

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО

ОБРАЗОВАНИЯ

МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

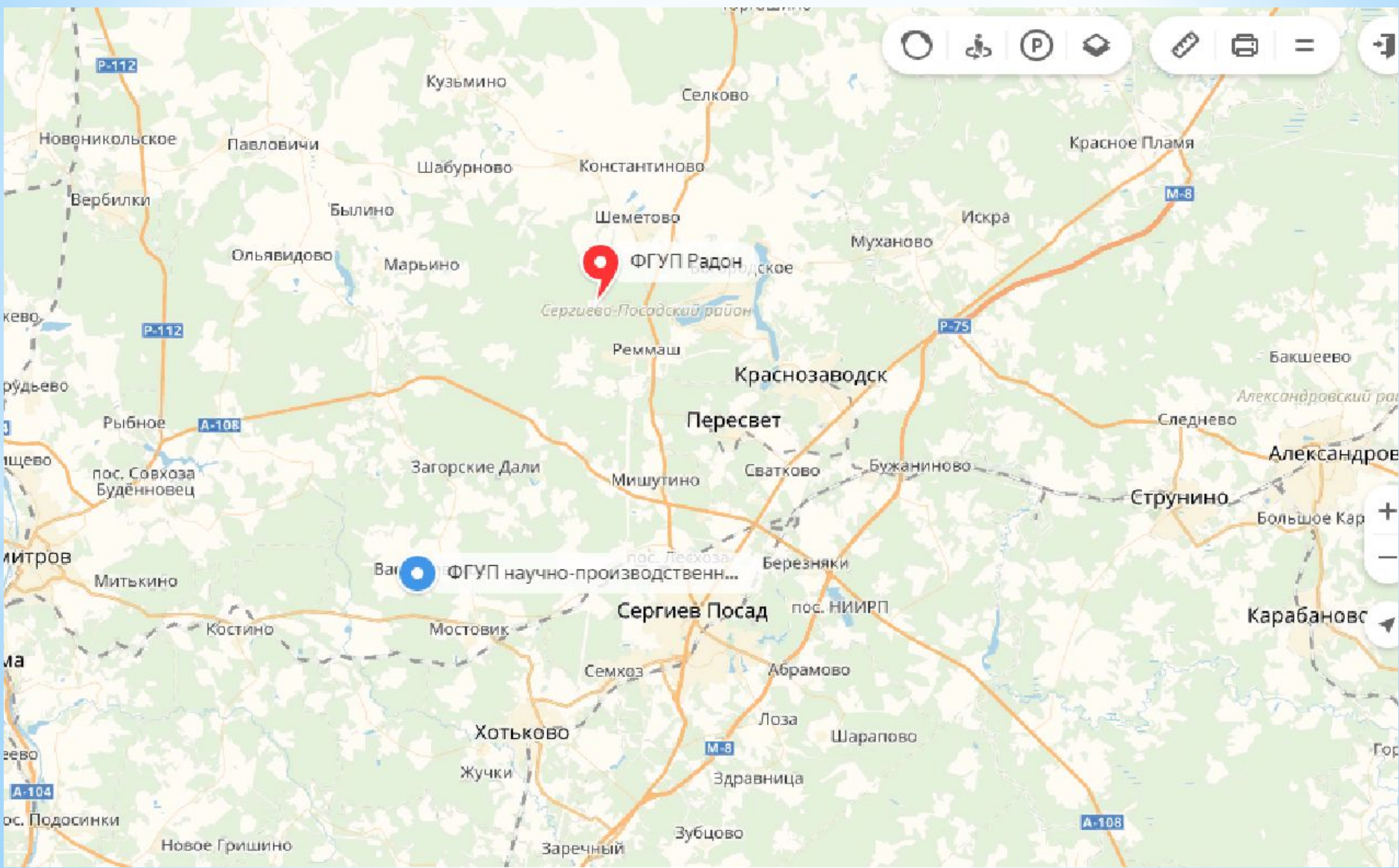
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ).

**Изучение влияния на окружающую среду ФГУП
«РАДОН»**

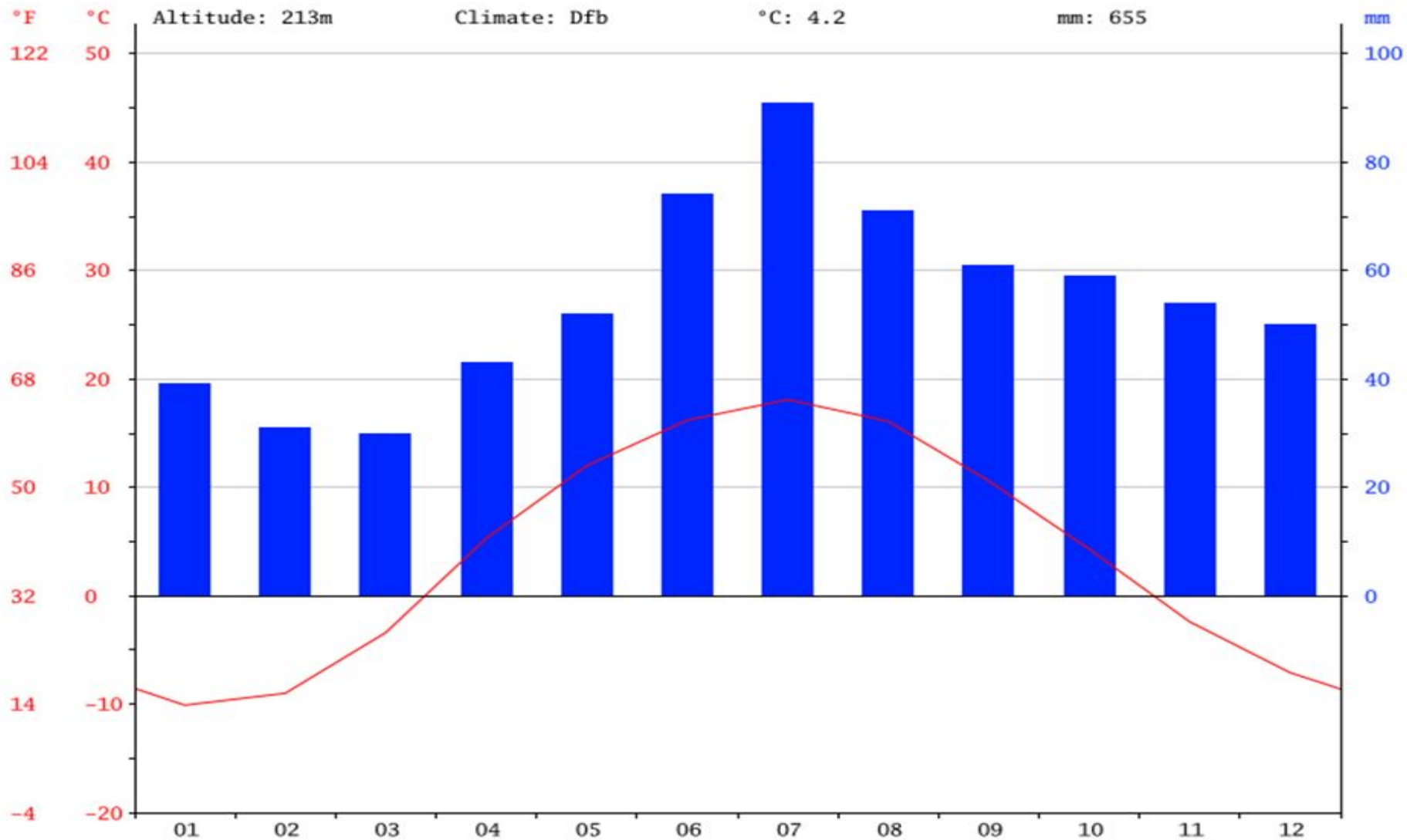
Выполнил:

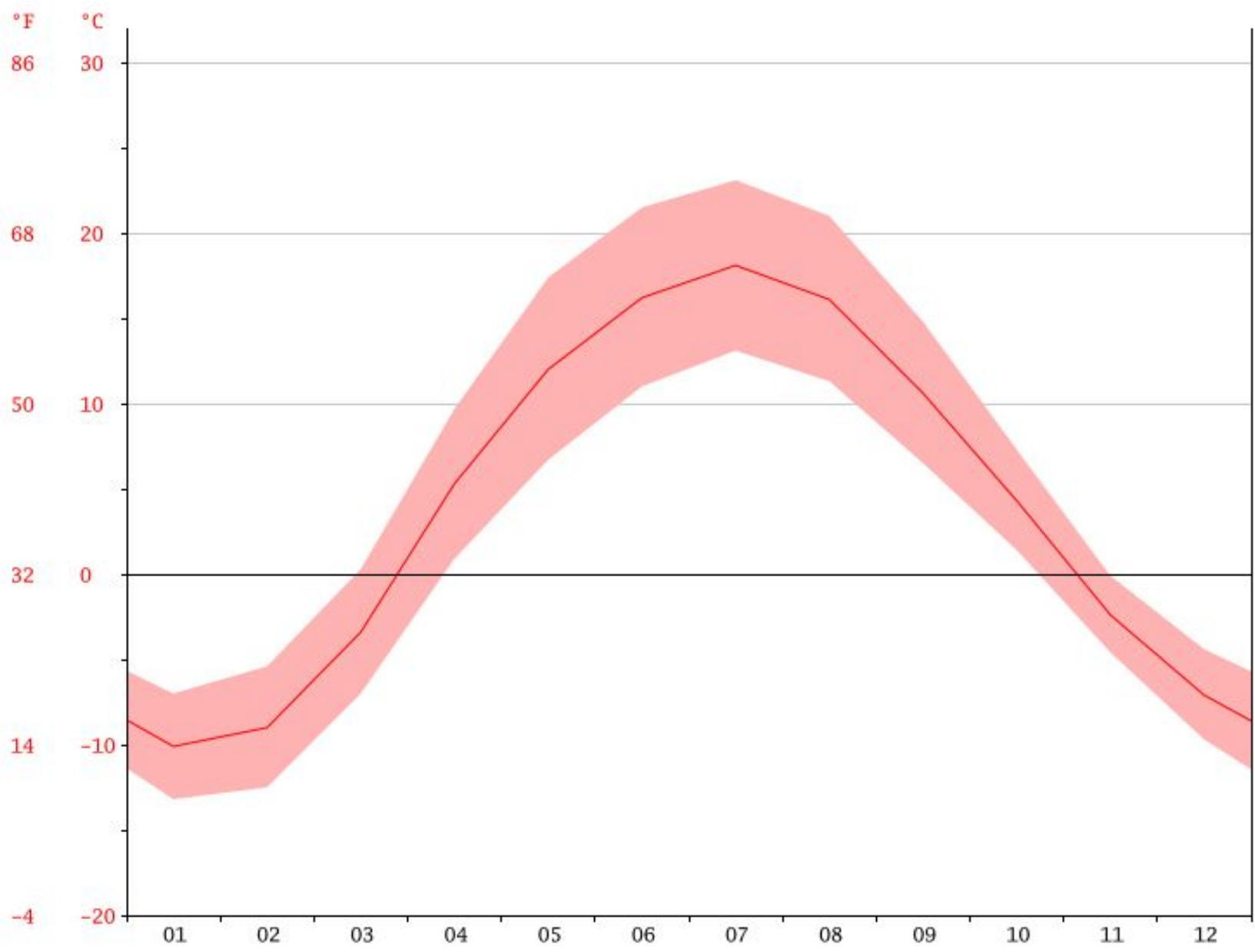
Григорьев Алексей Сергеевич

Расположение



Климатические показатели





№ п/п	Наименование основных загрязняющих веществ	Класс опасности	ПДВ, т/год	Фактический выброс в 2016г.	
				т/год	% от нормы
НПК					
1.	Твердые вещества		4,765	3,382	71,0
2.	Газообразные и жидкие, в том числе:		40,694	27,067	66,5
3.	диоксид серы	3	0,341	0,561	164,5
4.	оксид углерода	4	24,781	15,093	60,9
5.	оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	3	7,685	3,517	45,8
6.	Углеводороды (метан)	-	1,716	1,716	100
7.	Летучие органические соединения (ЛОС)		5,946	5,946	100
8.	Прочие газообразные и жидкие		0,225	0,234	104,0
	Всего:		45,459	30,449	67,0

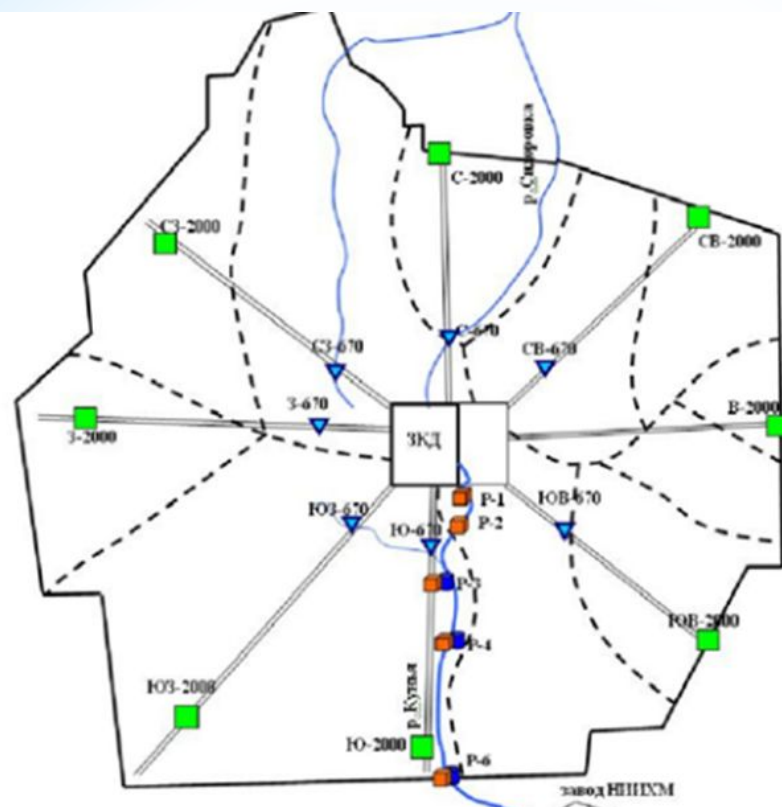
Мкр. Новый					
1.	Твердые вещества		0,045	0,001	2,2
2.	Газообразные и жидкие, в том числе:		33,967	30,324	89,3
3.	диоксид серы	3	0,197	0,044	22,3
4.	оксид углерода	4	19,018	19,018	100
5.	оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	3	14,376	10,886	75,7
6.	Углеводороды (метан)	-	0,348	0,348	100
7.	Летучие органические соединения (ЛОС)		0,005	0,005	100
8.	Прочие газообразные и жидкие		0,023	0,023	100
	Всего:		34,012	30,325	89,2
Спортивно-оздоровительная база, д. Карманово					
1.	Твердые вещества		0,003	0,003	100
2.	Газообразные и жидкие, в том числе:		0,032	0,016	50,0
3.	диоксид серы	3	0,003	0,001	33,3
4.	оксид углерода	4	0,014	0,008	57,1
5.	оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	3	0,015	0,007	66,7
6.	Углеводороды (метан)	-	0,000	0,000	0
7.	Летучие органические соединения (ЛОС)		0,000	0,000	0
8.	Прочие газообразные и жидкие		0,000	0,000	0
	Всего:		0,033	0,019	57,6
	Итого:		79,504	60,793	76,5

№ п/п	Наименование основных загрязняющих веществ	Класс опасности	НДС, т/год	Фактический сброс в 2016г.	
				т/год	% от нормы
Река Кузня					
1.	Взвешенные вещества	4	4,023	4,387	109,0
2.	Нефтепродукты	3	0,013	0,034	261,5
3.	БПК полн.	4	0,680	1,736	255,3
4.	Азот аммонийный	4	0,100	0,39	390,0
5.	Нитрит-ион	4	0,021	0,032	152,4
6.	Нитрат-ион	4	10,231	0,45	4,4
7.	Хлориды	4	76,733	29,457	38,4
8.	Сульфаты	3	25,578	2,367	9,3
9.	Фосфаты	4	0,051	0,039	76,5
10.	СПАВ	4	0,128	0,013	10,29
	Всего:		117,558	38,905	33,1

Река Дубна					
1.	Взвешенные вещества	4	4,732	6,894	145,7
2.	Нефтепродукты	3	0,024	0,060	250,0
3.	БПК полн.	4	0,320	2,744	857,5
4.	Азот аммонийный	4	0,187	0,490	262,0
5.	Нитрит-ион	4	0,038	0,854	2247,4
6.	Нитрат-ион	4	19,218	37,099	193,0
7.	Хлориды	4	144,133	15,590	10,5
8.	Сульфаты	3	48,044	17,110	35,6
9.	Фосфаты	4	0,096	1,2	1250,0
10.	СПАВ	4	0,240	0,041	17,1
11.	Железо	4	0,048	0,091	189,6
	Всего:		217,08	82,173	37,9
	Итого по двум выпускам:		334,638	121,078	36,2

№ п/п	Класс опасности отхода	Установленный норматив образования отхода, т/год	Фактическое образование отходов в 2016г.	
			т/год	% от нормы
НПК				
1.	1 класс	0,845	0,404	47,8
2.	2 класс	5,430	0,860	15,8
3.	3 класс	48,017	4,304	9,0
4.	4 класс	1405,339	253,936	18,1
5.	5 класс	89,045	322,106	361,7
	Всего:	1548,676	581,61	37,6
с. Шеметово, мкр. Новый				
1.	4 класс	-	25,500	-
2.	5 класс	-	0	-
	Всего:	-	25,500	-
Спортивно-оздоровительная база, д. Карманово				
1.	4 класс	77,600	41,324	53,2
2.	5 класс	0,335	0,025	0
	Всего:	77,935	41,349	53,2
г. Москва, 7-ой Ростовский пер.				
1.	1 класс	0,115	0,044	38,3
2.	4 класс	9,920	12,727	128,0
3.	5 класс	1,000	1,283	130,0
	Всего:	11,035	14,054	127,4
г. Москва, ул. Вагоноремонтная				
1.	1 класс	0,033	0,012	36,4
2.	4 класс	66,506	17,496	26,3
3.	5 класс	1,000	0,263	33,3
	Всего:	67,539	17,771	26,4
г. Москва, Волоколамское ш.				
1.	1 класс	0,007	0,003	42,9
2.	4 класс	29,995	33,910	113,0
3.	5 класс	1,000	1,130	110,0
	Всего:	31,002	35,043	112,9

№ п/п	Объем образования выбросов и отходов	Московская область ¹	ФГУП «РАДОН»
1.	Объем выбросов ЗВ в атмосферный воздух от стационарных источников, тыс. тонн	221,2	0,060793
2.	Общий объем сброшенных сточных вод, млн.м ³	1077,78	0,59252
3.	Объем недостаточно-очищенных сточных вод, млн.м ³	1056,16	0,59252
4.	Объем образования отходов, млн. тонн	3,046	0,000939



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	- границы предприятий		C-670	- пункты радиационного контроля атмосферных осадков, почвы, растительности
	- граница СЗЗ		P-6	- пункты радиационного контроля воды ручья, донных отложений, поглощенной дозы (ТЛД)
	- водные объекты		P-1	- пункты радиационного контроля донных отложений, поглощенной дозы (ТЛД)
	- границы водосборных бассейнов		B-10	- пункты радиационного контроля поглощенной дозы (ТЛД)
	- шоссе			

- ① - пункты радиационного контроля дренажных канав, стоках: вода, почва, растительности
- ▼ - пункты радиационного контроля атмосферных выпадений, почвы, растительности, поглощенной дозы (ТЛД)
- ◆ - пункты радиационного контроля аэрозолей приземного слоя атмосферного воздуха, почвы, растительности, поглощенной дозы (ТЛД)
- - пункты радиационного контроля воды открытого водного объекта, донах и пойменных отложениях, гидробионтов, поглощенной дозы (ТЛД)
- ⬆ - контрольные скважины и колодези

