





МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ЦЕНТРАЛЬНАЯ УСТАНОВА  
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ,  
КОНТРОЛЮ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И МОНИТОРИНГУ  
МАНИТОРИНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»

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

ФИЛИАЛ «ГОМЕЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ  
ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»  
(ФИЛИАЛ «ГОМЕЛЬОБЛГИДРОМЕТ»)

ФИЛИАЛ «ГОМЕЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ  
ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФИЛИАЛ «ГОМЕЛЬОБЛГИДРОМЕТ»)

ул. Карбышева, 10, 246029, г. Гомель  
тел. /факс (0232) 26 03 50  
E-mail: kanc@goml.pogoda.by  
р.с. № BY72AKBB3604900009973000000  
ГАОУ №300 ОАО «АСБ Беларусбанк», г. Гомеля  
BIC SWIFT АКВВВУ2Х  
АКПА 382155423002, УНП 401164232

ул. Карбышева, 10, 246029, г. Гомель  
тел. /факс (0232) 26 03 50  
E-mail: kanc@goml.pogoda.by  
р.с. № BY72AKBB3604900009973000000  
ГАОУ №300 ОАО «АСБ Беларусбанк», г. Гомеля  
BIC SWIFT АКВВВУ2Х  
ОКПО 382155423002, УНП 401164232

10.06.22 № 67  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ОАО «Гомельский химический  
завод»

О предоставлении  
специализированной  
экологической информации

Филиал «Гомельоблгидромет» предоставляет следующую  
специализированную экологическую информацию в атмосферном воздухе  
по объекту: г. Гомель, ул. Химзаводская, 5.

Расчетные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в  
атмосферном воздухе:

Наименование загрязняющего вещества	Нормативы качества атмосферного воздуха (ПДК), мкг/м <sup>3</sup>			Значения концентраций, мкг/м <sup>3</sup>				Сред- нее	
	Макси- мальная разовая	Средне- суточ- ная	Средне- годовая	При скорост и ветра 0-2 м/с	При скорости ветра 3-6 м/с и направлении				
					С	В	Ю		З
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Твердые частицы <sup>1</sup>	300	150	100	53	173	173	173	173	149
ТЧ-10 <sup>2</sup>	150	50	40	85	85	85	85	85	85
Серы диоксид	500	200	50	24	24	24	24	24	24
Углерода оксид	5000	3000	500	1182	1182	1182	1182	1182	1182
Азота диоксид	250	100	40	51	51	51	51	51	51
Фенол	10	7	3	1,3	1,1	1,1	1,0	0,7	1,0
Аммиак	200	-	-	26	26	26	26	26	26
Формальдегид	30	12	3	26	26	26	26	26	26
Бензол	100	40	10	10,8	6,8	6,8	6,8	6,8	7,6

Примечания:

<sup>1</sup> - твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль);

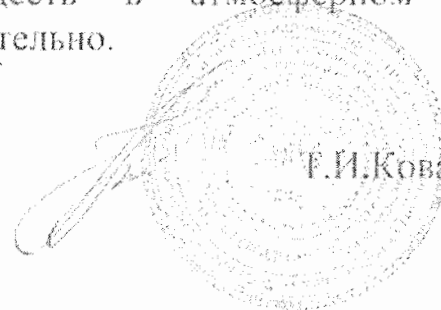
<sup>2</sup> - твердые частицы, фракции размером до 10 микрон.

Исходные элементы для дисперсии, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г.Гомеля

Наименование характеристик									Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С									+25,9
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С									-4,2
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
7	7	11	10	21	18	15	11	6	январь
13	10	10	7	10	12	17	21	12	июль
9	10	13	11	15	14	14	14	9	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									6

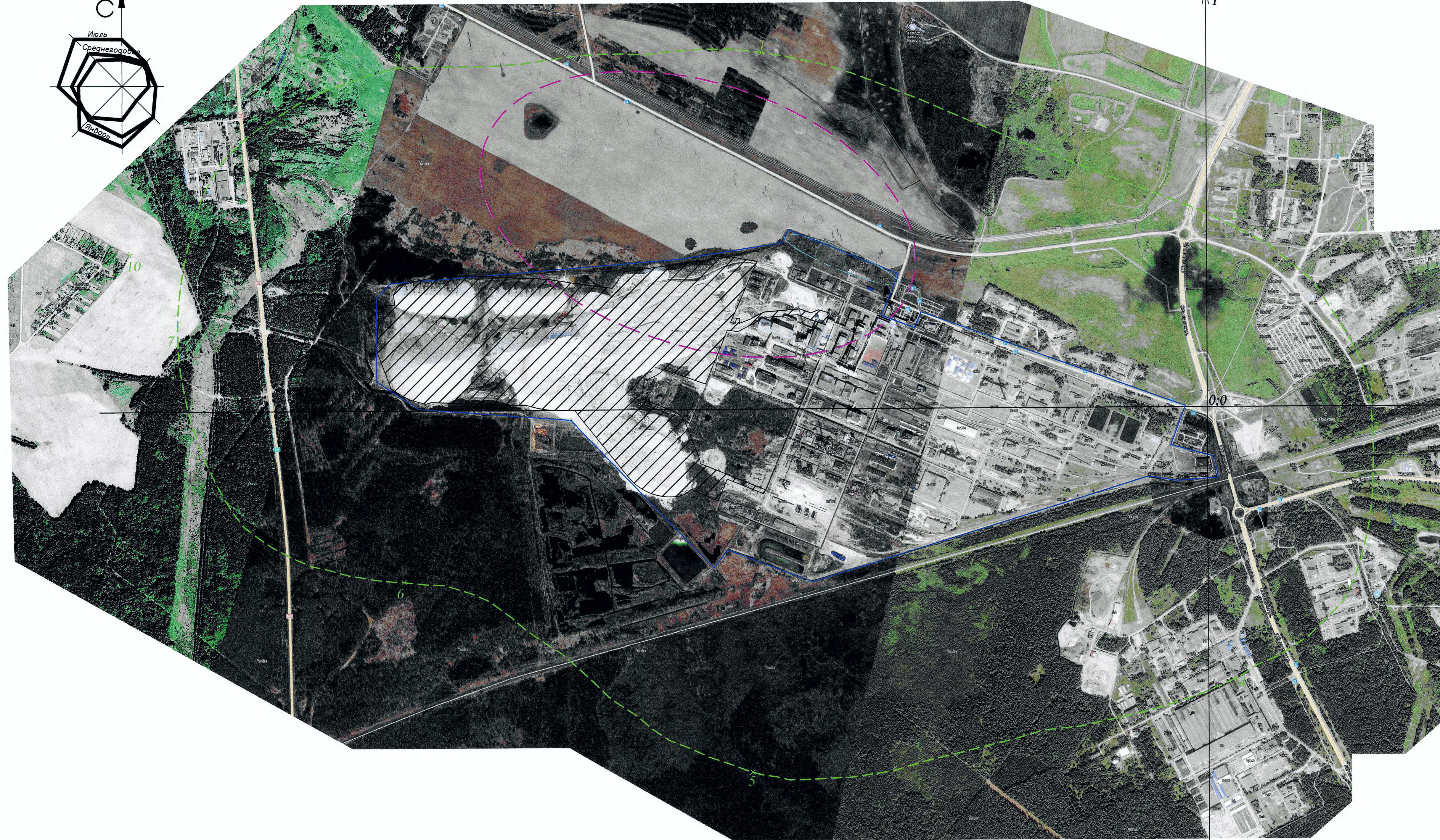
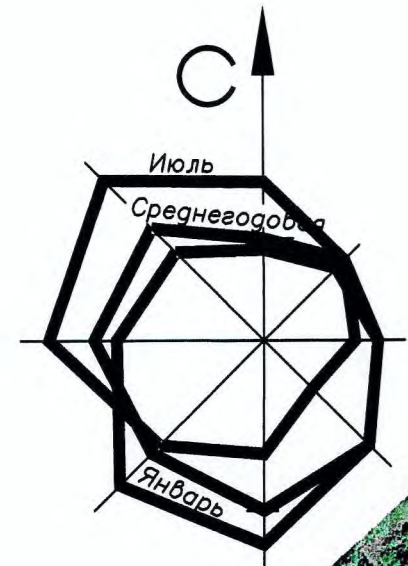
Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2012 Охрана окружающей среды и природопользование. Отбор проб и проведение измерений, мониторинг. Качество воздуха. Порядок расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов с учетом периодичности, установленной приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29.10.2021 № 313-ОД «О некоторых вопросах организации проведения мониторинга атмосферного воздуха». Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе действительны до 31.12.2024 включительно.

Заместитель начальника филиала



Ф.И.Ковалевич





- граница второго пояса санитарной охраны артезианских скважин №№ 54400/12, 53189/07, 52330/99
- граница третьего пояса санитарной охраны артезианских скважин №№ 54400/12, 53189/07, 52330/99
- граница санитарно-защитной зоны
- x расчетная точка
- участок реконструкции

Инф. N подл.	Погрнись и гата	Взам.инф. N
8346		

Изм.	Кол-во	Лист N док.	Подпись	Дата

24021-ООС



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
28346		

Приложение Д  
на 2 листах

### Расчет выбросов загрязняющих веществ от площадки отстоя грузового транспорта БелАЗ

Расчет выбросов загрязняющих веществ от движения грузового автотранспорта выполнен по "Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом)". М., 1998.

Валовый выброс  $i$ -го вещества  $M_i$  рассчитываются по формуле:

$$M_i = \sum (m_{ik} * S_n + m_{nrik} * t_{np} * b) * n_k / 1000000, \text{ т/год}$$

Максимально разовый выброс  $i$ -го вещества  $G_i$  рассчитываются по формуле:

$$G_i = \sum (m_{ik} * S_n + m_{nrik} * t_{np} * b) * N_k / 3600, \text{ г/с}$$

- где:
- $m_{ik}$  - пробеговый выброс  $i$ -го вещества автомобилем  $k$ -той группы, г/км;
  - $m_{nrik}$  - удельный выброс  $i$ -го вещества при прогреве автомобилем  $k$ -той группы, г/км;
  - $S_n$  - максимальное расстояние от въезда на территорию площадки до выезда с территории площадки, км;
  - $t_{np}$  - время прогрева, мин;
  - $b$  - число постов для загрузки или разгрузки;
  - $n_k$  - количество автомобилей  $k$ -той группы, обслуживаемых в течение года;
  - $N_k$  - максимальное количество автомобилей наибольшей грузоподъемности или пассажироместимости обслуживаемых постом загрузки или разгрузки в течение часа.

К холодному периоду относятся месяцы, в которых среднемесячная температура ниже минус 5°C.

Согласно СНБ 2.04.02-2000 "Строительная климатология" и годового фонду рабочего времени для предприятия, количество дней работы в холодный, переходный и теплый периоды равны соответственно

31            120            214

Изм.	
Коллич.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	
24021-ОВРС	
Лист	77

Книга 2



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
28346		

Приложение Д  
лист 2 из 2

Площадка отстоя грузового транспорта БелАЗ (ИЗА № 6357)

Грузоподъемность свыше 16 т	Тип двигателя	Удельные выбросы загрязняющих веществ при прогреве грузовыми автомобилями шприк, г/мин, табл. А.7														
		СО			Углеводороды (дизтопливо)			NO <sub>x</sub>			SO <sub>2</sub>			С		
		т	п	х	т	п	х	т	п	х	т	п	х	т	п	х
		3,00	7,38	8,20	0,40	0,99	1,10	1,00	2,00	2,00	0,113	0,122	0,136	0,04	0,144	0,16
Грузоподъемность свыше 16 т	Д	Удельные выбросы загрязняющих веществ при пробеге грузовыми автомобилями, mlk, г/КМ, табл. А.8														
		СО			Углеводороды (дизтопливо)			NO <sub>x</sub>			SO <sub>2</sub>			С		
		т	п	х	т	п	х	т	п	х	т	п	х	т	п	х
		7,50	8,37	9,30	1,10	1,17	1,30	4,50	4,50	4,50	0,78	0,87	0,97	0,4	0,45	0,5
Грузоподъемность свыше 16 т	Д	Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе двигателя на холостом ходу, г/мин, табл. А.9														
		СО			Углеводороды (дизтопливо)			NO <sub>x</sub>			SO <sub>2</sub>			С		
		т	п	х	т	п	х	т	п	х	т	п	х	т	п	х
		2,90	2,90	2,90	0,45	0,45	0,45	1,00	1,00	1,00	0,10	0,10	0,10	0,04	0,04	0,04
Количество дней работы в расчетном периоде*	214	120	31	214	120	31	214	120	31	214	120	31	214	120	31	
Пробег суточный, Sp	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
Количество автомобилей, обслуживающихся в течение года, nk *	4280	2400	620	4280	2400	620	4280	2400	620	4280	2400	620	4280	2400	620	
Количество автомобилей, обслуживающихся в течение часа, Nk	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Среднее число пусков двигателя одной машины	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Время прогрева, шпр	4,0	6,0	12,0	4,0	6,0	12,0	4,0	6,0	12,0	4,0	6,0	12,0	4,0	6,0	12,0	
Время работы на холостом ходу txx1 + txx2, мин	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Mji	0,014038	0,023450	0,012792	0,001943	0,003180	0,001725	0,005050	0,006672	0,003212	0,000606	0,000484	0,000239	0,000240	0,000477	0,000255	
Общий валовый выброс Mi, т/год	0,050			0,007			0,015			0,001			0,001			
Максимально разовый выброс, г/с, Gi	0,573			0,077			0,144			0,011			0,011			

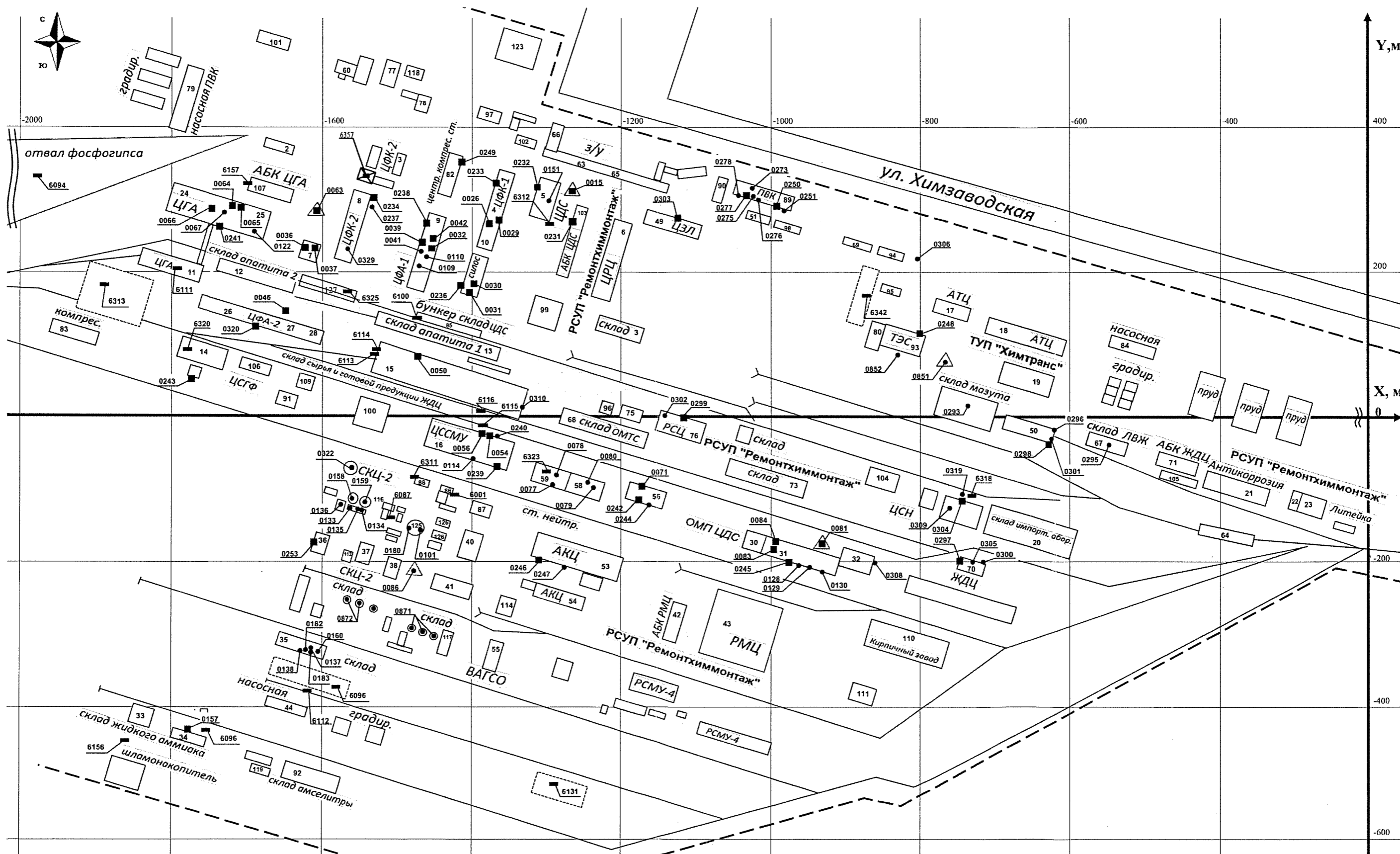
Изм.	
Копич.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

24021-ОВОС

Книга 2

Лист	78
------	----





- Условные обозначения**
- 0015 - номер источника выбросов
  - - организованный источник выбросов
  - - неорганизованный источник выбросов
  - - организованный источник выбросов, оснащенный ГОУ

За начало координат принято  
пересечение улиц  
Химзаводская и Объездная

Инв. N подл. 28346  
Взам. инв. N  
Подпись и дата

Изм.	Колич	Лист	N док	Подпись	Дата

24021-ОВОС

Книга 2

Лист  
79



Экспликация зданий и сооружений

- |  |  |
|--|--|
| 1.2.Здание машиноремонтное ЦФК-2                     | 66.Столовая №27                                      |
| 3.Насосная станция оборотного водоснабжения ЦФК-2    | 67.Склад ЛВЖ и ГСМ                                   |
| 4.Производственное здание ЦФК-1                      | 68.Центр.склад и склад строймат.ОМТС                 |
| 5.Опер. отделение и отделение домола фосфомики ЦДС   | 69.Склад ОГМ   |
| 6.Производственный корпус участка №1 ЦРЦ             | 70.Локомотивно-вагонное депо                         |
| 7.Склад силосного аппарата ЦФК-2                     | 71.АБК ЖДЦ   |
| 8.Производственный корпус ЦФК-2                      | 72.Станция промывки цистерн                          |
| 9.Отделение фторсолей ЦФА-1                          | 73.Склад оборуд. и материалов ОК                     |
| 10.Склад силосного аппарата ЦФК-1                    | 74.Гараж -склад электрооборудования                  |
| 11.Здание расфасовки ЦГА                             | 75.Склад РСЦ   |
| 12.Склад аппаративного концентрата ЦФК-2             | 76.Производственный корпус РСЦ                       |
| 13.Склад аппаративного концентрата ЦФК-1             | 78.Административное здание СЦ                        |
| 14.Склад готовой продукции ЦСГФ                      | 79.Насосная станция ЦФК-2                            |
| 15.Склад сырья и готовой продукции ЖДЦ               | 80.Бытовой корпус ПВК                                |
| 16.Производственный корпус ЦССМУ                     | 81.Мазутонасосная ПВК                                |
| 17.Гараж на 10 машин                                 | 82.Компрессорная №1 ПВК                              |
| 18.Гараж на 20 машин                                 | 83.Компрессорная №2 ПВК                              |
| 19.Гараж с бытовыми помещениями                      | 84.Насосная станция №2                               |
| 20.Склад импортного оборудования                     | 85.Бункерный склад ЦДС                               |
| 21.Производственный корпус участка №2 ЦРЦ            | 86.Склад молотой извести ЦНА                         |
| 22.АБК по изгот. запчастей к импортному оборудованию | 87.Узел отопления завода с исп.тепла абс. СКЦ-2      |
| 23.Произв. корпус по изгот. запчастей к имп. оборуд  | 88.Здание приема и пересыпки извести                 |
| 24.Склад готовой продукции ЦГА                       | 89.Здание электропароводочеха                        |
| 25.Операционное отделение ЦГА                        | 90.Здание АТС  |
| 26.Склад гидроокиси алюминия ЦФА                     | 91.Здание отделения приема пульпы ЦСГФ               |
| 27.Производственный корпус ЦФА-2                     | 92.Склад аммиачной селитры ЦССМУ                     |
| 28.АБК ЦФА   | 93.ТЭС ПВК   |
| 29.Склад соды ЦСН                                    | 94.Здание спортивно-оздоровительного комплекса       |
| 30.АБК ЦСН   | 95.Здание ГПП-1                                      |
| 31.Производственный корпус ЦСН                       | 96.Склад обмзочного агента ЦССМУ                     |
| 32.Склад готовой продукции                           | 97.Станция обезжелезивания ПВК                       |
| 33.Склад жидкого аммиака №2                          | 98.Здание КБО  |
| 34.Склад жидкого аммиака №1                          | 99.Здание заглубленное з/у                           |
| 35.Здание плавления серы СКЦ-2                       | 100.Столовая №57                                     |
| 36.АБК СКЦ-2   | 101.Здание ГПП-2                                     |
| 37.Здание энергоустановки СКЦ-2                      | 102.Здание мастерских ПВК                            |
| 38.Здание диспетчерской СКЦ-2                        | 103.АБК ЦДС  |
| 39.Здание узла пригот.извест.молока СКЦ-2            | 104.Столовая №37                                     |
| 40.Станция воздухоувок СКЦ-2                         | 105.Склад сыпучих продуктов ОМТС                     |
| 41.Станция ХВО                                       | 106.Здание операционного отделения ЦСГФ              |
| 42.АБК РМЦ   | 107.АБК ЦГА  |
| 43.Производственный корпус РМЦ                       | 108.Здание ХВО ПВК                                   |
| 44.Насосная ст.оборот.водоснабжения                  | 109.Здание АБК ЦСГФ                                  |
| 49.ЦЗЛ   | 110.Здание кирпичного завода                         |
| 50.Склад имп. оборуд. и бытовых помещ. АТЦ           | 111.Склад масел ЦКК                                  |
| 51.АБК №2 ЦСН  | 112.Здание турбоустановки СКЦ-2                      |
| 52.АБК АКЦ   | 113.Здание пусковой толки                            |
| 53.Здание разделения воздуха АКЦ                     | 114.Здание насосной склада реагентов                 |
| 54.Здание наполнения баллонов АКЦ                    | 115.Здание фильтрации серы                           |
| 55.АБК №1 ВАГСО                                      | 116.Здание горелок                                   |
| 56.Производственный корпус ЦНА                       | 117.Здание склада кислоты №2 (насосной станции)      |
| 57.Станция нейтрализации №1                          | 118.ТП №14   |
| 58.-//-.59.-//-.60.АБК №2 ВАГСО                      | 119.ТП №42   |
| 63.Инженерный корпус з/у                             | 120.ТП №17   |
| 64.Здание узла зачистки вагонов                      | 121.ТП №37   |
| 65.Учебный корпус з/у                                | 123.Здание насосной №2 ст. обезжелезивания           |
|  | 124.Насосная над арт. скв.№4 станция обезжелезивания |
|  | 125.Контактный узел СКЦ-2                            |
|  | 126.Сушильно-абсорбционное отделение СКЦ-2           |
|  | 127.Здание узла выгрузки сырья                       |

Координаты источников выбросов

Цех	№ ист.	X	Y	Цех	№ ист.	X	Y	Цех	№ ист.	X	Y
ЦДС	0015	-1398	355	ЦГА	0303	-1289	229	ЦФК-2	6357	-1743	417
	0151	-1433	342		0064	-1923	334			-1704	404
	0231	-1457	217		0065	-1907	331				
	0232	-1400	307		0066	-1954	331				
	6100	-1634,8	159,76		0067	-1931	321				
	0077	-1431	-106		0122	-1889	295				
	0078	-1427	-90		6157	-1889	374				
	0079	-1368	-114		0241	-1939	299				
	0080	-1377	-100		6111	-2004	229				
	6001	-1576	-127		0157	-1989	-493				
	6311	-1641	-96		6156	-2068	-541				
	6312	-1438	300		0243	-1981	60				
	6313	-1486	219		6313	-2072	307				
	6323	-1430	-75		6320	-2006	102				
	0026	-1527	303		0081	-1030	-213				
	ЦФК-1	0029	-1515		309	0083	-1086	-205			
		6325	-1600		190	0084	-1090	-192			
6094		-2600	480	0128	-1047	-229					
ЦФК-2/ЦГА	0233	-1514	3676	0129	-1028	-233					
	0063	-1793	323	0130	-1009	-240					
	0234	-1704	346	0245	-1068	-226					
ЦФК-2	0236	-1572	204	0246	-1449	-224					
	0237	-1708	327	0247	-1412	-237					
	0329	-1748	281	0071	-1290	-109					
ЦФА-1	0032	-1612	266	0242	-1296	-130					
	0039	-1627	275	0244	-1276	-134					
	0042	-1623	269	0304	-827	-115					
	0041	-1630	257	0308	-940	-232					
	0109	-1630	238	0309	-841	-129					
	0110	-1619	253	0319	-841	-129					
ЦФА-2	0238	-1623	307	0309	-841	-129					
	0046	-1840	168	0295	-562	-175					
ЦССМУ	0050	-1634	102	0851	-829	86					
	0054	-1522	-41	0852	-901	101					
	0056	-1539	-28	0248	-862	131					
	0114	-1554	-65	0249	-1567	401					
	0239	-1519	-81	0250	-1089	332					
	0240	-1518	-31	0251	-1075	325					
	6113	-1697	105	0293	-794	17					
	6114	-1693	113	0086	-1641	-242					
	6115	-1536	-16	0871	-1741	-303					
	6116	-1547	22	0872	-1340	120					
ЖДЦ	0310	-1503	-68	0101	-1637	-170					
	6342	-1634,8	160	0133	-1739	-143					
	0300	-769	-231	0134	-1720	-147					
	0298	-669	-39	0135	-1729	-146					
	0301	-661	-31	0136	-1758	-137					
	0297	-807	-230	0137	-1801	-375					
	0296	-666	-22	0138	-1819	-375					
	0302	-1262	4	0158	-1736	-127					
	0305	-785	-225	0159	-1718	-133					
	0273	-1124	362	0160	-1794	-369					
ЦЦЭР	0275	-1126	344	0182	-1811	-370					
	0276	-1120	343	0183	-1790	-378					
	0277	-1136	346	0180	-1645	-177					
	0278	-1145	347	6096	-1856	-392					
	0306	-877	247	6131	-1573	-573					
				0253	-1798	-197					
			6087	-1666	-205						
			6112	-1811	-430						

Инв. N подл. 28346  
Взам. инв. N  
Подпись и дата

Изм.	Колич	Лист	N док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------



Карты-схемы приземных концентраций

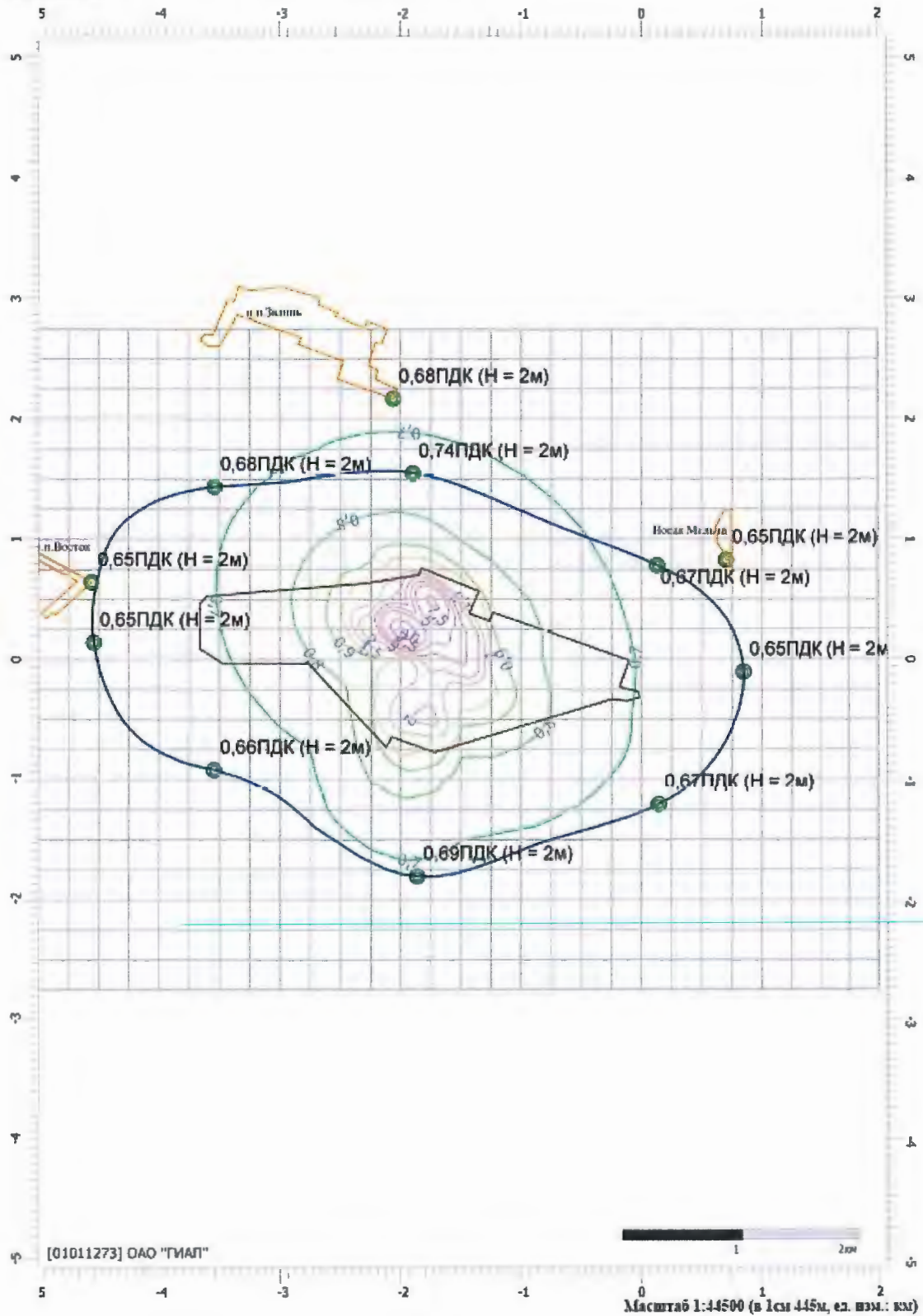
Отчет

Вариант расчета: Гомельский химзавод (2017) - с фоном [29.03.2024 10:43 - 29.03.2024 10:44], ЛЕТО

Код расчета: 0002 (Твердые частицы суммарно)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

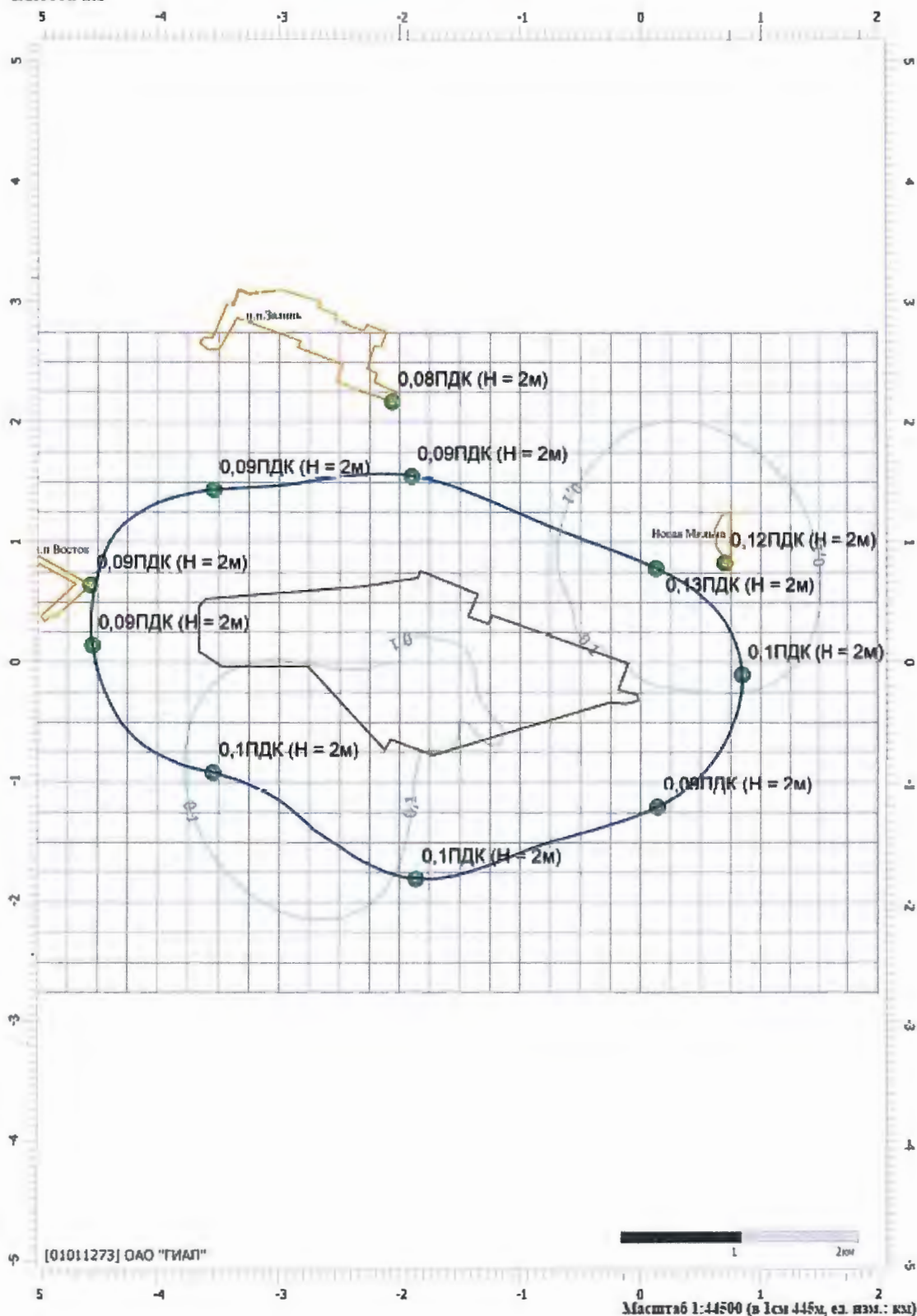


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
28346		



Отчет

Вариант расчета: Гомельский химзавод (2017) - с фоном [29.03.2024 10:43 - 29.03.2024 10:44], ЛЕТО  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
28346		

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

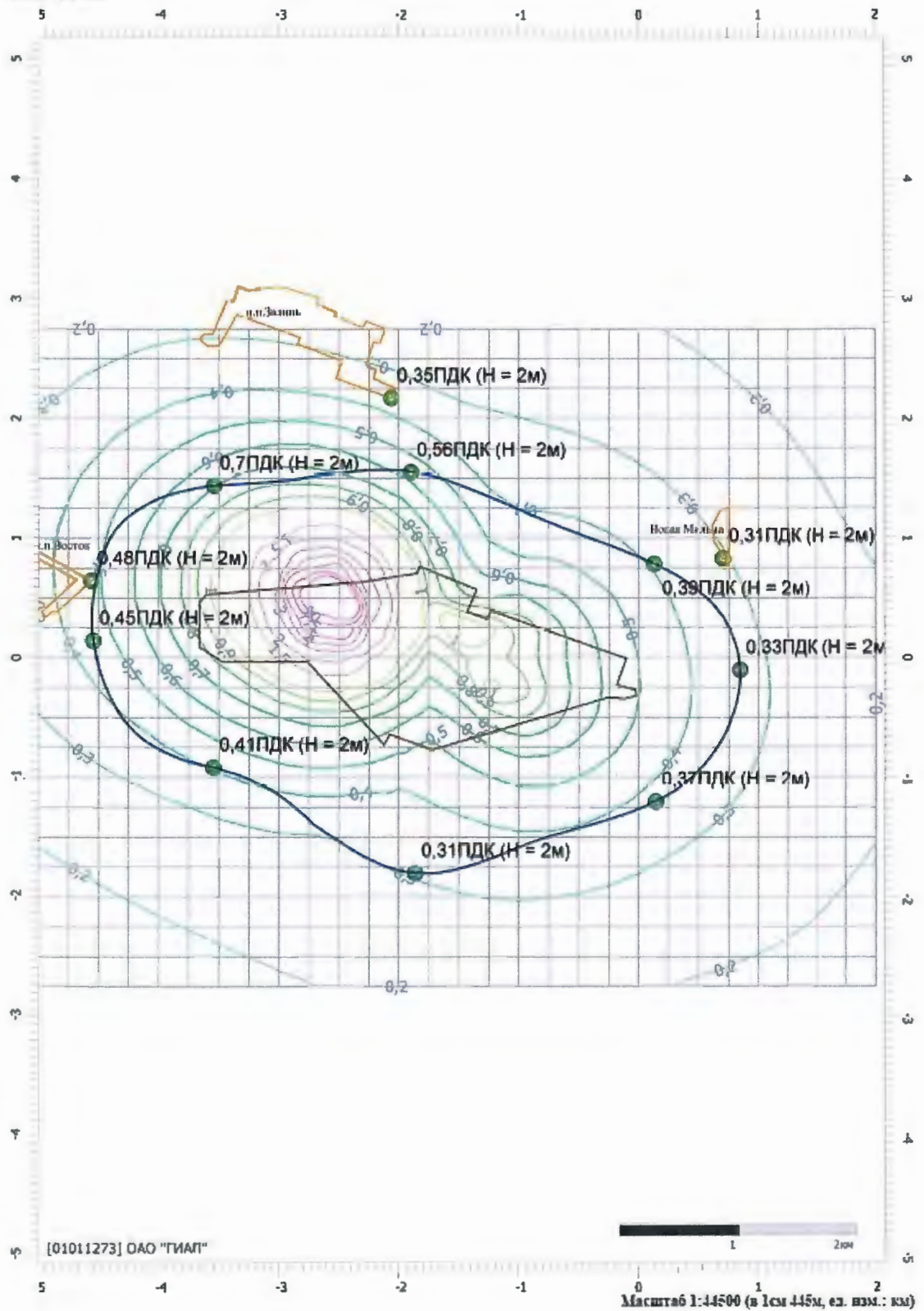
24021-ОВОС

Книга 2



Отчет

Вариант расчета: Гомельский химзавод (2017) - без фона [29.03.2024 10:48 - 29.03.2024 10:49], ЛЕТО  
 Код расчета: 0342 (Гидрофторид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



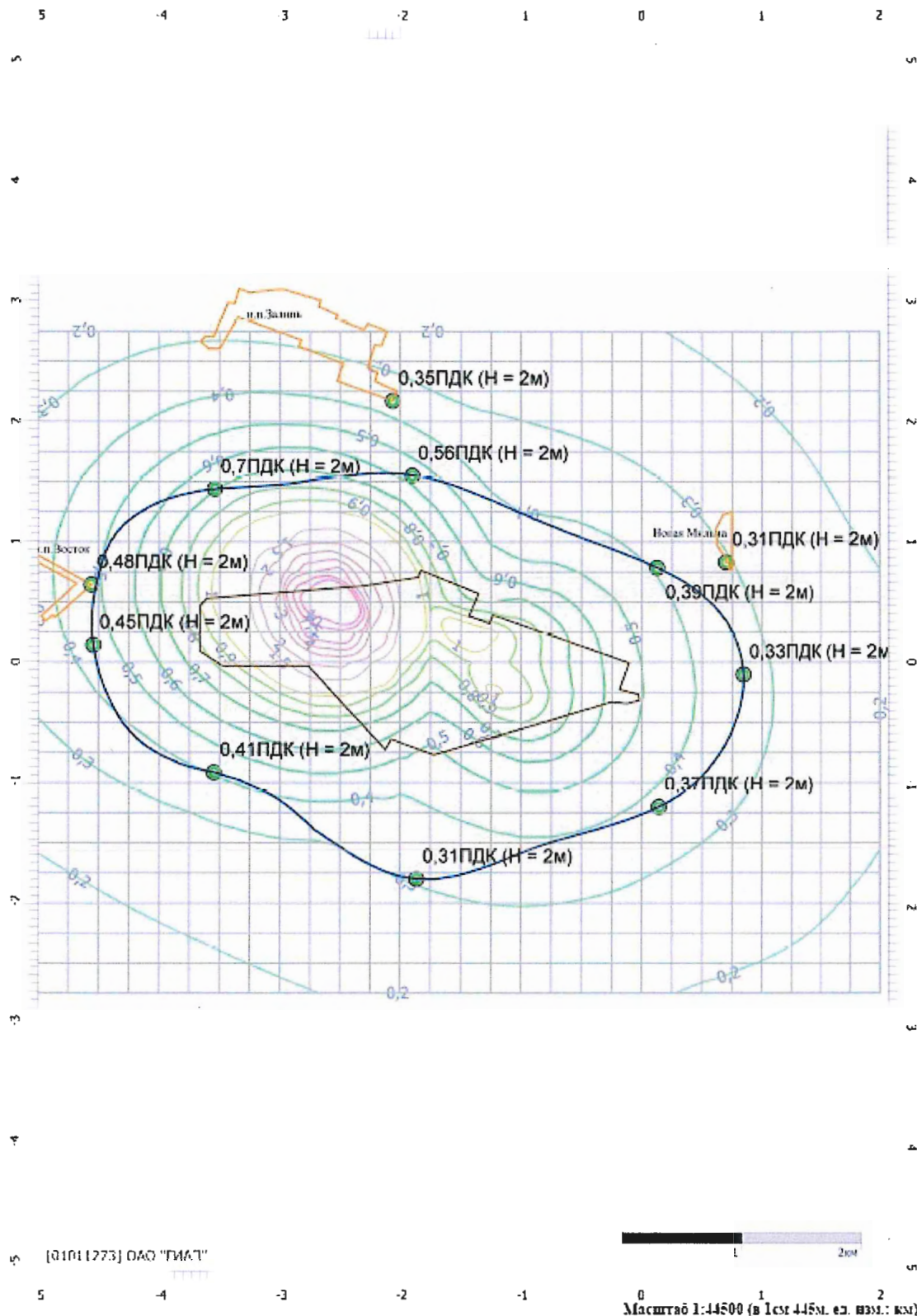
Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
28346		

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Отчет

Вариант расчета: Гомельский химзавод (2017) - без фона [29.03.2024 10:48 - 29.03.2024 10:49], ЛЕТО  
 Код расчета: 0342 (Гидрофторид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



[01041273] ОАО "ГИАТ"



Масштаб 1:44500 (в 1см 445м. ед. в.в.: км)

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
28346		

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

24021-ОВОС

Книга 2