



НПК «Атмосфера» при ГГО

им. А.И. Воейкова

194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, д. 7
Тел/факсы (812) 297-43-79, 596-39-54
E-mail: atmosfera@sp.ru, atmosfera@peterstar.ru
Internet: www.atmosfera-npk.ru

Б Л А Н К З А К А З А № А 2 – 2017

на приборы и оборудование по охране окружающей среды

Почтовый адрес заказчика (индекс, республика, область, город, улица, № дома) _____

Полное наименование организации заказчика, название подразделения _____

ФИО получателя _____ Служебный тел. (код) _____

ОБВЕДИТЕ КРУЖКОМ ИЛИ ВЫДЕЛИТЕ ЦВЕТОМ НОМЕРА ЗАКАЗАННЫХ ПОЗИЦИЙ

№ позиции	1.1-1.139	2	3.1-3.4	4.1-4.64	5.1-5.2	6.1-6.2	7	8					
№ позиции	9.1-9.3	10	11	12.1-12.2	13	14.1-14.4	15.1-15.2	16.1-16.2					
№ позиции	17.1-17.2	18.1-18.2	19.1-19.2	20	21	22	23	24	25	26			
№ позиции	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
№ позиции	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
№ позиции	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64.1-64.2	
№ позиции	65	66	67	68.1-68.2	69	70	71	72	73	74	75	76	
№ позиции	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87.1-87.2		
№ позиции	88.1-88.2	89	90	91	92.1-92.4	93.1-93.4	95	96	97	98			
№ позиции	99	100	101	102	103	104	105.1-105.6	106.1-106.8	107				
№ позиции	108.1-108.3	109.1-109.3	110 («ПГА-1» – «ПГА-96»)	111.1-111.4									
№ позиции	112.1-112.5												

Цены по запросу

Банковские реквизиты НПК «Атмосфера»

Расчетный счет	407 028 106 130 000 002 29
Банк получателя	Филиал ОПЕРУ Банк ВТБ (ПАО) в Санкт-Петербурге, г. Санкт-Петербург
БИК	044 030 704
К/С	301 018 102 000 000 007 04
Получатель	НПК "Атмосфера"
ИНН/КПП	780 207 00 37/ 780 201 001

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Бланк заказа с отмеченными позициями направлять по электронной почте или факсом.
2. Заказчику выписывается счет и договор.
3. Счет-фактура и акт сдачи-приемки высылаются вместе с заказом.



НПК «Атмосфера» при ГГО

им. А.И. Воейкова

194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, д. 7
Тел/факсы (812) 297-43-79, 596-39-54
E-mail: atmosfera@sp.ru, atmosfera@peterstar.ru
Internet: www.atmosfera-npk.ru

Б Л А Н К З А К А З А № А 2 – 2017

на приборы и оборудование по охране окружающей среды

№ 1 (1.1 – 1.139). ИНДИКАТОРНЫЕ ТРУБКИ (шкала на ИТ и на упаковке)

№	Наименование	Диапазон (мг/м³)	№	Наименование	Диапазон (мг/м³)
1.1*	АКРОЛЕИН	0,1-1	1.71	ОКСИД УГЛЕРОДА	0,0005-0,25%об
1.2	АКРОЛЕИН	0,2; 1; 2	1.72	ОКСИД УГЛЕРОДА	0,25-5%об
1.3	АММИАК	2-30	1.73*	ОКСИД АЗОТА (II) (X2)	1-10;5-50
1.4	АММИАК	5-100	1.74	ОКИСЛЫ АЗОТА СУММАРНО	2-30
1.5	АММИАК	10-1000	1.75	ОКИСЛЫ АЗОТА СУММАРНО	2-100
1.6	АММИАК	20-2000	1.76	ОКИСЛЫ АЗОТА СУММАРНО	50-300
1.7*	АММИАК	2-10; 10-100	1.77*	ОКИСЛЫ АЗОТА СУММАРНО	1-10;5-50
1.8*	АММИАК	10-100;100-1000	1.78	ОКИСЛЫ АЗОТА СУММАРНО	1-10;10-200
1.9	АРСИН	0,1-3	1.79	ПРОПАН	100-1000
1.10*	АЦЕТАЛЬДЕГИД	2-50	1.80	ПРОПАН-БУТАН	100-1000
1.11	АЦЕТИЛЕН	200-5000	1.81*	ПРОПАНОЛ, ИЗОПРОПАНОЛ	10-200
1.12*	АЦЕТИЛЕН	50-1200	1.82*	РТУТЬ (ПАРЫ)	0,003-0,1
1.13	АЦЕТОН	100-10000	1.83	СЕРОВОДОРОД	2-30
1.14*	АЦЕТОН	100-200;200-10000	1.84	СЕРОВОДОРОД	10-200
1.15	БЕНЗИН	50-1200	1.85	СЕРОВОДОРОД	10-1500
1.16	БЕНЗИН	50-4000	1.86	СЕРОВОДОРОД	10-2000
1.17	БЕНЗИН	250-6000	1.87*	СЕРОВОДОРОД	2-30;10-120
1.18*	БЕНЗИН	100-500;500-6000	1.88*	СЕРОВОДОРОД	10-100;100-1000
1.19*	БЕНЗИН	50-200;200-4000	1.89	СОЛВЕНТ	20-500
1.20	БЕНЗОЛ	5-1500	1.90	СОЛВЕНТ	100-1000
1.21*	БЕНЗОЛ	2-30	1.91	СТИРОЛ	10-3000
1.22*	БЕНЗОЛ	5-100;100-1500	1.92*	СТИРОЛ	10-200
1.23*	БРОМ (ПАРЫ)	1,0-10	1.93	ТОЛУОЛ	25-500
1.24	БРОМИСТЫЙ ВОДОРОД	2-250	1.94	ТОЛУОЛ	25-2000
1.25*	БУТАНОЛ (ИЗОБУТАНОЛ)	10-200	1.95*	ТОЛУОЛ	20-200;200-2000
1.26	БУТАН	100-1000	1.96	ТРИХЛОРЭТИЛЕН	5-100
1.27	БУТАНОЛ	20-300	1.97*	ТРИХЛОРЭТИЛЕН	2,5-10;10-150
1.28	ГЕКСАН	10-100	1.98*	УАЙТ-СПИРИТ	100-4000
1.29*	ГЕКСАН	10-120	1.99	УАЙТ-СПИРИТ	50-4000
1.30	ГИДРАЗИН	0,05; 0,1; 0,4;4	1.100	УГЛЕВОДОРОДЫ НЕФТИ	100-2000
1.31	ДЕЦИЛИН	5,0	1.101*	УГЛЕВОДОРОДЫ НЕФТИ	50-200;200-4000
1.32	ДИОКСИД АЗОТА	1-40	1.102	УГЛЕРОД (4-ХЛОРИСТЫЙ)	10-200
1.33	ДИОКСИД АЗОТА	1-200	1.103	УКСУСНАЯ КИСЛОТА	2-250
1.34*	ДИОКСИД АЗОТА	1-10;10-200	1.104*	УКСУСНАЯ КИСЛОТА	2-20;20-300
1.35*	ДИОКСИД АЗОТА	1-10; 5-50	1.105*	УКСУСНАЯ КИСЛОТА	2-50;50-2000
1.36	ДИОКСИД СЕРЫ	5-100	1.106	ФЕНОЛ	0,3-3
1.37	ДИОКСИД СЕРЫ	10-2500	1.107*	ФЕНОЛ	0,3-30
1.38*	ДИОКСИД СЕРЫ	2-10; 10-130	1.108	ФЕНОЛ	5-250
1.39	ДИОКСИД УГЛЕРОДА	0,25-5%об	1.109*	ФЕНОЛ	2-100
1.40	ДИОКСИД УГЛЕРОДА	0,25-30%об	1.110*	ФОРМАЛЬДЕГИД	0,25-1,5
1.41	ДИОКСИД УГЛЕРОДА	0,03-2%об	1.111	ФОРМАЛЬДЕГИД	0,5-5
1.42*	ДИОКСИД УГЛЕРОДА	0,01-0,1, 0,1-2,0 %об	1.112	ФОРМАЛЬДЕГИД	1-30
1.43	ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО	250-600	1.113*	ФОРМАЛЬДЕГИД	1-10;10-100
1.44*	ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО	200-6000	1.114	ФОСФИН	0,1-1
1.45	ДИМЕТИЛАМИН	10-350	1.115	ФОСФИН	0,1-20
1.46	ДИХЛОРЕТАН	100-1000	1.116	ФОСФИН	0,1-1 ppm
1.47	ДИЭТИЛАМИН	10-350	1.117	ФОСФИН	1-100 ppm
1.48	ИЗОБУТАН	100-1000	1.118	ФОСФИН	100-1000 ppm
1.49	ИЗО-ПЕНТАН	100-1000	1.120	ФТОРИСТЫЙ ВОДОРОД	0,5-20

1.50	ИЗО-ПЕНТАН	0,1-1%об	1.121	ФТОРИСТЫЙ ВОДОРОД	2-500
1.51	ИЗОПРОПАНОЛ	20-300	1.121*	ФТОРИСТЫЙ ВОДОРОД	2-10;10-100
1.52	КАРБОФОС	0,5	1.122	ФУРФУРОЛ	5-700
1.53	КЕРОСИН	250-4000	1.123	ХЛОР	0,5-200
1.54*	КЕРОСИН	50-100; 100-4000			
1.55	КИСЛОРОД	1-25%об	1.125*	ХЛОР	1-10;10-200
1.56	КСИЛОЛ	20-500	1.126	ХЛОРБЕНЗОЛ	50-200
1.57	КСИЛОЛ	20-1500	1.127	ХЛОРВИНИЛ	2-300
1.58*	КСИЛОЛ	20-100; 100-1500	1.128	ХЛОРИСТЫЙ ВОДОРОД	2-150
1.59	МАСЛА АЭРОЗОЛИ	5; 25; 50	1.129*	ХЛОРИСТЫЙ ВОДОРОД	2-10;10-150
1.60	МЕТАНОЛ	50-1000	1.130	ХЛОРОФОРМ	10-200
1.61*	МЕТАНОЛ	40-1000	1.131	ХЛОРОФОС	порог 0,5
1.62	МЕТИЛМЕРКАПТАН	0,25-10	1.132	ХЛОРИАН	0,3; 0,5; 1; 3
1.63	МЕТИЛМЕРКАПТАН	1-50	1.133	ЦИАНИСТЫЙ ВОДОРОД	0,1-2
1.64	НИТРОГЛИЦЕРИН	0,1-1	1.134	ЦИАНИСТЫЙ ВОДОРОД	0,2-10
1.65*	ОЗОН	0,1-0,5, 0,2-3	1.135	ЭТАНОЛ	200-5000
1.66	ОЗОН	0,1-15	1.136	ЭТИЛМЕРКАПТАН	0,25-10
1.67	ОКСИД УГЛЕРОДА	5-50	1.137	ЭТИЛМЕРКАПТАН	1-50
1.68	ОКСИД УГЛЕРОДА	10-300	1.138	ЭФИР ДИЭТИЛОВЫЙ	2000-60000
1.69	ОКСИД УГЛЕРОДА	10-3000	1.139*	ЭФИР ДИЭТИЛОВЫЙ	100-500, 500-3000
1.70	ОКСИД УГЛЕРОДА	5000-60000			

Минимальная партия - 1 упаковка (в одной упаковке - 25 штук, с отметкой* - 20 штук)

№ 2. УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПРОБООТБОРНИКИ

Универсальные пробоотборники с волокнистым углеродистым сорбентом типа «карбон» (ТУ 1910-012-32847229-97) предназначены для отбора проб различных органических веществ (ацетон, бензин, бензол, бутанол-1, бутанол-2, бутилацетат, изоамилацетат, изобутанол, изомеры ксилола, метанол, метилацетат, 2-метил-1,3-диоксалан, керосин, пропанол-1, пропанол-2, пропилацетат, скипидар, сольвент, стирол, толуол, уайт-спирит, циклогексанон, этанол, этилацетат, этилбутират, этилцеллозоль и др.). Пробоотборник представляет собой небольшую пластиковую трубку (внутренний диаметр 4-5 мм, длина 25-30 мм), внутри которой помещено углеродистое волокно. Измерение концентраций производится по методикам, имеющим сертификат, допущенным к применению и внесенным в «Перечень методик измерения концентраций загрязняющих веществ в выбросах промышленных предприятий»

Минимальная партия - 1 упаковка (в одной упаковке - 150 штук)

№ 3 (3.1 – 3.4). СОРБЦИОННЫЕ ТРУБКИ «СТ-005 и СТ-212, 223, 412»

Универсальные сорбционные трубки «СТ-005» предназначены для отбора проб воздуха при выполнении измерений массовой концентрации **веществ: 4.1)** бензол, толуол, этилбензол, ксилол, хлороформ, четыреххлористый углерод, трихлорэтилен, тетрахлорэтилен, циклогексан, циклогексанол, циклогексанон в атмосферном воздухе населенных мест; **4.2)** метанол в атмосферном воздухе населенных мест. Сорбционная трубка представляет собой стеклянную трубку (наружный диаметр 12 мм, длина 130 мм) с металлическими гайками-заглушками на концах трубки. Наполнитель для **веществ: 4.1)** (полимерные сорбенты); **4.2)** (молекулярные сита). Универсальные сорбционные трубки СТ-005 применяются в методиках выполнения измерений, допущенных к применению в области мониторинга токсичных веществ в атмосферном воздухе и внесенных в «Федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды». РД 52.18.595-96

№	СОРБЦИОННЫЕ ТРУБКИ «СТ-005» (при выполнении измерений массовой концентрации веществ)
3.1	бензол, толуол, этилбензол, ксилол, хлороформ, четыреххлористый углерод, трихлорэтилен, тетрахлорэтилен, циклогексан, циклогексанол, циклогексанон (наполнитель трубки - полисорбер)
2.2	Стандартные сорбционные трубки «СТ-212»
3.3	Стандартные сорбционные трубки «СТ-223»
3.4	Стандартные сорбционные трубки «СТ-412»

Минимальная партия - 10 штук

№ 4 (4.1 – 4.64) ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ

ГСО (государственные стандартные образцы) предназначены для градуировки, проверки, метрологической аттестации атомно-абсорбционных, спектрофотометрических, фотоколориметрических средств измерений, для метрологической аттестации методик, контроля показателей точности измерений. Используются в сфере метрологического контроля и надзора, в том числе, в области охраны окружающей среды, в здравоохранении, при испытаниях и контроле в различных отраслях промышленности

ГСО свойств водных растворов: (значение аттестованной характеристики)

№	Наименование	№	Наименование
4.1	мутность (формазиновая суспензия) (4000 ЕМФ)	4.5	хим. потребление кислорода (ХПК) (10000 мг/дм ³)
4.2	цветность (хром-кобальтовая шкала) (500)	4.6	БПК, ХПК (ХПК не менее 180, БПК не менее 90 мг/дм ³)
4.3	общая жесткость воды (10 ммоль/дм ³)	4.7	АП АВ (додецилсульфат натрия) (не менее 98,6%)
4.4	удельная электрическая проводимость (УЭП) (11,2 См/м 1,29 См/м 0,141 См/м 0,029 См/м 0,0047 См/м)		

№ 112 (112.1-112.10). Газоанализатор стационарный ПГА-600

Взрывозащищенный портативный многокомпонентный газоанализатор «ПГА-600» используется для измерений объемной доли метана, пропана, диоксида углерода, кислорода, водорода, дозврывоопасных концентраций паров бензина неэтилированного в смеси с воздухом, объемной доли или массовой концентрации изобутилена, оксида углерода, диоксида азота, сероводорода, диоксида серы, аммиака и хлора. Возможность измерений и индикации содержания в атмосфере шести веществ одновременно. Совместное применение оптических, фотоионизационных и электрохимических сенсоров

112.1	Блок электроники
112.2	Измерительный канал метана, пропана, бензина, углекислого газа
112.3	Канал измерений концентраций летучих органических веществ (калибровка по изобутилену)
112.4	Канал измерений концентрации водорода
112.5	Канал измерений концентрации оксида углерода, двуокиси серы, кислорода, сернистого водорода, двуокиси азота, хлора, аммиака

Электронной почтой направляются подробные характеристики приборов и оборудования (по запросу).

ПОСТАВКА ПРИБОРОВ И ОБОРУДОВАНИЯ В АДРЕС ЗАКАЗЧИКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОЧТОВЫМИ ПОСЫЛКАМИ ИЛИ ЭКСПРЕСС ПОЧТОЙ (ПО ЗАПРОСУ)

ПРОВОДИТСЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ (В ТЕЧЕНИЕ ГОДА СОГЛАСНО ЗАЯВОК)

- ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИМ МЕТОДАМ АНАЛИЗА ОБЪЕКТОВ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ
- ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ И ОТБОРУ ПРОБ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ

НПК «Атмосфера» обеспечивает проведение технического обслуживания, ремонта и поверки приборов (по запросу)

№ 110 («ПГА-1» - «ПГА-96»). ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА

Газоанализаторы инфракрасные «ПГА-1» - «ПГА-94» предназначены для измерения объемной доли метана, пропана, диоксида углерода, кислорода, водорода и массовой концентрации оксида углерода, сероводорода, диоксида серы, диоксида азота, аммиака, а также метана и предельных углеводородов (C₂-C₁₀) в воздухе рабочей зоны. Область применения газоанализаторов - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок. Газоанализаторы имеют два оптических и один электрохимический канал. Газоанализаторы ПГА-портативные приборы непрерывного действия. Питание автономное. Масса до 0,6 кг

Оптические датчики		Электрохимический датчик 3 канал							
1 канал	2 канал	нет	O ₂	CO	H ₂ S	SO ₂	NO ₂	NH ₃	H ₂
CH ₄ (0-5 об.%)	CO ₂ (0-2 об.%)	ПГА-1	ПГА-7	ПГА-13	ПГА-19	ПГА-25	ПГА-31	ПГА-37	ПГА-43
C ₃ H ₈ (0-2 об.%)	CH ₄ (0-5 об.%)	ПГА-2	ПГА-8	ПГА-14	ПГА-20	ПГА-26	ПГА-32	ПГА-38	ПГА-44
C ₃ H ₈ (0-2 об.%)	CO ₂ (0-2 об.%)	ПГА-3	ПГА-9	ПГА-15	ПГА-21	ПГА-27	ПГА-33	ПГА-39	ПГА-45
CH ₄ (0-5 об.%)	-	ПГА-4	ПГА-10	ПГА-16	ПГА-22	ПГА-28	ПГА-34	ПГА-40	ПГА-46
C ₃ H ₈ (0-2 об.%)	-	ПГА-5	ПГА-11	ПГА-17	ПГА-23	ПГА-29	ПГА-35	ПГА-41	ПГА-47
CO ₂ (0-2 об.%)	-	ПГА-6	ПГА-12	ПГА-18	ПГА-24	ПГА-30	ПГА-36	ПГА-42	ПГА-48
∑ (C ₂ -C ₁₀) 0-3000 мг/м ³	-	ПГА-49	ПГА-55	ПГА-61	ПГА-67	ПГА-73	ПГА-79	ПГА-85	ПГА-91
CH ₄ (ПДК)	-	ПГА-50	ПГА-56	ПГА-62	ПГА-68	ПГА-74	ПГА-75	ПГА-86	ПГА-92
∑ (C ₂ -C ₁₀) 0-3000 мг/м ³	CH ₄ (0-5 об.%)	ПГА-51	ПГА-57	ПГА-63	ПГА-69	ПГА-75	ПГА-81	ПГА-87	ПГА-93
∑ (C ₂ -C ₁₀) 0-3000 мг/м ³	CO ₂ (0-2 об.%)	ПГА-52	ПГА-58	ПГА-64	ПГА-70	ПГА-76	ПГА-82	ПГА-88	ПГА-94
CH ₄ (ПДК)	CH ₄ (0-5 об.%)	ПГА-53	ПГА-59	ПГА-65	ПГА-71	ПГА-77	ПГА-83	ПГА-89	ПГА-95
CH ₄ (ПДК)	CO ₂ (0-2 об.%)	ПГА-54	ПГА-60	ПГА-66	ПГА-72	ПГА-78	ПГА-84	ПГА-90	ПГА-96

№ 111 (111.1-111.16). Газоанализатор стационарный ЭГС

Газоанализатор стационарный ЭГС предназначен для измерений объемной доли метана, пропана, паров этанола, кислорода, диоксида углерода, водорода и массовой концентрации токсичных газов (оксид углерода, сероводород, диоксид азота, диоксид серы, хлор, аммиак) в воздухе рабочей зоны.

111.1	Блок управления БУ 2-канальный
111.2	Блок управления БУ 8-канальный (с блоком реле)
111.3	Распределительная коробка (по 1 шт. на каждые 2 датчика)
111.4	Датчик газовый оптический ЭГОС-И (CH ₄)
111.5	Датчик газовый оптический ЭГОС-И (C ₃ H ₈)
111.6	Датчик газовый оптический ЭГОС-И (CO ₂)
111.7	Датчик газовый оптический ЭГОС-И (C ₂ H ₅ OH)
111.8	Датчик газовый электрохимический ЭГЭС-И (CO)
111.9	Датчик газовый электрохимический ЭГЭС-И (H ₂ S)
111.10	Датчик газовый электрохимический ЭГЭС-И (NO ₂)
111.11	Датчик газовый электрохимический ЭГЭС-И (O ₂)
111.12	Датчик газовый электрохимический ЭГЭС-И (SO ₂)
111.13	Датчик газовый электрохимический ЭГЭС-И (H ₂)
111.14	Датчик газовый электрохимический ЭГЭС-И (NH ₃)
111.15	Датчик газовый термокаталитический ЭГТС-И (CH ₄)
111.16	Датчик газовый термокаталитический ЭГТС-И (C ₃ H ₈)

ГСО состава водных растворов катионов и анионов: (массовая концентрация иона, г/дм³)

4.8	иодата калия - имитатора активного хлора (2,0)	4.26	ионов олова (IV) (1,0)
4.9	ионов алюминия (фон H ₂ SO ₄ , 0,1M) (1,0)	4.27	ионов ртути (1,0)
4.10	ионов алюминия (фон HNO ₃ , 0,1M) (1,0)	4.28	ионов свинца (1,0)
4.11	ионов аммония (1,0)	4.29	ионов селена (IV) (1,0)
4.12	ионов бария (1,0)	4.30	ионов стронция (1,0)
4.13	ионов бора (тетраборат) (1,0)	4.31	ионов сурьмы (III) (0,5)
4.14	ионов железа (III) (1,0)	4.32	ионов титана (IV) (1,0)
4.15	ионов кадмия (1,0)	4.33	ионов хрома (VI) (1,0)
4.16	ионов калия (1,0)	4.34	ионов цинка (1,0)
4.17	ионов кальция (1,0)	4.35	нитрат-ионов (1,0)
4.18	ионов кобальта (1,0)	4.36	нитрит-ионов (1,0)
4.19	ионов магния (1,0)	4.37	общего азота (0,5)
4.20	ионов марганца (II) (1,0)	4.38	общего фосфора (0,5)
4.21	ионов меди (1,0)	4.39	сульфат-ионов (10)
4.22	ионов молибдена (VI) (0,1)	4.40	фосфат-ионов (1,0)
4.23	ионов мышьяка(III) (0,1)	4.41	фторид-ионов (1,0)
4.24	ионов натрия (1,0)	4.42	формальдегид (1,0)
4.25	ионов никеля (1,0)	4.43	хлорид-ионов (10)

Множественные ГСО состава водных растворов (концентрация иона в ГСО, г/дм³)

4.44	PM-1: титан (0,2), молибден (0,1), сурьма (0,1) фон: HCl (3,0 M)
4.45	PM-2: железо (0,5), никель (0,1), свинец (0,1), марганец (0,1), цинк (0,1) фон: HNO ₃ (5%)
4.46	PM-3: алюминий (0,5), мышьяк (0,1), кадмий (0,1), кобальт (0,1), хром (0,1), медь (0,1) Фон: HNO ₃ (5%)

ГСО состава чистых органических веществ: (содержание основного вещества)

4.47	пентахлорфенол (≥ 99,30 %, кристаллический 0,1г)	4.54	изооктан (≥ 99,70 %, жидкий 1,5 см ³)
4.48	2,4-дихлорфенол (≥ 99,30 %, кристаллический 0,1г)	4.55	1,2-дихлорэтан (≥ 99,60 %, жидкий 1,5 см ³)
4.49	2,4,6-трихлорфенол (≥ 99,30 %, кристаллический 0,1г)	4.56	толуол (≥ 99,80 %, жидкий 1,5 см ³)
4.50	фенол (≥ 99,30 %, кристаллический 0,1г)	4.57	тетрахлорэтилен (≥ 99,80 %, жидкий 1,5 см ³)
4.51	четырёххлористый углерод (≥ 99,80 %, жидкий 1,5 см ³)	4.58	бензол (≥ 99,30 %, жидкий 1,5 см ³)
4.52	хлороформ (≥ 99,70 %, жидкий 1,5 см ³)	4.59	хлорбензол (≥ 99,94 %, жидкий 1,5 см ³)
4.53	гексадекан (≥ 99,70 %, жидкий 1,5 см ³)		

ГСО состава растворов органических веществ: (концентрация компонента, г/дм³)

4.60	фенол в метаноле (1,0)	4.63	четырёххлористый углерод в метаноле (1,0)
4.61	бензол в метаноле (1,0)	4.64	нефтепродукты (ик-спектрофотометрия) (1,0)
4.62	хлорбензол в метаноле (1,0)		

Минимальная партия - 5 штук

№ 5- 94 ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

№	Наименование	Краткая характеристика	
5	Аспиратор А-01-25 А-01-45	Расход воздуха до 45 л/мин суммарно 4 канала по выбору Заказчика (линейка ротаметров 0,15-1 л/мин, 0,6-5 л/мин, 1-10 л/мин, 3-25 л.мин	Переносной аспиратор предназначен для отбора проб воздуха с целью анализа содержащихся в нем примесей. При помощи насоса аспиратор всасывает воздух, и одновременно измеряется его проходящий объем. Питание автономное, от аккумулятора, с подзарядкой от сети. При необходимости возможна работа от сети. Масса до 4,5 кг 4 кан
6	Аспиратор А-01-25 А-01-45 с ротаметрами на заказ	4 канал 3-25 л/мин	Переносной аспиратор предназначен для отбора проб воздуха с целью анализа содержащихся в нем примесей. При помощи насоса аспиратор всасывает воздух, и одновременно измеряется его проходящий объем. Питание автономное, от аккумулятора, с подзарядкой от сети. Имеется возможность работать от сети. Масса до 4,5 кг
7	НАСОС ГАЗОВОЗДУШНЫЙ Н-01-25	Ротационный насос предназначен для обеспечения расхода воздуха или отбора газовой пробы. Питание – 24 В. Производительность – 25 л/мин. Масса – не более 0,5 кг.	
8	НАСОС ГАЗОВОЗДУШНЫЙ Н-01-45	Ротационный насос предназначен для обеспечения расхода воздуха или отбора газовой пробы. Питание – 27 В. Производительность – 45 л/мин. Масса – 0,7 кг.	

9	9.1	Аспиратор АПВ-4-220В-40 АПВ-4-220/12В-40 АПВ-4-12/220В-40 исп. 1	Питание от сети 220 В	Автоматический четырехканальный аспиратор предназначен для отбора проб воздуха с целью определения содержания в нем загрязняющих примесей. Расход воздуха при отборе пробы: до 40 дм ³ /мин.
	9.2		Комбинированное питание (220/12В)	
	9.3		Комбинированное питание (220/12В)	
10		Аспиратор АПВ-4-220/12В-22	Комбинированное питание (220/12В)	Автоматический двухканальный аспиратор предназначен для отбора проб воздуха с целью определения содержания в нем загрязняющих примесей. Расход воздуха при отборе пробы: от 0,2 до 40 (55) л/мин. 1 канал от 0,2 до 1,0 дм ³ /мин, 1 канал от 1,0 до 20,0 дм ³ /мин. Масса до 7 кг
11		Аспиратор АПВ-6-220В-40	Питание от сети 220 В	Автоматический шестиканальный аспиратор предназначен для отбора проб воздуха с целью определения содержания в нем загрязняющих примесей. Расход воздуха при отборе пробы: от 0,2 до 40 (55) л/мин. 3 канала от 0,2 до 1,0 дм ³ /мин, 3 канала от 1,0 до 20,0 дм ³ /мин.
12	12.1	Аспиратор АВА-3-240-01С АВА-3-180-01А	Питание от сети 220 В	Предназначен для отбора проб из больших объемов воздуха с целью определения содержания вредных веществ, находящихся в воздухе в малых концентрациях, в том числе тяжелых металлов. Диапазон измерения расхода воздуха по каждому каналу 60-120 дм ³ /мин. Суммарная производительность 240-350 дм ³ /мин. Масса до 5,0 кг
	12.2		Питание от автомобильного аккумулятора 12 В	
13		Аспиратор АВА 3-180-01А с преобразователем	Питание от сети 220 В или от автомобильного аккумулятора 12 В	Предназначен для отбора проб из больших объемов воздуха с целью определения содержания вредных веществ, находящихся в воздухе в малых концентрациях, в том числе тяжелых металлов. Диапазон измерения расхода воздуха по каждому каналу 60-120 дм ³ /мин. Суммарная производительность 240-350 дм ³ /мин. Масса до 5,0 кг
14	14.1	Аспиратор АВА 1-150-02С АВА 1-120-02А АВА 1-150-02СП АВА 1-150-02СП с авиационным нагнетателем для постов Гидромета	Питание от сети 220 В	Автоматический одноканальный аспиратор предназначен для отбора проб пыли из больших объемов воздуха с целью определения содержания вредных веществ в воздухе в малых концентрациях, в том числе тяжелых металлов. Время отбора программируется. Объем отбираемой пробы, дм ³ /мин не ограничен. Расход воздуха в диапазоне 80-160 дм ³ /мин. Скорость отбора проб воздуха регулируется. Масса до 5,5 кг. Аспиратор (мод.) АВА 1-150-02 СП может работать как в режиме разовых отборов (5-30 мин), так и по автоматической перестраиваемой суточной программе
	14.2		Питание от автомобильного аккумулятора 12 В	
	14.3		Питание от сети 220 В	
	14.4		Питание от сети 220 В	
15	15.1	Аспиратор ПУ-4Э ПУ-4Э исп. 1	Питание ≈220В, =12В	Предназначен для автоматического отбора проб воздуха, паров и аэрозолей (в рабочей зоне, атмосфере и промышленных выбросах) для проведения санитарного и экологического контроля. Аспиратор обеспечивает отбор проб с заданным объемным расходом через поглотитель по 4-м параллельным каналам. (2 канала 0,2-2 л/мин, 2 канала 2-20 л/мин). Суммарный расход - менее 100 л/мин. Отобранные пробы анализируются в лабораторных условиях с применением стандартных методик. Масса устройства — 4,1 кг (со встроенным аккумулятором — 6,3 кг)
	15.2		Питание ≈220В, =12В или от встроенного аккумулятора	
16	16.1	Аспиратор ПУ-1Эпм/ ПУ-1Эпм исп.1	Питание ≈220В и от внешнего аккумулятора 12В	Предназначен для автоматического отбора проб воздуха, паров и аэрозолей (в рабочей зоне, атмосфере и промышленных выбросах) для проведения санитарного и экологического контроля. Аспиратор обеспечивает отбор проб с заданным объемным расходом через поглотитель по 1-му каналу. Общий расход - 2 л/мин
	16.2		Питание ≈220В, от внешнего или встроенного аккумулятора 12В	
17	17.1	Аспиратор ПУ-2Э/ ПУ-2Э исп.1	Питание ≈220В и от внешнего аккумулятора 12В	Предназначен для автоматического отбора проб воздуха и аэрозолей (в рабочей зоне, атмосфере и промышленных выбросах) при проведении санитарного и экологического контроля. Аспиратор обеспечивает отбор проб с заданным объемным расходом через любые типы поглотителей по двум параллельным каналам (0,5-5 л/мин, 2-20 л/мин)
	17.2		Питание ≈220В, от внешнего или встроенного аккумулятора 12В	
18	18.1	Устройство отбора проб воздуха УОПВ-4-220В-40 УОПВ-4-12В-40	Питание от сети 220В	УОПВ предназначено для отбора веществ, загрязняющих окружающую среду (газов, паров, аэрозолей), при анализе воздуха на содержание в нем примесей. Отбор можно проводить одновременно по 4 каналам (2 канала от 0,2 до 2 дм ³ /мин, 2 канала от 1 до 10 дм ³ /мин), прокачивая воздух через химические поглотители, сорбционные индикаторные трубки или аэрозольные фильтры АФА. Масса до 14 кг
	18.2		Питание от аккумулятора 12В	
19	19.1	Аспиратор 822 модели	Питание 220В	Четырехканальный аспиратор предназначен для отбора проб воздуха с целью определения содержания в нем примесей (2 канала 0,2-1 л/мин, 2 канала 1-20 л/мин). Масса до 8,5 кг.
	19.2		Питание 12В	

100	Измеритель параметров среды ИПСЭС-1 (включая поверку)	Предназначен для измерения метеорологических характеристик околосреднего слоя воздуха: атмосферного давления, температуры, относительной влажности, передачи полученных данных по цифровому каналу связи в стандарте RS-485 на внешние приборы отображения информации или на систему сбора метеорологических данных.			
101	Комплект фильтрующих гильз для ПП «СМОГ», ПЗ МГ, ПЗ БМ «АТМОСФЕРА» - (10 штук)				
102	Комплект фильтрующих гильз для БП «АТМОСФЕРА» - (10 штук)				
103	Комплект сменных наконечников для ПП «СМОГ», ПЗМГ, БМ, БП «АТМОСФЕРА» - (9 штук)				
104	Сажевый патрон. Патрон для отбора проб на сажу выполнен в соответствии с РД 52.04.186-89 и идентичен устройству, используемому для этих же целей в стационарных постах «Пост-1» и «Пост-2» на сети Роскомгидромета. Патрон служит для крепления фильтра и является вспомогательным оборудованием. Минимальная партия – 5 шт.				

№ 105 (105.1-105.6). Фильтры аналитические аэрозольные «АФА» (минимальная партия 200 штук)

105.1	АФА-ВП-10	105.3	АФА ХП-10	105.5	АФА ХА-10
105.2	АФА-ВП-20	105.4	АФА-ХП-20	105.6	АФА-ХА-20

№ 106 (106.1-106.8) Фильтродержатели «ИРА»

106.1	ИРА-10-1 (открытые, пластмассовые)	106.5	ИРА-10-1м (открытые, металлические)
106.2	ИРА-20-1 (открытые, пластмассовые)	106.6	ИРА-20-1м (открытые, металлические)
106.3	ИРА-10-2 (закрытые, пластмассовые)	106.7	ИРА-10-2м (закрытые, металлические)
106.4	ИРА-20-2 (закрытые, пластмассовые)	106.8	ИРА-20-2м (закрытые, металлические)

№ 107 Фильтродержатели «ДФУ»

107	Фильтродержатель ДФУ 20/40	Для закрепления фильтров АФА при отборе проб воздуха. Фильтродержатель открытый. Площадь рабочей поверхности 40 и 20 см ² . Имеет опорную сетку. Исполнение пластик
-----	-----------------------------------	--

Портативные газоанализаторы со сменными датчиками «ПГА-200» и «ПГА-300» предназначены для одновременного непрерывного измерения концентраций двух газов в зависимости от комплектации датчиками: диоксида углерода, кислорода и широкого спектра токсичных газов из ряда NO₂, SO₂, CO, H₂S, а также горючих газов в газовой среде на взрывоопасных объектах и в рабочих зонах. Область применения газоанализаторов - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок 1 газоанализатор имеет два измерительных канала. ПГА-200 и ПГА-300 - прибор для обеспечения индивидуальной безопасности. Питание автономное. Масса до 0,5 кг

№ 108 (108.1-108.10). Газоанализатор ПГА-200 в исполнении (блок электроники, оптический датчик из ряда CO, CO₂, CH₄, C₂H₆ и сменные электрохимические датчики до трех штук из ряда O₂, CO, H₂S, NO₂, SO₂)

108.1	Блок электроники
108.2	Сменные оптические датчики: Датчик ДГО на CO₂ (0-5%)
108.3	Сменные оптические датчики: Датчик на CH₄
108.4	Сменные оптические датчики: Датчик C₂H₆
108.5	Сменные датчики электрохимические: Датчик ДГЭ на O₂
108.6	Сменные датчики электрохимические: Датчик ДГЭ на CO
108.7	Сменные датчики электрохимические: Датчик ДГЭ на H₂S
108.8	Сменные датчики электрохимические: Датчик ДГЭ на NO₂
108.9	Сменные датчики электрохимические: Датчик ДГЭ на SO₂
108.10	Сменные датчики электрохимические: Датчик ДГЭ на NH₃

№ 109 (109.1-109.10). Газоанализатор ПГА-300 в исполнении (блок электроники, сенсор термокатализаторный из ряда CH₄, C₂H₆ и сменные электрохимические датчики до трех штук из ряда O₂, CO, H₂S, NO₂, SO₂, H₂)

109.1	Блок электроники
109.2	Встроенный сенсор термокатализаторный на CH ₄
109.3	Встроенный сенсор термокатализаторный на C ₂ H ₆
109.4	Сменные датчики электрохимические: Датчик ДГЭ на O₂
109.5	Сменные датчики электрохимические: Датчик ДГЭ на H₂
109.6	Сменные датчики электрохимические: Датчик ДГЭ на CO
109.7	Сменные датчики электрохимические: Датчик ДГЭ на H₂S
109.8	Сменные датчики электрохимические: Датчик ДГЭ на NO₂
109.9	Сменные датчики электрохимические: Датчик ДГЭ на SO₂
109.10	Сменные датчики электрохимические: Датчик ДГЭ на NH₃

83	ПЗ ВЗ «АТМОСФЕРА-4М» С УСТРОЙСТВОМ ОБОГРЕВА УОПЗ		Пробоотборный зонд ПЗ ВЗ "Атмосфера - 4М" (вертикального зондирования) 5-ти каналный на газовые примеси с устройством обогрева (УОПЗ), с выводом значений t° на ПК. (Пробоотборный зонда ПЗ ВЗ «Атмосфера-4М» (вертикального зондирования) 5-ти каналный с устройством обогрева УОПЗ и с выводом значений t0 на ПК предназначен для обогрева отбираемых проб атмосферного воздуха на газовые примеси при КЗА санитарно-защитной и жилой зон населенных пунктов с применением ПЗ ВЗ «Атмосфера-4М». УОПЗ может использоваться при отборе проб наружного воздуха с расходом до 20 дм³/мин.3 в диапазоне температур окружающей среды -500С до +50С. УОПЗ работает от сети постоянного тока напряжением 12В±10%)
84	ЗОНД ПЗ ВЗ «АТМОСФЕРА-6М» (на газовые примеси)		Модифицированный пробоотборный 6-канальный зонд (вертикального зондирования) предназначен для отбора проб воздуха в составе передвижных и стационарных постов мониторинга и контроля за ИЗА. Масса до 5 кг
85	ПЗ ВЗ «АТМОСФЕРА-6М» С УСТРОЙСТВОМ ОБОГРЕВА УОПЗ		Пробоотборный зонда ПЗ ВЗ «Атмосфера-6М» (вертикального зондирования) 6-ти каналный с устройством обогрева УОПЗ и с выводом значений t0 на ПК предназначен для обогрева отбираемых проб атмосферного воздуха на газовые примеси при КЗА санитарно-защитной и жилой зон населенных пунктов с применением ПЗ ВЗ «Атмосфера-4М». УОПЗ может использоваться при отборе проб наружного воздуха с расходом до 20 дм³/мин.3 в диапазоне температур окружающей среды -500С до +50С. УОПЗ работает от сети постоянного тока напряжением 12В±10%)
86	Устройство обогрева зонда ПЗ ВЗ «АТМОСФЕРА-3М»		Устройство обогрева зонда ПЗ ВЗ «Атмосфера-3М» предназначено для обогрева отбираемых проб атмосферного воздуха на газовые примеси при КЗА санитарно-защитной и жилой зон населенных пунктов с применением ПЗ ВЗ «Атмосфера-3М». Используется при T° -500С до +50С. Питание 12В
87	87.1	ПТ «СМОГ»	Пробоотборная трубка «Смог». Предназначена для отбора проб загрязняющих веществ в пром. выбросах методом внутренней фильтрации. T° до 800° С. Длина до 1,0 м
	87.2	ПТ «СМОГ»	Пробоотборная трубка «Смог». Предназначена для отбора проб загрязняющих веществ в пром. выбросах методом внутренней фильтрации. T° до 300° С
88	88.1	ПТг «СМОГ»	Пробоотборная трубка «Смог» с горизонтальным расположением патрондержателя внутренней фильтрации. T° до 800° С
	88.2	ПТг «СМОГ»	Пробоотборная трубка «Смог» с горизонтальным расположением патрондержателя внутренней фильтрации. T° до 300° С
89	«ЦИКЛОН»		Служит для отбора проб на ИЗА с запыленностью от 1 до 20 г/м³
90	Каплеуловитель		Ст. нерж., емк. 75 мг. Служит для отбора проб на ИЗА с влажн. до 100%
91	Модульная конструкция ПУ «АЭРОЗОЛЬ»		В комплект входит: ПЗ БМ «АТМОСФЕРА»/ ПЗ БП «АТМОСФЕРА», «ЦИКЛОН» - 1 шт., каплеуловители – 2 шт., переходники – 4 шт., поддон для охлаждения
92	92.1	Трубка «ПИТО»	длина 0,5 м
	92.2		длина 1,0 м
	92.3		длина 1,5 м
	92.4		длина 2,0 м
93	92.1	Трубка «НИИОГАЗа»	длина 0,5 м
	92.2		длина 1,0 м
	92.3		длина 1,5 м
	92.4		длина 2,0 м
94	Трубка «НИИОГАЗа»		Разборная конструкция от 1,5 до 3,0м. Насадки удлинителя: 1,5; 2,0; 2,5; 3,0 м
95	Трубка «НИИОГАЗа»		Малогобаритная трубка длиной до 0,5 м со съемной ручкой
96	Трубка Пито с термопарой		длина 1,0 м, возможны другие варианты 0,5-2 м Пито с термопарой (только для работы с ДМЦ-01М с каналом ввода температуры)
97	Трубка Ниоигаз с термопарой		длина 1,0 м, возможны другие варианты 0,5-2 м. НИИОГАЗ с термопарой (только для работы с ДМЦ-01М с каналом ввода температуры)
98	Анемометр ДВЭС-1 (включая поверку)		Предназначен для измерения скорости и направления потока воздуха (ветра) в приземном слое атмосферы, передачи измеренных данных (моментальных и усредненных) по цифровому каналу связи через RS-485 на системы сбора метеорологических данных и на внешние устройства, которые отображают информационные данные. Диапазон измерений скорости воздушного потока (ветра), м/с - 0,5 – 60. Масса – не более 3,5 кг.
99	Анемометр ДВЭС-2 (включая поверку)		Предназначен для измерения скорости и направления потока воздуха (ветра), передачи измеренных данных по цифровому каналу связи на системы сбора метеорологических данных и на внешние устройства отображения данных. Диапазон измерений скорости воздушного потока (ветра), м/с - 0,5 – 60. Масса – не более 3,2 кг.

20	Измеритель пыли «ИДИП-01ПМ»	Предназначен для измерения массовой концентрации пыли в отходящих газах при содержании пыли в среде. Действие основано на измерении ослабления инфракрасного излучения в запыленной среде в пределах (0,5-7,0 г/м³). Составит из измерительного зонда и блока индикации. Поглощение до 100%. Масса до 1,5 кг. Питание автономное
21	Аспиратор автоматический «ПРОБА-24»	Прибор предназначен для отбора проб воздуха при контроле загрязнения атмосферного воздуха и воздуха рабочей зоны без обслуживания оператором, а также может использоваться в ручном режиме. Питание 220В. Масса до 40 кг
22	Измеритель пыли АЭРОКОН-П	Измеритель массовой концентрации аэрозольных частиц предназначен для измерения массовой концентрации пыли различного происхождения и химического состава при контроле превышения предельно-допустимых концентраций в воздухе рабочей зоны. Диапазон измерения 0... 100 мг/м³. Размер частиц 0,2-10 мкм. Питание автономное
23	Термоанемометр «ИТС-01М»	Предназначен для измерения скорости высокотемпературных пылегазовых потоков в диапазоне (от 0,1 м/с до 20 м/с с одновременным измерением температуры в диапазоне (от + 5 до + 300°С) в отходящих газах технологических процессов. Питание автономное. Масса до 0,8 кг
24	Лаборатория «НКВ»	Комплект-лаборатория предназначена для определения показателей качества воды в полевых и лабораторных условиях. Служит для анализа загрязненных природных вод хозяйственно-питьевого назначения, сточных вод. Масса до 13 кг
25	ЛАБОРАТОРИЯ «НКВ-2»	Комплект-лаборатория предназначена для определения показателей качества воды в полевых и лабораторных условиях. Служит для анализа загрязненных природных вод хозяйственно-питьевого назначения, сточных вод. 18 показателей.
26	ЛАБОРАТОРИЯ «НКВ-Р»	Ранцевая полевая лаборатория исследования водоемов, с сачком гидробиологическим, 23 показателя
27	ЛАБОРАТОРИЯ «РПЛ-почва»	Ранцевая полевая лаборатория исследования почвы, 11 показателей
28	Лаборатория «ПЧЕЛКА-Р» кримас	Комплект-лаборатория предназначена для экспресс-контроля химических загрязнений окружающей среды (воздуха, воды, почвы). Служит при аттестации рабочих мест и санитарном контроле воздуха рабочей зоны. Масса до 3,5 кг
29	ЛАБОРАТОРИЯ «ПЧЕЛКА-Н»	Комплектная лаборатория для определения нефтепродуктов в воде, 2 метода
30	ЛАБОРАТОРИЯ «Эко-экспресс ГИМС»	Мини-экспресс-лаборатория, контроль отработавших газов подвесных двигателей
31	БЖЭ-1	Комплект контрольного оборудования «Безопасность жизнедеятельности и экология», базовый (13 комплектов), 21 показатель воздуха, воды, водных вытжек
32	Анемометр ручной электронный АРЭ	Предназначен для измерения усредненного значения скорости ветра в наземных условиях. Составит из датчика ветра и пульта. Диапазон измерения скорости ветра от 1 до 35 м/с
33	Анемометр ручной электронный АРЭ-М	Предназначен для измерений скорости ветра (воздушного потока). Анемометр состоит из датчика ветра и пульта. Диапазон измерений скорости воздушного потока от 0,3 до 35 м/с
34	БАРОМЕТР-АНЕРОИД М-110	Предназначен для измерения атмосферного и абсолютного давления воздуха в испытываемом объеме при температуре от +5 до +500С и относительной влажности воздуха до 80%. Рабочее положение прибора - горизонтальное, шкалой вверх. Диапазон измеряемого давления от 5 до 790 мм.рт.ст.
35	Метеометр «МЭС-200А»	Цифровой комбинированный прибор контроля параметров воздушной среды предназначен для измерения атмосферного давления (P), относительной влажности (H), температуры (T), скорости воздушного потока (V) внутри помещений и вентиляционных трубопроводов. МЭС-200А - комплексное решение задачи аттестации рабочих мест. Диапазоны измерений: P (80-110 кПа), H (0-98%), T (-40 +85°С), V (0,1-20 м/с). Масса до 1,0 кг. Питание автономное
36	Щуп измерительный Щ2 (черный шар)	Щуп измерительный температуры черного шара (при температуре от -40 до +85°С и относительной влажности окружающего воздуха до 98 % при температуре 35°С)
37	Щ4, Щ5, Щ6	Щупы измерительные электрохимические для измерения концентрации токсичных газов Щ4 (СО), Щ5 (H2S), Щ6 (SO2)
38	Теческатель «ТПП-11»	Высокочувствительный прибор портативного типа, позволяющий обнаруживать утечки горючих газов и паров жидкостей: метана, пропана, аммиака, бензина, спирта и др. - в газовых приборах и арматуре промышленного и бытового назначения, в помещениях. Масса до 0,6 кг. Питание автономное
39	Микроанемометр «ММН-240»	Жидкостный прибор предназначен для измерения в диапазоне до 2400 Па (0-240 кгс/м²) разностей давлений, используя пневмометрические трубки служит для измерения скорости воздушного потока в различных воздуховодах. Масса до 3 кг
40	Пневмоанемометр «ПО-30»	Предназначен для измерения скорости воздушного потока. Работает в диапазоне (1,7 м/с -2,8 м/с). Масса до 12,5 кг
41	Анемометр «АП-1М»	Анемометр цифровой переносной (электронный с 2-мя датчиками) предназначен для измерения скорости воздушного потока. Диапазон измерения (0,3-5 м/с) и (1-20 м/с). Масса до 1 кг. Питание автономное
42	Анемометр «АП-1М-1»	Анемометр цифровой переносной (электронный крыльчатый) предназначен для измерения скорости воздушного потока. Диапазон измерения (0,3-5 м/с). Масса до 0,5 кг. Питание автономное
43	Анемометр «АП-1М-2»	Анемометр цифровой переносной (электронный чашечный) предназначен для измерения скорости воздушного потока. Диапазон измерения (1-20 м/с). Масса до 0,5 кг. Питание автономное

44		Анемометр «МС-13»	Анемометр (механический чашечный) предназначен для измерения скорости воздушного потока. (1-20 м/с). Масса до 0,5 кг
45		Анемометр «АСО-3»	Анемометр (механический крыльчатый) предназначен для измерения скорости воздушного потока (0,3-5 м/с). Масса до 0,5 кг
46		Анемометр «М-95-ЦМ» (с обогревом датчика и компьютерным выходом)	Анемометр сигнальный цифровой предназначен для измерения скорости ветра, автоматического определения опасных по совместному воздействию скорости и продолжительности порывов ветра. Масса до 3 кг. Питание 220 В
47		АНЕМОМЕТР «М-95-ЦМ» (с обогревом датчика)	Анемометр сигнальный цифровой предназначен для измерения скорости ветра, автоматического определения опасных по совместному воздействию скорости и продолжительности порывов ветра и включения при этом соответствующих сигнальных и противоаварийных устройств. Масса до 3 кг. Питание 220 В
48		Барометр «БАММ-1» (метрологический)	Предназначен для измерения давления в наземных условиях при температуре окружающего воздуха от 0 до +40°С и относительной влажности воздуха до 80%. Диапазон измерений: от 80 до 106 кПа (от 600 до 800 мм рт. ст.).
49		Барометр «М-67» (контрольный)	Предназначен для измерения атмосферного давления в наземных условиях для работы в помещениях при температуре окружающего воздуха от +10 до +50°С и относительной влажности воздуха до 80%. Диапазон измерений: от 80 до 120 кПа (от 610 до 790 мм рт. ст.). Масса прибора в футляре не более 3,3 кг
50		Гигрометр «М-19»	Предназначен для измерения влажности. Диапазон: 30-100 % О. В. В. Рабочий диапазон температур при измерении влажности воздуха – от -35°С до +45°С.
51		Психрометр аспирационный (электрический) с футляром «М-34М»	Предназначен для определения относительной влажности и температуры воздуха в наземных условиях в помещениях и на открытом воздухе. Диапазон измерения температуры воздуха от -25 до +50 оС. Диапазон измерения «смоченного» термометра от -10 до +50 оС. Диапазон измерения относительной влажности воздуха при температуре от +5 до +40 градусов от 10 до 100%. Питание от сети переменного тока напряжением 220 В. Потребляемая мощность не более 30 ВА.
52		Барограф метеорологический aneroidный «М-22АС»	Предназначен для непрерывной регистрации во времени изменения атмосферного давления в наземных условиях. Диапазон регистрации изменения атмосферного давления при температуре воздуха от -10 до +45 оС – 780-1060 мбар. Масса 2 кг.
53		Термограф «М-16АС»	Предназначен для одновременного измерения и регистрации на диаграммном бланке температуры воздуха в наземных условиях. Диапазоны регистрируемых температур - от -45 до +45 оС. Масса - 2,0 кг
54		Гигрограф «М-21АС»	Предназначен для измерения и регистрации относительной влажности воздуха в наземных условиях. Диапазон измерений и регистрации относительной влажности воздуха от 30 до 100%. Масса: 2,5 кг.
55		Психрометр аспирационный (механический) с футляром МВ-4-2М	Предназначен для определения относительной влажности и температуры воздуха в наземных условиях в помещениях и на открытом воздухе. Диапазон измерения температуры воздуха от -25 до +50 оС. Диапазон измерения «смоченного» термометра от -10 до +50 оС. Диапазон измерения относительной влажности воздуха при температуре от +5 до +40 градусов от 10 до 100%
56		Экспресс-анализатор «ИНСПЕКТОР-1»	Многокомпонентный прибор промышленных выбросов в атмосферу представляет собой прибор ручного действия и предназначен для экспресс-определения массовых концентраций CO, SO ₂ , NO+NO ₂ , NH ₃ и т.д. В комплекте: аспиратор АМ-5, пробоотборный зонд, комплект индикаторных трубок. Масса до 5 кг
57		Экспресс-анализатор «ИНСПЕКТОР-1.2» включает электронный дифференциальный манометр ДМЦ-01М	Расширяющий возможности «Инспектора-1» анализатор включает электронный дифференциальный манометр ДМЦ-01М и предназначен для определения массовых выбросов в атмосферу (г/сек.) CO, SO ₂ , NO+NO ₂ , NH ₃ и т.д. Масса до 6 кг
58		Экспресс-анализатор «ИНСПЕКТОР-1.2» (без ДМЦ-01М)	Предназначен для определения массовых выбросов в атмосферу (г/сек.) CO, SO ₂ , NO+NO ₂ , NH ₃ и т.д. Масса до 6 кг
59		Комплект «ИНСПЕКТОР-ЗПМ»	Анализатор предназначен для отбора проб пыли из газопроводов методом внутренней и внешней фильтрации при контроле промышленных выбросов в атмосферу. Комплект состоит: зонд пылеотборный «Инспектор-ЗПМ» и электроаспиратор 822 модели. Масса до 11 кг. Питание 220 В
60		Зонд «ИНСПЕКТОР-ЗПМ»	Зонд для отбора проб пыли из газопроводов методом внутренней и внешней фильтрации при контроле промышленных выбросов в атмосферу. Масса до 2 кг
61		Дифференциальный манометр «ДМЦ-01О»	Цифровой прибор предназначен для измерения давления, разрежения и разности давлений газов. В комплекте с трубками скоростного напора, например, типа НИИОГ А3 или ПИТО ДМЦ-01 позволяет определять скорости и расходы газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения. Масса до 0,7 кг. Питание автономное
62		«ДМЦ-01М»	Модернизированная модель дифференциального цифрового манометра с обработкой данных (блок питания, пластмассовый футляр). Питание автономное
63		«ДМЦ-01А»	Дифференциальный цифровой манометр с электромагнитным клапаном для автоматической установки нуля, аккумулятором, зарядным устройством, интерфейсом RS-232, в пластиковом футляре.
64	64.1	«ДМЦ-01М» +	Расширенная комплектация: дифференциальный цифровой манометр с обработкой данных, блок питания, футляр + канал ввода температуры + интерфейс RS 232 для подключения к ПК + память + трубка «ПИТО» или «НИИОГ А3» (с термопарой 1,0 м (возможна комплектация трубки от 0,5, до 2,0 м)
64	64.2		с трубкой «НИИОГ А3»

65		Газоопределитель химический многокомпонентный «ГХК»	Состав: трубки индикаторные 30-ти наименований (аммиак, ацетилен, ацетон, бензин, бензол, бром (пары), бутанол, изобутанол, диоксид азота, диоксид серы, диоксид углерода, дитилловый эфир, керосин, кислород, метанол, озон, оксид азота (суммарно), пропанол, изопропанол, сероводород, сумма углеводородов нефти, толуол, трихлорэтилен, уайт-спирит, уксусная кислота, формальдегид, хлор, хлорид водорода) – по 20 шт. каждого наименования; насос-пробоотборник ручной НП-3М – 1 шт., зонд пробоотборный ЗП-ГХК-1 шт., контейнер-укладка – 1 шт., документация
66		ЗОНД ЗП-ГХКМ (без аспиратора НП-3М)	Зонд пробоотборный ЗП-ГХКМ предназначен для транспортировки проб газовой среды из труднодоступных мест, не имеющих отрицательного давления (воздуховоды, шахтные колодцы и т.п.). Без аспиратора НП-3М
67		ЗОНД ЗП-ГХКМ (с аспиратором НП-3М)	Зонд пробоотборный ЗП-ГХКМ предназначен для транспортировки проб газовой среды из труднодоступных мест, не имеющих отрицательного давления (воздуховоды, шахтные колодцы и т.п.). С аспиратором НП-3М
68.1		Аспиратор «НП-3М»	Ручное малогабаритное прокачивающее дозирующее устройство поршневого типа для отбора проб воздуха (газов) и их прокачивания через индикаторные трубки, индикаторные элементы и другие средства, на 50 см ³ и 100 см ³ . Масса до 0,3 кг
68.2		АСПИРАТОР «НП-3М» в футляре сумочке с комплектом ЗИП	
69		АСПИРАТОР «АМ-5Е»	Ручной сифонный аспиратор предназначен для прокачивания исследуемой газовой смеси через индикаторные трубки при измерении содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны, пром.выбросах и т.д. Масса до 0,4 кг
70		Аспиратор «АМ-0059»	Ручной сифонный аспиратор с жидкостно-кристаллическим индикатором, показывающим число ходов прибора, предназначен для прокачивания через индикаторные трубки исследуемой газовой смеси при экспресс-определении содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах, при химических и экологических авариях. Масса до 0,6 кг
71		Метеостанция «АТМОСФЕРА»	Метеостанция предназначена для дистанционного проводного измерения метеорологических параметров воздушных потоков, осуществляемого с параллельно выполняемыми работами в области мониторинга загрязнения атмосферы (МЗА) на стационарных постах и передвижных лабораториях сети наблюдений Росгидромета, а также в составе автоматических станций контроля загрязнения атмосферы (КЗА) санитарно-защитной и жилой зон населенных пунктов. Масса м/с не более 3,5кг, включая комплект соединительных кабелей (масса датчика ветра в составе м/с не более 2,0 кг)
72		Комплект «АТМОСФЕРА»	Пробоотборный комплект состоит из электроаспиратора 822 модели и пробоотборного зонда ПЗ БМ «Атмосфера» (базовая модель). Служит для отбора проб воздуха в промышленных выбросах из газопроводов методами внешней и внутренней фильтрации. Масса до 11 кг. Питание 220 В
73		Метеомачта «М-1»	Предназначена для крепления датчиков метеостанций различных типов для дистанционного измерения метеорологических параметров воздушных потоков при параллельно выполняемых работах по мониторингу загрязнения атмосферы в составе стационарных постов и передвижных лабораторий контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной и жилой зон населенных пунктов. Вес метеомачты «М1» - не более 3 кг
74		Метеомачта Метеорологическая М-82	Предназначается для установки датчиков ветроизмерительных устройств. Длина 9,5 м
75		Зонд ПЗ БМ «АТМОСФЕРА»	Пробоотборный зонд (базовая модель) предназначен для отбора проб воздуха в промышленных выбросах из газопроводов методами внешней и внутренней фильтрации. Т° до 300° С. Масса до 2 кг
76		Зонд ПЗ БМг «АТМОСФЕРА»	Пробоотборный зонд (с горизонтальным расположением патрондержателя внутренней фильтрации). Т° до 300° С. Масса до 2 кг
77		Зонд ПЗ БП «АТМОСФЕРА»	Пробоотборный зонд (беспрокладочный). Т° до 800° С. Масса до 2 кг
78		Зонд ПЗ БПг «АТМОСФЕРА»	Пробоотборный зонд (беспрокладочный, с горизонтальным расположением патрондержателя внутренней фильтрации). Т° до 800° С. Масса до 2 кг
79		Зонд ПЗ МГ «АТМОСФЕРА»	Пробоотборный зонд (малогабаритный) предназначен для отбора проб воздуха в вент. системах диаметром до 0,5 м. Т° до 300° С. Масса до 1,5 кг
80		ЗОНД ПЗ ВЗ «АТМОСФЕРА-1М»	Пробоотборный зонд ПЗ ВЗ "Атмосфера-1М" (вертикального зондирования) 1-но канальный для стационарных и передвижных постов контроля за загрязнением атмосферного воздуха на взвешенных частицы (пыль). Масса до 5 кг.
81		ЗОНД ПЗ ВЗ «АТМОСФЕРА-1М» С УСТРОЙСТВОМ ОБОГРЕВА УОПЗ	Пробоотборный зонд ПЗ ВЗ "Атмосфера-1М" (вертикального зондирования) 1-но канальный для стационарных и передвижных постов контроля за загрязнением атмосферного воздуха на взвешенных частицы (пыль) с устройством обогрева (УОПЗ), с выводом значений t° на ПК.
82		ЗОНД ПЗ ВЗ «АТМОСФЕРА-4М» (на газовые примеси)	Модифицированный пробоотборный 5-канальный зонд (вертикального зондирования) на газовые примеси предназначен для отбора проб воздуха в составе передвижных и стационарных постов мониторинга и контроля за ИЗА. Масса до 5 кг