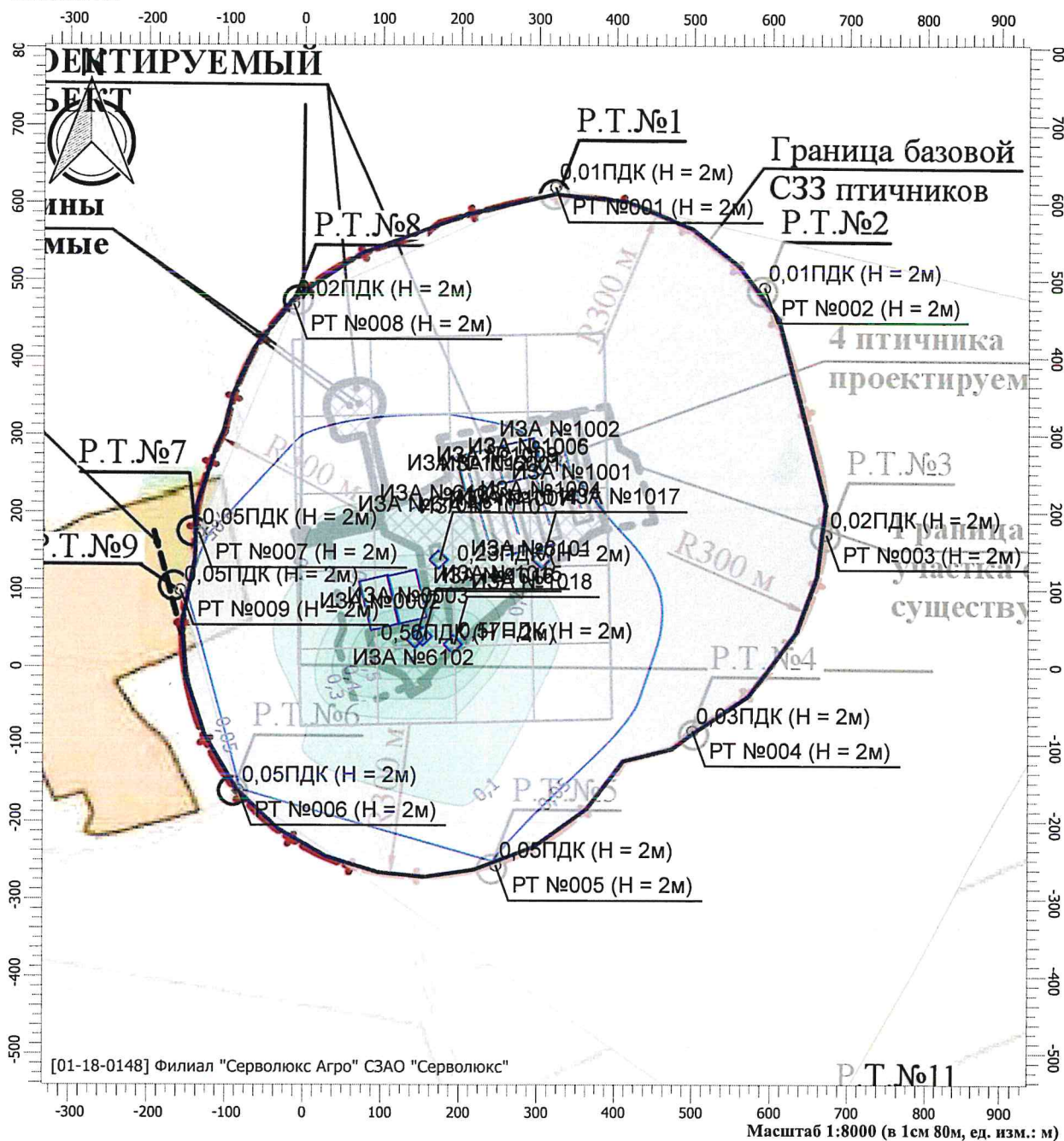
[10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2917 (Пыль хлопковая)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

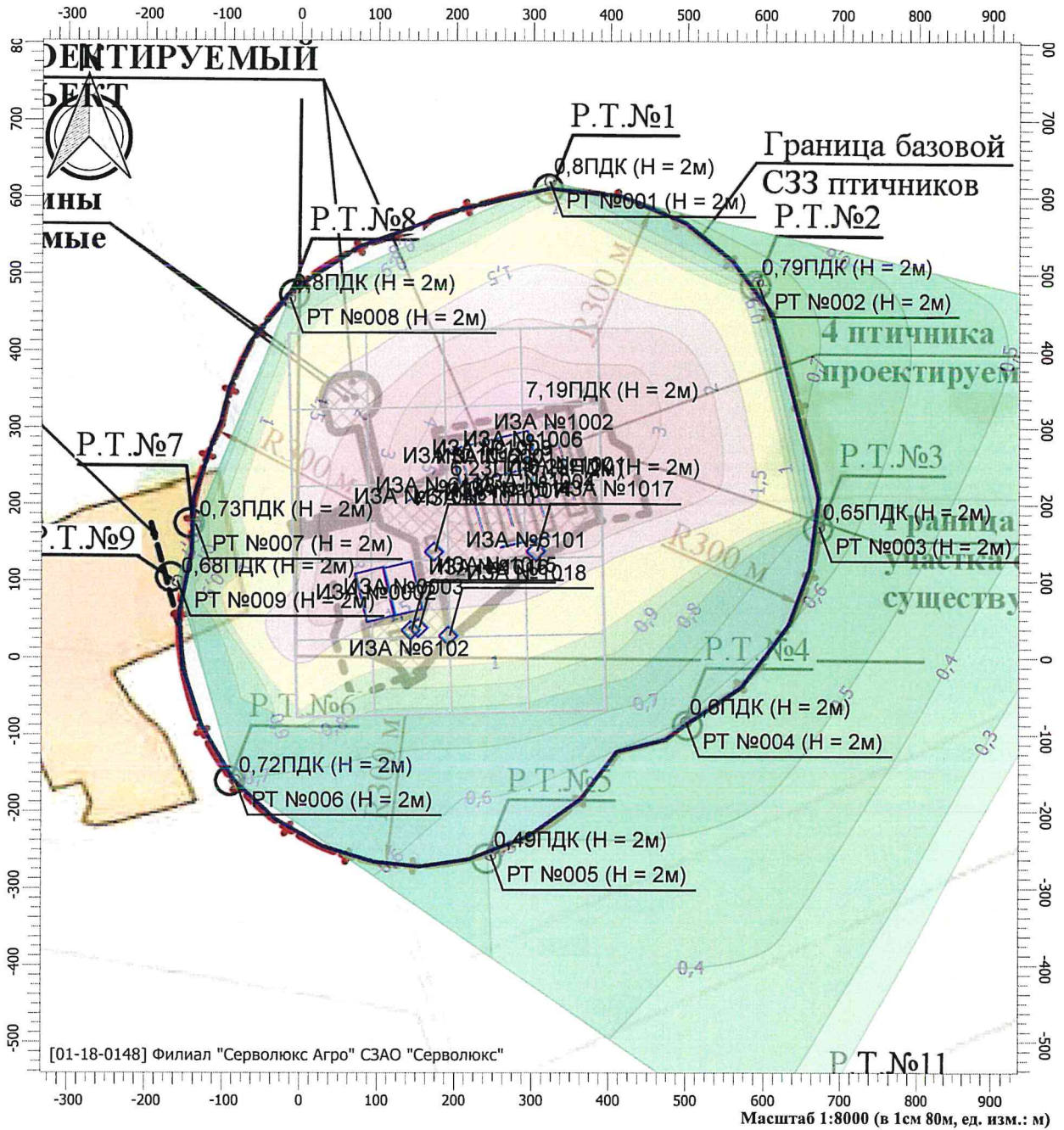


Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 едю) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017
 [10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32], ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

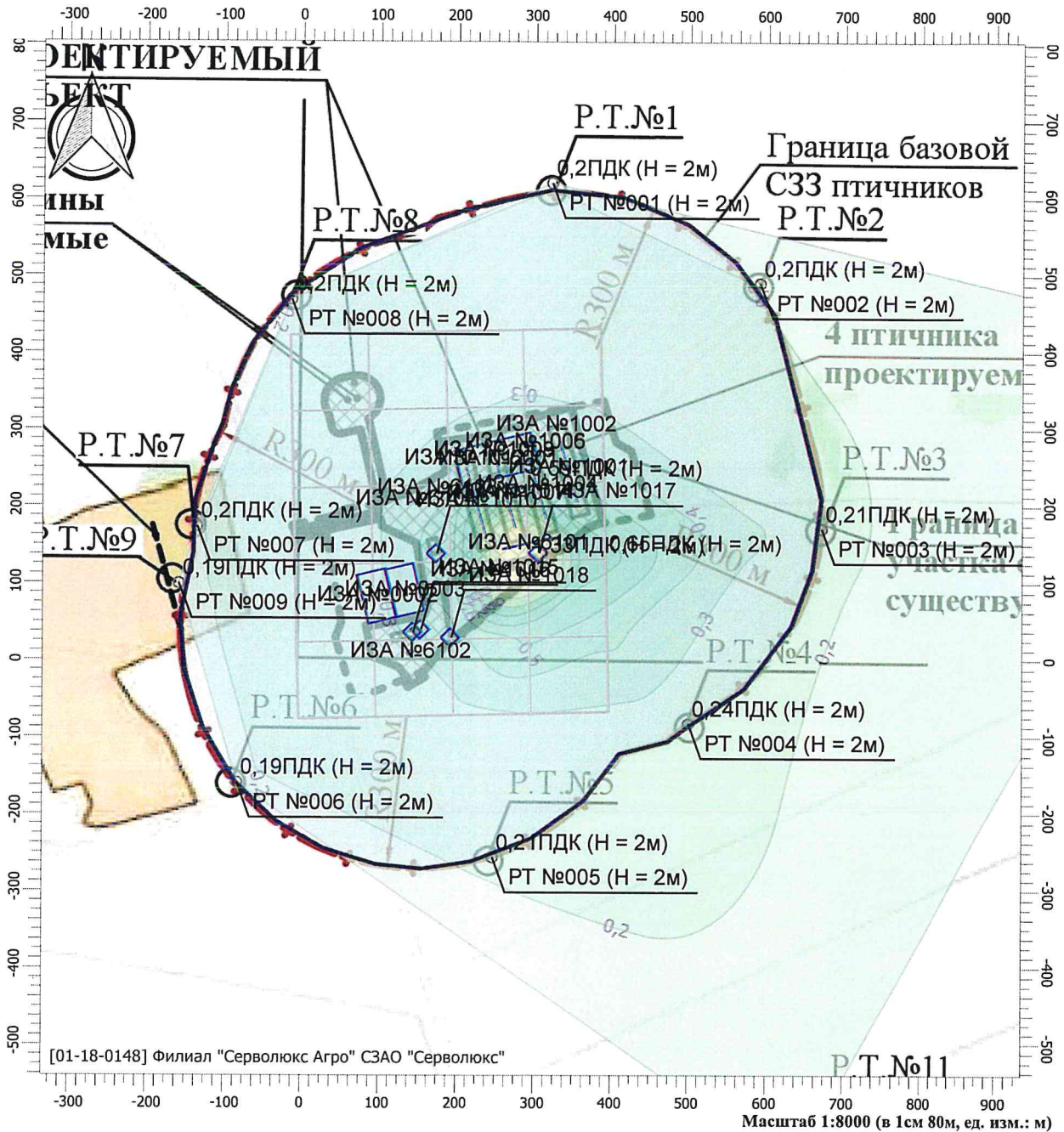
[10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6009 (Группа сумм. (2) 301 330)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 едю) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

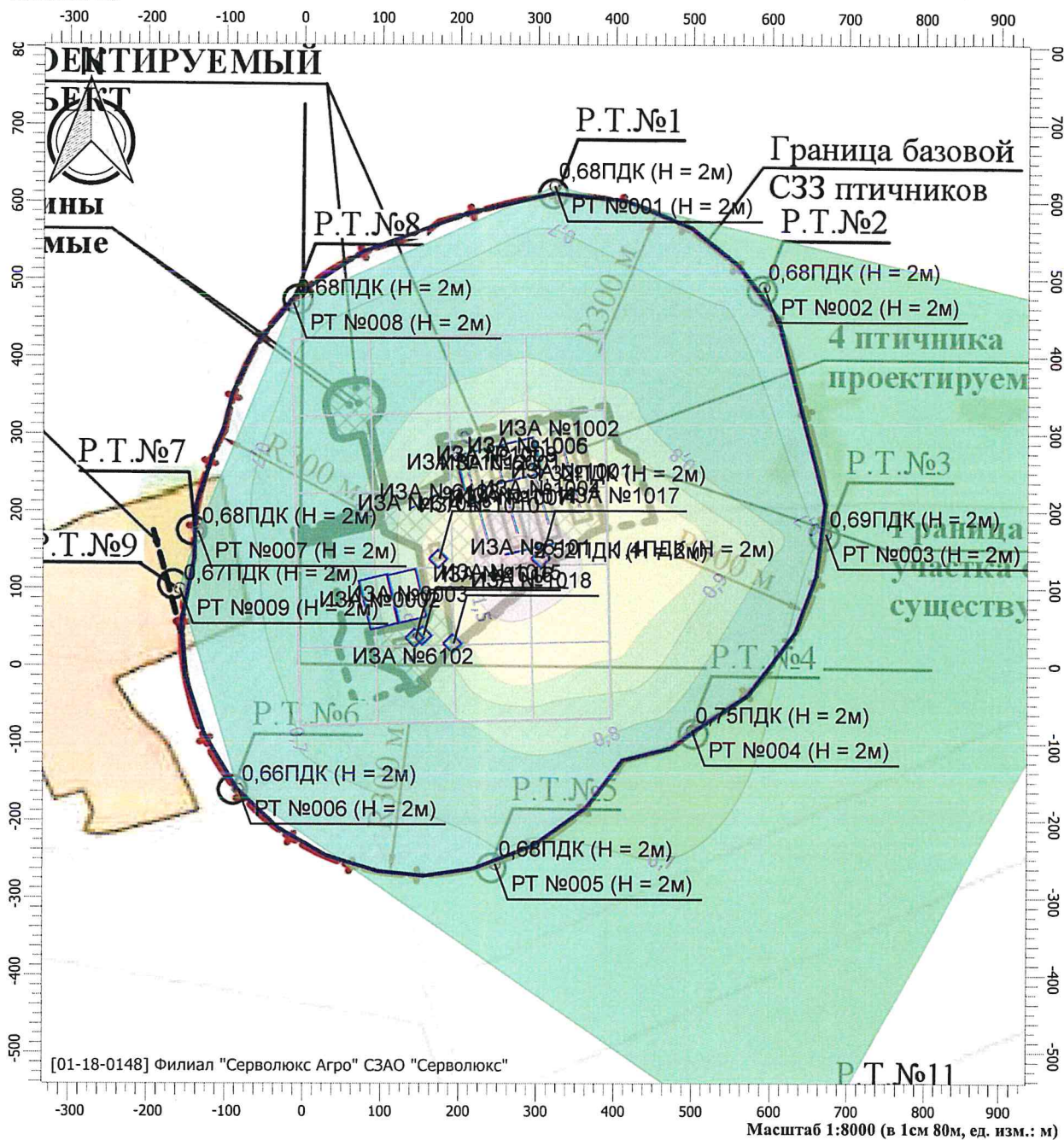
[10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017

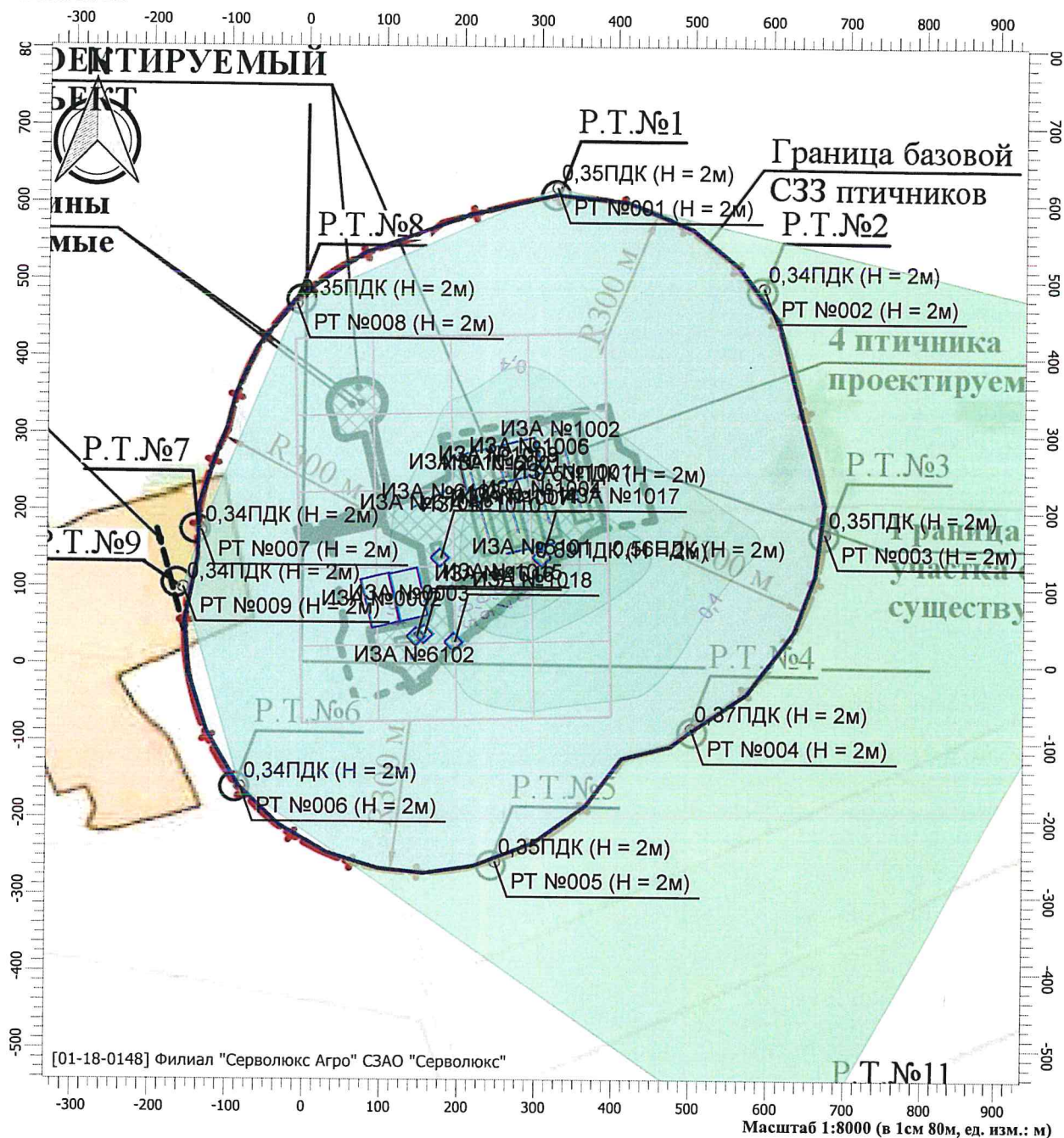
[10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6038 (Серы диоксид и фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

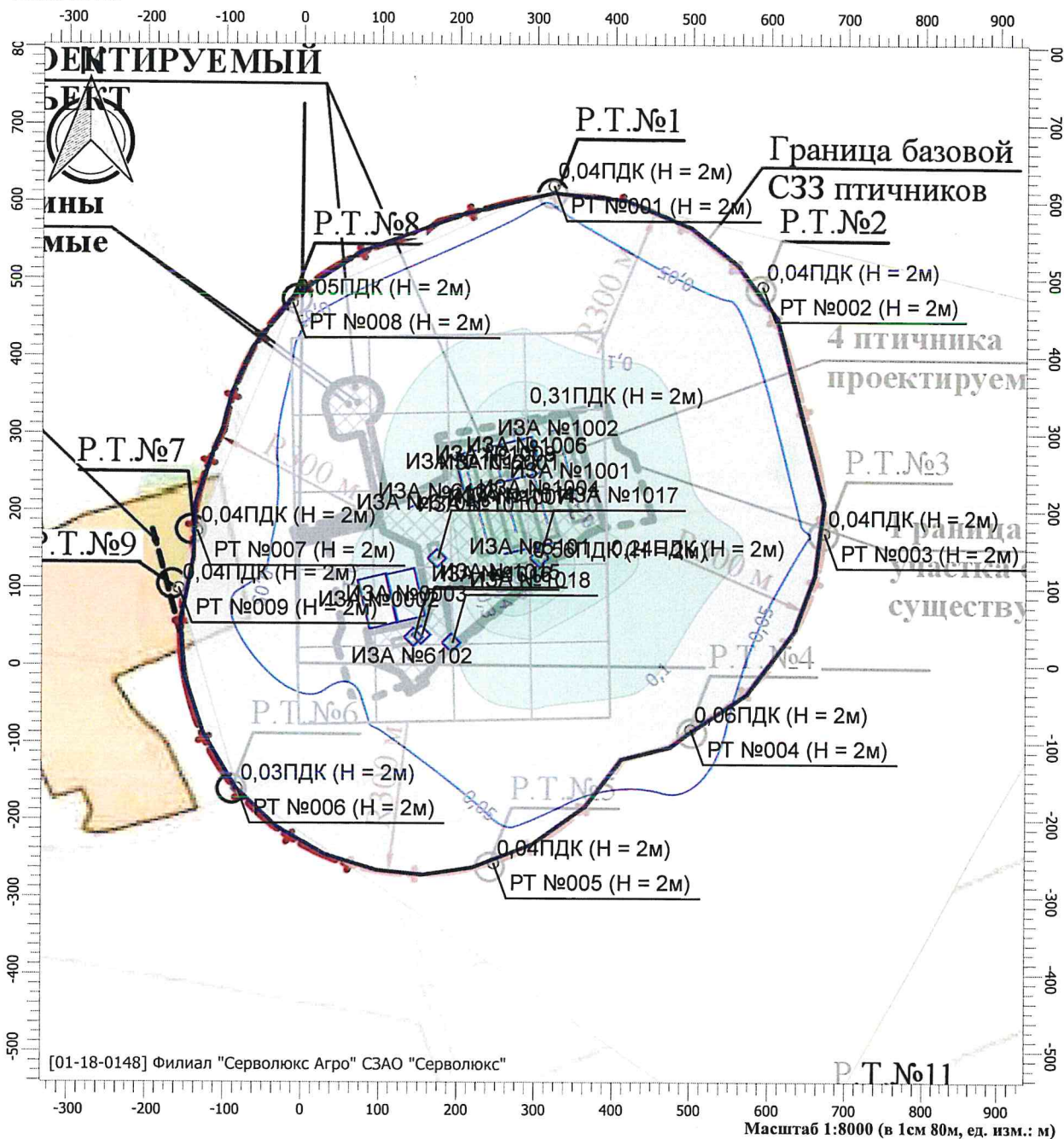
Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 ед.) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017
 [10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

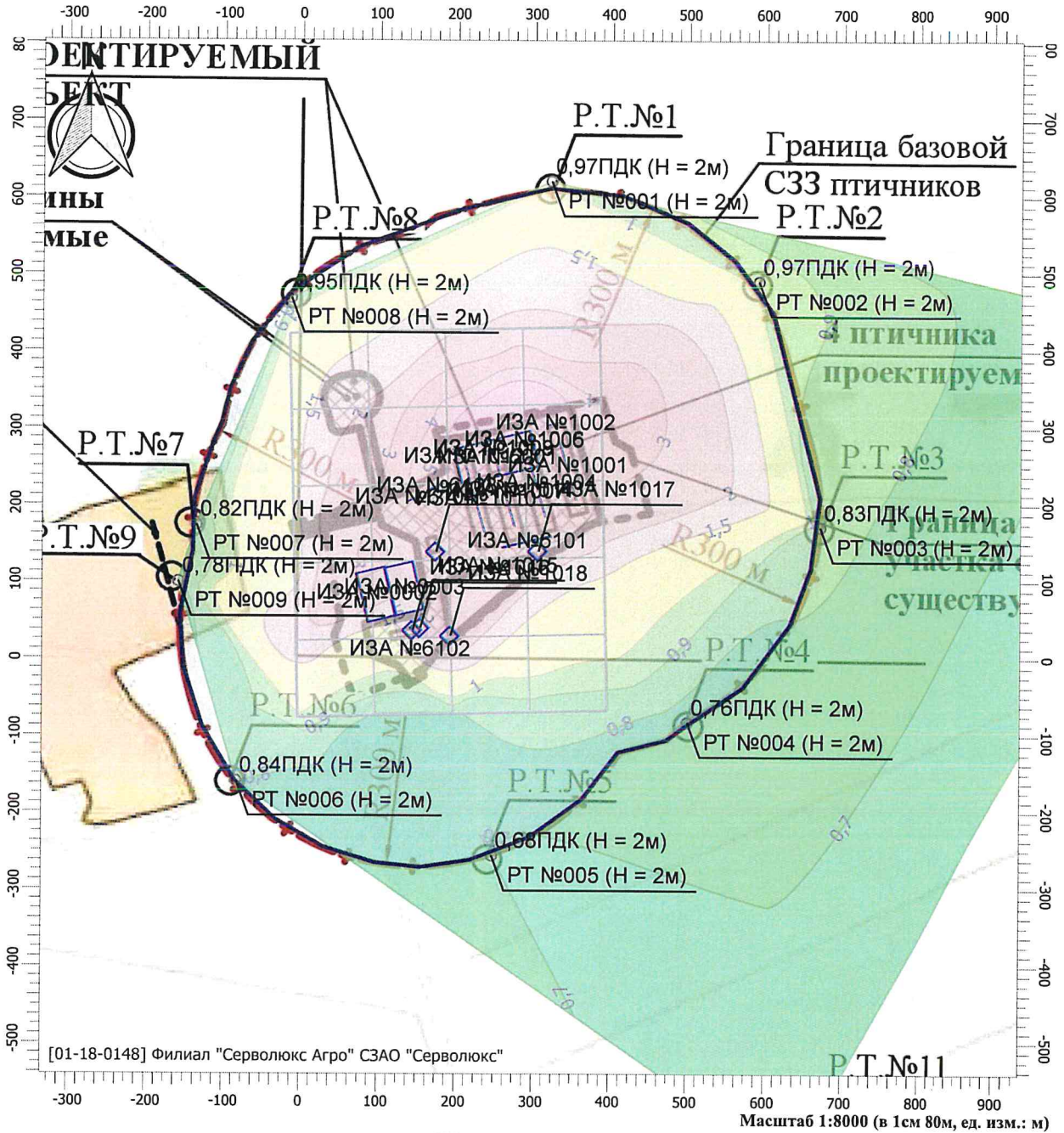
Вариант расчета: Птичники напольного содержания (4 едю) (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017
 [10.11.2024 10:32 - 10.11.2024 10:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Определение уровней шума на границе расчетной СЗЗ и на территории прилегающей жилой зоны

Расчет уровней шума выполнен с использованием средств программного обеспечения:

- Excel 2010;
- «Эколог-Шум» вариант «Стандарт», версия 2.1.0.2621 (от 22.12.2011 г.).

При этом расчет проводился в один этап определение суммарных уровней шума в расчетных точках на границе расчетной СЗЗ и на территории прилегающей жилой зоны (расчет выполнен при помощи программы «Эколог-Шум» вариант «Стандарт», версия 2.1.0.2621 от 22.12.2011 г.).

Определение суммарных уровней шума в расчетных точках на границе расчетной СЗЗ и жилой застройки

Расчет суммарных уровней шума в расчетных точках на границе расчетной СЗЗ и жилой застройки выполнен при помощи программы «Эколог-Шум» вариант «Стандарт», версия 2.1.0.2621 от 22.12.2011 г.

Для выполнения расчетов и построения карт распространения шума был принят прямоугольник размером 2611x1980 м с шагом сетки 100x100м, включающий территорию рассматриваемого объекта и прилегающие территории.

Здания, расположенные на территории рассматриваемой промплощадки, а также ограждения рассматриваемого объекта были включены в расчет, как препятствия, которые способствуют снижению шума, как физическая преграда на пути распространения звука.

Результаты расчетов уровней шума в программе "Эколог-Шум" и карты распространения шума приведены в отдельном томе настоящего проекта СЗЗ «Расчеты уровней шума».

Результаты акустических расчетов в расчетных точках на границе СЗЗ и в жилой зоне (снаружи жилых помещений) в дневное и ночное время суток приведены в таблицах 8.2.6÷8.2.7.

Расчет ожидаемых уровней шума в расчетных точках внутри жилых помещений

Эквивалентный $L_{A \text{ экв}}$, дБА, и максимальный $L_{A \text{ макс}}$, дБА, уровни звука, проникающие в помещения через наружную ограждающую конструкцию здания (стену с окном/окнами), следует определять по формуле:

$$L_{A \text{ экв}}(L_{A \text{ макс}}) = L_{A2м} - R_{A \text{ тран.О}} + 10 \lg S_0 - 10 \lg V_{\text{и}} - 10 \lg k,$$

где $L_{A2м}$ – эквивалентный (максимальный) уровень звука снаружи на расстоянии 2 м от ограждения, дБА;

Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата

$R_{A \text{ тран.О}}$ – звукоизолирующая способность внешнего шума окном, дБА;
 S_0 – площадь окна (окон), м²;
 $V_{\text{и}}$ – акустическая постоянная изолируемого помещения, м³;
 k – коэффициент, учитывающий нарушение диффузности звукового поля в помещении.

Для помещений жилых и общественных зданий, гостиниц площадью до 25 м² эквивалентные $L_{A \text{ экв}}$, дБА, и максимальные $L_{A \text{ макс}}$, дБА, уровни звука определяют по формуле:

$$L_{A \text{ экв}}(L_{A \text{ макс}}) = L_{A2м} - R_{A \text{ тран.О}} - 5$$

Согласно справочным данным звукоизолирующая способность внешнего шума окном с открытой форточкой $R_{A \text{ тран.О}} = 10$ дБА.

Расчетные уровни шума внутри жилых помещений для дневного времени суток приведены в таблице 8.2.8, а для ночного времени суток приведены в таблице 8.2.9.

В результате выполненных акустических расчетов установлено, что расчетные уровни шума, создаваемые источниками шума рассматриваемого объекта на границе расчетной (предлагаемой) СЗЗ и на территории ближайшей жилой зоны, не превысят нормативных значений для территорий, непосредственно прилегающих к жилой территории.

Расчетные точки, принятые для проведения расчетов рассеивания по шуму

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	321,00	620,00	2,00	на границе СЗЗ	На границе СЗЗ (С)
2	590,00	490,00	2,00	на границе СЗЗ	На границе СЗЗ (СВ)
3	671,00	171,00	2,00	на границе СЗЗ	На границе СЗЗ (В)
4	500,00	-83,00	2,00	на границе СЗЗ	На границе СЗЗ (ЮВ)
5	247,00	-257,00	2,00	на границе СЗЗ	На границе СЗЗ (Ю)
6	-83,00	-160,00	2,00	на границе СЗЗ	На границе СЗЗ (ЮЗ)
7	-135,00	173,00	2,00	на границе СЗЗ	На границе СЗЗ (З)
8	-14,00	468,00	2,00	на границе СЗЗ	На границе СЗЗ (СЗ)
9	-158,00	99,00	2,00	на границе жилой зоны	На границе с приус. ж. з. д.Вел. Залужье
10	1230,00	406,00	2,00	на границе жилой зоны	На границе с д.Малое Залужье
11	637,00	-660,00	2,00	на границе жилой зоны	На границе с д.Лужки

24-24 - ОВОС

С

Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата
------	------	---	--------	---------	------

Таблица 1 – Перечень и шумовые характеристики вентиляционного и технологического оборудования, установленного снаружи производственных помещений, как источников шума

Месторасположение оборудования	Вентсистема, оборудование	№ ист. шума	Ссылка	Режим работы	Среднегеометрическая частота октавной полосы, Гц								Эквивалентный уровень звука, LA,эвб, дБА	
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Птичники №№ 1÷4. Кровля (отм.6,8 м)	Крышный вентилятор Fan1463			круглосуточно	58,6	60,3	61,9	63,3	63,9	61,2	57,4	53,6	68,0	
	Крышный вентилятор Fan1463			круглосуточно	58,6	60,3	61,9	63,3	63,9	61,2	57,4	53,6		68,0
	Крышный вентилятор Fan1463			круглосуточно	58,6	60,3	61,9	63,3	63,9	61,2	57,4	53,6		
	Крышный вентилятор Fan1463			круглосуточно	58,6	60,3	61,9	63,3	63,9	61,2	57,4	53,6		
	Крышный вентилятор Fan1463			круглосуточно	58,6	60,3	61,9	63,3	63,9	61,2	57,4	53,6		
Суммарный уровень звуковой мощности группы источников		1÷5		круглосуточно	-	66,3	67,9	69,3	69,9	67,2	63,4	59,6	74,0	
Птичники №№ 1÷4. Торцевая стена (отм.1,5 м)	Вентилятор Fan 34125		по аналогу с вентилятором Fan 34130	круглосуточно	58,3	59,7	61,0	61,3	60,9	57,6	53,4	48,9	65,0	
	Вентилятор EH-50			круглосуточно	58,3	59,7	61,0	61,3	60,9	57,6	53,4	48,9		
	Вентилятор EH-50			круглосуточно	58,3	59,7	61,0	61,3	60,9	57,6	53,4	48,9		
	Вентилятор EH-50			круглосуточно	58,3	59,7	61,0	61,3	60,9	57,6	53,4	48,9		
	Вентилятор EH-50			круглосуточно	58,3	59,7	61,0	61,3	60,9	57,6	53,4	48,9		
	Вентилятор EH-50			круглосуточно	58,3	59,7	61,0	61,3	60,9	57,6	53,4	48,9		
	Вентилятор EH-50			круглосуточно	58,3	59,7	61,0	61,3	60,9	57,6	53,4	48,9		
	Вентилятор EH-50			круглосуточно	58,3	59,7	61,0	61,3	60,9	57,6	53,4	48,9		
	Вентилятор EH-50			круглосуточно	58,3	59,7	61,0	61,3	60,9	57,6	53,4	48,9		
	Вентилятор EH-50			круглосуточно	58,3	59,7	61,0	61,3	60,9	57,6	53,4	48,9		65,0
Суммарный уровень звуковой мощности группы источников		6÷8		круглосуточно	63,1	64,5	65,8	66,1	65,7	62,4	58,2	53,7	69,8	

Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата

24-24 - ОБОС

с

51

Таблица 4 – Обобщенные характеристики источников постоянного и непостоянного шума

Наименование производства, цеха, участка	Источник шума			Время работы источника шума, часов в сутки			Координаты источника шума				Параметры источника шума			Уровни звукового давления, Дб, в октавных полосах сосредоточенными частотами в ГЦ								Уровни звука и эквивалентные по энергии уровни звука непостоянного шума, дБА	Максимальный уровень звука, дБА	
	Номер	Наименование	Тип	Всего	в дневное время (с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰ часов)	в ночное время (с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰ часов)	X1	Y1	X2	Y2	длина, м	высота (высота подвеса), м	ширина (толщина), м	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
Птичник № 1. Кровля (отм.6,8 м)	1	Крышный вентилятор Fan1463 - 5 шт	точечный источник	24	16	8	318	303	336	308		(5,5)		64,6	64,6	66,3	67,9	69,3	69,9	67,2	63,4	59,6	74,0	
Птичник № 2. Кровля (отм.6,8 м)	2	Крышный вентилятор Fan1463 - 5 шт	точечный источник	24	16	8	290	272	316	183		(5,5)		64,6	64,6	66,3	67,9	69,3	69,9	67,2	63,4	59,6	74,0	
Птичник № 3. Кровля (отм.6,8 м)	3	Крышный вентилятор Fan1463 - 5 шт	точечный источник	24	16	8	250	261	276	171		(5,5)		64,6	64,6	66,3	67,9	69,3	69,9	67,2	63,4	59,6	74,0	
Птичник № 4. Кровля (отм.6,8 м)	4	Крышный вентилятор Fan1463 - 5 шт	точечный источник	24	16	8	212	251	238	161		(5,5)		64,6	64,6	66,3	67,9	69,3	69,9	67,2	63,4	59,6	74,0	
Птичник № 1. Торцевая стена (отм.1,5 м)	5	Крышный вентилятор Fan1463 - 12 шт	точечный источник	24	16	8	323	304	331	306		(1,5)		63,1	63,1	64,5	65,8	66,1	65,7	62,4	58,2	53,7	69,8	
Птичник № 2. Торцевая стена (отм.1,5 м)	6	Крышный вентилятор Fan1463 - 12 шт	точечный источник	24	16	8	278	280	296	285		(1,5)		63,1	63,1	64,5	65,8	66,1	65,7	62,4	58,2	53,7	69,8	
Птичник № 3. Торцевая стена (отм.1,5 м)	7	Крышный вентилятор Fan1463 - 12 шт	точечный источник	24	16	8	238	269	255	274		(1,5)		63,1	63,1	64,5	65,8	66,1	65,7	62,4	58,2	53,7	69,8	
Птичник № 4. Торцевая стена (отм.1,5 м)	8	Крышный вентилятор Fan1463 - 12 шт	точечный источник	24	16	8	199	258	217	263		(1,5)		63,1	63,1	64,5	65,8	66,1	65,7	62,4	58,2	53,7	69,8	
Территория предприятия	9	Грузовой автотранспорт	точечный источник	8	8	8	260	144	232	159		(1,0)		48,7	51,7	53,7	54,7	50,7	47,7	46,7	44,7	40,7	54,7	71,0
Территория предприятия	10	Грузовой автотранспорт	точечный источник	8	8	8	165	218	183	227		(1,0)		48,7	51,7	53,7	54,7	50,7	47,7	46,7	44,7	40,7	54,7	71,0
Автостоянка на 8 м/м	11	Легковой автотранспорт	точечный источник	8	8	8	145	12	137	8		(0,5)		41,5	44,5	46,5	47,5	43,5	40,5	39,5	37,5	33,5	47,5	63,7
Территория предприятия	12	Погрузочно-разгрузочные работы	точечный источник	8	8	8	165	220	200	227		(0,5)		68	71,0	73,0	74,0	70,0	67,0	66,0	64,0	60,0	74,0	85,0

Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата
------	------	---	--------	---------	------

24-24 - ОВОС

С

Таблица 2 – Допустимые уровни шума в расчетных точках на границе СЗЗ и в жилой зоне

№ РТ	Месторасположение расчетной точки	Координаты расчетной точки		Время су- ток	Допустимые уровни шума									Примечание			
					Среднегеометрическая частота октавной полосы, Гц												
					31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		Эквив. уровень зву- ка, ЛА, экв, дБА	Макс. уровень зву- ка, ЛА, экв, дБА	
1	На границе СЗЗ (С)	321	У	620	с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰	90,0	75,0	66,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0	55,0	70,0	На границе базо- вой СЗЗ
					с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰	83,0	67,0	57,0	49,0	44,0	40,0	37,0	35,0	33,0	45,0	60,0	
2	На границе СЗЗ (СВ)	590	У	490	с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰	90,0	75,0	66,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0	55,0	70,0	На границе базо- вой СЗЗ
					с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰	83,0	67,0	57,0	49,0	44,0	40,0	37,0	35,0	33,0	45,0	60,0	
3	На границе СЗЗ (В)	671	У	171	с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰	90,0	75,0	66,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0	55,0	70,0	На границе базо- вой СЗЗ
					с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰	83,0	67,0	57,0	49,0	44,0	40,0	37,0	35,0	33,0	45,0	60,0	
4	На границе СЗЗ (ЮВ)	500	У	-83	с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰	90,0	75,0	66,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0	55,0	70,0	На границе базо- вой СЗЗ
					с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰	83,0	67,0	57,0	49,0	44,0	40,0	37,0	35,0	33,0	45,0	60,0	
5	На границе СЗЗ (Ю)	247	У	-257	с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰	90,0	75,0	66,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0	55,0	70,0	На границе базо- вой СЗЗ
					с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰	83,0	67,0	57,0	49,0	44,0	40,0	37,0	35,0	33,0	45,0	60,0	

Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата

24-24 - ОВОС

с
56

№ РТ	Месторасположение расчетной точки	Координаты расчетной точки		Время су- ток	Допустимые уровни шума									Примечание		
		X	Y		Среднегеометрическая частота октавной полосы, Гц											
					31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		Эквв. уровень зву- ка, ЛА,экв, дБА	Макс. уровень зву- ка, ЛА,экв, дБА
6	На границе СЗЗ (ЮЗ)	-83	-160	с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰ с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰	90,0	75,0	66,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0	55,0	70,0	На границе базо- вой СЗЗ
7	На границе СЗЗ (З)	-135	173	с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰ с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰	90,0	75,0	66,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0	55,0	70,0	На границе базо- вой СЗЗ
8	На границе СЗЗ (СЗ)	-14	468	с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰ с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰	90,0	75,0	66,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0	55,0	70,0	На границе базо- вой СЗЗ
9	На границе с приуса- дебной жилой застрой- кой	-158	99	с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰ с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰	83,0	67,0	57,0	49,0	44,0	40,0	37,0	35,0	33,0	45,0	60,0	Территории, непо- средственно при- легающие к при- усадебной жилой застройке
10	На границе д. Малое Залужье	1230	406	с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰ с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰	90,0	75,0	66,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0	55,0	70,0	Территории, непо- средственно при- легающие границе населенного пункта

Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата

24-24 - ОВОС

№ РТ	Месторасположение расчетной точки	Координаты расчетной точки		Время су- ток	Допустимые уровни шума									Примечание		
		X	Y		Среднегеометрическая частота октавной полосы, Гц											
					31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		Экв. уровень зву- ка, ЛА,экв, дБА	Макс. уровень зву- ка, ЛА,экв, дБА
11	На границе д.Лужки	637	-660	с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰	90,0	75,0	66,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0	55,0	70,0	Территории, непо- средственно при- легающая к гра- нице населенного пункта
				с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰	83,0	67,0	57,0	49,0	44,0	40,0	37,0	35,0	33,0	45,0	60,0	
				с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰	83,0	67,0	57,0	49,0	44,0	40,0	37,0	35,0	33,0	45,0	60,0	

Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата														

24-24 - ОБОС

Таблица 8.2.6 – Суммарные уровни звукового давления и уровни звука, создаваемые источниками постоянного и непостоянного шума в расчетных точках в дневное время суток (с 7⁰⁰ч до 23⁰⁰ч)

№ РТ	Месторасположение расчетной точки	Координаты расчетной точки		Высота, м	Расчетные уровни шума								Максимальный уровень звука, L _{Макс} , дБА	Уровень звука, L _{экв} , дБА	
					Среднегеометрическая частота октавной полосы, Гц										
		X ₁	Y ₁		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	На границе СЗЗ (С)	321	620	1,5	17,7 90,0	19,6 75,0	21,1 66,0	21,7 59,0	18,8 54,0	16,1 50,0	8,3 47,0	0,0 43,0	0,0 43,0	20,4 55,0	33,9 70,0
2	На границе СЗЗ (СВ)	590	490	1,5	16,7 90,0	18,6 75,0	20,0 66,0	20,6 59,0	17,5 54,0	14,5 50,0	0,2 47,0	0,0 43,0	0,0 43,0	18,8 55,0	32,5 70,0
3	На границе СЗЗ (В)	671	171	1,5	18,6 90,0	20,7 75,0	22,2 66,0	22,8 59,0	19,7 54,0	16,9 50,0	10,9 47,0	0,0 43,0	0,0 43,0	21,5 55,0	35,2 70,0
4	На границе СЗЗ (ЮВ)	500	-83	1,5	18 90,0	20,0 75,0	21,5 66,0	22,1 59,0	19,5 54,0	16,8 50,0	10,6 47,0	0,0 43,0	0,0 43,0	21,2 55,0	34,1 70,0
5	На границе СЗЗ (Ю)	247	-257	1,5	21,1 90,0	23,0 75,0	24,6 66,0	25,2 59,0	22,4 54,0	20,2 50,0	14,1 47,0	5,2 43,0	0,0 43,0	24,5 55,0	37,2 70,0
6	На границе СЗЗ (ЮЗ)	-83	-160	1,5	19,5 90,0	21,4 75,0	23,0 66,0	23,6 59,0	21,2 54,0	19,1 50,0	13,7 47,0	0,5 43,0	0,0 43,0	23,3 55,0	35,5 70,0

Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата

24-24 - ОБОС

С
59

№ РТ		Месторасположение расчетной точки		Координаты расчетной точки		Высота, м	Расчетные уровни шума									Уровень звука, $L_{экв}$, дБА	Максимальный уровень звука, $L_{Макс}$, дБА		
							Допустимые уровни шума												
							Среднегеометрическая частота октавной полосы, Гц											Уровень звука, L_a (эквивалентный), дБА	Максимальный уровень звука, $L_{Макс}$, дБА
31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000											
7						1,5	-135	173	17,7	19,2	19,7	17,2	14,6	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4	30,4
									90,0	75,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0		55,0	70,0
8						1,5	-14	468	16,6	18,0	18,2	14,8	11,7	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	29,2
									90,0	75,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0		55,0	70,0
9						1,5	-158	99	15,4	16,7	17,1	14,7	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1	27,3
									90,0	75,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0		55,0	70,0
10						1,5	1230	406	15,1	16,0	16,4	15,2	12,9	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4	25,3
									90,0	75,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0		55,0	70,0
11						1,5	637	-660	14,4	15,3	15,9	15,1	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1	22,3
									90,0	75,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0		55,0	70,0

Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата														

24-24 - ОБОС

с
60

Таблица 8.2.7 – Суммарные уровни звукового давления и уровни звука, создаваемые источниками постоянного и непостоянного шума в расчетных точках в ночное время суток (с 23⁰⁰ч до 7⁰⁰ч)

№ РТ	Месторасположение расчетной точки	Координаты расчетной точки		Высота, м	Расчетные уровни шума								Уровень звука, L _A (эквива- лентный уро- вень звука, L _A ^{экв}), дБА	Максимальный уровень звука, L _{Amax} , дБА	
					Среднегеометрическая частота октавной полосы, Гц										
					31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	На границе СЗЗ (С)	X1 321	Y1 620	1,5	<u>13,3</u> 83,0	<u>13,2</u> 67,0	<u>14,2</u> 57,0	<u>15,1</u> 49,0	<u>15,7</u> 44,0	<u>14,5</u> 40,0	<u>3,3</u> 37,0	<u>0,0</u> 35,0	<u>0,0</u> 33,0	<u>17,2</u> 45,0	<u>17,2</u> 60,0
2	На границе СЗЗ (СВ)	590	490	1,5	<u>12,7</u> 83,0	<u>12,6</u> 67,0	<u>13,5</u> 57,0	<u>14,3</u> 49,0	<u>14,5</u> 44,0	<u>13,1</u> 40,0	<u>0,0</u> 37,0	<u>0,0</u> 35,0	<u>0,0</u> 33,0	<u>15,8</u> 45,0	<u>15,8</u> 60,0
3	На границе СЗЗ (В)	671	171	1,5	<u>13,1</u> 83,0	<u>13,0</u> 67,0	<u>14,7</u> 57,0	<u>15,6</u> 49,0	<u>16,3</u> 44,0	<u>14,6</u> 40,0	<u>6,6</u> 37,0	<u>0,0</u> 35,0	<u>0,0</u> 33,0	<u>17,8</u> 45,0	<u>17,8</u> 60,0
4	На границе СЗЗ (ЮВ)	500	-83	1,5	<u>14,2</u> 83,0	<u>14,2</u> 67,0	<u>15,4</u> 57,0	<u>15,9</u> 49,0	<u>16,8</u> 44,0	<u>15,3</u> 40,0	<u>8,1</u> 37,0	<u>0,0</u> 35,0	<u>0,0</u> 33,0	<u>18,5</u> 45,0	<u>18,5</u> 60,0
5	На границе СЗЗ (Ю)	247	-257	1,5	<u>17,6</u> 83,0	<u>17,5</u> 67,0	<u>18,6</u> 57,0	<u>19,1</u> 49,0	<u>19,5</u> 44,0	<u>18,7</u> 40,0	<u>9,9</u> 37,0	<u>0,0</u> 35,0	<u>0,0</u> 33,0	<u>21,5</u> 45,0	<u>21,5</u> 60,0
6	На границе СЗЗ (ЮЗ)	-83	-160	1,5	<u>16,0</u> 83,0	<u>15,9</u> 67,0	<u>17,4</u> 57,0	<u>18,1</u> 49,0	<u>18,8</u> 44,0	<u>17,8</u> 40,0	<u>11,1</u> 37,0	<u>0,0</u> 35,0	<u>0,0</u> 33,0	<u>20,9</u> 45,0	<u>20,9</u> 60,0

Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата

24-24 - ОВОС

с

61

№ РТ	Месторасположение расчетной точки	Координаты расчетной точки		Высота, м	Расчетные уровни шума								Уровень звука, L _{макс} , дБА	Максимальный уровень звука, L _{макс} , дБА	
					Допустимые уровни шума										
					Среднегеометрическая частота октавной полосы, Гц										Уровень звука, L _а (эквива- лентный уро- вень звука, L _а (кв), дБА
31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000							
7	На границе СЗЗ (З)	X1 -135	Y1 173	1,5	13,3 83,0	13,3 67,0	14,6 57,0	15,2 49,0	15,6 44,0	13,9 40,0	0,0 37,0	0,0 35,0	0,0 33,0	16,6 60,0	16,6 60,0
8	На границе СЗЗ (СЗ)	-14	468	1,5	11,0 83,0	10,6 67,0	11,7 57,0	12,4 49,0	12,8 44,0	11,3 40,0	0,0 37,0	0,0 35,0	0,0 33,0	14,0 60,0	14,0 60,0
9	На границе с приусадебной жилой застройкой	-158	99	1,5	11,4 83,0	11,0 67,0	12,2 57,0	12,9 49,0	13,6 44,0	12,2 40,0	0,0 37,0	0,0 35,0	0,0 33,0	15,0 60,0	15,0 60,0
10	На границе д. Малое Залужье	123 0	406	1,5	12,0 83,0	11,8 67,0	12,6 57,0	13,5 49,0	14,5 44,0	12,9 40,0	0,0 37,0	0,0 35,0	0,0 33,0	15,7 60,0	15,7 60,0
11	На границе д. Лужки	637	-660	1,5	12,2 83,0	11,8 67,0	13,0 57,0	14,2 49,0	14,9 44,0	13,0 40,0	0,0 37,0	0,0 35,0	0,0 33,0	15,8 60,0	15,8 60,0

Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата

24-24 - ОВОС

с

62

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Исходные данные к объекту проектирования



РАШЭННЕ

РЕШЕНИЕ

21 мая 2024 № 2131

г. Смалевічы

г. Смолевичи

О разрешении открытому акционерному обществу «Смолевичи Бройлер» проведения проектно-изыскательских работ и строительства

На основании статей 21, 51 Закона Республики Беларусь от 5 июля 2004 г. № 300-3 «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь», пункта 3.16.1 перечня административных процедур, осуществляемых государственными органами и иным организациями в отношении субъектов хозяйствования, согласно постановления Совета Министров Республики Беларусь от 24 сентября 2021 г. № 548 «Об административных процедурах, осуществляемых в отношении субъектов хозяйствования», Смолевичский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

1. Разрешить открытому акционерному обществу «Смолевичи Бройлер» проведение проектно-изыскательских работ и строительство по объекту «Реконструкция молочно-товарной фермы ОАО «Смолевичи Бройлер» под производственную площадку для содержания родительского стада кур в районе дер. Великое Залужье Смолевичского района Минской области» на земельном участке с кадастровым номером 624883000018000094.

2. Открытому акционерному обществу «Смолевичи Бройлер» до начала разработки проектной документации, согласно подпункту 1.1 Указа Президента Республики Беларусь № 26 от 14 января 2014 г. «О мерах по совершенствованию строительной деятельности» (далее – Указ), необходимо в установленном законодательством порядке определить (назначить) руководителя (управляющего) проекта, либо, в случаях отсутствия аттестованного работника в организации на данный вид деятельности, привлечь инженерную организацию (инженера) по строительству за исключением случаев, предусмотренных Указом.

3. Открытому акционерному обществу «Смолевичи Бройлер»:

3.1. приступить к строительству по вышеуказанному объекту после разработки и согласования в установленном законодательством порядке проектной документации;

3.2. при необходимости, установленной законодательством, предоставить проектную документацию на рассмотрение в органы государственных экспертиз.

4. Изменить целевое назначение земельного участка с кадастровым номером 624883000018000094, площадью 8.3291 га, предоставленного открытому акционерному обществу «Смолевичи Бройлер» на праве постоянного пользования с «для обслуживания зданий и сооружений фермы» на «для строительства и обслуживания зданий и сооружений» (1 01 00 земельный участок сельскохозяйственного назначения), расположенного по адресу: Минская область, Смолевичский район, Озерицко-Слободской сельсовет, район дер. Великое Залужье. Вид земель: под застройкой.

5. Открытому акционерному обществу «Смолевичи Бройлер» осуществить государственную регистрацию изменения целевого назначения земельного участка в Смолевичском бюро Борисовского филиала республиканского унитарного предприятия «Минское областное агентство по государственной регистрации и земельному кадастру» в течение двух месяцев со дня принятия решения.

6. При невыполнении открытым акционерным обществом «Смолевичи Бройлер» требований об обращении в течение установленного срока за государственной регистрацией изменения целевого назначения земельного участка настоящее решение считается утратившим силу.

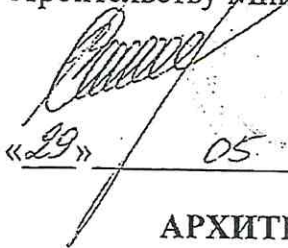
Первый заместитель
председателя



В.Н.Лопатко

СОГЛАСОВАНО

Заместитель председателя
комитета по архитектуре и
строительству Миноблсполкома




Р.И.Воравко

«29» 05 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела архитектуры и
строительства Смолевичского
райисполкома



С.И.Федянин

«24» 05 2024 г.

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ ЗАДАНИЕ

№73 от 24 мая 2024г.

Наименование объекта: «Реконструкция молочно-товарной фермы ОАО «Смолевичи Бройлер» под производственную площадку для содержания родительского стада кур в районе дер. Великое Залужье Смолевичского района Минской области».

Заказчик (застройщик): Открытое акционерное общество «Смолевичи Бройлер».

Общие требования к объемно-пространственному решению (число этажей, количество квартир, площадь застройки и тому подобное): проектной документацией предусмотреть реконструкцию молочно-товарной фермы ОАО «Смолевичи Бройлер» под производственную площадку для содержания родительского стада кур, возведение внеплощадочных автомобильных дорог, инженерных сетей.

Проектная документация должна соответствовать функциональному назначению объекта, техническим требованиям и техническим условиям заинтересованных организаций, требованиям ТНПА и другой нормативной документации в области архитектуры и строительства. Техничко-экономические показатели уточнить в процессе разработки проектной документации согласно его специфике и действующим нормативным требованиям.

Проектом обеспечить исключение необоснованных и экономически нецелесообразных проектных решений, применения материалов, изделий и оборудования, ведущих к удорожанию объекта строительства.

Функциональное назначение объекта: сооружение специализированное сельскохозяйственного назначения

Вид проектной документации (проект, рекомендованный для повторного применения, типовой, индивидуально разрабатываемый): при проектировании рассмотреть возможность привязки проекта повторного применения, при невозможности разработать индивидуальный проект.

Необходимость разработки вариантов проектных решений и проведения архитектурных творческих конкурсов: требования не предъявляются.

1. Требования к использованию земельного участка:

1.1. месторасположение, рельеф, размеры, площадь и иное: проектирование объекта вести в границах предоставленного земельного

участка. Земельный участок с кадастровым номером 624883000018000094 (общей площадью 8.3291 га) под испрашиваемый объект расположен по адресу: Минская область, Смолевичский район, Озеришко-Слободской сельсовет, район дер.Великое Залужье. Рельеф участка спокойный.

При необходимости отвода дополнительного земельного участка осуществить оформление земельно-кадастровой документации в установленном порядке.

1.2. наличие на прилегающей территории объектов историко-культурных ценностей, производственных предприятий, железных и автомобильных дорог, магистральных нефте- и газопроводов, аэродромов, водоохраных зон и прибрежных полос, границ озелененных территорий общего пользования, санитарно-защитных зон, охранных зон и иного: земельный участок расположен в охранных зонах электрических сетей, в придорожной полосе (контролируемой зоне) автомобильной дороги, в водоохранной зоне водотоков и водоемов, в санитарно-защитной зоне сельскохозяйственных объектов, в санитарно-защитной зоне объектов инженерной инфраструктуры, кладбищ, объектов утилизации отходов.

1.3. Наличие на земельном участке объектов, подлежащих сносу или выносу: определить при разработке проектной документации;

1.4. наличие на земельном участке зеленых насаждений – действия по их сохранению и (или) удалению (пересадке) с осуществлением компенсационных мероприятий: предусмотреть мероприятия по сохранности либо удалению объектов растительного мира в соответствии с действующим природоохранным законодательством;

2. Требования к застройке:

2.1. требования к разработке генерального плана объекта:

генеральный план строительства объекта разработать в соответствии с заданием на проектирование заказчика, требованиями действующих ТНПА и другой нормативной документации в области архитектуры и строительства, с учетом: существующих и проектируемых инженерных коммуникаций, охранных зон, существующей застройки, водоохраных, санитарных и противопожарных требований, планировочных ограничений, границ земельного участка и интересов смежных землепользователей (при наличии);

Ввиду отсутствия на данную территорию проекта детальной планировки, требуется разработать архитектурно-планировочную концепцию и пройти общественное обсуждение.

2.2. градостроительный документ, дата утверждения, регламент(ы) и ограничения, в нем установленные: Градостроительный проект «Схема комплексной территориальной организации Смолевичского района» утвержденный решением Смолевичского районного исполнительного комитета от 16 января 2017г. №128

В соответствии с требованиями схемы комплексной территориальной организации Смолевичского района №60.14-00.ЭСП испрашиваемый земельный участок расположен на производственной территории –

сельскохозяйственные производственные комплексы, фермы/мехдворы, складские сектора.

2.3. обеспечение непрерывной универсальной безбарьерной среды, адаптированной к ограниченным возможностям физически ослабленных лиц, в объеме, предусмотренном действующим законодательством, в том числе техническими нормативными правовыми актами, обязательными для соблюдения: в соответствии с требованиями СН 3.02.12-2020 «Среда обитания для физически ослабленных лиц»;

3. Требования к выполнению изыскательских работ, исполнительной съемке инженерных коммуникаций объекта: проект выполнить на топографическом плане инженерно-геодезических изысканий, отражающем достоверную ситуацию на местности к моменту его разработки. Инженерные изыскания должны соответствовать требованиям СН 1.02.01-2019 «Инженерные изыскания для строительства». Объем и необходимость инженерно-геологических изысканий определить по согласованию с проектной организацией.

До предъявления законченного строительства объекта приемочной комиссии сдать исполнительную съемку в М 1:500 подземных и наземных инженерных сетей, сооружений и элементов благоустройства и озеленения (при необходимости) в территориальные подразделения архитектуры и строительства города и ОАО «Белкомплекспроект» г. Минск.

4. Требования к архитектурно-пространственным характеристикам объекта (высотная доминанта, геометрический вид: объемный, плоскостной, линейный и иные требования): предусмотреть архитектурно-пространственные решения объекта, учитывая его специфику, а также характер и масштаб застройки на прилегающей территории;

5. Требования к архитектурно-художественному оформлению объекта:

5.1 цветное решение фасада: цветное решение фасадов согласовать с территориальным подразделением архитектуры и строительства;

5.2 размещение государственной символики, архитектурной (монументальной) живописи (муралов, фресок, витражей, мозаики), памятных знаков, мемориальных досок и иного: требования не предъявляются;

5.3 декоративная подсветка (освещение), в том числе праздничная иллюминация (обеспечение возможности ее подключения): требования не предъявляются;

6. Требования к благоустройству застраиваемого земельного участка:

6.1. подъездные пути (улицы, дороги): проектирование вести в соответствии с СН 3.03.06-2022 «Улицы населенных пунктов». Согласно постановления Совета Министров Республики Беларусь № 3 от 3 января 2022 г. предусмотреть устройство цементобетонного покрытия (использование иного материала по согласованию с Минским областным исполнительным комитетом).

6.2. проезды, тротуары: проектирование вести в соответствии с СН 3.03.06-2022 «Улицы населенных пунктов». Согласно постановления

Совета Министров Республики Беларусь № 3 от 3 января 2022 г. предусмотреть устройство цементобетонного покрытия (использование иного материала по согласованию с Минским областным исполнительным комитетом).

6.3. ограждения: в соответствии с заданием на проектирование и требованиях ТНПА:

6.4. озеленение: выполнить озеленение в границах работ, восстановить элементы благоустройства и озеленения, поврежденные после проведения работ;

6.5. малые архитектурные формы: в соответствии с заданием на проектирование;

7. Требования к разработке проектов наружной рекламы: требования не предъявляются;

Архитектурно-планировочное
задание составил


(подпись)

Д.В.Деркач
(инициалы, фамилия)

«24» мая 2024 г.

Архитектурно-планировочное
задание получил

(подпись)

(инициалы, фамилия)

« » _____ 20__ г.

КАМУНАЛЬНАЕ ДАЧЫННАЕ
ЎНИТАРНАЕ ПРАДПРЫЕМСТВА
«УПРАВЛЕННЕ КАПІТАЛЬНАГА
БУДАЎНІЦТВА СМАЛЯВІЦКАГА
РАЁНА»

(Дзяржаўнае прадпрыемства
«УКБ Смалявіцкага раёна»)

вул.Савецкая, д.147 корп.3
222201 г.Смалявічы
тэл. (801776) 27701
факс (801776) 27700
e-mail: info@smoluks.by

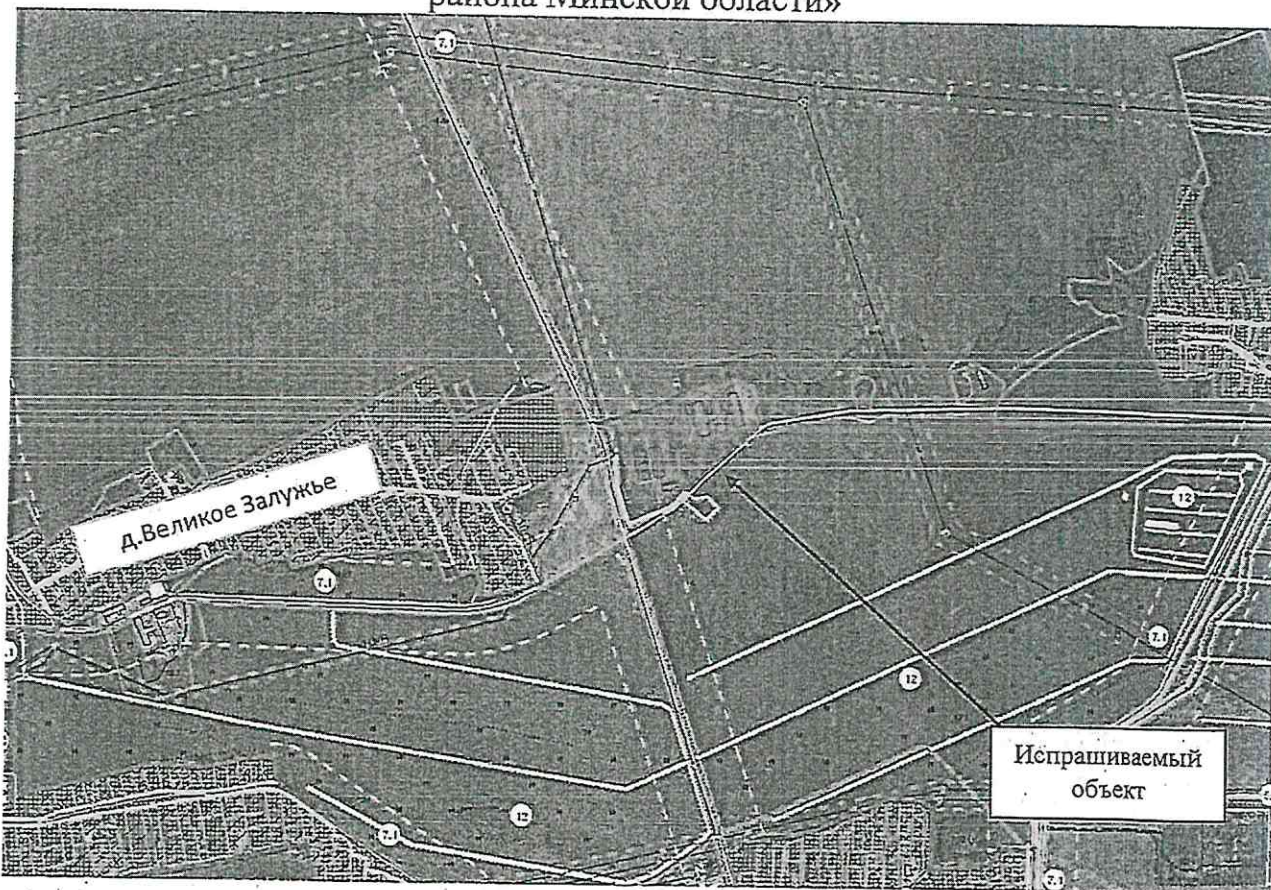
КОММУНАЛЬНАЕ ДАЧЕРНЕЕ
УНИТАРНОЕ ПРЭДПРЫЯТІЕ
«УПРАВЛЕННЕ КАПІТАЛЬНАГО
СТРОІТЕЛЬСТВА СМОЛЕВІЦКАГО
РАЙОНА»

(Государственное предприятие
«УКС Смолевичского района»)

ул.Советская, д.147 корп.3
222201 г.Смолевичи
тел. (801776) 27701
факс (801776) 27700
e-mail: info@smoluks.by

**Схема размещения объекта строительства
№73 от 24 мая 2024г.**

**Наименование объекта: «Реконструкция молочно-товарной фермы ОАО
«Смолевичи Бройлер» под производственную площадку для содержания
родительского стада кур в районе дер. Великое Залужье Смолевичского
района Минской области»**



Согласовано:

Начальник отдела архитектуры
и строительства Смолевичского райисполкома

(подпись)

С.И.Федянин
(фамилия, инициалы)

Разработчик:

Ведущий специалист архитектор
Государственного предприятия
«УКС Смолевичского района»

(подпись)

Д.В.Деркач
(фамилия, инициалы)

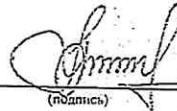
Границы работ показаны условно и подлежат уточнению в процессе проектирования.
Настоящая схема размещения объекта не является разрешительным документом для
проектирования и строительства объекта.

Объект №73 от 24 мая 2024г.

Наименование объекта строительства: «Реконструкция молочно-товарной фермы ОАО «Смолевичи Бройлер» под производственную площадку для содержания родительского стада кур в районе дер. Великое Залужье Смолевичского района Минской области».

Согласовано:

Начальник отдела архитектуры
и строительства Смолевичского райисполкома


(подпись)

С.И.Федянин
(фамилия, инициалы)


Схема размещения объекта



Сведения о градостроительных регламентах:

Выкопировка из градостроительной документации:

Градостроительный проект «Схема комплексной территориальной организации Смолевичского района» утвержденный решением Смолевичского районного исполнительного комитета от 16 января 2017г. №128/

Схему составил		Д.В.Деркач
----------------	---	------------

АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

Границы	ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЕ ЦЕННОСТИ	ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ	САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫЕ ЗОНЫ
Границы административного района	Памятник истории	Месторождения полезных ископаемых	Промышленные объекты
Городские земли	Памятник архитектуры	Виды полезных ископаемых	Объекты культурного наследия
Зеленые зоны (Минздрав)	Памятник архитектуры	Торф	Объекты инженерной инфраструктуры, кладбища, объекты утилизации отходов
Зоны отдыха	ОБЪЕКТЫ ОТДЫХА	Пески	Зоны ограничения застройки по высоте (ЗОО)
Особо охраняемые природные территории (заповедники, памятники природы)	Места зоны отдыха	Пласти, грабильно-песчаные и мелкогравелистые выходы	
Кипитачо-Белорусского индустриального парка (КБИП)	Археологические памятники	Озерные котловины	
Защищаемые территории (КБИП): проект, резерв	Детские образовательные парки, зоны отдыха, скверы	Металлические руды	
Свободные экономические зоны			

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИЙ

Города и населенные пункты	Производственные территории	Земли рекреационные объекты
Общественный центр	Лесопильный центр	Земли объектов социальной инфраструктуры
Жилая застройка	Производственно-коммунальные	Территории научно-исследовательских сельскохозяйственных организаций
Производственно-коммунальная зона	Сельскохозяйственные производственные комплексы, фермы и мелиораторы, складские сектора	Земли запаса
Освоенные территории	Крестьянские (фермерские) хозяйства	Лесные земли: леса 1 группы, 2 группы
Сельскохозяйственные земли	Речки, каналы	Лесопарковая часть лесной зоны
Сельские населенные пункты	Корректировка русла реки Уша на территории аэропорта	Земли специального назначения
Садоводческие товарищества	Озера, водохранилища	Зоны безопасности от территории специального назначения
Мероприятия по предотвращению и снижению воздействия автомобильного шума		Кладбища

КОММУНИКАЦИИ И ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Автодороги и улицы	Электрооборудование
Международного значения (И)	Линии электропередачи напряжением 330 кВ
Национального значения (Н1)	Линии электропередачи напряжением 110 кВ
Национального значения (Н2)	Линии электропередачи напряжением 35 кВ
Регионального значения (Р)	Перегородки линий электропередачи напряжением 25 кВ (110 кВ)
Локального значения (Л1)	Двухцепные линии электропередачи напряжением 110 кВ
Локального значения (Л2)	Деревянные линии электропередачи напряжением 110 и 25 кВ
Города, сельские улицы, дороги местного значения	Линии электропередачи напряжением 330 кВ в объеме 750 кВт
Железные дороги	Электроподстанции напряжением 330 кВ
Высокоскоростная железная дорога	Электроподстанции напряжением 35 кВ
Скоростной трамвай	Газопроводы
Железнодорожные станции	Газопроводы коммунальные
Транспортные сооружения и объекты автомобильного сервиса	Газопроводы высокого давления
Развязки в разных уровнях	Автоматические газорегулирующие станции (АГРС)
Путевые развязки	Газорегулирующие пункты (ГРП), сезонно-регулируемые пункты (СРП), ГРС
Многоэтапные автозаправочные станции (МААС)	Водоснабжение и водоотведение
Автозаправочные станции (АЗС)	Наружные станции водоснабжения и водоотведения
СТО	Основные сооружения, включая канализационные станции
Автозаправки	Основные сооружения - распределители
Автозаправки	
Пункты питания	
Пункт питания	
Объекты утилизации отходов	
Муниципальное предприятие	
Муниципальное предприятие (МУП)	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	
Муниципальное предприятие (МУП) - заповедник	

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС

ТЕРРИТОРИИ, ИМЕЮЩИЕ РЕЖИМНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Водоохранные зоны водоемов и водоемов
Зоны санитарной охраны водозабора (2 пояс)
Зоны санитарной охраны водозабора (3 пояс)

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ
ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИСТР НЕДВИЖИМОГО
ИМУЩЕСТВА, ПРАВ НА НЕГО И СДЕЛОК С НИМ

Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь

Республиканское унитарное предприятие "Минское
областное агентство по государственной регистрации и
земельному кадастру"

Борисовский филиал

Смолевичское бюро

**СВИДЕТЕЛЬСТВО (УДОСТОВЕРЕНИЕ) № 614/626-13335
о государственной регистрации**

По заявлению от 18 июня 2024 года № 1541/24:626

В отношении земельного участка с кадастровым номером 624883000018000094, расположенного по адресу: Минская обл., Смолевичский р-н, Озерицко-Слободской с/с, 185, вблизи д. Великое Залужье, площадь - 8.3291 га, целевое назначение - для строительства и обслуживания зданий и сооружений

произведена государственная регистрация:

1. изменения земельного участка на основании изменения целевого назначения земельного участка, правообладатели - Республика Беларусь, юридическое лицо, резидент Республики Беларусь Открытое акционерное общество "Смолевичи Бройлер"

Приложение: нет

Примечание:

Земельный участок имеет ограничения (обременения) прав в использовании земель. Виды ограничений (обременений) прав: Ограничения (обременения) прав на земельные участки, расположенные на природных территориях, подлежащих специальной охране (в водоохраных зонах рек и водоемов), код - 2,4, площадь - 3.5186 га; Ограничения (обременения) прав на земельные участки, расположенные в охранных зонах электрических сетей, код - 5,2, площадь - 0.1272 га; Ограничения (обременения) прав на земельные участки, расположенные в охранных зонах электрических сетей, код - 5,2, площадь - 0.1156 га; Ограничения (обременения) прав на земельные участки, расположенные в придорожных полосах (контролируемых зонах) автомобильных дорог, код - 7,1, площадь - 1.1015 га

Свидетельство составлено 18 июня 2024 года
Регистратор *Домбровский Павел Викторович 626*





ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ИМУЩЕСТВУ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Смолевичское бюро Борисовского филиала Республиканского унитарного предприятия
"Минское областное агентство по государственной регистрации и земельному
кадастру"

РЕЕСТР АДРЕСОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СПРАВКА № 815898

о присвоении адреса

Уникальный идентификатор адреса: 8361121

Геокод: 54.04094153, 27.96441752

Адрес объекта: Республика Беларусь, Минская обл., Смолевичский р-н, Озерничко-Слободской с/с, 185, вблизи д. Великое Залужье

Вид объекта: Земельный участок

Дата регистрации адреса: 17.06.2024

Основание присвоения (изменения, прекращения существования) адреса: Выполнение работ по присвоению, изменению, прекращению существования адресов

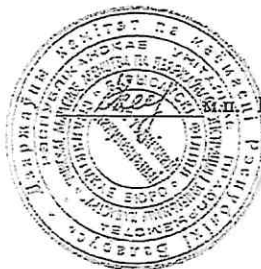
Документы, являющиеся основанием для регистрации адреса: Заявление (РУП «Минское областное агентство по государственной регистрации и земельному кадастру») от 10.06.2024 № 12587/24:J-614

Состояние адреса: Адрес зарегистрирован

Иные сведения: 624883000018000094

Специалист по технической инвентаризации

17.06.2024



Э.П. Климкович Е. П.



Государственное учреждение образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы, подготовки, повышения квалификации и переподготовки кадров» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

(1-й пер. Менделеева, 50/4, 220037, г. Минск)

24.05.2024

№ 04-09/4491

Коммунальное дочернее унитарное предприятие «Управление капитального строительства Смолевичского района»

(наименование КУП или территориального подразделения архитектуры и строительства)

222201, г.Смолевичи, ул.Советская, д.147, корп.3

(адрес (местонахождение) КУП или территориального подразделения архитектуры и строительства)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Наименование объекта: «Реконструкция молочно-товарной фермы ОАО «Смолевичи Бройлер» под производственную площадку для содержания родительского стада кур в районе дер.Великое Залужье Смолевического района Минской области».

2. Адрес объекта: Минская область, Смолевичский район.

3. Заказчик объекта: ОАО «Смолевичи Бройлер»

4. Требования в области государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду:

Заказчики в области проведения государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду обязаны:

утверждать или в случаях, предусмотренных законодательством в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, представлять на утверждение самостоятельно или через уполномоченный на то государственный орган документацию, указанную в статье 5 Закона, только при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;

осуществлять реализацию проектных решений по объектам государственной экологической экспертизы только при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;

соблюдать условия, указанные в заключении государственной экологической экспертизы;

проводить общественные обсуждения отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, экологических докладов по стратегической экологической оценке совместно с местными Советами депутатов, местными исполнительными и распорядительными органами при участии разработчиков документации;

совместно с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды организовывать проведение консультаций с затрагиваемыми сторонами по отчетам об оценке воздействия на окружающую среду по объектам, которые могут оказать трансграничное воздействие;

предоставлять гражданам и юридическим лицам возможность ознакомления с документацией, направляемой на государственную экологическую экспертизу (кроме сведений, доступ к которым ограничен законодательными актами), заключением государственной экологической экспертизы.

Заказчики имеют иные обязанности в области проведения государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на

окружающую среду, предусмотренные Законом и иными законодательными актами. (статьи 5, 21 Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»).

5. Требования об охране и использовании вод:

При проектировании, возведении зданий, сооружений и других объектов, оказывающих воздействие на водные объекты, должны предусматриваться мероприятия, обеспечивающие:

рациональное (устойчивое) использование водных ресурсов;

учет количества и контроль качества добываемых (изымаемых) вод и сбрасываемых сточных вод;

охрану вод от загрязнения и засорения, а также предупреждение вредного воздействия на водные объекты;

применение наилучших доступных технических методов;

предотвращение чрезвычайных ситуаций;

финансовые гарантии проведения планируемых мероприятий по охране и рациональному (устойчивому) использованию водных ресурсов;

предотвращение подтопления, заболачивания, засоления земель, эрозии почв. (Пункт 3 статьи 25 Водного кодекса Республики Беларусь).

6. Требования об охране атмосферного воздуха:

Проектирование объектов хозяйственной и иной деятельности, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух, осуществляется с учетом:

информации о наилучших доступных технических методах, предоставляемой Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды в порядке, им установленном;

нормативов в области охраны атмосферного воздуха;

данных о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;

мероприятий по сокращению и (или) предотвращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

При проектировании объектов хозяйственной и иной деятельности, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух, проектная документация должна включать:

анализ соответствия прогнозируемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух нормативам в области охраны атмосферного воздуха, проведенный с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и выбросов загрязняющих веществ от совокупности проектируемых и существующих источников выбросов;

проектные решения, основанные на наилучших доступных технических методах, а также проектные решения по оснащению организованных стационарных источников выбросов газоочистными установками и иные решения по сокращению и (или) предотвращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, обеспечивающие соблюдение нормативов качества атмосферного воздуха;

проектные решения по организации мест отбора проб и проведения измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в соответствии с обязательными для соблюдения техническими нормативными правовыми актами, в том числе с учетом наличия методик (методов) измерений, прошедших аттестацию в порядке, установленном законодательством об обеспечении единства измерений, концентраций специфических загрязняющих веществ в выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух и в атмосферном воздухе, которые могут поступать в атмосферный воздух при эксплуатации объектов хозяйственной и иной деятельности, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

проектные решения по оснащению организованных стационарных источников выбросов автоматизированными системами контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух в случаях, предусмотренных обязательными для соблюдения техническими нормативными правовыми актами, техническими регламентами Таможенного союза и Евразийского экономического союза;

обоснование границы зоны воздействия и ее размеров. (Пункты 2 – 3 статьи 23 Закона Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха»).

7. Требования об охране озонового слоя:

При проектировании, возведении, реконструкции, капитальном ремонте объектов строительства, планировании осуществления хозяйственной и иной деятельности не допускается применение технических решений, предусматривающих использование озоноразрушающих веществ, оборудования и технических устройств, содержащих озоноразрушающие вещества, за исключением объектов строительства, предназначенных для восстановления, обезвреживания и утилизации озоноразрушающих веществ.

При проектировании объектов строительства, предназначенных для восстановления, обезвреживания и утилизации озоноразрушающих веществ, учитываются:

информация о наилучших доступных технических методах, предоставляемая Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь в порядке, им установленном;

показатели по сокращению объемов потребления озоноразрушающих веществ и сроки сокращения (прекращения) их использования, предусмотренные государственными, территориальными и отраслевыми программами по охране озонового слоя. (Статья 12 Закона Республики Беларусь «Об охране озонового слоя»).

8. Требования по охране и рациональному использованию земель (включая почвы):

В проектную документацию на размещение, строительство, реконструкцию, эксплуатацию, консервацию и снос объектов промышленности, транспорта, связи, обороны, коммунального, лесного, водного и сельского хозяйства, а также иных объектов, оказывающих воздействие на землю, включаются следующие мероприятия по охране земель:

благоустраивать и эффективно использовать землю, земельные участки;

сохранять плодородие почв и иные полезные свойства земель;

защищать земли от водной и ветровой эрозии, подтопления, заболачивания, засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами, химическими и радиоактивными веществами, иных вредных воздействий;

предотвращать зарастание сельскохозяйственных земель древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями) и сорняками;

сохранять торфяно-болотные почвы при использовании сельскохозяйственных земель, предотвращать процессы минерализации торфяников;

проводить консервацию деградированных земель, если невозможно восстановить их исходное состояние;

восстанавливать деградированные, в том числе рекультивировать нарушенные земли;

снимать, сохранять и использовать плодородный слой земель при проведении работ, связанных с добычей полезных ископаемых и строительством. (Статья 106 Кодекса Республики Беларусь о земле).

9. Требования по обращению с отходами:

При разработке проектной документации на строительство должен предусматриваться комплекс мероприятий по обращению с отходами, включающий в себя:

определение количественных и качественных (химический состав, агрегатное состояние, степень опасности и т.д.) показателей образующихся отходов и возможности их использования;

определение мест временного хранения отходов на строительной площадке;

проектные решения по перевозке отходов в санкционированные места хранения отходов, санкционированные места захоронения отходов либо на объекты обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов;

иные мероприятия, направленные на обеспечение соблюдения законодательства об обращении с отходами, в том числе обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов. (Пункт 2 статьи 22 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами»).

10. Требования об охране и использовании животного мира:

При размещении, проектировании, возведении, реконструкции, расширении, техническом переоснащении, модернизации, изменении профиля производства, демонтаже и (или) сносе объектов и комплексов, оказывающих вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания или представляющих потенциальную опасность для них, в проектной документации предусмотреть:

мероприятия, обеспечивающие охрану объектов животного мира и (или) среды их обитания от вредного воздействия на них химических и радиоактивных веществ, отходов, физических и иных вредных воздействий;

мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и мест концентрации диких животных, в том числе путем строительства и ввода в эксплуатацию сооружений для прохода диких животных через транспортные коммуникации, плотины и иные препятствия на путях их миграции, зоопитомников и других объектов для разведения диких животных, а также иных сооружений, возводимых в целях предотвращения и (или) компенсации возможного вредного воздействия на объекты животного мира и (или) среду их обитания;

иные мероприятия, обеспечивающие предупреждение вредного воздействия на объекты животного мира и (или) среду их обитания.

При осуществлении строительных, дноуглубительных или взрывных работ, добыче полезных ископаемых или водных растений, прокладке кабелей, трубопроводов или других коммуникаций, производстве иных работ на водных объектах, а также в случаях, когда не представляется возможным проведение указанных ранее мероприятий, предусмотреть компенсационные выплаты, за исключением случая, если финансирование работ, осуществляется полностью за счет средств республиканского и местных бюджетов и (или) указанные работы направлены на восстановление среды обитания диких животных. (Статья 23 Закона Республики Беларусь «О животном мире»).

11. Требования об охране и использовании растительного мира:

При разработке проектной документации на возведение, реконструкцию, реставрацию, капитальный ремонт, благоустройство объекта строительства, снос, при приемке в эксплуатацию объектов строительства должны предусматриваться:

компенсационные мероприятия, если иное не установлено Президентом Республики Беларусь либо законодательными актами;

проведение озеленения в соответствии с правилами проектирования и устройства озеленения, нормативами в этой области;

мероприятия, обеспечивающие охрану объектов растительного мира от вредного воздействия на них химических и радиоактивных веществ, отходов и иных факторов;

иные мероприятия, обеспечивающие предупреждение вредного воздействия на объекты растительного мира и среду их произрастания. (Статья 36 Закона Республики Беларусь «О растительном мире»).

12. Требования об охране и использовании недр:

Основными требованиями по рациональному использованию и охране недр являются:

соблюдение порядка предоставления участков недр в пользование, установленного Кодексом о недрах и иными актами законодательства, и недопущение самовольного пользования недрами;

обеспечение комплексности и полноты геологического изучения недр и извлечения из них полезных ископаемых, использования геотермальных ресурсов недр;

соблюдение предусмотренного проектной документацией на разработку месторождения полезных ископаемых порядка проведения горных работ при вскрытии, подготовке месторождения для разработки и его разработке;

недопущение нерационального, экономически необоснованного выборочного извлечения полезных ископаемых;

использование техники и технологий использования геотермальных ресурсов недр, обеспечивающих получение максимального энергетического эффекта при минимальных потерях геотермальных ресурсов недр;

планирование и осуществление мероприятий, предотвращающих загрязнение вод при проведении работ, связанных с использованием недрами;

соблюдение правил и сроков консервации и ликвидации горных предприятий, горных выработок, а также подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых;

защита месторождений;

недопущение вредного воздействия последствий использования геотермальных ресурсов недр на иные природные ресурсы;

недопущение осуществления работ по добыче полезных ископаемых без согласованного ежегодного плана развития горных работ;

недопущение использования полезных ископаемых и (или) геотермальных ресурсов недр, участков недр для целей, не связанных с добычей полезных ископаемых, в иных направлениях, чем те, которые указаны в приказе Министерства природных ресурсов и охраны

окружающей среды, издаваемом по результатам государственной экспертизы геологической информации. (Пункт 1 статьи 65 Кодекса Республики Беларусь).

В проектной документации на возведение, реконструкцию и благоустройство объекта строительства должны быть предусмотрены строительные, горнотехнические и иные мероприятия, обеспечивающие:

возможность извлечения полезных ископаемых;

защиту объектов строительства и технологического оборудования от негативного влияния горных работ;

охрану горных выработок от негативного влияния объектов строительства;

защиту месторождения полезных ископаемых от вредных воздействий, связанных с застройкой площадей залегания полезных ископаемых. (Пункт 2 статьи 66 Кодекса Республики Беларусь о недрах).

13. Иные требования:

При размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации, демонтаже и сносе зданий, сооружений и иных объектов юридические лица и индивидуальные предприниматели обязаны обеспечивать благоприятное состояние окружающей среды, в том числе предусматривать:

сохранение, восстановление и (или) оздоровление окружающей среды;

снижение (предотвращение) вредного воздействия на окружающую среду;

применение наилучших доступных технических методов, малоотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий;

рациональное (устойчивое) использование природных ресурсов;

предотвращение аварий и иных чрезвычайных ситуаций;

материальные, финансовые и иные средства на компенсацию возможного вреда окружающей среде;

финансовые гарантии выполнения планируемых мероприятий по охране окружающей среды. (Статья 32 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды»).

Ввод в эксплуатацию зданий, сооружений и иных объектов производится при условии выполнения в полном объеме предусмотренных проектом работ по охране окружающей среды, благоустройству территорий в соответствии с законодательством Республики Беларусь. (Часть первая статьи 36 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды»).

14. Настоящие технические требования действуют:

в течение двух лет – с даты их выдачи до начала строительного-монтажных работ;

после начала строительного-монтажных работ – до приемки объекта в эксплуатацию.

Настоящие технические требования составлены на 5 страницах.

Начальник отдела государственной
экологической экспертизы
по г.Минску и Минской области

Г.К.Санин

Міністэрства аховы здароўя
Рэспублікі Беларусь



Дзяржаўная ўстанова
«Смалявіцкі раённы цэнтр
гігіены і эпідэміялогіі»

(Смалявіцкі РЦГіЭ)

вул. Паўднёвая, 30, 222201, г. Смалявічы

Тэл/факс 8 (01776) 36960

E-mail: smol@smolrcge.by

р/р ВУ91ВАРВ36323032300300000000

(пазабюджэтны)

ВУ24ВАРВ36043032300100000000 (бюджэтны)

Рэгіянальная дырэкцыя па Мінскай вобласці

БІК-ISO ВАРВВУ2Х

УНН 600023624 ОКПО 05566054

Министерство здравоохранения
Республики Беларусь

Государственное учреждение
«Смолевичский районный центр
гигиены и эпидемиологии»

(Смолевичский РЦГиЭ)

ул. Южная, 30, 222201, г. Смоленичи

Тел/факс 8 (01776) 36960

E-mail: smol@smolrcge.by

р/с ВУ91ВАРВ36323032300300000000

(внебюджетный)

ВУ24ВАРВ36043032300100000000 (бюджетный)

Региональная дирекция по Минской области

БИК-ISO ВАРВВУ2Х

УНН 600023624 ОКПО 05566054

30.05.2024 №

Ведущему специалисту архитектору
Государственного предприятия
«УКС Смоленичского района»
Деркач Д.В.
ул. Советская, д.147, корп.3
222201 г. Смоленичи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Наименование объекта: «Реконструкция молочно-товарной фермы ОАО «Смолевичи Бройлер» под производственную площадку для содержания родительского стада кур в районе дер. Великое Залужье Смоленичского района Минской области».
2. Адрес объекта: Смолевичский район, район дер. Великое Залужье.
3. Заказчик объекта: ОАО «Смолевичи Бройлер».
4. Требования в области государственной санитарно-гигиенической экспертизы:
5. Требования по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения: Общие санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий и сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, утвержденные Декретом Президента Республики Беларусь от 23.11.2017 №7.
6. Требования безопасности при осуществлении работ с условно-патогенными микроорганизмами и патогенными биологическими агентами: _____
7. Требования для объектов, размещенных в санитарно-защитных зонах ядерных установок и (или) пунктов хранения, санитарно-защитных зонах организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду, зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения: Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на

здоровье человека и окружающую среду, утвержденные Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 №847.

8. Требования для объектов социальной, производственной, транспортной, инженерной инфраструктуры, расположенных в санитарно-защитных зонах и зонах ограниченной застройки, передающих радиотехнических объектов Вооруженных Сил Республики Беларусь: Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации территорий», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 2 февраля 2023 № 22.

9. Требования для объектов, связанных с производством, хранением, использованием, транспортировкой и захоронением радиоактивных веществ, других источников ионизирующего излучения, а также с использованием источников иных вредных физических воздействий, _____.

10. Требования для ядерных установок и (или) пунктов хранения, пунктов захоронения, организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду, _____.

11. Требования для источников и систем питьевого водоснабжения Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации источников и систем питьевого водоснабжения, утверждённые Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 19.12.2018 № 914 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь 06.02.2024 № 85).

12. Иные требования: Специфические санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работающих, утвержденные Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 01.02.2020 № 66: Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работающих, содержанию и эксплуатации производственных объектов», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19 июля 2023 г. № 114.

13. Настоящие технические требования действуют:

в течение двух лет – с даты их выдачи до начала строительно-монтажных работ; после начала строительно-монтажных работ – до приемки объекта в эксплуатацию.

Главный врач



П.Н.Голубович

МІНІСТЭРСТВА ПА НАДЗВЫЧАЙНЫХ СІТУАЦЫЯХ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

УСТАНОВА

“МІНСКАЕ АБЛАСНОЕ УПРАЎЛЕННЕ
МІНІСТЭРСТВА ПА НАДЗВЫЧАЙНЫХ
СІТУАЦЫЯХ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ”

вул. Несцерава, 9а, 220137, г. Мінск
тэл. (017) 246 74 09, факс (017) 273 93 65
e-mail: minobl@mchs.gov.by

МИНИСТЕРСТВО ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ

“МИНСКОЕ ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ
СИТУАЦИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ”

ул. Несцерава, 9а, 220137, г. Минск
тел. (017) 246 74 09, факс (017) 273 93 65
e-mail: minobl@mchs.gov.by

№ _____

На № 5-16/491 ад 22.05.2024

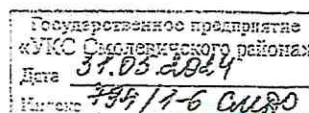
Государственное предприятие
«УКС Смолевичского района»
ул. Советская, 147, корп. 3
222201, г. Смолевичи

О выдаче технических требований

Рассмотрев ваше письмо по проектированию объекта «Реконструкция молочно-товарной фермы ОАО «Смолевичи Бройлер» под производственную площадку для содержания родительского стада кур в районе дер. Великое Залужье Смолевичского района Минской области», сообщаем, что технические требования для разработки раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» в соответствии с требованиями постановления Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 05.03.2019 № 28 «Об установлении перечня объектов» не требуются.

Первый заместитель
начальника управления

В.А.Пекурин



ГПО «Белтопгаз»
Производственное республиканское унитарное предприятие
«МИНСКОБЛГАЗ»

№ 02-3918

30 мая 2024 г.

Государственное предприятие
«УКС Смолевичского района»
ул. Советская, д. 147, корп. 3
222201 г. Смолевичи

ОАО «Смолевичи Бройлер»

Технические условия
на присоединение к газораспределительной системе.

1. **Наименование объекта.**
Реконструкция молочно-товарной фермы ОАО «Смолевичи Бройлер» под производственную площадку для содержания родительского стада кур в районе дер. Великое Залужье Смолевичского района Минской области.
2. **Адрес объекта.**
Минская область, Смолевичский район, Озерицко-Слободской сельсовет, в районе дер. Великое Залужье.
3. **Назначение использования газа.**
Технологические нужды.
4. **Источник газоснабжения.**
ГРС Гончаровка.
5. **Точка присоединения.**
Действующий газопровод высокого давления $P \leq 0,6$ МПа $D = 273$ мм на ГРП № 52 в д. Лужки Смолевичского района.
Точку присоединения и способ врезки определить проектной организации с участием Смолевичского РГС, осуществляющего присоединение к существующей газораспределительной системе.
Глубину заложения действующего газопровода в точке присоединения уточнить по исполнительно-технической документации в Смолевичском РГС.
Выделить и приложить к проекту чертеж узла места врезки в действующий газопровод.
6. **Объемы газопотребления** – до 500 тыс. м³/год.
7. **Максимальный часовой расход газа** – до 350 м³/ч.
8. **Суммарная мощность газониспользующих установок** – до 5 МВт.
9. **Необходимость сооружения на объекте газорегуляторного (шкафного газорегуляторного) пункта (ГРП, ШРП), газорегуляторной установки (ГРУ).**
Для снижения давления предусмотреть ШРП (ГРУ) отечественных производителей с оформлением опросного листа. Место посадки ШРП определить проектной организации с участием представителя Смолевичского РГС.
10. **Требования к установке автоматики, приборов учета и контроля.**
Технические условия на проектирование узла коммерческого учета расхода природного газа прилагаются.
Технические условия на проектирование системы передачи информации о потребляемом объеме природного газа прилагаются.
11. **Требования к потребителю для присоединения к газораспределительной системе.**
Диаметры проектируемых газопроводов определить расчетом проектной организации с учетом перспективы газификации.
Трассировку газопроводов определить проектной организации с участием представителя Смолевичского РГС.

Предусмотреть защиту газопроводов от коррозии в соответствии с ГОСТ 9.602-2016.

Предусмотреть применение газопроводов из полиэтиленовых труб в местах, допускаемых СН.

Для определения места расположения межпоселкового полиэтиленового газопровода предусмотреть применение сигнально-локализационной ленты с металлическим проводником, опознавательных столбиков.

Предусмотреть затраты на сверление существующих люков колодцев смежных коммуникаций, расположенных в 15-ти метровой зоне по обе стороны от проектируемого газопровода.

Предусмотреть установку шаровых кранов.

Проектирование осуществлять проектной организации, имеющей аттестат соответствия.

Проектирование вести с учетом действующих «Правил...», СН и других ТНПА.

В случае применения на проектируемом объекте запорно-регулирующей и предохранительной арматуры зарубежных производителей приложить к проекту техническое обоснование, а также письмо заказчика о его требовании применения указанной арматуры.

Согласовать и обеспечить проведение государственной экспертизы проекта газоснабжения в соответствии с действующим законодательством до выдачи его заказчику.

Заключить договор на проведение пусковых, режимно-наладочных работ и испытаний до начала строительства газопроводов.

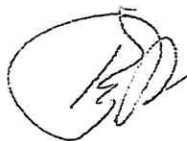
12. После окончания строительно-монтажных работ представить в газоснабжающую организацию, выдавшую настоящие технические условия, исполнительную съемку наружных сетей и сооружений, узла присоединения.

Врезку в газораспределительную систему осуществляет газоснабжающая организация.

Настоящие технические условия действуют:

в течение двух лет – с даты их выдачи до начала строительно-монтажных работ;
после начала строительно-монтажных работ – до приемки объекта в эксплуатацию.

Первый заместитель
генерального директора-
главный инженер



С.В.Курашевич

Государственное Производственное Объединение «Белтопгаз»
Производственное республиканское унитарное предприятие «МИНСКОБЛГАЗ»

30.05.2024 № 10-3231
На № 05-16/492 от 22.05.2024

Государственное предприятие
«УКС Смолевичского района»
ул. Советская, д. 147 корп. 3
222201, г. Смолевичи, Минская область
Копия: ОАО «Смолевичи Бройлер»
пос. Октябрьский
222220, Смолевичский район,
Минская область

Технические условия № 1073

На проектирование узла коммерческого учета расхода природного газа для газоснабжения объекта: «Реконструкция молочно-товарной фермы ОАО «Смолевичи Бройлер» под производственную площадку для содержания родительского стада кур в районе дер. Великое Залужье Смолевичского района Минской области».

Место установки узла коммерческого учета расхода природного газа определить проектной организации с участием ПУ «Борисовгаз».

Для обеспечения оперативного контроля потребления природного газа на коммерческом узле учета предусмотреть установку оборудования, отвечающего следующим требованиям:

1. Соответствие требованиям БелГИМ, Госпромнадзор МЧС РБ, действующих нормативных документов в системе газоснабжения.
2. В случае применения на проектируемом объекте импортного оборудования к моменту согласования проекта представить сертификат на право использования импортного оборудования в Республике Беларусь и комплект технической документации на русском языке.
3. Обеспечение измерения объёма газа, приведённого к стандартным условиям в диапазоне от минимального значения измеряемого объёма до максимального значения измеряемого объёма, указанных в проектной документации, с относительной суммарной погрешностью, не превышающей 1,5%. Устройство узла учёта газа, обеспечивающего измерение максимального и минимального объёма исходя из мощности газоиспользующего оборудования.
4. Постоянство метрологических характеристик в течение межповерочного интервала.
5. Отсутствие трущихся механических деталей, определяющих точность измерения объёмов газа.
6. Устойчивость к воздействию твердых примесей и влаги, присутствующих в газе.
7. Минимальные потери давления на узле учета газа.
8. Минимальную чувствительность к перепадам давления, которые возникают при пуске газа.
9. Обеспечивать безинерционность в измерениях при пуске и прекращении подачи газа.
10. Оперативный контроль и архивирование значений температуры, давления, мгновенного и накопленного расхода подаваемого газа средствами самого оборудования, с хранением архива не менее 30 суток.
11. Возможность смены времени начала диспетчерских суток (контрольного времени) на применяемом узле коммерческого учета расхода газа.
12. Возможность распечатки параметров подаваемого газа и расхода.
13. Учет расхода газа при отключении электропитания в течение не менее 2 часов. Ресурс работы счётчика без замены автономного элемента питания не менее 2 лет.
14. Хранение параметров измерительной системы и расхода в ЭППЗУ при длительном отсутствии электропитания.
15. Оперативный ввод состава и плотности газа представителями газовых служб.
16. Защиту от несанкционированного доступа к метрологическим параметрам средств измерений, программным средствам по вычислению и архивированию в базе данных результатов измерений.
17. Обеспечить передачу данных о расходе газа, давлении и температуре на диспетчерский пункт УП «МИНСКОБЛГАЗ» средствами телемеханики по GSM каналу.

Проектирование вести с учетом действующих «Правил...», СН и других ТНПА.

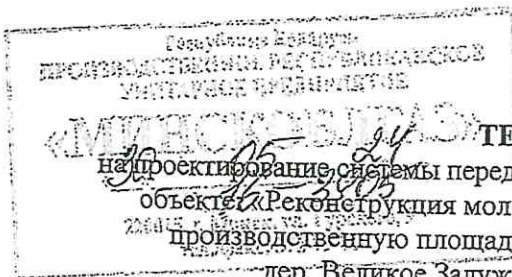
Проект согласовать в установленном законодательством порядке до выдачи его заказчику.

Приемка коммерческого узла учета природного газа в эксплуатацию осуществляется составлением акта приемки представителями УП «МИНСКОБЛГАЗ» и потребителя.

Срок действия настоящих технических условий в течение 24 месяцев с даты их выдачи до начала строительно-монтажных работ, после начала строительно-монтажных работ – до приёмки объекта в эксплуатацию.

Первый заместитель генерального
директора – главный инженер

С. В. Курашевич



ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на проектирование системы передачи информации о потребляемом объеме природного газа на объекте «Реконструкция молочно-товарной фермы ОАО «Смолевичи Бройлер» под производственную площадку для содержания родительского стада кур в районе дер. Великое Залужье Смолевичского района Минской области»

1. Адрес объекта: Минская область, Смолевичский район Озеричко - Слободской сельсовет, в районе дер. Великое Залужье.
2. Оборудование системы передачи информации о потребляемом объеме природного газа должно обеспечивать дистанционную передачу информации:
 - 2.1. Текущие параметры:
 - абсолютное давление; - температура газа; - мгновенный расход; - расход за предыдущий час;
 - расход за предыдущие сутки; - расход с момента подключения.
 - 2.2. Архивные параметры:
 - время; - избыточное (абсолютное) давление газа в газопроводе;
 - температура газа;
 - суточный расход в нормальных метрах кубических (приведенный);
 - суточный расход в метрах кубических рабочих (по счетчику)
 - часовой расход в нормальных метрах кубических (приведенный);
 - часовой расход в метрах кубических рабочих (по счетчику)
 - минутный расход в нормальных метрах кубических (приведенный);
 - минутный расход в метрах кубических рабочих (по счетчику).
3. Функциональные возможности оборудования системы передачи информации должны предусматривать:
 - работу системы в ждущем режиме;
 - автоматический опрос заданных параметров с интервалом до 24 часов; - опрос заданных параметров по инициативе оператора;
4. Передача информации должна осуществляться по каналам оператора сотовой связи используя службу передачи данных GPRS\UMTS с выделением статического ip адреса (APN - vel21.velcom.by)
5. Система передачи информации должна содержать следующее оборудование:
 - устройство сотовой связи, поддерживающее 3G, 4G и обеспечивающее подключение к оборудованию узла учета;
 - источник бесперебойного питания.
6. Питание оборудования должно осуществляться от автономного источника питания (фотогальванический элемент) с АКБ либо от сети 220В.
7. Оборудование системы передачи информации должно обеспечивать работоспособность в климатических условиях удовлетворяющих требованиям СН 4.03.01-2019 «Газораспределение и газопотребление».
8. Программное обеспечение системы передачи информации должно гарантировать выполнение функций, изложенных п.п. 1-2 настоящих технических условий и быть совместимым с используемым в УП «МИНСКОБЛГАЗ» ПО верхнего уровня «ІСТ».
9. Система передачи информации должна оснащаться оборудованием, имеющим сертификат и разрешенным к использованию на территории Республики Беларусь.
10. Часть строительного проекта объекта по разделу «телемеханика» согласовать в соответствии с действующим законодательством до выдачи его заказчику.
11. Настоящие технические условия действуют:
в течение двух лет – с даты их выдачи до начала строительно-монтажных работ;
после начала строительно-монтажных работ – до приемки объекта в эксплуатацию.

Первый заместитель генерального директора-
главный инженер

С.В.Курашевич

Мінскае рэспубліканскае ўнітарнае
прадпрыемства электраэнергетыкі
«МІНСКЭНЕРГА»
(РУП «МІНСКЭНЕРГА»)
Філіял
«БАРЫСАЎСКІЯ
ЭЛЕКТРЫЧНЫЯ СЕТКІ»
вул. Будаўнікоў, 12, 222518, г. Барысаў
тэл. (0177)73 31 57, (0177)74 48 63,
т/факс (0177)73 21 64
e-mail: office_bes@minskenergo.by
УНП 100071593, ОКПО 00112041
Р/р: ВУ13ВАРВ30123664600400000000
ААТ «Белаграпрамбанк» БИК ВАРВВУ2Х
пр. Жукава, 3, г. Мінск



Минское республиканское унитарное
предприятие электроэнергетики
«МИНСКЭНЕРГО»
(РУП «МИНСКЭНЕРГО»)
Филиал
«БОРИСОВСКИЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»
ул. Строителей, 12, 222518, г. Борисов
тел. (0177)73 31 57, (0177)74 48 63,
т/факс (0177)73 21 64
e-mail: office_bes@minskenergo.by
УНП 100071593 ОКПО 00112041
Р/с: ВУ13ВАРВ30123664600400000000
ОАО «Белагпромбанк» БИК ВАРВВУ2Х
пр. Жукова, 3, г. Минск

«24» 05 2024 № 08-69/314
На № 5-16/493 ад 22.05.2024

Технические условия направлены:
ОАО «Смолевичи Бройлер»
По запросу:
Государственное предприятие
«УКС Смолевичского района»
ул. Советская, д. 147, корп. 3, 222201,
г. Смолевичи

Смолевичский РЭС

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на присоединение электроустановок потребителя к электрической сети
(для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)

1. Наименование объекта электроснабжения: «Реконструкция молочно-товарной фермы ОАО «Смолевичи Бройлер» под производственную площадку для содержания родительского стада кур в районе дер. Великое Залужье Смолевичского района Минской области».

2. Адрес объекта электроснабжения (местонахождение): Минская область, Смолевичский район, д. Великое Залужье.

3. Прогнозируемый срок завершения строительства или реконструкции объекта электроснабжения – 2024 год.

4. Разрешенная к использованию (расчетная) мощность на границе балансовой принадлежности электрических сетей – 445 кВт, с учетом установленной мощности блок-станции – 0,0 кВт, с разбивкой по категориям надежности электроснабжения:

Категория надежности электроснабжения	Всего (кВт)	Существующая	Дополнительная (проектируемая)
особая группа	445	0	445
I	0	0	0
II	0	0	0
III	0	0	0

5. Точки присоединения к электрическим сетям или источник электроснабжения (подстанция, электростанция, распределительное устройство, секции распределительного устройства, ячейки), напряжение, на котором должны быть спроектированы и построены воздушные или кабельные линии электропередачи, питающие электроустановки объекта, ожидаемый уровень тока в аварийном режиме в точках присоединения:

5.1. Источник электроснабжения – ПС 35 кВ «Усяж», ПС 330 кВ «Минск Восточная».

5.2. Величина среднего напряжения на шинах 10 кВ ПС 35 кВ «Усяж», ПС 330 кВ «Минск Восточная» - 10,5 кВ.

6. Способ электроснабжения (количество и сечение воздушных или кабельных линий электропередачи):

6.1. Выполнить строительство двухтрансформаторной ТП 10/0,4 кВ, тип мощность и место привязки которой определить проектом.

6.2. Подключение проектируемой ТП 10/0,4 кВ предусмотреть к КВЛ 10 кВ № 162, 163 ПС 35 кВ «Усяж» путем строительства ответвлений 10 кВ и к КВЛ 10 кВ № 2 ПС 330 кВ «Минск Восточная» путем строительства ответвления 10 кВ. Точки присоединения к КВЛ 10 кВ № 162, 163 ПС 35 кВ «Усяж» и к КВЛ 10 кВ № 2 ПС 330 кВ «Минск Восточная» определить проектом.

6.3. Строящиеся участки ЛЭП 10 кВ выполнить в соответствии с требованиями ТКП 339-2022, ТКП 385-2022, ТКП 611-2017 и ПУЭ.

6.4. В точках присоединения к КВЛ 10 кВ № 162, 163 ПС 35 кВ «Усяж» и КВЛ 10 кВ № 2 ПС 330 кВ «Минск Восточная» выполнить установку линейных разъединителей 10 кВ с одним комплектом заземляющих ножей; установку линейных разъединителей 10 кВ и кабельных муфт выполнить на разных опорах ВЛ 10 кВ.

6.5. Предусмотреть применение защищенных (покрытых) проводов ВЛ 10 кВ марки СИП-3 или АСИ и соответствующей линейной арматуры; сечение проводов ВЛ 10 кВ принять не менее 35 мм². Предусмотреть применение преимущественно кабеля 10 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена с водоблокирующими, герметизирующими экран слоями (индекс «2г» в маркировке кабеля) или кабеля 10 кВ с бумажной, пропитанной нестекающим составом изоляцией (индекс «Ц» в маркировке кабеля), сечение токопроводящих жил кабеля 10 кВ принять не менее 95 мм².

6.6. На строящихся КЛ и ВЛ предусмотреть установку указателей трасс КЛ и информационных знаков ВЛ, согласно главе 2 «Положения о порядке установления охранных зон электрических сетей, размерах и режиме их использования», утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21.11.2022 № 794.

6.7. Организацию работ в охранных зонах ВЛ (КЛ) осуществлять в соответствии с главой 4 «Положения о порядке установления охранных зон электрических сетей, размерах и режиме их использования», утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21.11.2022 № 794.

7. Требования по усилению существующих электрических сетей в связи с появлением нового потребителя, необходимостью увеличения разрешенной к использованию мощности, изменением категории по надежности электроснабжения, изменением точек присоединения (проектирование и строительство новых линий электропередачи, подстанций, увеличение сечений проводов или кабелей, замена или увеличение мощности силовых трансформаторов, сооружение дополнительных ячеек в распределительных устройствах, установка необходимых устройств релейной защиты, автоматики и телемеханики, расширение строительной части распределительных устройств). В отдельных случаях указывается необходимость разработки варианта сооружения блок-станции или вариантов схемы внешнего электроснабжения:

7.1. Выполнить демонтаж существующей ТП 10/0,4 кВ № 332 (2x160 кВА) с переводом ее нагрузки на проектируемую ТП 10/0,4кВ. Объем реконструкции существующих ЛЭП 0,4 кВ от ТП 10/0,4 кВ № 332 определить проектом.

7.2. У потребителя для надежного электроснабжения объекта проектом рассмотреть необходимость установки автономного источника питания с автоматическим запуском при внешних отключениях.

8. Требования в части установки коммутационной аппаратуры и типа ячеек питающих присоединений в распределительных устройствах на источнике и объекте энергоснабжения:

8.1. РУ 10 кВ проектируемой ТП 10/0,4 кВ укомплектовать ячейками КСО с выключателями нагрузки либо моноблоками с вакуумными или элегазовыми выключателями.

8.2. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП 10/0,4 кВ укомплектовать с применением автоматических выключателей, при необходимости – с независимыми расцепителями и реле нулевой последовательности или с защитой в том числе и от однофазных коротких замыканий.

8.3. Выбор низковольтных комплектных устройств, устанавливаемых в проектируемой ТП 10/0,4 кВ, произвести в соответствии с «Техническими требованиями к низковольтным комплектным устройствам (НКУ), устанавливаемым в низковольтных щитках ТП, РП 10 (6)/0,4 кВ на объектах электрических сетей», утвержденными ГПО «Белэнерго» 10.02.2010.

9. Расчетные значения токов короткого замыкания, требования к релейной защите, автоматике, грозозащите, оперативному току, телемеханике, связи, изоляции и защите от перенапряжения:

9.1. Расчетная величина максимального тока трехфазного короткого замыкания на шинах 10 кВ ПС 35 кВ «Усяж» - 2,5 кА; расчетная величина минимального тока двухфазного короткого замыкания на шинах 10 кВ ПС 35 кВ «Усяж» - 0,9 кА.

9.2. Комплекс РЗА выполнить согласно ТКП 339-2022, ПУЭ, РУ и требований ГПО «Белэнерго».

9.3. У потребителя для электроприемников первой особой категории в отношении надежности электроснабжения предусмотреть установку АВР.

9.4. В проектируемой ТП 10/0,4 кВ предусмотреть сигнализацию о несанкционированном проникновении.

9.5. Выполнить телемеханизацию проектируемой ТП 10/0,4 кВ с передачей сигналов ТИ, ТУ, ТС на диспетчерский пункт Смолевичского РЭС.

9.6. Предусмотреть мероприятия по обеспечению информационной безопасности строящейся ТП 10/0,4 кВ в соответствии с прилагаемыми требованиями (см. приложение № 2).

9.7. Защиту от перенапряжений выполнить согласно ТКП 339-2022 и РУ с применением ОПН.

10. Требования к компенсации реактивной мощности:

отсутствуют.

11. Специальные требования к установке фильтрокомпенсирующих, симметрирующих и стабилизирующих устройств для потребителей, генерирующих гармоники в электрическую сеть, вносящих несимметрию или создающих колебания напряжения, а также приборов контроля качества электрической энергии у ее приемников в соответствии со строительными нормами, и иными обязательными для соблюдения требованиями технических нормативных правовых актов:

11.1. Проектом предусмотреть исключение неблагоприятного влияния электроустановок потребителя на электрические сети энергосистемы (см. п. 330.1 ГОСТ 30331.2-95).

11.2. На объекте проектом предусмотреть установку фильтрокомпенсирующих, симметрирующих и стабилизирующих устройств для потребителей, генерирующих гармоники в электрическую сеть, вносящих несимметрию или создающих колебания напряжения, а также приборов контроля качества электрической энергии у ее приемников (в случаях, предусмотренных техническими нормативными правовыми актами).

12. Требования по выполнению схемы электроснабжения или необходимости принятия других мер для потребителей, электроустановки которых чувствительны к кратковременным провалам напряжения, исключающих расстройство технологического процесса при кратковременных перерывах электроснабжения и снижении напряжения, обусловленных аварийными режимами, действием устройств релейной защиты и автоматики энергосистемы и потребителей, а также выделение ответственных электроприемников, брони электроснабжения на отдельные резервируемые питающие линии в целях сохранения электроснабжения таких электроприемников при возникновении дефицита мощности в энергосистеме:

12.1. Предусмотреть меры, исключающие нарушение технологического процесса при кратковременных перерывах электроснабжения и снижения напряжения, обусловленные аварийными режимами и действием устройств релейной защиты и автоматики энергосистемы.

12.2. Необходимость выделения ответственных электроприемников, брони электроснабжения на отдельные резервируемые питающие линии определить проектом.

13. Тип вводного устройства объекта (типы вводных устройств):
определить проектом.

14. Расчетный учет электроэнергии выполнить в соответствии с требованиями следующих нормативных правовых актов и обязательных к применению технических нормативных правовых актов:

расчетный учет электроэнергии выполнить в соответствии с Правилами электроснабжения (со всеми изменениями и дополнениями), Инструкцией о порядке и условиях оснащения пользователей и производителей электрической энергии приборами учета ее расхода, утвержденной постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 14.12.2011 № 69, ТКП 339-2022, СТБ 2096-2023, строительными нормами и правилами.

15. Требования к измерительным трансформаторам тока, напряжения, средствам расчетного учета электроэнергии:

в соответствии «Техническими требованиями к организации расчетного учета электроэнергии (мощности)» (см. приложение № 1).

16. При необходимости создания автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии (далее – АСКУЭ) – общие требования к АСКУЭ:

в соответствии «Техническими требованиями к организации расчетного учета электроэнергии (мощности)» (см. приложение № 1).

17. Требования к техническим средствам и программно-информационному обеспечению АСКУЭ:

в соответствии «Техническими требованиями к организации расчетного учета электроэнергии (мощности)» (см. приложение № 1).

18. Порядок сдачи АСКУЭ в опытную и постоянную эксплуатацию:

в соответствии «Техническими требованиями к организации расчетного учета электроэнергии (мощности)» (см. приложение № 1).

19. Требования к присоединению блок-станции:

отсутствуют.

20. Технические мероприятия, обеспечивающие заявленную юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем категорию по надежности электроснабжения (категория по надежности электроснабжения определяется в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов):

предусмотреть защиту электродвигателей ответственных и жизненно-важных механизмов от работы в неполнофазном режиме согласно требованиям ТКП 339-2022.

21. Мероприятия по обеспечению требуемого качества электрической энергии:

необходимость разработки и выполнения дополнительных технических мероприятий для обеспечения качества поставляемой потребителям электрической энергии определить проектом, в том числе с учетом требований ГОСТ 32144-2013.

22. Необходимость согласования прохождения трассы воздушной (кабельной) линии электропередачи с землепользователями, в том числе посредством установления земельных сервитутов для обеспечения прохода (прокладки) и эксплуатации воздушной (кабельной) линии электропередачи:

трассу линии электропередачи и привязку к действующим электроустановкам согласовать с землепользователями, в том числе посредством установления земельных сервитутов для обеспечения прохода (прокладки) и эксплуатации линий электропередачи, и всеми заинтересованными организациями.

Настоящие технические условия действуют:

в течение двух лет – с даты их выдачи до начала строительно-монтажных работ;

после начала строительно-монтажных работ – до приемки объекта в эксплуатацию.

Заместитель главного инженера
по работе с персоналом,
исполняющий обязанности
первого заместителя директора –
главного инженера филиала



А.А.Щурок

Технические требования к организации расчетного учета электрической энергии (мощности) и АСКУЭ

1. Общие требования к АСКУЭ

1.1. Необходимость создания АСКУЭ на объекте определяется в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и технических нормативных правовых актов, действующих на территории Республики Беларусь.

1.2. Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ) должна предусматривать расчет потребления электрической энергии объекта с учетом субабонента(ов) с расчетом совмещенного максимума мощности. При питании по отдельным присоединениям от сторонних объектов, имеющих или предусмотренных нормативными документами АСКУЭ, необходимо предусмотреть интеграцию соответствующих учетов в состав АСКУЭ объекта, осуществляющего поставку энергии. При наличии транзитных линий применять расчетные счетчики, обеспечивающие учет энергии в двух направлениях.

При наличии субабонента(ов) или абонентов, наружная электропроводка которых подключена к питающей сети объекта, предусмотреть интеграцию учета электроэнергии отдельно по каждому субабоненту, абоненту по его тарифной группе с передачей полной информации в филиал «Энергосбыт» РУП «Минскэнерго» в режиме реального времени.

1.3. В случае необходимости организации АСКУЭ в ТП, по согласованию с электросетевым филиалом РУП «Минскэнерго» определить необходимость выделения в отдельную смету приобретение и монтаж шкафа АСКУЭ, а также согласовать место установки в ТП шкафа АСКУЭ.

2. Технические требования к измерительным трансформаторам тока (напряжения) и счетчикам электрической энергии в составе АСКУЭ

2.1. Для расчетного учета электрической энергии (мощности) допускаются к применению средства измерений (статические счетчики электрической энергии, измерительные трансформаторы тока и напряжения), включая устройства сбора и передачи данных (УСПД), прошедшие государственную поверку, и автоматизированные системы контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ), прошедшие метрологическую оценку (государственную поверку) в соответствии с законодательством в области обеспечения единства измерений.

2.2. Расчетный учет электрической энергии (мощности) осуществляются статическими счетчиками электроэнергии, оснащенными цифровыми интерфейсами, и организуется, как правило, на границе балансовой принадлежности электрических сетей между энергоснабжающей организацией и потребителем электроэнергии.

2.3. Типы средств измерений, используемые для расчетного учета электрической энергии (мощности) в составе АСКУЭ, должны быть внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь и отвечать техническим требованиям, приведенным в Правилах электроснабжения, утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17.10.2011г. № 1394 (в действующей редакции) (далее – Правила электроснабжения), ТКП 339-2022 «Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний» (далее – ТКП 339-2022) и СТБ 2096-2023 «Автоматизированные системы контроля и учета электрической энергии. Общие технические требования» (далее – СТБ 2096-2023), СП 4.04.02-2023 «Электроснабжение промышленных предприятий», ТКП 385-2022 «Сети

электрические распределительные сельские напряжением 0,38-10 кВ. Правила технологического проектирования», СН 4.04.01-2019 «Системы электрооборудования жилых и общественных зданий», ГОСТ 31819.21 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов точности 1 и 2», ГОСТ 31819.22 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 22. Статические счетчики активной энергии классов точности 0,2S и 0,5S», ГОСТ 31819.23 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 23. Статические счетчики реактивной энергии», ГОСТ 1983-2015 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия», ГОСТ 7746-2015 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».

2.4. В электроустановках потребителей с присоединенной мощностью 100 кВА и выше статические счетчики расчетного учета электроэнергии должны обеспечивать измерение в прямом и обратном направлении активной и реактивной электрической энергии, а также активной и реактивной электрической мощности, усредненной на определенном интервале времени.

2.5. Трансформаторы тока на напряжение до 1000 В, предназначенные для подключения к счетчикам расчетного учета электроэнергии, должны так устанавливаться на токоведущих шинах, чтобы расстояние от их клеммных крышек, подлежащих опломбированию, до боковых конструктивных элементов шкафов и щитков было не менее 150 мм.

2.6. Высота от пола до клеммной крышки счетчика расчетного учета электроэнергии должна быть в пределах 1,3-1,7 м.

2.7. Для обеспечения безопасной установки, замены и проверки расчетного счетчика прямого включения должна предусматриваться возможность отключения счетчика установленным до него в том же помещении на расстоянии не более 10 м коммутационным аппаратом, оснащенный приспособлением для опломбирования, для одновременного снятия напряжения со всех фаз, подключенных к счетчику.

2.8. После расчетного счетчика, включенного непосредственно в сеть, должен быть установлен коммутационный аппарат на отходящей линии. Если после счетчика отходит несколько линий, снабженных коммутационными аппаратами, установка общего коммутационного аппарата не требуется.

Если после счетчика (за исключением сплит-счетчика) отходят несколько линий, снабженных коммутационными аппаратами, которые размещены за пределами помещения, где установлен счетчик, то после счетчика должен быть установлен общий коммутационный аппарат.

2.9. Для обеспечения безопасной установки, замены и проверки расчетного счетчика трансформаторного (косвенного и полукосвенного) включения должна предусматриваться возможность отключения счетчика установленной под ним горизонтально на расстоянии не более 0,5 м испытательной колодкой, которая обеспечивает закорачивание вторичных обмоток трансформаторов тока, размыкание вторичных токовых цепей и размыкание цепей напряжения во всех фазах, подключенных к счетчику.

2.10. В четырехпроводных электрических сетях напряжением 0,4 кВ в точке подключения нулевого проводника трехэлементного статического счетчика к нулевой рабочей шине распределительного устройства должно предусматриваться приспособление для опломбировки.

2.11. Согласно ГОСТ 32397-2020 «Щитки распределительные для производственных и общественных зданий. Общие технические условия» дверцы распределительных щитков и шкафов в электроустановках напряжением 0,4 (0,69) кВ, не должны использоваться для крепления на них (внахлест, изнутри или снаружи) счетчиков расчетного учета электроэнергии и испытательных колодок.

3. Технические требования к АСКУЭ

3.1. АСКУЭ должна предусматривать расчет потребления электрической энергии собственно объекта по его тарифной группе с передачей информации в филиал «Энергосбыт» РУП «Минскэнерго».

3.2. Для электроустановок потребителей с присоединенной мощностью 250 кВА и выше (за исключением организаций, указанных в абзаце 4 пункта 89 Правил электроснабжения) технические средства АСКУЭ, установленные у потребителя, должны иметь средства отображения информации по всем расчетным параметрам (показания счетчиков по тарифам на первое число 00-00 расчетного периода, наибольшая совмещенная мощность по объекту с и без субабонентов за расчетный период в часы утреннего и вечернего максимума, а также для субабонентов с присоединенной мощностью 250 кВА и выше и другие параметры, предусмотренные договором электроснабжения).

3.3. Все субабоненты и арендаторы потребителя, должны быть оснащены счетчиками расчетного учета электрической энергии (мощности), совместимыми с АСКУЭ основного абонента, и включены в ее состав.

3.4. Для организации бесперебойной передачи измерительной информации от АСКУЭ в центр сбора и обработки информации (ЦСОИ) филиала «Энергосбыт» РУП «Минскэнерго» необходимо применять основной и резервный цифровые (модемные) каналы связи (GPRS, 3G+, LTE, Ethernet, VPN и др.). Типы каналов связи необходимо согласовать с филиалом «Энергосбыт» РУП «Минскэнерго».

3.5. Для организации беспроводной передачи измерительной информации от статических счетчиков в АСКУЭ (УСПД) рекомендуется применять каналы связи (GPRS, 3G+, LTE, радиоканалы и др.) со скоростью передачи данных не менее 9600 бит/с. Применение канала передачи данных от приборов учета на средний уровень АСКУЭ (УСПД) с использованием PLC-технологий допускается только для многоквартирных жилых домов и непромышленных объектов с присоединенной мощностью до 250 кВА.

3.6. Устройства, применяемые для передачи данных (модемы, коммуникаторы, УСПД) от АСКУЭ в ЦСОИ филиала «Энергосбыт» РУП «Минскэнерго», должны иметь функцию программной перезагрузки по заданному расписанию, в случае отсутствия данной функции шкаф АСКУЭ должен быть оснащен устройствами принудительной перезагрузки с настраиваемым расписанием.

3.7. Для опроса статических счетчиков устройствами, не входящими в состав АСКУЭ, следует использовать дополнительные независимые цифровые интерфейсы.

Приборы учета допускается опрашивать устройствами, не входящими в состав АСКУЭ, в режиме «только чтение». Сторонним системам запрещается выдача на прибор учета команд, влияющих на их показания: синхронизация времени, изменение тарифного расписания, даты и т.п.

3.8. В случае проектирования и оснащения ТП устройствами сбора, обработки информации с последующей передачей данных в филиал электрических сетей с применением волоконно-оптических сетей (ВОЛС), по согласованию с филиалом электрических сетей, филиалом «Энергосбыт», проектом АСКУЭ предусмотреть устройства передачи данных от УСПД на верхний уровень АСКУЭ по ВОЛС.

3.9. Для электроустановок промышленных и приравненных к ним потребителей проектом предусмотреть использование УСПД, поддерживающего унифицированный протокол связи CRC-RV, либо из перечня УСПД, поддерживаемых ПО ЦСОИ филиала «Энергосбыт», ПО EMCOS Corporate действующей АСКУЭ ММП РУП «Минскэнерго».

3.10. Для электроустановок районов индивидуальной жилой застройки предусмотреть применение УСПД с цифровым основным и резервным каналом связи (GPRS, 3G+, LTE; Ethernet, VPN) для передачи данных на верхний уровень АСКУЭ. В качестве канала передачи данных АСКУЭ нижнего уровня (счетчик - УСПД) использовать PLC модемы или радиоканалы.

3.11. Для электроустановок многоквартирных жилых домов при проектировании канала передачи данных АСКУЭ нижнего уровня (счетчик - УСПД) преимущественно применять радиоканалы или технологию PLC. Необходимое количество и места установки радио-, PLC-модемов уточнять на стадии проектирования с производителем АСКУЭ.

3.12. Электропитание АСКУЭ (УСПД) потребителя должно осуществляться через устройство АВР от двух независимых источников напряжением ~ 230 В.

3.13. УСПД и другие элементы АСКУЭ потребителя допускается устанавливать в отдельных запираемых шкафах, имеющих приспособление для опломбирования. В шкафу АСКУЭ или в непосредственной близости от него должна быть установлена розетка на напряжение ~ 230 В (с заземляющим контактом) для обеспечения технического обслуживания элементов АСКУЭ.

3.14. При проектировании, модернизации или реконструкции АСКУЭ (УСПД) потребителя необходимо предусматривать не менее, чем 30%-ный резерв количества каналов учета электрической энергии.

3.15. При расширении и модернизации АСКУЭ необходимо использовать самые современные и эффективные средства измерений и средства расчетного учета (измерительные трансформаторы, электросчетчики, УСПД), каналы связи и компьютеры с соответствующими операционными системами и сетевыми программными платформами.

4. Технические требования к прикладному программному обеспечению (ПО) среднего и верхнего уровня АСКУЭ

4.1. Прикладное ПО среднего и верхнего уровней должно соответствовать требованиям СТБ 2096-2023.

5. Допуск и сдача АСКУЭ потребителя в опытную и постоянную эксплуатацию

5.1 Допуск и сдачу АСКУЭ потребителя в опытную и постоянную эксплуатацию необходимо выполнить в соответствии с требованиями ТКП 308-2022 «Автоматизированные системы контроля и учета электрической энергии (мощности). Приемка в эксплуатацию» (далее – ТКП 308-2022).

5.2. Для АСКУЭ потребителя, находящейся в постоянной эксплуатации, в случае ее модернизации или реконструкции, необходимо повторно выполнить допуск и сдачу в опытную и постоянную эксплуатацию в соответствии с требованиями ТКП 308-2022.

6. Срок действия технических требований

6.1. Настоящие технические требования действуют:

- в течение двух лет – с даты их выдачи до начала строительно-монтажных работ;
- после начала строительно-монтажных работ – до приемки объекта в эксплуатацию.

Согласовано:

Первый заместитель директора –
главный инженер


О.В.Египцев


«01» 04 2024

Заместитель главного инженера
по эксплуатации и ремонтам


А.В.Омелюк

«01» 04 2024

Начальник САСКУЭ


А.А.Ладутко

«01» 04 2024

Начальник ПТО


А.С.Таркайло

«01» 04 2024

Требования
по информационной безопасности для объектов информатизации
(трансформаторных подстанций 10 кВ)

1. Применяемые средства защиты информации должны соответствовать требованиям технического регламента Республики Беларусь ТР/2013/027/ВУ «Информационные технологии. Средства защиты информации. Информационная безопасность».

2. Предусмотреть соблюдение требований по информационной безопасности для проектируемых объектов информатизации:

2.1. Обеспечить настройку сетевого оборудования (отключить неиспользуемые порты и USB-разъёмы, включить Port security, mac filter). Конфигурация сетевого оборудования должны быть задокументирована и передана Заказчику.

2.2. Обеспечить смену реквизитов доступа сетевого оборудования, установленных по умолчанию (пароль не менее 14 символов).

2.3. На автоматизированных рабочих местах и серверах должно быть реализовано разграничение прав доступа (учётная запись для администратора и учётная запись для пользователя с ограниченными правами).

2.4. Обеспечить не менее 1 года сбор следующих типов записей событий информационной безопасности:

2.4.1. Для операционных систем:

- запуск и (или) остановка системы;
- запуск и (или) остановка процессов;
- подключение съемных машинных носителей информации;
- подключение иных периферийных устройств к портам ввода (вывода) (мобильные устройства, сетевые адаптеры, беспроводные модемы и иные);
- установка и удаление программного обеспечения (изменение компонентов программного обеспечения);
- аутентификация (вход и (или) выход) пользователей в операционной системе, успешные и неуспешные попытки аутентификации;
- использование привилегированных учетных записей пользователей;
- создание, удаление, модификация учетных записей пользователей;
- неудавшиеся или отмененные действия пользователя и (или) процессы;
- создание или изменение параметров заданий в планировщике задач;
- установка, удаление, перезапуск, ошибка запуска службы и (или) сервиса;
- изменение системной конфигурации, в том числе сетевых настроек и средств межсетевого экранирования;
- изменение или попытки изменения настроек и средств управления защитой системы, в том числе антивирусного программного обеспечения, систем обнаружения и предотвращения вторжений;
- контроль несанкционированных сетевых соединений, в том числе попыток несанкционированного удаленного доступа, создания общих сетевых ресурсов, использования нестандартных сетевых портов.

Запись события информационной безопасности операционных систем должна включать следующие поля:

- дата и время возникновения события;
- наименование учетной записи пользователя, которым инициировано событие;
- IP-адрес хоста (устройства);
- описание события информационной безопасности.

2.4.2. Для систем управления базами данных:

- контроль сессий (успешные и (или) неуспешные авторизация; регистрация пользователей, попытки использования незарегистрированных учетных записей);
- все действия пользователей, имеющих административные привилегии (включая команды «select», «create», «alter», «drop», «truncate», «rename», «insert», «update», «delete», «call (execute)», «lock»);
- все действия пользователей, имеющих права на присвоение привилегий другим пользователям («grant», «revoke», «deny»).

Запись события информационной безопасности систем управления базами данных должна включать следующие поля:

- дата и время возникновения события;
- наименование учетной записи пользователя, которым инициировано событие;
- IP-адрес хоста (устройства);
- IP-адрес источника;
- наименование устройства (при наличии);
- описание события информационной безопасности.

2.4.3. Для телекоммуникационного оборудования:

- запуск и (или) остановка системы;
- изменение системной конфигурации;
- создание, удаление, модификация локальных учетных записей пользователей;
- использование привилегированных учетных записей пользователей;
- подключение и (или) отключение устройства ввода (вывода);
- неудавшиеся или отмененные действия пользователей;
- включение, отключение, перезапуск сетевых интерфейсов.

Запись события информационной безопасности телекоммуникационного оборудования должна включать следующие поля:

- наименование устройства;
- наименования учетных записей пользователей;
- IP-адрес хоста (устройства);
- IP-адрес источника;
- IP-адрес назначения;
- описание события информационной безопасности.

2.4.4. Для прикладного программного обеспечения:

- аутентификация (вход и (или) выход) пользователей, успешные и неуспешные попытки аутентификации;
- создание, копирование, перемещение, удаление, модификация учетных записей пользователей и конфигурационных файлов;
- неудавшиеся или отмененные действия пользователей;
- действия пользователей (доступ к объекту (данным), изменения объекта (данных), удаление объекта (данных)).

Запись события информационной безопасности прикладного программного обеспечения должна включать следующие поля:

- дата и время возникновения события;
- наименование источника события (сервис и (или) служба);
- наименования учетных записей пользователей;
- IP-адрес источника;
- IP-адрес хоста (устройств);
- время начала операции;
- время окончания операции;
- описание события информационной безопасности.

2.4.5. Для средств защиты информации:

- создание, копирование, перемещение, удаление, модификация учетных записей пользователей и конфигурационных файлов;
- запуск и (или) остановка службы;
- изменение системной конфигурации;
- создание, удаление, модификация учетных записей пользователей.

Запись события информационной безопасности средств защиты информации должна включать в себя следующие поля:

- дата и время возникновения события;
- наименование источника события (сервис и (или) служба);
- наименования учетных записей пользователей;
- IP-адрес источника;
- время начала и окончания операции;
- описание события информационной безопасности.

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала



А.Н.Лиходиевский

Начальник службы АСУ



Д.В.Костюков

17.04.2014 № 1412

Начальнику бюро ГИПов ПКС
ЗАО «СерволуксАгро»
Халло А. В.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на присоединение к системе дождевой канализации

1. Наименование объекта: «Реконструкция молочно-товарной фермы ОАО «Смолевичи Бройлер» под производственную площадку для содержания родительского стада кур в районе дер. Великое Залужье Смолевичского района Минской области».
2. Адрес объекта: в районе дер. Великое Залужье, Смолевичского района, Минской области.
3. По системе дождевой канализации:
 - 3.1. проектом разработать устройство локально-очистных сооружений для ливневых стоков;
 - 3.2. диаметр и материал трубопровода для подключения проектируемых локально-очистных сооружений определить проектом;
 - 3.3. тип, производительность и место установки локально-очистных сооружений определить проектом;
 - 3.4. степень очистки ливневых стоков на проектируемых локально-очистных сооружений, должны отвечать требованиям действующего законодательства в области охраны окружающей среды;
 - 3.5. Точку сброса с проектируемых локально-очистных сооружений определить проектом;
4. Проект на стадии проектирования согласовать со всеми заинтересованными организациями и ОАО «Смолевичи Бройлер».
5. Срок действия ТУ 2 года.

Заместитель генерального директора
по техническим вопросам



В.В. Малофей

СМОЛЕВИЧИ БРОЙЛЕР

14.04.2024 № 14/14
Начальнику бюро ГИПов ПКС
ЗАО «СерволюксАгро»

Халло А. В.

Технические условия на водоснабжение

1. Наименование объекта: «Реконструкция молочно-товарной фермы ОАО «Смолевичи Бройлер» под производственную площадку для содержания родительского стада кур в районе дер. Великое Залужье Смолевичского района Минской области».
2. Адрес объекта: в районе дер. Великое Залужье, Смолевичского района, Минской области.
3. По системе водоснабжения:
 - 3.1. Источником водоснабжения объекта спроектировать устройство двух артезианских скважин (рабочая и резервная);
 - 3.2. Производительность скважин определить расчетом;
 - 3.3. Диаметр и материал трубопровода от артезианских скважин до объекта определить проектом;
 - 3.4. Проектом предусмотреть устройство станции обезжелезивания в случае превышения показателей по железу из артезианских скважин;
 - 3.5. Производительность станции обезжелезивания определить расчетом;
 - 3.6. Проектом предусмотреть установку приборов учета расхода воды с системой удалённого сбора данных, для каждого птичника;
 - 3.7. Тип приборов учета расхода воды и места установки определить проектом.
4. Проект на стадии проектирования согласовать со всеми заинтересованными организациями и ОАО «Смолевичи Бройлер»
5. Срок действия ТУ 2 года

Заместитель генерального директора
по техническим вопросам.



В.В.Малофей

14.04.2014 № 1419

Начальнику бюро ГИПов ПКС
ЗАО «СерволуксАгро»

Халло А. В.

**Технические условия
на производственную и хозяйственно-бытовую канализацию**

1. Наименование объекта: «Реконструкция молочно-товарной фермы ОАО «Смолевичи Бройлер» под производственную площадку для содержания родительского стада кур в районе дер. Великое Залужье Смолевичского района Минской области».
2. Адрес объекта: в районе дер. Великое Залужье, Смолевичского района, Минской области.
3. По системе производственной канализации:
 - 3.1. проектом разработать устройство жижеборников;
 - 3.2. тип, объем и место установки жижеборников определить проектом;
 - 3.3. диаметр и материал трубопровода для отведения производственной канализации определить проектом;
 - 3.4. объем производственного водоотведения определить расчетом;
4. По системе хозяйственно-бытовой канализации:
 - 4.1. выпуск хозяйственно-бытовой канализации определить проектом;
 - 4.2. диаметр и материал трубопровода для водоотведения определить проектом;
 - 4.3. объем хозяйственно-бытового водоотведения определить расчетом;
5. Проект на стадии проектирования согласовать со всеми заинтересованными организациями и ОАО «Смолевичи Бройлер»
6. Срок действия ТУ 2 года

Заместитель генерального директора
по техническим вопросам



В.В.Малофей

13.08.2024 № 2024

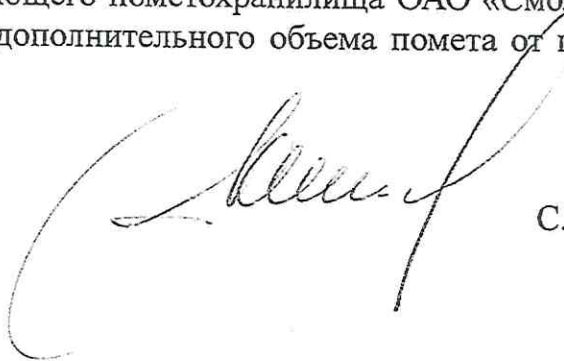
ПКС ЗАО «Серволукс Агро»

СПРАВКА

По объекту «Реконструкция молочно-товарной фермы ОАО "Смолевичи Бройлер" под производственную площадку для содержания родительского стада кур в районе дер. Великое Залужье Смолевичского района Минской области» информируем:

- вместимости существующего помехохранилища ОАО «Смолевичи Бройлер» достаточно для размещения дополнительного объема помета от проектируемых 4 птичников.

Генеральный директор



С.Г. Рамченко

**СМАЛЯВІЦКІ РАЁННЫ
ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ**

вул. Савецкая, 125
222201, г. Смалявічы
тэл. (801776) 44 291
факс (801776) 27 633

**СМОЛЕВИЧСКИЙ РАЙОННЫЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ**

ул. Советская, 125
222201, г. Смоленичи
тел. (801776) 44 291
факс (801776) 27 633

05.08.2024 № 40/1-2-6
на № 1767 ад 24.07.2024

ОАО «Смолевичи Бройлер»

О предоставлении информации

Рассмотрев Ваше письмо о предоставлении информации по объекту «Реконструкция молочно-товарной фермы ОАО «Смолевичи Бройлер» под производственную площадку для содержания родительского стада кур в районе дер. Великое Залужье Смоленичского района Минской области» для проведения проектно-изыскательских работ, Смоленичский районный исполнительный комитет сообщает следующее.

Согласно статье 63 Закона Республики Беларусь от 26.11.1992 № 1982-ХІІ «Об охране окружающей среды» выделяют следующие природные территории, подлежащие специальной охране: курортные зоны; зоны отдыха; парки, скверы и бульвары; водоохранные зоны и прибрежные полосы рек и водоемов; зоны санитарной охраны месторождений минеральных вод и лечебных сапропелей; зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения; рекреационно-оздоровительные и защитные леса; типичные и редкие природные ландшафты и биотопы; естественные болота и их гидрологические буферные зоны; места обитания диких животных и места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь; природные территории, имеющие значение для размножения, нагула, зимовки и (или) миграции диких животных; охранные зоны особо охраняемых природных территорий; иные территории, для которых установлен специальный режим охраны и использования.

Реестр особо охраняемых природных территорий ведется уполномоченной Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь организацией – РУП «Бел НИЦ Экология». Услуги по предоставлению содержащейся

в реестре информации, которая требует предварительной подготовки (выборки, обобщения, обработки, анализа) оказываются РУП «Бел НИЦ Экология» на платной основе.

Решения Смолевичского районного исполнительного комитета о передаче под охрану пользователям земельных участков и (или) водных объектов мест обитания диких животных и (или) мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную Книгу Республики Беларусь, размещены в свободном доступе в электронных правовых справочных системах (Бизнес-Инфо, Консультант, Эксперт, Пех).

В зоне влияния вышеуказанного объекта, переданные под охрану пользователям земельных участков редкие и типичные биотопы, дикие животные и дикорастущие растения, относящиеся к редким и находящимся под угрозой исчезновения видам, включенные в Красную книгу Республики Беларусь, а также особо охраняемые природные территории, отсутствуют.

Согласно утвержденного проекта водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов Смолевичского района и г. Смолевичи Минской области, утвержденного решением Смолевичского районного исполнительного комитета от 19 ноября 2019 года № 2595, объект «Реконструкция молочно-товарной фермы ОАО «Смолевичи Бройлер» под производственную площадку для содержания родительского стада кур в районе дер. Великое Залужье Смолевичского района Минской области» не находится в водоохраных зонах и прибрежных полосах водных объектов.

Первый
заместитель председателя

В.Н.Лопатко



МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАУ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАЎНАЯ ўСТАНОВА
«РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ПА
ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ, КАНТРОЛЮ
РАДЫЕАКТЫЎНАГА ЗАБРУДЖВАННЯ І
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»
(БЕЛГІДРАМЕТ)

пр. Незалежнасці, 110, 220114, г. Мінск,
тэл. (017) 373 22 31, факс (017) 272 03 35
E-mail: kanc@hmc.by
р.р. № ВУ98АКВВ36049000006525100000
у ААТ «ААБ Беларусбанк», ЦБП № 510 г. Мінска
код АКВВВУ2Х
АКПА 38215542, УНН 192400785

МІНІСТЭРСТВО ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСОВ
І АХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

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

пр. Независимости, 110, 220114, г. Минск,
тел. (017) 373 22 31, факс (017) 272 03 35
E-mail: kanc@hmc.by
р.сч. № ВУ98АКВВ36049000006525100000
в ОАО «АСБ Беларусбанк», ЦБУ № 510 г. Минска
код АКВВВУ2Х
ОКПО 38215542, УНН 192400785

25.06.2024 № 9-10/866
На № 1831 ад 14.06.2024

ОАО «Смолевичи Бройлер»

О предоставлении
специализированной
экологической информации

Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» предоставляет следующую специализированную экологическую информацию в атмосферном воздухе в населенных пунктах Минской области Смолевичского района: дер. Присынок, дер. Великое Залужье, дер. Прудиче, дер. Старина.

Расчетные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе:

№ п/п	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м ³			Значения фоновых концентраций, мкг/м ³
			максимальная разовая	средне-суточная	средне-годовая	
1	2	3	4	5	6	7
1	2902	Твердые частицы ¹	300,0	150,0	100,0	42
2	0008	ТЧ10 ²	150,0	50,0	40,0	32
3	0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	46
4	0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	575
5	0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	34
6	0303	Аммиак	200,0	-	-	53
7	1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	20
8	1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	2,3

Примечания:

- 1 - твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль);
- 2 - твердые частицы, фракция размером до 10 микрон.

Исходные элементы для дисперсии, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе Смолевичского 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									+24,3
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), T, °С									-4,3
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
6	4	9	12	20	17	20	12	3	январь
14	9	9	6	10	12	20	20	7	июль
9	8	11	11	16	13	18	14	5	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									6

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2012 Охрана окружающей среды и природопользование. Отбор проб и проведение измерений, мониторинг. Качество воздуха. Порядок расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов с учетом периодичности, установленной приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 01.03.2024 № 81-ОД «О некоторых вопросах организации проведения мониторинга атмосферного воздуха». Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе действительны до 31.12.2024 включительно.

Заместитель начальника



А.В.Трусов

№ 314

УТВЕРЖДЕНО

Генеральный директор
ОАО «Смолевичская бройлерная
птицефабрика»



Шагов П.Н.

2010 г.

АКТ

инвентаризации выбросов загрязняющих веществ
в атмосферный воздух

Предприятие: ОАО «Смолевичская бройлерная
птицефабрика» МТФ «Динаровка»

Разработан: Общество с ограниченной ответственностью
«ЭкосГрупп»

Директор ООО «ЭкосГрупп»

В.В. Глуховский

« » 20 г.

МИНСК-2010

Таблица 6.1

**Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух в целом от всех источников выбросов
промплотщадки**

№ п/п	Код	Наименование	Класс опасности	Количество загрязняющих веществ, отходящих от источников выделения загрязняющих веществ, т/год					В том числе:		Из поступивших на очистку		Выброс загрязняющего вещества в атмосферный воздух	
				5	6	7	8	9	10	11	10	11		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	10	11	10	11
1	0303	Аммиак	4	5,613	5,613	-	-	-	0,178	5,613	-	-	0,178	5,613
2	1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	3	0,008	0,008	-	-	-	0,000	0,008	-	-	0,000	0,008
3	1707	Диметилсульфид	4	0,010	0,010	-	-	-	0,000	0,010	-	-	0,000	0,010
4	0410	Метан	4	32,862	32,862	-	-	-	1,042	32,862	-	-	1,042	32,862
5	1052	Метанол (метиловый спирт)	3	0,013	0,013	-	-	-	0,000	0,013	-	-	0,000	0,013
6	1849	Метиламин (монометиламин)	2	0,005	0,005	-	-	-	0,000	0,005	-	-	0,000	0,005
7	1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	3	0,007	0,007	-	-	-	0,000	0,007	-	-	0,000	0,007
8	0333	Сероводород	2	0,059	0,059	-	-	-	0,002	0,059	-	-	0,002	0,059
9	1071	Фенол (гидроксibenзол)	2	0,003	0,003	-	-	-	0,000	0,003	-	-	0,000	0,003
				Итого:					1,222		38,580			

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАУ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

МІНСКІ АБЛАСНЫ КАМІТЭТ
ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАУ І АХОВЫ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ

220034, г.Мінск, вул. Захарова, 31
тэл. 294.49-57, пр. 294.44-54



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

МИНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КОМИТЕТ ПРИ-
РОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

220034, г. Минск, ул. Захарова, 31
тел. 2 94.49-57, пр. 294.44-54

РАЗРЕШЕНИЕ НА ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

от 30.12.2010 года

№ 02120/05/00.0314

Выдано **ОАО "Смолевичская бройлерная птицефабрика"** (пр. площадка, д. Динаровка)
222220, Смолевичский район. п.Октябрьский, п/о Плисса

Учетный номер плательщика **600046788**

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

Смолевичский район, д. Динаровка

Разрешение на выбросы выдано на основании решения от **30.12.2010 г. № 337**

сроком на **Одиннадцать лет** и действует с **01.01.2010 г.** по **01.01.2021 г.**

Разрешение на выбросы зарегистрировано в журнале учета разрешений на выбросы
загрязняющих веществ в атмосферный воздух за № **314**

Всего источников **4**, в том числе оснащенных газоочистными установками **нет**

Зам.председателя комитета природных
ресурсов и охраны окружающей среды



М.П.

А.С.Воложинская



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

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

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

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

Сведения об обособленных подразделениях (филиалах) приведены в приложении 5 к настоящему разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **одном** листе за № 6 .

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

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

Зам.председателя комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды

А.С.Воложинская

М.П.

Срок действия продлен на основании решения от _____, и разрешенные на выбросы действительно сроком на _____ (лет, прописью), с _____ 20__ г. по _____ 20__ г.



(должностное лицо органа выдачи разрешений)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

М.П.

Архив

Лист № 2

02120/05/00.0314

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

Внесены изменения и (или) дополнения на основании решения от 30 08 20 г. № 539
путем замены оригинал листов (за № оригинал).
(количество листов, прописью) (учетные номера листов)

Внесены изменения и (или) дополнения на основании решения от _____ 20__ г. № _____
путем замены _____ листов (за № _____).
(количество листов, прописью) (учетные номера листов)

Внесены изменения и (или) дополнения на основании решения от _____ 20__ г. № _____
путем замены _____ листов (за № _____).
(количество листов, прописью) (учетные номера листов)

Внесены изменения и (или) дополнения на основании решения от _____ 20__ г. № _____
путем замены _____ листов (за № _____).
(количество листов, прописью) (учетные номера листов)

Разрешение приостанавливалось в периоды:

с _____ 20__ г. по _____ 20__ г. для

(указываются объекты воздействия на атмосферный воздух, имеющие стационарные

источники выбросов, либо указываются стационарные источники выбросов)

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

Разрешение приостанавливалось в периоды:

с _____ 20__ г. по _____ 20__ г. для

(указываются объекты воздействия на атмосферный воздух, имеющие стационарные

источники выбросов, либо указываются стационарные источники выбросов)

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

Разрешение приостанавливалось в периоды:

с _____ 20__ г. по _____ 20__ г. для

(указываются объекты воздействия на атмосферный воздух, имеющие стационарные

источники выбросов, либо указываются стационарные источники выбросов)

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

Разрешение приостанавливалось в периоды:

с _____ 20__ г. по _____ 20__ г. для

(указываются объекты воздействия на атмосферный воздух, имеющие стационарные

источники выбросов, либо указываются стационарные источники выбросов)

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

Зам.председателя комитета природных
ресурсов и охраны окружающей среды



А.С.Воложинская

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	Временный норматив допустимых выбросов		Норматив допустимых выбросов до 01.01.2021 г.		Срок действия временного норматива допустимых выбросов
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	Аммиак	303	4			0.035500	1.012200	✓
2	Сероводород	333	2			0.002000	0.061100	✓
3	Метан	410	4			1.379600	45.792100	✓
4	Метанол (метиловый спирт)	1052	3			0.000600	0.017300	✓
5	Фенол (гидроксибензол)	1071	2				0.003500	✓
6	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	1314	3			0.000300	0.008800	✓
7	Гексановая кислота (капроновая кислота)	1531	3			0.000300	0.010400	✓
8	Диметилсульфид	1707	4			0.000300	0.013500	✓
9	Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты (отраслей промышленности) /по общему бактериальному счету/	2603				711432.000000	22436746.000000	✓
10	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	2920				0.006600	0.210600	✓
Всего							47.1295	

Для природопользователей, уплачивающих платежи за выбросы загрязняющих веществ атмосферный воздух, лимиты допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по тем загрязняющим веществам, для которых установлены ставки налога за выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, равны объемам выбросов загрязняющих веществ указанным в таблице.

Зам.председателя комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды



А.С.Воложинская

М.П.



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

Источник выделения (цех, участок, наименование технологического оборудования)	Номер источ- ника выброса	Существующее положение на 2010г.			Перспектива на 2011-2021г.		
		мг/м ³	г/с	т/год	мг/м ³	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
(303) Аммиак							
Коровник №1	1		0.0092	0.2389		0.0092	0.2389
Коровник №2	2		0.0092	0.2403		0.0092	0.2403
Коровник №3	3		0.0034	0.0947		0.0034	0.0947
Навозохранилище	6001		0.0137	0.4383		0.0137	0.4383
(333) Сероводород							
Коровник №1	1		0.0001	0.0027		0.0001	0.0027
Коровник №2	2		0.0001	0.0028		0.0001	0.0028
Коровник №3	3		0.0001	0.0024		0.0001	0.0024
Навозохранилище	6001		0.0017	0.0532		0.0017	0.0532
(410) Метан							
Коровник №1	1		0.5479	18.1475		0.5479	18.1475
Коровник №2	2		0.548	18.2512		0.548	18.2512
Коровник №3	3		0.2837	9.3934		0.2837	9.3934
(1052) Метанол (метиловый спирт)							
Коровник №1	1		0.0002	0.006		0.0002	0.006
Коровник №2	2		0.0002	0.006		0.0002	0.006
Коровник №3	3		0.0002	0.0053		0.0002	0.0053
(1071) Фенол (гидроксибензол)							
Коровник №1	1			0.0012			0.0012
Коровник №2	2			0.0012			0.0012
Коровник №3	3			0.0011			0.0011
(1314) Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)							
Коровник №1	1		0.0001	0.003		0.0001	0.003
Коровник №2	2		0.0001	0.0031		0.0001	0.0031
Коровник №3	3		0.0001	0.0027		0.0001	0.0027
(1531) Гексановая кислота (капроновая кислота)							
Коровник №1	1		0.0001	0.0036		0.0001	0.0036
Коровник №2	2		0.0001	0.0036		0.0001	0.0036
Коровник №3	3		0.0001	0.0032		0.0001	0.0032
(1707) Диметилсульфид							
Коровник №1	1		0.0001	0.0047		0.0001	0.0047
Коровник №2	2		0.0001	0.0047		0.0001	0.0047
Коровник №3	3		0.0001	0.0041		0.0001	0.0041
(2603) Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты (отраслей промышленности) /по общему бактериальному счету/							
Коровник №1	1		246195	7764348		246195	7764348
Коровник №2	2		247601	7808715		247601	7808715
Коровник №3	3		217636	6863683		217636	6863683
(2920) Пыль меховая (шерстяная, пуховая)							
Коровник №1	1		0.0023	0.0729		0.0023	0.0729
Коровник №2	2		0.0023	0.0733		0.0023	0.0733
Коровник №3	3		0.002	0.0644		0.002	0.0644

Зам.председателя комитета природных
ресурсов и охраны окружающей среды

А.С.Воложинская

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

Источник выделения (пех, участок, наименование технологического оборудования)	Номер источника выброса	г/с	т/год	Срок действия	
1	2	3	4	5	6
Нет					

Зам.председателя комитета природных
ресурсов и охраны окружающей среды

А.С.Воложинская

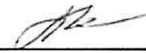
М.П.



Условия осуществления выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Без особых условий.

Зам.председателя комитета природных
ресурсов и охраны окружающей среды



А.С.Воложинская

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 25.04.19 г. :

1. Валовый выброс уменьшился на 8.3965 т/год

(Подробно указываются вносимые изменения и (или) дополнения,

2. Удалены года: 2010. Добавлены года: 2019, 2020, 2021.

в том числе номера стационарных источников выбросов

3. Удалены источники: 1.

и изменения нормативов допустимых выбросов для них)

4. Удалены г/с на источниках: 2,3.

5. Удалены т/год на источниках: 2,3.

6. Изменены г/с на источниках: 2,3,6001.

7. Изменены т/год на источниках: 2,3,6001.

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

Зам.председателя комитета природных
ресурсов и охраны окружающей среды


М.П.

А.В.Добрицкий

Разрешение приостанавливалось в периоды:

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

_____ (указываются объекты воздействия на атмосферный воздух, имеющие стационарные

_____ источники выбросов, либо указываются стационарные источники выбросов)

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

_____ (должностное лицо органа выдачи разрешений)

_____ (подпись)
М.П.

_____ (инициалы, фамилия)

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

№ п/п	Загрязняющее вещество	Код вещества	Класс опасности	Норматив допустимых выбросов до 01.01.2021 г.	
				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
1	Аммиак	303	4	0.178	5.613
2	Сероводород	333	2	0.002	0.059
3	Метан	410	4	1.042	32.862
4	Метанол (метиловый спирт)	1052	3		0.013
5	Фенол (гидроксибензол)	1071	2		0.003
6	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	1314	3		0.007
7	Гексановая кислота (капроновая кислота)	1531	3		0.008
8	Диметилсульфид	1707	4		0.010
9	Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты (отраслей промышленности) /по общему бактериальному счету/	2603			
10	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	2920		0.005	0.158
Итого веществ I класса опасности				x	0
Итого веществ II класса опасности				x	0.062
Итого веществ III класса опасности				x	0.028
Итого веществ IV класса опасности				x	38.485
Итого веществ без класса опасности				x	0.158
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				x	38.733

Зам.председателя комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды

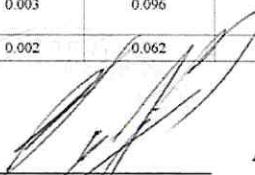

М.П.

А.В.Добрицкий

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

Источник выделения (цех, участок, наименование технологического оборудования)	Номер источника выброса	Существующее положение на 2019г.			Перспектива на 2020-2021г.		
		мг/м3	г/с	т/год	мг/м3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
(303) Аммиак							
ТФ "Динаровка", коровник № 2, телки (17-34 месяцев)	2		0.124	3.906		0.124	3.906
ТФ "Динаровка", коровник № 3, телки (11-20 месяцев)	3		0.04	1.274		0.04	1.274
ТФ "Динаровка", навозохранилище	6001		0.014	0.433		0.014	0.433
(333) Сероводород							
ТФ "Динаровка", коровник № 2, телки (17-34 месяцев)	2			0.004			0.004
ТФ "Динаровка", коровник № 3, телки (11-20 месяцев)	3			0.002			0.002
ТФ "Динаровка", навозохранилище	6001		0.002	0.053		0.002	0.053
(410) Метан							
ТФ "Динаровка", коровник № 2, телки (17-34 месяцев)	2		0.756	23.851		0.756	23.851
ТФ "Динаровка", коровник № 3, телки (11-20 месяцев)	3		0.286	9.011		0.286	9.011
(1052) Метанол (метилловый спирт)							
ТФ "Динаровка", коровник № 2, телки (17-34 месяцев)	2			0.008			0.008
ТФ "Динаровка", коровник № 3, телки (11-20 месяцев)	3			0.005			0.005
(1071) Фенол (гидроксибензол)							
ТФ "Динаровка", коровник № 2, телки (17-34 месяцев)	2			0.002			0.002
ТФ "Динаровка", коровник № 3, телки (11-20 месяцев)	3			0.001			0.001
(1314) Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)							
ТФ "Динаровка", коровник № 2, телки (17-34 месяцев)	2			0.004			0.004
ТФ "Динаровка", коровник № 3, телки (11-20 месяцев)	3			0.003			0.003
(1531) Гексановая кислота (капроновая кислота)							
ТФ "Динаровка", коровник № 2, телки (17-34 месяцев)	2			0.005			0.005
ТФ "Динаровка", коровник № 3, телки (11-20 месяцев)	3			0.003			0.003
(1707) Диметилсульфид							
ТФ "Динаровка", коровник № 2, телки (17-34 месяцев)	2			0.006			0.006
ТФ "Динаровка", коровник № 3, телки (11-20 месяцев)	3			0.004			0.004
(2603) Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты (отраслей промышленности) /по общему бактериальному счету/							
(2920) Пыль меховая (шерстяная, пуховая)							
ТФ "Динаровка", коровник № 2, телки (17-34 месяцев)	2		0.003	0.096		0.003	0.096
ТФ "Динаровка", коровник № 3, телки (11-20 месяцев)	3		0.002	0.062		0.002	0.062

Зам.председателя комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды

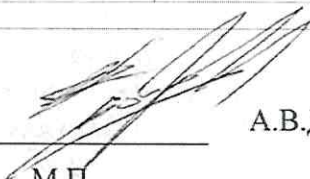

М.П.

А.В.Добрицкий

Временные нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от каждого стационарного источника выбросов и объекта воздействия на атмосферный воздух на срок _____

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

Зам.председателя комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды



М.П. А.В.Добрицкий

Сведения об обособленных подразделениях (филиалах)

1. Производственная площадка в д. Динаровка
Смолевичский район, д. Динаровка

Зам.председателя комитета природных
ресурсов и охраны окружающей среды



А.С.Воложинская

М.П.



СМОЛЕВИЧИ БРОЙЛЕР


14.10.2014 № 3007
на № _____ от _____

Заместителю директору по научной работе
РУП «ЦНИИКИВР»
Басаревскому А.Н.

О предоставлении информации

ОАО «Смолевичи Бройлер» просит предоставить информацию о местоположении и классификации р. Бороневка в районе дер. Великое Залужье Смолевичского района Минской области.


Генеральный директор




С.Г. Рамченко

Шкода
+375297898159
e-mail: natalia.shkoda@servolux.by

ОАО «Смолевичи Бройлер»
Республика Беларусь
222220, Минская область,
Смолевичский район п. Октябрьский
Тел +375 1776 663 80
Факс +375 1776 664 76
sb.office@servolux.by
УНН 600048766



www.servolux.com

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ І
АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

РЭСПУБЛІКАНСКАЕ УНІТАРНАЕ
ПРАДПРЫЕМСТВА «ЦЭНТРАЛЬНЫ
НАВУКОВА-ДАСЛЕДЧЫ ІНСТЫТУТ
КОМПЛЕКСНАГА ВЫКАРЫСТАННЯ
ВОДНЫХ РЭСУРСАЎ» (РУП «ЦНДІКВВР»)

ул. Славінскага, д.1, к.2а, 220086, г. Мінск,
тэл.: (37517) 272 05 23, факс: (37517) 272 41 73
E-mail: mail@ericuwr.by

IBAN BY81 АКВВ 3012 0151 6136 0530 0000 ЦБУ
514 ААТ «АСБ БеларусБнк», г. Мінск, ВІС
АКВВВУ2Х,
УНП 100262479, АКПА 01018137

14.10.2024 № 1805

На № 3007 от 14.10.2024

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ» (РУП «ЦНИИКИВР»)

ул. Славинского, д.1, к.2а, 220086, г. Минск,
тел.: (37517) 272-05-23, факс: (37517) 272 41 73
E-mail: mail@ericuwr.by

IBAN BY81 АКВВ 3012 0151 6136 0530 0000 ЦБУ
514 ОАО «АСБ БеларусБнк», г. Минск, ВІС
АКВВВУ2Х,
УНП 100262479, ОКПО 01018137

ОАО «Смолевичи Бройлер»

О классификации водного объекта

Республиканское унитарное предприятие «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ» в ответ на запрос о предоставлении сведений о местоположении и классификации водного объекта, в рамках своей компетенции, сообщает следующее.

В соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 02.03.2015 № 152 (в ред. от 28.03.2022 № 183) раздел «Реестр поверхностных водных объектов Республики Беларусь» государственного водного кадастра содержит сведения о водных объектах (их количестве, местоположении, площади или протяженности водотоков с учетом классификации поверхностных водных объектов). Формирование и актуализация данных раздела осуществляется по результатам проведения инвентаризации в порядке, определенном инструкцией «О порядке инвентаризации поверхностных водных объектов и использовании ее результатов», утвержденной постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 28.10.2022 г. № 53.

По состоянию на 14.10.2024 г. раздел «Реестр поверхностных водных объектов Республики Беларусь» государственного водного кадастра содержит сведения о водном объекте, расположенном вблизи н.п. Великое Залужье Смолевичского района Минской области – канал без названия у н.п. Липники (реестровый номер 2857). Сведения подтверждены фондовыми справочными данными, согласно которым

данный канал был искусственно создан с целью осушения прилегающей территории вблизи н.п. Липники, н.п. Новая Жизнь.

Сведения о реке Бороневка отсутствуют в разделе «Реестр поверхностных водных объектов Республики Беларусь» государственного водного кадастра.

Заместитель директора
по научной работе



А.Н.Басаревский

Технико-технологическое задание

1. Наименование инициатора инвестиционного проекта:

директор филиала «Смолевичи Дэйризи» ОАО «Смолевичи Бройлер»
Лукашёнков С.А.

2. Цель инвестиционного проекта в строительстве:

строительство объекта «Строительство навесов для содержания молодняка крупно-рогатого скота на территории товарной фермы ОАО «Смолевичи Бройлер», расположенной в Минской области, Смолевичском районе, Усяжский с/с, вблизи д. Юрьево».

3. Описание назначения инвестиционного проекта в строительстве:

перенос места производства к территориальной близости к МТФ «Мгле» из товарной фермы вблизи д. Динаровка (освобождение площадки для размещения площадки для содержания родительского стада кур) и товарной фермы вблизи д. Николаевичи, находящейся в аварийном состоянии.

Требования к объекту строительства:

Предусмотреть строительство 4-х навесов. Каждый навес для содержания 250 голов молодняка крупно-рогатого скота (КРС) на глубокой подстилке из соломы. Возраст молодняка КРС 17-21 мес./ стельные телки 3-7 мес. стельности.

Навес имеет следующие зоны:

- кормовой стол. Ширина 0,6м с полимерным покрытием. Расположен на 0,1м выше навозного прохода и под кровлей для предотвращения попадания осадков в корма,

- навозный проход, шириной минимум 3м (очищается погрузчиком Амкодор 342),

- зона отдыха, с минимальной площадью 2,2м² на одну голову (КРС),

- проезд для трактора с кормораздатчиком. Ширина 3м.

Под навесом по всей площади должна быть высота от пола до конструкций кровли, которая обеспечит возможность работы погрузчика Амкодор 342/352.

Конструкция навеса: металлический каркас с обшивкой профилированным оцинкованным листом. Кровля скатная с покрытием из профилированного листа.

Навоз из-под навесов удаляется погрузчиком Амкодор 342/352. Для временного хранения органических отходов необходимо устройство площадок (карманов) с «отбойниками» у каждого здания. Размер каждой площадки 10*40м.

Навозный проход и зона отдыха отдаляются бетонным бордюром шириной 0,2м и высотой 0,2м.

Размещение животных производится с разделением на группы по 50 голов. Зоны групп между собой отделяются ограждением (калитками) из металлических труб с возможностью открывания для перегона животных во время очистки пространства под навесом.

Каждый навес должен иметь по две поилки из нержавеющей стали с подогревом, объем поилки 150-200 литров.

Схема конструкции кормового стола с возможностью изменения высоты прилагается к ТТЗ.

Проектом предусмотреть строительство необходимых инженерных сетей.

4. Планируемые сроки осуществления инвестиционного проекта в строительстве:

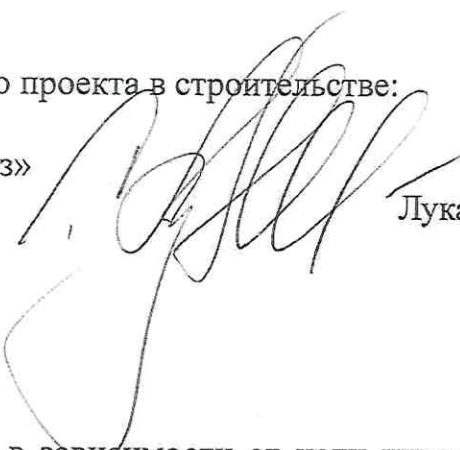
март 2025 года.

5. Планируемый объем инвестиций на осуществление проекта в строительстве:

6. Особые требования инициатора:

Составил инициатор инвестиционного проекта в строительстве:

директор филиала «Смолевичи Дэйриз»
ОАО «Смолевичи Бройлер»



Лукашёнков С.А.

Согласовано:

(согласовывает ЗГД по направлению в зависимости от цели инвестиционного проекта в строительстве)

Технолос

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РЕСПУБЛИКАНСКИЕ НОРМЫ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ НОВЫХ,
РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ
ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

РНТП - 1 - 2004

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Минск 2004

По согласованию с местными органами государственного санитарного и ветеринарного надзора при реконструкции и расширении существующих ферм и комплексов размеры санитарно-защитных зон могут быть сокращены.

Зооветеринарные расстояния между фермами и комплексами крупного рогатого скота и другими сельскохозяйственными и отдельными объектами приведены в таблице 10.

1	Минимальные зооветеринарные расстояния до ферм и комплексов крупного рогатого скота, МТФ, м
2	м
1. Комплексы и фермы:	
крупного рогатого скота	150
свиноводческие	
овцеводческие	
конеvodческие	
звероводческие	
кролиководческие	300
птицеводческие фермы	
птицефабрики	200
2. Заводы по производству мясокостной муки	1000
3. Биотермические ямы и места утилизации отходов животноводства, боенских отходов	1000
4. Предприятия по изготовлению:	
Глиняного и силикатного кирпича, керамических и огнеупорных изделий	500
Извести и других вяжущих материалов	100
5. Предприятия по ремонту сельхозтехники, стоянки, гаражи и пункты технического обслуживания общехозяйственного назначения	300
6. Дороги:	
железные и автомобильные общегосударственного и республиканского назначения I и II категории	100
автомобильные республиканского и областного назначений III категории и скотопрогоны (не связанные с проектом)	300
Внутрихозяйственные автомобильные (за исключением подъездного пути к комплексам и фермам)	150
	50

Согласно РНТП 1-2004 таблица 10 зооветеринарное расстояние от птицеводческих ферм до ферм по содержанию крупного рогатого скота должно составлять не менее 200 м, в нашем случае так как данное требование не соблюдается - расстояние от существующих коровников до проектируемых птичников менее 200 м - на момент ввода производственной площадки коровники будут выведены из эксплуатации. Для перемещения поголовья выводимых из эксплуатации коровников предусматривается строительство новых помещений для содержания КРС (проект "Строительство навесов для содержания молодняка крупно-рогатого скота на территории товарной фермы ОАО "Смолевичи Бройлер", расположенной в Минской области", Смолевичском районе, Усяжский с/с, вблизи д. Юрьево). ТТЗ прилагается.

Исх № 3118 от 18.10.2024 г.

Начальнику бюро ГИПов ПКС
ЗАО «Серволукс Агро»

Для расчёта выбросов на строящемся объекте - цехе родительского стада кур «Великое Залужье» (Динаровка) ОАО «Смолевичи Бройлер» от загрязняющих веществ при проведении дезинфекционных мероприятий, сообщая планируемую использования следующих дезсредств:

1. дезсредство «Вирутек» (или его аналоги) содержащее в качестве действующего вещества глутаровый альдегид 14-16%, дидецилдиметиламмоний хлорид и алкилдиметилбензиламмоний лорид (суммарно до 8,5-16%); вспомогательные компоненты: изопропиловый спирт и ПАВ.

В период подготовки к посадке птицы будет проводиться:

- влажная дезинфекция внутренних поверхностей птицеводческих помещений путём нанесения 1% раствора вирутека методом опрыскивания (запенивания), из расчёта 0,3 л/м² поверхности (пол, стены, ½ потолка, оборудование);
- 2-х кратная аэрозольная дезинфекция (горячим туманом) птицеводческих помещений 20% раствором вирутека. Выполняется путём возгонки рабочего раствора (из расчёта 1мл дезсредства на 1 м³ помещения, которое перед применением разводится в соотношении 1 к 4 с водой) с помощью аэрозольного генератора горячего тумана типа ГА-3 или IGЕВА TF-160. Перед проведением аэрозольной дезинфекции помещения (двери и вентиляцию помещения) предварительно герметизируют. Помещение остаётся закрытым до истечения времени экспозиции дезсредства не менее 12 часов, после чего проводится проветривание.

В период содержания птицы на площадке:

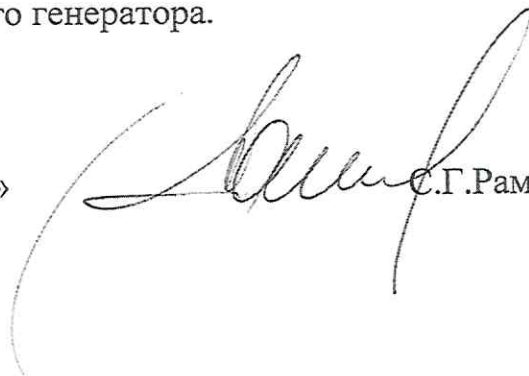
- заправка дезбарьера 1% раствором вирутека с его заменой каждые 14 дней;
- обработка каждой единицы въезжающего автотранспорта 1% раствором вирутека путём его разбрызгивания с помощью дезинфицирующей рамки;
- ежедневная заправка дезванночек, дезковриков на производственных объектах 1% раствором вирутека (КПП, птичники, яйцесклад по 1 ед на вход);
- еженедельная дезобработка 1% раствором вирутека внутриплощадочных асфальтированных дорог внутри подразделения в теплое время года (май-октябрь) с помощью дезустановки (ДУК) или навесного тракторного

опрыскивателя путём разбрызгивания рабочего раствора дезсредства на асфальт из расчёта 0,3л на 1м².

2. Дезсредство **Оксон** (или его аналоги), которое содержит в качестве активного действующего вещества **перекись водорода**, содержание которой составляет **84%**. Средство является экологически чистым и безопасным для окружающей среды продуктом, так как входящие в его состав компоненты биологически разлагаемы.

- **В продуктивный период** птицы будет проводится аэрозольная дезинфекция инкубационного яйца путём распыления (разбрызгивания) 0,5-1% раствора дезсредства оксон в камере аэрозольной дезинфекции с инкубационным яйцом при герметически закупоренной вентиляции и дверях и температуре 21-25°C, с последующим выдерживанием экспозиции в течение 15-30 минут. По истечению времени экспозиции проводится проветривание путём включения вытяжного генератора.

Генеральный директор
ОАО «Смолевичи Бройлер»



С.Г.Рамченко

+375297631359
Савицкий Д.М.