

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ, ЗАКРЕПЛЕННОГО ЗА ЦЕНТРОМ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ «ЭКОАНАЛИТИКА»

№ п/п	Наименование оборудования	Марка/тип оборудования	Изготовитель	Страна	Для чего предназначено	Год выпуска
Передвижной экологический пост						
1.	Передвижной экологический пост, в составе:	ПЭП-1-1	ОАО «Лига», г. Саратов	Россия	отбора проб воздуха, измерение массовых концентраций основных загрязняющих веществ атмосферного воздуха, измерения метеорологических параметров атмосферного воздуха, сбора, регистрации, обработке и визуализации, хранения и распространения полученных данных	2022
Средства измерений						
1.1.	Газоанализатор	мод. СВ-320-А1	АО «Оптэк»	Россия	измерение массовых концентраций диоксида серы и сероводорода в атмосферном воздухе	2022
1.2.	Газоанализатор	мод. Н-105	АО «Оптэк»	Россия	измерение массовых концентраций аммиака, оксида азота, диоксида азота в атмосферном воздухе	2022
1.3.	Газоанализатор	мод. ОПТОГАЗ-500.4С	АО «Оптэк»	Россия	измерение объемной концентрации диоксида углерода в атмосферном воздухе	2022
1.4.	Газоанализатор	мод. К-100	АО «Оптэк»	Россия	измерение массовой концентрации оксида углерода в атмосферном воздухе	2022
1.5.	Газоанализатор	мод. 3.02П-А	АО «Оптэк»	Россия	измерение массовой концентрации озона в атмосферном воздухе	2022
1.6.	Анализатор хроматографический автоматический	АСА-LIGA	ОАО «Лига»	Россия	измерение массовых концентраций: бензола, толуола, этилбензола, м-ксилола, п-ксилола, о-ксилола, хлорбензола, стирола, фенола, диметилбензола (смесь о-, м-, п- изомеров) в атмосферном воздухе	2022
1.7.	Анализатор хроматографический автоматический	НС	ОАО «Лига»	Россия	измерение массовых концентраций индивидуальных предельных углеводородов $C_1 H_4 - C_5 H_{12}$ и $C_6 H_{14} - C_{10} H_{22}$ в атмосферном воздухе	2022
1.8.	Автоматизированный комплекс на основе хроматографа «Хроматэк-Газохром 2000»	-	СКБ «Хроматэк»	Россия	измерение массовой концентрации изопрена в атмосферном воздухе	2022

1.9.	Анализатор пыли	DUSTTRAK 8533	TSI Incorporated	США	измерений массовой концентрации аэрозольных частиц различного происхождения в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны	2023
1.10.	Профилемер метеорологический температурный	МТР-5	ООО «НПО «АТТЕХ»	Россия	Дистанционное измерение термодинамической температуры атмосферы в зависимости от высоты (профиля термодинамической температуры)	2022
1.11.	Датчики комплексные параметров атмосферы	мод. IWS-4	ООО "ОКБ Бурстройпроект"	Россия	автоматических измерений метеорологических параметров: температуры воздуха, относительной влажности воздуха, скорости и направления воздушного потока, атмосферного давления в атмосферном воздухе	2022
1.12.	Измеритель влажности и температуры	ИВТМ-7	АООТ "Практик-НЦ"	Россия	измерение и регистрации относительной влажности и температуры воздуха в лабораторном отсеке ПЭП	2022
Вспомогательное оборудование						
2.1.	Автоматическое подъемное устройство метеорологического комплекса	АПУМ-7	ОАО «Лига»	Россия	подъем датчиков влажности и температуры воздуха, скорости и направления ветра на высоту до 1 метра от уровня крыши ПЭП	2022
2.2.	Блок отбора проб	БПП	ОАО «Лига»	Россия	отбор проб атмосферного воздуха на сорбционные и поглотительные Рыхтера с дальнейшим анализом в стационарной лаборатории	2022
2.3.	Устройство для отбора проб воздуха на фильтры	-	ОАО «Лига»	Россия	отбор проб на фильтры в атмосферном воздухе согласно требованиям РД 52.04.186 с с дальнейшим анализом в стационарной лаборатории для определения массовых концентраций загрязнителей в атмосферном воздухе	2022
2.4.	Пробоотборный зонд с системой подогрева	ОЗОН	ОАО «Лига»	Россия	подача проб воздуха к блоку БПП	2022
2.5.	Пробоотборный зонд с системой подогрева	ОЗОН	ОАО «Лига»	Россия	подача проб воздуха к газоанализаторам и хроматографам	2022
2.6.	Пробоотборный зонд	ПЗВЗ ПРОБА-1-О(м)	АО «ОПТЭК»	Россия	предназначен для работы в комплекте с анализаторами пыли и аэрозоля мод. DustTrak 8533 для отбора пробы воздуха из атмосферы в составе передвижных постов контроля атмосферного воздуха	2023
2.7.	Устройство коммутации газовых потоков	УКГП	ОАО «Лига»	Россия	коммутация газовых потоков при проверке достоверности показаний и градуировке газоанализаторов в рабочих условиях без нарушения герметичности воздухопроводов	2022

2.8.	Устройство термостатирования источников микропотока	УТОРИМ-М	ОАО «Лига»	Россия	подготовка и поддержание в рабочем режиме термодиффузионных источников микропотоков газа, входящих в состав газоанализатора мод. 3.02П-А	2022
Стационарная лаборатория						
3.1.	Хроматограф жидкостный	Хромос ЖХ-301	ООО «ХРОМОС Инжиниринг»	Россия	качественное и количественное определение состава многокомпонентных растворов	2022
3.2.	Хроматограф газовый	Хроматэк - Кристалл 5000.2"	СКБ "Хроматэк"	Россия	определение неорганических и органических соединений, таких, как метан, оксида углерода, диоксида углерода, водород в газообразной пробе	2022
3.3.	Хроматограф газовый с термодесорбером TDA	Хроматэк - Кристалл 5000.2"	СКБ "Хроматэк"	Россия	определение массовых концентраций летучих органических соединений в атмосферном воздухе	2022
3.4.	Хроматограф газовый с термодесорбером TDA и масс-спектрометрическим детектором	Хроматэк - Кристалл 5000.2"	СКБ "Хроматэк"	Россия	качественный анализ (идентификация) без применения стандартов, по электронным библиотекам масс-спектров с помощью специального программного обеспечения. Применяется для анализа веществ и соединений в органической химии, медицине, судебно-медицинской экспертизе, криминалистике, токсикологии, при производстве и контроле качества различных видов пищевой, парфюмерной, фармацевтической, промышленной и сельскохозяйственной продукции, при наркотическом и экологическом контроле, а также в учебных, научно-исследовательских учреждениях и центрах санэпиднадзора.	2022
3.5.	Квадрупольный масс-спектрометр с индуктивно соединенной плазмой	SUPEC-7000	Фирма "Focused Photonics (Hangzhou), Inc."	Китай	анализ разного типа проб от особо чистых материалов, до сложных геологических или металлургических составов с низкой концентрацией примесных элементов (предел обнаружения доли ppt)	2022
3.6.	Весы лабораторные	ВЛ-224 В	«НПП «Госметр»	Россия	статическое измерения массы предметов, материалов, сыпучих и жидких веществ	2023
Вспомогательное оборудование						
4.1.	Деионизатор воды	ДВ-1М	ООО «ЦветХром»	Россия	получение особо чистой деионизированной воды по ГОСТ Р 52501-2005	2023
4.2.	Аппарат для очистки кислот	АОК-70	«НПП «Госметр»	Россия	глубокая очистка кислот, используемых при определении следовых концентраций элементов	2023