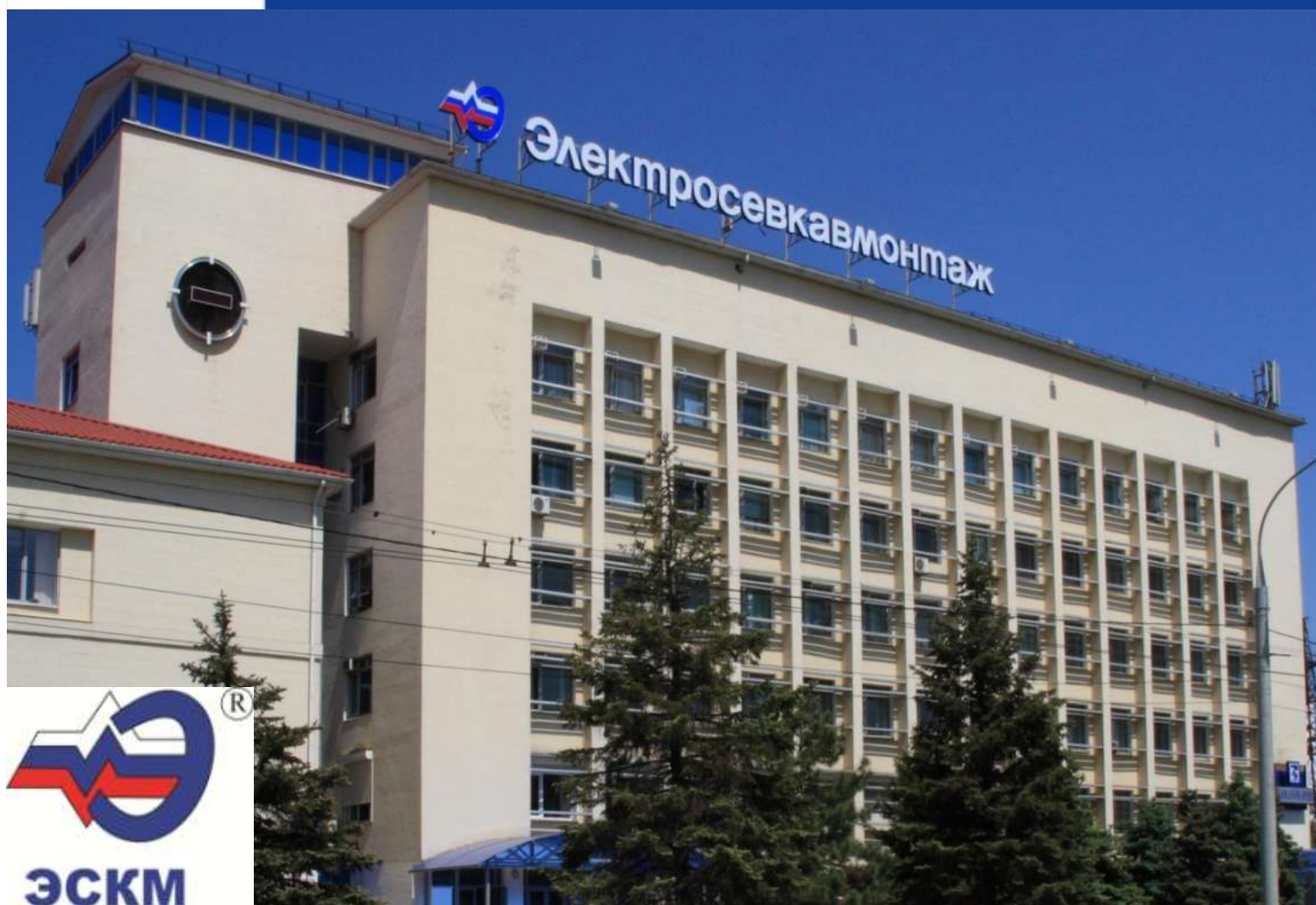


КАТАЛОГ

ООО "Корпорация АК "ЭСКМ"

Электромонтажные изделия

Стенды
радиационного контроля



Аннотация

Каталог содержит номенклатуру стенов радиационного контроля, выпускаемых предприятиями ООО «Корпорация АК «ЭСКМ» по ТУ 6937-038-47472841-2005 «Стенды радиационного контроля». Технические условия согласованы АО «Атомэнергопроект», АО ИК «АСЭ», АО «АТОМПРОЕКТ», АО «СНИИП», государственным предприятием «Белорусская АЭС», филиалами АО «Концерн Росэнергоатом»: «Нововоронежская атомная станция», «Ростовская атомная станция».

Каталог содержит перечень, формы записи при заказе, основные технические характеристики и краткое описание изделий, производимых на основе действующих стандартов и технических условий.

Изделия предназначены и поставляются для атомных электростанций и других объектов в России и за рубежом.

В процессе усовершенствования и улучшения качества изделий их параметры могут быть уточнены.

Настоящий каталог содержит информацию об изготавливаемых изделиях по состоянию на 01.11.2022 г.

Система менеджмента качества, система менеджмента в области профессиональной безопасности и охраны труда и система экологического менеджмента сертифицированы в соответствии с ISO 9001 и ISO 45001 и ISO 14001.

Наши реквизиты: 350911 г.Краснодар ул.Трамвайная 5,
ООО «Корпорация АК «Электросевкавмонтаж»
Телефон: (861) 200-00-05
Факс: (861) 200-77-77
<http://eskm.net>
e-mail: eskm@mail.ru

Содержание

	стр.
Стенды радиационного контроля	4
Структура условного обозначения	4
Основные характеристики	5
Стойкость к внешним воздействующим факторам	6
Стойкость к воздействию рабочих сред	7
Параметры рабочей среды	7
Комплектация	8
Маркировка	9
Номенклатура	10
Перечень элементов, структурные схемы пробоотбора и общие виды	15

Стенды радиационного контроля (ТУ 6937-038-47472841-2005)

В каталоге представлены стенды радиационного контроля (далее по тексту – стенды), предназначенные для установки элементов РК, блоков и устройств детектирования, разработанных ЗАО «СНИИП-СИСТЕМАТОМ», ОАО «СНИИП», ЗАО КБ «Проминжиниринг» (или аналогичных блоков и устройств детектирования, разработанных и изготовленных другими предприятиями). Стенды радиационного контроля применяются в составе автоматизированных систем радиационного контроля (далее по тексту - АСРК) атомных станций (далее по тексту – АС) класса безопасности 3 (классификационное обозначение 3Н) по НП-001 и НП-033, с трубными обвязками группы С по НП-089 (ПНАЭ Г-7-008), категорий сейсмостойкости I и II по НП-031.

Стенды отвечают требованиям НП-001 и НП-033, НП-089 (ПНАЭ Г-7-008), НП-068, НП-071, НП-031, НП-104 (ПНАЭ Г 7-009), НП-105 (ПНАЭ Г-7-010), ГОСТ 15150 и ОСТ 108.004.10, ГОСТ 17516.1, ГОСТ 30546.1.

Стенды предназначены для размещения в обслуживаемых и в периодически обслуживаемых помещениях АС.

Назначенный срок службы стендов – 60 лет.

Структура условного обозначения:

стенды номенклатурного перечня 1

Стенд XXX-XX ТУ 6937-038-47472841-2005

Обозначение типа стенда

Обозначение типа датчика (блока детектирования, прибора)
радиационного контроля

Обозначение технических условий

стенды номенклатурных перечней 2 и 3

Стенд XXX ТУ 6937-038-47472841-2005

Обозначение типа стенда.

Для стендов, устанавливаемых без привязки к стенам помещений (с креплением только к полу), к обозначению типа стенда добавляется буква «Ц», например «ДЖ-01Ц»

Обозначение технических условий

Пример обозначения:

Стенд ДЖ-01 ТУ 6937-038-47472841-2005 – Стенд для установки датчика контроля жидких сред проточного типа УДЖГ-35Р (ДЖ-01), изготавливаемый по ТУ 6937-038-47472841-2005

Основные характеристики

Все стенды соответствуют классу безопасности 3 (классификационное обозначение ЗН и ЗНУ) по НП-001 и НП-033 (с трубными обвязками группы С по НП-089 (ПНАЭ Г-7-008)).

По требованию заказа допускается изготовление стендов 2-го класса безопасности по НП-001 и НП-033 (с трубными обвязками групп В или С по НП-089 (ПНАЭ Г-7-008)) при условии уменьшения овальности сечения в местах сгиба гнутых труб до 8 %; изменения в соответствии с требованиями НП-105(ПНАЭ Г-7-010) категории сварных соединений трубных обвязок; видов, объёмов и методов их неразрушающего контроля и при изменении (при необходимости) в соответствии с требованиями НП-068 классификационного обозначения применённой в стендах арматуры. Указанное изменение должно быть произведено по условиям договора на изготовление стендов и должно быть оформлено извещением об изменении или согласованным с заказчиком, разработчиком и проектировщиком Техническим решением.

Все стенды выполнены с трубной обвязкой и каркасом из коррозионностойкой стали аустенитного класса 08X18H10T (12X18H10T) по ГОСТ 5632, кроме стендов таблицы 4.

Каркасы стендов по таблице 4 выполнены из сортового проката углеродистой стали по ГОСТ 8509, ГОСТ 8510. Допускается замена материала на однородные по характеристикам или более высокого качества, не ухудшающие свойства функционального назначения конструкции. Каркасы из углеродистой стали имеют антикоррозионное покрытие - 2 слоя эмали КО-822 ТУ 6-10-848-75 IV.8, светло-серая (RAL 7035), толщина покрытия не менее 80 мкм. Допускается по требованию заказчика применение иного покрытия, соответствующего классу VII по ГОСТ 9.032-74.

Соединение всех элементов трубных обвязок стендов (труб, тройников, переходов, запорных клапанов и т.д.) осуществляется стыковыми сварными соединениями.

Стенды позволяют:

- установку, снятие и техническое обслуживание блоков детектирования;
- возможность временного монтажа средств метрологической поверки;
- продувку трубных проводок и дренирование измеряемых сред;
- проверку на функционирование (без снятия со стенда) блоков детектирования путем подключения к ним внешних устройств имитации технологических параметров.

Конструкция стендов ДЖ-01 и ДЖ-01-01 позволяет их размещение по горизонтали рядом друг с другом в один ряд.

Устройства УДИ-201, УДАС-201 и УДГБ-204 производства ООО НПП «Радико» поставляются на раме для настенного монтажа. При необходимости для напольного монтажа указанных устройств ООО «Корпорация АК «ЭСКМ» разрабатывает и изготавливает напольные узлы крепления.

Конструкция стендов позволяет установку на них коммутационных коробок. Крепление к каркасу стендов всех электрических кабелей производится гибкими хомутами по месту.

Стойкость к внешним воздействующим факторам (ВВФ)

Вид ВВФ	Стенды по номенклатурному перечню 1	Стенды по номенклатурному перечню 2	Стенды по номенклатурному перечню 3	Стенды по номенклатурному перечню 4
Климатические	категория размещения ТМЗ по ГОСТ 15150 при температуре окружающего воздуха от +5 до +50 °С (в режиме аварии длительностью не более 15 часов - при температуре окружающего воздуха от +1 до +75 °С) в атмосфере типа IV по ГОСТ 15150 с учетом присутствия в ней: сульфатов концентрацией 0,03 мг/м ³ , сернистого газа концентрацией до 0,03 мг/м ³ и хлоридов концентрацией 0,02 мг/м ³ . При размещении в закрытых помещениях, содержание коррозионно-активных агентов допускается принимать равным 60 % от указанных значений.	категория размещения УХЛ4 по ГОСТ 15150 в атмосфере типа II или III.	категория размещения УХЛ4 по ГОСТ 15150 в атмосфере типа III.	категория размещения УХЛ4, УХЛ4.1, по ГОСТ 15150 в атмосфере типа I.
Сейсмические	соответствуют требованиям НП-031 и МУ-7.4-01 и имеют I категорию сейсмостойкости по НП-031 при размещении на строительных конструкциях на высоте до +30 м и интенсивности сейсмических воздействий (МРЗ) до 9 баллов по шкале MSK-64.	соответствуют требованиям НП-031 и ГОСТ 30546.1 и имеют I (при модернизации АСРК) или II категорию сейсмостойкости по НП-031 при размещении на строительных конструкциях на высоте до +41,4 м и интенсивности сейсмических воздействий (ПЗ) до 6 баллов по шкале MSK-64	соответствуют требованиям НП-031 и ГОСТ 30546.1 и имеют I категорию сейсмостойкости по НП-031 при размещении на строительных конструкциях на высоте до +40 м и интенсивности максимального расчетного землетрясения (МРЗ) до 6 баллов по шкале MSK-64.	соответствуют требованиям НП-031 и ГОСТ 30546.1 и имеют I, II категорию сейсмостойкости по НП-031.
Механические	обладают устойчивостью при воздействии синусоидальных вибрационных нагрузок с максимальной амплитудой ускорения до 1g в диапазоне частот от 1 до 120 Гц и являются стойкими к вибрационным воздействиям, вызванным падением самолета и ударной волной.	соответствуют группе механического исполнения М6 по ГОСТ 17516.1 при воздействии синусоидальных вибрационных нагрузок с максимальной амплитудой ускорения до 1g в диапазоне частот от 1 до 100 (при модернизации АСРК – от 1 до 120) Гц.	соответствуют группе механического исполнения М6 по ГОСТ 17516.1 при воздействии синусоидальных вибрационных нагрузок с максимальной амплитудой ускорения до 1g в диапазоне частот от 1 до 120 Гц.	
	устойчивы к многократной дезактивации методом обмыва дезактивирующими растворами композиций № 1 – № 6 по НП-068			

Стойкость к воздействию рабочих сред

Трубные обвязки стендов обеспечивают возможность работы со следующими рабочими средами: теплоноситель 1-го контура, парогазовая смесь, азот, водород, воздух, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдвухи 1-го контура, дезактивирующие растворы и т.п.

Параметры рабочей среды

Обозначение типа стенда	Давление рабочее, Рр, МПа, не более	Температура рабочая, Тр, °С, не более	Давление гидравлического испытания, Рн, МПа
P7-2	0,100	40	проверка герметичности
P3-1	0,150	90	0,20
P3-2	1,000	45	1,25
P3-2А			
P7-5	1,000	45	1,25
P2-5			
P7-4			
A3-2	0,100	40	проверка герметичности
A4-1А	1,000	45	1,25
A4-1	0,150	90	0,20
A4-2	0,100	40	проверка герметичности
A4-1В	1,000	45	1,25
X1-1, X1-2	0,005	42	проверка герметичности
A5-1	1,200	55	1,60
A5-1А РТ1Е	1,800	40	2,25
A5-1А РТ2Е			
A5-1А РТ2Е1			
ДЖ-01	2,300	50	2,70
ДЖ-01К	2,500	160	3,50
ДЖ-01-01	0,600	90	0,89
РЖ-350	5,000	150	6,30
РЖ-350-01	2,100	115	2,90
ДГ-01	0,100	40	проверка герметичности
ДГ-01-01			
ДГ-01-01К1			
ДГ-01-01К			
ДГ-02, ДГ-02-01			
ДГ-03, ДГ-03-24			
ДГ-04, ДГ-04-24			
ДГ-05, ДГ-05-24			
ДГ-05-01, ДГ-05-01-24			
ДГ-06			
ФА-01, ФА-01-01			
ФА-02, ФА-02-01			
ФА-03, ФА-03-01			
ФАК-01			
СВ-01, СВ-01-24, СВ-02			
ДИ-01, ДИ-02, ДИ-03			
РхА-02			
КВ-02...КВ-12			
КВ-02-24 ... КВ-12-24			
КВР-05...КВР-12			
КВР-05-24 ... КВР-12-24			
УДИ-1Б			
УДГ-1Б			
УДА-1АБ			

Обозначение типа стенда	Давление рабочее, Рр, МПа, не более	Температура рабочая, Тр, °С, не более	Давление гидравлического испытания, Ph, МПа
УДИ-201- 1, УДИ-201- 2	0,120	55	
УДАС-201-3, УДАС-201-4			
УДАС-201-5, УДАС-201-5в1			
УДГБ-204-6	0,120	55	
УДГБ-204-6к7			
УДГБ-203-7			
УДМГ-204-8	0,300		0,38
УДМГ-204-9			
Тип I	0,08	45	0,2
Тип II	0,1	250	0,13
Тип III	2,5	250	3,6
Тип IV-I	5,5	150	6,9
Тип V-I			
Тип VI	0,95	180	1,24
Тип VII	0,95	45	1,24
Тип VIII	0,95	40	1,2
Тип IX-II	8,1; 1	300; 100	12,7; 1,31
Тип X	8,1; 1	300; 100	12,7; 1,31
Тип XI	8,1	45	11,5
Тип XII-I	6,1	45	7,6
Тип XIII	1,2	40	1,57
Тип XIV, XIV-I, XIV-II	0,08	45	0,2
Тип XV	17,64	60	22,05
Тип XVI	17,64; 0,83	60; 25	25,13; 1,12
Тип XVII	0,3; 1,0	60; 100	0,45; 1,31
Тип XVIII	0,83	40	1,12
Тип XIX	17,64	60	25,13
Тип XX	0,08	35	0,2
Тип XXI	0,08	45	0,2
Тип XXII, XXII-I	0,08	35	0,2
Тип XXIII			
Тип XXIV			
Тип XXV, XXV-I	0,08	45	0,2
Тип XXVI, XXVI-I			
Тип XXVII, XXVII-I	0,08	35	0,2
Тип XXVIII			
Тип XXIX			

Радиоактивность и химический состав рабочих сред - по Приложению 1 к НП-068.

Комплектация

В комплект поставки стенда входит:

- Стенд – 1 шт.;
- Паспорт (по форме Свидетельства об изготовлении деталей и сборочных единиц трубопроводов АЭУ НП-089 (ПНАЭ Г-7-008), ГОСТ Р 58431.3 с приложением заверенных копий Сертификатов качества и Паспортов (или заменяющих их документов) на примененные при их изготовлении материалы и комплектующие изделия) – 1 экз.;
- Другие эксплуатационные документы (Руководство по эксплуатации, сборочные чертежи, таблицы контроля качества, выписка из расчета и т.п.) – в соответствии с требованиями конкретного Договора (Контракта) на поставку.

Примечания:

Комплектующие элементы (блоки детектирования, блоки коммутации, вторичные приборы и т.п.) в комплект поставки стендов не входят и укомплектовываются (и монти-

руются на стенд) заказчиком (монтажной организацией) самостоятельно. Модификацию примененных комплектующих элементов заказчик устанавливает самостоятельно.

Присоединение блока детектирования типа БДГБ-40П к трубной обвязке в составе стендов типа ДГ-01-01, ДГ-02-01, ДГ-04 и ДГ-05-01 и в стенде типа СВ-01 выполняется гибкой ПВХ трубой. В состав стендов указанная ПВХ труба не входит.

Присоединение всех блоков детектирования, входящих в состав стендов по номенклатурному перечню 3, к трубным обвязкам стендов выполняется гибкими силиконовыми трубами, входящими в состав поставки соответствующих блоков детектирования и в состав поставки стендов не входят.

Конструкция стендов позволяет их установку у стены помещения с креплением к стене (или к стене и к полу), а также обеспечивает возможность (по требованию заказа) их установки без привязки к стенам помещения (с креплением только к полу). При этом крепление осуществляется посредством приварки к стальным (закладным) строительным конструкциям и(или) посредством крепления к бетонным стенам и(или) к наливным полам посредством строительных дюбелей (анкер-шпилек), входящими, при наличии соответствующего требования в договоре поставки, в комплект поставки стендов.

Маркировка

Табличка, выполненная ударным способом и закрепленная на каркасе стенда, содержит следующие данные:

- Наименование и (или) товарный знак предприятия - изготовителя;
- Позиционное обозначение (код KKS);
- Наименование и обозначение типа стенда;
- Расчетное давление P_r ;
- Расчётную температуру T_r ;
- Надпись «Рабочая среда - Жидкость» и давление гидравлических испытаний P_h для стендов типа А5-1, А5-1А РТ1Е, А5-1А РТ2Е, А5-1А РТ2Е1, ДЖ-01, ДЖ-01-01, РЖ-350, РЖ-350-01, УДМГ-204-8 и УДМГ-204-9. Надпись «Рабочая среда - Газ» для стендов других типов;
- Обозначение технических условий;
- Заводской номер;
- Год изготовления.

Все стенды снабжаются табличками с их структурной схемой пробоотбора, маркировкой входов и выходов подводимых сред и направления их потоков, выполненными ударным способом.

Номенклатура

В графе «Масса» указана масса стендов без комплектующих изделий (блоки детектирования, блоки коммутации, вторичные приборы и т.п.).

Места размещения комплектующих элементов на стендах (см. общие виды стендов) могут быть изменены по согласованию с заказчиком.

Приведённые номенклатурные перечни могут быть расширены за счёт стендов с этими и другими типами устройств детектирования, с другими типами применённой в них запорной, регулирующей и измерительной арматуры. При этом общие виды стендов, их структурные схемы пробоотбора и их присоединительные размеры (для крепления блоков детектирования, блоков коммутации, вторичных приборов и других приборов) могут быть изменены. Указанное изменение должно быть произведено по условиям договора на изготовление стендов и должно быть оформлено извещением об изменении или согласованным с заказчиком, разработчиком и проектировщиком Техническим решением.

Таблица 1 – Номенклатурный перечень 1.
Стенды радиационного контроля применительно для АЭС «Бушер».

Обозначение типа стенда	Назначение стенда	Способ крепления	Рисунок	Масса, кг
P7-2	для установки элементов и устройств блоков детектирования периодического контроля объемной активности аэрозолей и йодов	к полу	A.1.1, A.1.2	58
P3-1 (P3-2)	для установки элементов и устройств блоков детектирования периодического контроля объемной активности аэрозолей	к стене	A.1.1, A.1.3	60
P3-2A	для установки элементов и устройств блоков детектирования периодического контроля объемной активности аэрозолей	к полу	A.2.1, A.2.2	62
		к стене	A.2.1, A.2.3	60
P7-5	для установки элементов и устройств блоков детектирования периодического контроля объемной активности аэрозолей и йодов	к полу	A.3.1, A.3.2	59
		к стене	A.3.1, A.3.3	60
P2-5	для установки элементов и устройств блоков детектирования контроля объемной активности йодов	к полу	A.4.1, A.4.2	19
		к стене	A.4.1, A.4.3	17
P7-4	для установки элементов и устройств блоков детектирования периодического контроля объемной активности аэрозолей и йодов	к полу	A.5.1, A.5.2	59
		к стене	A.5.1, A.5.3	57
A3-2	для установки элементов и устройств блоков детектирования измерения объемной активности аэрозолей	к полу	A.6.1, A.6.2	79
		к стене	A.6.1, A.6.3	76
A4-1A	для установки элементов и устройств блоков детектирования измерения объемной активности ИРГ	к полу	A.7.1, A.7.2	71
A4-1 (A4-2)		к стене	A.7.1, A.7.3	70
		к полу	A.8.1, A.8.2	67
A4-1B		к стене	A.8.1, A.8.3	64
		к полу	A.9.1, A.9.2	69
к стене		A.9.1, A.9.3	62	
X1-1	для установки элементов и устройств блоков детектирования измерения объемной активности газо-аэрозольных выбросов	к полу	A.10.1, A.10.2	105
X1-2			A.11.1, A.11.2	75
A5-1	для установки элементов и устройств блоков детектирования объемной активности жидкости	к полу	A.12.1, A.12.2	140
A5-1A PT1E			A.13.1, A.13.2	72
A5-1A PT2E			A.13.1, A.13.3	68
A5-1A PT2E1			A.13.1, A.13.4	67

Таблица 2 – Номенклатурный перечень 2.
Стенды радиационного контроля применительно для блоков 1, 3, 4 Ростовской АЭС и
блоков 3, 4 Калининской АЭС.

Обозначение типа стенда	Назначение стенда	Рисунок	Масса, кг	
ДЖ-01	установка элементов, блоков и устройств детектирования для контроля жидких сред проточного типа УДЖГ-35Р	Б.1	102	
ДЖ-01К			70	
ДЖ-01-01			99	
РЖ-350	установка гамма-датчика в защитах для измерения активности жидких сред по фону от расширителя типа БДРГ-17С4К	Б.2	77	
РЖ-350-01			65	
ДГ-01	установка элементов, блоков и устройств детектирования для контроля газообразных сред ИРГ: ДГ-01, ДГ-02, - БДГБ-21С3 с блоком промежуточным БИ-03С; ДГ-03, ДГ-05 - БДГБ-21С3 с блоком промежуточным БИ-03С1; ДГ-01-01, ДГ-02-01, ДГ-04, ДГ-05-01 - БДГБ-40П; ДГ-06 - БДГГ-02С с блоком детектирования типа ПДПГ-03С и блоком промежуточным типа БИ-06С	Б.3	53	
ДГ-01-01		Б.3.а		
ДГ-01-01К		Б.3.а	76	
ДГ-01-01К1		Б.3.а	63	
ДГ-02		Б.4	53	
ДГ-02-01		Б.4.а		
ДГ-03, ДГ-03-24		Б.5	83	
ДГ-04, ДГ-04-24		Б.6	91	
ДГ-05, ДГ-05-24		Б.7	155	
ДГ-05-01, ДГ-05-01-24		Б.7.а		
ДГ-06		Б.8		68
ФА-01		установка фильтродержателей для контроля активности аэрозолей/йодов в воздухе	Б.9	46
ФА-01-01			Б.9.а	
ФА-02			Б.10	81
ФА-02-01			Б.10.а	
ФА-03	Б.11		115	
ФА-03-01	Б.11.а			
ФАК-01	установка фильтродержателей для контроля активности аэрозолей/йодов в воздухе из гермооболочки	Б.12	98	
СВ-01	установка элементов, блоков и устройств детектирования для измерения объёмной активности ИРГ БДГГ-02С с блоком детектирования типа ПДПГ-03С и блоком промежуточным типа БИ-06С	Б.13	85	
СВ-01-24				
СВ-02	установка элементов, блоков и устройств детектирования для измерения объёмной активности йодов БДАГ-05Р, с блоком детектирования типа БДАГ-06Р1 (2 шт.), с распределителем крановым (2 шт.), с узлом расходомера (1 шт.), с блоком управления БУМ-207Р-1 шт. с узлом соединителей ПХ-479Р-1 шт.	Б.14	71	
ДИ-01	установка элементов, блоков и устройств детектирования для непрерывного контроля активности йодов в воздухе БДАГ-05Р с блоком детектирования БДАГ-06Р1-2 шт.; с распределителем крановым-2 шт.; с узлом расходомера- 1 шт. с блоком управления БУМ-207Р-1 шт. и с узлом соединителей ПЗ-479Р-1 шт.	Б.15	72	
ДИ-02			70	
ДИ-03	измерение объёмной активности альфа- и бета- активных аэрозолей в воздухе	Б.15	65	
РхА-02	установка ротаметров	Б.16	39	
КВ-02...КВ-12	установка запорных клапанов с электромагнитным приводом на линиях отбора проб воздуха	Б.17	См. Б.17.2	
КВ-02-24 ... КВ-12-24			См. Б.17.3	
КВР-05...КВР-12	установка запорных клапанов с электромагнитным приводом и ротаметром на линиях отбора проб воздуха	Б.18	См. Б.18.2	
КВР-05-24 ... КВР-12-24			Б.19	См. Б.19.3

УДИ-1Б	подключение установки УДИ-1Б для измерения объемной активности нормируемых радионуклидов йода в газоаэрозольной форме	Б.20	90
УДГ-1Б	подключение установки УДГ-1Б для измерения для измерения объемной активности инертных радиоактивных газов (аргон, криптон, ксенон) в воздухе	Б.21	90
УДА-1АБ	подключения установки УДА-1АБ для измерения объемной активности радиоактивных аэрозолей бета- и альфа излучающих радионуклидов	Б.22	89

Таблица 3 – Номенклатурный перечень 3.

Стенды радиационного контроля применительно для блока 5 Нововоронежской АЭС.

Обозначение типа стенда	Назначение стенда	Рисунок	Масса, кг
УДИ-201-1	подключение установки для измерения объемной активности УДИ-201-220 непрерывного контроля активности йодов в воздухе с блоком детектирования БД, блоком первичной обработки БПО и блоком расходомера и блока промежуточного БИ-22Р	В.1	140
УДИ-201-2	подключение установки для измерения объемной активности УДИ-201-220 (или УДИ-201-24Д) непрерывного контроля активности йодов в воздухе с блоком детектирования БД, блоком первичной обработки БПО (или БПОД) и блоком расходомера и блока промежуточного БИ-22Р (или БИ-21Р)	В.2	145
УДАС-201-3	подключение установки измерения объемной активности радиоактивных аэрозолей УДАС-201-24Д с блоком детектирования БД, блоком первичной обработки с сигнализацией БПОД и блоком расходомера и блока промежуточного БИ-21Р	В.3	90
УДАС-201-4	подключение установки измерения объемной активности радиоактивных аэрозолей УДАС-201-220 с блоком детектирования БД, блоком первичной обработки с сигнализацией БПО и блоком расходомера и блока промежуточного БИ-22Р (или БИ-21Р)	В.4	95
УДАС-201-5	подключение установки измерения объемной активности радиоактивных аэрозолей УДАС-201-220 с блоком детектирования БД, блоком первичной обработки с сигнализацией БПО и блоком расходомера и блока промежуточного БИ-22Р (или БИ-21Р)	В.5	87
УДАС-201-5в1		В.6	87
УДГБ-204-6	подключение установки измерения объемной активности бета-излучающих инертных газов УДГБ-204-220 (или УДГБ-204-24) с блоком детектирования БД, блоком первичной обработки с сигнализацией БПО и блоком расходомера и блока промежуточного БИ-22Р (или БИ-21Р)	В.7	120
УДГБ-204-6к7		В.8	110
УДГБ-203-7	подключение установки измерения объемной активности бета-излучающих инертных газов УДГБ-203-220 с блоком детектирования БД, блоком первичной обработки с сигнализацией БПО и блоком расходомера и блока промежуточного БИ-22Р	В.9	110
УДМГ-204-8	подключение установки дозиметрической для измерения мощности дозы гамма-излучения УДМГ-204-220 (или УДМГ-204-24) с защитой с блоком детектирования БД, блоком первичной обработки с сигнализацией БПО и блока промежуточного БИ-22Р (или БИ-21Р)	В.10	200
УДМГ-204-9	контроль расхода жидкости	В.11	110

Таблица 4 – Номенклатурный перечень 4.
Стенды радиационного контроля применительно для блоков 1 и 2 Белорусской АЭС

Обозначение типа стенда	Назначение стенда	Рисунок	Масса, кг
Тип I	подключение установки для измерения объемной активности бета-излучающих инертных газов УДГБ-203-220 в его составе: - блок детектирования БД,- блок первичной обработки БПО,- блок расходомера, - коробка соединительная и кабели для подсоединения элементов устройств. С подключением ротаметра РМ-2,5ГУЗ и фильтродержателя ФД-2Е	Г.1	70
Тип II	установка фильтродержателя ФД-2Е и стенда контроля расхода воздуха РМ-2,5ГУЗ для контроля газообразных сред систем KLC	Г.2	26
Тип III	установка стенда контроля расхода жидкости РМФ-0,16ЖУЗ для контроля жидких сред систем FAL, JNG, KAA, KAB	Г.3	87
Тип VI	установка теплообменника отбора проб для контроля жидких сред FAK, JNG, KAA, KAB	Г.4	65
Тип VII	установка стенда контроля расхода жидкости РМФ-0,16ЖУЗ для контроля слабоактивных жидких сред систем KPF, LCN, LCQ	Г.5	52
Тип VIII	установка клапанов с электроприводом для контроля жидких слабоактивных сред систем KPF, LCN, LCQ	Г.6	70
Тип IX-II	установка теплообменника отбора проб для контроля жидких слабоактивных сред систем KPF, LCN, LCQ	Г.7	240
Тип X		Г.8	220
Тип XI	установка фильтра типа ФЛ для контроля жидких слабоактивных сред систем KPF, LCN, LCQ	Г.9	253
Тип XII-I	установка запорных, регулирующих и предохранительных клапанов для контроля слабоактивных жидких сред систем KPF, LCN, LCQ.	Г.10	370
Тип XIII	установка стенда контроля расхода жидкости РМФ-0,16ЖУЗ для контроля слабоактивных жидких сред систем KPF, LCN, LCQ	Г.11	80
Тип XIV	подключение установки для измерения объемной активности бета-излучающих инертных газов УДГБ-204-220 в его составе: - блок детектирования БД,- блок первичной обработки БПО,- коробка соединительная и кабели для подсоединения элементов устройств. С подключением стенда контроля расхода воздуха РМ-2,5ГУЗ и фильтродержателя ФД-2Е для контроля газообразных сред KPL, KLD, KLT, KLA	Г.12	55
Тип XIV-I		Г.13	55
Тип XIV-II		Г.14	69
Тип XV	установка клапанов с электроприводом для контроля жидких высокоактивных сред систем KUB, KBE	Г.15	135
Тип XVI	установка клапанов с электроприводом, а так же клапанов с ручным приводом для контроля жидких высокоактивных сред систем KUB, KBE	Г.16	280
Тип XVII	установка запорных клапанов и теплообменника отбора проб для контроля жидких высокоактивных сред систем KUB, KBE	Г.17	62
Тип XVIII	установка клапанов запорных, предохранительных и стенда контроля расхода жидкости РМФ-0,16ЖУЗ для контроля жидких высокоактивных сред систем KUB, KBE	Г.18	72 (без массы ротаметра)
Тип XIX	установка клапанов запорных, предохранительных "Система отбора проб KUC - высокоактивных жидких проб на радиационный контроль"	Г.19	338
Тип XX	установка клапанов с электроприводом по системе отбора проб KUK - отбор проб воздуха на радиационный контроль	Г.20	220
Тип XXI	установка клапана запорного для контроля газообразных сред систем KPL, KLE, KLD, KLT, KLA воздуха помещений и венттрубы	Г.21	192

Обозначение типа стенда	Назначение стенда	Рисунок	Масса, кг
Тип XXII	установка электромагнитных клапанов и каплеотбойников для контроля газообразных сред систем KPL, KLE, KLD, KLT, KLA воздуха помещений и венттрубы.	Г.22	72
Тип XXIII		Г.23	72
Тип XXIV	установка электромагнитных клапанов для контроля газообразных сред систем KPL, KLE, KLD, KLT, KLA воздуха помещений и венттрубы	Г.24	80
Тип XXV	подключение установки для измерения объемной активности бета-излучающих инертных газов УДАС-201-220 в его составе: - блок детектирования БД, - блок первичной обработки БПО, - коробка соединительная и кабели для подсоединения элементов устройств. С подключением стенда контроля расхода воздуха РМ-2,5ГУЗ и запорных клапанов, для контроля газообразных сред систем KPL, KLE, KLD, KLT, KLA воздуха помещений и венттрубы	Г.25	46
Тип XXV-I		Г.26	60
Тип XXVI	подключение установки для измерения объемной активности УДИ-201 в его составе: - блок детектирования БД, - блок первичной обработки БПО, - блок расходомера, - коробка соединительная и кабели для подсоединения элементов устройств. С подключением стенда контроля расхода воздуха РМ-2,5ГУЗ и клапанами запорными и регулируемыми, для контроля газообразных сред систем KPL, KLE, KLD, KLT, KLA воздуха помещений и венттрубы.	Г.27	52
Тип XXVI-I		Г.28	62
Тип XXVII	установка клапанов запорных, регулирующих и стенда контроля расхода воздуха РМ-2,5ГУЗ для контроля газообразных сред систем KPL, KLE, KLD, KLT, KLA воздуха помещений и венттрубы	Г.29	35
Тип XXVII-I		Г.30	40
Тип XXVIII	установка клапанов запорных, регулирующих и стенда контроля расхода воздуха РМ-2,5ГУЗ и фильтродержателя ФД-2Е для контроля газообразных сред систем KPL, KLE, KLD, KLT, KLA воздуха помещений и венттрубы	Г.31	40
Тип XXIX	установка клапана регулирующего и стенда контроля расхода воздуха РМ-2,5ГУЗ для контроля газообразных сред систем KPL, KLE, KLD, KLT, KLA воздуха помещений и венттрубы	Г.32	20
Тип XXII-I	установка электромагнитных клапанов и каплеотбойников для контроля газообразных сред систем KPL, KLE, KLD, KLT, KLA воздуха помещений и венттрубы	Г.33	85
Тип IV-I	установка запорных, обратных клапанов для контроля жидких сред систем FAK, JNG, KAA, KAB	Г.34	61
Тип V-I		Г.35	59

Перечень элементов, структурные схемы пробоотбора и общие виды

А.1 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 1.

Стенд для организации периодического контроля объемной активности аэрозолей и йодов (типа Р7-2) и Стенд для организации периодического контроля объемной активности аэрозолей (типа Р3-1 (Р3-2))

Перечень элементов	
Наименование	Тип
Кран шаровый Ду15, ст.12Х18Н10Т	ИУСО.491816.052-01
Клапан запорный Ду15, ст.12Х18Н10Т	С21152-015М
Тройник Ду15/15,ст.08Х18Н10Т	02 ОСТ24.125.15-89
Каплеотбойник N1	ЖШ2.968.089
Имп.трубопровод: труба 18х2,5 мм ст. 08Х18Н10Т	ТУ 14-ЗР-197-2001
Для стенда типа Р7-2 Фильтродержатель с аэрозольным и рядным фильтрами в одном пакете	ФД-2М АФА-РСП-20 АФА С-И-20
Для стендов типа Р3-1 (Р3-2) Фильтродержатель с аэрозольным фильтром	ФД-2М АФА-РСП-20
Клапан регулирующий Ду15, ст.08Х18Н10Т	НГ27101-015-03
Тройник Ду15/15,ст.08Х18Н10Т	02 ОСТ24.125.15-89
Клапан запорный Ду15, ст.12Х18Н10Т	С21152-015М
Ротаметр (газовый)	РМ-2,5-ГТЗ ТУ1-01-ЗД1-0249-78
Клапан запорный Ду15, ст.12Х18Н10Т	С21152-015М
Тройник Ду15/15,ст.08Х18Н10Т	02 ОСТ24.125.15-89
Выход к системе разрежения	

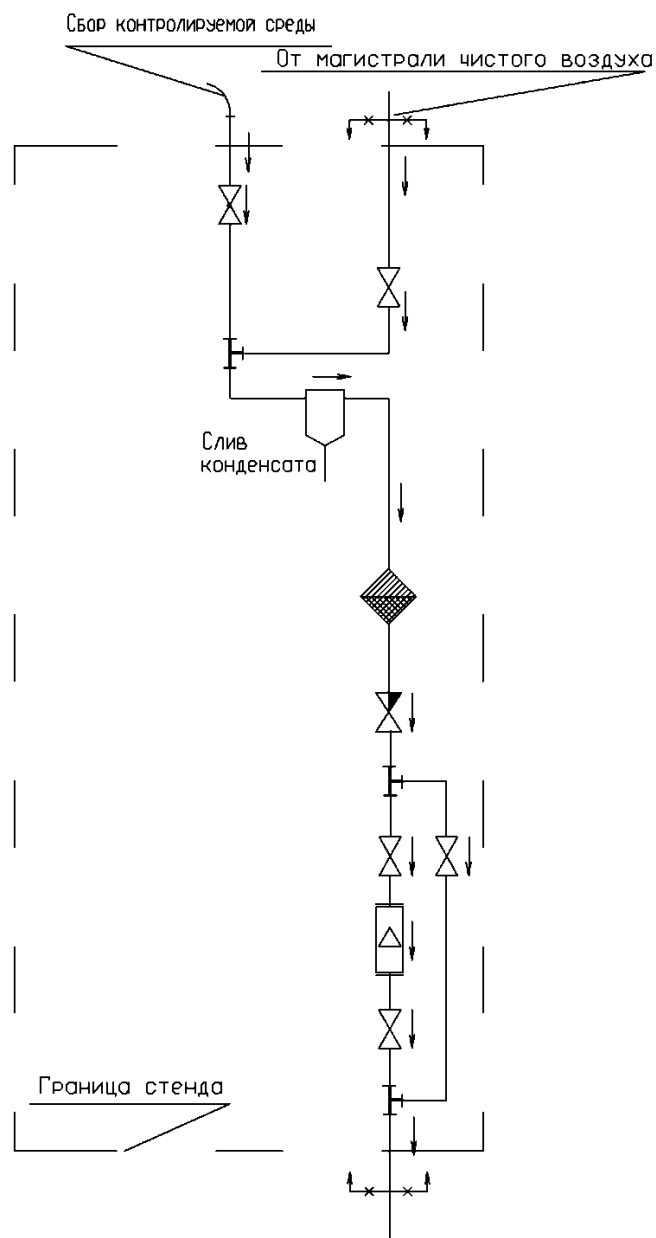


Рис. А.1.1 - Перечень элементов и структурная схема пробоотбора стендов типа Р7-2, Р3-1 (Р3-2)

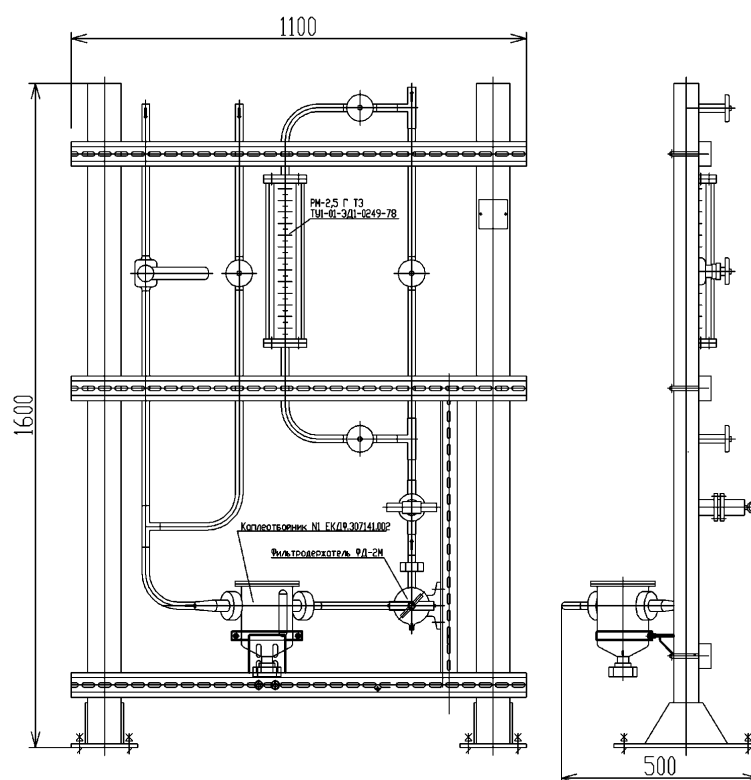


Рис. А.1.2 - Общий вид стенда типа Р7-2, Р3-1 (Р3-2) – Вариант с креплением к полу.
Перечень элементов и структурную схему пробоотбора см. рис. А.1.1

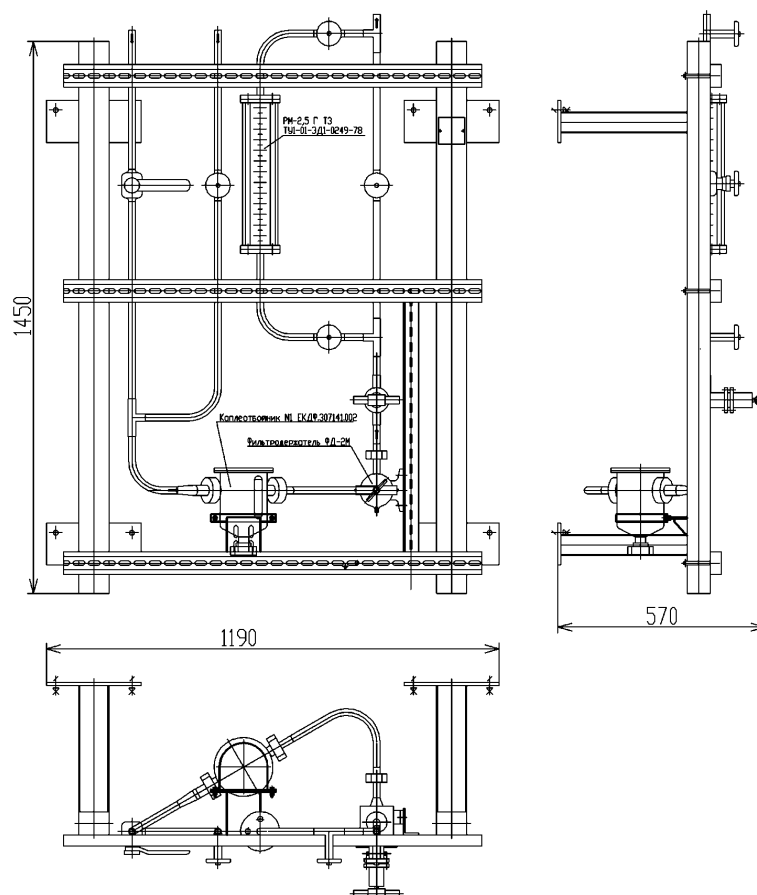


Рис. А.1.3 - Общий вид стенда типа Р7-2, Р3-1 (Р3-2) – Вариант с креплением на стене.
Перечень элементов и структурную схему пробоотбора см. рис. А.1.1

А.2 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 1.
**Стенды для организации периодического контроля объемной активности аэрозолей
(типа РЗ-2А)**

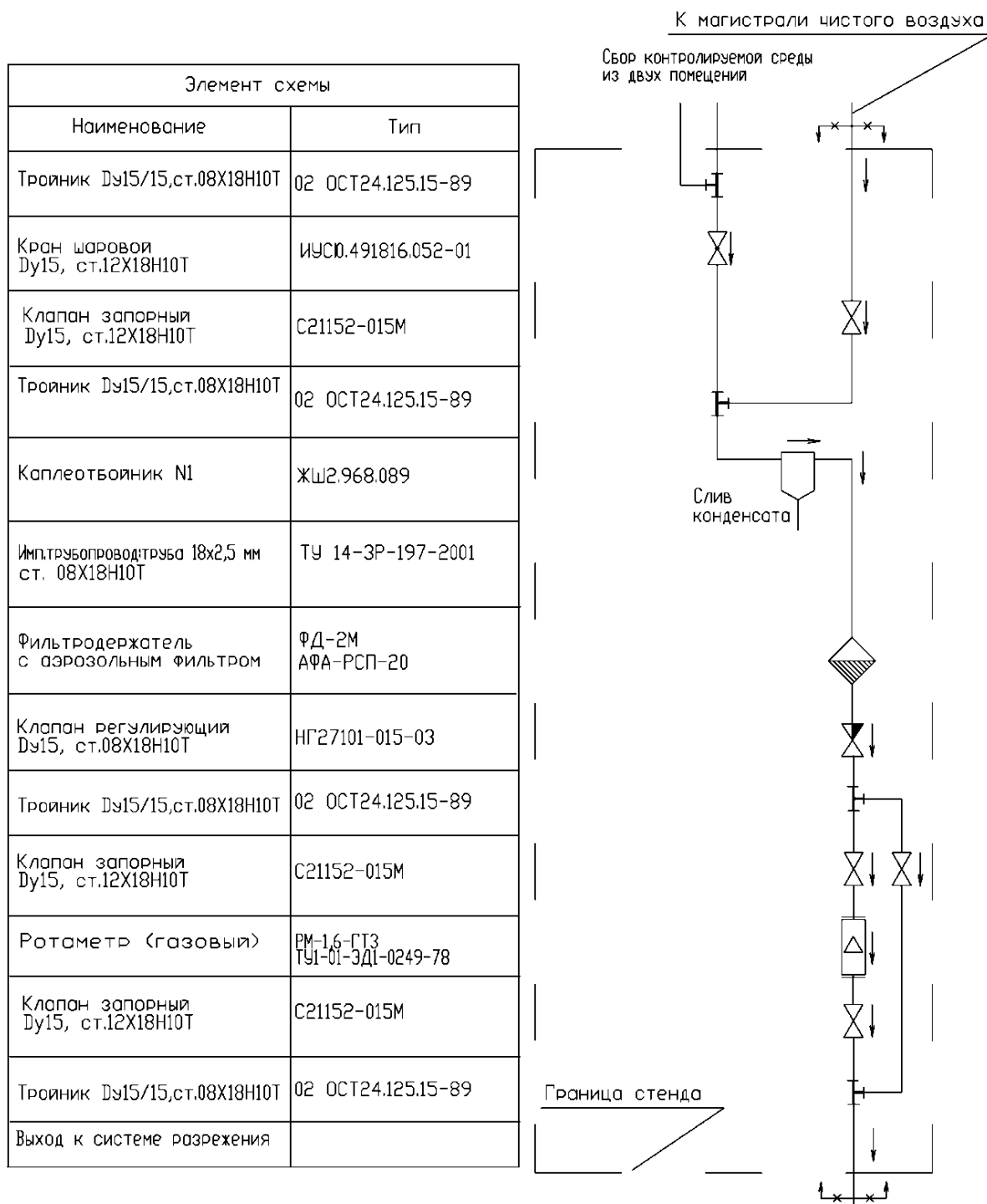


Рис. А.2.1 - Перечень элементов и структурная схема пробоотбора стан­дов типа РЗ-2А

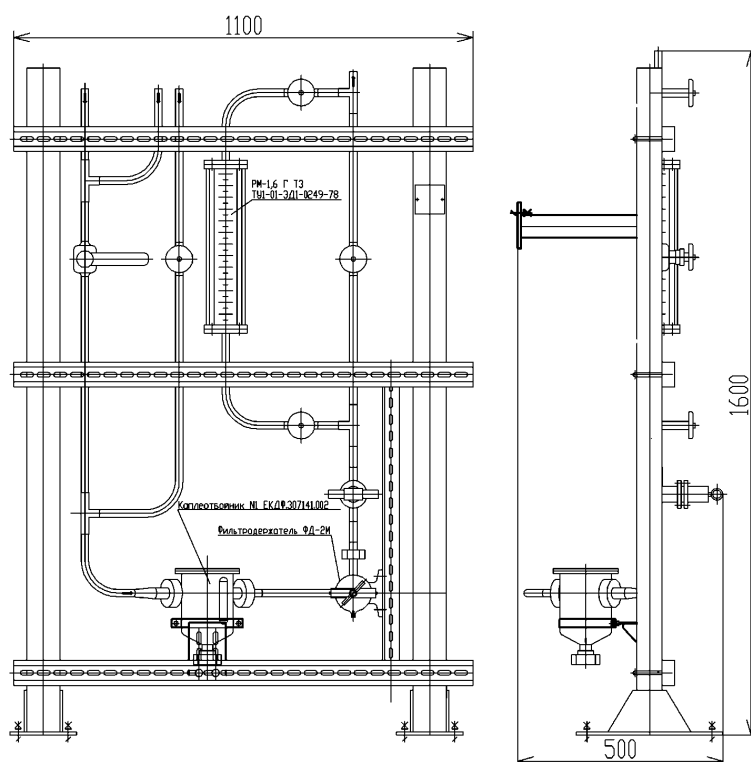


Рис. 2.2 - Общий вид стенда типа РЗ-2А – Вариант с креплением к полу.
Перечень элементов и структурную схему пробоотбора см. рис. А.2.1

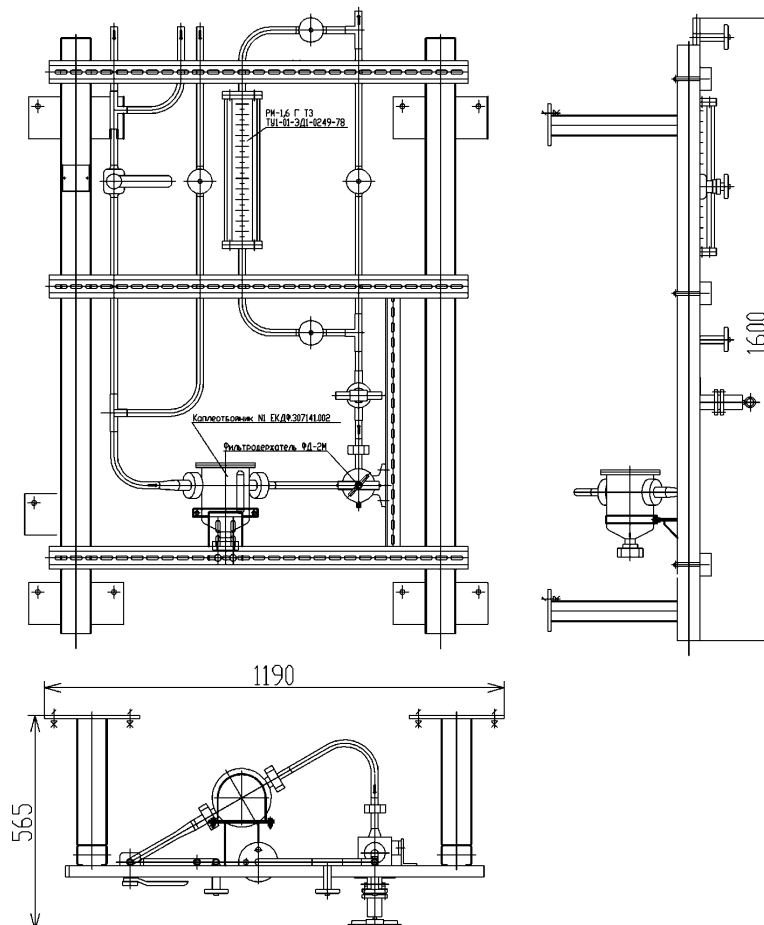


Рис. А.2.3 - Общий вид стенда типа РЗ-2А – Вариант с креплением к стене.
Перечень элементов и структурную схему пробоотбора см. рис. А.2.1

А.3 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 1.
Стенды для организации периодического контроля объемной активности аэрозолей и йодов (типа Р7-5)

Элемент схемы	
Наименование	Тип
Пробоотборный зонд	В стадии разработки
Кран шаровой Ду15, ст.12Х18Н10Т	ИУСО.491816.052-01
Каплеотбойник N1	ЖШ2.968.089
Имп.трубопровод: труба 18х2,5 мм ст. 08Х18Н10Т	ТУ 14-ЗР-197-2001
Фильтродержатель с аэрозольным фильтром	ФД-2М АФА-РСП-20
Клапан регулирующий Ду15, ст.08Х18Н10Т	НГ27101-015-03
Тройник Ду15/15, ст.08Х18Н10Т	02 ОСТ24.125.15-89
Клапан запорный Ду15, ст.12Х18Н10Т	С21152-015М
Ротаметр (газовый)	РМ-1,6-ГТЗ ТУ1-01-ЭД1-0249-78
Клапан запорный Ду15, ст.12Х18Н10Т	С21152-015М
Тройник Ду15/15, ст.08Х18Н10Т	02 ОСТ24.125.15-89
Выход к системе разрежения	

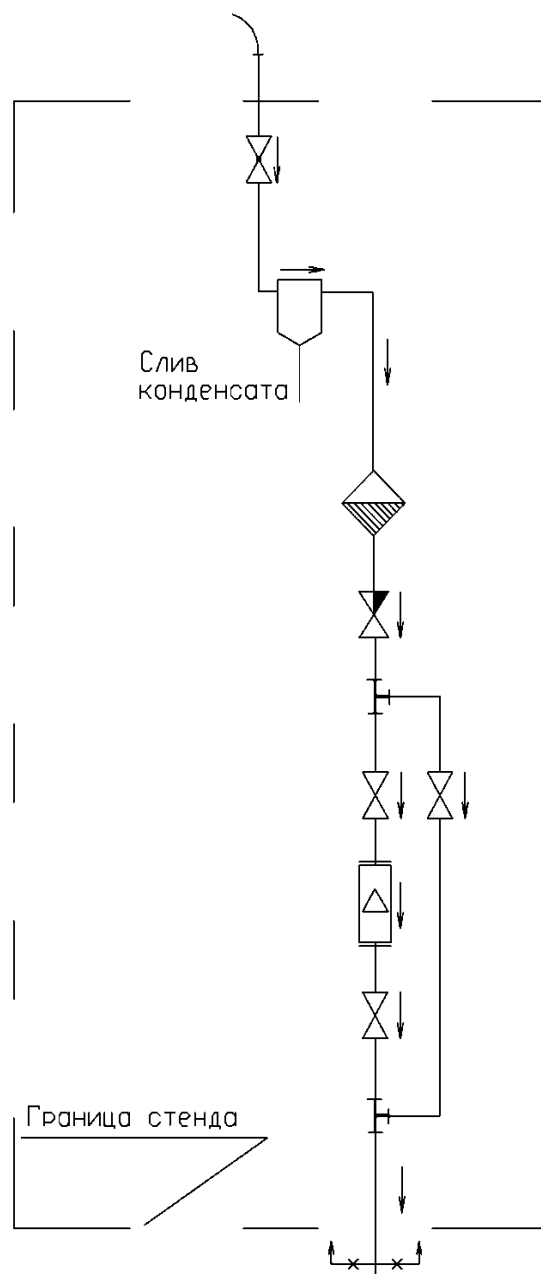


Рис. А.3.1 - Перечень элементов и структурная схема пробоотбора стендов типа Р7-5

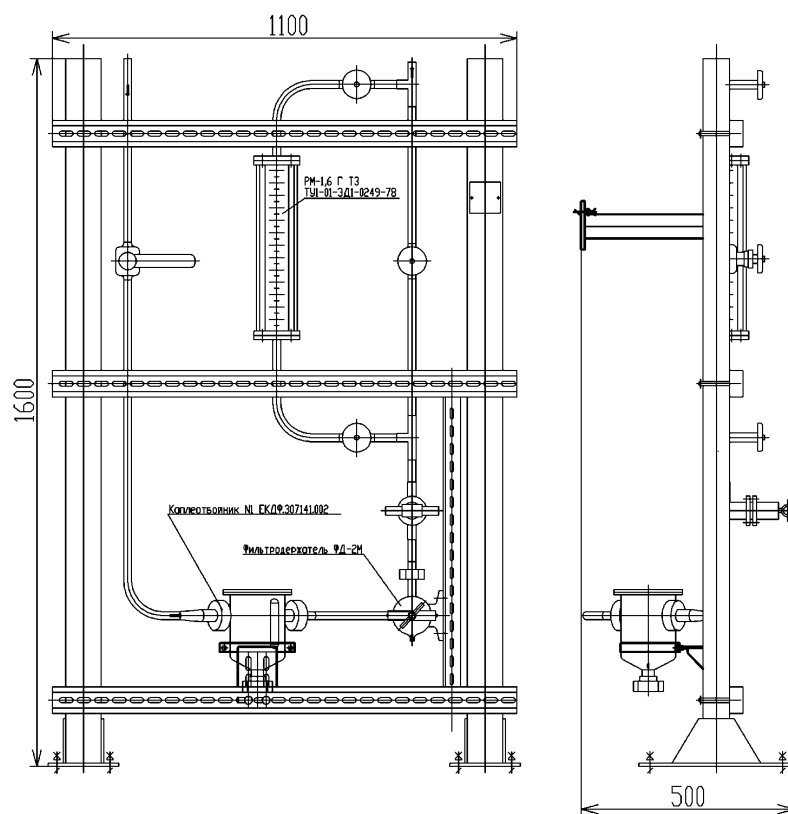


Рис. А.3.2 - Общий вид стенда типа Р7-5 – Вариант с креплением к полу.
Перечень элементов и структурную схему пробоотбора см. рис. А.3.1

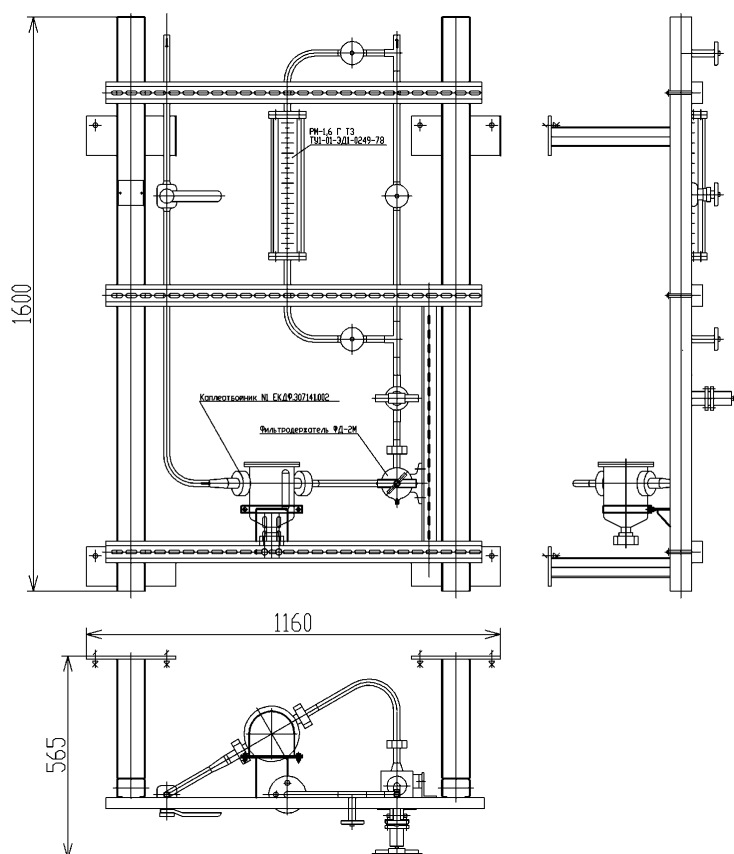


Рис. А.3.3 - Общий вид стенда типа Р7-5 – Вариант с креплением к стене.
Перечень элементов и структурную схему пробоотбора см. рис. А.3.1

А.4 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 1.
Стенды для организации контроля объемной активности йодов (типа Р2-5)

Элемент схемы	
Наименование	Тип
Пробоотборный зонд	В стадии разработки
Клапан шаровой Ду 15, ст.12Х18Н10Т	ИУСО.491816.052-01
Имп.трубопровод: труба 18x2,5 ст. 08Х18Н10Т	ТУ 14-ЗР-197-2001
Фильтродержатель с аэрозольным фильтром	ФД-2М АФА-РСП-20
Выходной штуцер 18x2,5	

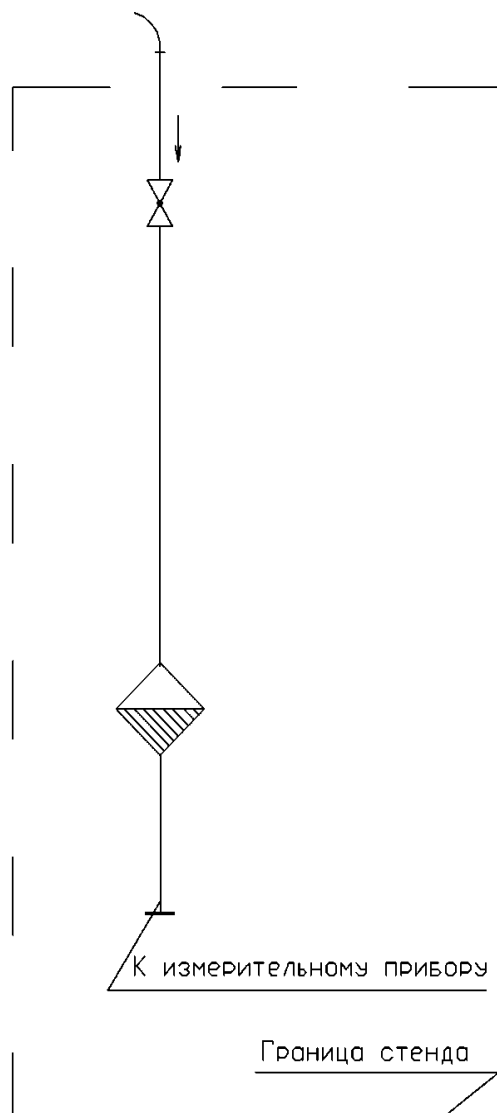


Рис. А.4.1 - Перечень элементов и структурная схема пробоотбора стендов типа Р2-5

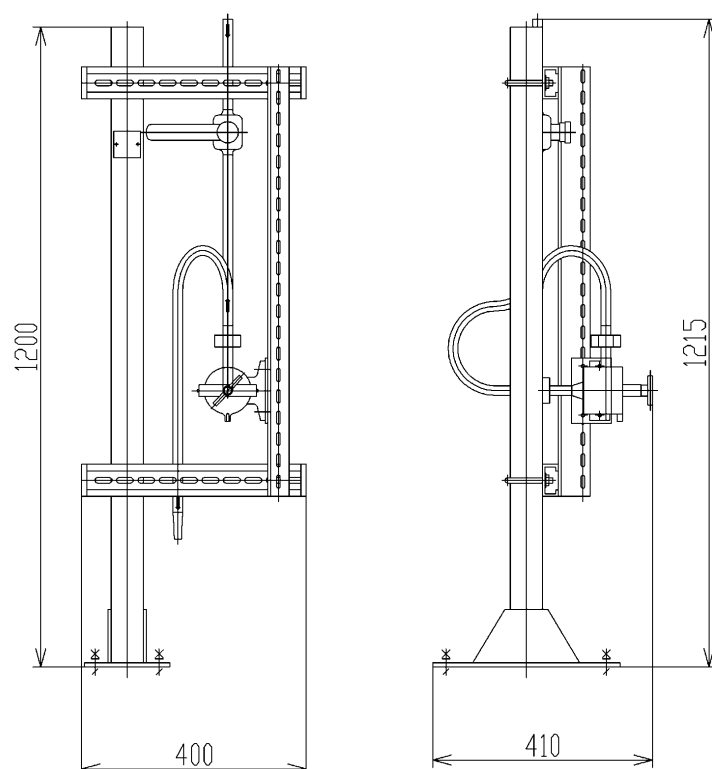


Рис. А.4.2 - Общий вид стенда типа Р2-5 – Вариант с креплением к полу.
Перечень элементов и структурную схему пробоотбора см. рис. А.4.1

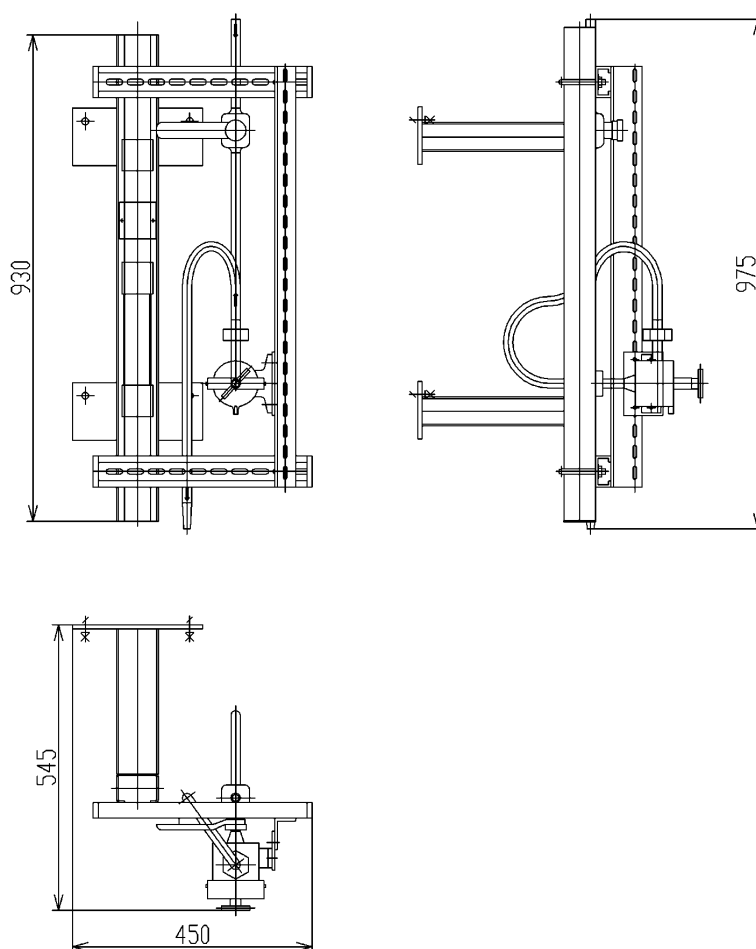


Рис. А.4.3 - Общий вид стенда типа Р2-5 – Вариант с креплением к стене.
Перечень элементов и структурную схему пробоотбора см. рис. А.4.1

А.5 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 1.
Стенды для организации периодического контроля объемной активности аэрозолей и йодов (типа Р7-4)

Элемент схемы	
Наименование	Тип
Пробоотборный зонд	В стадии разработки
Кран шаровой Ду15, ст.12Х18Н10Т	ИУСЮ.491816.052-01
Имп.трубопровод: труба 18х2,5 мм ст. 08Х18Н10Т	ТУ 14-ЗР-197-2001
Фильтродержатель с аэрозольным фильтром	ФД-2М АФА-РСР-20
Клапан регулирующий Ду15, ст.08Х18Н10Т	НГ27101-015-03
Тройник Ду15/15, ст.08Х18Н10Т	02 ОСТ24.125.15-89
Клапан запорный Ду15, ст.12Х18Н10Т	С21152-015М
Ротаметр (газовый)	РМ-1,6-ГТЗ ТУ1-01-ЭД1-0249-78
Клапан запорный Ду15, ст.12Х18Н10Т	С21152-015М
Тройник Ду15/15, ст.08Х18Н10Т	02 ОСТ24.125.15-89
Выход к системе разрежения	

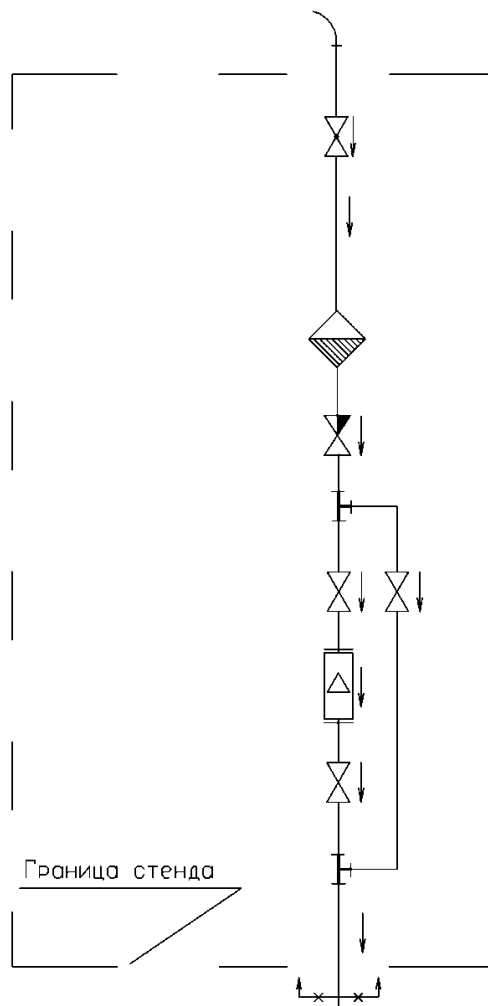


Рис. А.5.1 - Перечень элементов и структурная схема пробоотбора стендов типа Р7-4

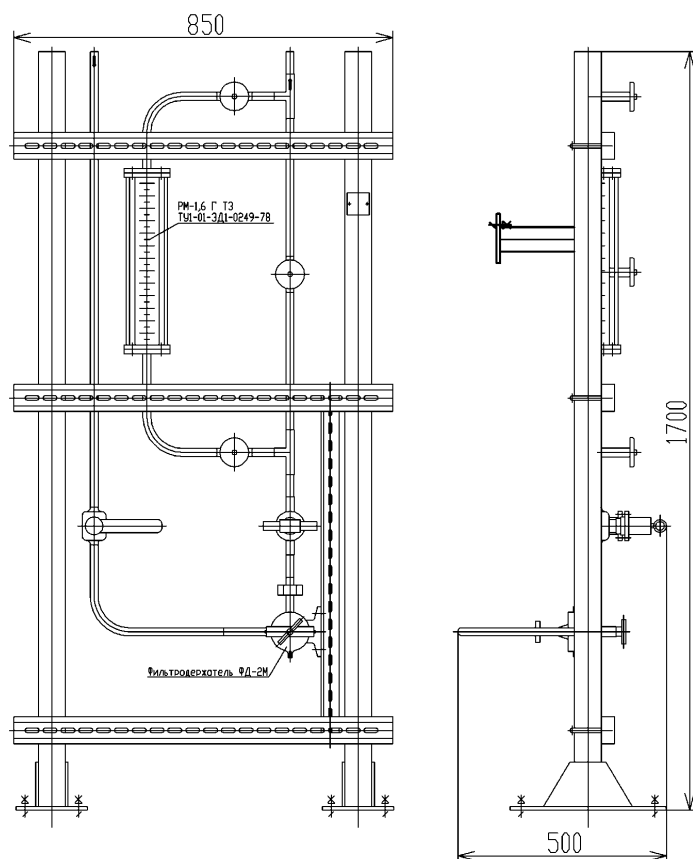


Рис. А.5.2 - Общий вид стенда типа Р7-4 – Вариант с креплением к полу.
Перечень элементов и структурную схему пробоотбора см. рис. А.5.1

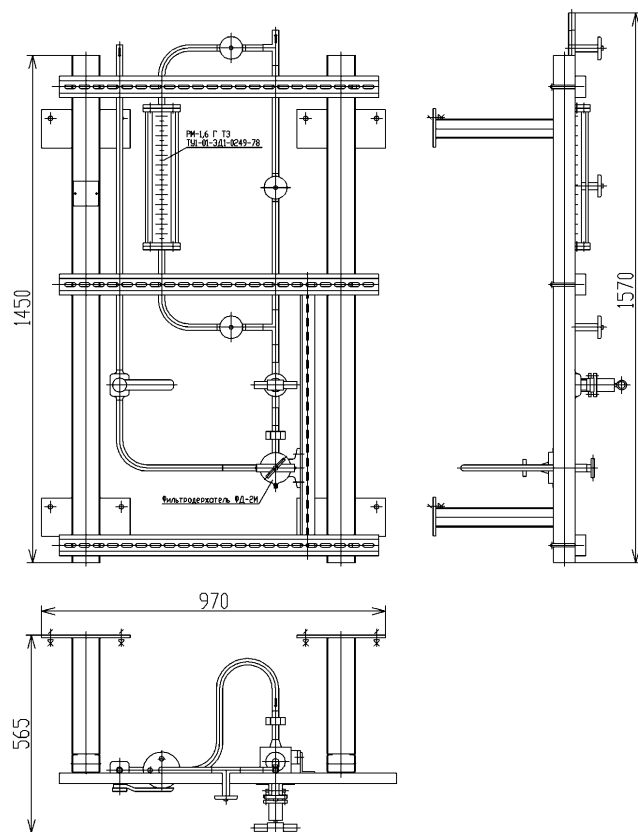


Рис. А.5.3 - Общий вид стенда типа Р7-4 – Вариант с креплением к стене.
Перечень элементов и структурную схему пробоотбора см. рис. А.5.1

А.6 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 1.
Стенды для организации измерения объемной активности аэрозолей (типа АЗ-2)

Элемент схемы	
Наименование	Тип
Пробоотборный зонд	В стадии разработки
Кран шаровой Ду15, ст.12Х18Н10Т	ИУСЮ.491816.052-01
Клапан запорный Ду15, ст.12Х18Н10Т	С21152-015М
Тройник Ду15/15,ст.08Х18Н10Т	02 ОСТ24.125.15-89
Каплеотбойник N1	ЖШ2.968.089
Имп.трубопровод: труба 18x2,5 мм ст. 08Х18Н10Т	ТУ 14-ЗР-197-2001
Устройство измерения объемной активности аэрозолей	БДАС-03П-01
Клапан регулирующий Ду15, ст.08Х18Н10Т	НГ27101-015-03
Тройник Ду15/15,ст.08Х18Н10Т	02 ОСТ24.125.15-89
Клапан запорный Ду15, ст.12Х18Н10Т	С21152-015М
Ротаметр (газовый)	РМ-2,5-ГТЗ ТУ1-01-ЭД1-0249-78
Клапан запорный Ду15, ст.12Х18Н10Т	С21152-015М
Тройник Ду15/15,ст.08Х18Н10Т	02 ОСТ24.125.15-89
Выход к системе разрежения	

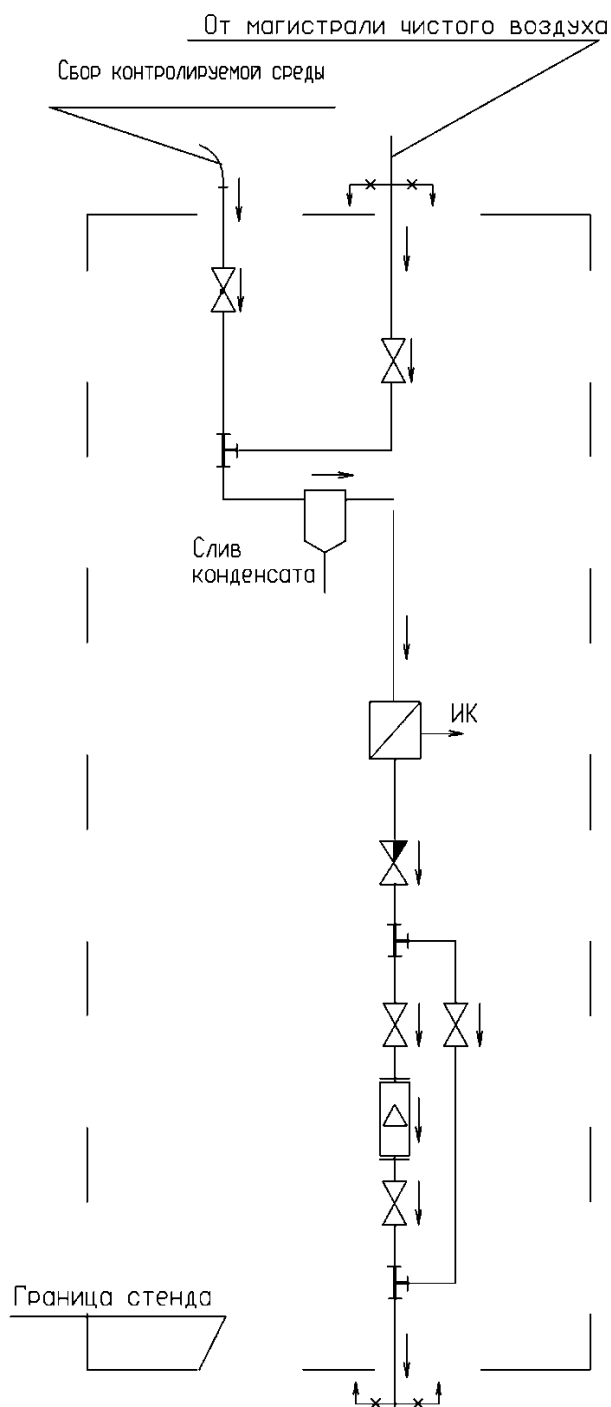


Рис. А.6.1 - Перечень элементов и структурная схема пробоотбора стан­дов типа АЗ-2

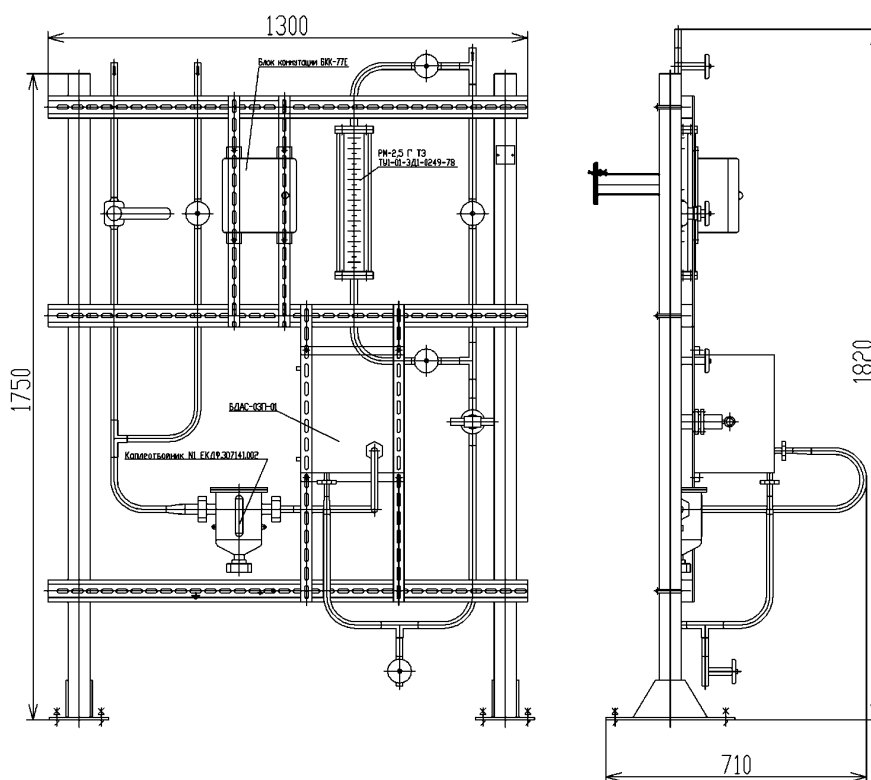


Рис. А.6.2 - Общий вид стенда типа А3-2 – Вариант с креплением к полу.
Перечень элементов и структурную схему пробоотбора см. рис. А.6.1

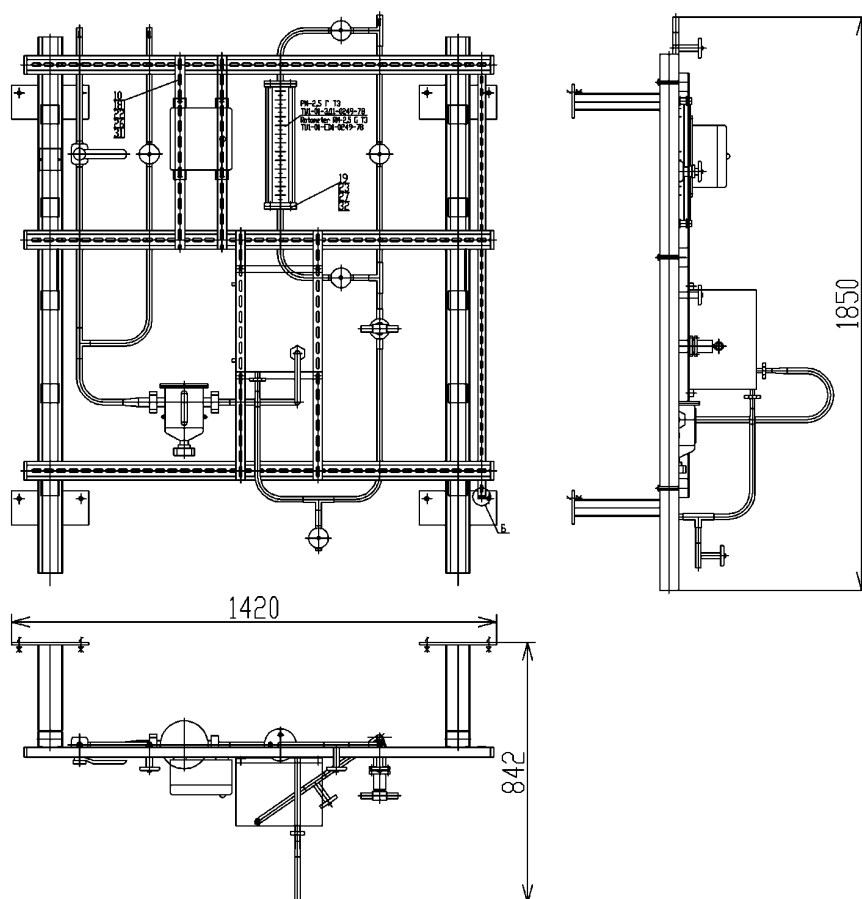


Рис. А.6.3 - Общий вид стенда типа А3-2 – Вариант с креплением к стене.
Перечень элементов и структурную схему пробоотбора см. рис. А.6.1

А.7 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 1.
Стенды для организации измерения объемной активности ИРГ (типа А4-1А)

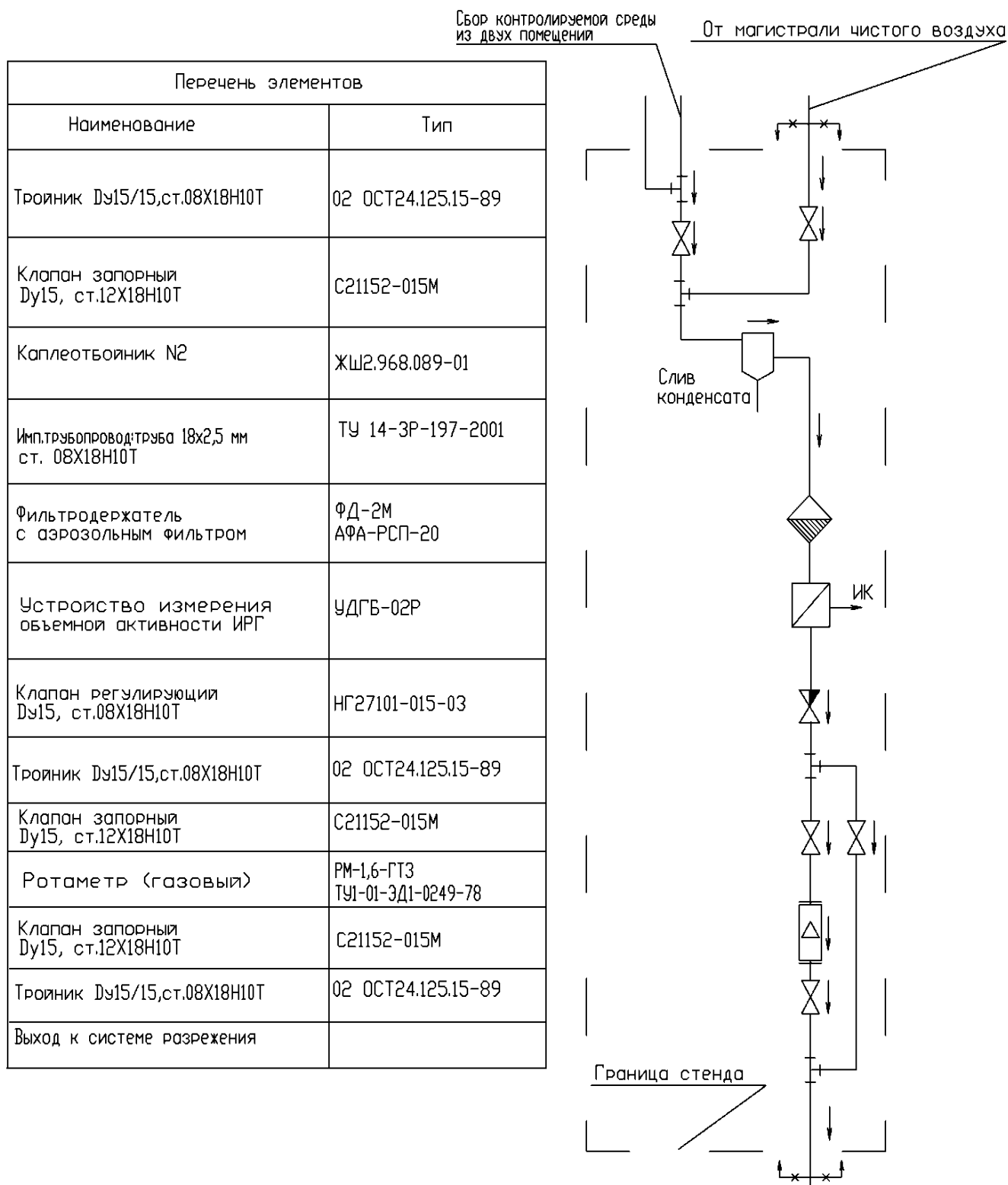


Рис. А.7.1 - Перечень элементов и структурная схема пробоотбора стендов типа А4-1А

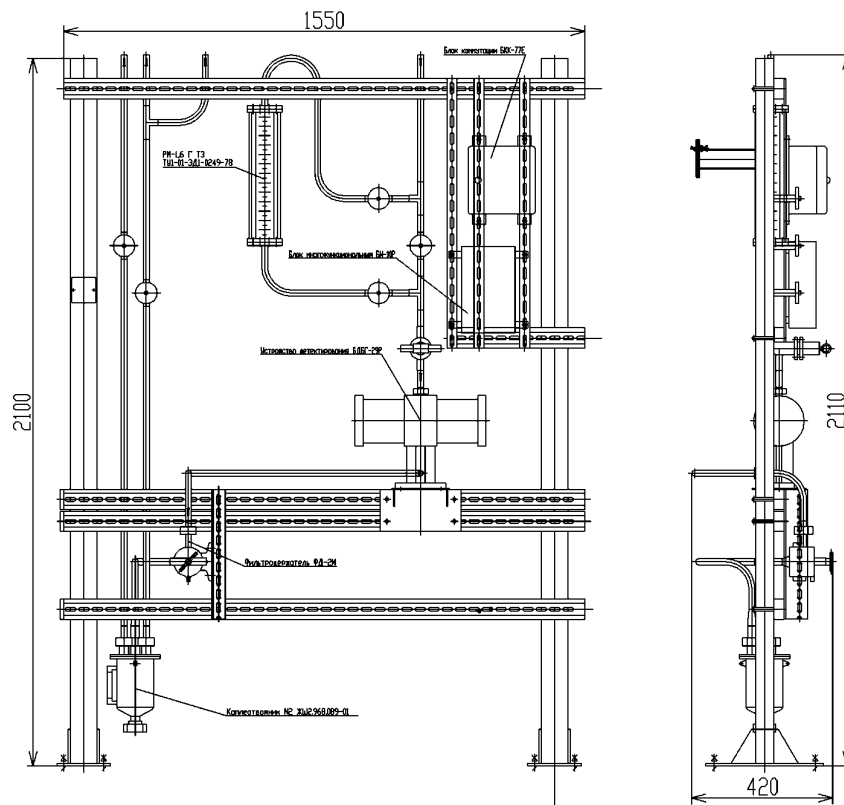


Рис. А.7.2 - Общий вид стенда типа А4-1А – Вариант с креплением к полу.
Перечень элементов и структурную схему пробоотбора см. рис. А.7.1

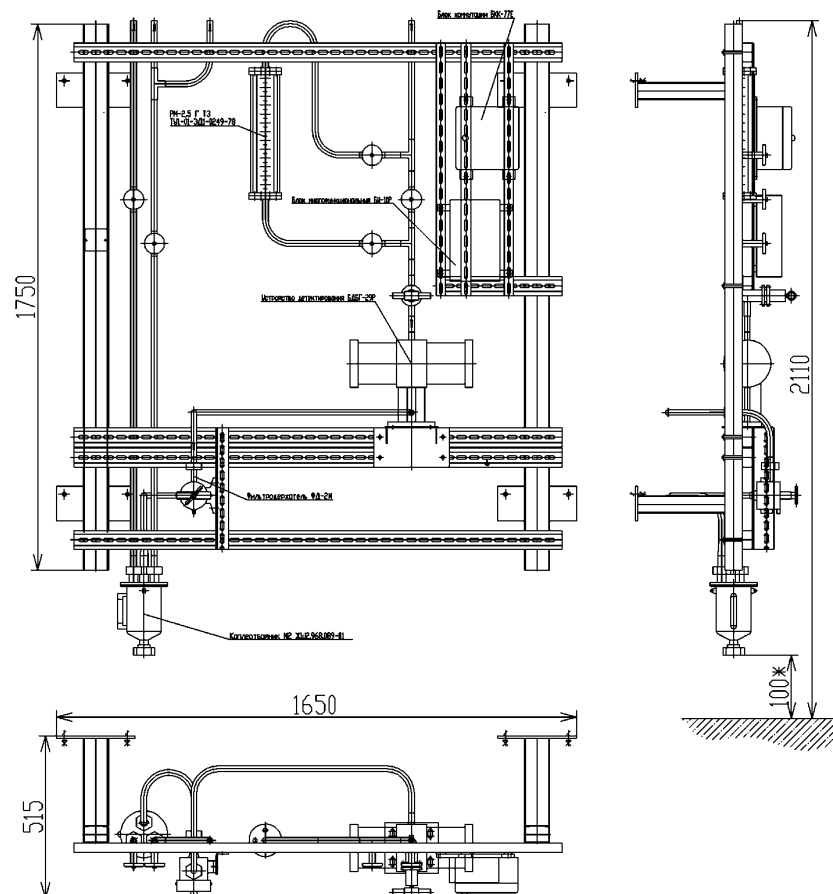


Рис. А.7.3 - Общий вид стенда типа А4-1А – Вариант с креплением к стене.
Перечень элементов и структурную схему пробоотбора см. рис. А.7.1

А.8 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 1.
Стенды для организации измерения объемной активности ИРГ (типа А4-1 (А4-2))

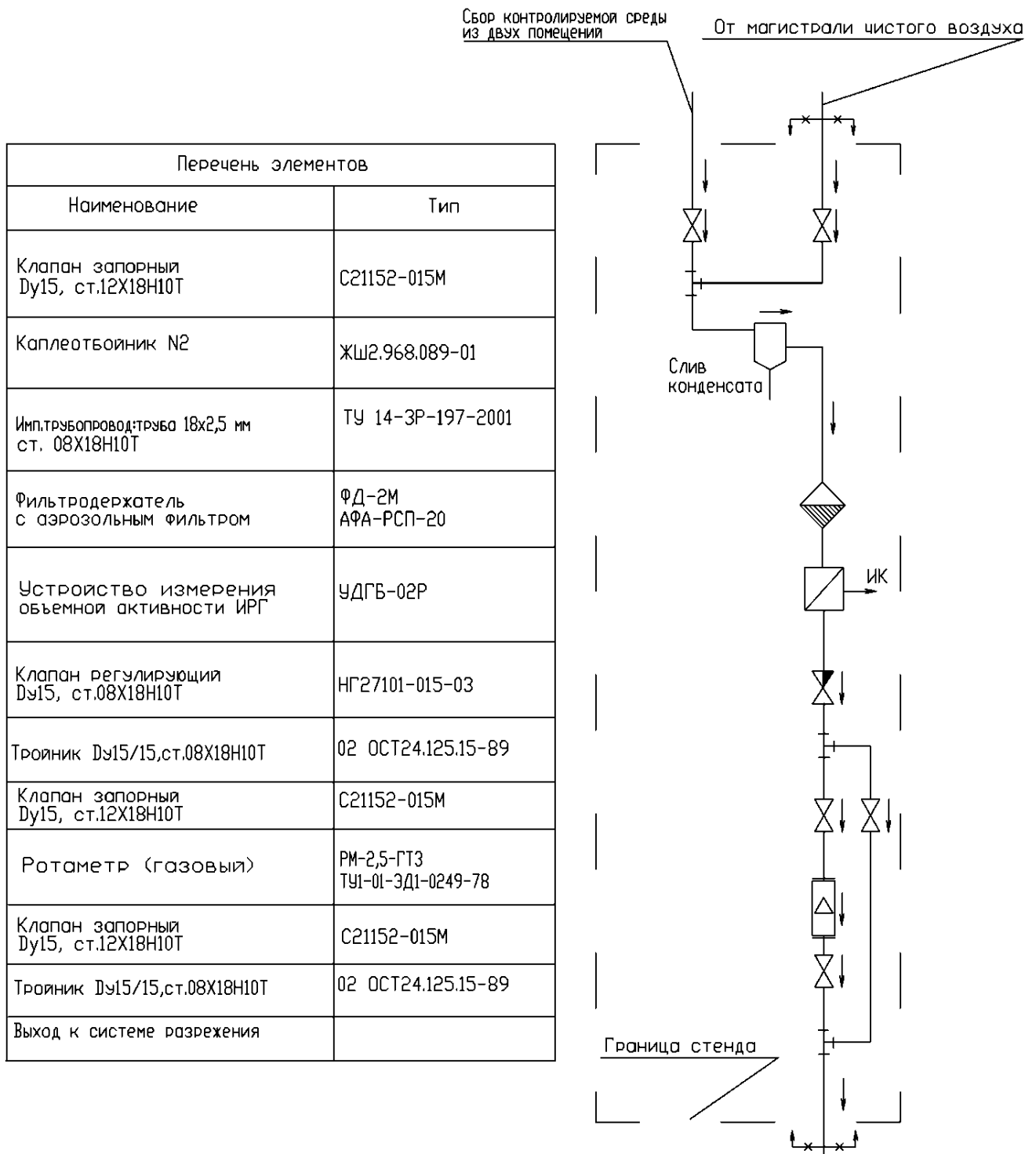


Рис. А.8.1 - Перечень элементов и структурная схема пробоотбора стендов типа А4-1 (А4-2)

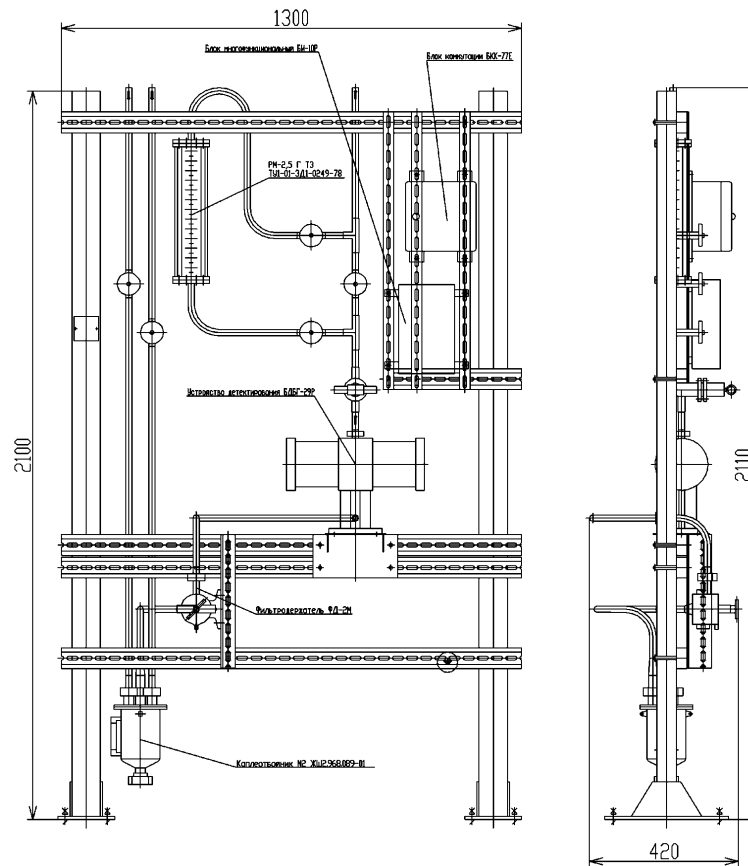


Рис. А.8.2 - Общий вид стенда типа А4-1 (А4-2) – Вариант с креплением к полу.
Перечень элементов и структурную схему пробоотбора см. рис. А.8.1

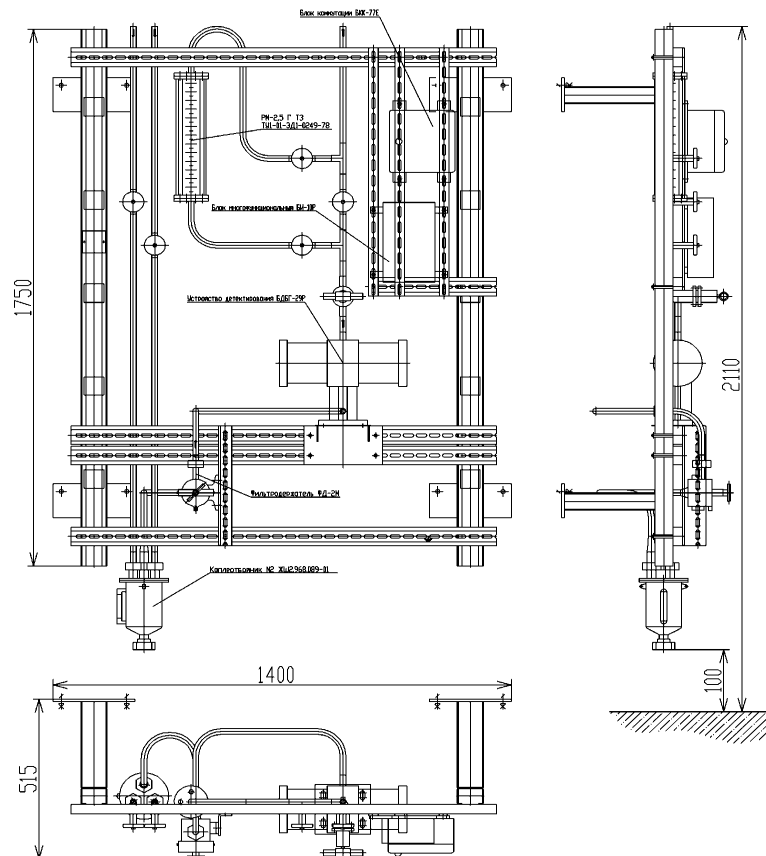


Рис. А.8.3 - Общий вид стенда типа А4-1 (А4-2) – Вариант с креплением к стене.
Перечень элементов и структурную схему пробоотбора см. рис. А.8.1

А.9 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 1.
Стенды для организации измерения объемной активности ИРГ (типа А4-1В)

Элемент схемы	
Наименование	Тип
Тройник Ду15/15,ст.08Х18Н10Т	02 ОСТ24.125.15-89
Клапан запорный Ду15, ст.12Х18Н10Т	С21152-15М
Каплеотбойник N2	ЖШ2.968.089-01
Имп.трубопровод: труба 18х2,5 мм ст. 08Х18Н10Т	ТУ 14-ЗР-197-2001
Фильтродержатель с аэрозольным фильтром	ФД-2М АФА-РСП-20
Устройство измерения объемной активности ИРГ	УДГБ-02Р
Клапан регулирующий Ду15, ст.08Х18Н10Т	НГ27101-15-03
Тройник Ду15/15,ст.08Х18Н10Т	02 ОСТ24.125.15-89
Клапан запорный Ду15, ст.12Х18Н10Т	С21152-15М
Ротаметр (газовый)	РМ-1,6-ГТЗ ТУ1-01-ЗД1-0249-78
Клапан запорный Ду15, ст.12Х18Н10Т	С21152-15М
Тройник Ду15/15,ст.08Х18Н10Т	02 ОСТ24.125.15-89
Выход к системе разрежения	

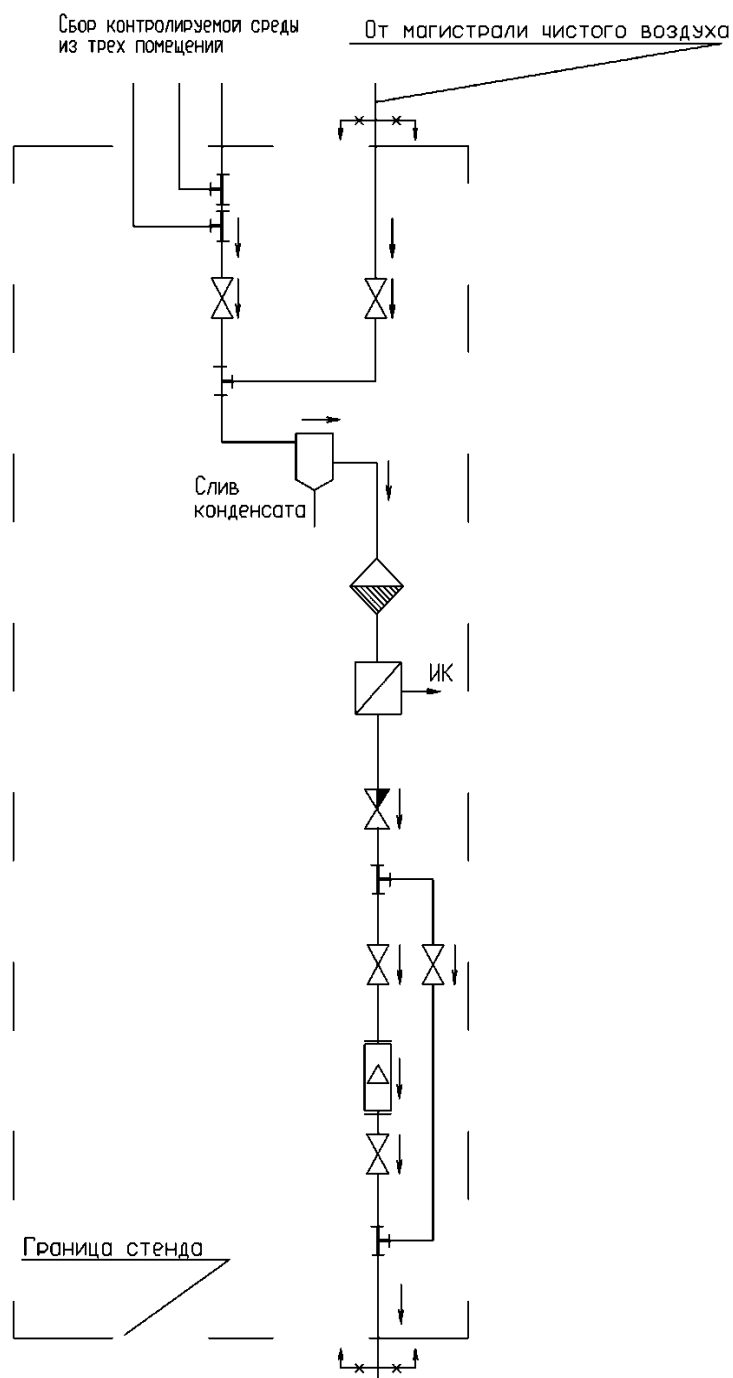


Рис. А.9.1 - Перечень элементов и структурная схема пробоотбора стендов типа А4-1В

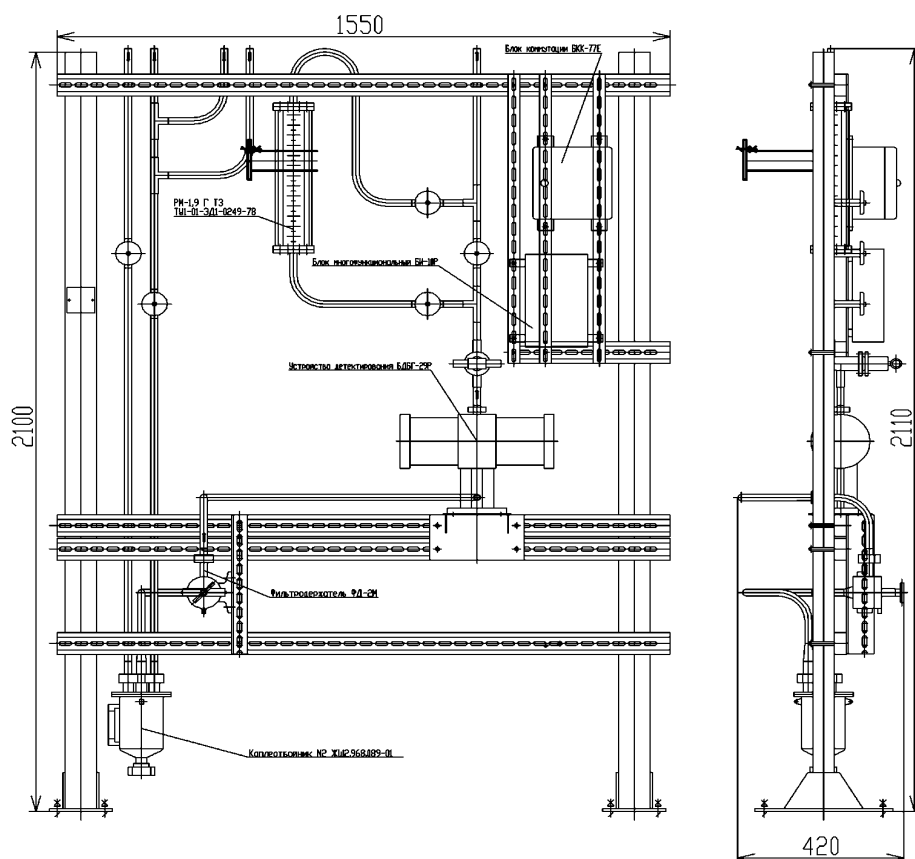


Рис. А.9.2 - Общий вид стенда типа А4-1В – Вариант с креплением к полу.
Перечень элементов и структурную схему пробоотбора см. рис. А.9.1

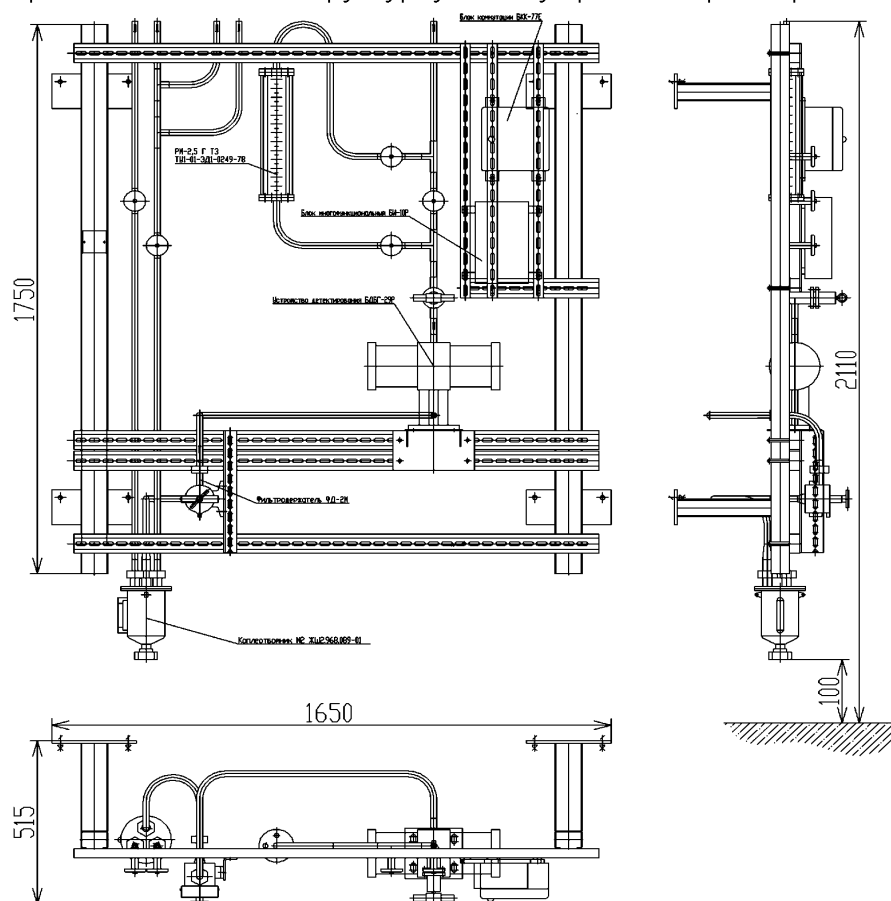


Рис. А.9.3 - Общий вид стенда типа А4-1В – Вариант с креплением к стене.
Перечень элементов и структурную схему пробоотбора см. рис. А.9.1

А.10 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 1.
Стенд для организации измерения объемной активности газо-аэрозольных выбросов (типа Х1-1)

Элемент схемы	
Наименование	Тип
Блок обработки и передачи данных БОП-1М	ФВКМ.468166.004
Устройство детектирования мощности эквивалентной дозы гамма-излучения ЧДМГ-100	ТУ 4361-033-31867313-2003
Блок обработки и передачи информации БОП-1с	ФВКМ.468.166.003
Кран шаровой Ду15, ст.12Х18Н10Т	ИУСО.491816.052-01
Тройник Ду15/15,ст.08Х18Н10Т	02 ОСТ24.125.15-89
Клапан запорный Ду15, ст.12Х18Н10Т	С21152-015М
Фильтр 22у-16х40	ГОСТ 17437-81
Установка для измерения объемной активности радиосактивных аэрозолей УДА-1АБ	ТУ 4362-007-31867319-2001
Фильтродержатель с аэрозольным фильтром	ФД-2М АФА-РСР-20
Установка для измерения объемной активности инертных радиоактивных газов УДГ-1Б	ТУ 4362-008-31867319-2001
Фильтр 22у-16х40	ГОСТ 17437-81
Установка радиометрическая УДИ-1Б	ТУ 4362-027-31867313-03
Тройник Ду15/15,ст.08Х18Н10Т	02 ОСТ24.125.15-89
Клапан запорный Ду15, ст.12Х18Н10Т	С21152-015М
Вакуумметр показывающий ВП.4-V	ГОСТ 2405-88
Клапан регулирующий Ду15, ст.08Х18Н10Т	НГ27101-015-03
Тройник Ду15/15,ст.08Х18Н10Т	02 ОСТ24.125.15-89
Выход к системе разрежения	

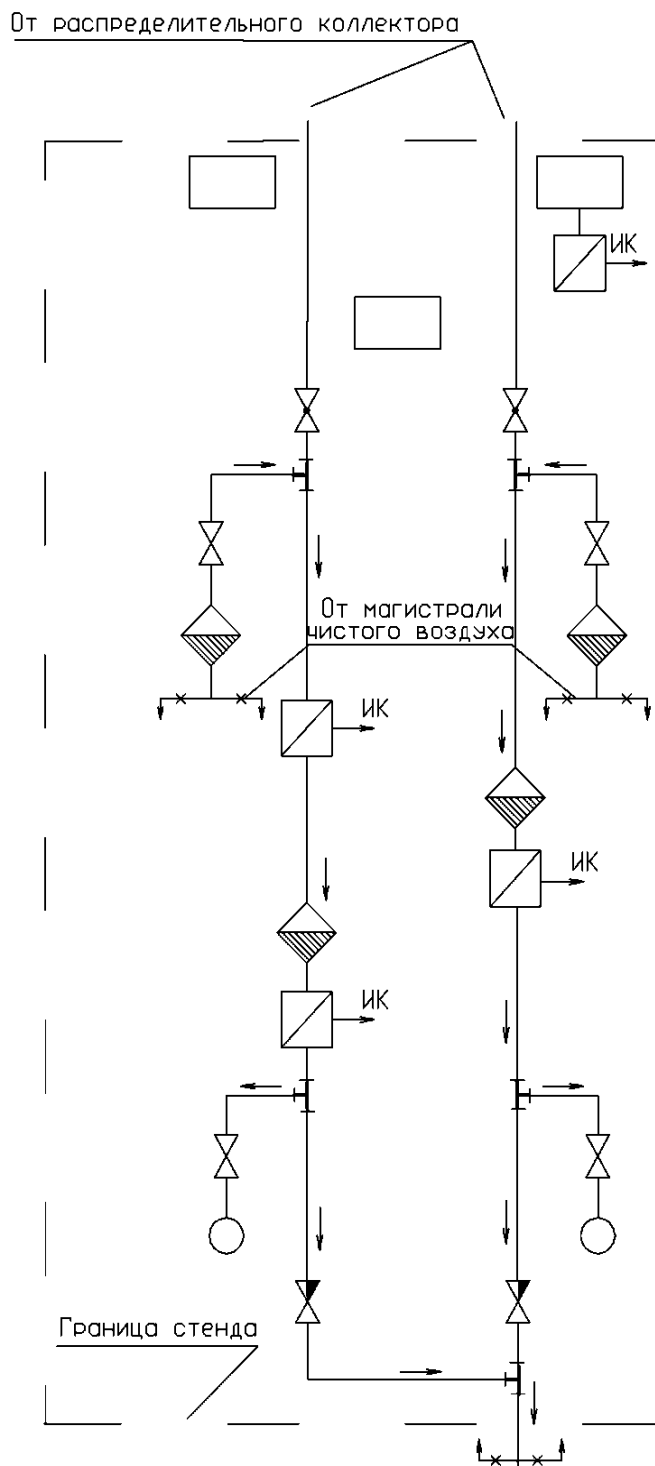


Рис. А.10.1 - Перечень элементов и структурная схема пробоотбора стенда типа Х1-1

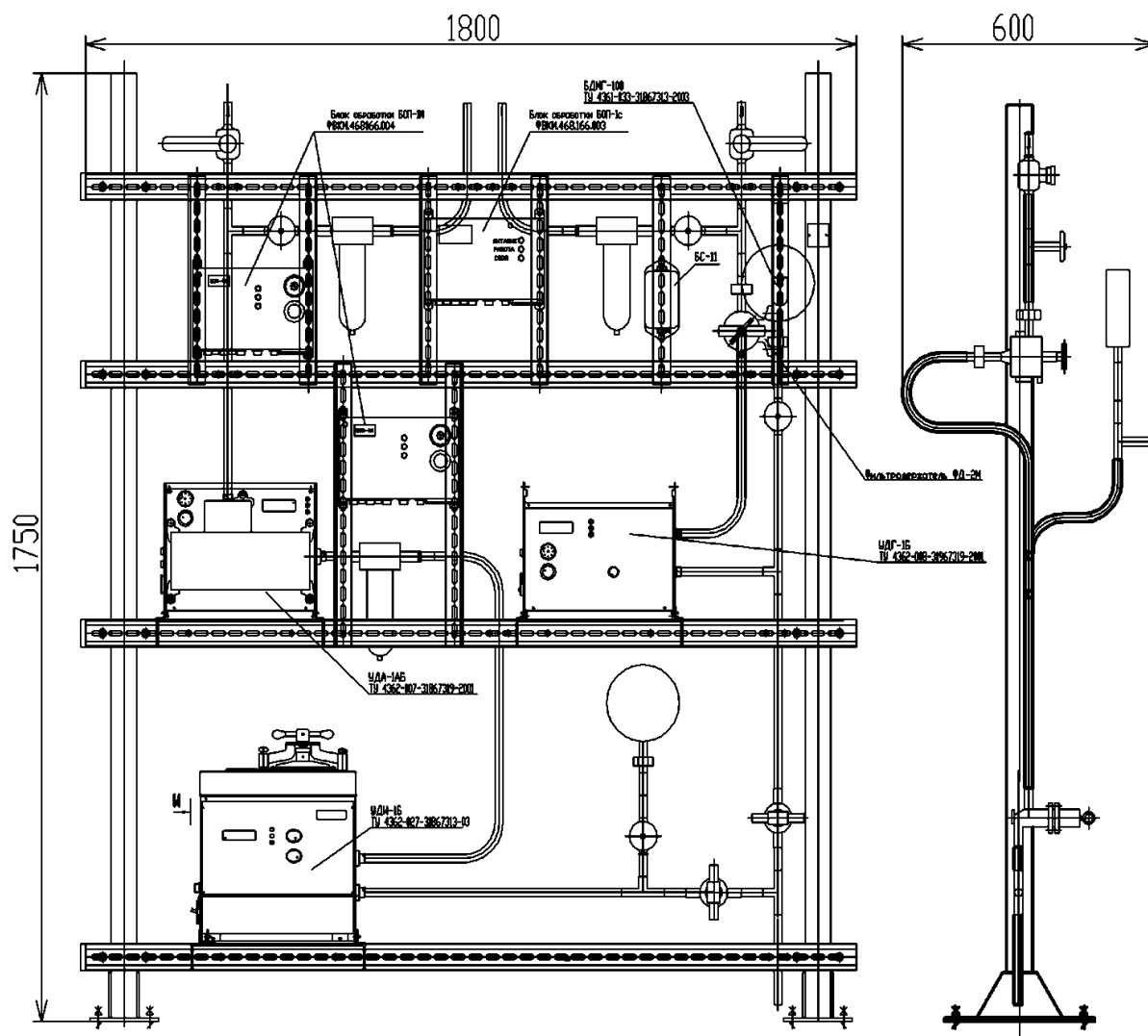


Рис. А.10.2 - Общий вид стенда типа X1-1.
Перечень элементов и структурную схему пробоотбора см. рис. А.10.1

А.11 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 1.
**Стенд для организации измерения объемной активности газо-аэрозольных выбросов
(типа Х1-2)**

Элемент схемы	
Наименование	Тип
Кран шаровый Ду15, ст.12Х18Н10Т	ИУСЮ.491816.052-01
Тройник Ду15/15,ст.08Х18Н10Т	02 ОСТ24.125.15-89
Клапан запорный Ду15, ст.12Х18Н10Т	С21152-015М
Ниппель	1009.011
Фильтродержатель с аэрозольным и иодным фильтрами	ФД-2М АФА РСР-20 АФА С-И-20
Тройник Ду15/15,ст.08Х18Н10Т	02 ОСТ24.125.15-89
Клапан запорный Ду15, ст.12Х18Н10Т	С21152-015М
Ниппель	1009.011
Тройник Ду15/15,ст.08Х18Н10Т	02 ОСТ24.125.15-89
Клапан запорный Ду15, ст.12Х18Н10Т	С21152-015М
Тройник Ду15/15,ст.08Х18Н10Т	02 ОСТ24.125.15-89
Ротаметр (газовый)	РМ-6,3ГТЗ ТУ1-01-ЗД1-0249-78
Ротаметр (газовый)	РМ-2,5ГТЗ ТУ1-01-ЗД1-0249-78
Клапан запорный Ду15, ст.12Х18Н10Т	С21152-015М
Тройник Ду15/15,ст.08Х18Н10Т	02 ОСТ24.125.15-89
Клапан регулирующий Ду15, ст.08Х18Н10Т	НГ27101-015-03
Тройник Ду15/15,ст.08Х18Н10Т	02 ОСТ24.125.15-89
Выход к системе разрежения	

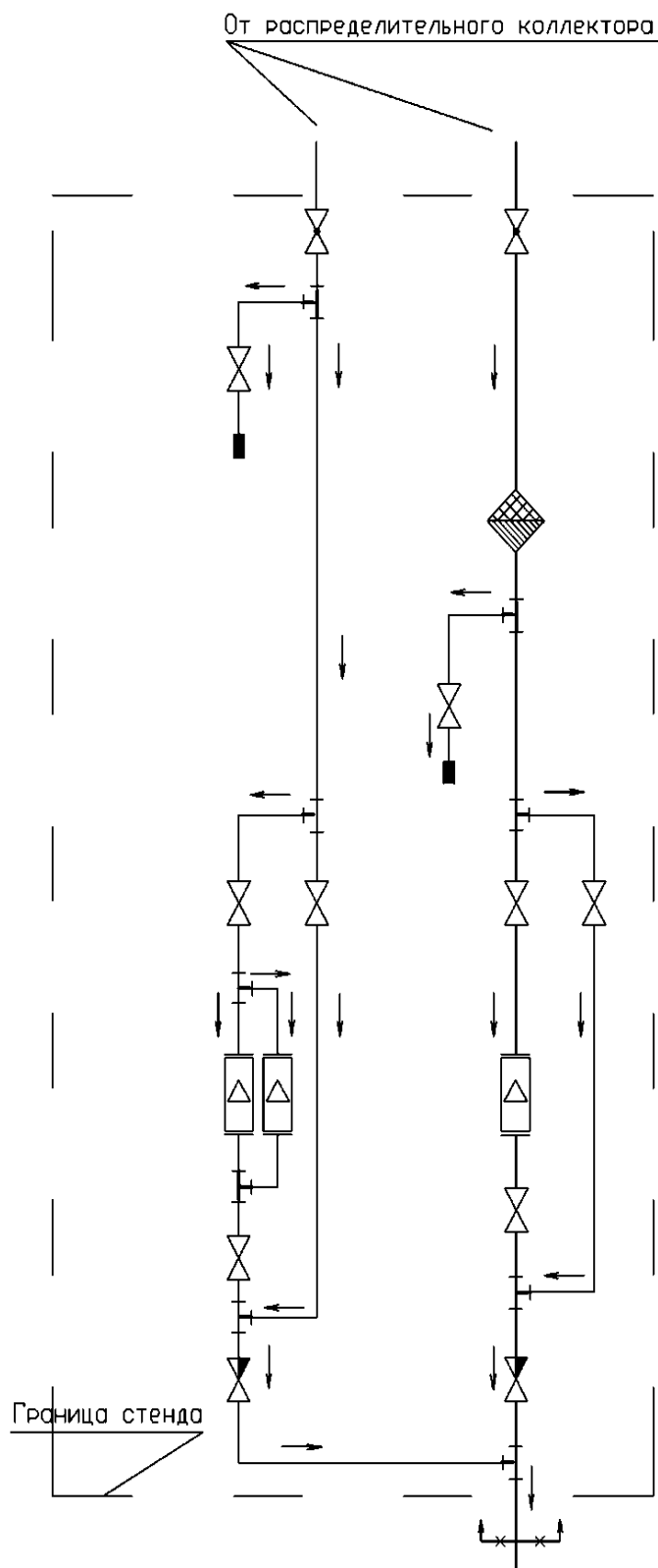


Рис. А.11.1 - Перечень элементов и структурная схема пробоотбора стенда типа Х1-2

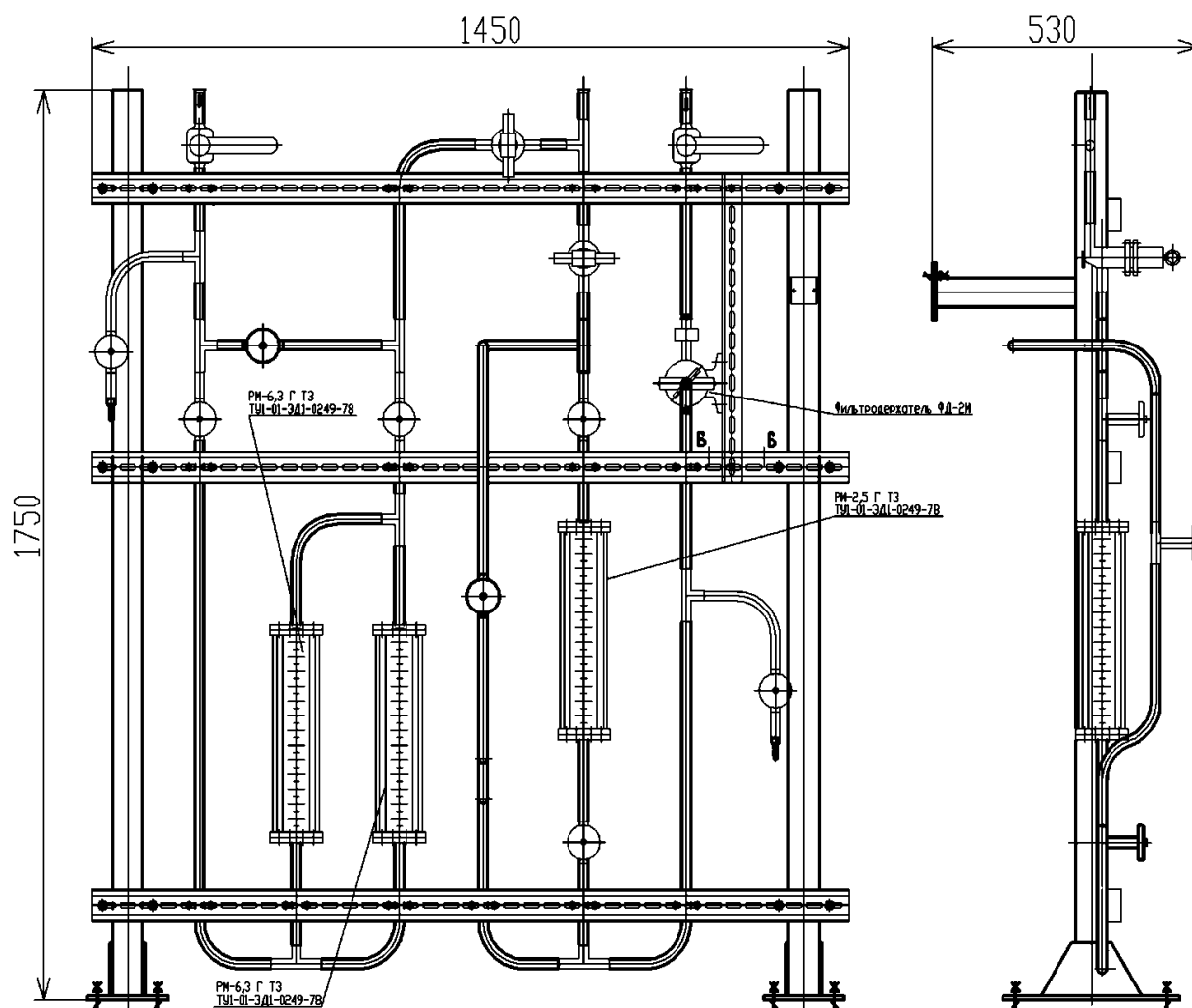


Рис. А.11.2 - Общий вид стенда типа X1-2.
Перечень элементов и структурную схему пробоотбора см. рис. А.11.1

А.12 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 1.
Стенд для организации измерения объемной активности жидкости (типа А5-1)

Элемент схемы	
Наименование	Тип
Отборное устройство: штуцер	См. технологическую часть
Клапан запорный Ду15, ст.12Х18Н10Т	С21152-015М
Имп. трубопровод: труба 18x2,5 мм ст. 08Х18Н10Т	ТУ 14-ЗР-197-2001
Тройник Ду15/15, ст.08Х18Н10Т	02 ОСТ24.125.15-89
Клапан запорный Ду15, ст.12Х18Н10Т	С21152-015М
Устройство измерения активности жидкости	УДЖГ - 20Р
Тройник Ду15/15, ст.08Х18Н10Т	02 ОСТ24.125.15-89
Клапан запорный Ду15, ст.12Х18Н10Т	С21152-015М
Ротаметр (жидкостный)	РМФ-0,4 ЖТЗ ТУ1-01-ЗД1-0249-78
Клапан запорный Ду15, ст.12Х18Н10Т	С21152-015М
Тройник Ду15/15, ст.08Х18Н10Т	02 ОСТ24.125.15-89
Клапан регулирующий Ду15, ст.08Х18Н10Т	НГ27101-015-03
Сброс	

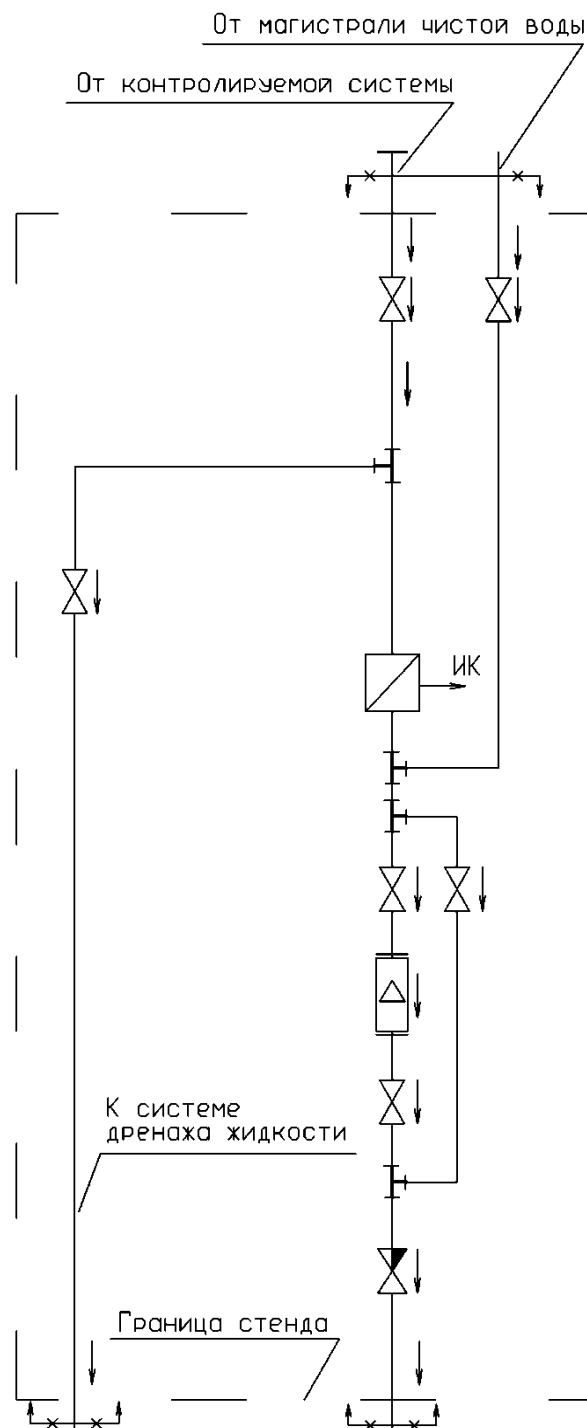


Рис. А.12.1 - Перечень элементов и структурная схема пробоотбора стенов типа А5-1

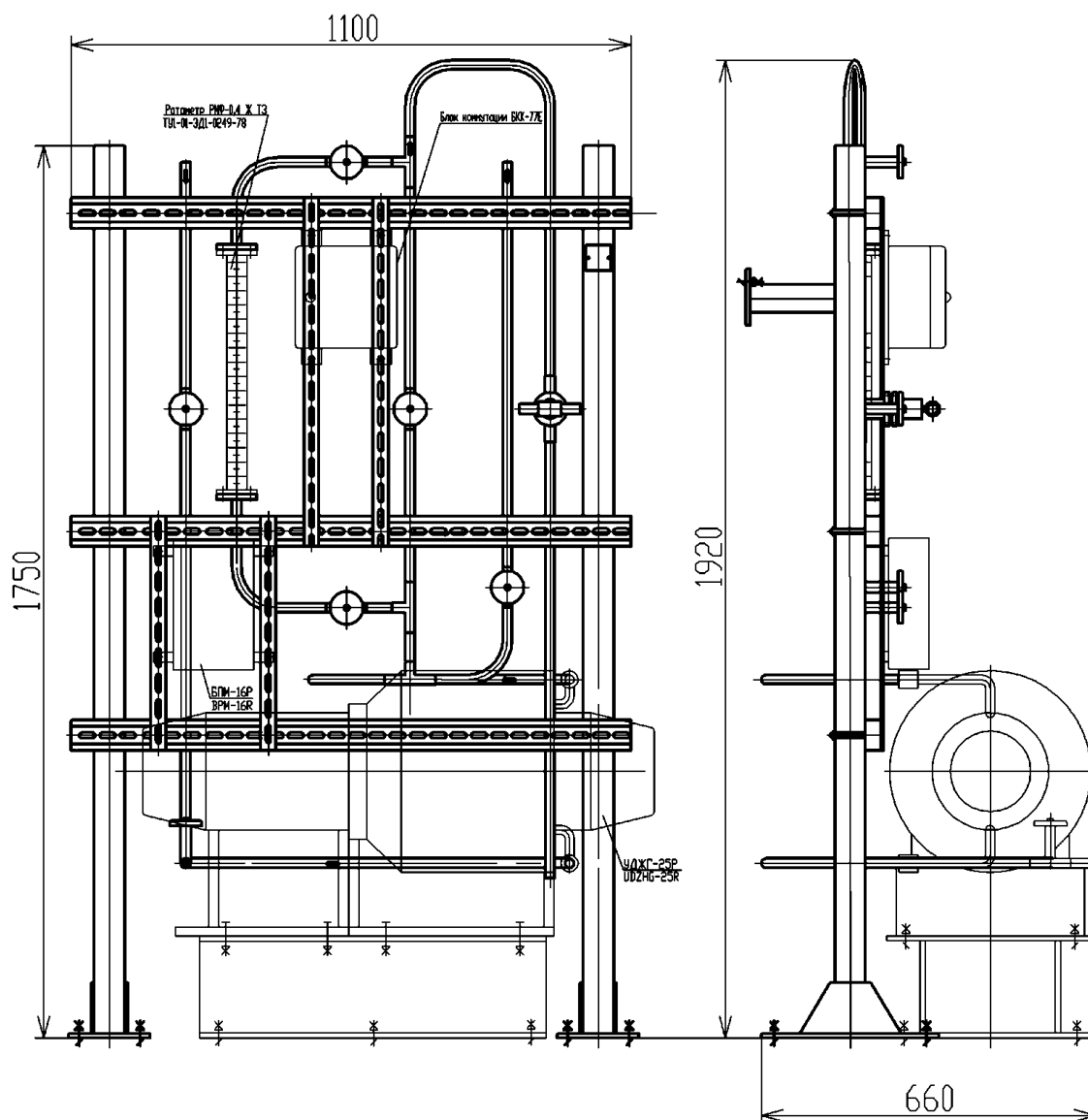


Рис. А.12.2 - Общий вид стенда типа А5-1.
Перечень элементов и структурную схему пробоотбора см. рис. А.12.1

А.13 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 1.

Стенды для организации измерения объемной активности жидкости (типа А5-1А)

Элемент схемы	
Наименование	Тип
Отборное устройство: штыцер	См. технологическую часть
Клапан запорный Ду15, ст.12Х18Н10Т	С21152-015М
Имп.трубопровод: труба 18х2,5 мм ст. 08Х18Н10Т	ТУ 14-ЗР-197-2001
Тройник Ду15/15,ст.08Х18Н10Т	02 ОСТ24.125.15-89
Клапан запорный Ду15, ст.12Х18Н10Т	С21152-015М
Расширитель трубопровода	разрабатывается отдельно
Тройник Ду15/15,ст.08Х18Н10Т	02 ОСТ24.125.15-89
Клапан запорный Ду15, ст.12Х18Н10Т	С21152-015М
Ротаметр (жидкостный)	ТУ1-01-ЗД1-0249-78 *
Клапан запорный Ду15, ст.12Х18Н10Т	С21152-015М
Тройник Ду15/15,ст.08Х18Н10Т	02 ОСТ24.125.15-89
Клапан регулирующий Ду15, ст.08Х18Н10Т	НГ27101-015-03
Сброс	

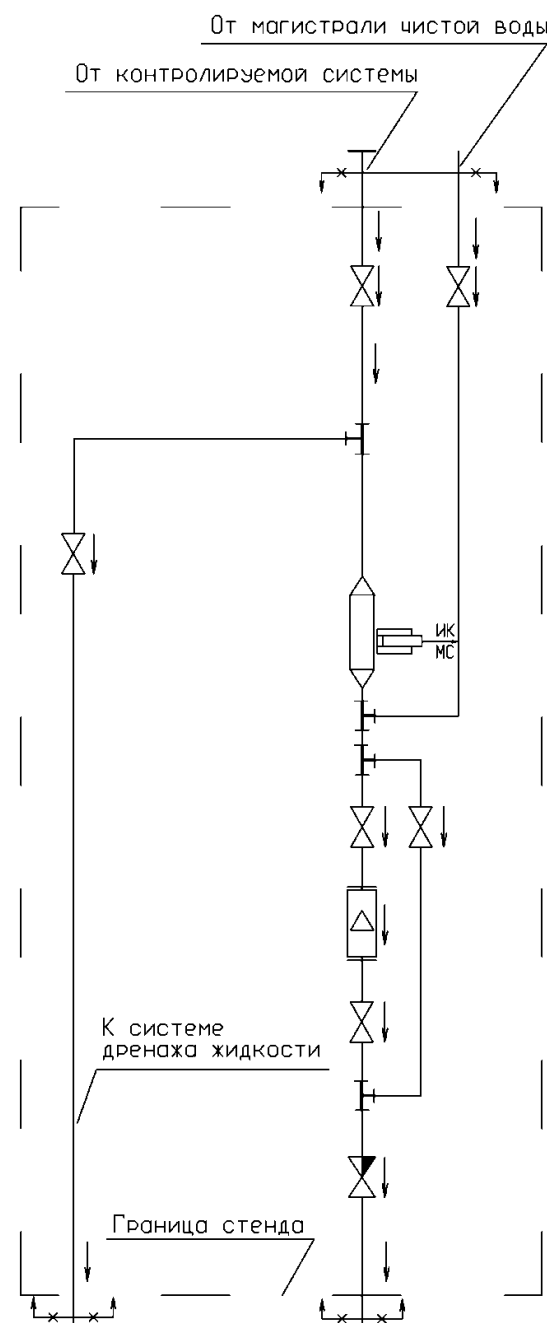


Рис. А.13.1 - Перечень элементов и структурная схема пробоотбора стендов типа А5-1А

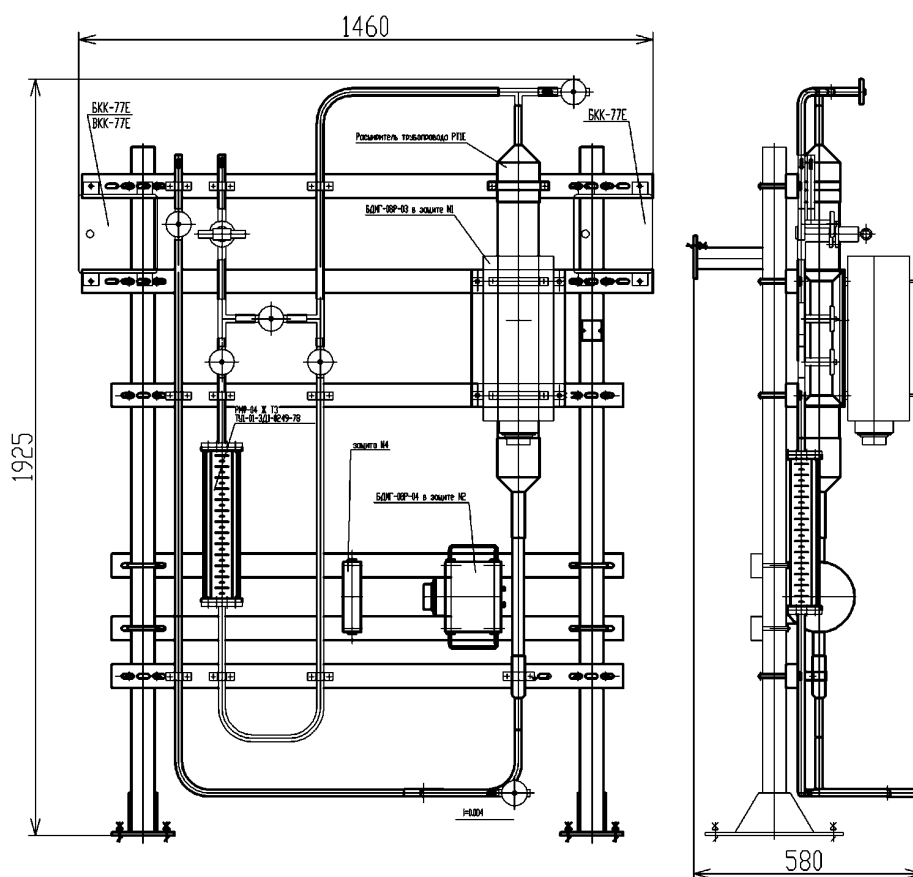


Рис. А.13.2 - Общий вид стенда типа А5-1А РТ1Е.
Перечень элементов и структурную схему пробоотбора см. рис. А.13.1

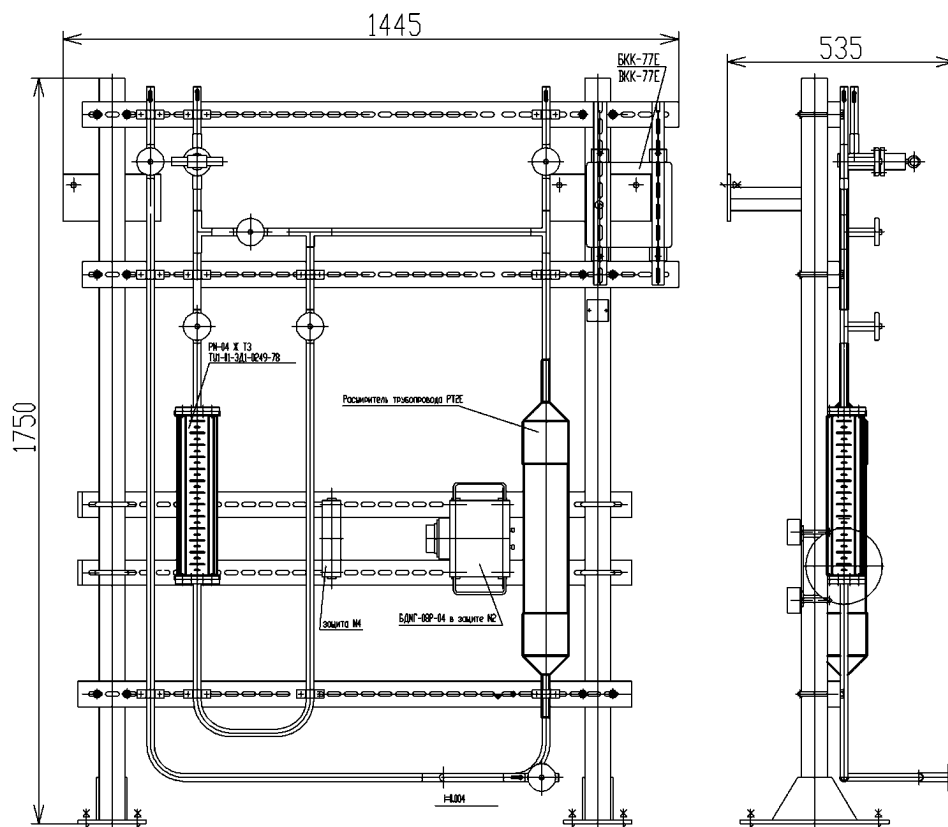


Рис. А.13.3 - Общий вид стенда типа А5-1А РТ2Е.
Перечень элементов и структурную схему пробоотбора см. рис. А.13.1

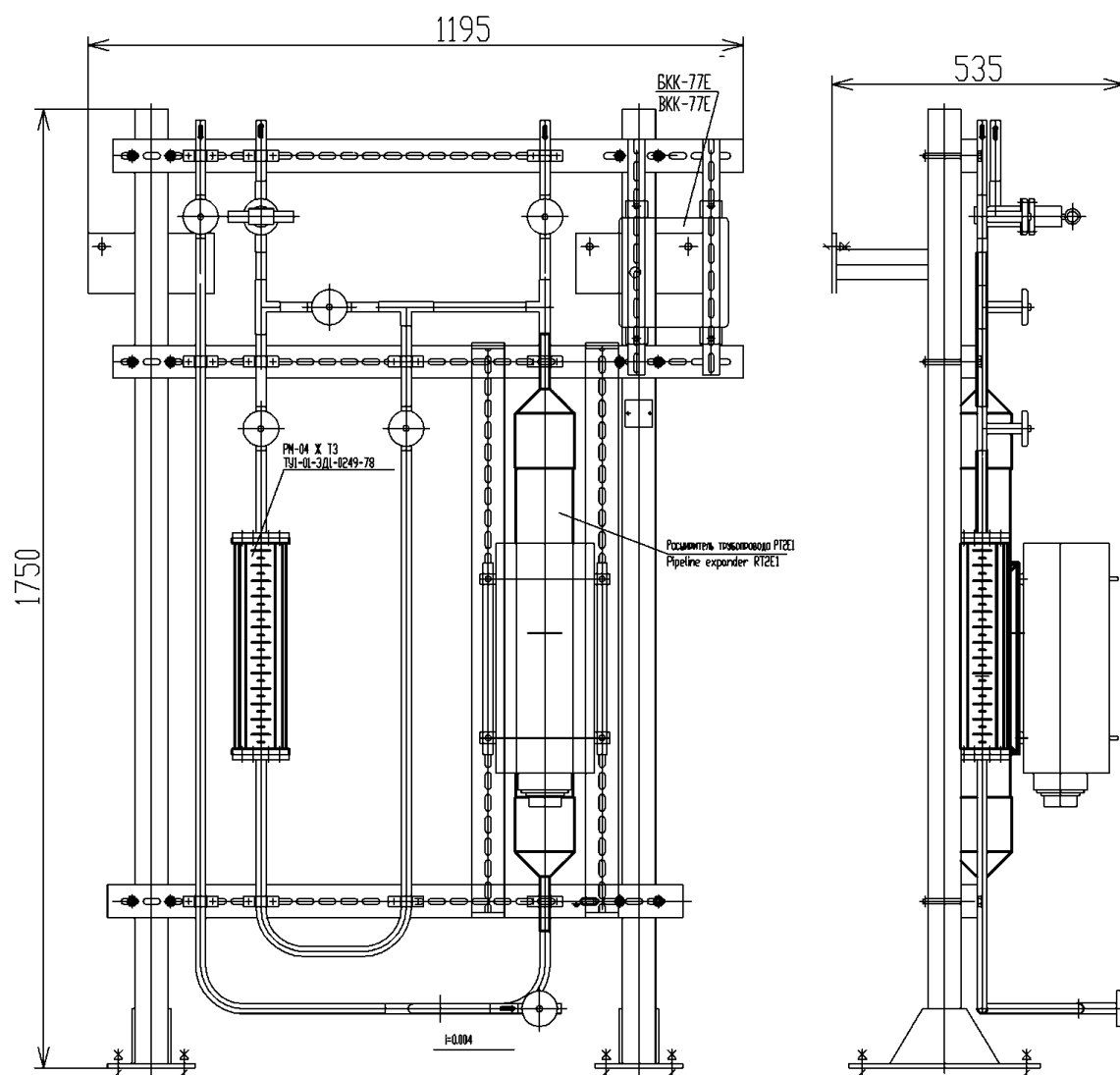
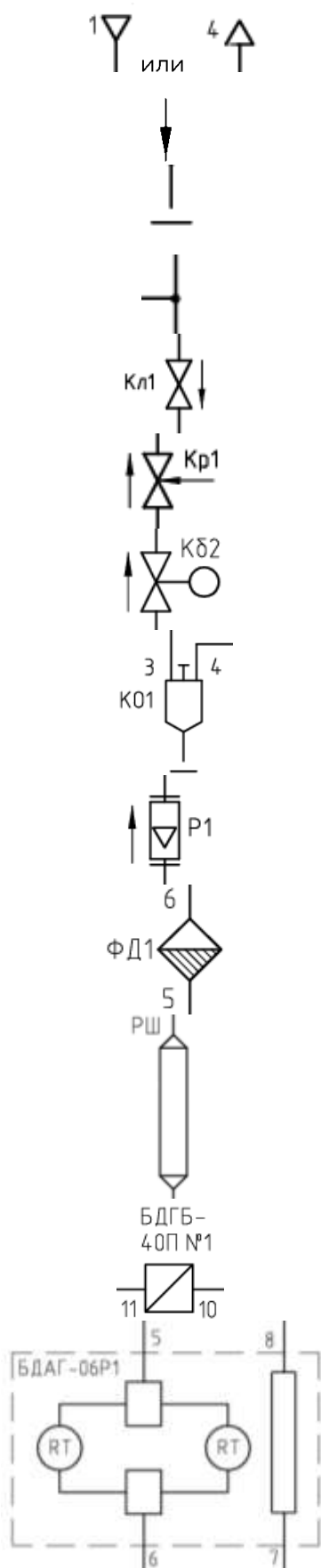


Рис. А.13.4 - Общий вид стенда типа А5-1А РТ2Е1.
Перечень элементов и структурную схему пробоотбора см. рис. А.13.1

Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 2.

Принятые условные обозначения



Место присоединения стенда к трубопроводам, с указанием направления потока среды и номера присоединительного патрубка стенда

Направление потока среды

Слив конденсата

Тройник

Клапан запорный, с указанием направления потока среды и обозначения по перечню элементов стенда

Клапан регулирующий, с указанием направления потока среды и обозначения по перечню элементов стенда

Клапан электромагнитный, с указанием направления потока среды и обозначения по перечню элементов стенда

Каплеотбойник, с указанием номеров присоединительных патрубков стенда и обозначения по перечню элементов стенда

Ротаметр, с указанием направления потока среды и обозначения по перечню элементов стенда

Фильтродержатель, с указанием номеров присоединительных патрубков стенда и обозначения по перечню элементов стенда

Расширитель, с указанием обозначения по перечню элементов стенда

Устройство измерения (блок детектирования), с указанием номеров присоединительных патрубков стенда и обозначения по перечню элементов стенда

Границы устройства измерения (блока детектирования), с указанием номеров присоединительных патрубков стенда и обозначения по перечню элементов стенда

Б.1 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 2.
Стенд для установки датчика контроля жидких сред проточного типа УДЖГ-35Р
(стенды ДЖ-01 и ДЖ-01-01)

Таблица Б.1.1 – Стенды ДЖ-01 и ДЖ-01-01. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Б.1.1	Наименование и тип	Кол. шт.
Кл1 ...Кл7	Клапан запорный НГ 26526-015М-11 или клапан запорный ЗТ26362-015-11	7
Кр1	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03 или клапан регулирующий ТД 27087-015-02	1
Р1	Эмис-мета 215-015Ж-Ж-Н-4,0-100-2,5-ГП ТУ 4213-033-14145564-2011 для стендов типа ДЖ-01	1
	Ротаметр РМ-IV-0,4-ЖУЗ ГОСТ 13045-81 для стендов типа ДЖ-01-01	
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
УДЖГ-35Р	Устройство измерения объёмной активности жидкости типа УДЖГ-35Р	1

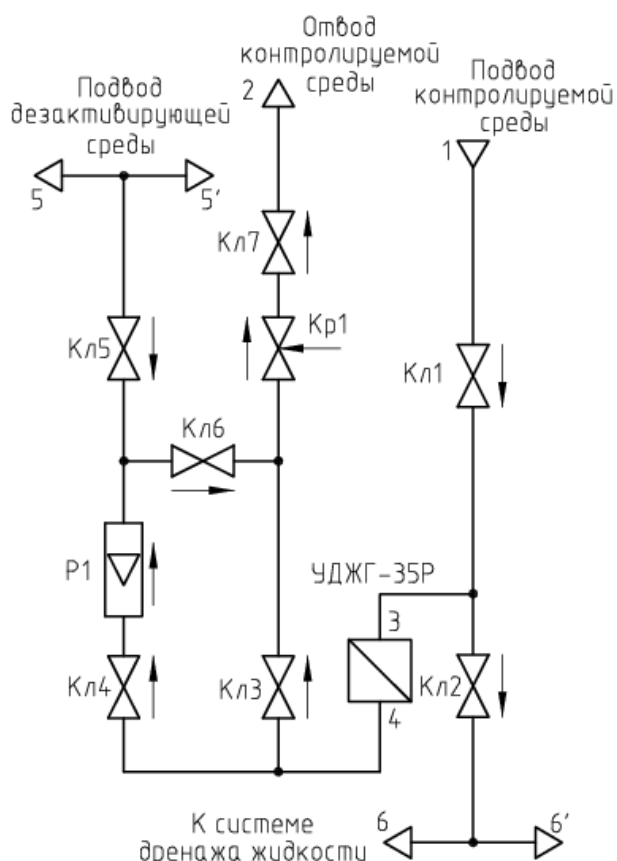


Рис. Б.1.1 – Стенды ДЖ-01 и ДЖ-01-01. Структурная схема пробоотбора.
 Перечень элементов см. табл. Б.1.1

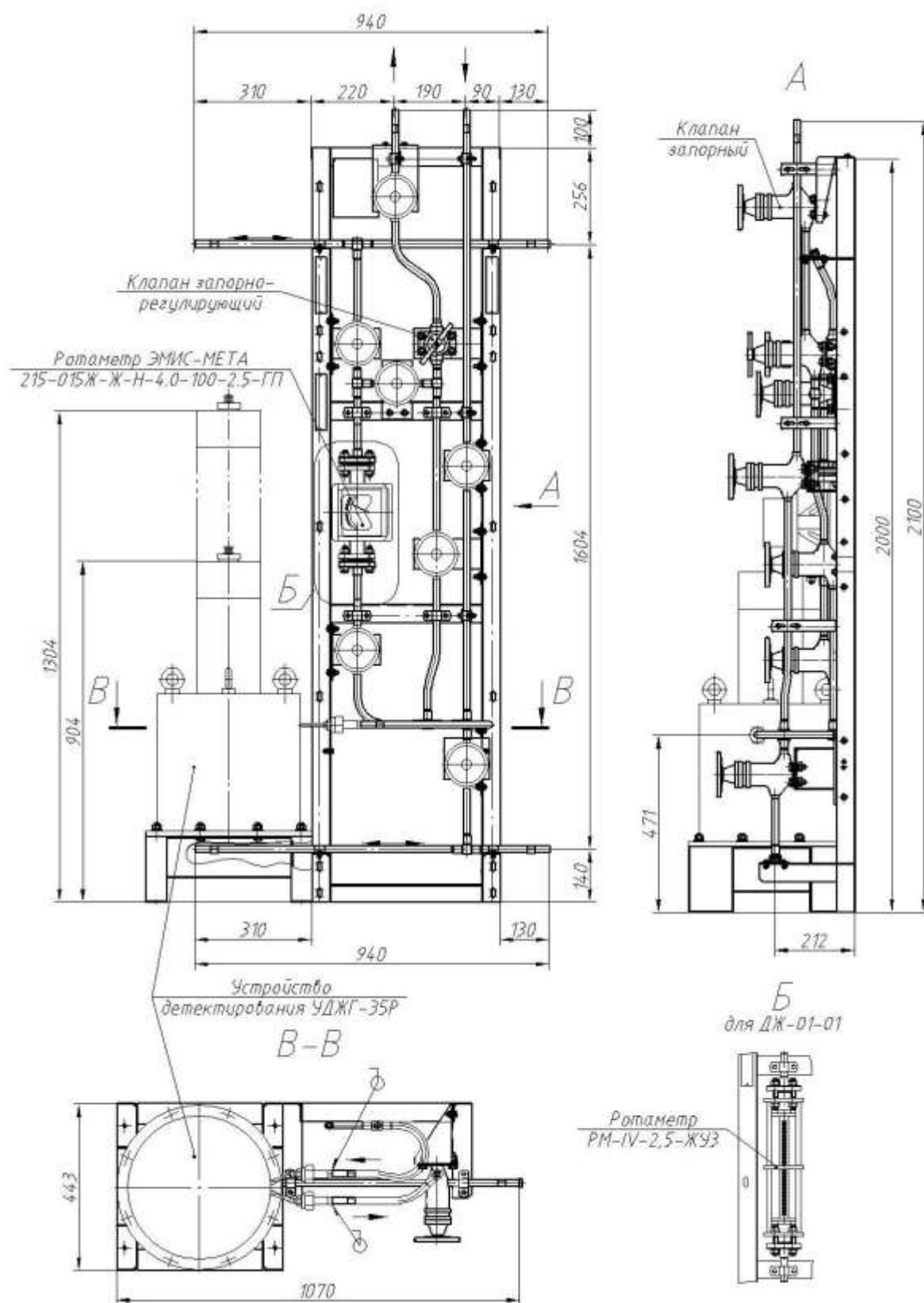


Рис. Б.1.2 – Стенды ДЖ-01 и ДЖ-01-01. Общий вид.
Структурную схему пробоотбора и маркировку элементов и присоединительных патрубков см. рис. Б.1.1

Стенд для установки датчика контроля жидких сред проточного типа УДЖГ-35Р (стенд ДЖ-01К)

Таблица Б.1.2 – Стенд ДЖ-01К. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Б.1.3	Наименование и тип	Кол.,шт.
Кл1 ...Кл4	Клапан запорный ЗТ26362-015-11	4
Кр1	Клапан регулирующий ТД 27087-015-02	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
УДЖГ-35Р	Устройство измерения объёмной активности жидкости типа УДЖГ-35Р	1
P2	Измерительный участок ИУ-132 из комплекта УРСВ-510	1

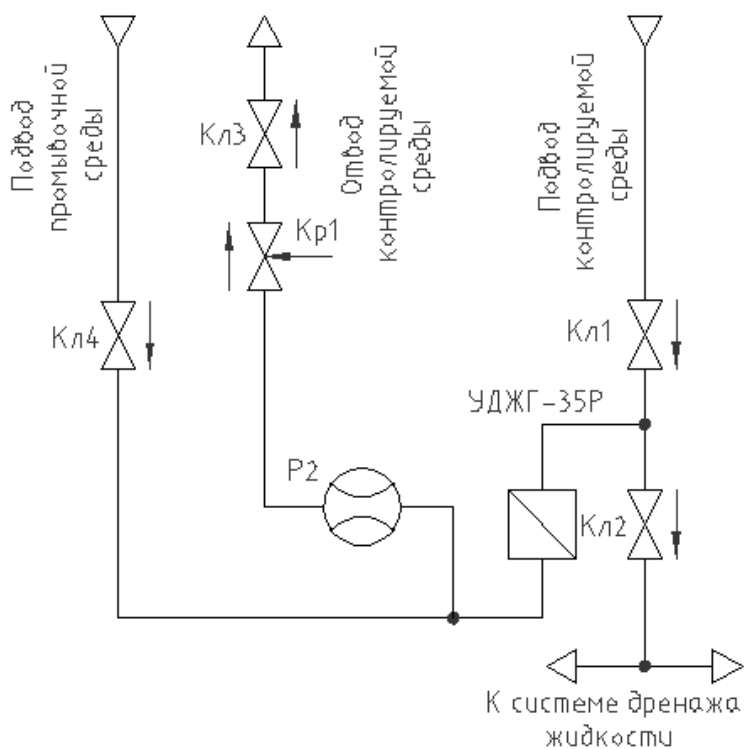


Рис. Б.1.3 – Стенд ДЖ-01К. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. Б.1.2

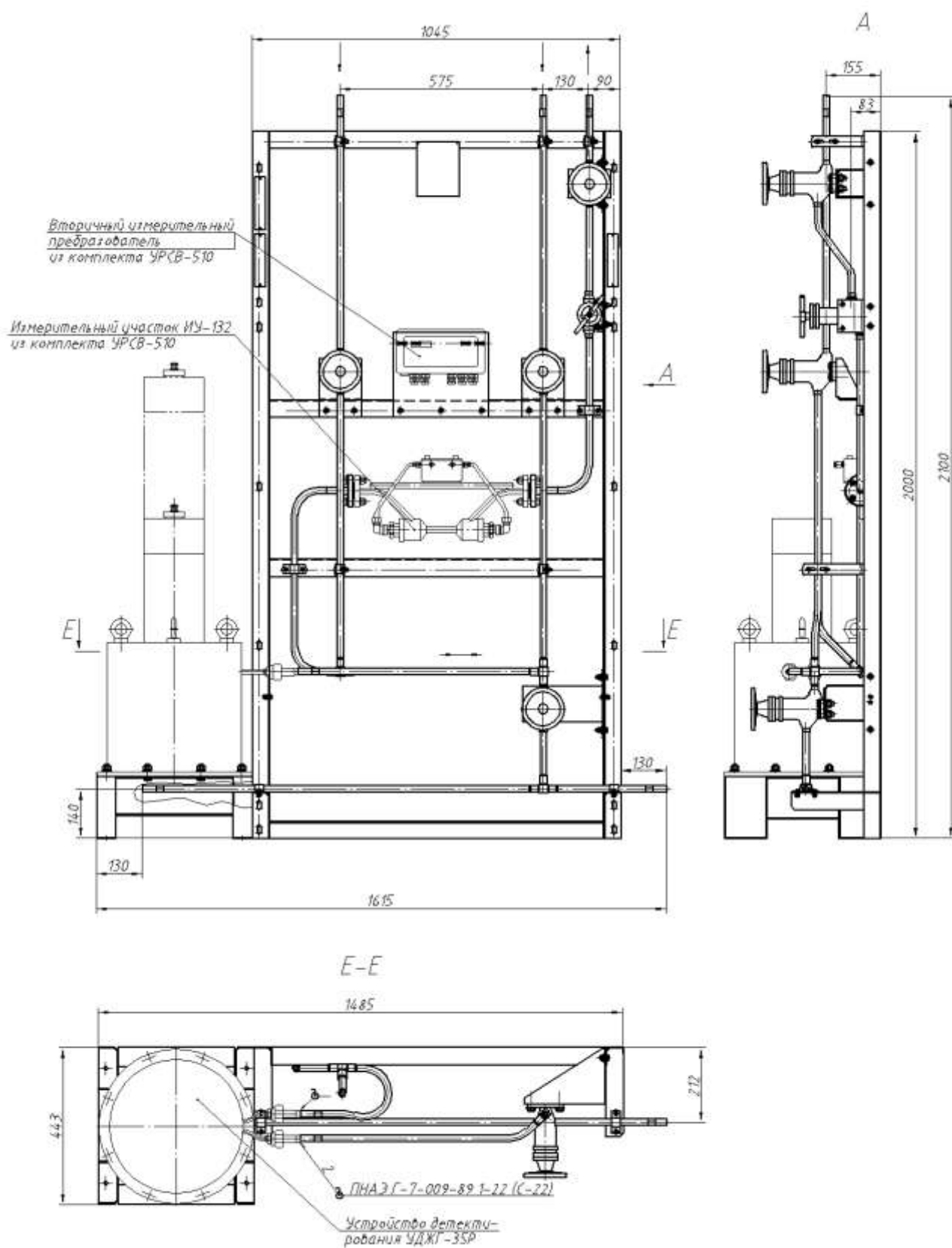


Рис. Б.1.4 – Стенд ДЖ-01К. Общий вид.
Структурную схему пробоотбора и маркировку элементов и присоединительных патрубков см. рис. Б.1.3

Б.2 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 2.

Стенд для установки гамма-датчика в защитах для измерения активности жидких сред по фону от расширителя (стенды РЖ-350 и РЖ-350-01)

Таблица Б.2.1 – Стенды РЖ-350 и РЖ-350-01. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Б.2.1	Наименование и тип	Кол.,шт.
Кл1 ...Кл5	Клапан запорный 33Т 26370-015-14 для стендов типа РЖ-350	5
	Клапан запорный 3Т 26362-015-11 для стендов типа РЖ-350-01	
РШ	Расширитель	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДРГ-17С4К	Блок детектирования	2

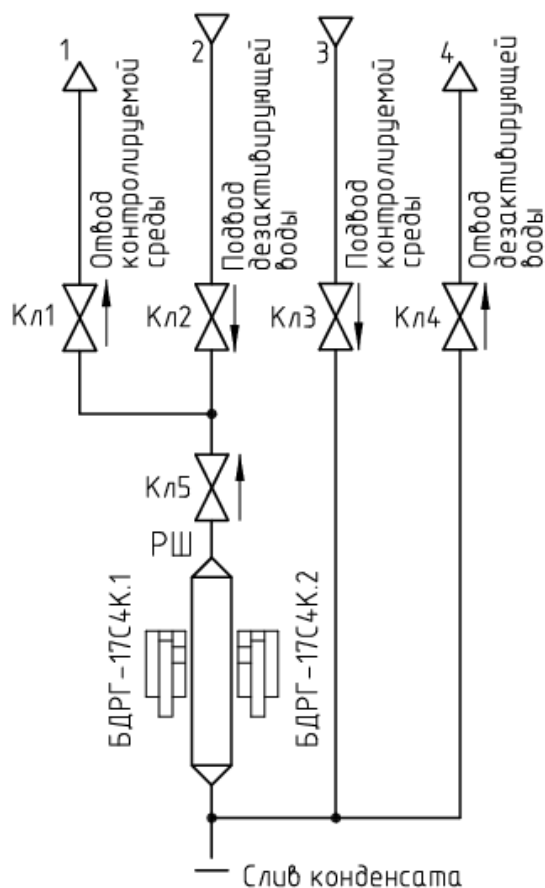


Рис. Б.2.1 – Стенд РЖ-350. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. Б.2.1

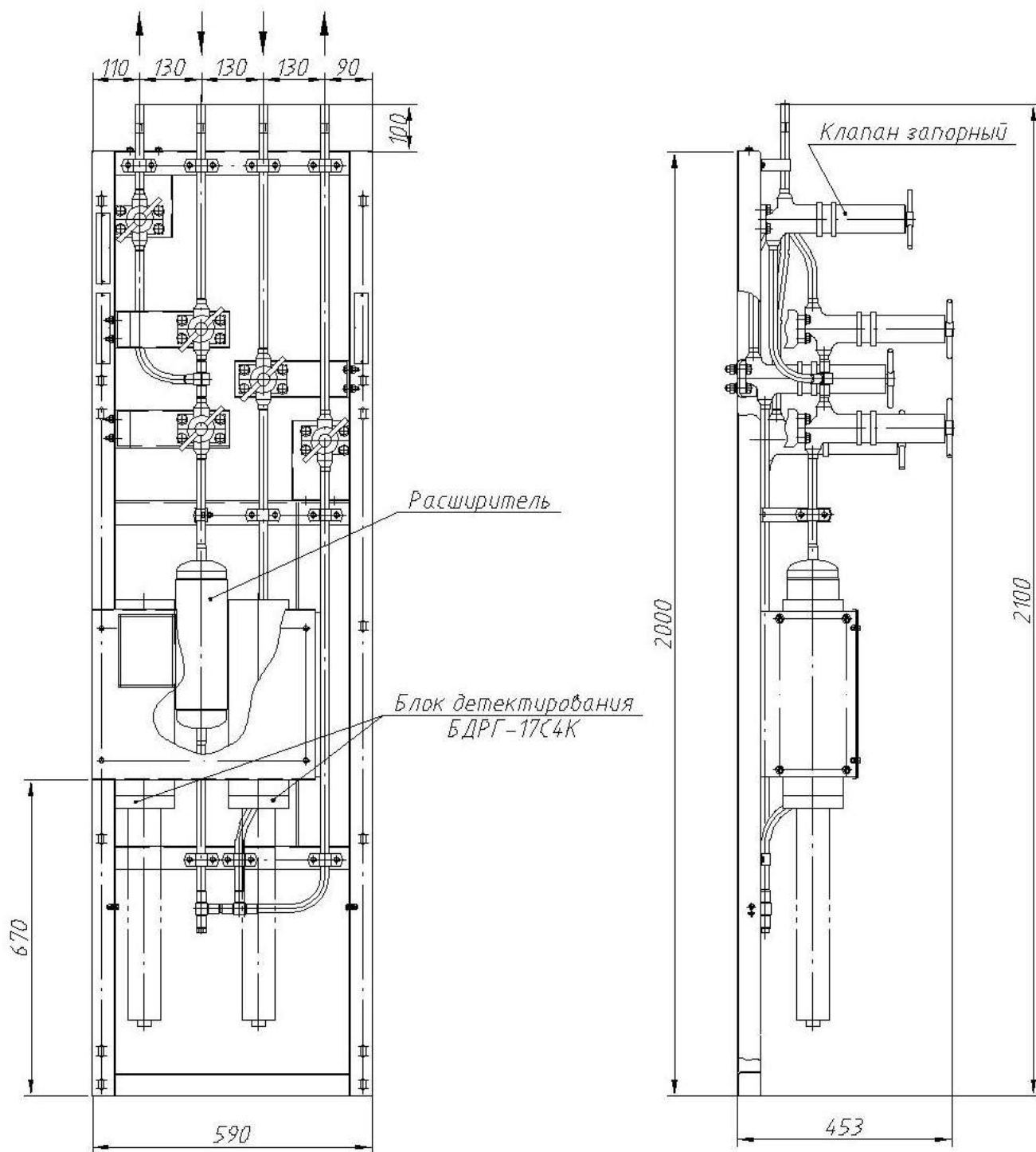


Рис. Б.2.2 – Стенды РЖ-350 и РЖ-350-01. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.2.1

Б.3 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 2.
Стенд для установки датчика контроля ИРГ (стенд ДГ-01)

Таблица Б.3.1 – Стенд ДГ-01. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Б.3.2	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1 ...Кл6	Клапан запорный ЗТ26050-015М	6
Кр1	Клапан регулирующий ТД 27087-015-02	1
Р1	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДГБ-21С3	Устройство измерения объёмной активности ИРГ (в комплекте с блоком промежуточным БИ-03С)	1
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

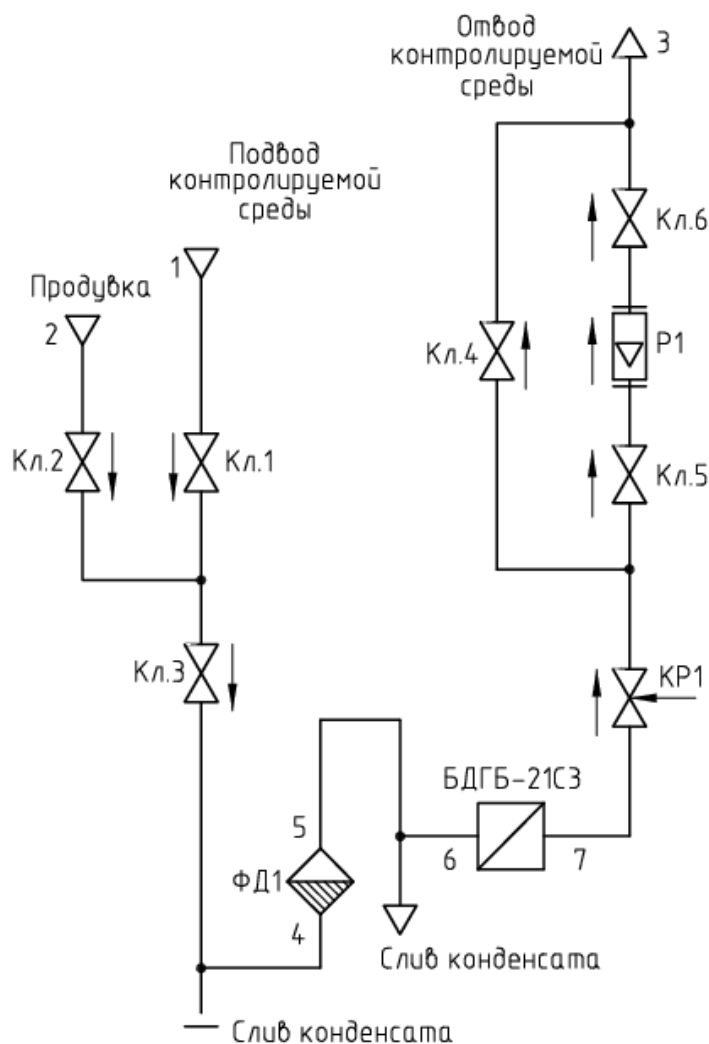


Рис. Б.3.1 – Стенд ДГ-01. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. Б.3.1

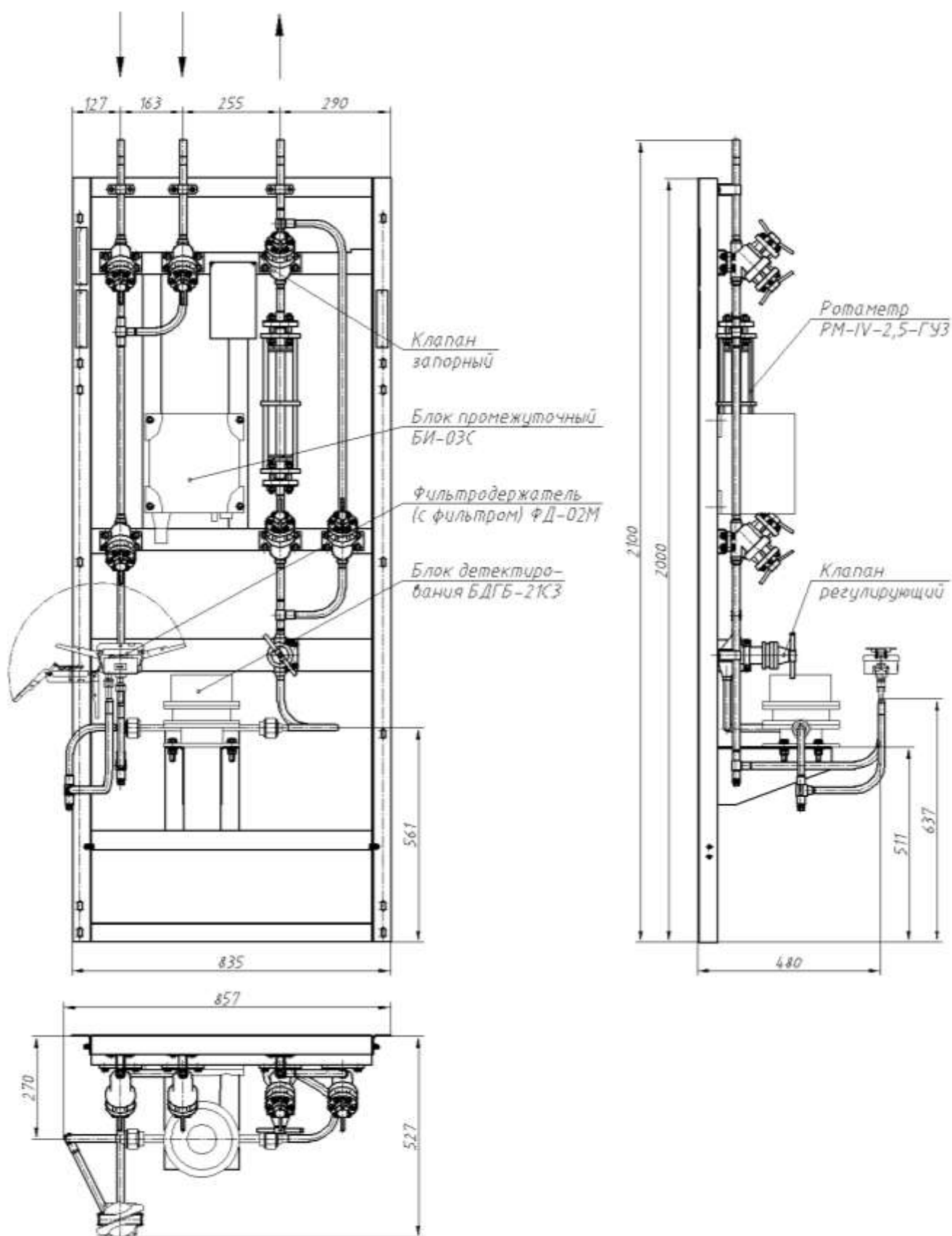


Рис. Б.3.2 – Стенд ДГ-01. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.3.1

Б.3.а – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 2.
Стенд для установки датчика контроля ИРГ (стенд ДГ-01-01)

Таблица Б.3.а.1 – Стенд ДГ-01-01. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Б.3.а.2	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1 ...Кл6	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	6
Кр1	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	1
Р1	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДГБ-40П	Устройство измерения объёмной активности ИРГ	1
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

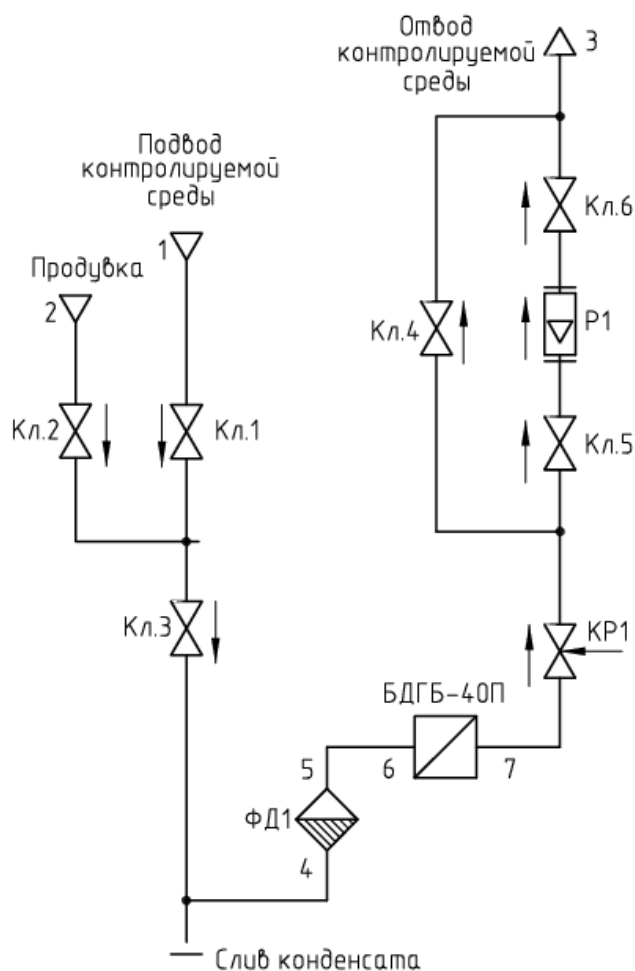


Рис. Б.3.а.1 – Стенд ДГ-01-01. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. Б.3.а.1

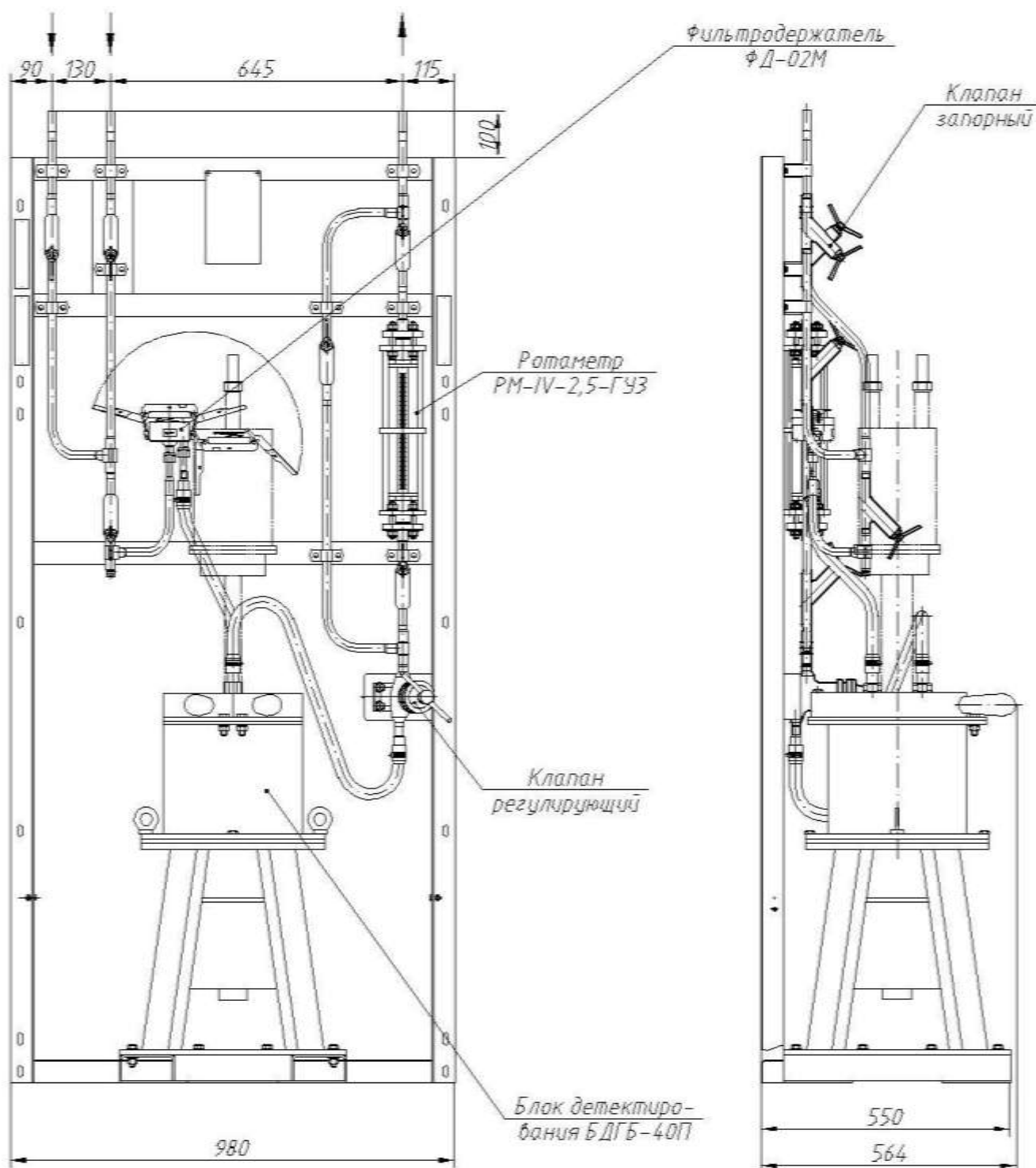


Рис. Б.3.а.2 – Стенд ДГ-01-01. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.3.а.1

Стенд для установки датчика контроля ИРГ (стенд ДГ-01-01К1)

Таблица Б.3.а.2 – Стенд ДГ-01-01К1. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Б.3.а.4	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1 ...Кл4	Клапан запорный ЗТ26050-015М	4
Кр1	Клапан регулирующий ТД 27087-015-02	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДГБ-40П	Устройство измерения объёмной активности ИРГ	1
Р1	Узел расходомера	1
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

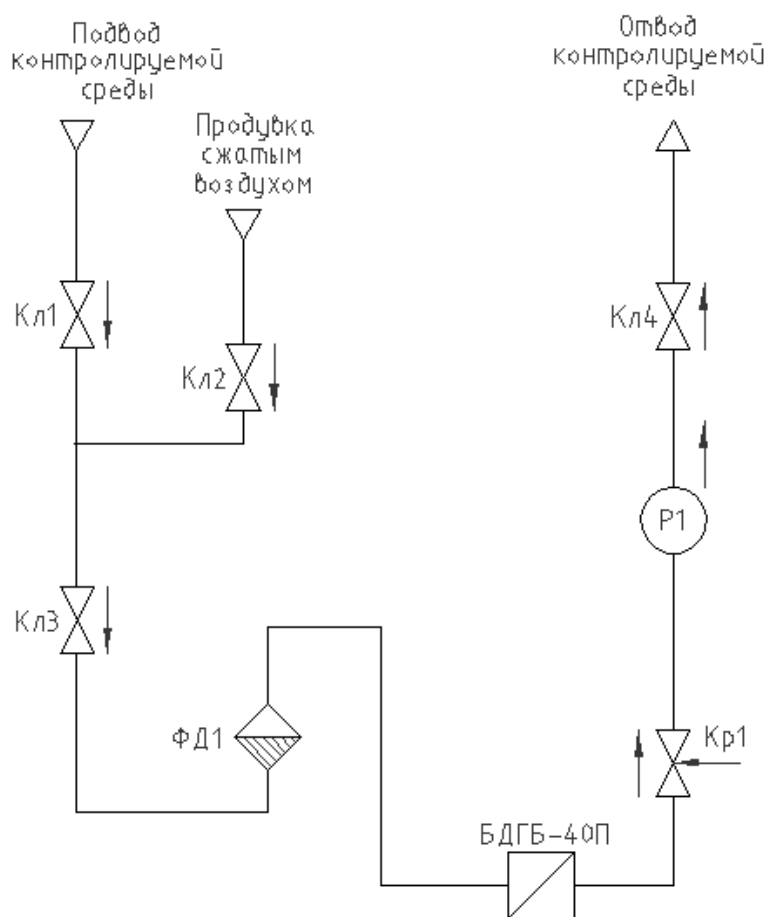


Рис. Б.3.а.3 – Стенд ДГ-01-01К1. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. Б.3.а.2

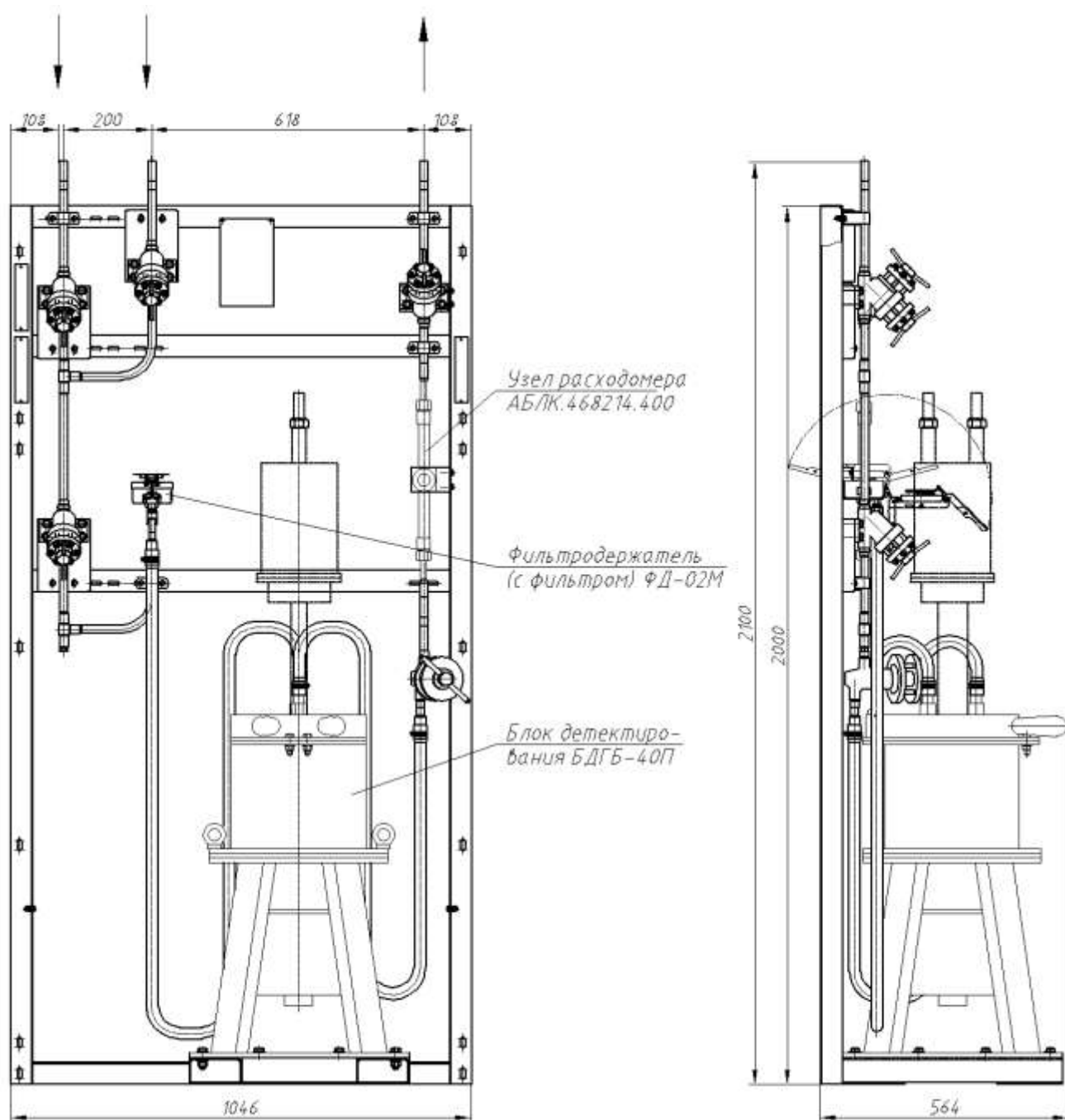


Рис. Б.3.а.4 – Стенд ДГ-01-01К1. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.3.а.3

Б.4 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 2.
Стенд для установки датчика контроля ИРГ (стенд ДГ-02)

Таблица Б.4.1 – Стенд ДГ-02. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Б.4.2	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1 ...Кл4	Клапан запорный ЗТ26050-015М	4
Кр1	Клапан регулирующий ТД 27087-015-02	1
Р1	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	1
КО1	Каплеотбойник	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДГБ-21С3	Устройство измерения объёмной активности ИРГ (в комплекте с блоком промежуточным БИ-03С)	1
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

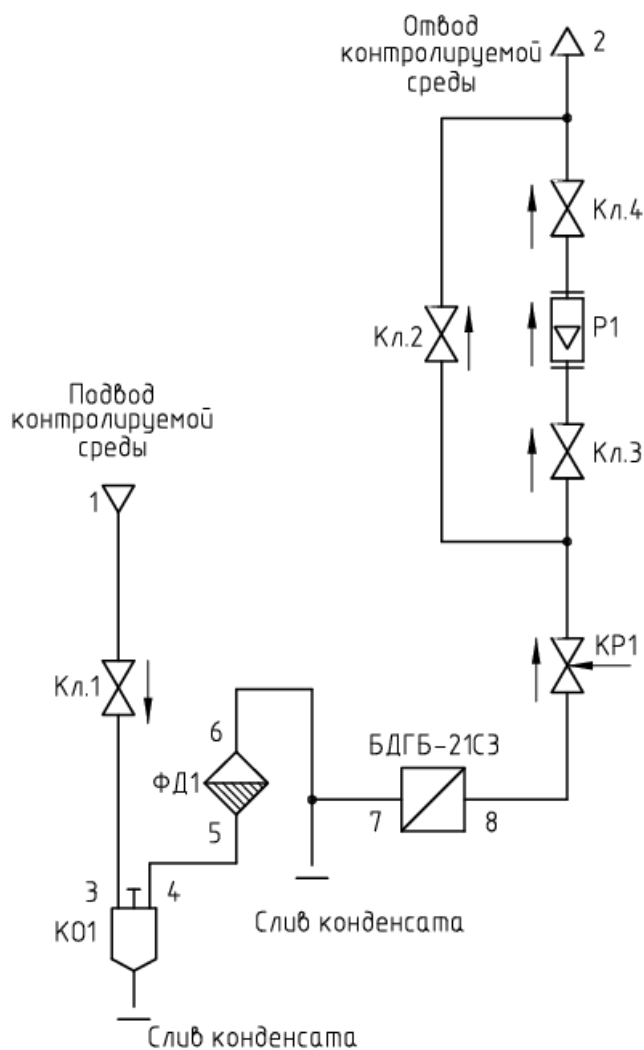


Рис. Б.4.1 – Стенд ДГ-02. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. Б.4.1

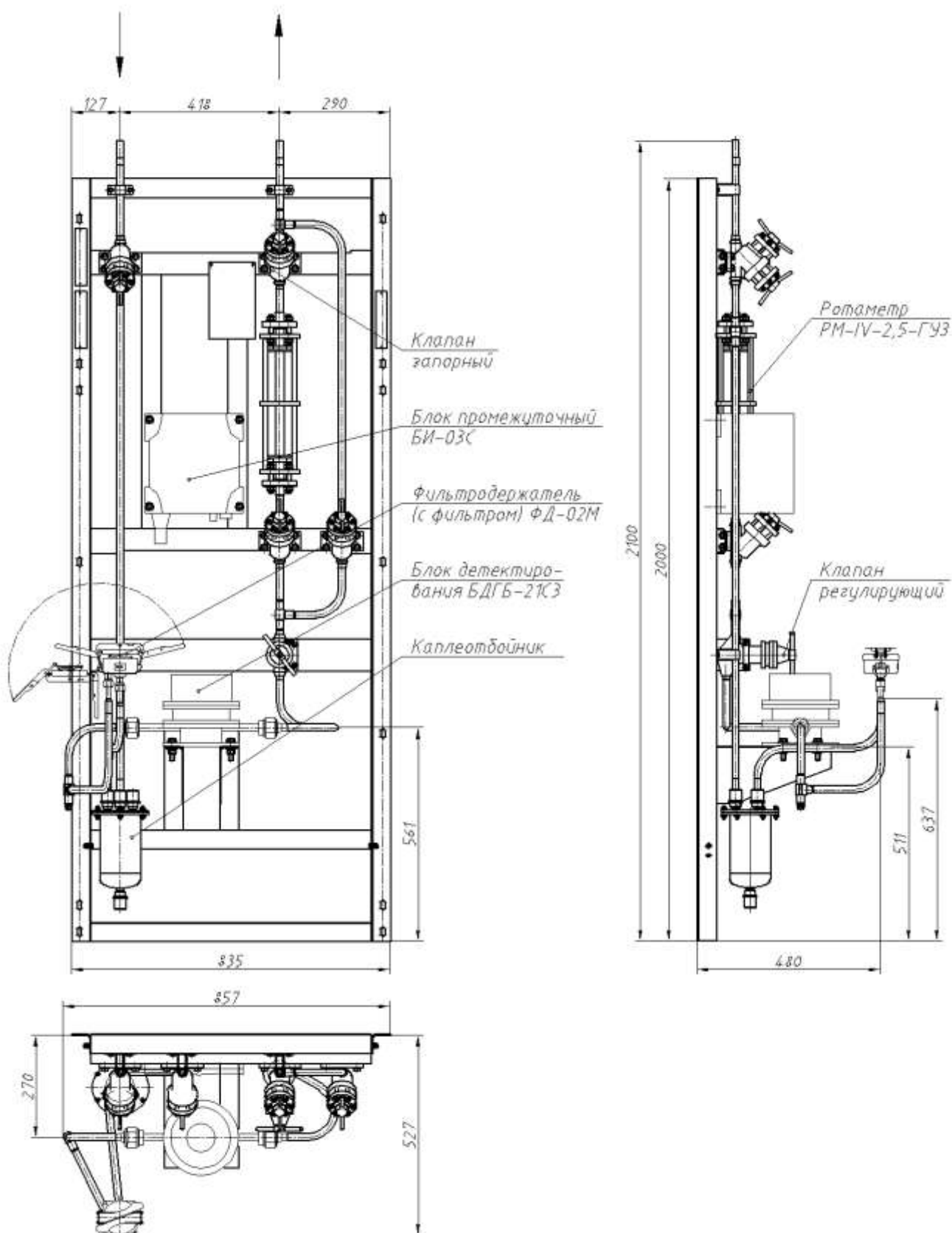


Рис. Б.4.2 – Стенд ДГ-02. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.4.1

Б.4.а – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 2.
Стенд для установки датчика контроля ИРГ (стенд ДГ-02-01)

Таблица Б.4.а.1 – Стенд ДГ-02-01. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Б.4.а.2	Наименование и тип	Кол.,шт.
Кл1...Кл4	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	4
Кр1	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	1
Р1	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	1
КО1	Каплеотбойник	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДГБ-40П	Устройство измерения объёмной активности ИРГ	1
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

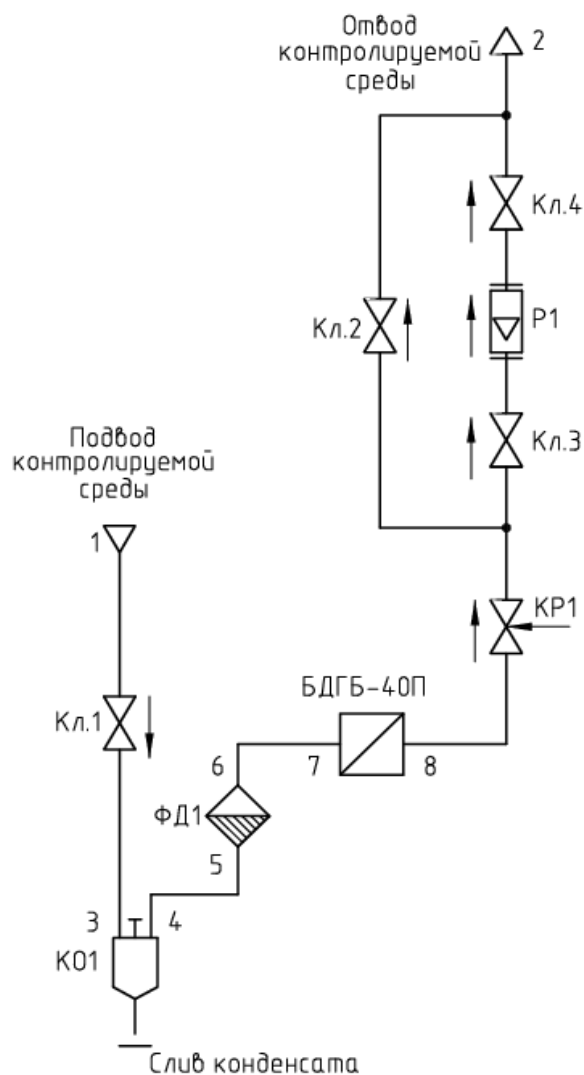


Рис. Б.4.а.1 – Стенд ДГ-02-01. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. Б.4.а.1

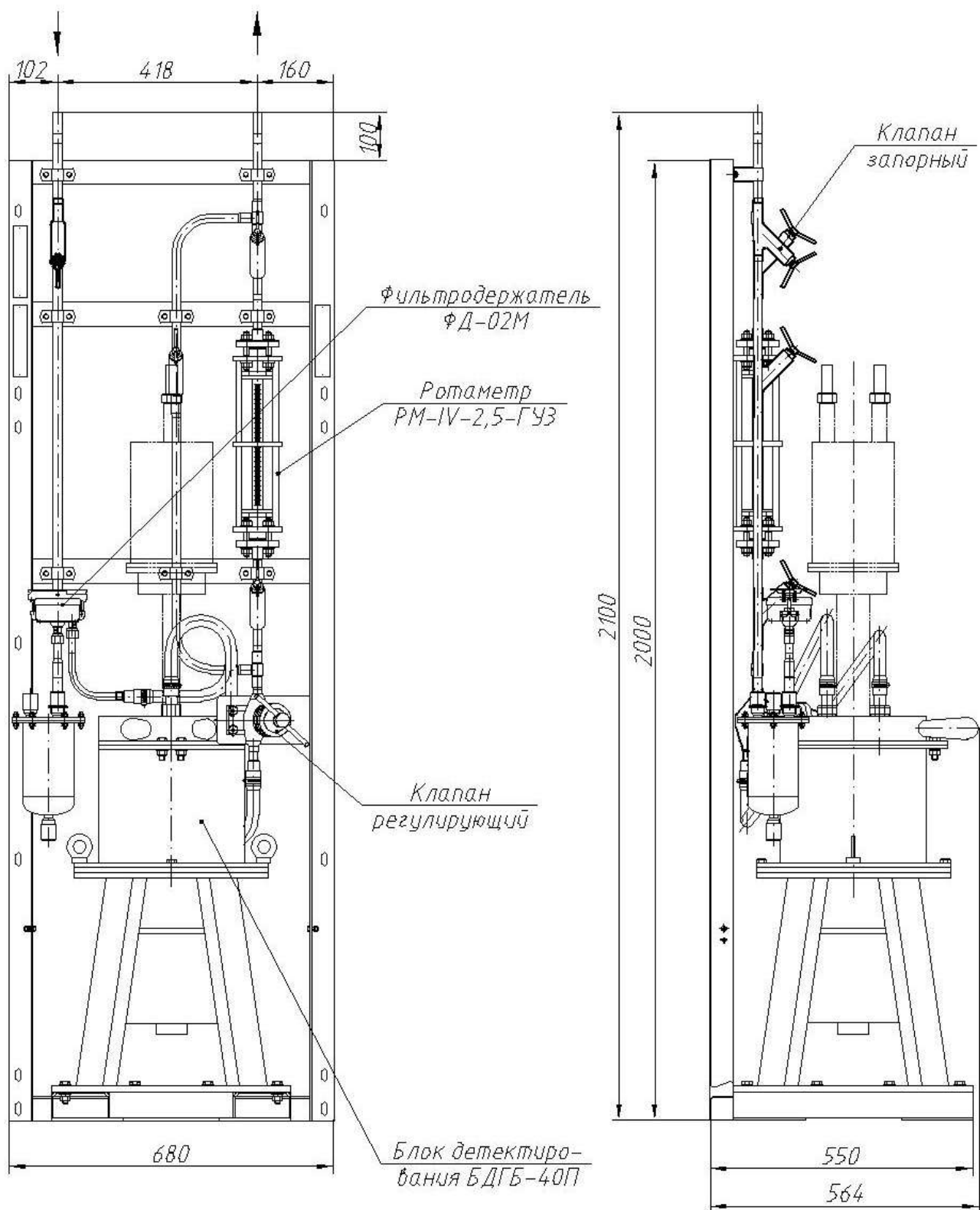


Рис. Б.4.а.2 – Стенд ДГ-02-01. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.4.а.1

Б.5 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 2.
Стенд для установки датчика контроля ИРГ (стенд ДГ-03 и ДГ-03-24)

Таблица Б.5.1 – Стенды ДГ-03 и ДГ-03-24. Перечень элементов

Обозначение по схеме Рис. Б.5.2 и Рис. Б.5.3	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1 ...Кл5	Клапан запорный ЗТ26050-015М	5
К61, К62	Клапан электромагнитный ПЗ.26107-015М-06 для стендов типа ДГ-03	2
	Клапан электромагнитный КЭО 15/2,5/077/125 для стендов типа ДГ-03-24	
Кр1	Клапан регулирующий ТД 27087-015-02	1
Р1	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	1
КО1	Каплеотбойник	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДГБ-21С3	Устройство измерения объёмной активности ИРГ (в комплекте с блоком промежуточным БИ-03С1)	1
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

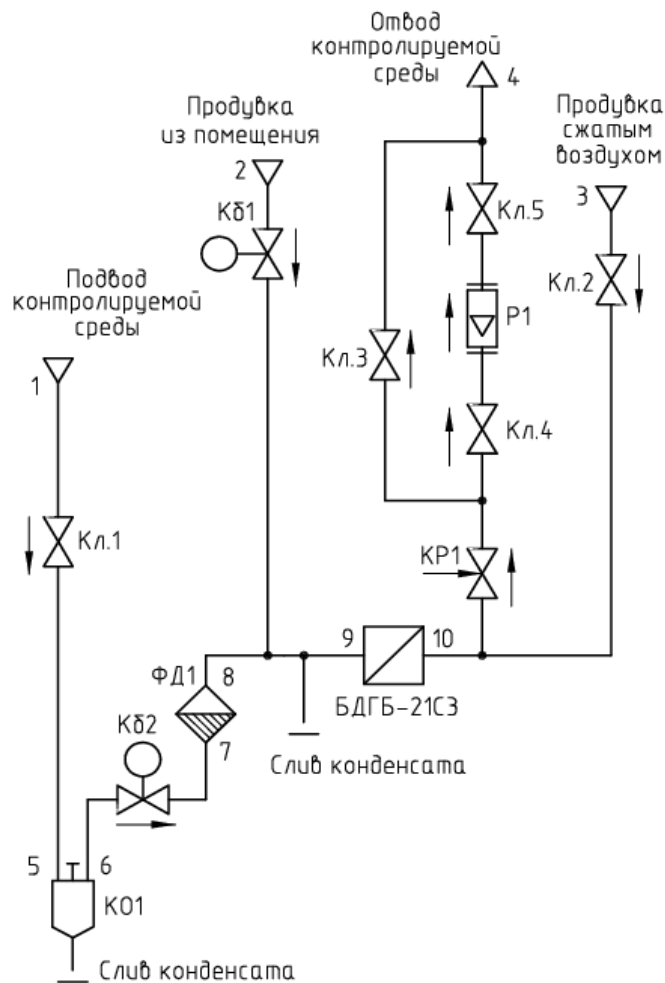


Рис. Б.5.1 – Стенды ДГ-03 и ДГ-03-24. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. Б.5.1

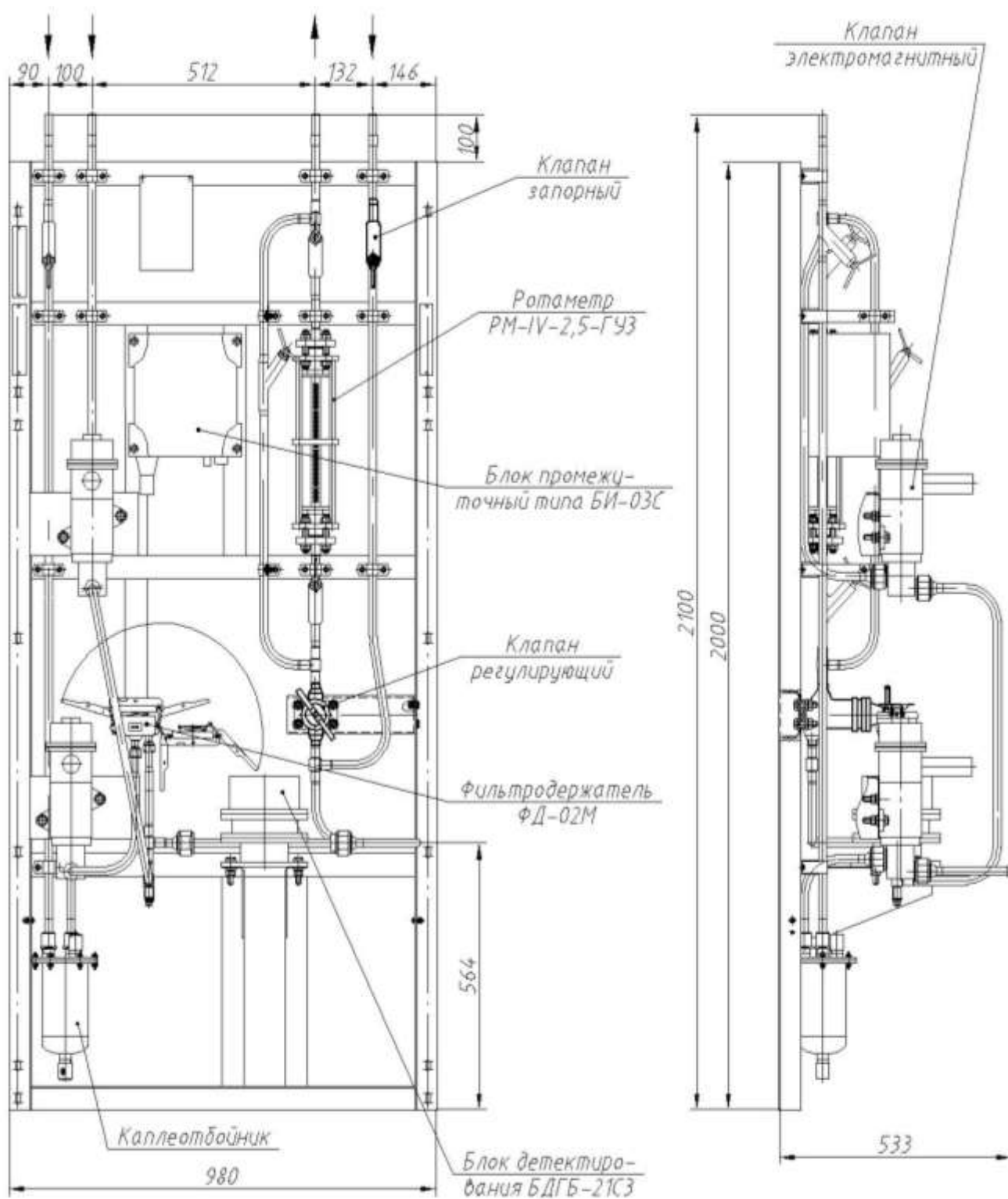


Рис. Б.5.2 – Стенд ДГ-03. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.5.1

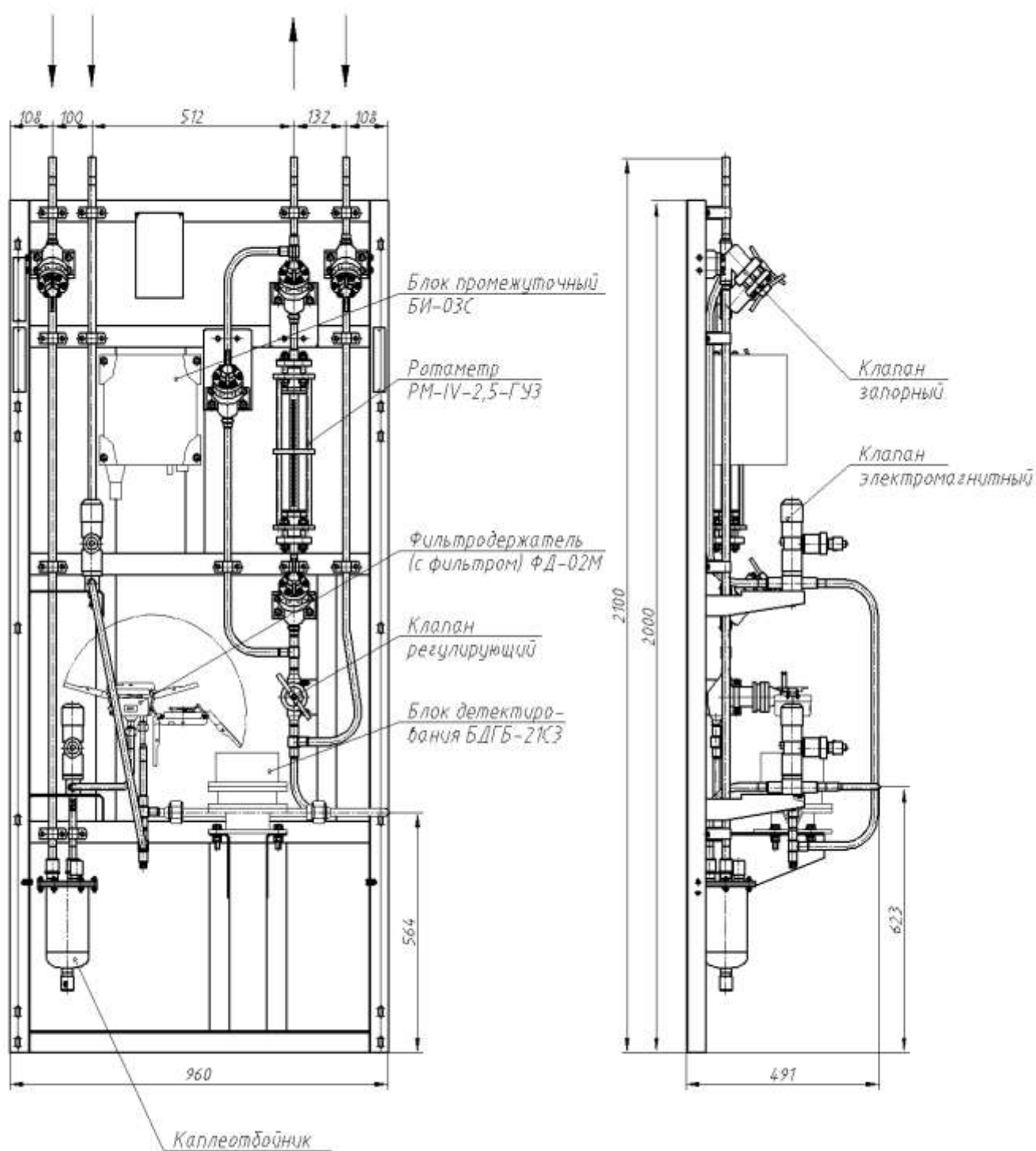


Рис. Б.5.3 – Стенд ДГ-03-24. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.5.1

Б.6 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 2.
Стенд для установки датчика контроля ИРГ (стенд ДГ-04 и ДГ-04-24)

Таблица Б.6.1 – Стенд ДГ-04 и ДГ-04-24. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Б.6.2 и рис. Б.6.3	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1...Кл5	Клапан запорный ЗТ26050-015М	5
К61, К62	Клапан электромагнитный ПЗ.26107-015М-06 для стендов типа ДГ-04	2
	Клапан электромагнитный КЭО 15/2,5/077/125 для стендов типа ДГ-04-24	
Кр1	Клапан регулирующий ТД 27087-015-02	1
Р1	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	1
КО1	Каплеотбойник	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДГБ-40П	Устройство измерения объёмной активности ИРГ	1
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

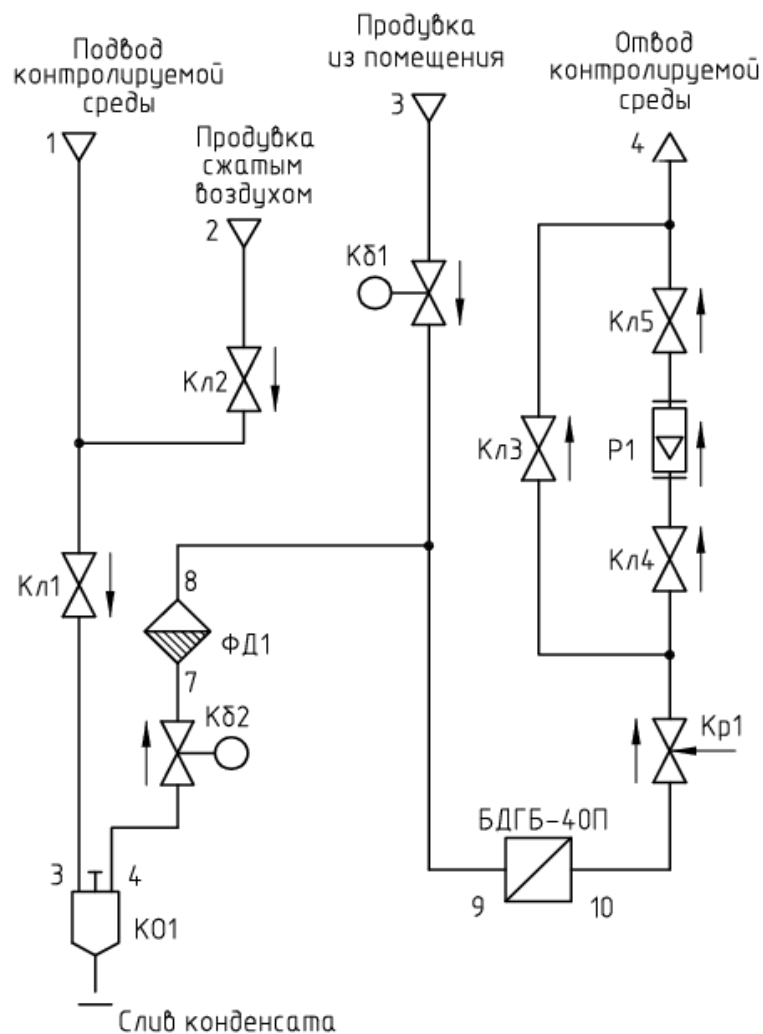


Рис. Б.6.1 – Стенды ДГ-04 и ДГ-04-24. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. Б.6.1

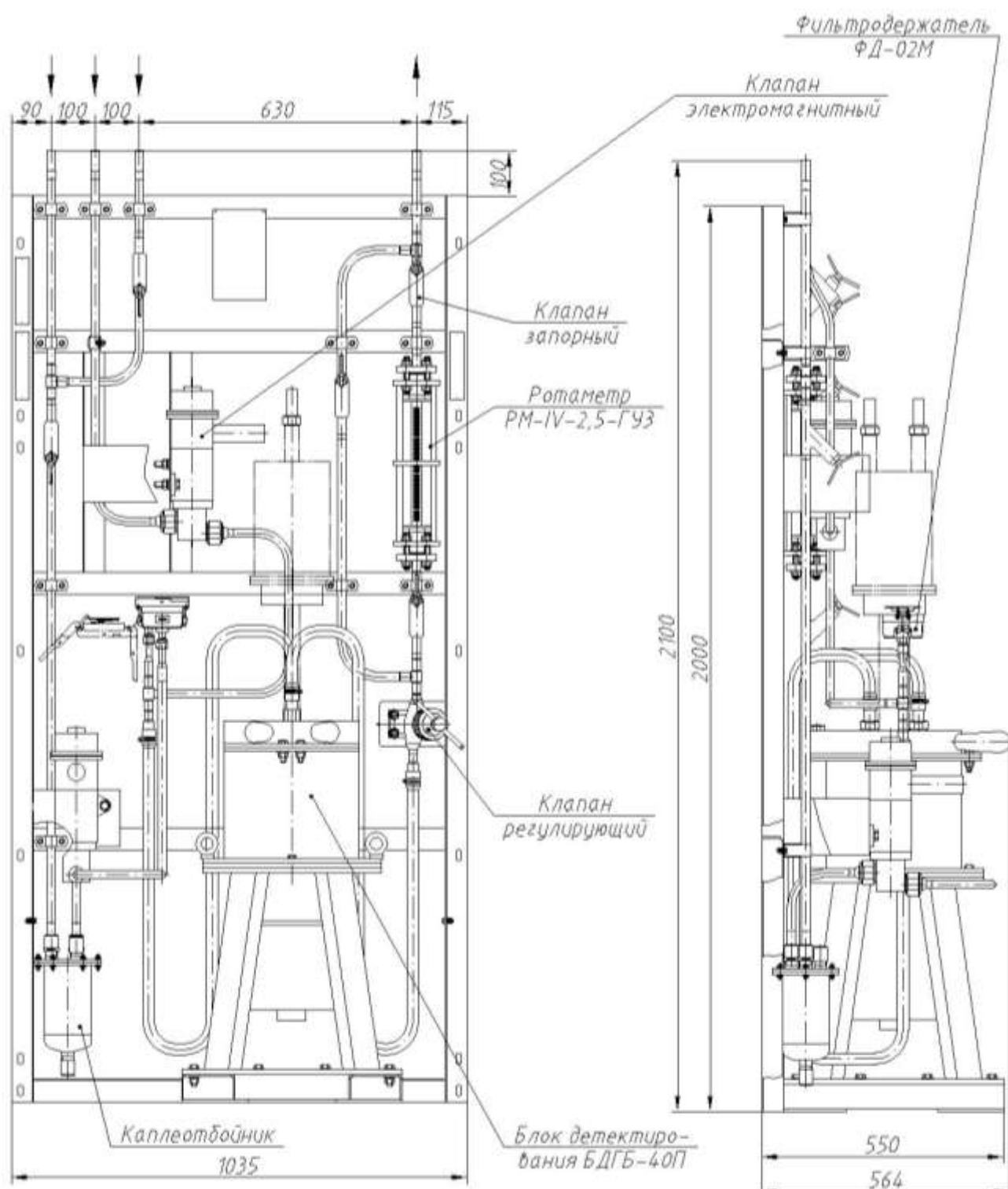


Рис. Б.6.2 – Стенд ДГ-04. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.6.1

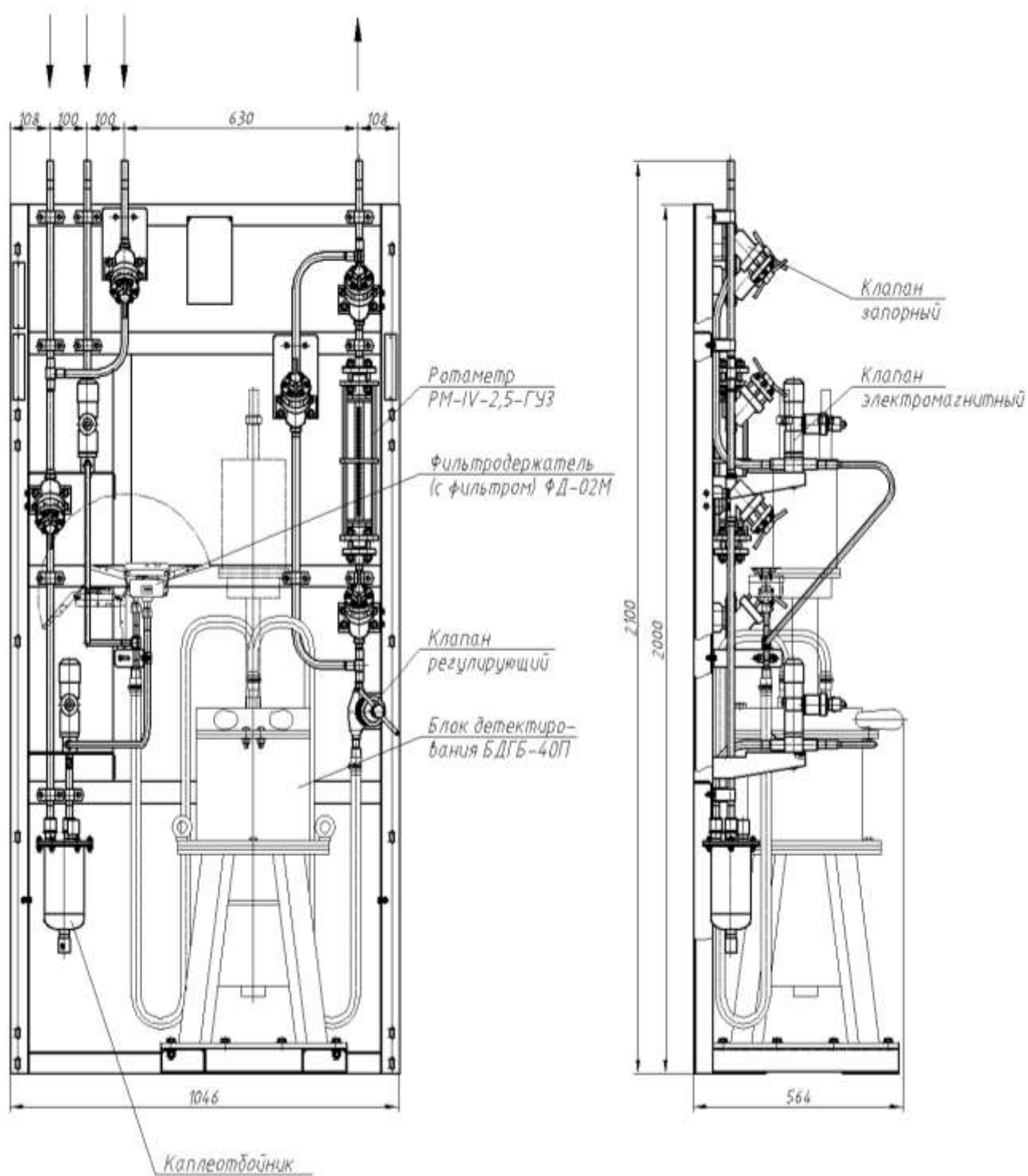


Рис. Б.6.3 – Стенд ДГ-04-24. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.6.1

Стенд для установки датчика контроля ИРГ (Стенд ДГ-01-01К)

Таблица Б.6.2 – Стенд ДГ-01-01К. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Б.6.5	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1 ...Кл3	Клапан запорный ЗТ26050-015М	3
К61, К62	Клапан электромагнитный КЭО 15/2,5/077/125	2
Кр1	Клапан регулирующий ТД 27087-015-02	1
КQ1	Каплеотбойник	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДГБ-40П	Устройство измерения объёмной активности ИРГ	1
P1	Узел расходомера	1

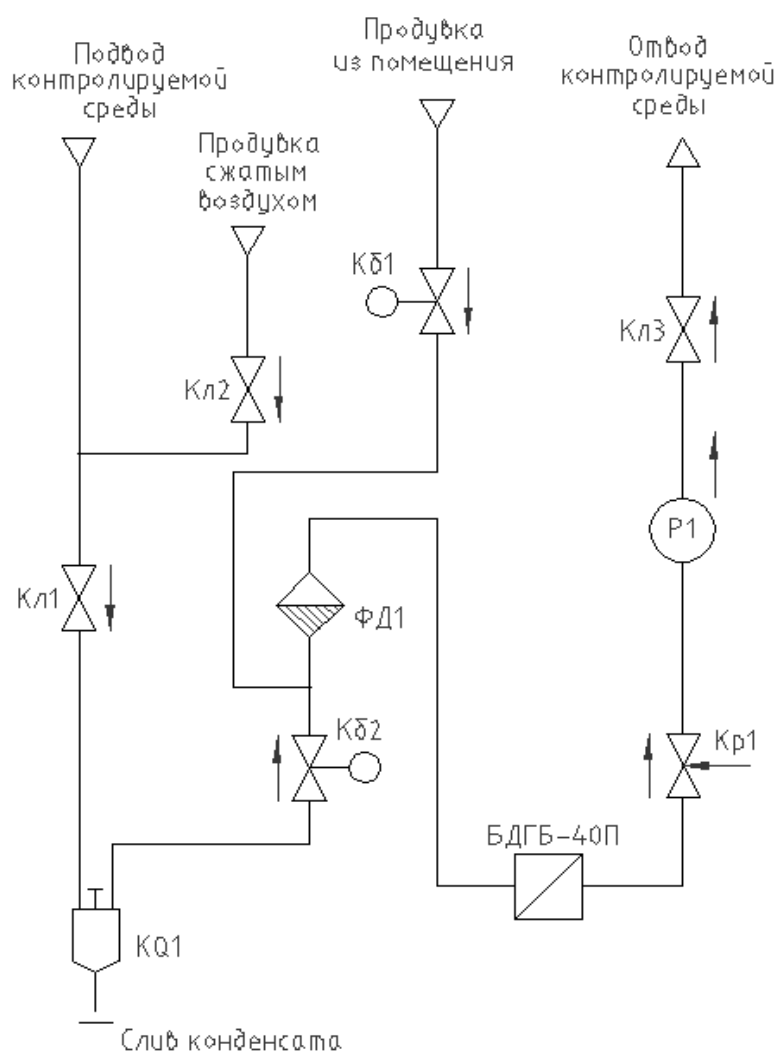


Рис. Б.6.4 – Стенд ДГ-01-01К. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. Б.6.2.

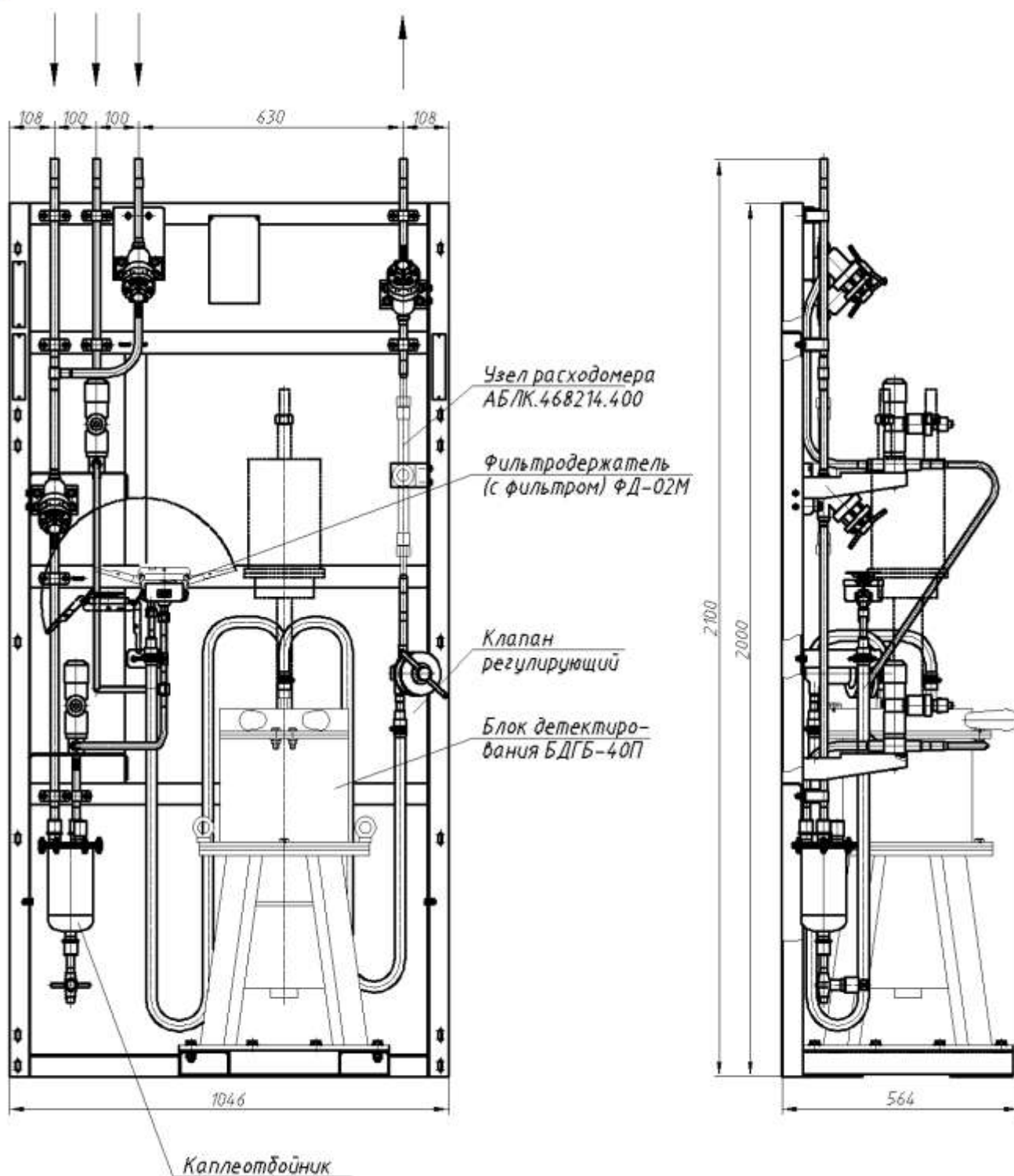


Рис. Б.6.5 – Стенд ДГ-01-01К. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.6.4

Б.7 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 2.
Стенд для установки датчика контроля ИРГ (стенд ДГ-05 и ДГ-05-24)

Таблица Б.7.1 – Стенд ДГ-05 и ДГ-05-24. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Б.7.2 и рис. Б.7.3	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1 ...Кл9	Клапан запорный ЗТ26050-015М	9
К61...К64	Клапан электромагнитный ПЗ.26107-015М-06 для стендов типа ДГ-05	4
	Клапан электромагнитный КЭО 15/2,5/077/125 для стендов типа ДГ-05-24	
Кр1, Кр2	Клапан регулирующий ТД 27087-015-02	2
Р1, Р2	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	2
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДГБ-21С3 №1, БДГБ-21С3 №2	Устройство измерения объёмной активности ИРГ (в комплекте с блоком промежуточным БИ-03С1)	2
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

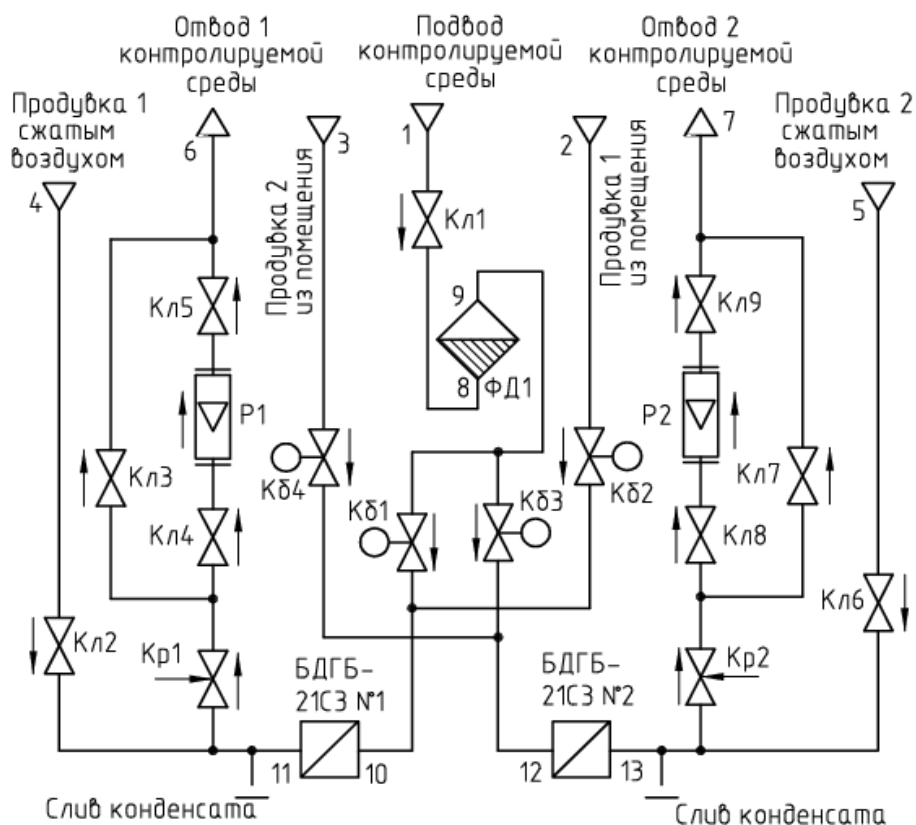


Рис. Б.7.1 – Стенды ДГ-05 и ДГ-05-24. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. Б.7.1

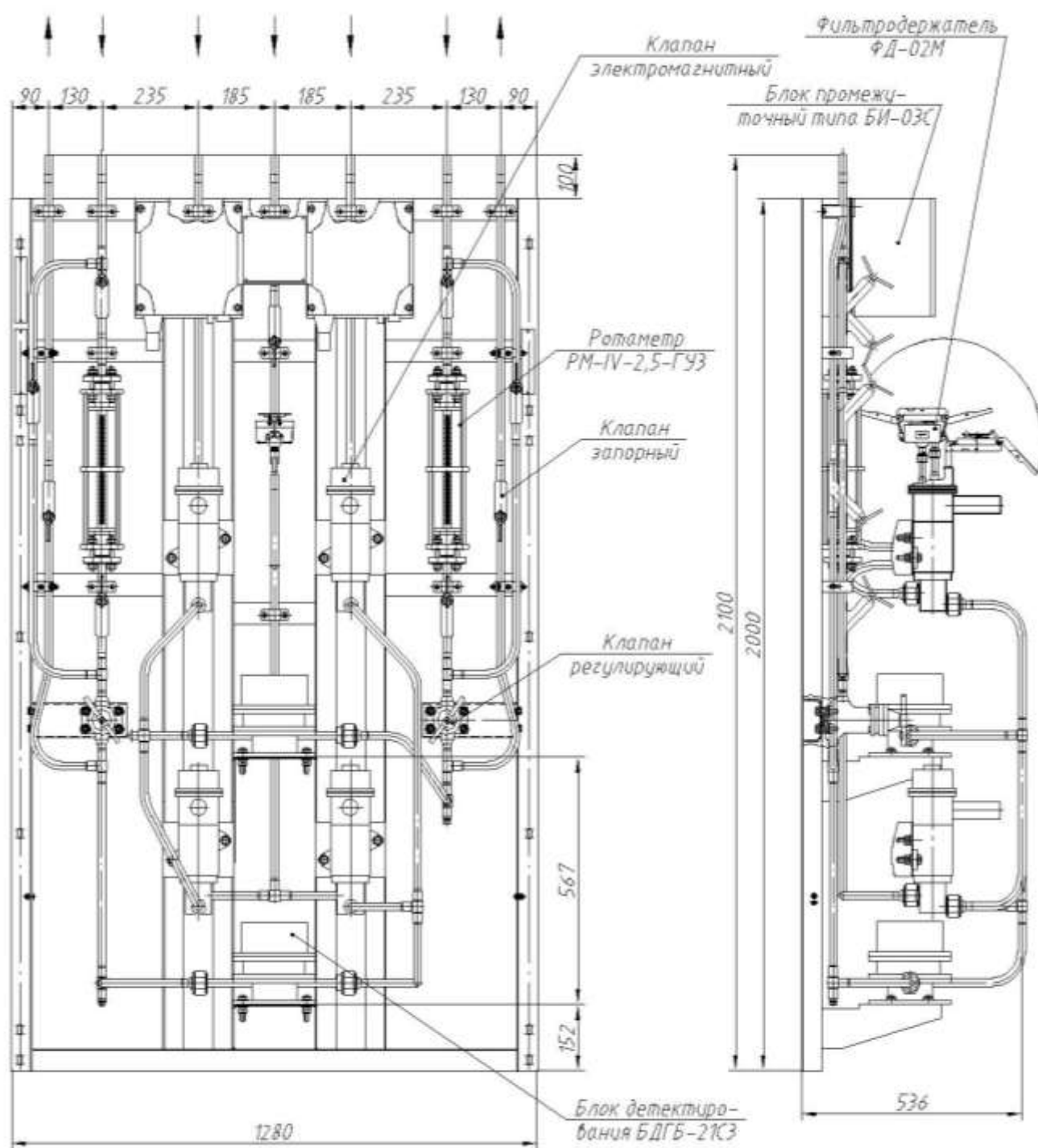


Рис. Б.7.2 – Стенд ДГ-05. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.7.1

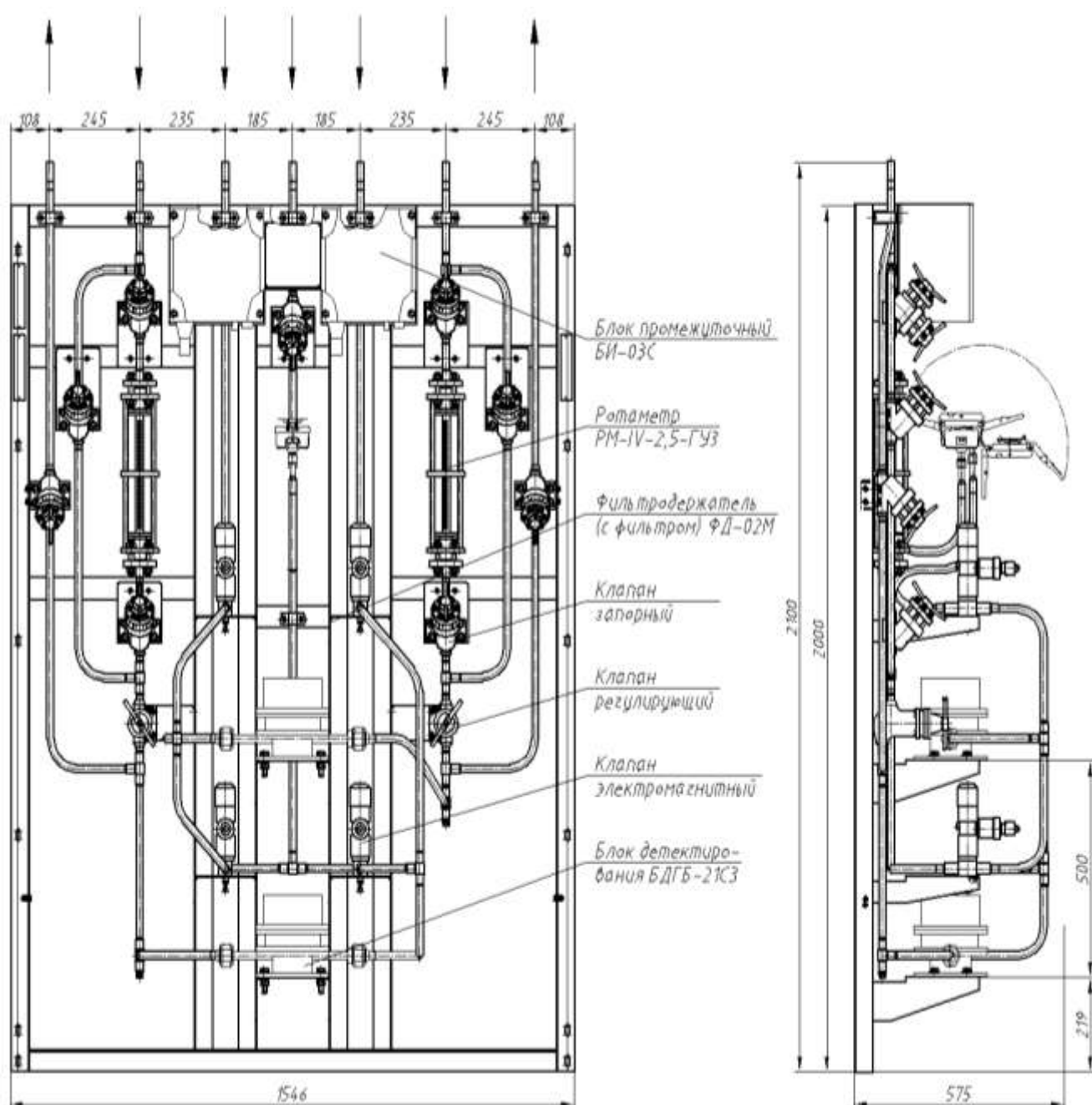


Рис. Б.7.3 – Стенд ДГ-05-24. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.7.1

Б.7.а – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 2.
Стенд для установки датчика контроля ИРГ (стенд ДГ-05-01 и ДГ-05-01-24)

Таблица Б.7.а.1 – Стенд ДГ-05-01 и ДГ-05-01-24. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Б.7.а.2 и рис. Б.7.а.3	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1 ...Кл9	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	9
К61...К64	Клапан электромагнитный ПЗ.26107-015М-06 для стендов типа ДГ-05-01	4
	Клапан электромагнитный КЭО 15/2,5/077/125 для стендов типа ДГ-05-01-24	
Кр1, Кр2	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	2
Р1, Р2	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	2
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДГБ-40П №1, БДГБ-40П №2	Устройство измерения объёмной активности ИРГ	2
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

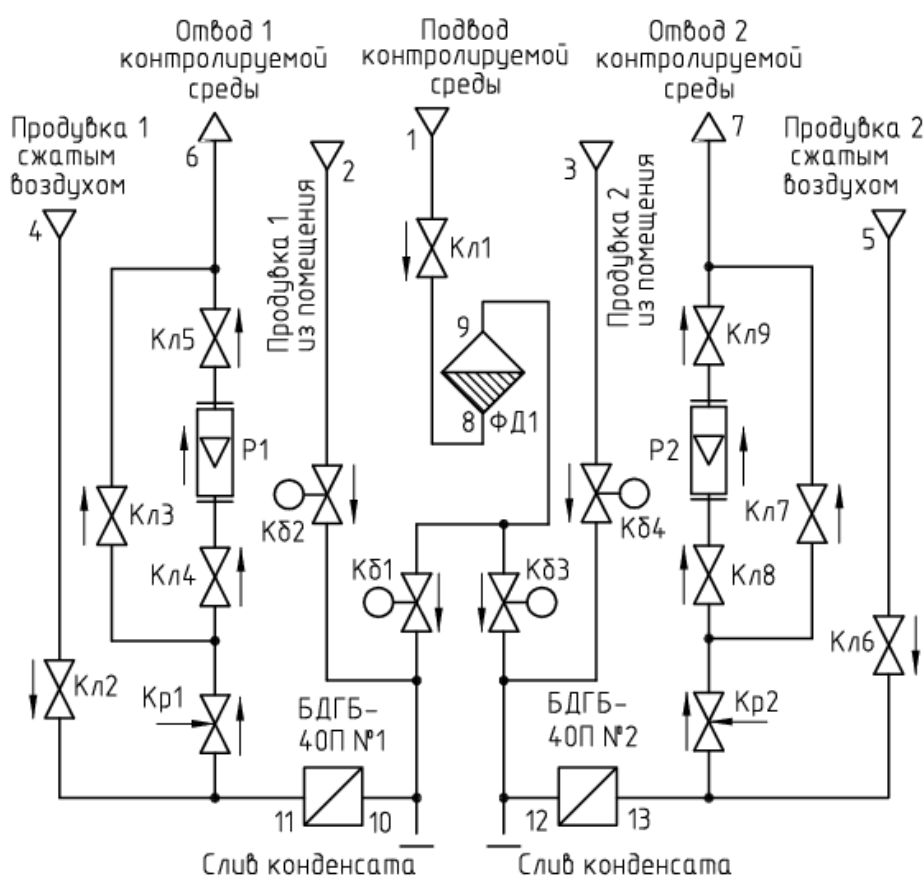


Рис. Б.7.а.1 – Стенд ДГ-05-01 и ДГ-05-01-24. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. Б.7.а.1

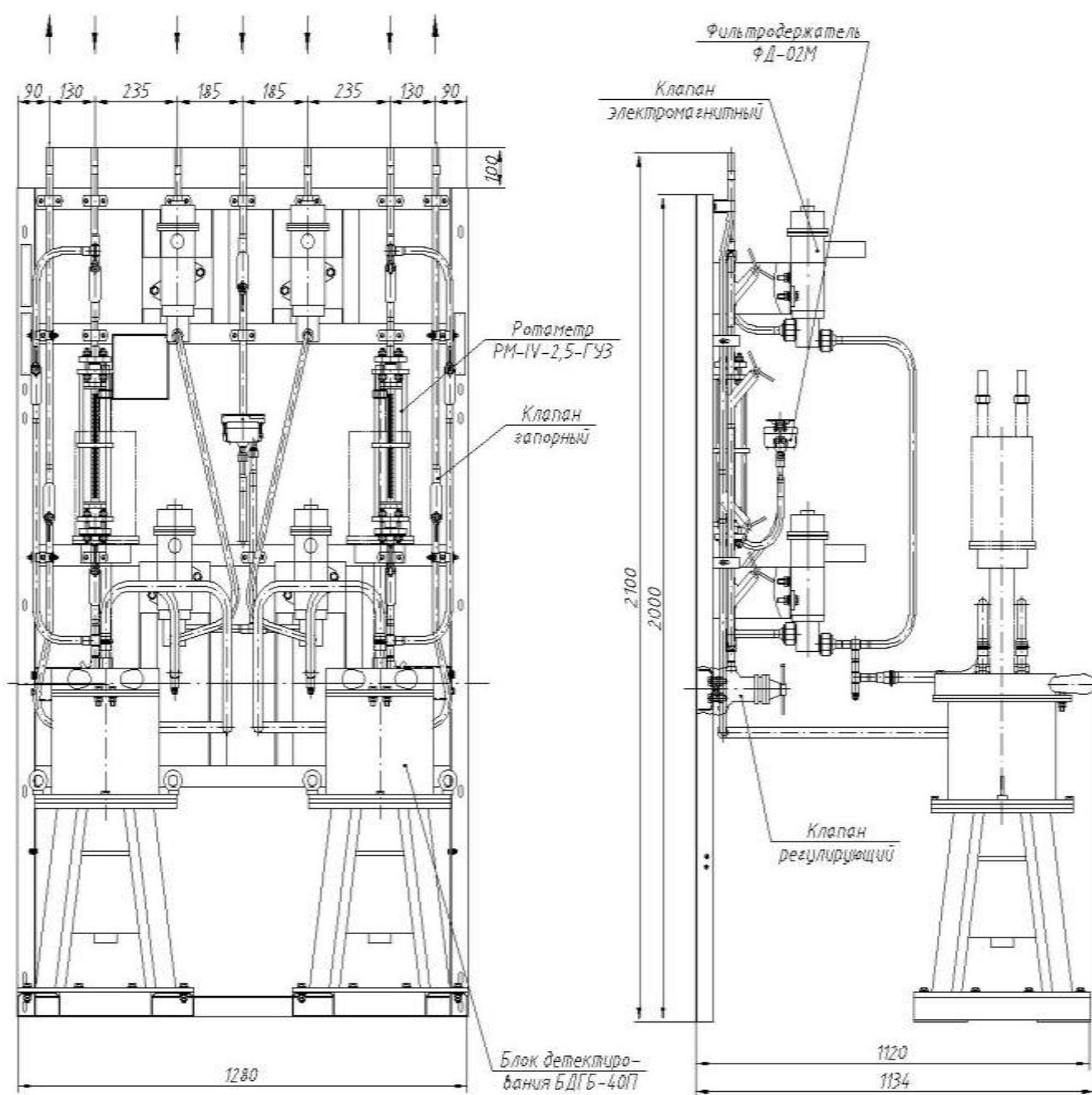


Рис. Б.7.а.2 – Стенд ДГ-05-01. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.7.а.1

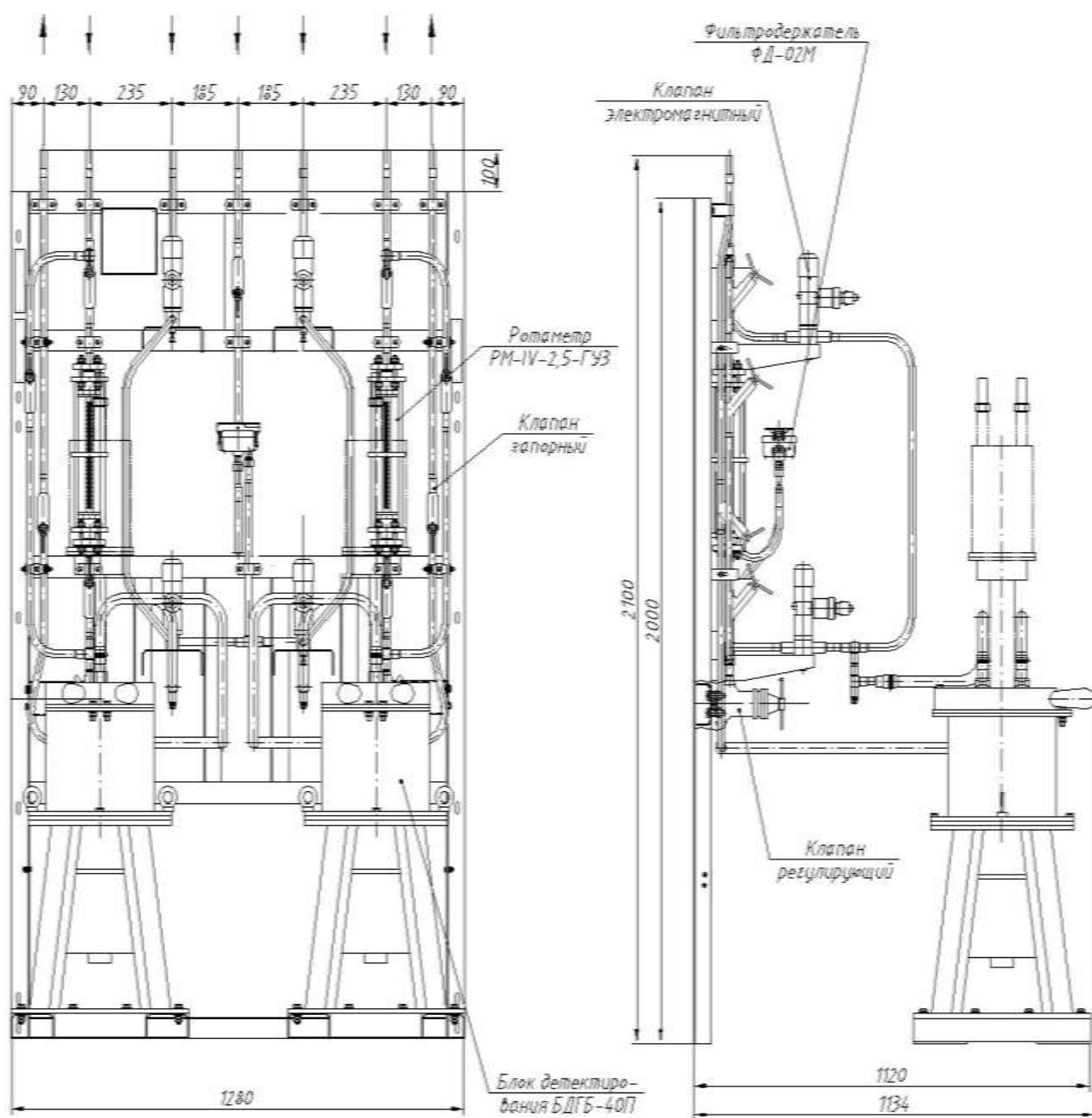


Рис. Б.7.а.3 – Стенд ДГ-05-01-24. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.7.а.1

Б.8 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 2.
Стенд для установки датчика контроля ИРГ (стенд ДГ-06)

Таблица Б.8.1 – Стенд ДГ-06. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Б.8.2	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1 ...Кл4	Клапан запорный ЗТ26050-015М	4
Кр1	Клапан регулирующий ТД 27087-015-02	1
Р1	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	1
КО1	Каплеотбойник	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДГГ-02С	Устройство измерения объёмной активности ИРГ в составе: Блок детектирования типа ПДПГ-03С и Блок промежуточный типа БИ-06С	1
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

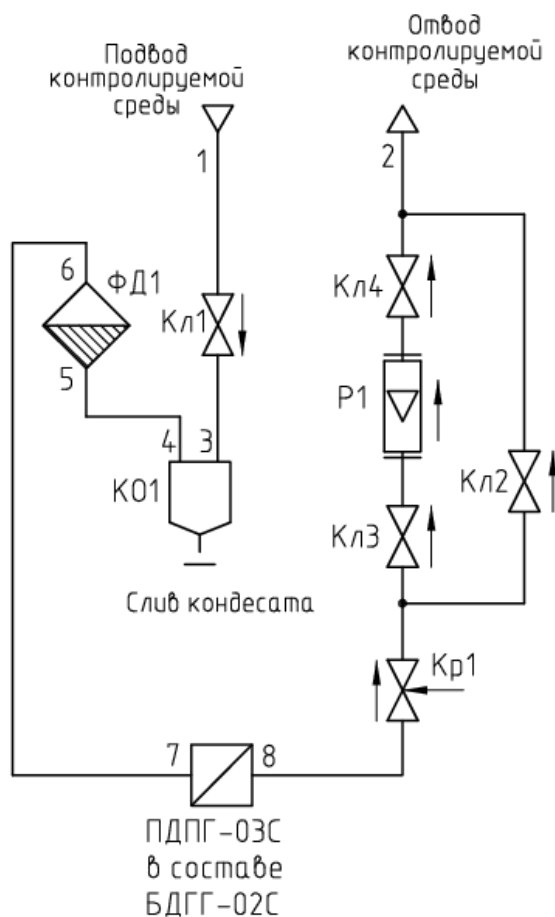


Рис. Б.8.1 – Стенд ДГ-06. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. Б.8.1

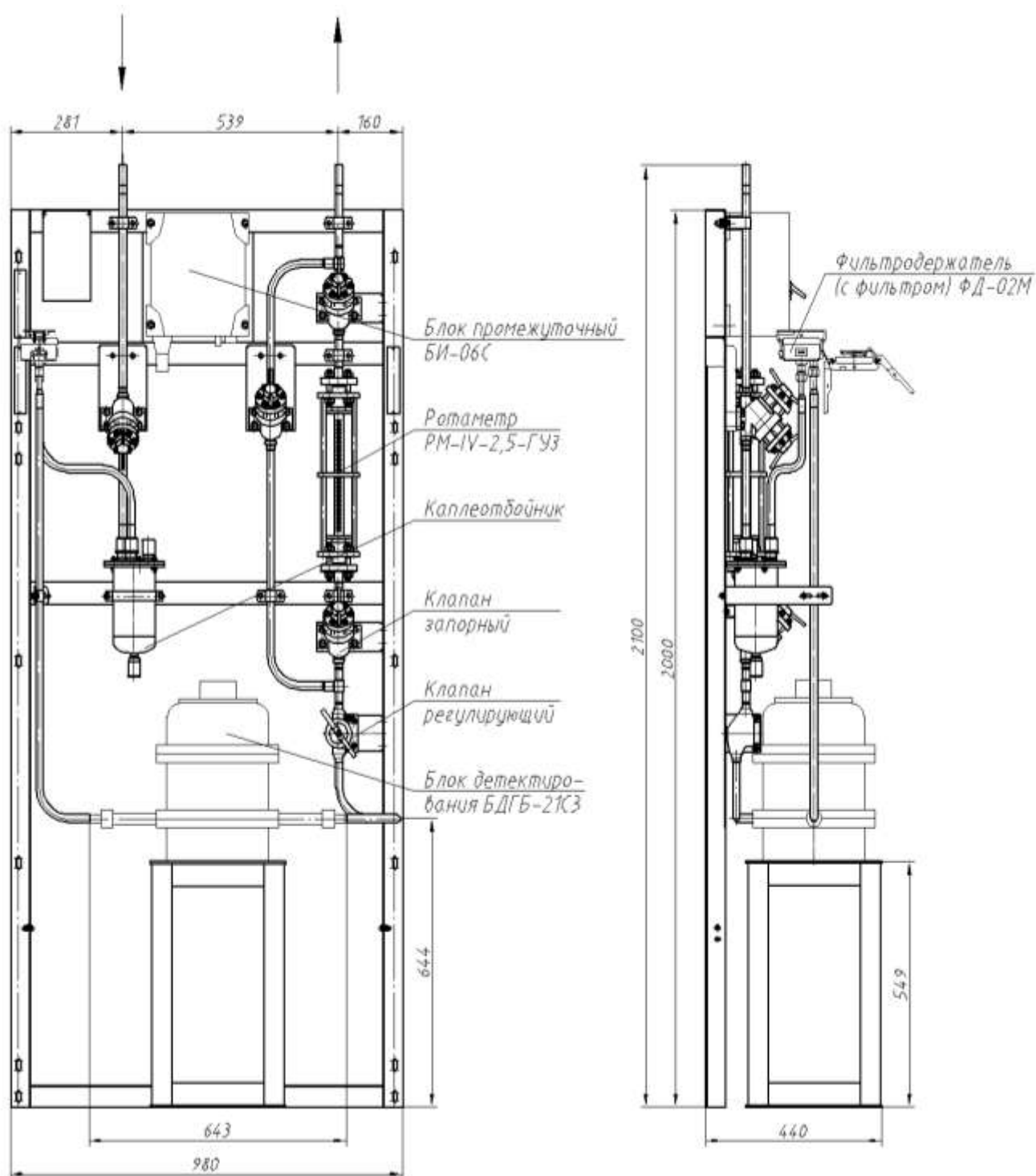


Рис. Б.8.2 –Стенд ДГ-06. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.8.1

Б.9 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 2.
Стенд для установки фильтродержателей для контроля активности аэрозолей/йодов в воздухе (стенд ФА-01)

Таблица Б.9.1 – Стенд ФА-01. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Б.9.2	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1 ...Кл5	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	5
Кр1	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	1
Р1	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

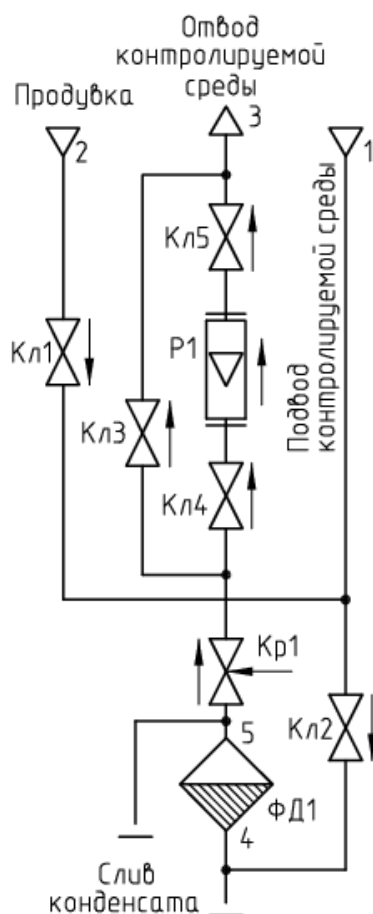


Рис. Б.9.1 – Стенд ФА-01. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. Б.9.1

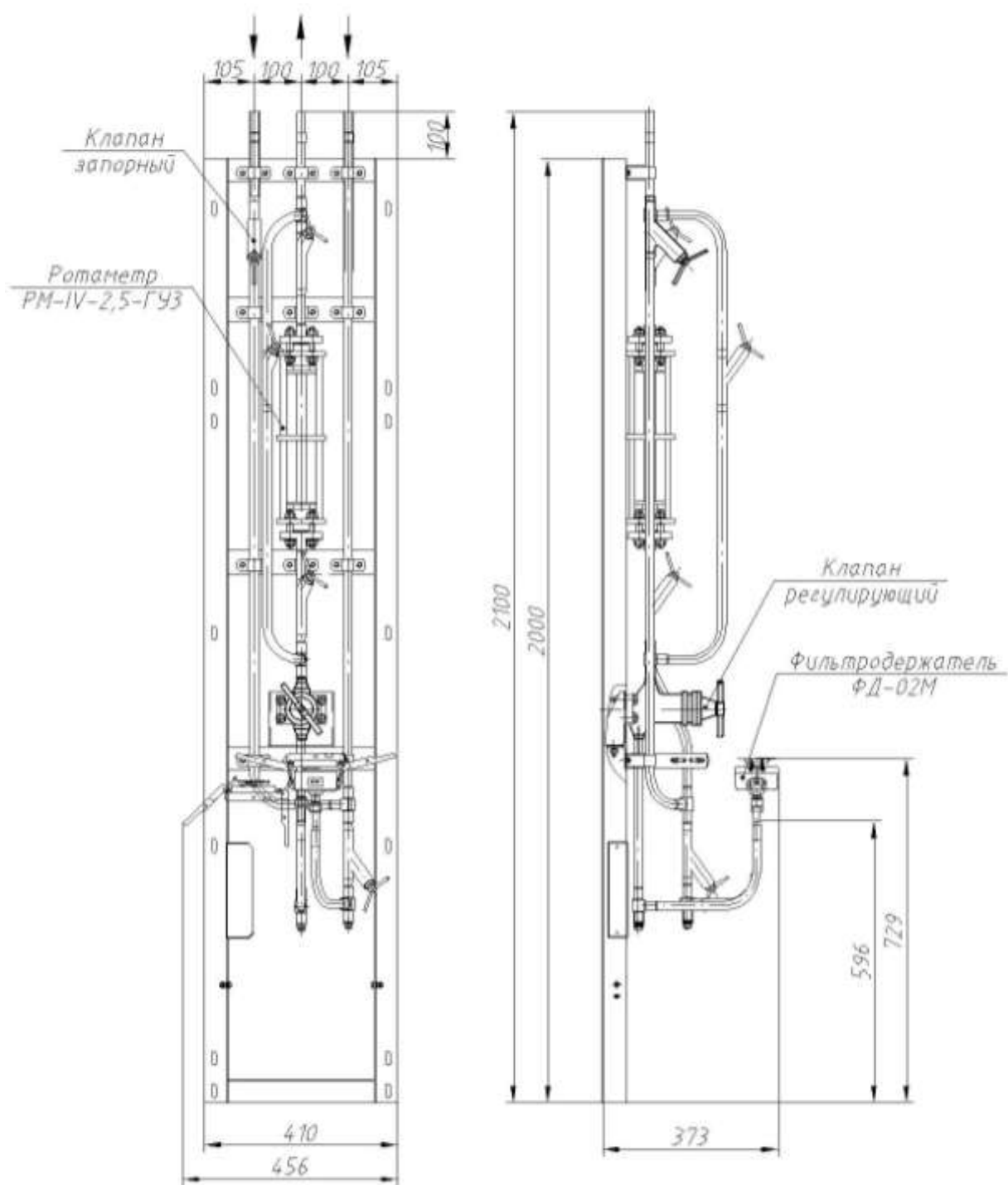


Рис. Б.9.2 –Стенд ФА-01. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.9.1

Б.9.а – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 2.
Стенд для установки фильтродержателей для контроля активности аэрозолей/йодов в воздухе (стенд ФА-01-01)

Таблица Б.9.а.1 – Стенд ФА-01-01. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Б.9.а.2	Наименование и тип	Кол.,шт.
Кл1 ...Кл4	Клапан запорный ЗТ26050-015М	4
Кр1	Клапан регулирующий ТД 27087-015-02	1
Р1	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

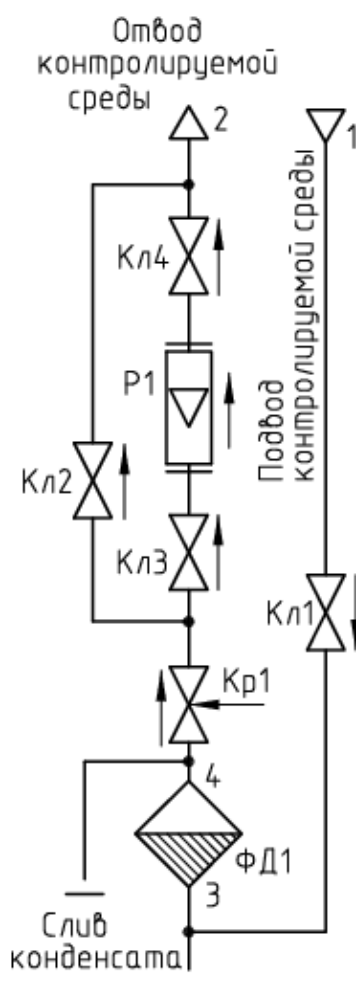


Рис. Б.9.а.1 – Стенд ФА-01-01. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. Б.9.а.1

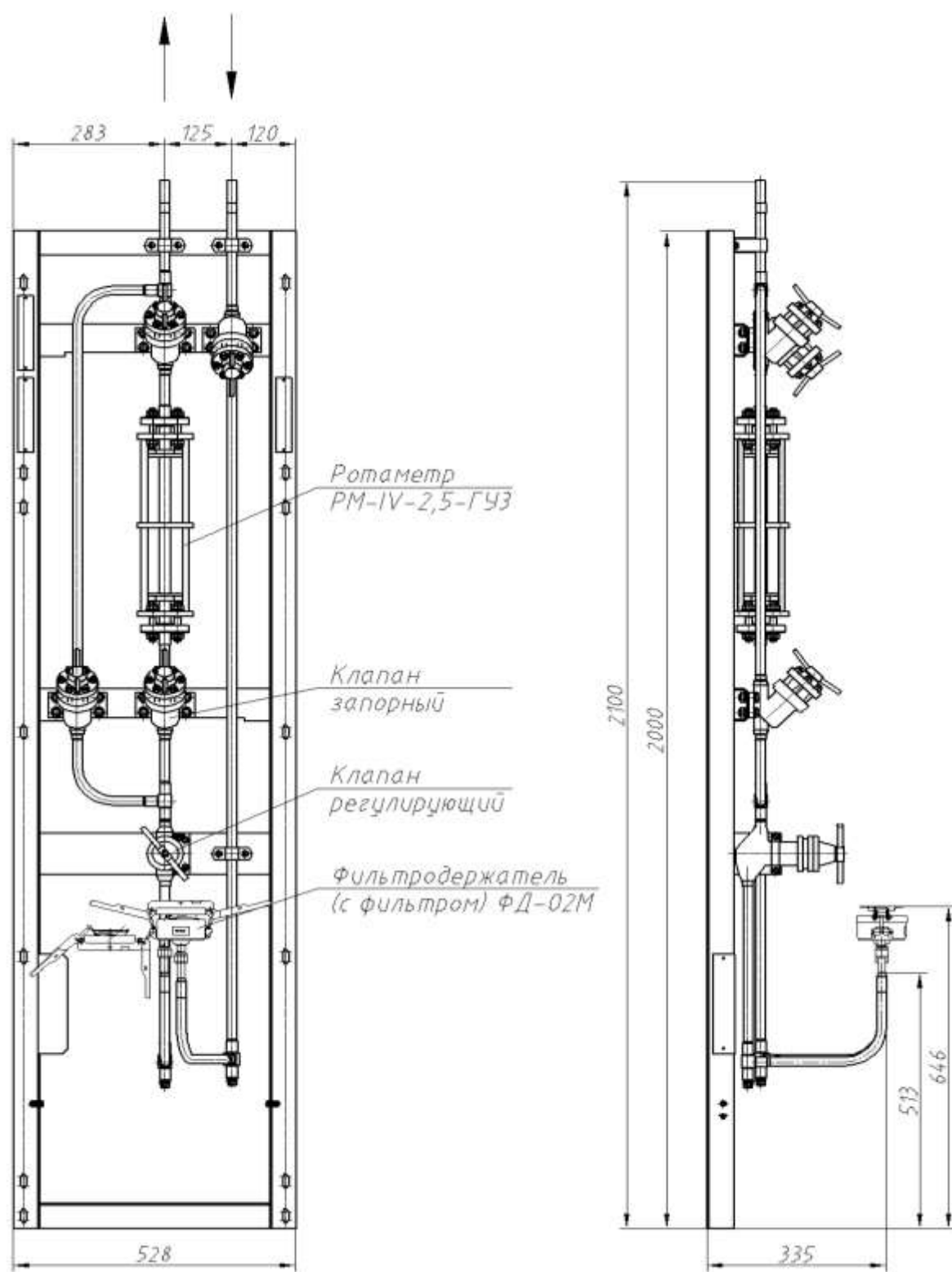


Рис. Б.9.а.2 – Стенд ФА-01-01. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.9.а.1

Б.10 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 2.
Стенд для установки фильтродержателей для контроля активности аэрозолей/йодов в воздухе (стенд ФА-02)

Таблица Б.10.1 – Стенд ФА-02. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Б.10.2	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1 ...Кл10	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	10
Кр1, Кр2	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	2
Р1, Р2	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	2
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
ФД1, ФД2	Фильтродержатель ФД-02М	2

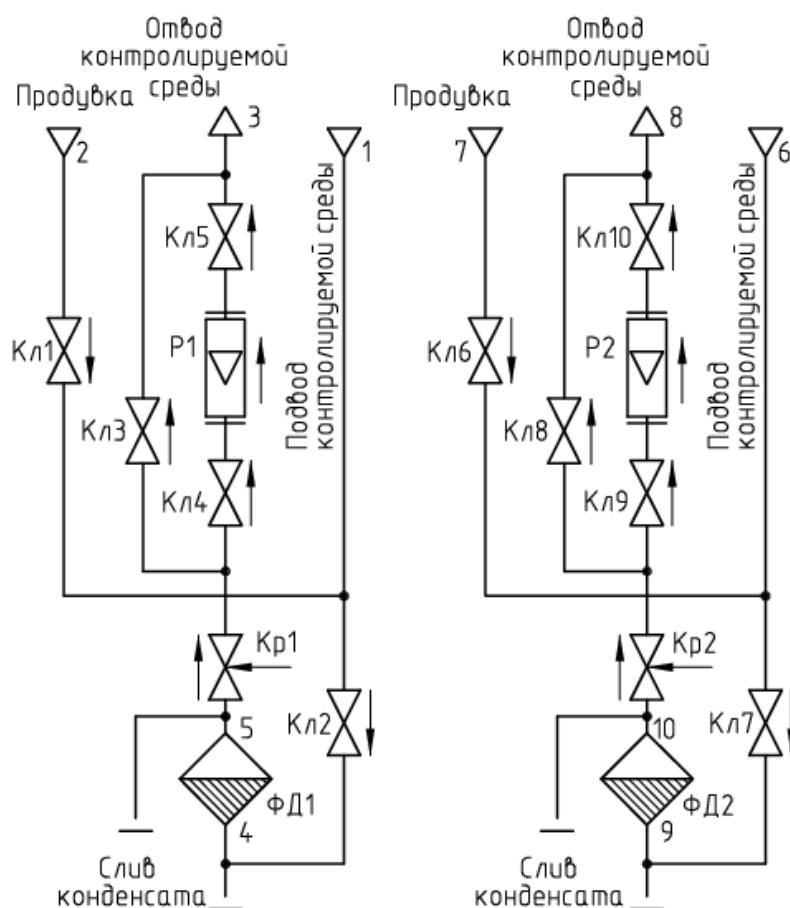


Рис. Б.10.1 –Стенд ФА-02. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. Б.10.1

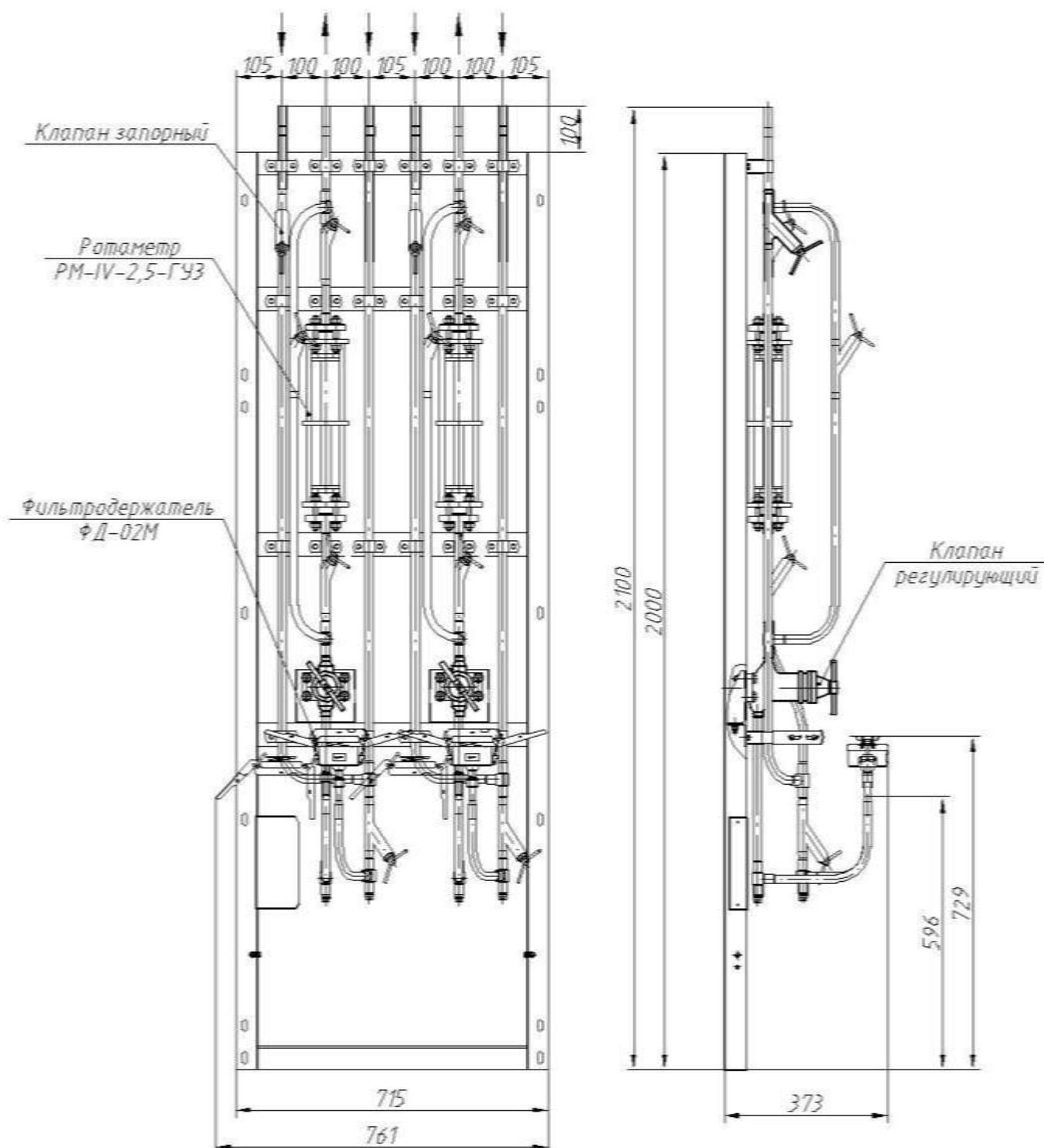


Рис. Б.10.2 – Стенд ФА-02. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.10.1

Б.10.а – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 2.
Стенд для установки фильтродержателей для контроля активности аэрозолей/йодов в воздухе (стенд ФА-02-01)

Таблица Б.10.а.1 – Стенд ФА-02-01. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Б.10.а.2	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1 ...Кл8	Клапан запорный ЗТ26050-015М	8
Кр1, Кр2	Клапан регулирующий ТД 27087-015-02	2
Р1, Р2	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	2
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
ФД1, ФД2	Фильтродержатель ФД-02М	2

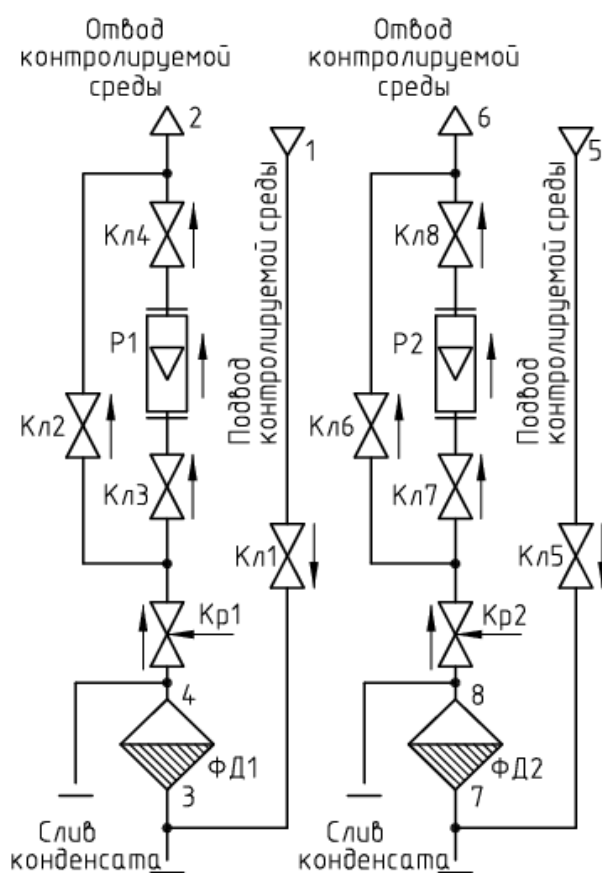


Рис. Б.10.а.1 – Стенд ФА-02-01. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. Б.10.а.1

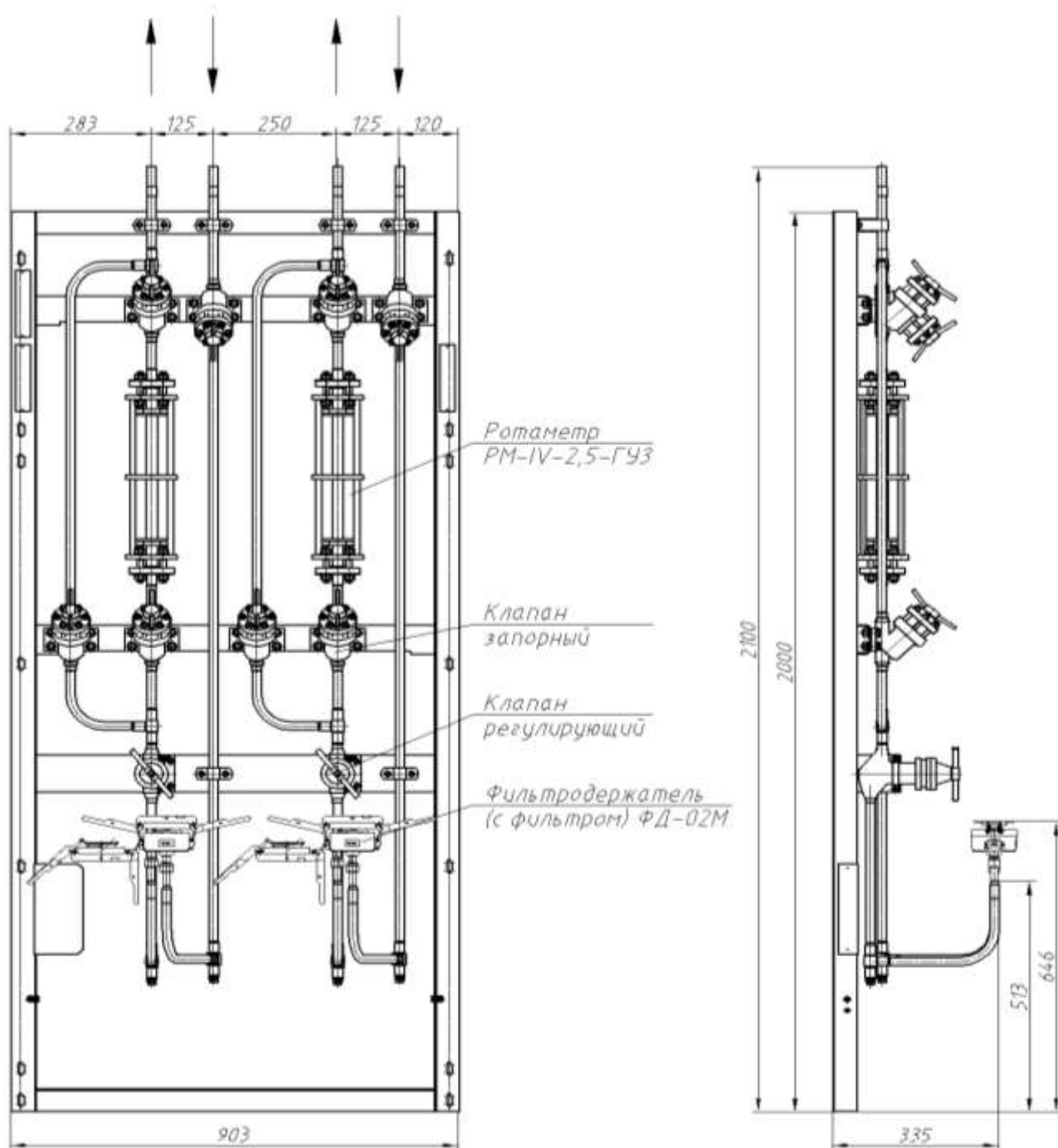


Рис. Б.10.а.2 – Стенд ФА-02-01. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.10.а.1

Б.11 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 2.
Стенд для установки фильтродержателей для контроля активности аэрозолей/йодов в воздухе (стенд ФА-03)

Таблица Б.11.1 – Стенд ФА-03. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Б.11.2	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1 ... Кл15	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	15
Кр1 ... Кр3	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	3
Р1 ... Р3	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	3
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
ФД1... ФД3	Фильтродержатель ФД-02М	3

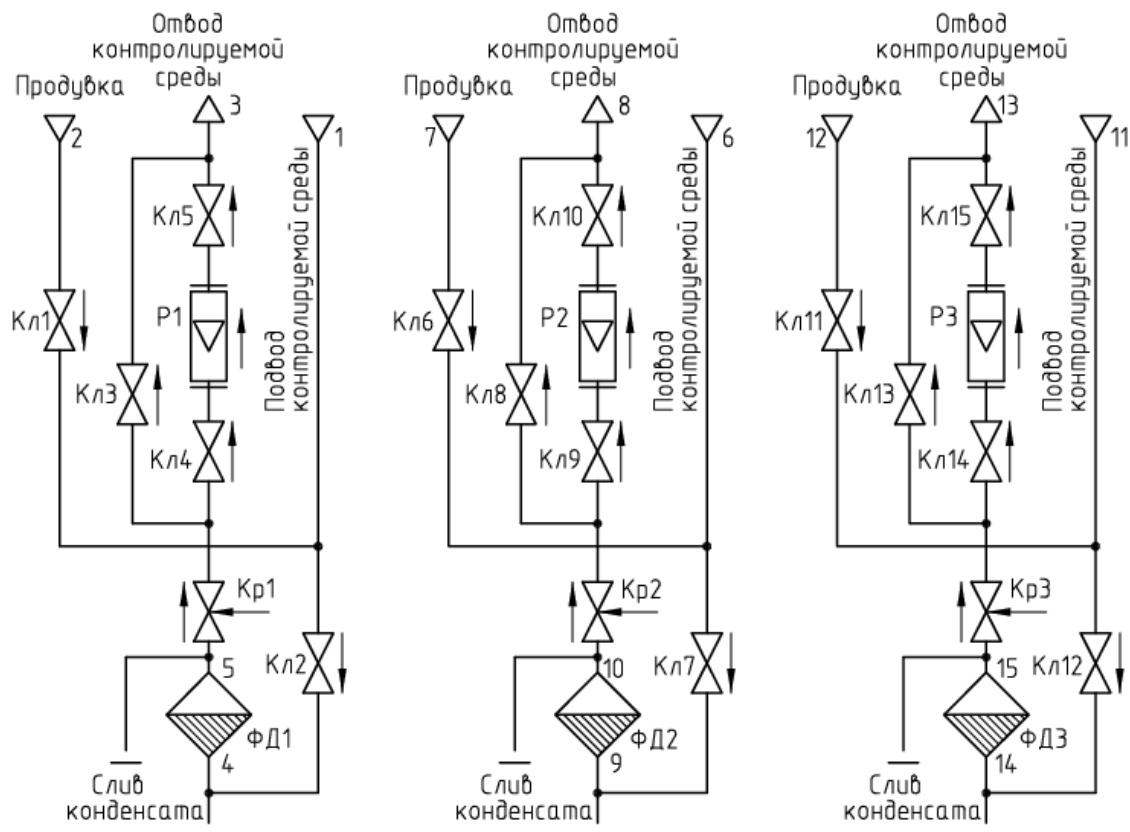


Рис. Б.11.1 – Стенд ФА-03. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. Б.10.1

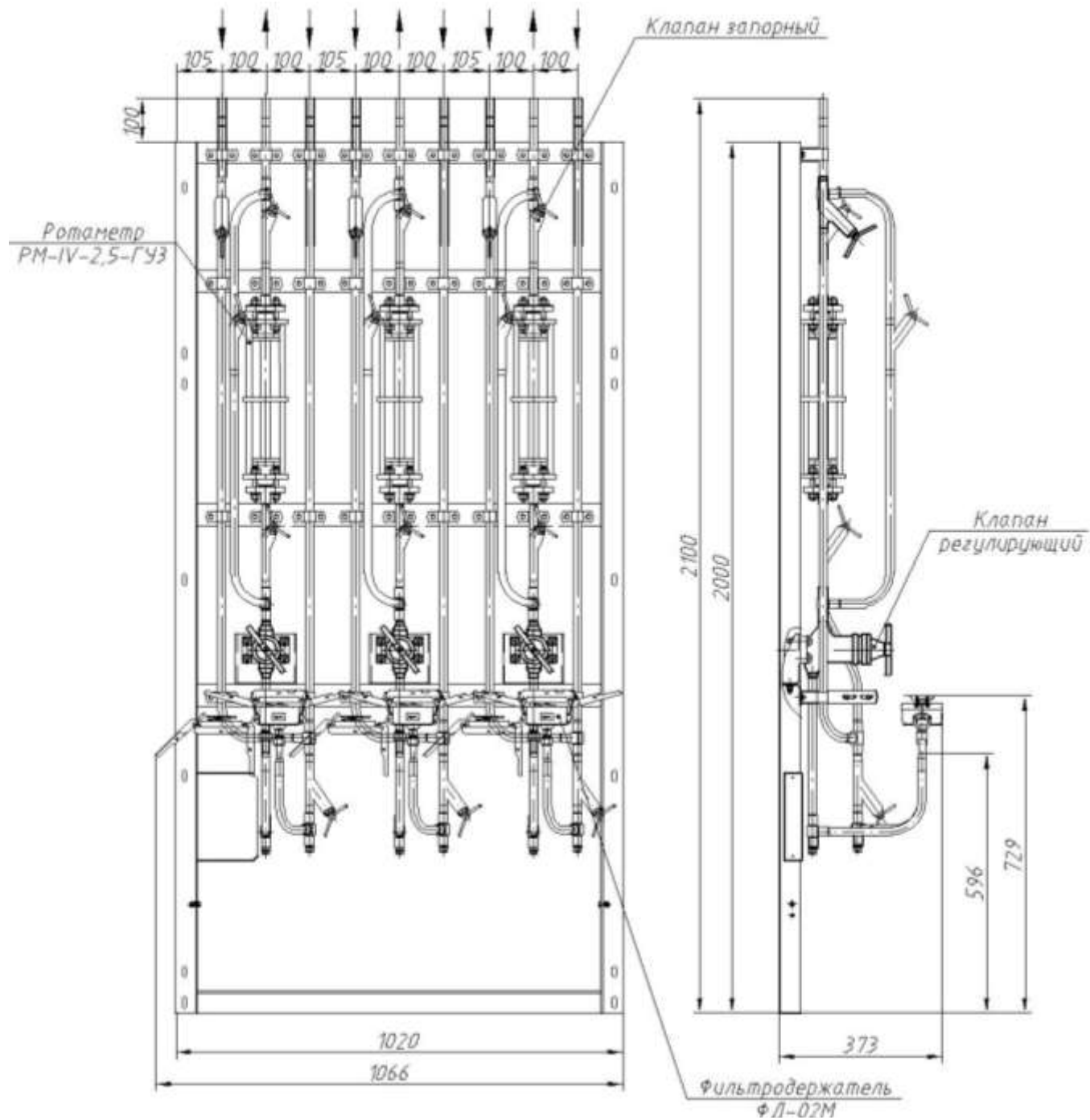


Рис. Б.11.2 – Стенд ФА-03. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.11.1

Б.11.а – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 2.
Стенд для установки фильтродержателей для контроля активности аэрозолей/йодов в воздухе (стенд ФА-03-01)

Таблица Б.11.а.1 – Стенд ФА-03-01. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. А.11.а.2	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1 ...Кл12	Клапан запорный ЗТ26050-015М	12
Кр1 ... Кр3	Клапан регулирующий ТД 27087-015-02	3
Р1 ... Р3	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	3
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
ФД1... ФД3	Фильтродержатель ФД-02М	3

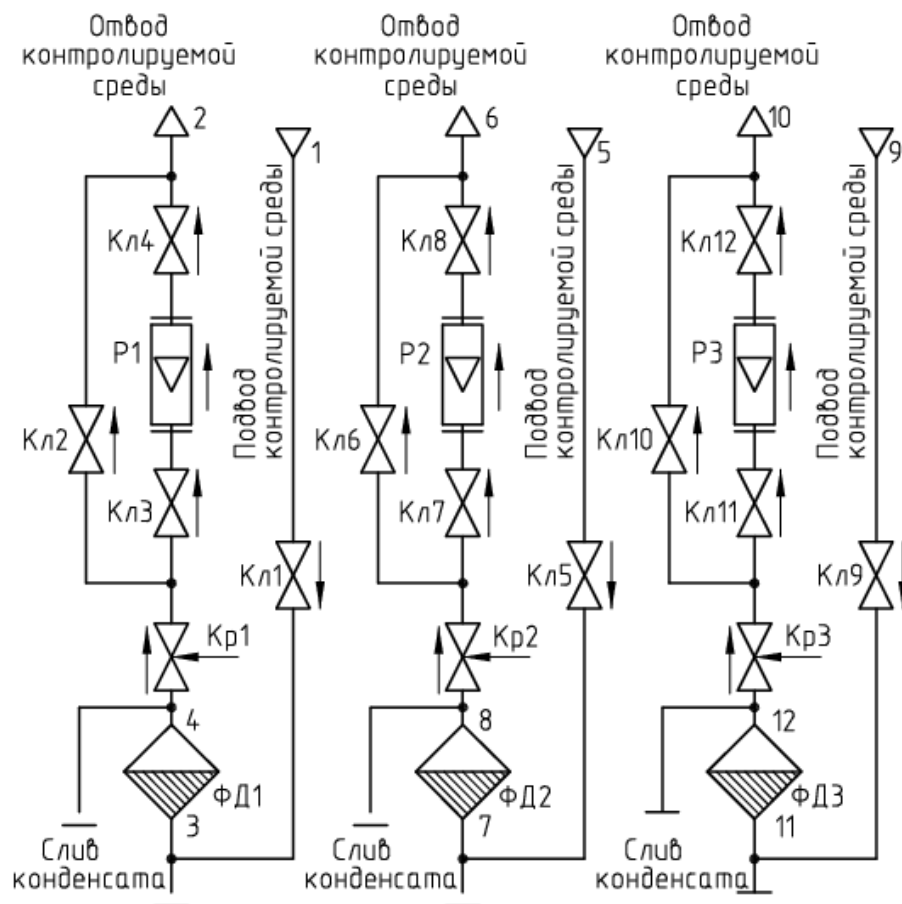


Рис. Б.11.а.1 – Стенд ФА-03-01. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. Б.11.а.1

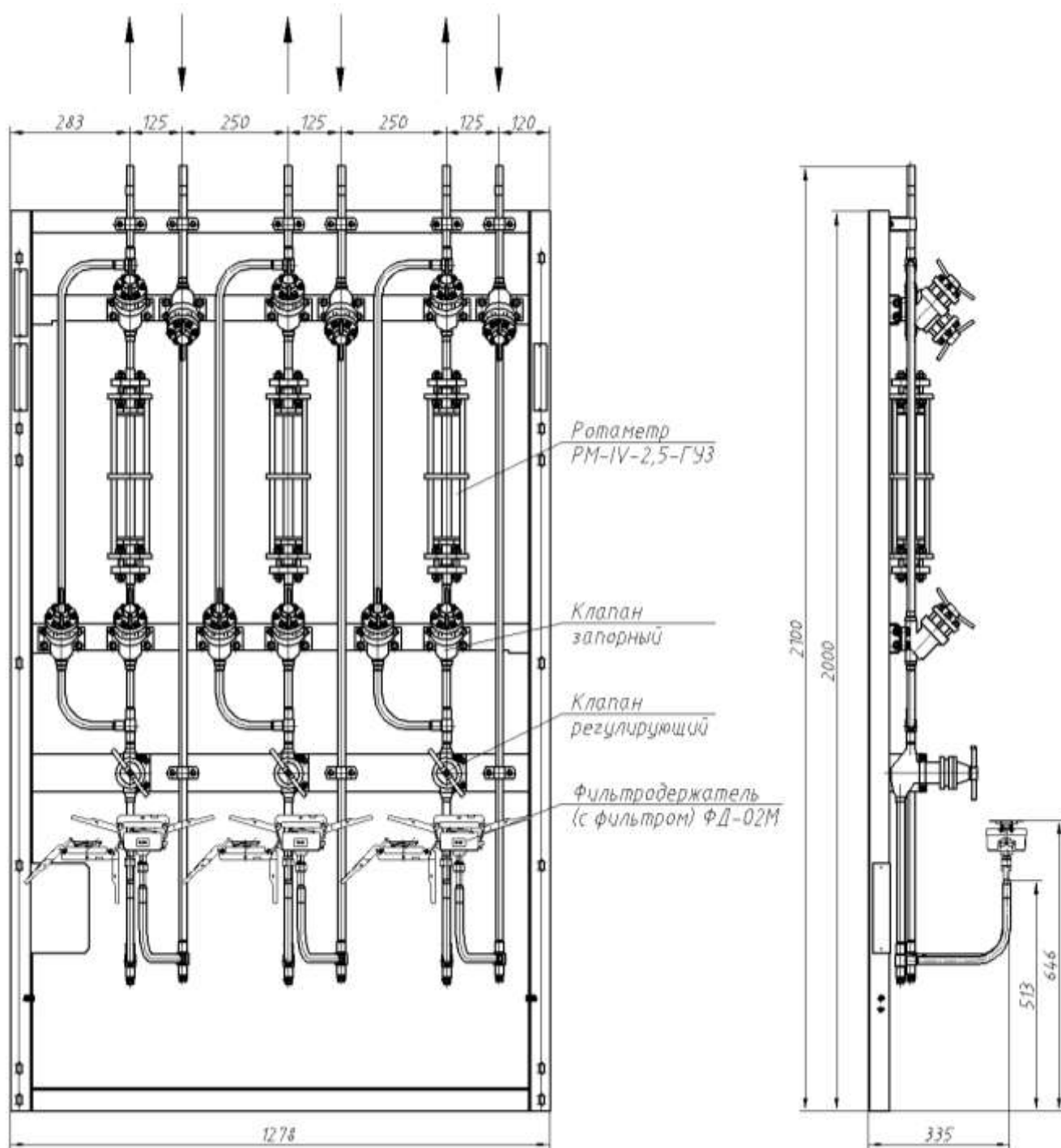


Рис. Б.11.а.2 – Стенд ФА-03-01. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.11.а.1

Б.12 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 2.
Стенд для установки фильтродержателей для контроля активности аэрозолей/йодов в воздухе из гермооболочки (стенд ФАК-01)

Таблица Б.12.1 – Стенд ФАК-01. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Б.12.2	Наименование и тип	Кол.,шт.
Кл1 ...Кл8	Клапан запорный КПЛВ.491144.015 или клапан запорный ЗТ26050-15М	8
Кр1, Кр2	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03 или клапан регулирующий ТД 27087-015-02	2
Р1, Р2	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	2
КО1, КО2	Каплеотбойник	2
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
ФД1, ФД2	Фильтродержатель ФД-02М	2

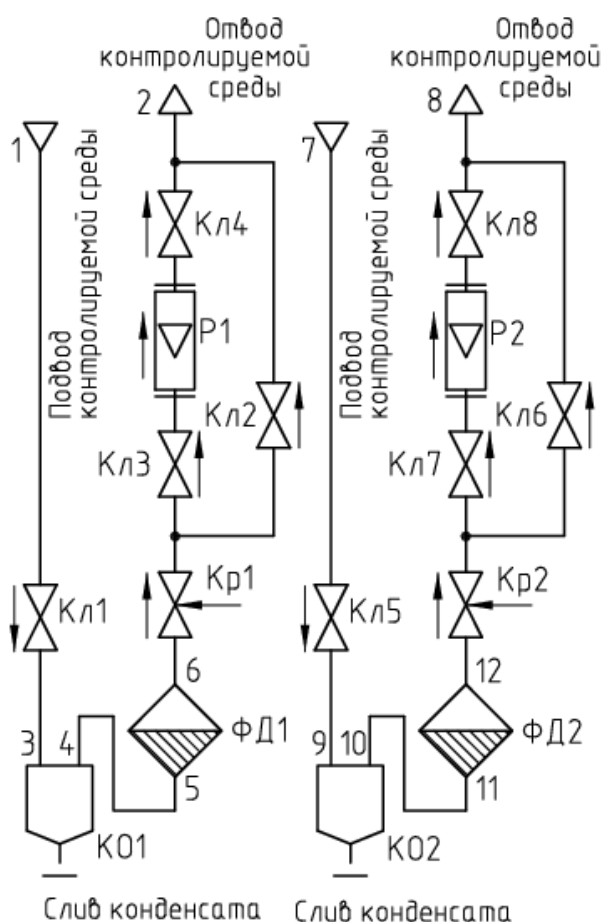


Рис. Б.12.1 – Стенд ФАК-01. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. Б.12.1

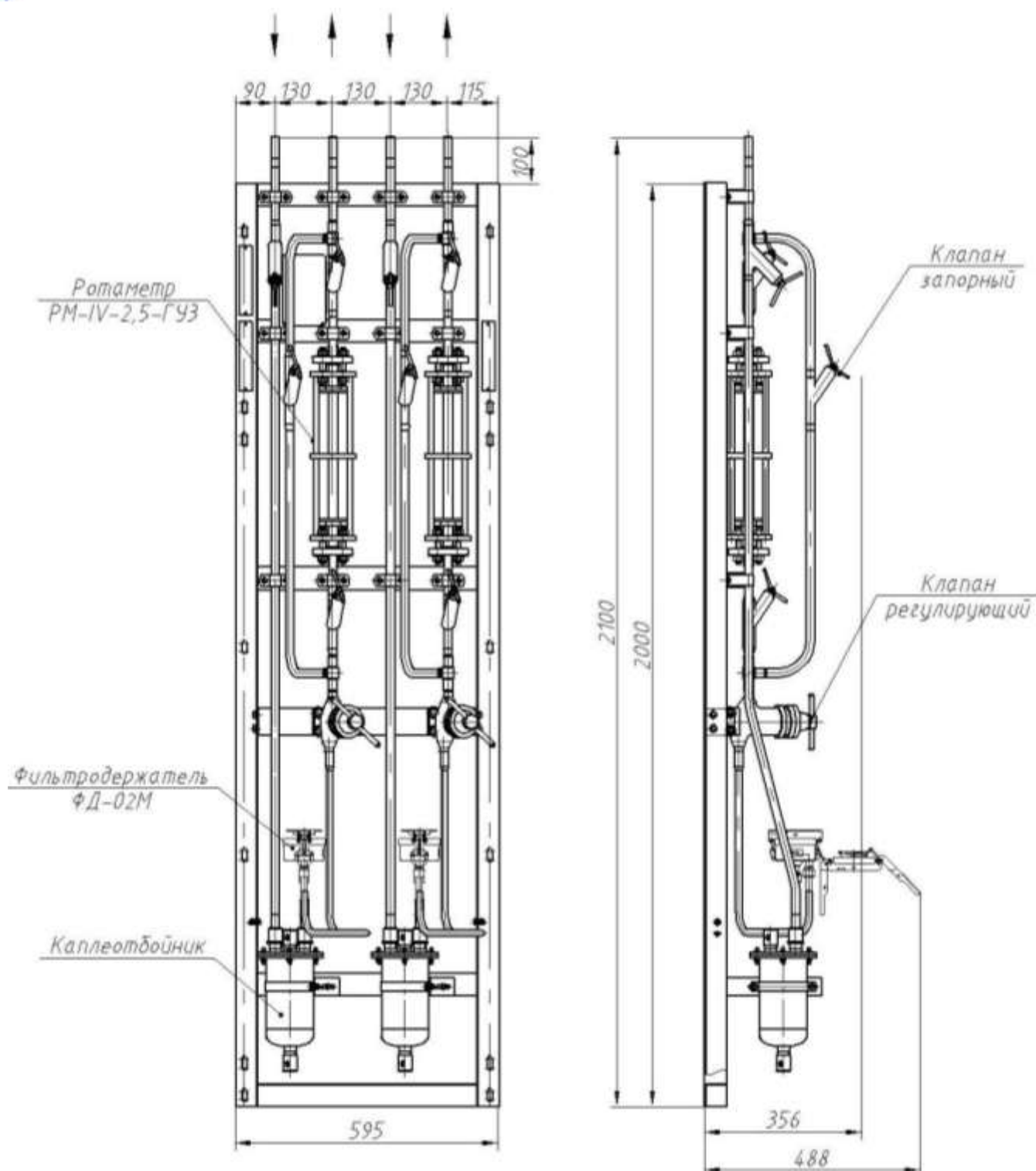


Рис. Б.12.2 – Стенд ФАК-01. Общий вид.
(с клапанами запорными КПЛВ.491144.015 и регулирующими НГ 27101-015М-03)
Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.12.1

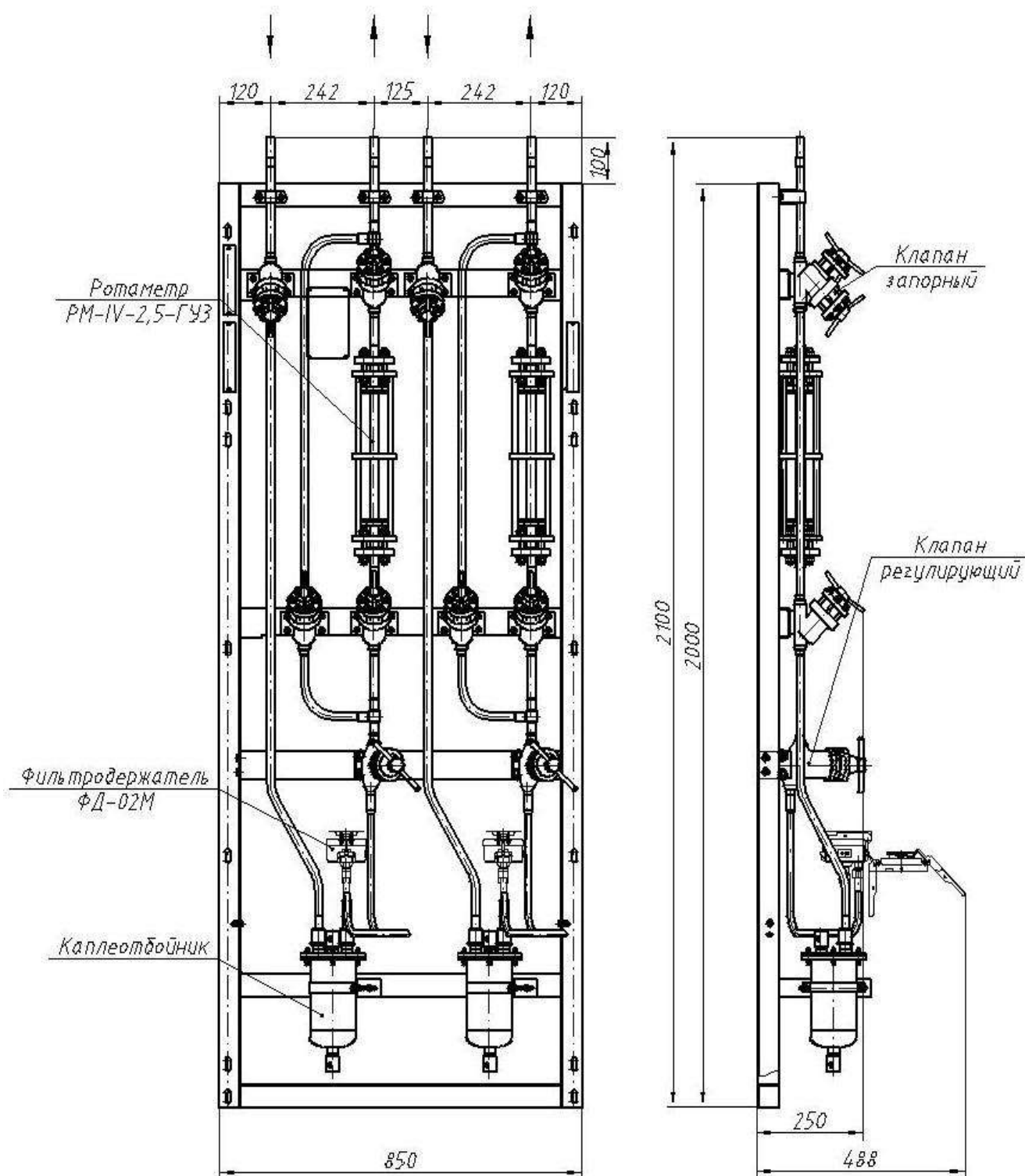


Рис. Б.12.3 – Стенд ФАК-01. Общий вид.
 (с клапанами запорными ЗТ26050-15М и регулирующими ТД 27087-015-02)
 Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.12.1

Б.13 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 2.
Стенд для контроля выбросов (стенд СВ-01 и СВ-01-24)

Таблица Б.13.1 – Стенд СВ-01 и СВ-01-24. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Б.13.2 и рис. Б.13.3	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1 ...Кл8	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	8
Кр1, Кр2	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	2
К61, К62	Клапан электромагнитный ПЗ.26107-015М-06 для стендов типа СВ-01	2
	Клапан электромагнитный КЭО 15/2,5/077/125 для стендов типа СВ-01-24	
Р1	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДГГ-02С	Устройство измерения объёмной активности ИРГ в составе: блок детектирования типа ПДПГ-03С и блок промежуточный типа БИ-06С	1
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

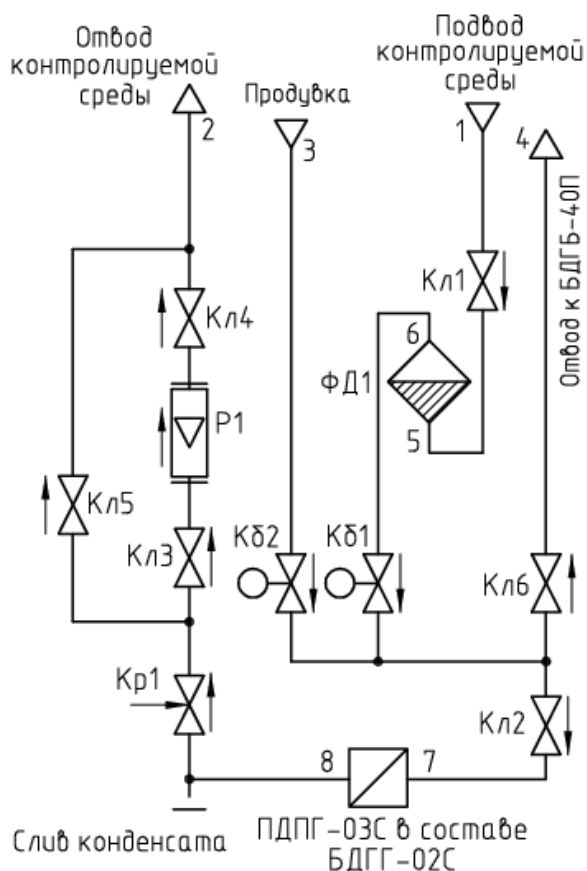


Рис. Б.13.1 – Стенды СВ-01 и СВ-01-24. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. Б.13.1

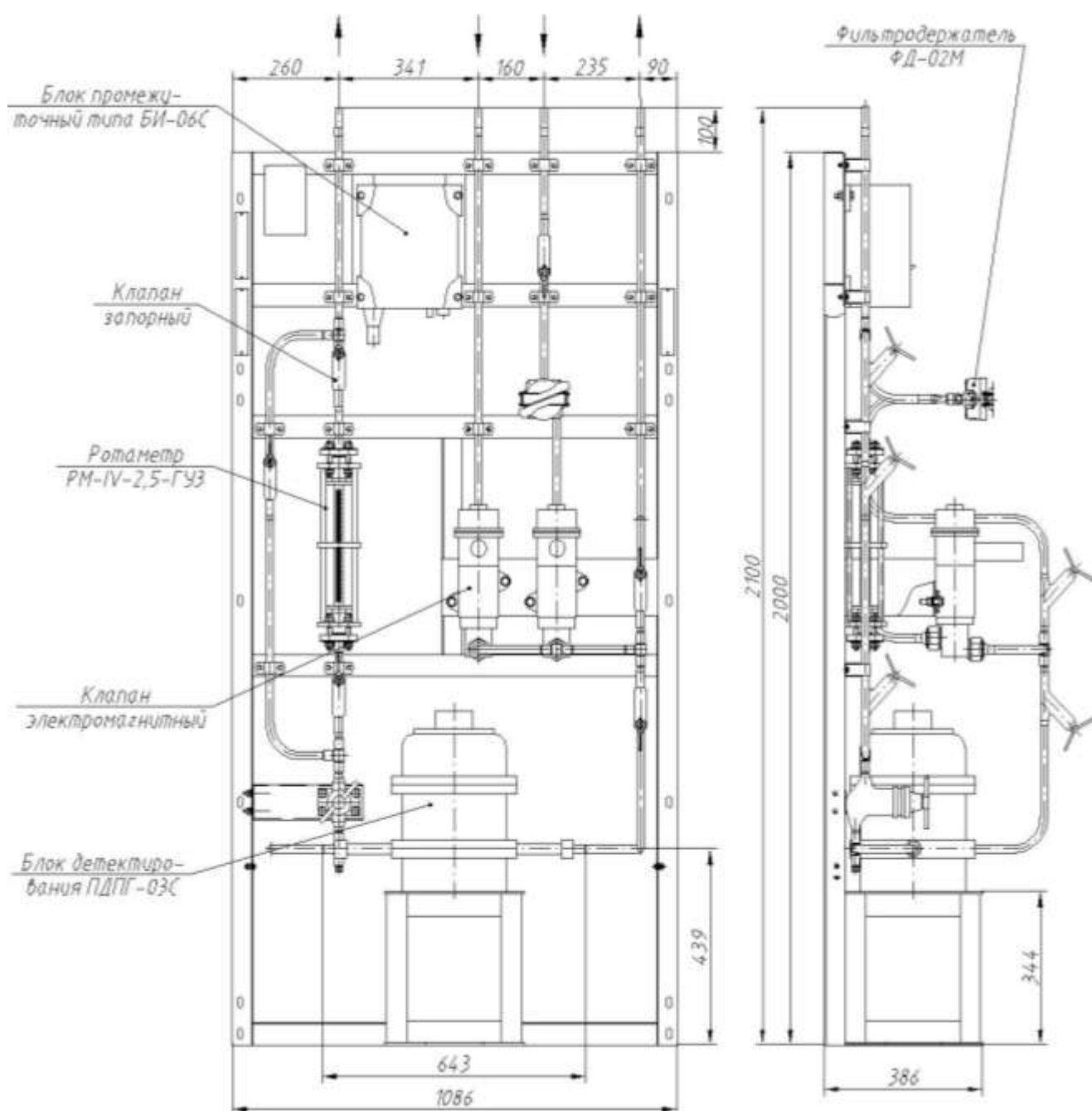


Рис. Б.13.2 –Стенд СВ-01. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.13.1

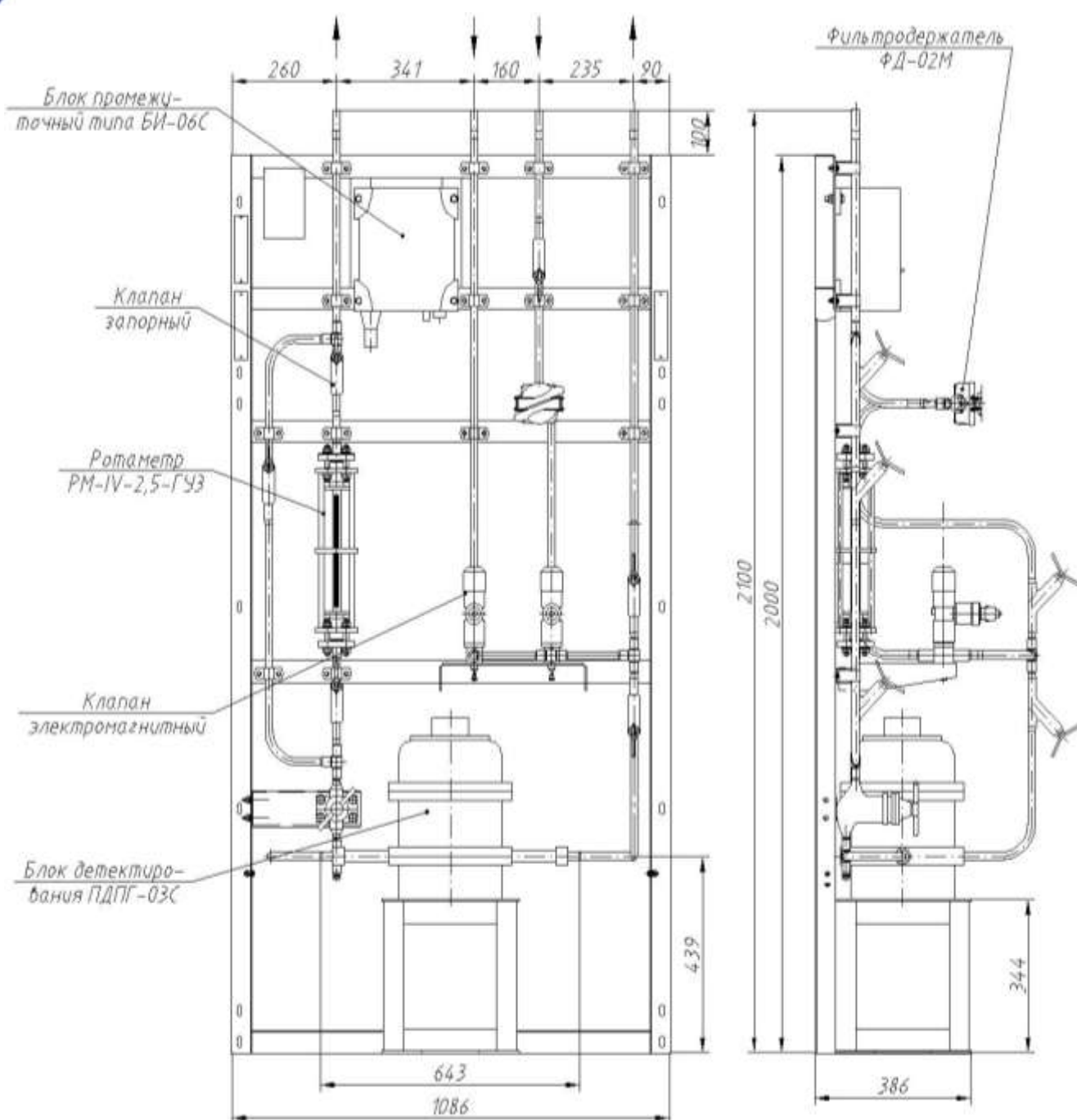


Рис. Б.13.3 – Стенд СВ-01-24. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.13.1

Б.14 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 2.
Стенд для контроля выбросов (стенд СВ-02)

Таблица Б.14.1 – Стенд СВ-02. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Б.14.2	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1, Кл2	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	2
Кр1	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДАГ-05Р	Устройство измерения объёмной активности йодов (в комплекте с блоком БДАГ-06Р1 -2 шт.; с распределителем крановым-2 шт.; с узлом расходомера- 1 шт.; с блоком управления БУМ-207Р-1 шт. и с узлом соединителей ПХ-479Р-1 шт.)	1
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

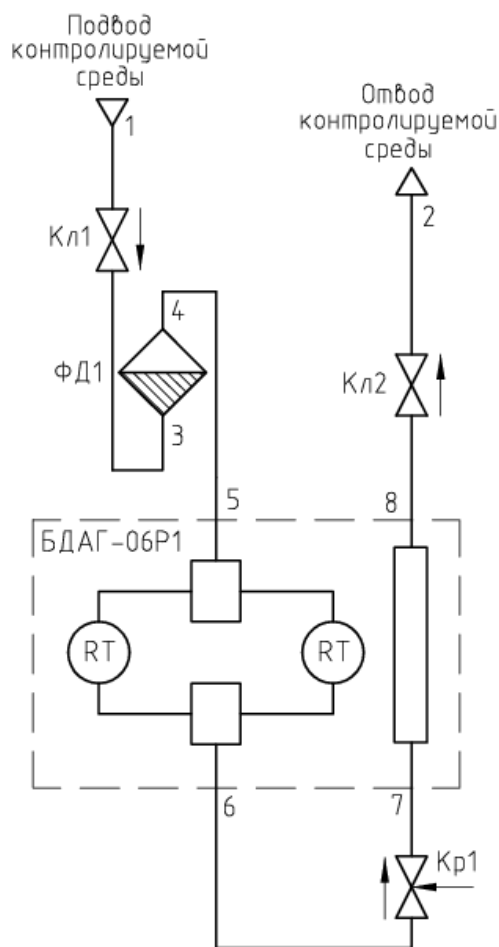


Рис. Б.14.1 – Стенд СВ-02. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. Б.14.1

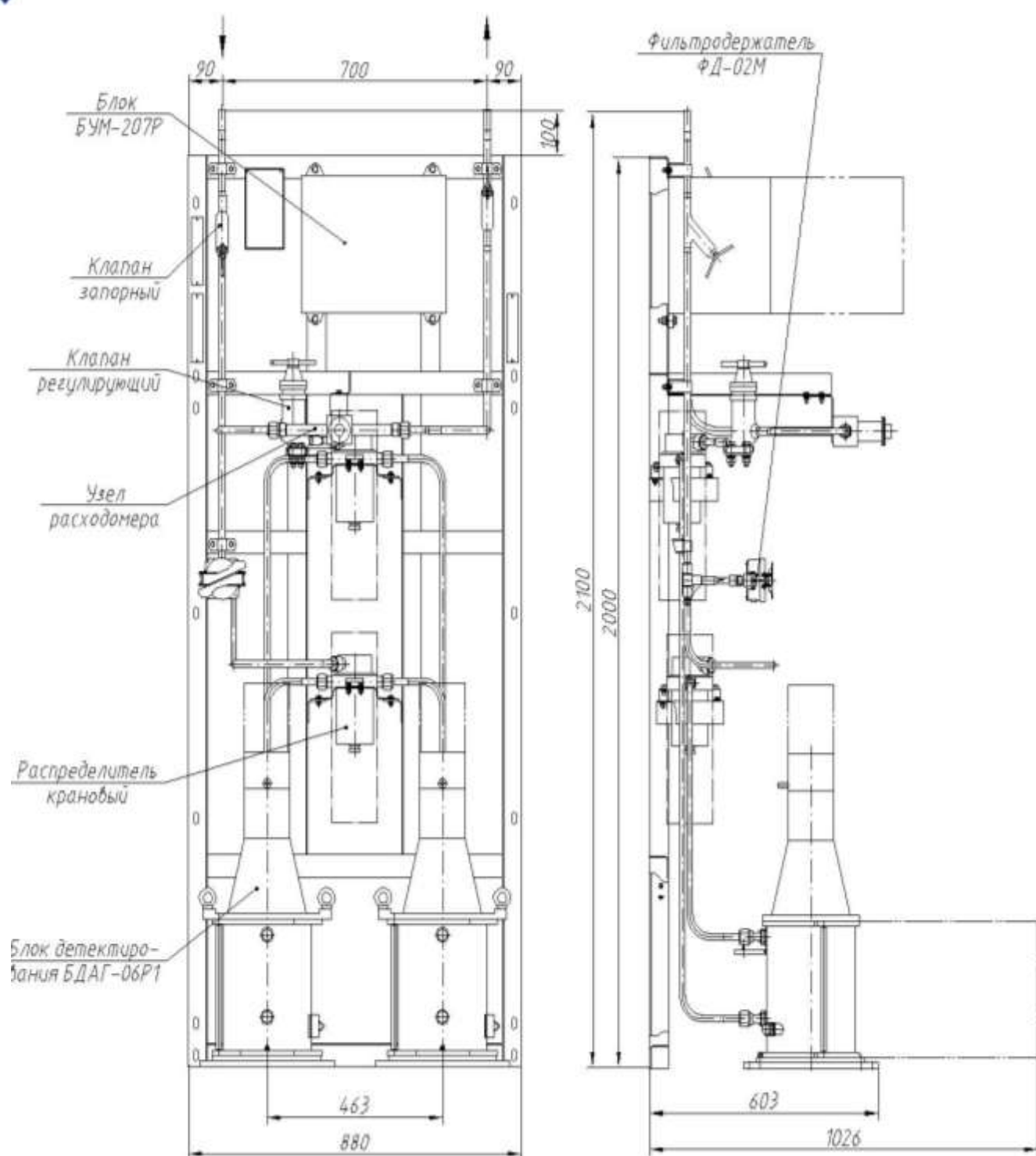


Рис. Б.14.2 – Стенд СВ-02. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.14.1

Б.15 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 2.
**Стенд для установки датчиков непрерывного контроля активности йодов в воздухе
 (стенд ДИ-01)**

Таблица Б.15.1 – Стенд ДИ-01. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Б.15.2	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1, Кл2	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	2
Кр1	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	1
КО1	Каплеотбойник	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДАГ-05Р	Устройство измерения объёмной активности йода (с блоком детектирования БДАГ-06Р1-2 шт.; с распределителем крановым-2 шт.; с узлом расходомера- 1 шт.; с блоком управления БУМ-207Р-1 шт. и с узлом соединителей ПЗ-479Р-1 шт.)	1
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

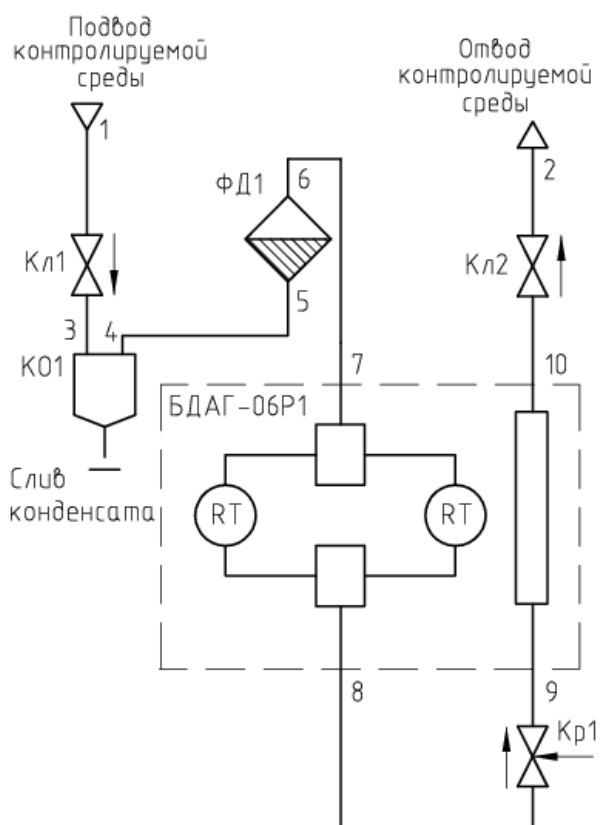


Рис. Б.15.1 – Стенд ДИ-01. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. Б.15.1

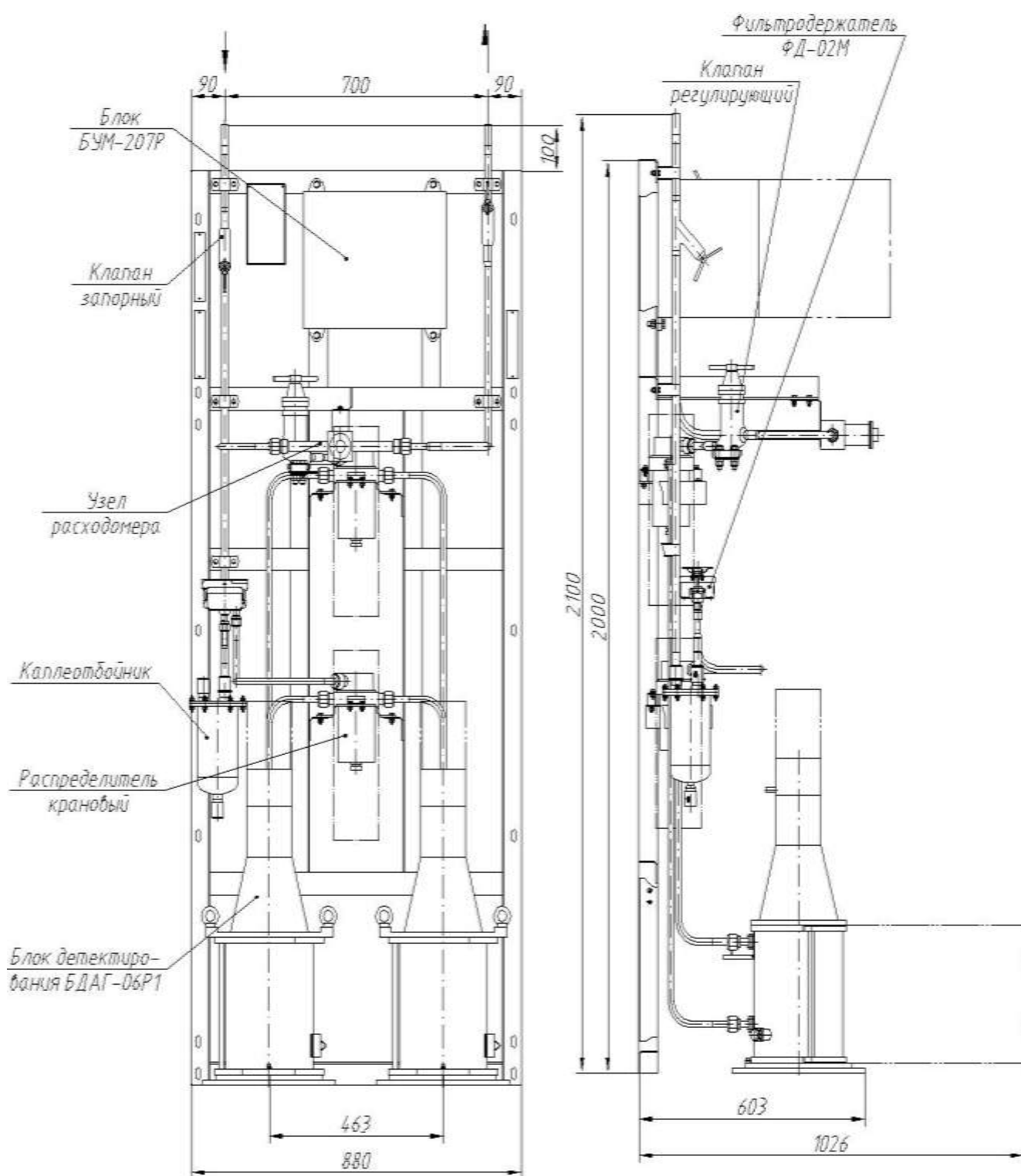


Рис. Б.15.2 – Стенд ДИ-01. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.15.1

Стенд для установки датчиков непрерывного контроля активности йодов в воздухе (стенд ДИ-02)

Таблица Б.15.2 – Стенд ДИ-02. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Б.15.4	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1... Кл3	Клапан запорный ЗТ26050-015М	3
Кр1	Клапан регулирующий ТД 27087-015-02	1
К61, К62	Клапан электромагнитный КЭО 15/2,5/077/125	2
КО1	Каплеотбойник	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДАГ-05Р1	Устройство измерения объёмной активности йода (с блоком детектирования БДАГ-06Р1-2 шт.; с распределителем крановым-2 шт.; с узлом расходомера- 1 шт.; с блоком управления БУМ-207Р-1 шт. и с узлом соединителей ПЗ-479Р-1 шт.)	1
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

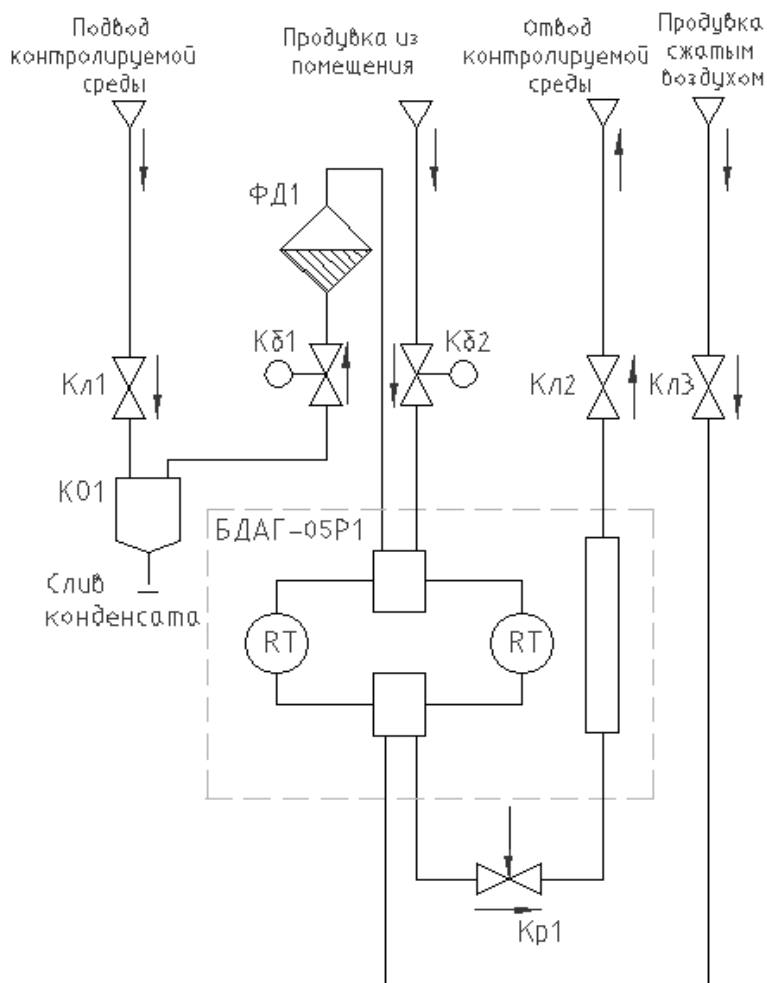


Рис. Б.15.3 – Стенд ДИ-02. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. Б.15.2

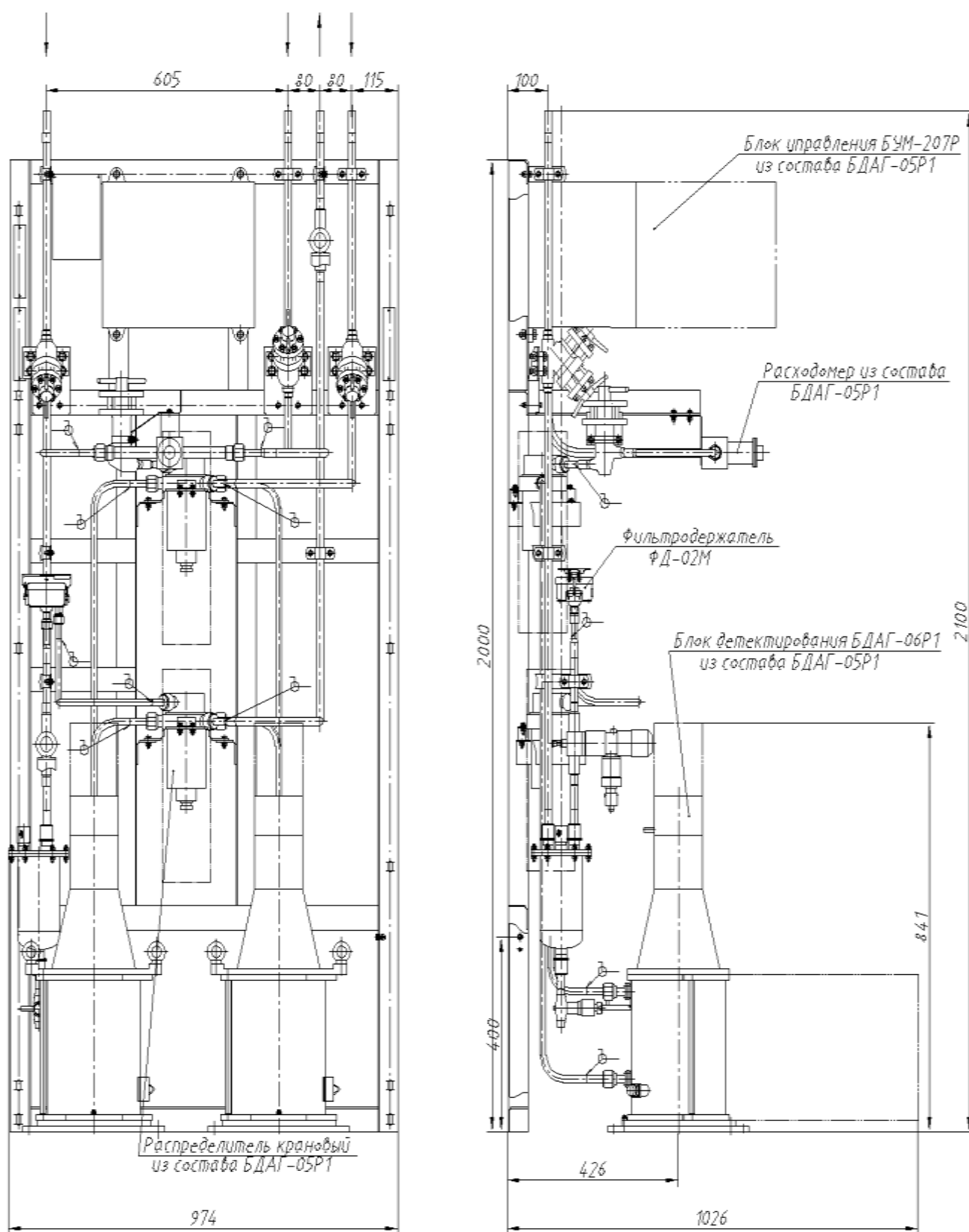


Рис. Б.15.4 – Стенд ДИ-02. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.15.3

Стенд для установки блока детектирования БДАС-04Р (стенд ДИ-03)

Таблица Б.15.3 – Стенд ДИ-03. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Б.15.6	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1 ...Кл3	Клапан запорный ЗТ26050-015М	3
К61, К62	Клапан электромагнитный КЭО 15/2,5/077/125	2
Кр1	Клапан регулирующий ТД 27087-015-02	1
КО1	Каплеотбойник	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДАС-04Р	Блок измерения объемной активности альфа- и бета- активных аэрозолей в воздухе	1
Р2	Узел расходомера	1

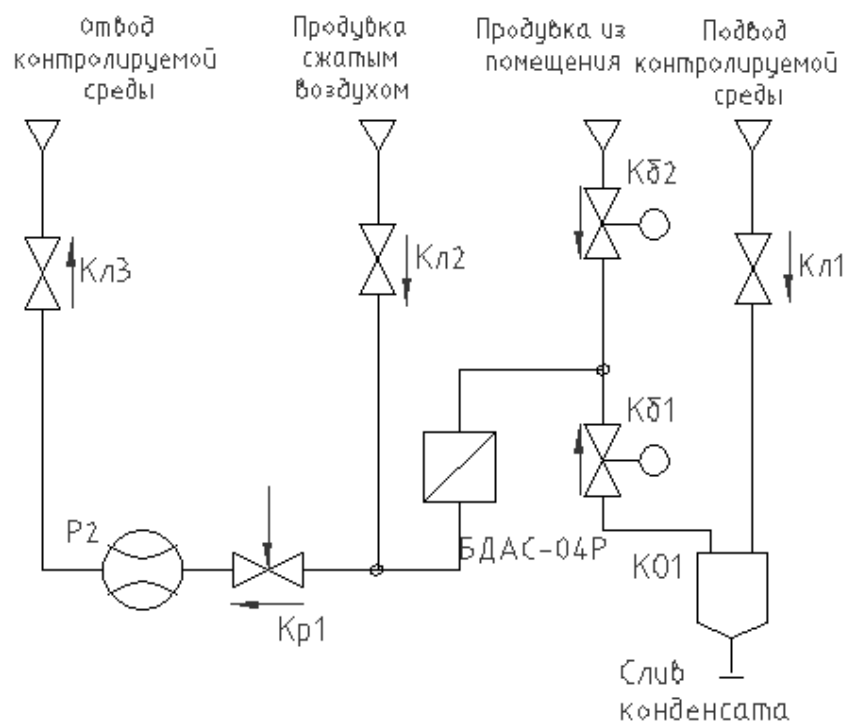


Рис. Б.15.5 – Стенд ДИ-03. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. Б.15.3

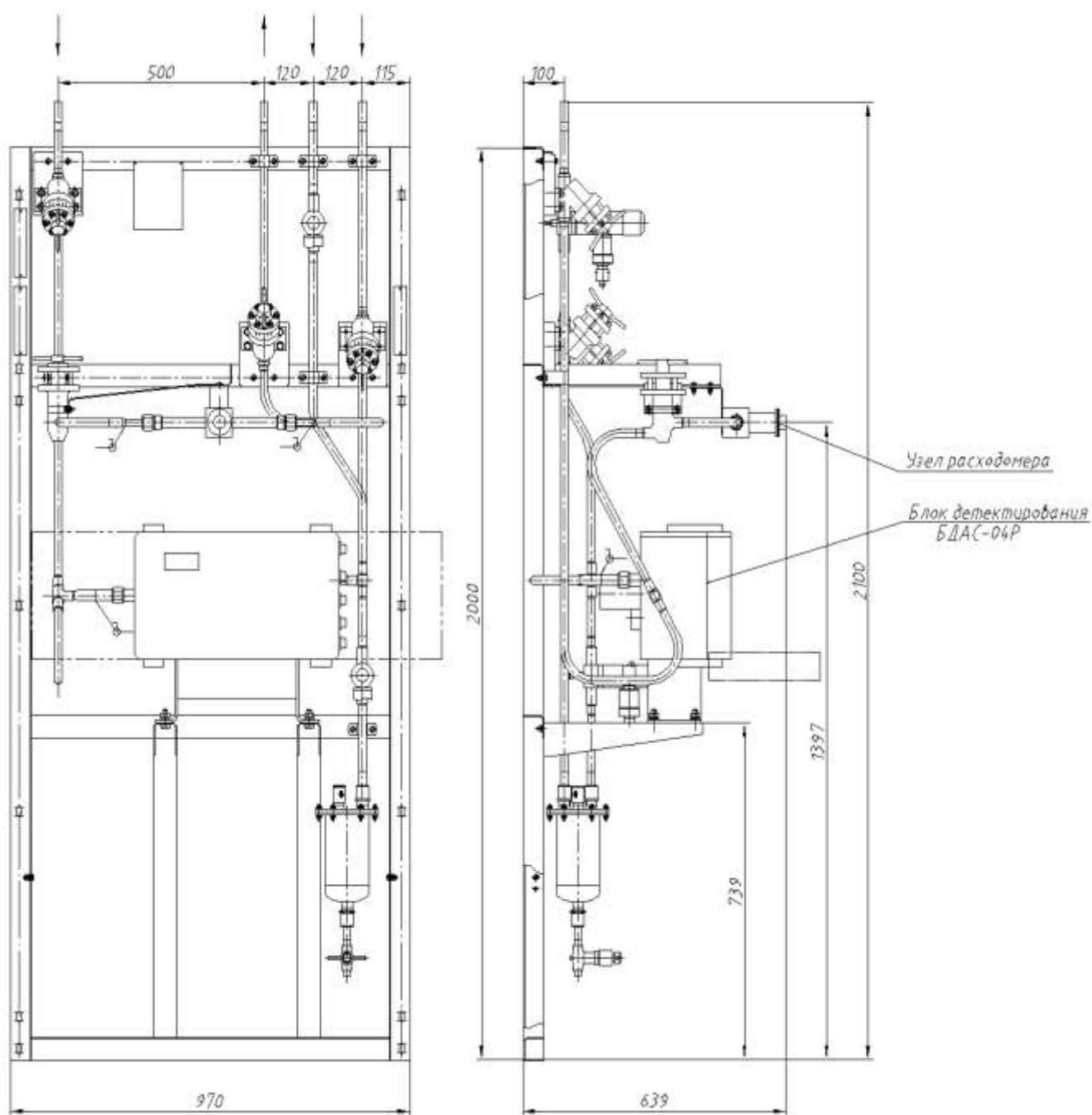


Рис. Б.15.6 – Стенд ДИ-03. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.15.5

Б.16 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 2.
Стенд для установки ротаметров (стенд РхА-02)

Таблица Б.16.1 – Стенд РхА-02. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Б.16.2	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1 ...Кл3	Клапан запорный ЗТ26050-015М	3
Кр1	Клапан регулирующий ТД 27087-015-02	1
Р1	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	1

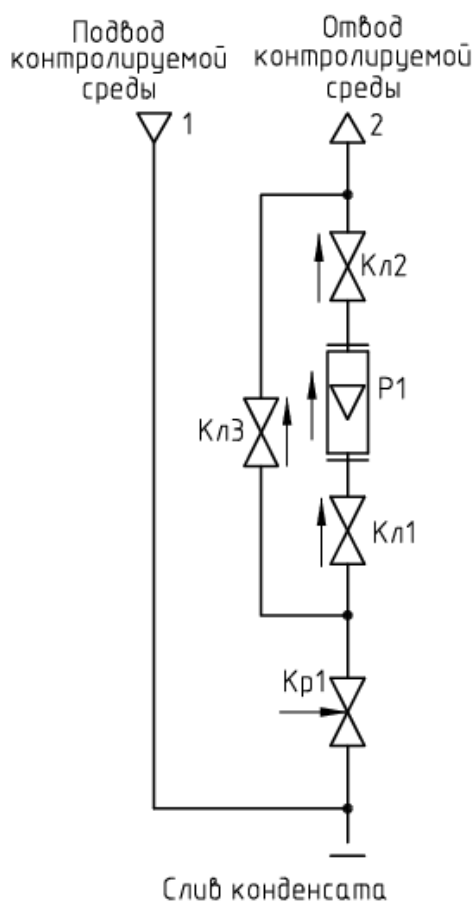


Рис. Б.16.1 – Стенд РхА-02. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. Б.16.1

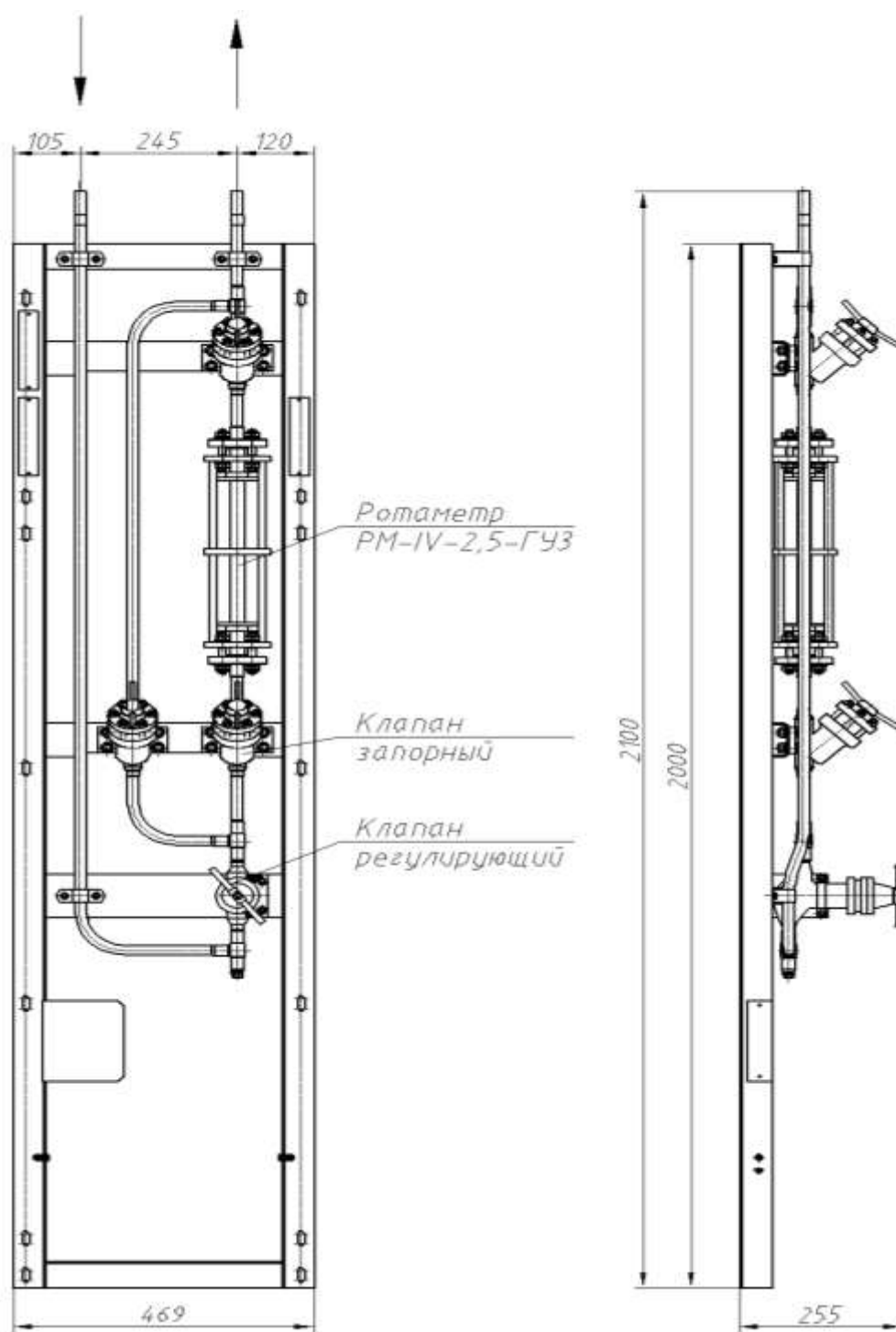


Рис. Б.16.2 – Стенд РхА-02. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.16.1

Б.17 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 2.
Стенд для установки запорных клапанов с электромагнитным приводом на линиях отбора проб воздуха (стенды КВ-02 ... КВ-12 и КВ-02-24 ... КВ-12-24)

Таблица Б.17.1 – Стенды КВ-02 ... КВ-12 и КВ-02-24 ... КВ-12-24. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Б.17.2 и рис. Б.17.3	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1	Клапан запорный ЗТ 26050-015М	1
Кб1...Кбn	Клапан электромагнитный ПЗ.26107-015М-06 для стендов типа КВ-02 ... КВ-12	2...n
	Клапан электромагнитный КЭО 15/2,5/077/125 для стендов типа КВ-02-24 ... КВ-12-24	
n – количество точек многоточечной системы отбора проб		

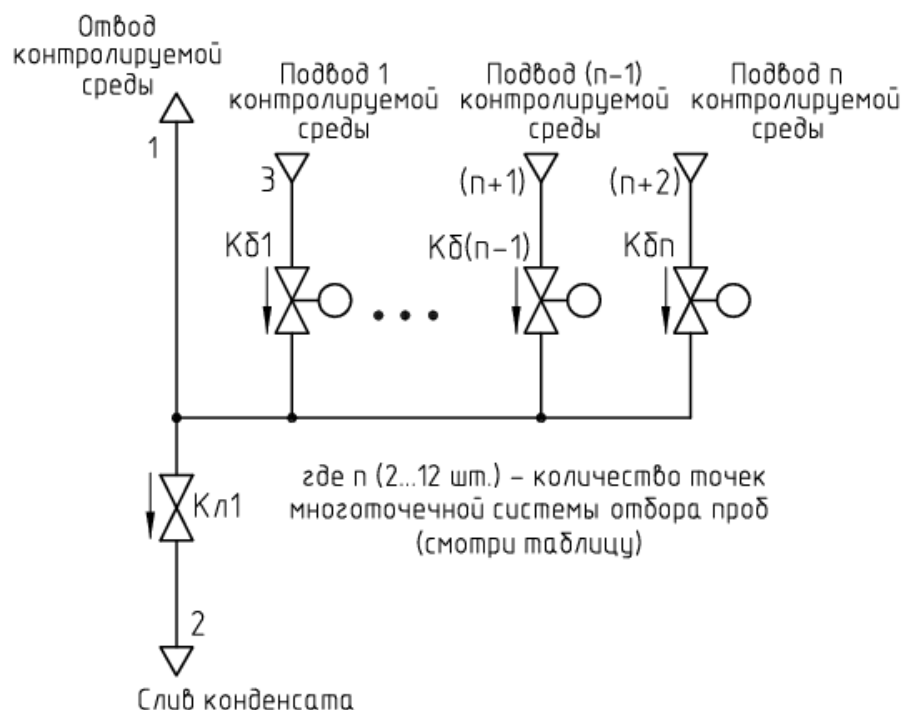
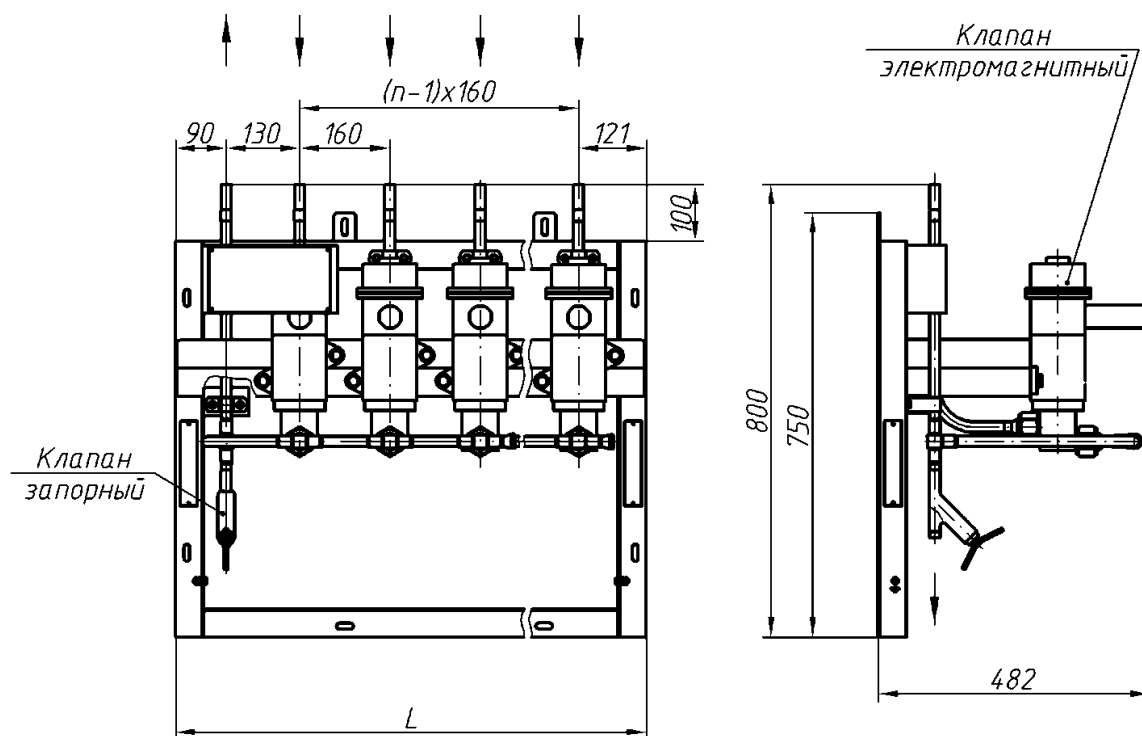
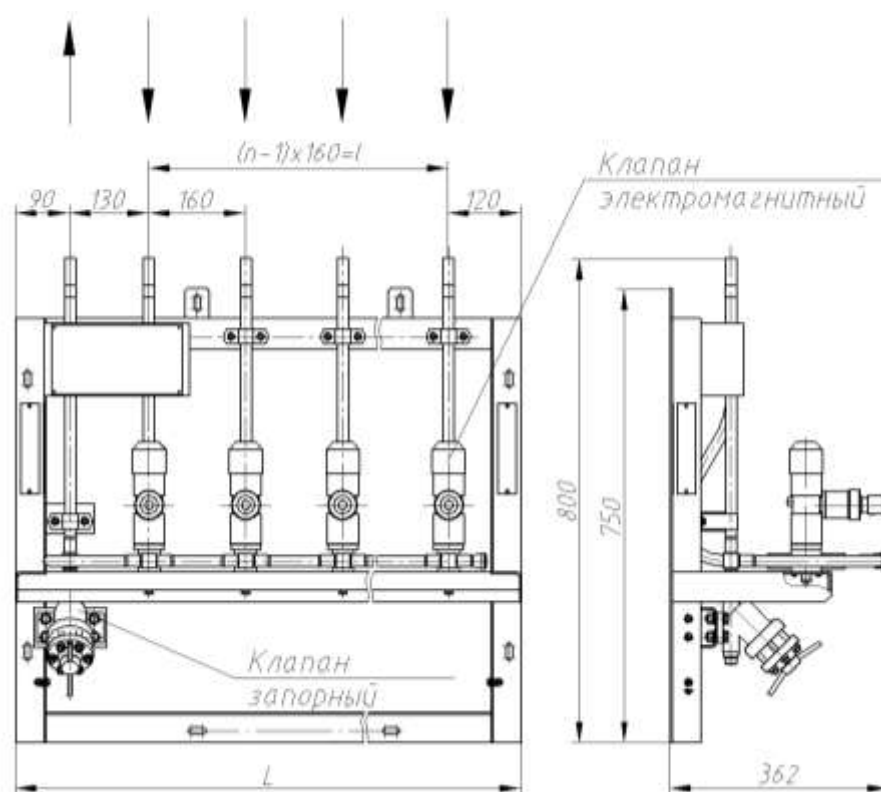


Рис. Б.17.1 – Стенды КВ-02 ... КВ-12 и КВ-02-24 ... КВ-12-24. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. Б.17.1



Тип стенда	п, шт.	L, мм	Масса, кг
КВ-02	2	520	33
КВ-03	3	680	40
КВ-04	4	840	53
КВ-05	5	1000	64
КВ-06	6	1160	74
КВ-07	7	1320	80
КВ-08	8	1480	96
КВ-09	9	1640	106
КВ-10	10	1800	116
КВ-11	11	1960	127
КВ-12	12	2120	137

Рис. Б.17.2 – Стенды КВ-02 ... КВ-12. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.17.1



Тип стенда	n, шт.	L, мм	Масса, кг
KB-02-24	2	520	33
KB-03-24	3	680	40
KB-04-24	4	840	53
KB-05-24	5	1000	64
KB-06-24	6	1160	74
KB-07-24	7	1320	80
KB-08-24	8	1480	96
KB-09-24	9	1640	106
KB-10-24	10	1800	116
KB-11-24	11	1960	127
KB-12-24	12	2120	137

Рис. Б.17.3 – Стенды KB-02-24 ... KB-12-24. Общий вид.
Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.17.1

Б.18 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 2.
Стенд для установки запорных клапанов с электромагнитным приводом и ротаметром на линиях отбора проб воздуха (стенды КВР-05 ... КВР-12)

Таблица Б.18.1 – Стенды КВР-05 ... КВР-12. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Б.18.2	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1...Кл4	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	4
Кб1...Кбп	Клапан электромагнитный ПЗ.26107-015М-06 для стендов типа КВР-05 ... КВР-12	5...п
Р1	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	1

п – количество точек многоточечной системы отбора проб

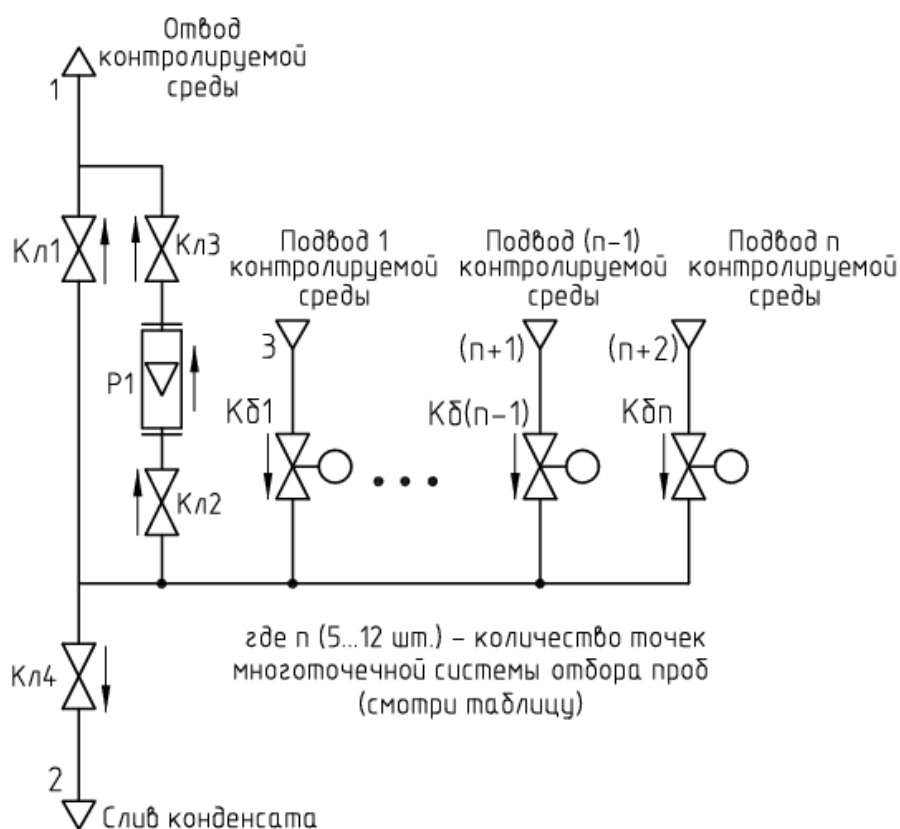
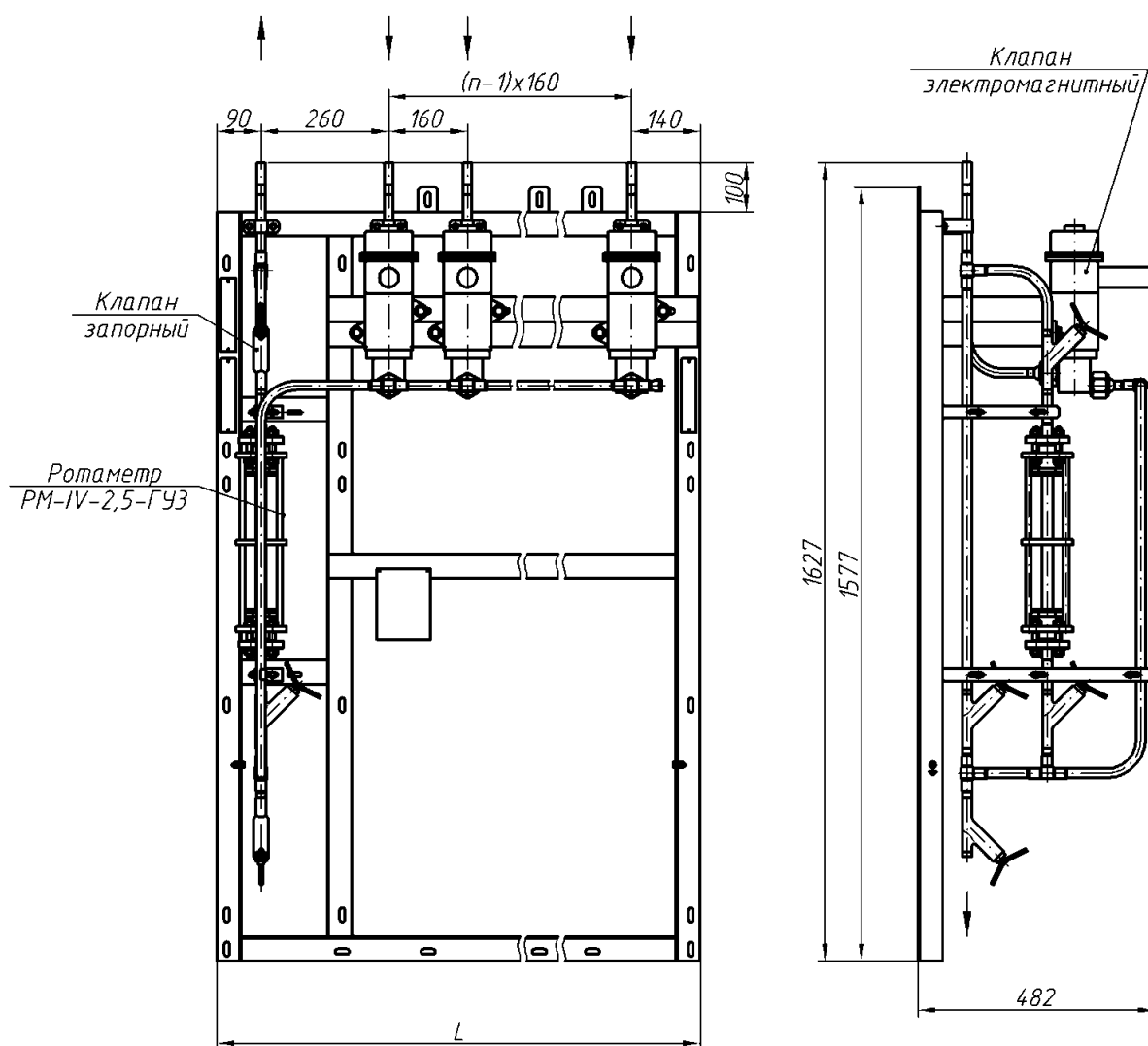


Рис. Б.18.1 – Стенды КВР-05 ... КВР-12. Структурная схема пробоотбора.
 Перечень элементов см. табл. Б.18.1



Тип стенда	п, шт.	L, мм	Масса, кг
КВР-05	5	1130	80
КВР-06	6	1290	91
КВР-07	7	1450	102
КВР-08	8	1610	113
КВР-09	9	1770	124
КВР-10	10	1930	136
КВР-11	11	2090	147
КВР-12	12	2250	158

Рис. Б.18.2 – Стенды КВР-05 ... КВР-12. Общий вид. Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.18.1

Б.19 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 2.
Стенд для установки запорных клапанов с электромагнитным приводом и ротаметром на линиях отбора проб воздуха (стенды КВР-05-24 ... КВР-12-24)

Таблица Б.19.1 – Стенды КВР-05-24 ... КВР-12-24. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Б.19.2	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1...Кл4	Клапан запорный ЗТ 26050-015М	4
Кб1...Кбn	Клапан электромагнитный КЭО 15/2,5/077/125 для стендов типа КВ-02-24 ... КВ-12-24	5...n
P1	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	1

n – количество точек многоточечной системы отбора проб

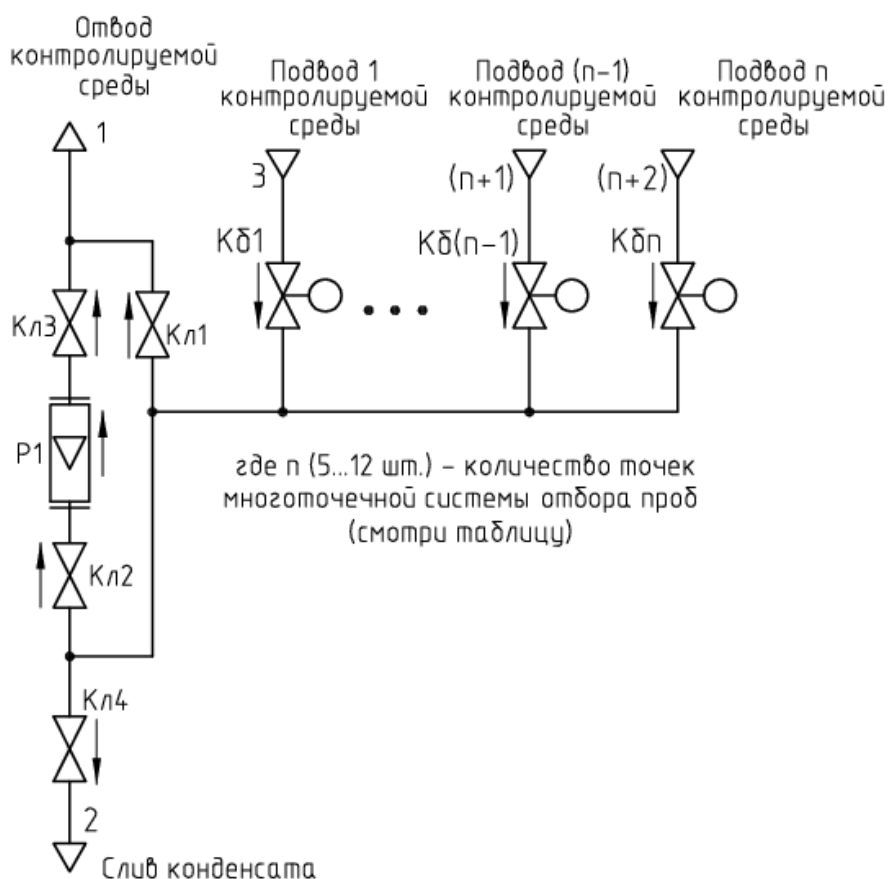
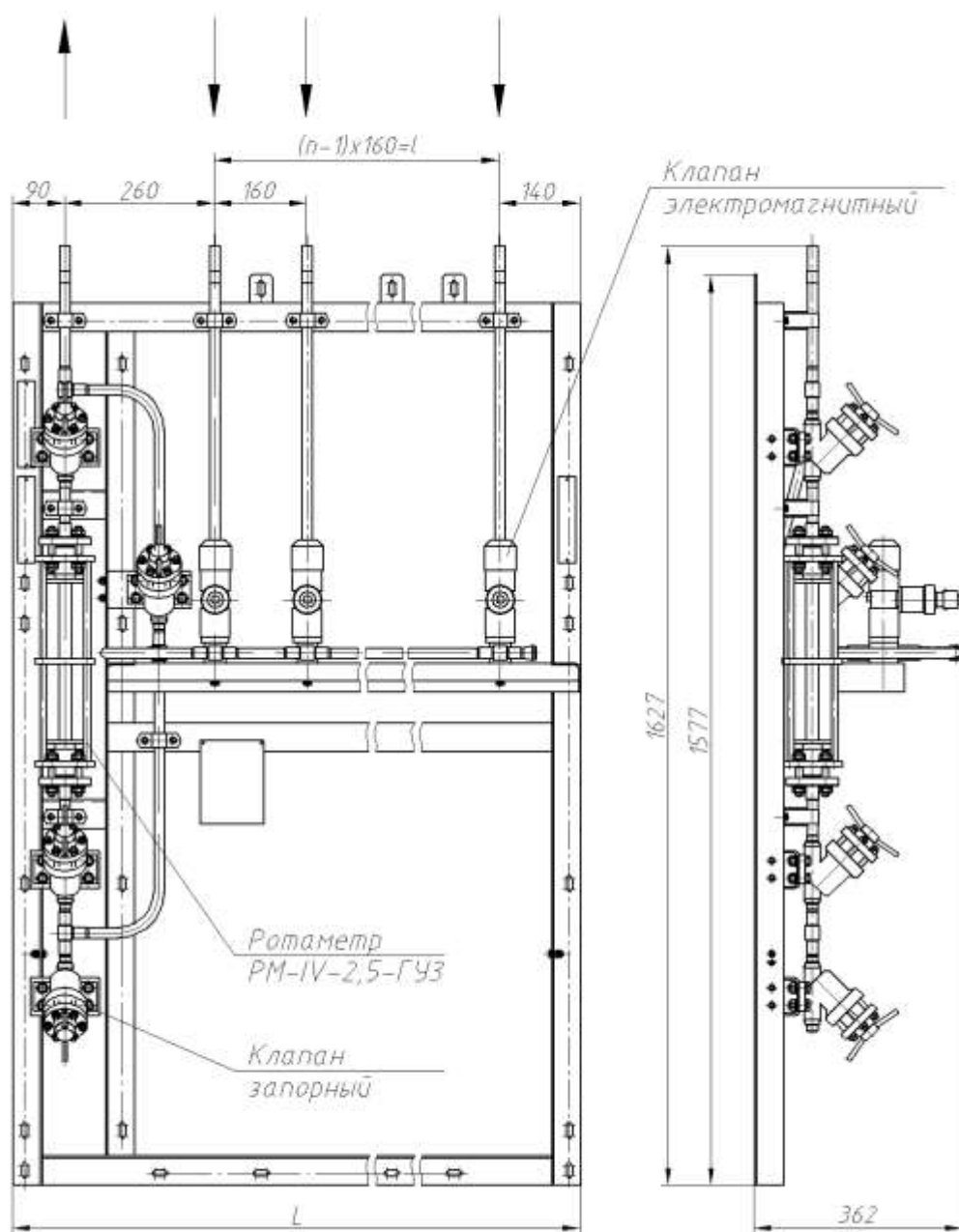


Рис. Б.19.1 – Стенды КВР-05-24 ... КВР-12-24. Структурная схема пробоотбора.
 Перечень элементов см. табл. Б.19.1



Тип стенда	п, шт.	L, мм	Масса, кг
КВР-05-24	5	1130	80
КВР-06-24	6	1290	91
КВР-07-24	7	1450	102
КВР-08-24	8	1610	113
КВР-09-24	9	1770	124
КВР-10-24	10	1930	136
КВР-11-24	11	2090	147
КВР-12-24	12	2250	158

Рис. Б.19.2 – Стенды КВР-05-24 ... КВР-12-24. Общий вид.
Структурную схему пробоотбора см. рис. Б.19.1

Б.20 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 2.
Стенд для подключения установки УДИ-1Б для измерения объемной активности нормируемых радионуклидов йода в газоаэрозольной форме

Таблица Б.20.1 – Стенд УДИ-1Б. Перечень элементов

Обозначение по схеме Рис. Б.20.2	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1 ...Кл5	Клапан запорный С.КЗСГ 15-00-00-РН-01	5
К61, К62	Клапан электромагнитный КЭО 15/2,5/077/125	2
Кр1	Клапан регулирующий С.КРСГ 15-00-00-РН-01-04	1
Р1	Ротаметр РМС-2,5-ГУЗ-3 ГОСТ 13045-81	1
КО1	Каплеотбойник	1
ФД1	Фильтродержатель ФД-2АИ	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
УДИ-1Б	Устройство измерения объемной активности нормируемых радионуклидов йода в газоаэрозольной форме	1

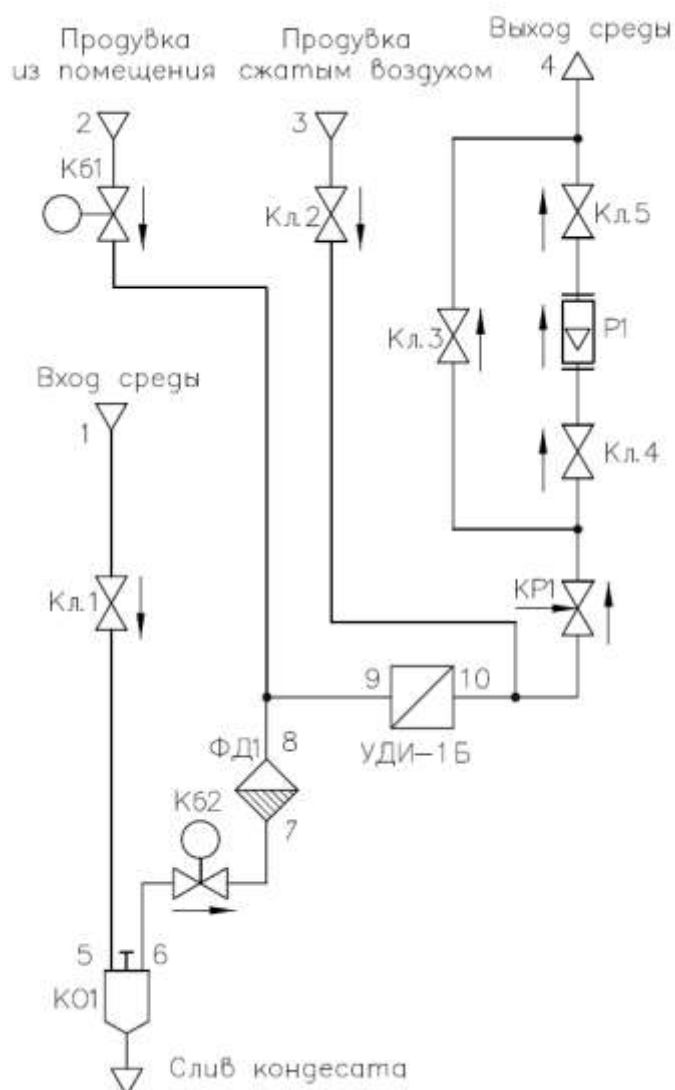


Рис. Б.20.1 – Стенд УДИ-1Б. Структурная схема пробоотбора.
 Перечень элементов см. табл. Б.20.1

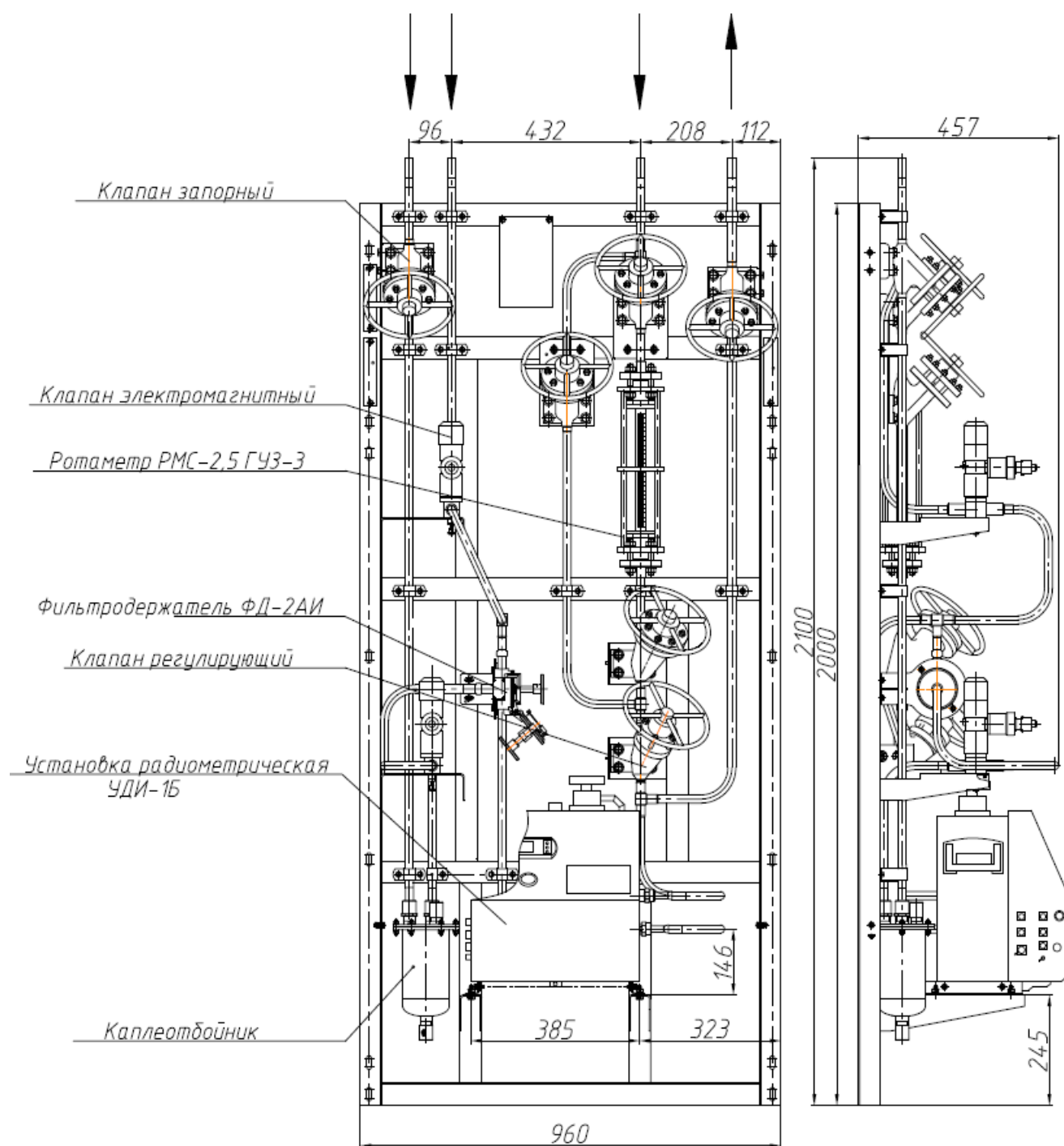


Рис. Б.20.2 – Стенд УДИ-15. Общий вид.

Б.21 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 2.
Стенд для подключения установки УДГ-1Б для измерения объемной активности инертных радиоактивных газов (аргон, криптон, ксенон) в воздухе

Таблица Б.21.1 – Стенд УДГ-1Б. Перечень элементов

Обозначение по схеме Рис. Б.21.2	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1 ...Кл5	Клапан запорный С.КЗСГ 15-00-00-РН-01	5
К61, К62	Клапан электромагнитный КЭО 15/2,5/077/125	2
Кр1	Клапан регулирующий С.КРСГ 15-00-00-РН-01-04	1
Р1	Ротаметр РМС-2,5-ГУЗ-3 ГОСТ 13045-81	1
КО1	Каплеотбойник	1
ФД1	Фильтродержатель ФД-2АИ	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
УДГ-1Б	Устройство для измерения объемной активности инертных радиоактивных газов (аргон, криптон, ксенон) в воздухе	1

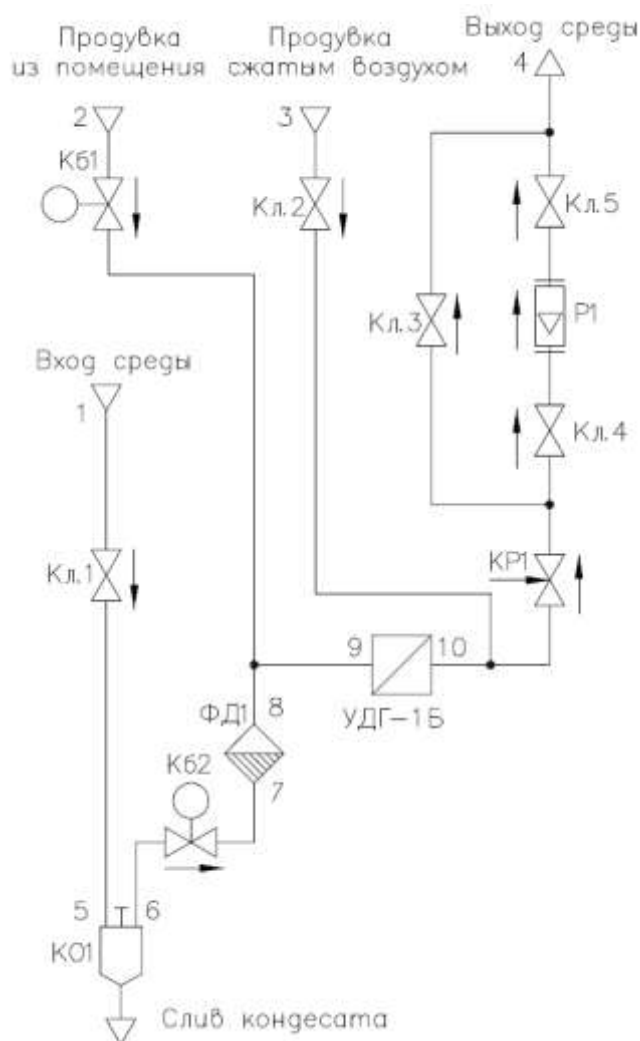


Рис. Б.21.1 – Стенд УДГ-1Б. Структурная схема пробоотбора.
 Перечень элементов см. табл. Б.21.1

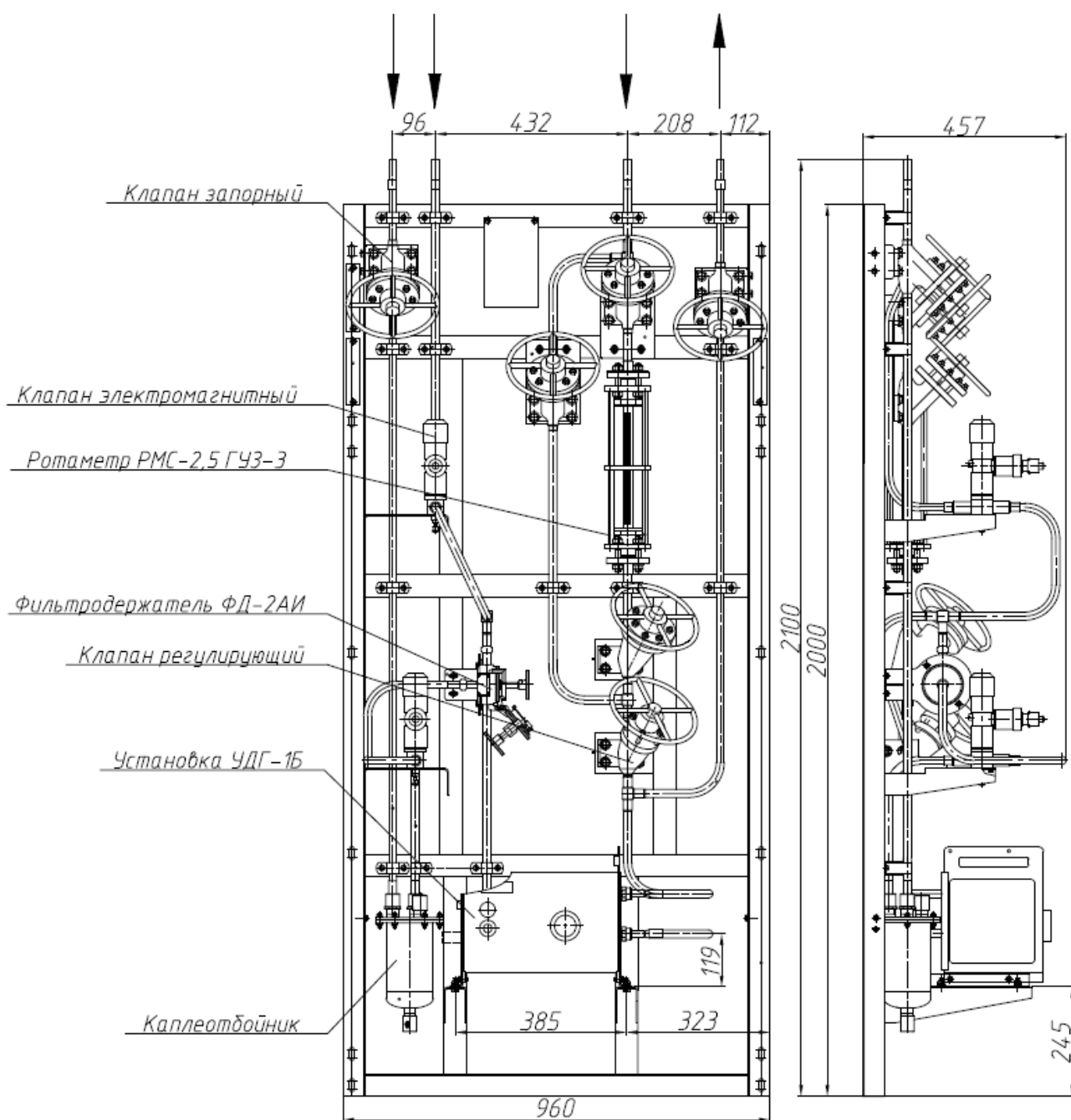


Рис. Б.21.2 – Стенд УДГ-15. Общий вид.

Б.22 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 2.
Стенд для подключения установки УДА-1АБ для измерения объемной активности радиоактивных аэрозолей бета- и альфа излучающих радионуклидов

Таблица Б.22.1 – Стенд УДА-1АБ. Перечень элементов

Обозначение по схеме Рис. Б.22.2	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1 ...Кл5	Клапан запорный С.КЗСГ 15-00-00-РН-01	5
К61, К62	Клапан электромагнитный КЭО 15/2,5/077/125	2
Кр1	Клапан регулирующий С.КРСГ 15-00-00-РН-01-04	1
Р1	Ротаметр РМС-2,5-ГУЗ-3 ГОСТ 13045-81	1
КО1	Каплеотбойник	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
УДА-1АБ	Устройство для измерения объемной активности радиоактивных аэрозолей бета- и альфа излучающих радионуклидов	1

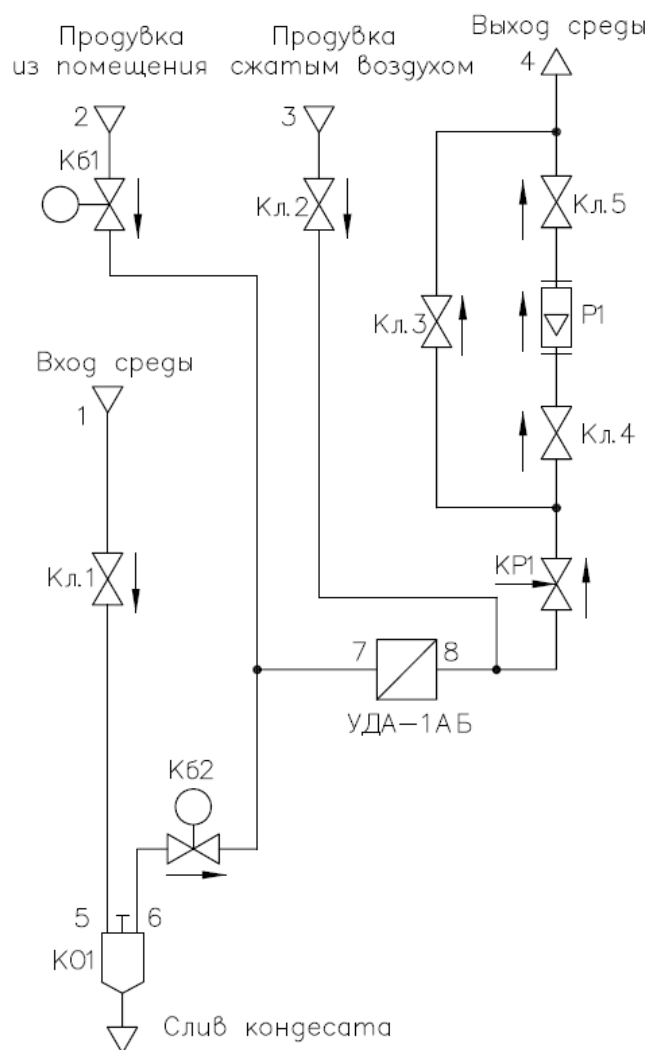


Рис. Б.22.1 – Стенд УДА-1АБ. Структурная схема пробоотбора.
 Перечень элементов см. табл. Б.22.1

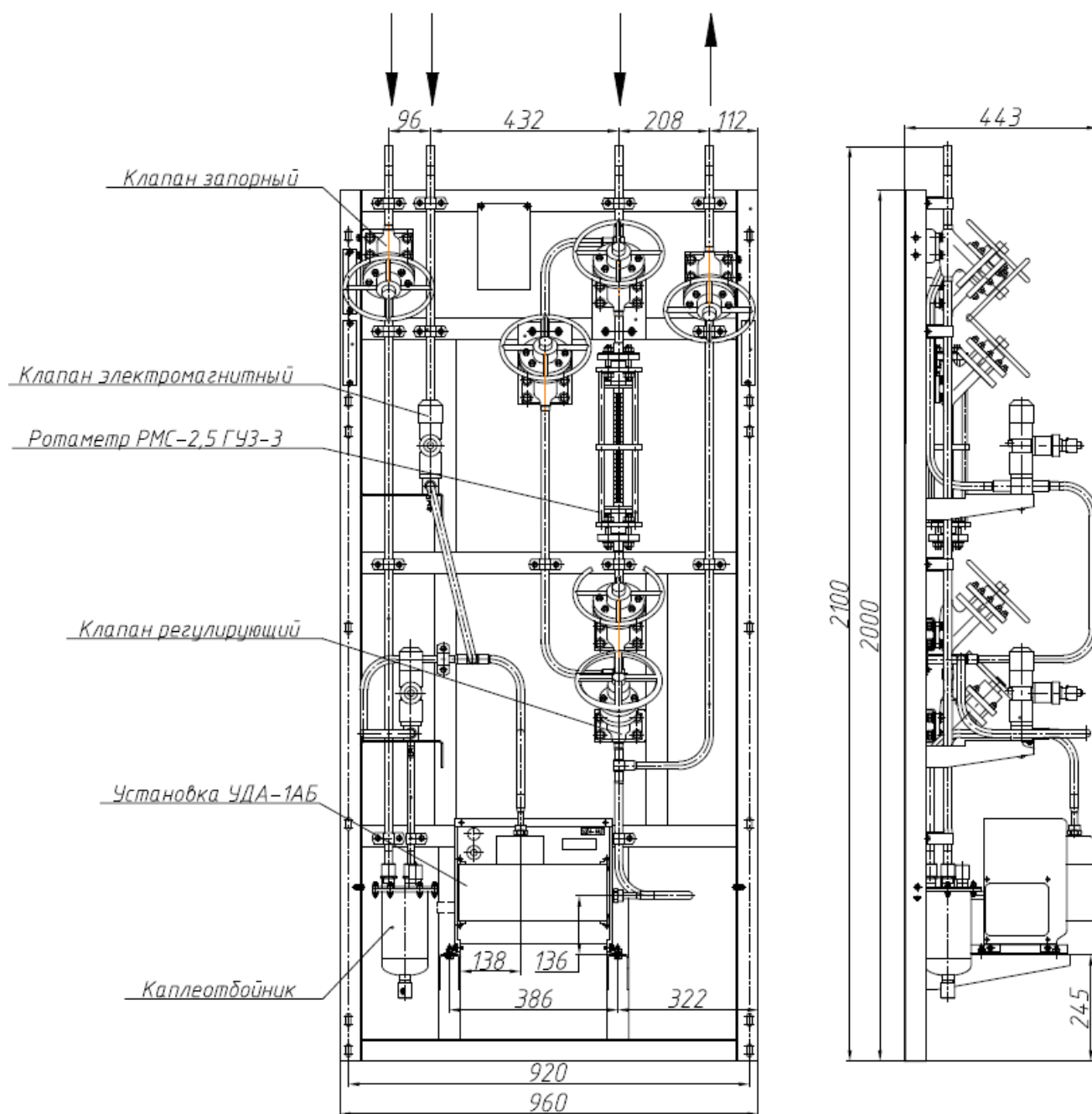


Рис. Б.22.2 – Стенд УДА-1АБ. Общий вид.

Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 3.

Принятые условные обозначения



Место присоединения стенда к трубопроводам, с указанием направления потока среды и номера присоединительного патрубка стенда



Тройник



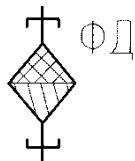
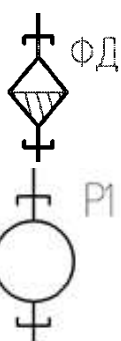
Клапан запорный, с указанием обозначения по перечню элементов стенда



Клапан регулирующий, с указанием обозначения по перечню элементов стенда

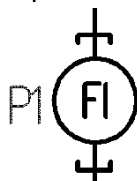


Клапан электромагнитный, с указанием обозначения по перечню элементов стенда



или

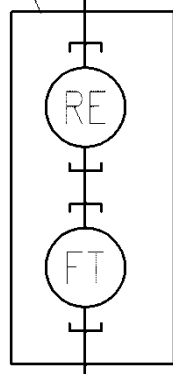
Фильтродержатель, с указанием обозначения по перечню элементов стенда



или

Ротаметр, с указанием обозначения по перечню элементов стенда

УДГБ-203



Границы устройства измерения (блока детектирования), с указанием обозначения по перечню элементов стенда

В.1 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 3.
Стенд для установки датчиков непрерывного контроля активности йодов в воздухе
(стенд типа УДИ-201-1)

Таблица В.1.1 – Стенд типа УДИ-201-1. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. В.1.1	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1, Кл2	Кран шаровый R615+LR24A-S с электроприводом фирмы «Belimo»	2
Кр1	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03 ТУ 26-07-1387-86	1
ФД	Фильтродержатель ФД-2Р ВШКФ.495001.001 ТУ с аэрозольным фильтром типа АФА- РСР-20 (фильтр в комплект поставки не входит)	1
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
Р1	Расходомер Н250/RR/М9/К1 Dn15 фирмы "Krohne"	1
УДИ-201	Установка для измерения объемной активности УДИ-201 -220 ВШКФ.413457.001 ТУ в составе: - блок детектирования БД – 1 шт.; - блок первичной обработки БПО – 1 шт.; - блок расходомера – 1 шт.	1

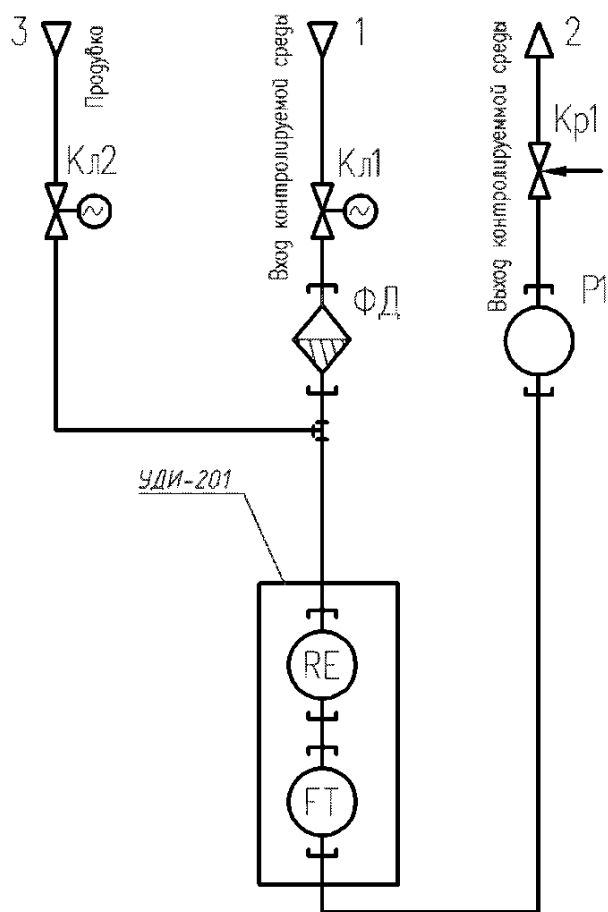


Рис. В.1.1 – Стенд типа УДИ-201-1. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. В.1.1

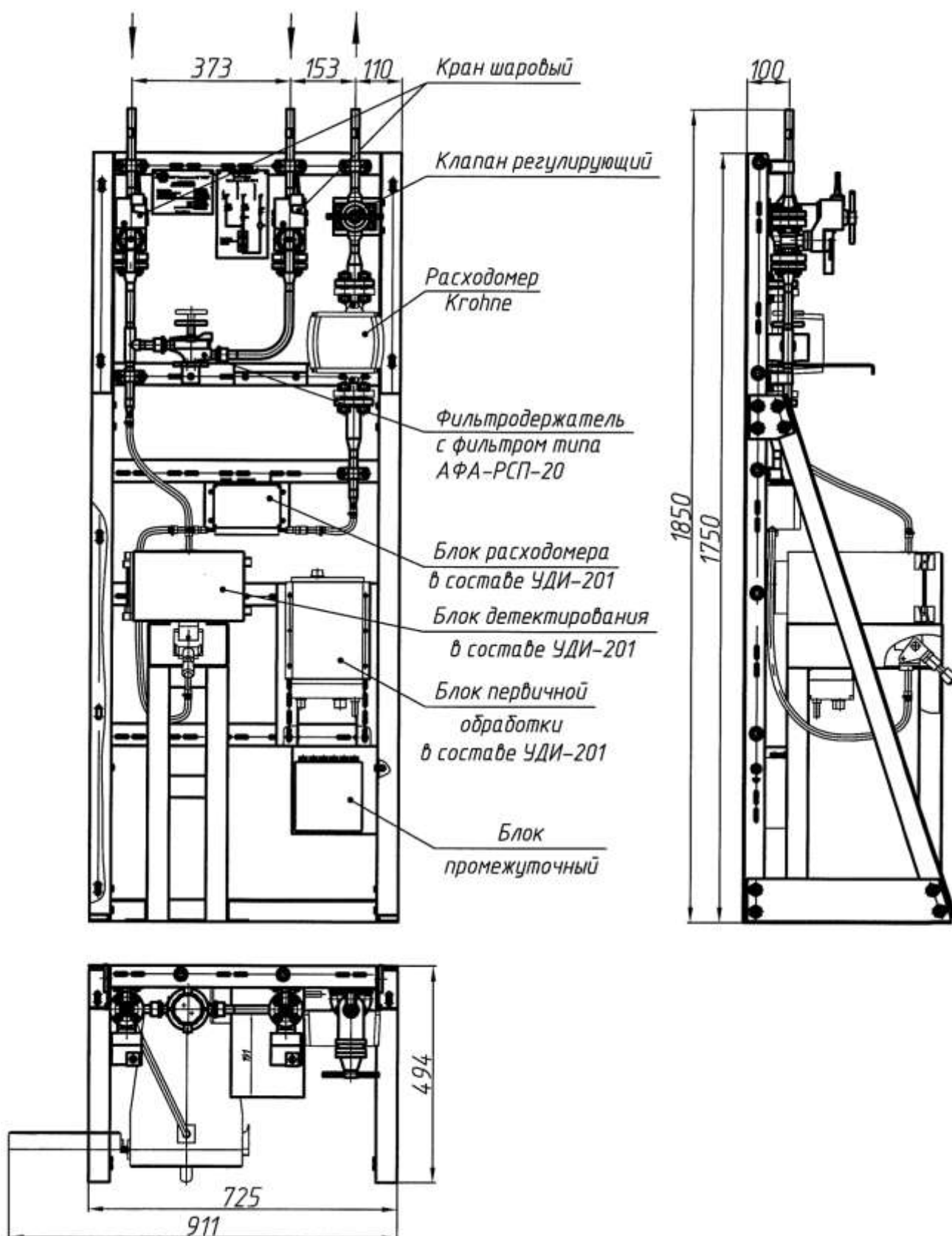


Рис. В.1.2 – Стенд типа УДИ-201-1. Общий вид.
Структурную схему пробоотбора и маркировку элементов и соединительных патрубков см. рис. В.1.1

В.2 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 3.
Стенд для установки датчиков непрерывного контроля активности йодов в воздухе
(стенд типа УДИ-201-2)

Таблица В.2.1 – Стенд типа УДИ-201-2. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. В.2.1	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1, Кл2	Кран шаровый R615+LR24A-S с электроприводом фирмы «Belimo»	2
ФД	Фильтродержатель ФД-2Р ВШКФ.495001.001 ТУ с аэрозольным фильтром типа АФА- РСР-20 (фильтр в комплект поставки не входит)	1
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
УДИ-201	Установка для измерения объемной активности УДИ-201 -220 (или УДИ-201-24Д) ВШКФ.413457.001 ТУ в составе: - блок детектирования БД – 1 шт.; - блок первичной обработки БПО (или БПОД) – 1 шт.; - блок расходомера – 1 шт.	1

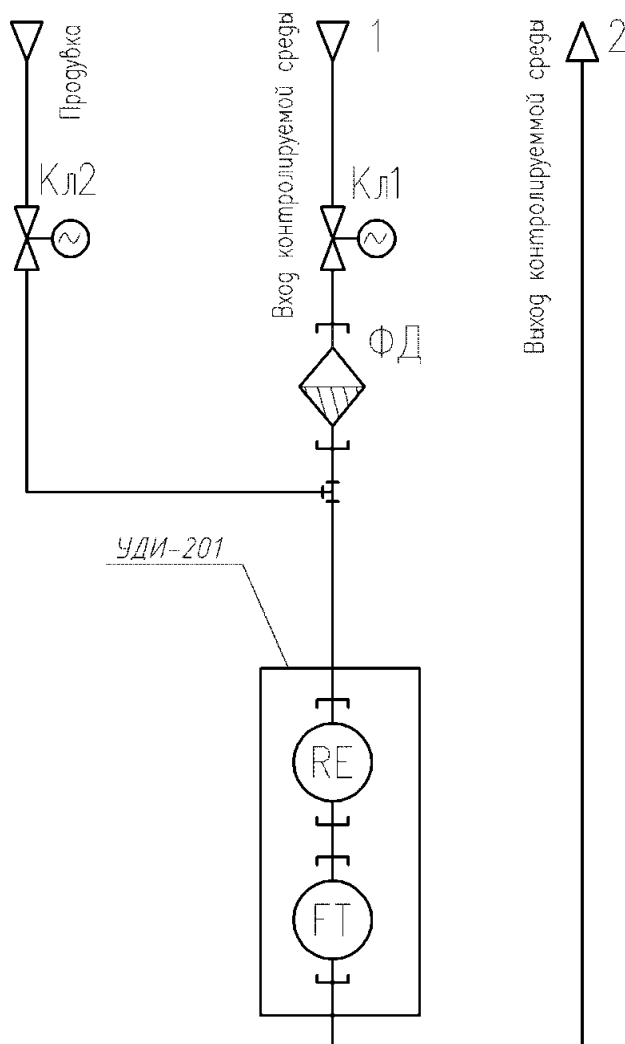


Рис. В.2.1 – Стенд типа УДИ-201-2. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. В.2.1

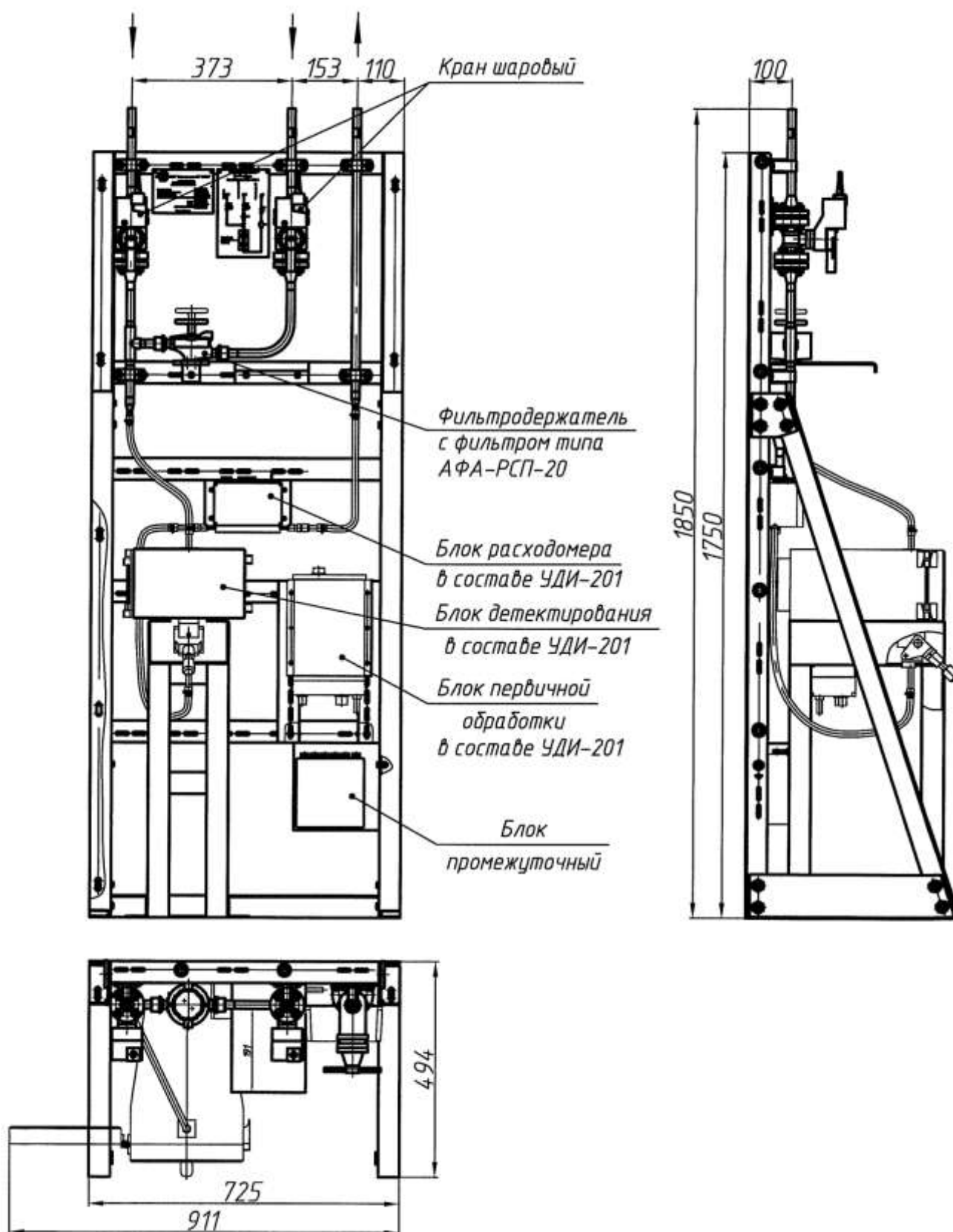


Рис. В.2.2 – Стенд типа УДИ-201-2. Общий вид.
Структурную схему пробоотбора и маркировку элементов и присоединительных патрубков см. рис. В.2.1

В.3 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 3.
Стенд для установки датчиков непрерывного контроля активности аэрозолей в воздухе
(стенд типа УДАС-201-3)

Таблица В.3.1 – Стенд типа УДАС-201-3. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. В.3.1	Наименование и тип	Кол., шт.
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
УДАС-201	Установка для измерения объемной активности радиоактивных аэрозолей УДАС-201-24Д ВШКФ.413579.002 ТУ в составе: - блок детектирования БД – 1 шт.; - блок первичной обработки с сигнализацией БПОД – 1 шт.; - блок расходомера – 1 шт.	1

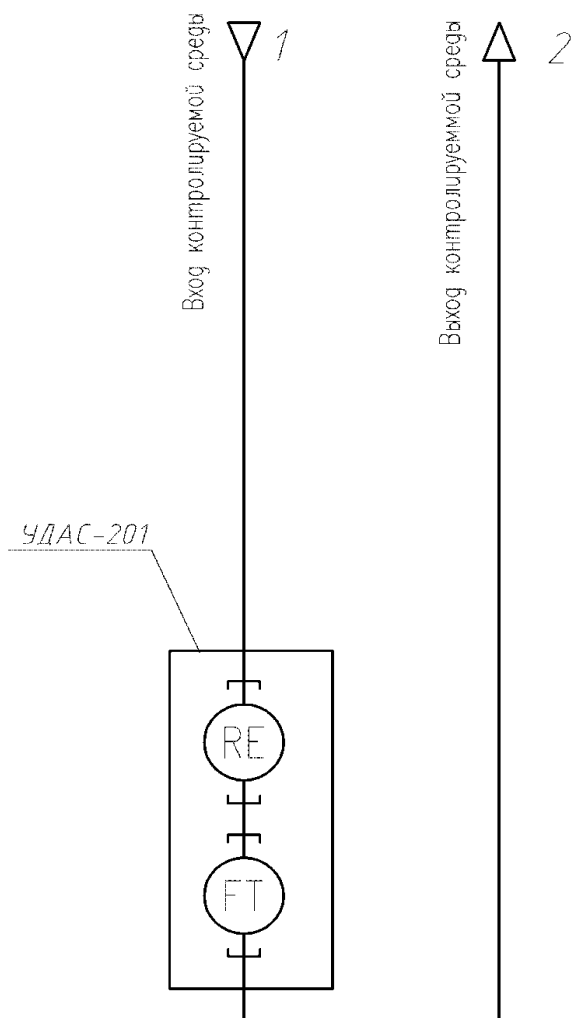


Рис. В.3.1 – Стенд типа УДАС-201-3. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. В.3.1

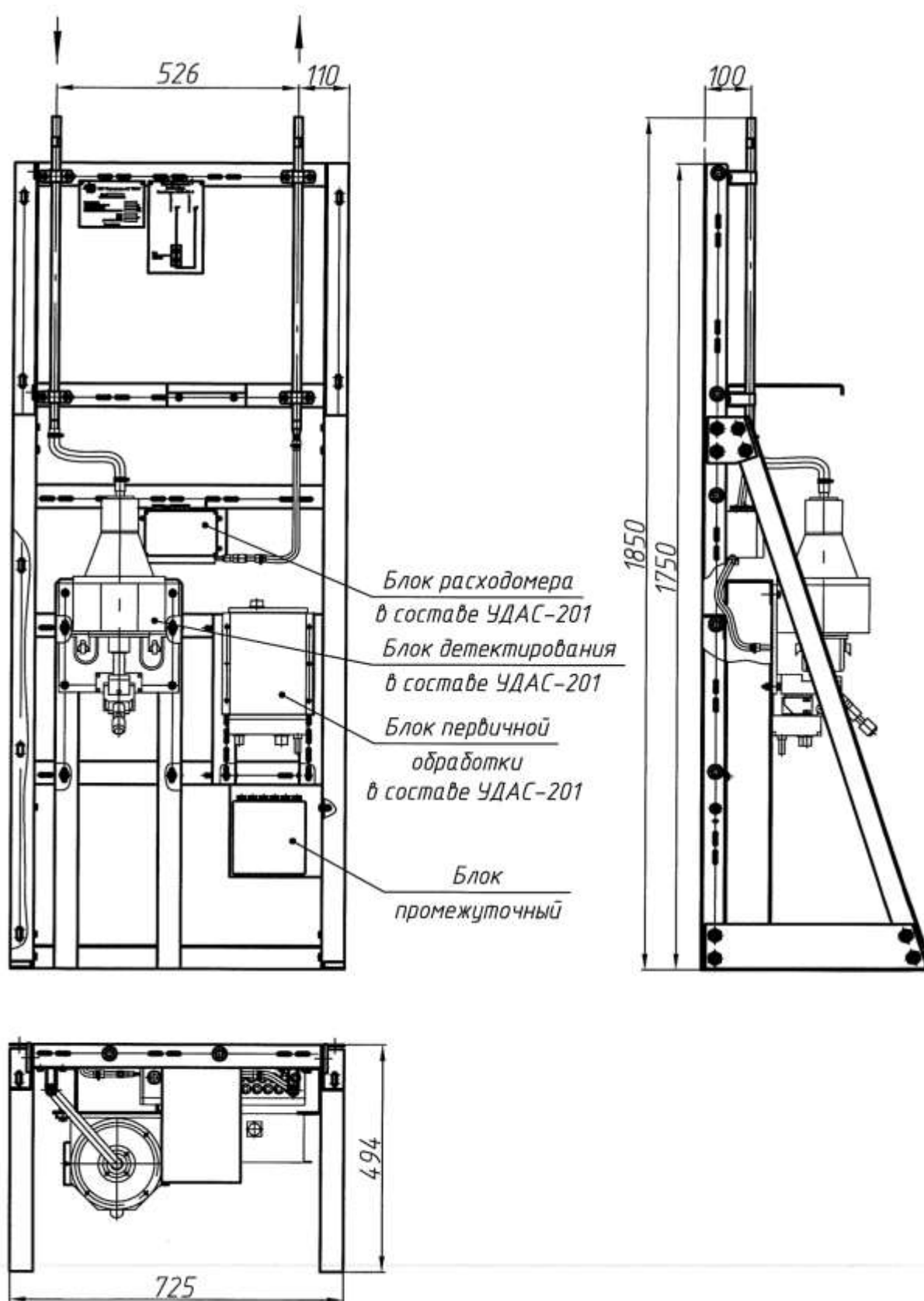


Рис. В.3.2 – Стенд типа УДАС-201-3. Общий вид.
Структурную схему пробоотбора и маркировку элементов и присоединительных патрубков см. рис. В.3.1

В.4 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 3.
Стенд для установки датчиков непрерывного контроля активности аэрозолей в воздухе
(стенд типа УДАС-201-4)

Таблица В.4.1 – Стенд типа УДАС-201-4. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. В.4.1	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1, Кл2	Кран шаровый R615+LR24A-S с электроприводом фирмы «Belimo»	2
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
УДАС-201	Установка для измерения объемной активности радиоактивных аэрозолей УДАС-201-220 ВШКФ.413579.002 ТУ в составе: - блок детектирования БД – 1 шт.; - блок первичной обработки БПО – 1 шт.; - блок расходомера – 1 шт.	1

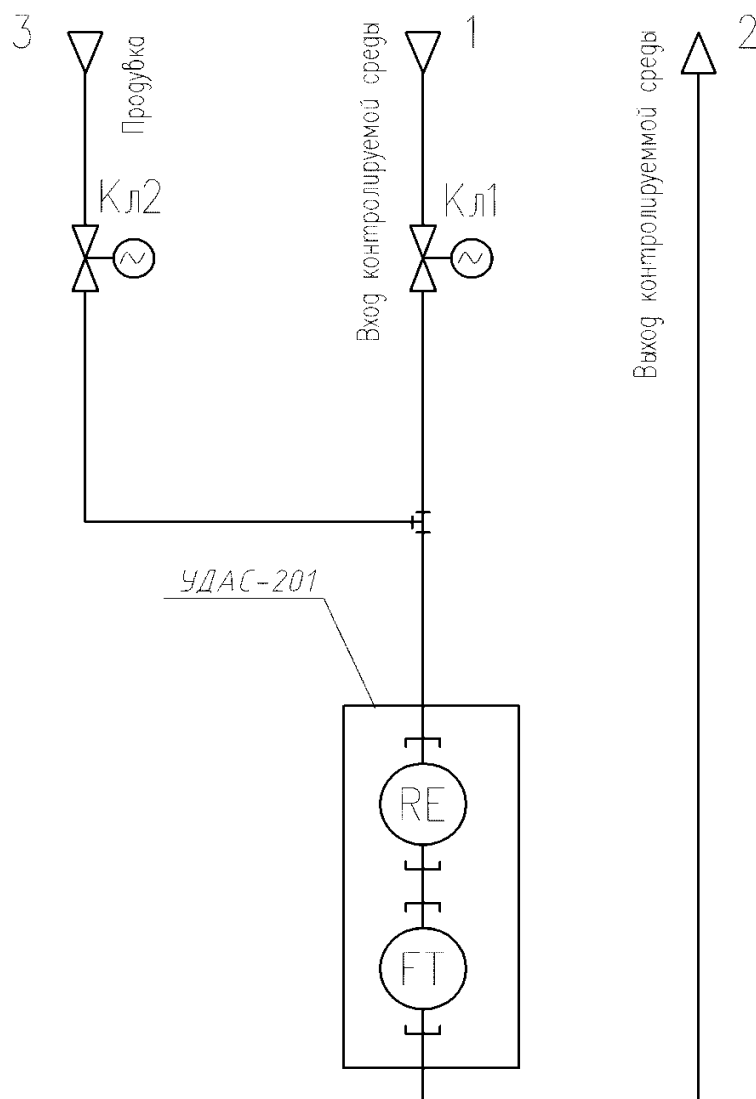


Рис. В.4.1 – Стенд типа УДАС-201-4. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. В.4.1

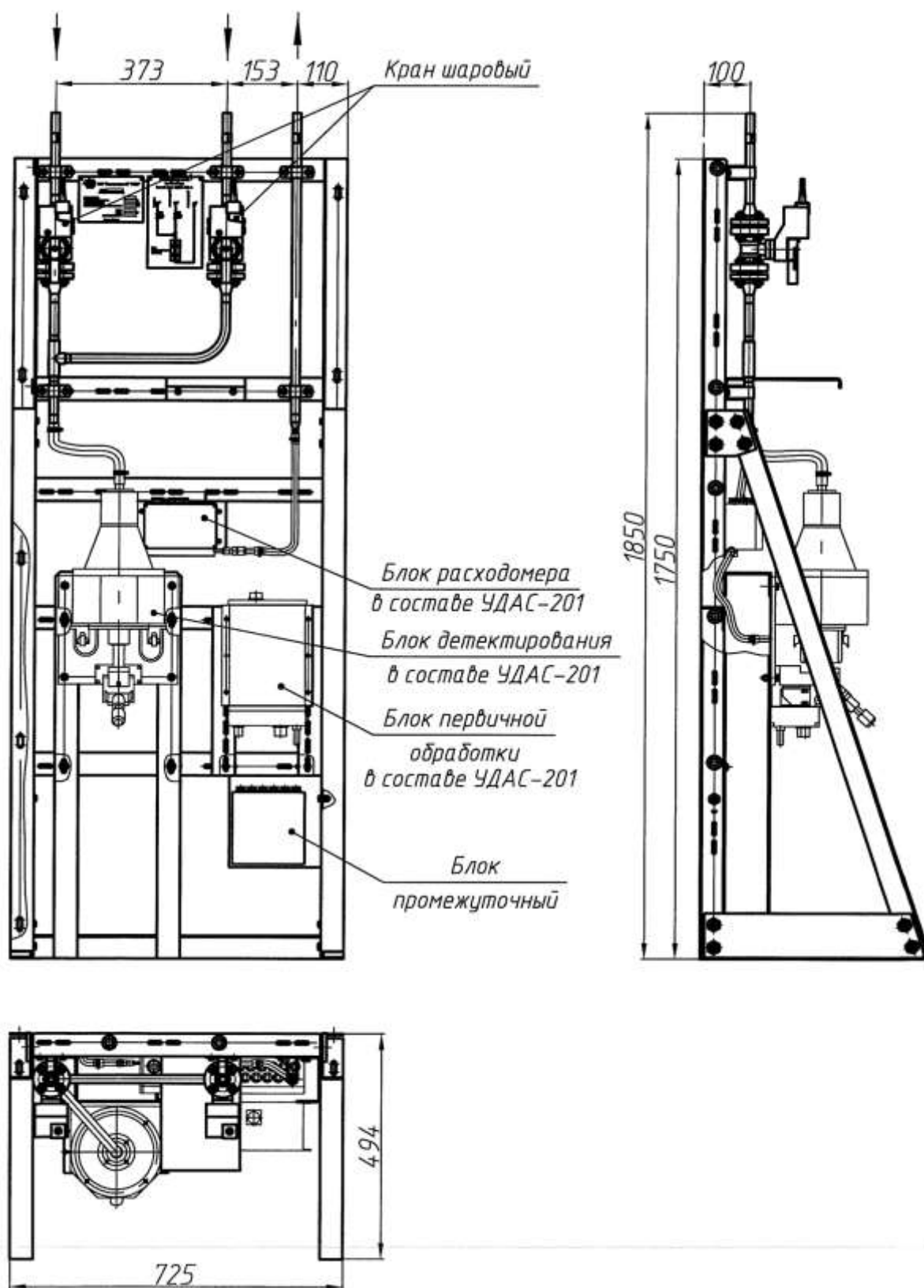


Рис. В.4.2 – Стенд типа УДАС-201-4. Общий вид.
Структурную схему пробоотбора и маркировку элементов и присоединительных патрубков см. рис. В.4.1

В.5 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 3.
Стенд для установки датчиков непрерывного контроля активности аэрозолей в воздухе
(стенд типа УДАС-201-5)

Таблица В.5.1 – Стенд типа УДАС-201-5. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. В.5.1	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1, Кл2	Кран шаровый R615+LR24A-S с электроприводом фирмы «Belimo»	2
Кр1	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03 ТУ 26-07-1387-86	1
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
P1	Расходомер H250/RR/M9/K1 Dn15 фирмы "Krohne"	1
УДАС-201	Установка для измерения объемной активности радиоактивных аэрозолей УДАС-201-220 (или УДАС-201-24) ВШКФ.413579.002 ТУ в составе: - блок детектирования БД – 1 шт.; - блок первичной обработки БПО – 1 шт.; - блок расходомера – 1 шт.	1

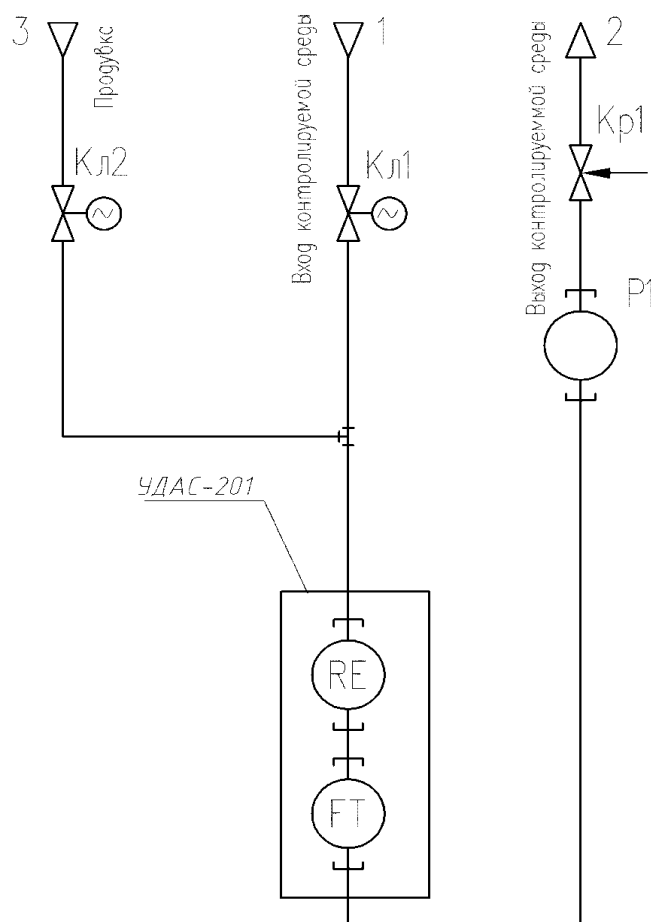


Рис. В.5.1 – Стенд типа УДАС-201-5. Структурная схема проботоотбора. Перечень элементов см. табл. В.5.1

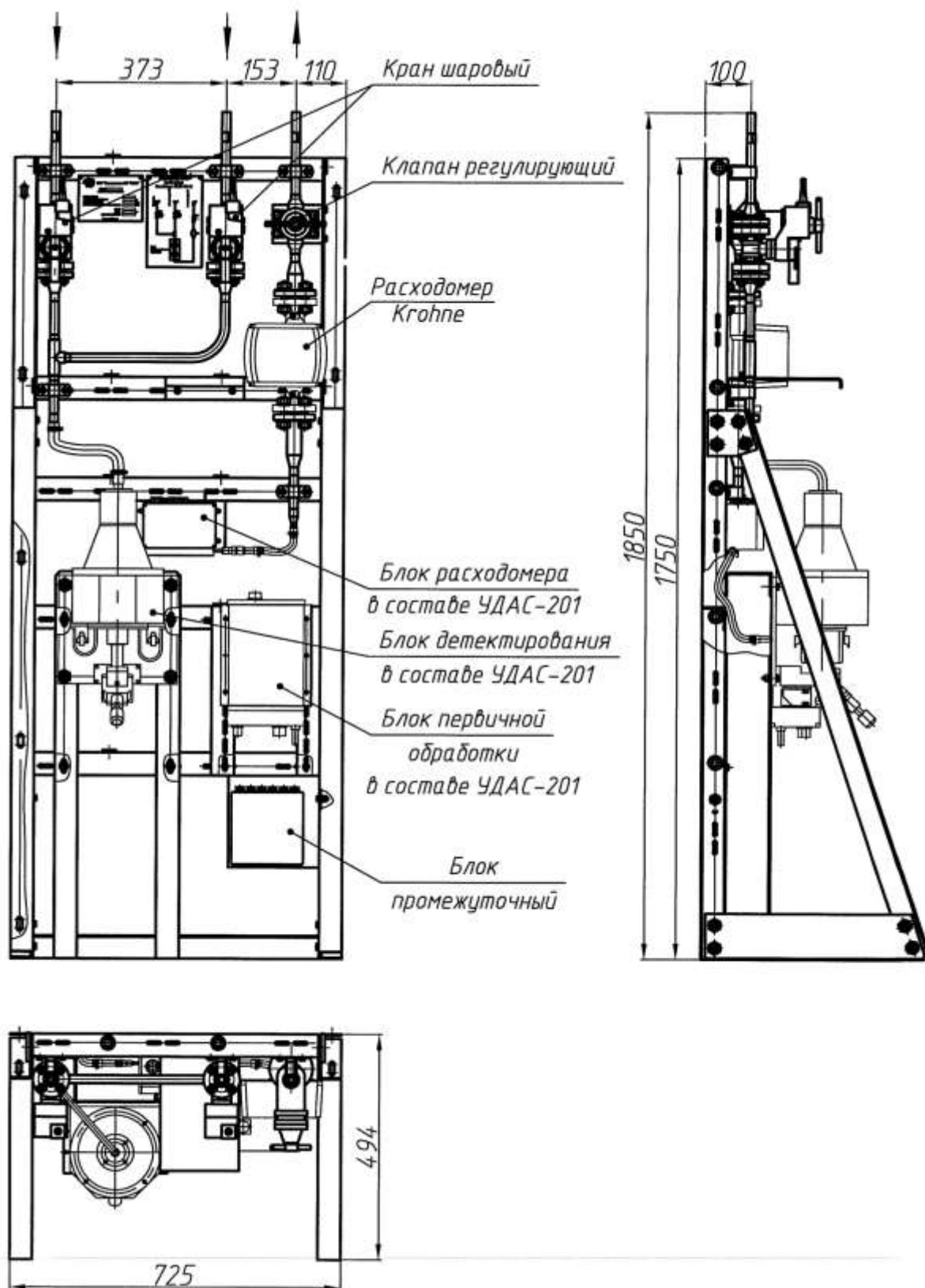


Рис. В.5.2 – Стенд типа УДАС-201-5. Общий вид.
Структурную схему пробоотбора и маркировку элементов и присоединительных патрубков см. рис. В.5.1

В.6 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 3.
**Стенд для установки датчиков непрерывного контроля активности аэрозолей в воздухе
 (стенд типа УДАС-201-5в1)**

Таблица В.6.1 – Стенд типа УДАС-201-5в1. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. В.6.1	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1, Кл2	Клапан сильфонный запорный типа КПЛВ.491144.015 ТУ 3742-004-49149890-99, DN15, Pp1,0 МПа, t до 250 °С, 3CIIIc	2
Кр1	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03 ТУ 26-07-1387-86	1
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
P1	Расходомер H250/RR/M9/K1 Dn15 фирмы "Krohne"	1
УДАС-201	Установка для измерения объемной активности радиоактивных аэрозолей УДАС-201-220 (или УДАС-201-24) ВШКФ.413579.002 ТУ в составе: - блок детектирования БД – 1 шт.; - блок первичной обработки БПО – 1 шт.; - блок расходомера – 1 шт.	1

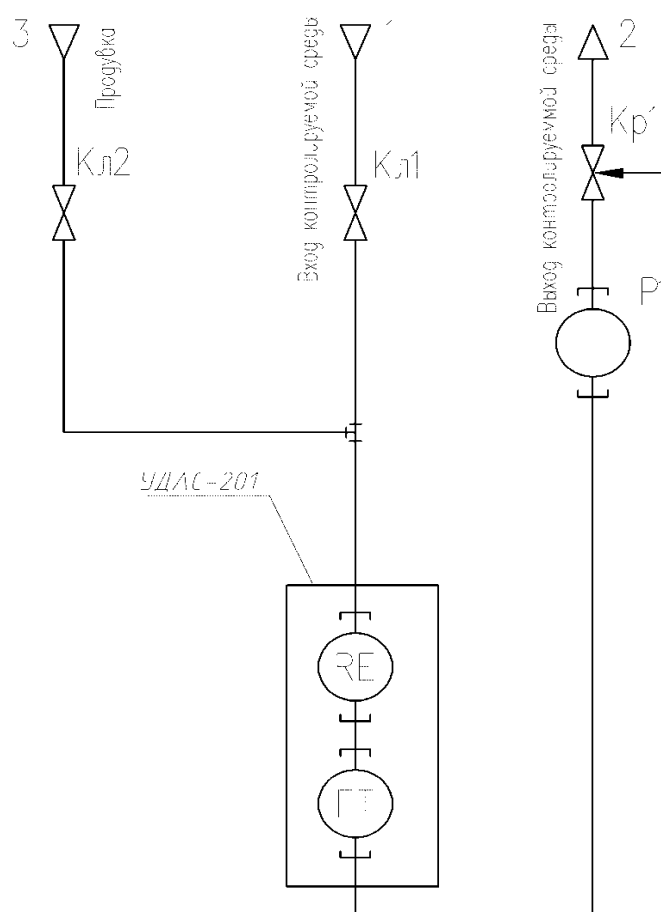


Рис. В.6.1 – Стенд типа УДАС-201-5в1. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. В.6.1

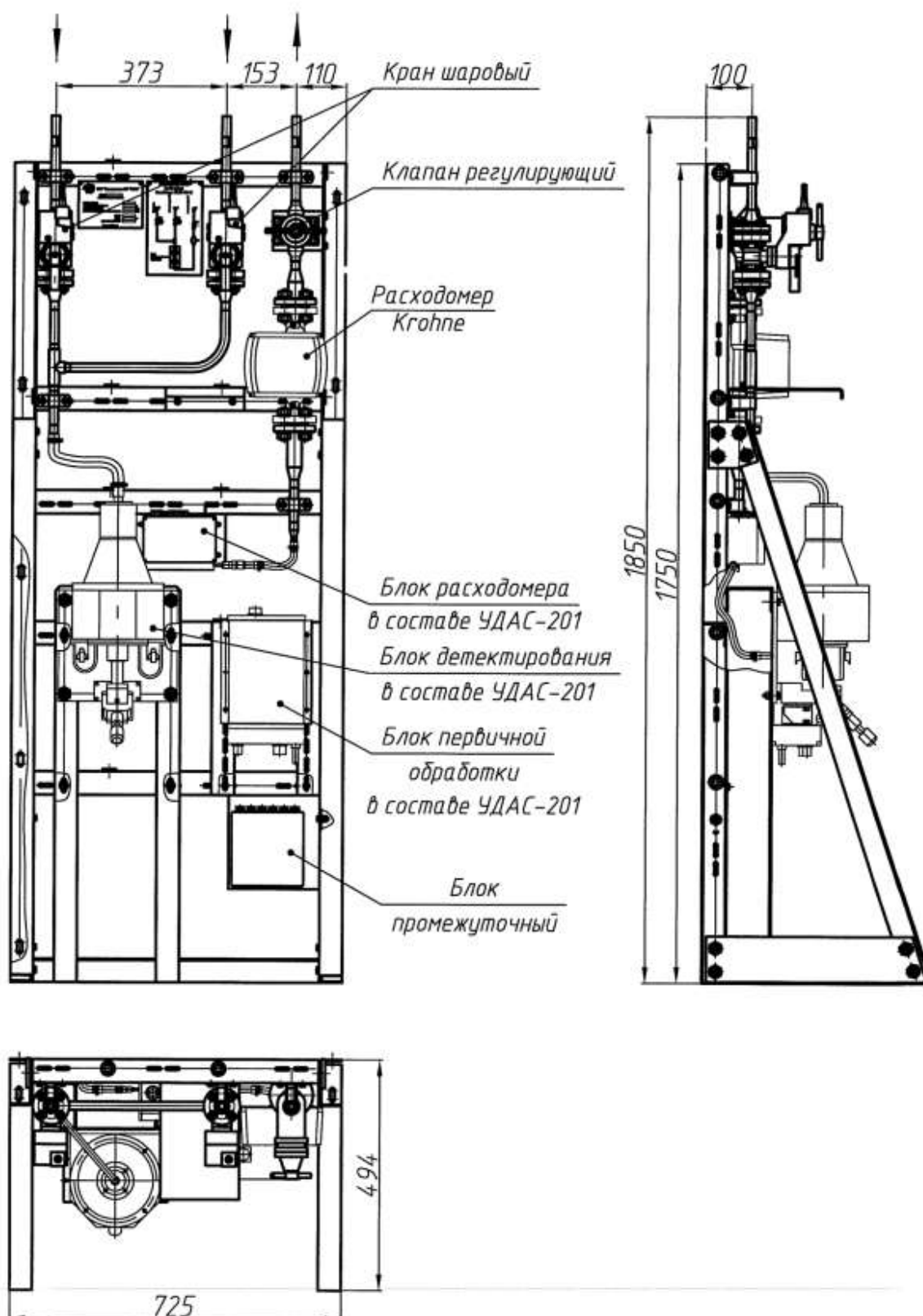


Рис. В.6.2 – Стенд типа УДАС-201-5в1. Общий вид.
Структурную схему пробоотбора и маркировку элементов и присоединительных патрубков см. рис. В.6.1

В.7 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 3.
Стенд для установки датчиков непрерывного измерения объемной активности радионуклидов инертных газов в воздухе (Стенд типа УДГБ-204-6)

Таблица В.7.1 – Стенд типа УДГБ-204-6. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. В.7.1	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1, Кл2	Кран шаровый R615+LR24A-S с электроприводом фирмы «Belimo»	2
Кр1	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03 ТУ 26-07-1387-86	1
ФД	Фильтродержатель ФД-2Р ВШКФ.495001.001 ТУ с аэрозольным фильтром типа АФА-РСП-20 и йодным фильтром типа АФА-С-И-20 (фильтры в комплект поставки не входят)	1
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
Р1	Расходомер H250/RR/M9/K1 Dn15 фирмы "Krohne"	1
УДГБ-204	Установка для измерения объемной активности бета-излучающих инертных газов УДГБ-204-220 (или УДГБ-204-24) ВШКФ.412668.002 ТУ в составе: - блок детектирования БД – 1 шт.; - блок первичной обработки БПО – 1 шт.; - блок расходомера – 1 шт.	1

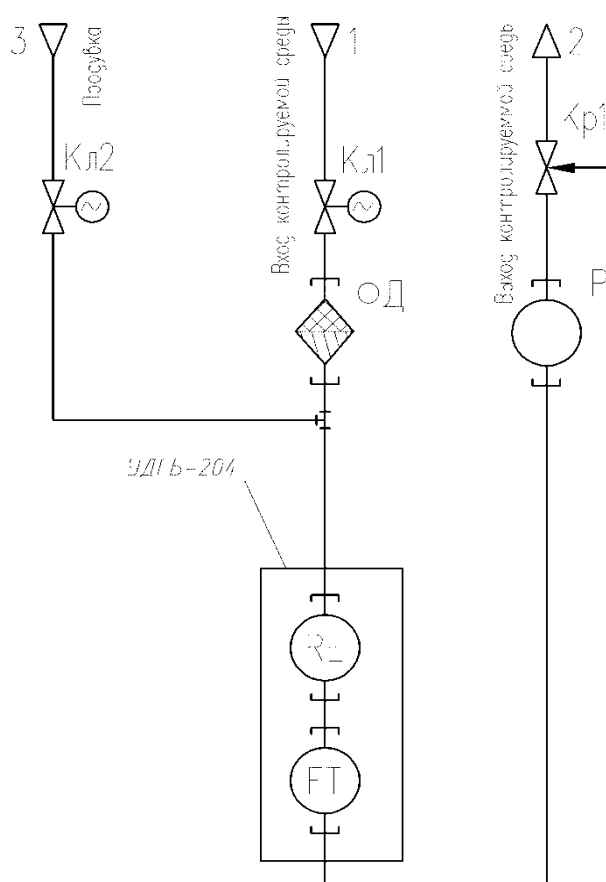


Рис. В.7.1 – Стенд типа УДГБ-204-6. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. В.7.1

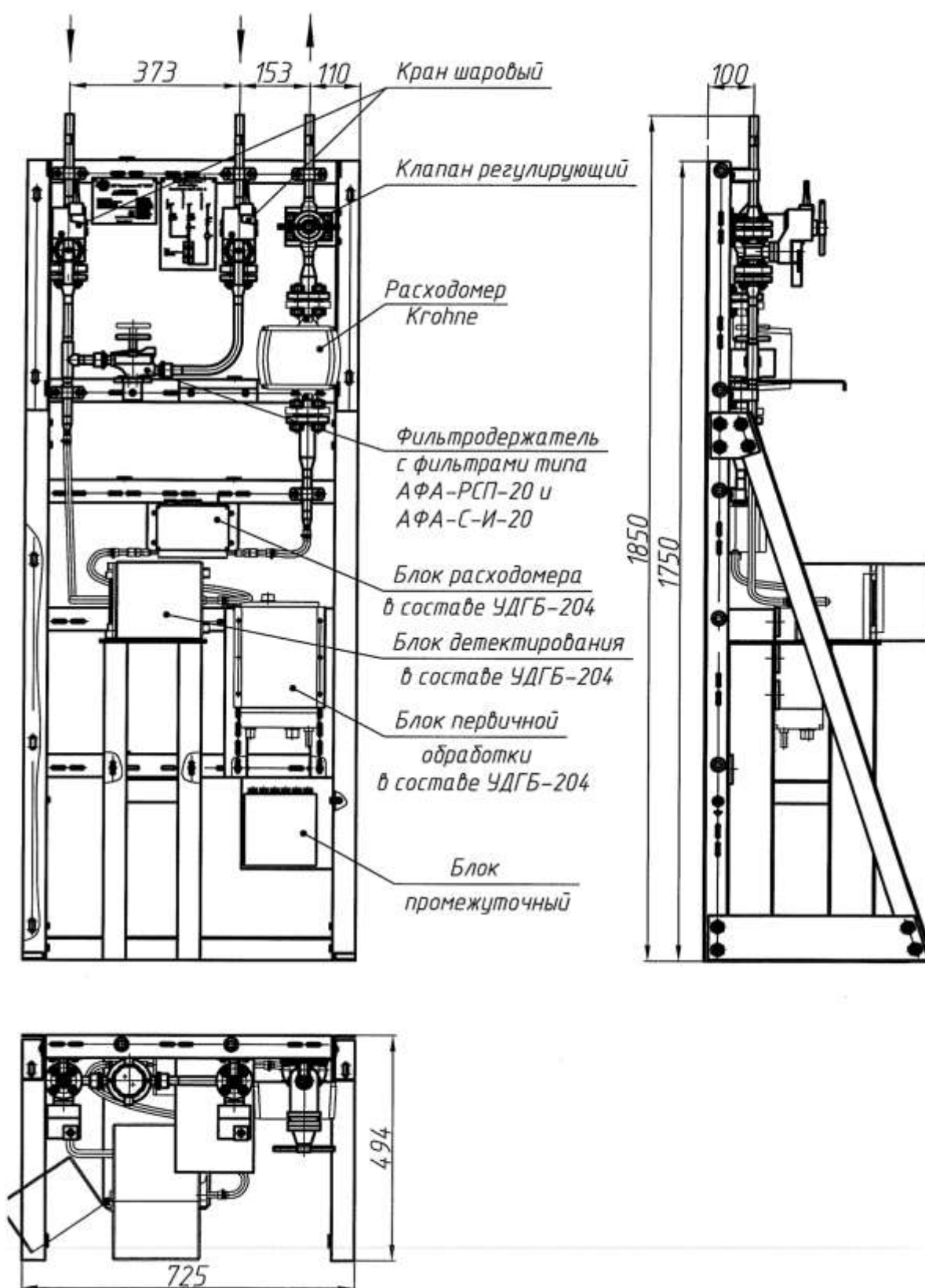


Рис. В.7.2 – Стенд типа УДГБ-204-6. Общий вид.
Структурную схему пробоотбора и маркировку элементов и присоединительных патрубков см. рис. В.7.1

В.8 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 3.
Стенд для установки датчиков непрерывного измерения объемной активности радионуклидов инертных газов в воздухе (стенд типа УДГБ-204-6к7)

Таблица В.8.1 – Стенд типа УДГБ-204-6к7. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. В.8.1	Наименование и тип	Кол.,шт.
Кр1	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03 ТУ 26-07-1387-86	1
ФД	Фильтродержатель ФД-2Р ВШКФ.495001.001 ТУ с аэрозольным фильтром типа АФА-РСП-20 и йодным фильтром типа АФА-С-И-20 (фильтры в комплект поставки не входит)	1
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
Р1	Расходомер Н250/RR/M9/K1 Dn15 фирмы "Krohne"	1
УДГБ-204	Установка для измерения объемной активности бета-излучающих инертных газов УДГБ-204-220 (или УДГБ-204-24) ВШКФ.412668.002 ТУ в составе: - блок детектирования БД – 1 шт.; - блок первичной обработки БПО – 1 шт.; - блок расходомера – 1 шт.	1

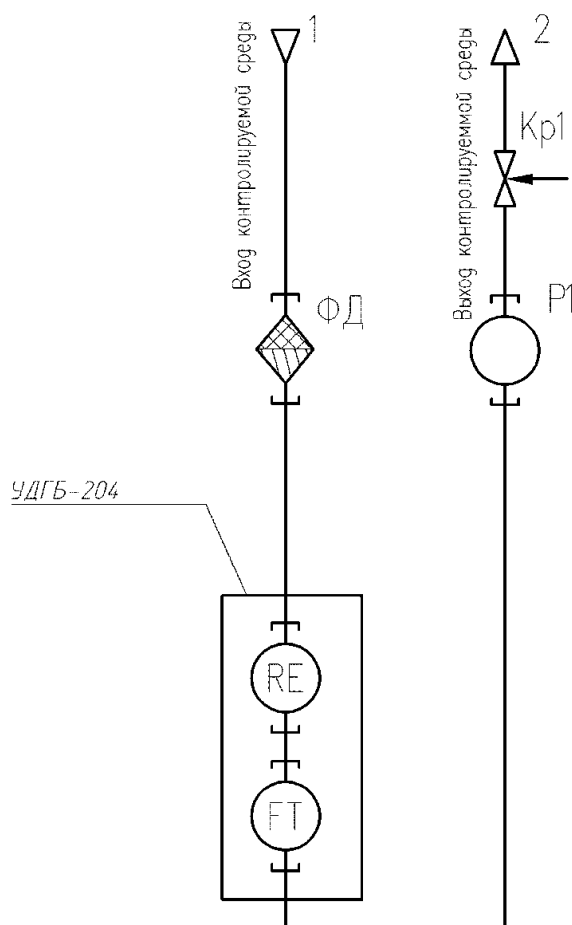


Рис. В.8.1 – Стенд типа УДГБ-204-6к7. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. В.8.1

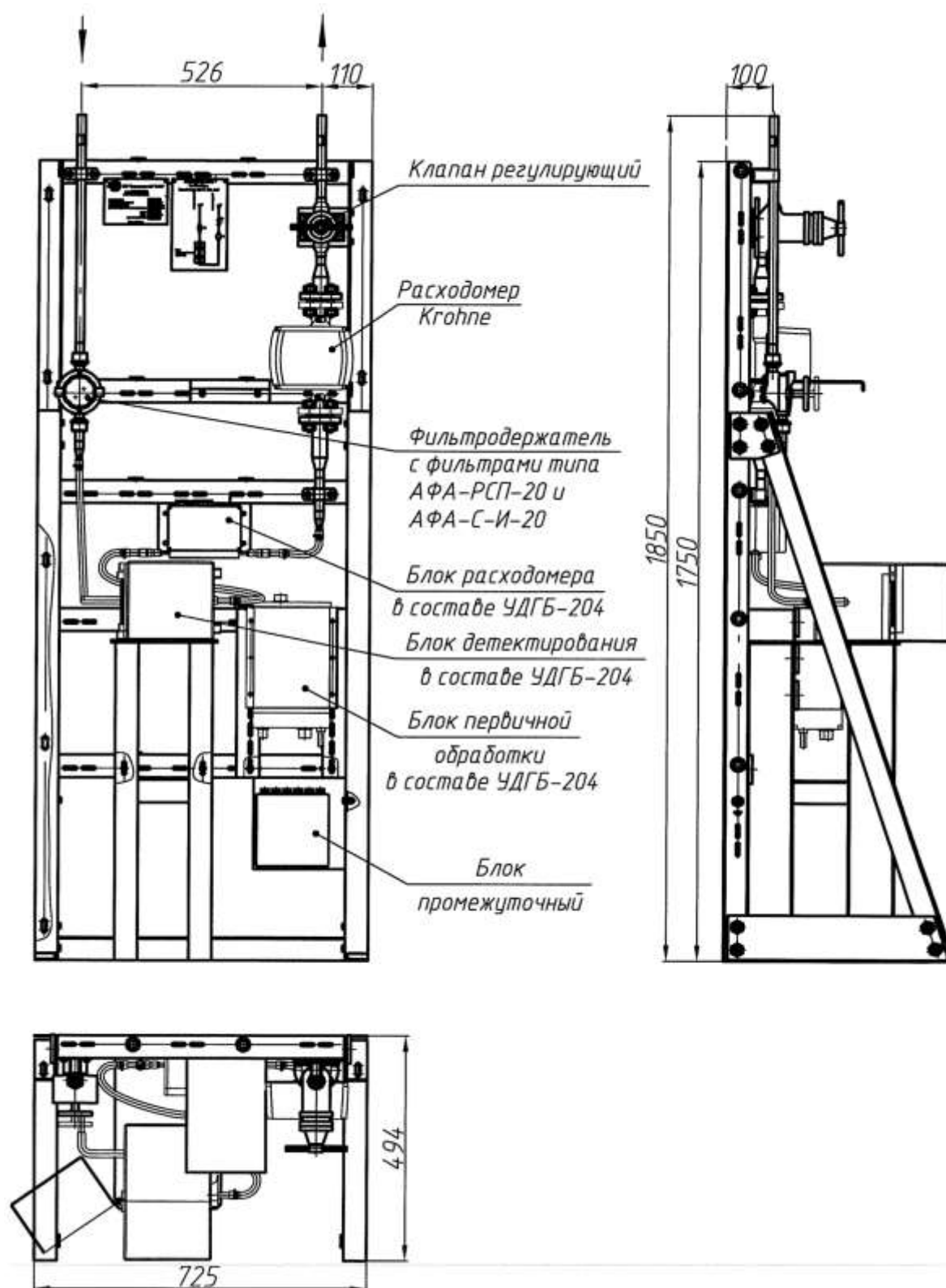


Рис. В.8.2 – Стенд типа УДГБ-204-6к7. Общий вид.
Структурную схему пробоотбора и маркировку элементов и соединительных патрубков см. рис. В.8.1

В.9 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 3.
Стенд для установки датчиков непрерывного измерения объемной активности радионуклидов инертных газов в воздухе (стенд типа УДГБ-203-7)

Таблица В.9.1 – Стенд типа УДГБ-203-7. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. В.9.1	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1, Кл2	Кран шаровый R615+LR24A-S с электроприводом фирмы «Belimo»	2
Кр1	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03 ТУ 26-07-1387-86	1
ФД	Фильтродержатель ФД-2Р ВШКФ.495001.001 ТУ с аэрозольным фильтром типа АФА-РСР-20 и йодным фильтром типа АФА-С-И-20 (фильтры в комплект поставки не входит)	1
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
Р1	Расходомер H250/RR/M9/K1 Dn15 фирмы "Krohne"	1
УДГБ-203	Установка для измерения объемной активности бета-излучающих инертных газов УДГБ-203-220 ВШКФ.412668.004 ТУ в составе: - блок детектирования БД – 1 шт.; - блок первичной обработки БПО – 1 шт.; - блок расходомера – 1 шт.	1

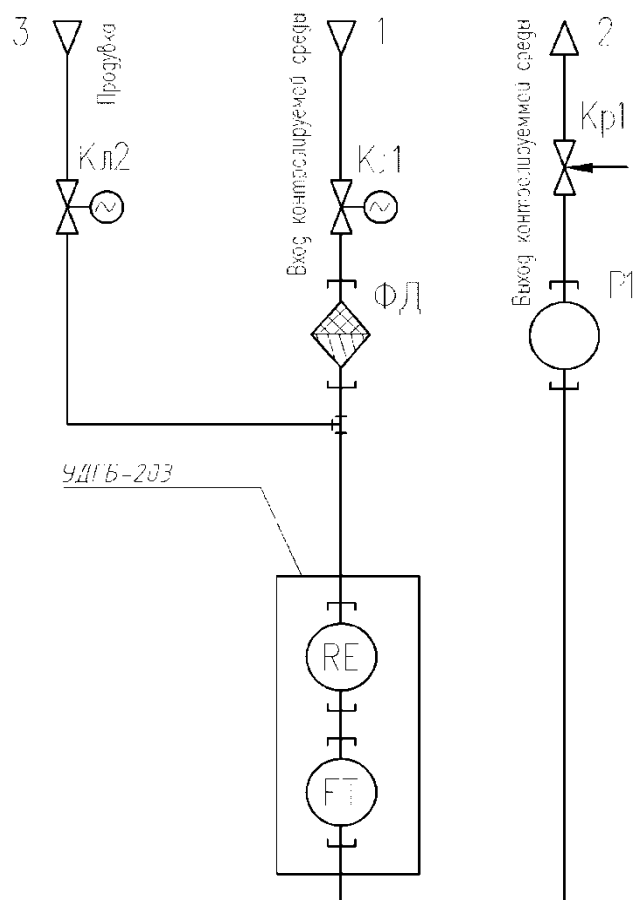


Рис. В.9.1 – Стенд типа УДГБ-203-7. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. В.9.1

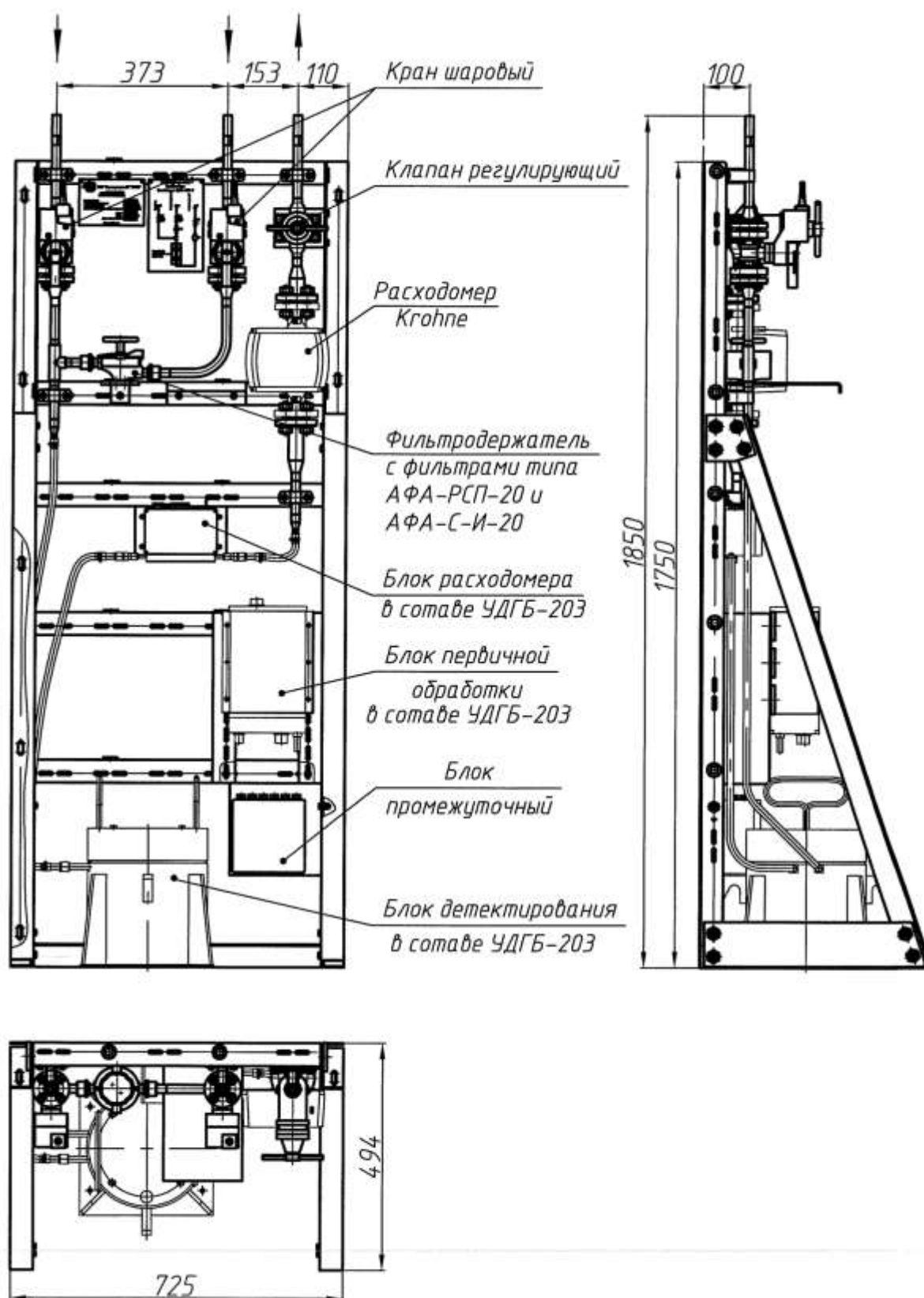


Рис. В.9.2 – Стенд типа УДГБ-203-7. Общий вид.
 Структурную схему пробоотбора и маркировку элементов и присоединительных патрубков см. рис. В.9.1

В.10 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 3.
**Стенд для установки датчиков измерения мощности поглощенной дозы
 гамма-излучения (стенд типа УДМГ-204-8)**

Таблица В.10.1 – Стенд типа УДМГ-204-8. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. В.10.1	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1 ... Кл3	Клапан сильфонный запорный типа КПЛВ.491144.015 ТУ 3742-004-49149890-99, DN15, Pp1,0 МПа, t до 250 °С, ЗСIIIc	3
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
УДМГ-204	Установка дозиметрическая для измерения мощности дозы гамма-излучения УДМГ-204-220 (или УДМГ-204-24) ВШКФ.412348.002 ТУ в составе: - блок детектирования БД – 1 шт.; - блок первичной обработки БПО – 1 шт.	1
Примечание – Допускается взамен Клапана сильфонного запорного типа КПЛВ.491144.015 ТУ 3742-004-49149890-99 применить Кран шаровой DN15, Pp1,6 МПа, t до 150 °С, НГ КШ-15-16-150-Н-Р-П-А10, УХЛ3, ЗСIIIc, ЗН (КПЛВ.491814.015) ТУ 3742-040-49149890-2009 или Кран шаровой запорный проходной с ручным приводом типа ИУСЮ.491816.052-01 по ИУСЮ.491816.052-92ТУ (при оформлении соответствующего разрешения).		

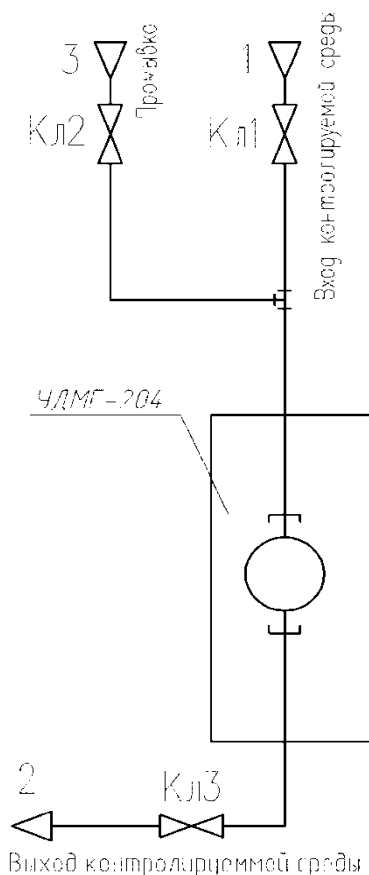


Рис. В.10.1 – Стенд типа УДМГ-204-8. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. В.10.1

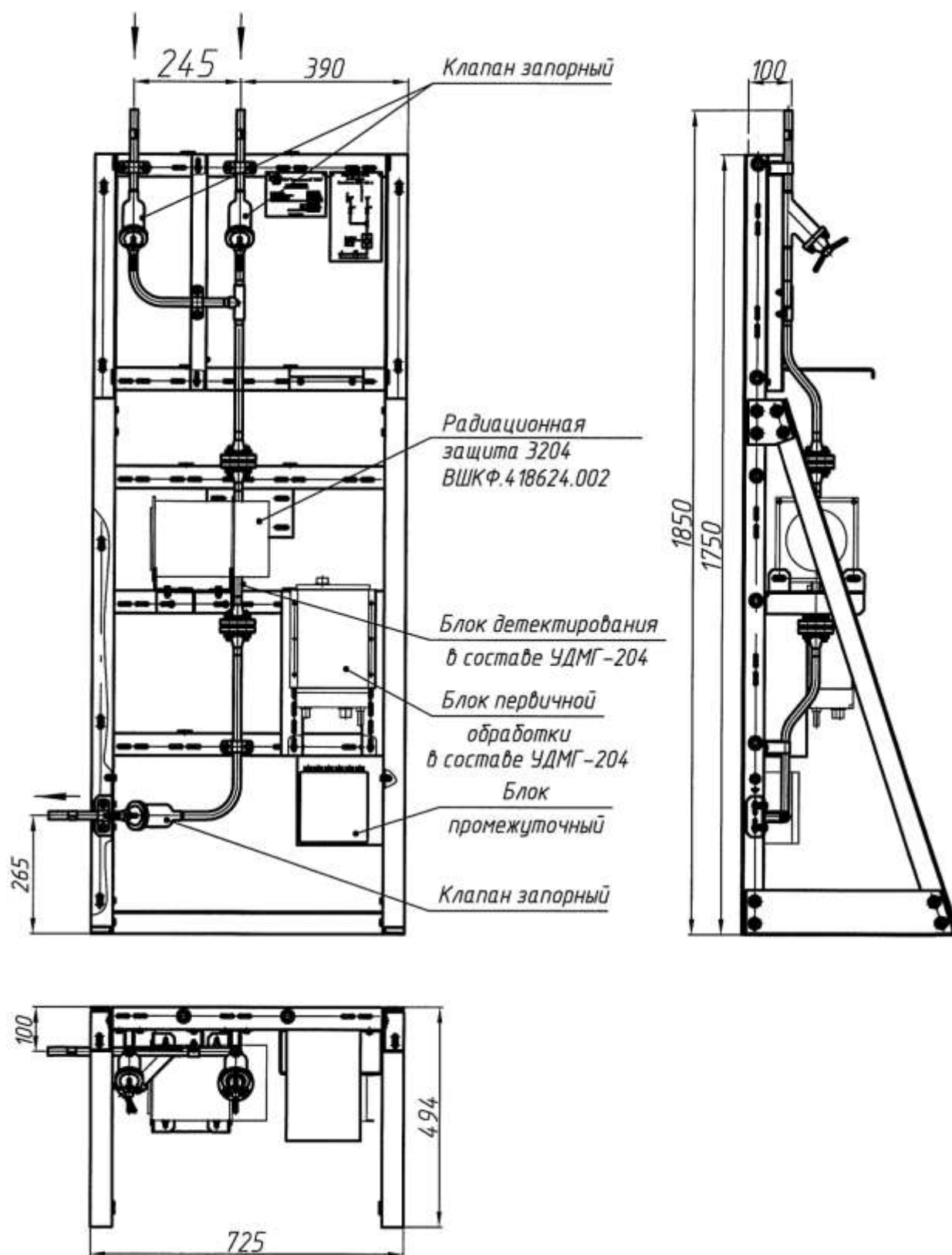


Рис. В.10.2 – Стенд типа УДМГ-204-8. Общий вид.
Структурную схему пробоотбора и маркировку элементов и присоединительных патрубков см. рис. В.10.1

В.11 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 3.
Стенд для контроля расхода жидкости к УДМГ-204 (стенд типа УДМГ-204-9)

Таблица В.11.1 – Стенд типа УДМГ-204-9. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. В.11.1	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1 ... Кл15	Клапан сильфонный запорный типа КПЛВ.491144.015 ТУ 3742-004-49149890-99, DN15, Pp1,0 МПа, t до 250 °С, 3СIIIc	15
Кр1 ... Кр3	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03 ТУ 26-07-1387-86	3
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
P1 ... P3	Расходомер H250/RR/M9/K1 Dn15 фирмы "Krohne"	3
Примечание – Допускается взамен Клапана сильфонного запорного типа КПЛВ.491144.015 ТУ 3742-004-49149890-99 применить Кран шаровой DN15, Pp1,6 МПа, t до 150 °С, НГ КШ-15-16-150-Н-Р-П-А10, УХЛ3, 3СIIIc, 3Н (КПЛВ.491814.015) ТУ 3742-040-49149890-2009 или Кран шаровой запорный проходной с ручным приводом типа ИУСЮ.491816.052-01 по ИУСЮ.491816.052-92ТУ (при оформлении соответствующего разрешения).		

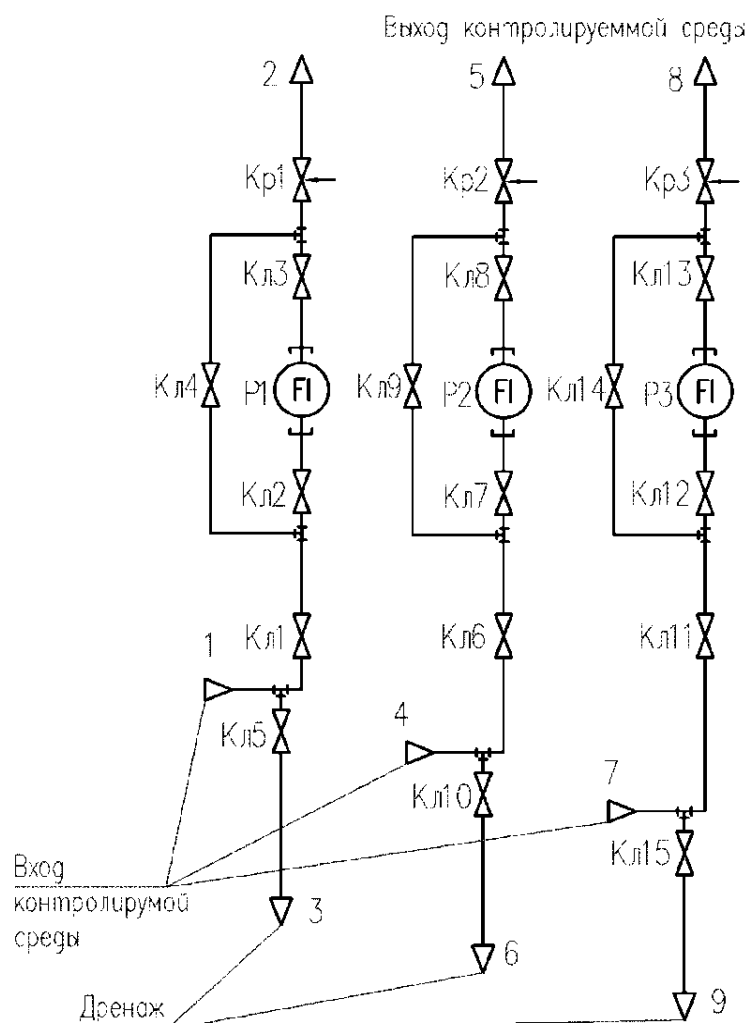


Рис. В.11.1 – Стенд типа УДМГ-204-9. Структурная схема пробоотбора. Перечень элементов см. табл. В.11.1

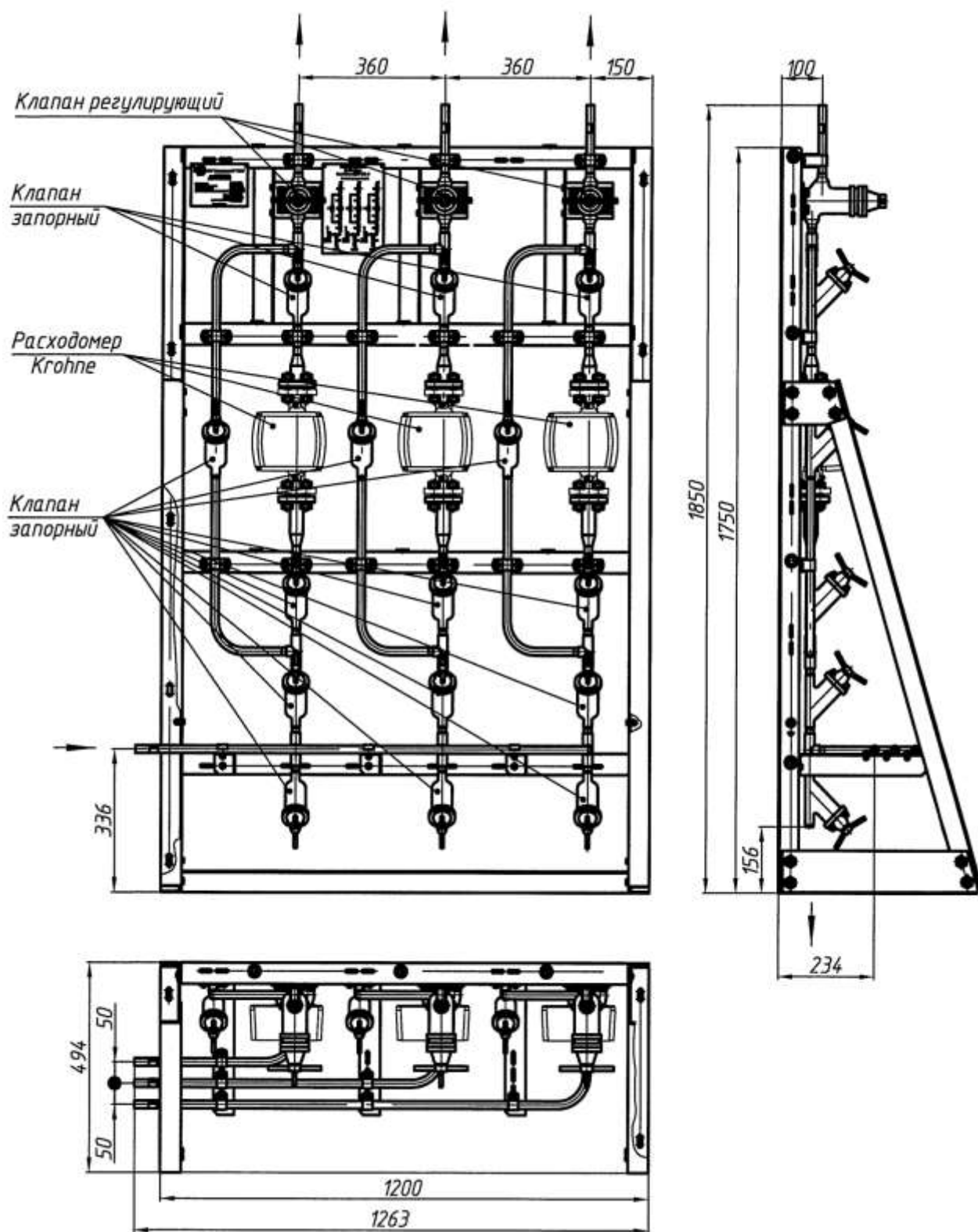



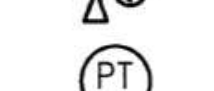


Рис. В.11.2 – Стенд типа УДМГ-204-9. Общий вид.
Структурную схему пробоотбора и маркировку элементов и присоединительных патрубков см. рис. В.11.1

Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4.

	<p>Принятые условные обозначения</p> <p>Место присоединения стенда к трубопроводам, с указанием направления потока среды и номера присоединительного патрубка стенда</p>
	<p>Тройник</p>
	<p>Блок детектирования (из состава устройства УДБГ-203-220)</p>
	<p>Блок расходомера (из состава устройства УДБГ-203-220)</p>
	<p>Блок детектирования (из состава устройства УДАС-201-220)</p>
	<p>Блок детектирования (из состава устройства УДГБ-204-220)</p>
	<p>Блок детектирования (из состава устройства УДИ-201-220)</p>
	<p>Ротаметр стеклянный с местными показателями</p>
	<p>Манометр виброустойчивый</p>
	<p>Клапан запорный с ручным приводом</p>
	<p>Клапан обратный</p>
	<p>Клапан предохранительный</p>
	<p>Клапан регулирующий с ручным приводом</p>
	<p>Клапан запорный с электроприводом</p>
	<p>Датчик давления</p>
	<p>Теплообменник отбора проб</p>
	<p>Фильтр для очистки продувочной воды</p>

Г.1 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд подключения установки для измерения объемной активности бета-излучающих инертных газов УДГБ-203-220

Таблица Г.1 – Стенд тип I. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.1	Наименование и тип	Кол.,шт.
Кл1 - Кл5	Клапан запорный У26161-010М1	5
Кр	Клапан регулирующий НГ 27101-010М-03	1
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
ФД	Фильтродержатель ФД-2Е. ЕКДФ.302223.001. Ниппель (ЕКДФ.715453.001)	1
РМ	Стенд контроля расхода воздуха.РМ-2,5ГУЗ. ЕКДФ.412168.040	1
УДГБ-203	Установка для измерения объемной активности бета-излучающих инертных газов УДГБ-203 в его составе: - блок детектирования БД ; - блок первичной обработки БПО; - блок расходомера ; -коробка соединительная; -кабели для подсоединения элементов устройств..	1

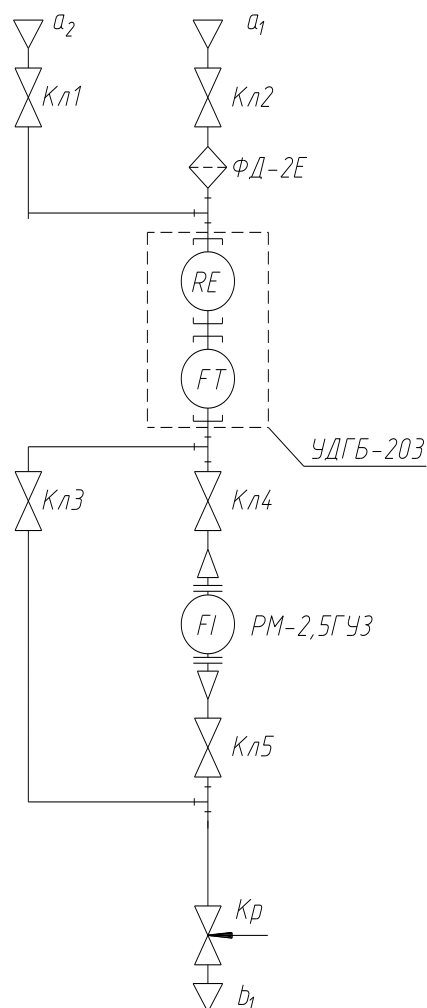


Рис. Г.1 - Стенд тип I. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.1

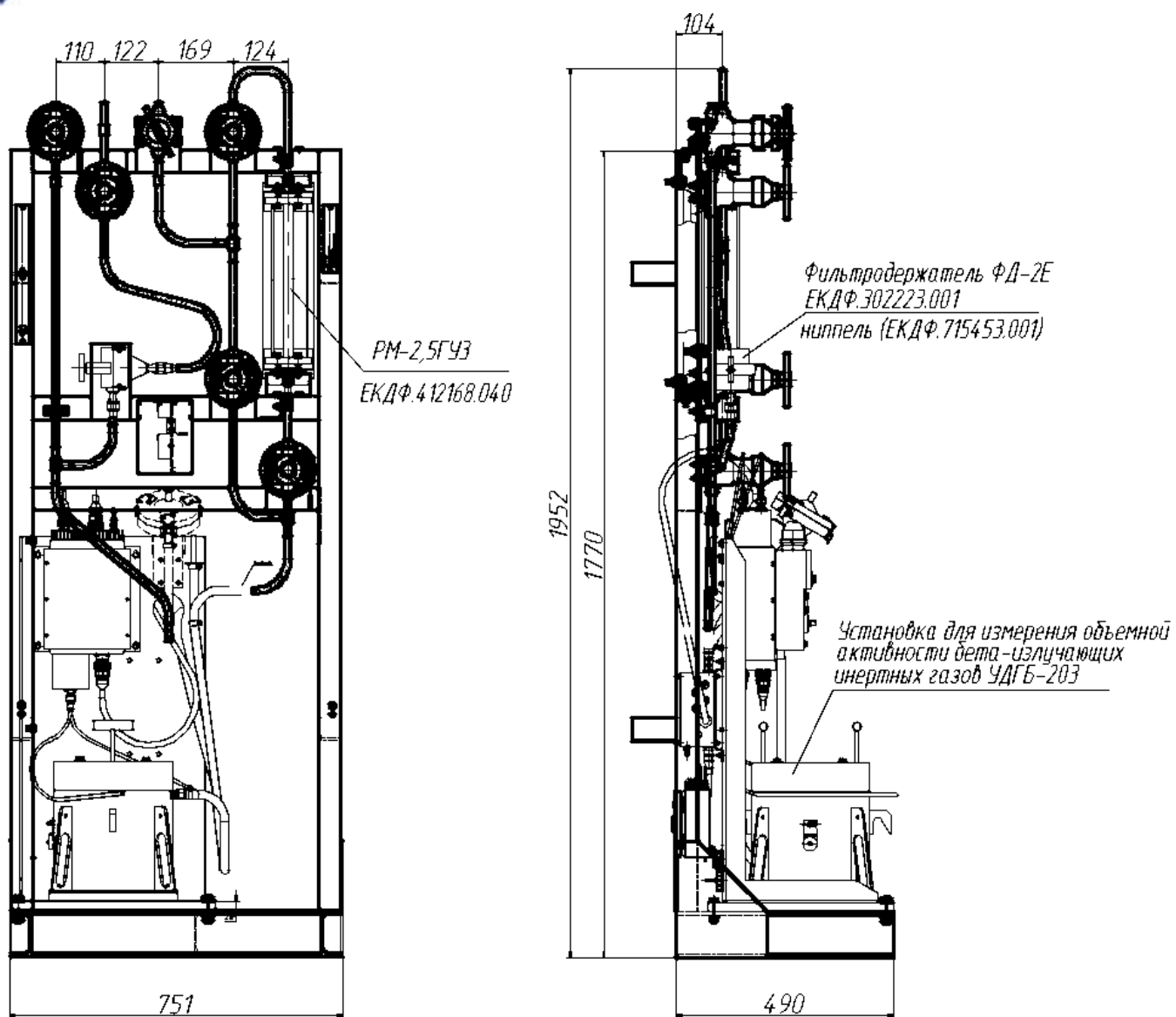


Рис. Г.1.1 - Стенд тип I. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.1.

Г.2 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд для установки фильтродержателя и стенда контроля расхода воздуха с целью контроля газообразных сред систем KLC

Таблица Г.2 – Стенд тип II. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.1	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1	Клапан запорный КПЛВ.491144.010-00	1
Кр	Клапан регулирующий НГ 27101-010М-03	1
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
ФД	Фильтродержатель ФД-2Е. ЕКДФ.302223.001. Ниппель (ЕКДФ.715453.001)	1
PM	Стенд контроля расхода воздуха. PM-2,5ГУЗ. ЕКДФ.412168.040	1

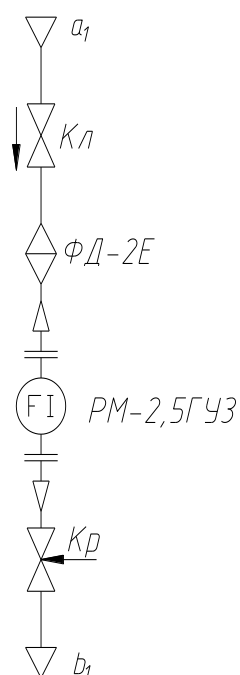


Рис. Г.2 - Стенд тип II. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.2

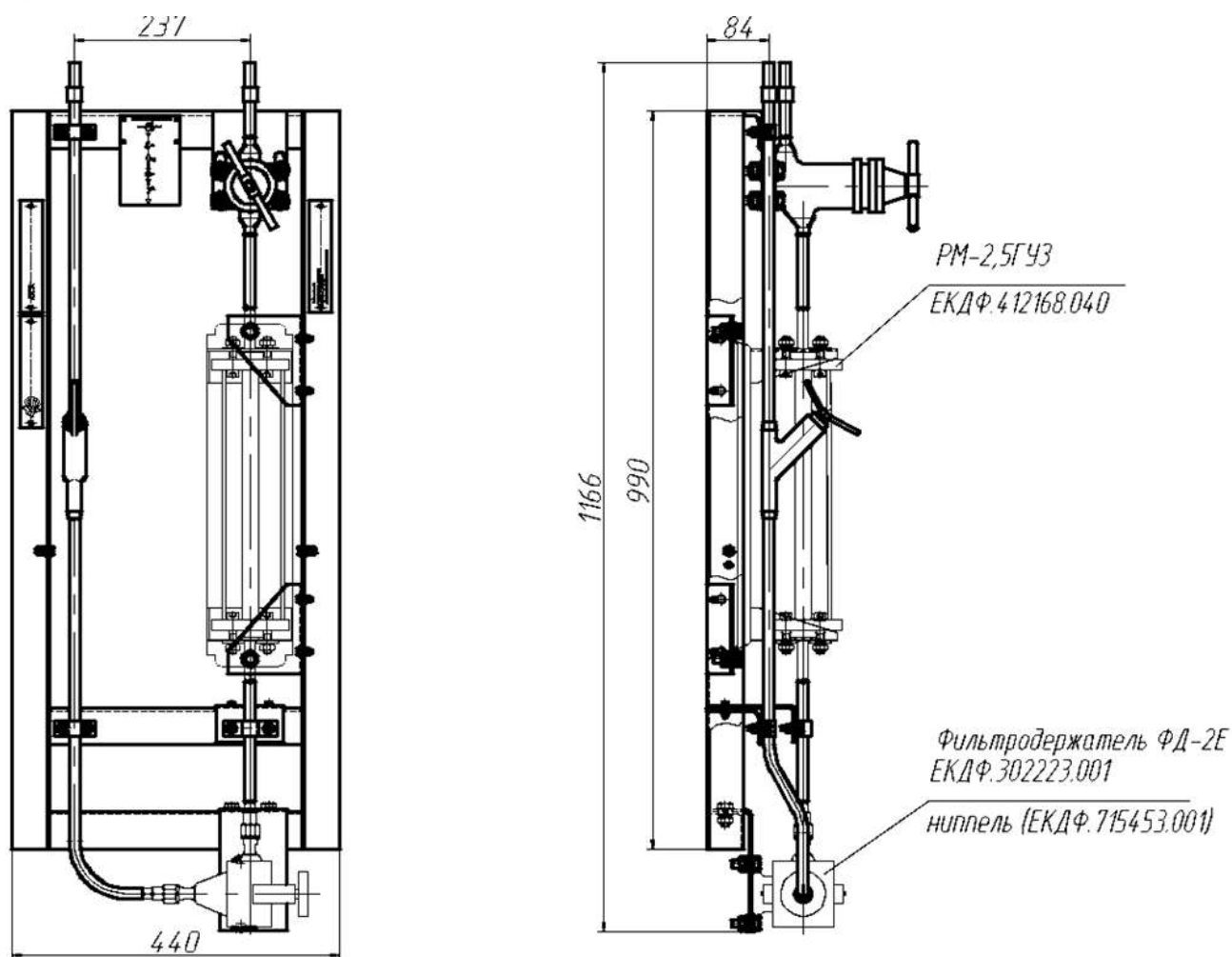


Рис. Г.2.1 - Стенд тип II. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.2.

Г.3 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд для установки фильтродержателя и стенда контроля расхода жидкости с целью контроля жидких сред систем FAL, JNG, KAA, KAB

Таблица Г.3 – Стенд тип III. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.3	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1-Кл7	Клапан запорный НГ26526-010М-11	7
Кр1	Клапан регулирующий НГ 27101-010М-03	1
Ко1	Клапан обратный С43031-010-04	1
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
PM	Стенд контроля расхода жидкости.РМФ-0,16ЖУЗ. ЕКДФ.412168.041	1

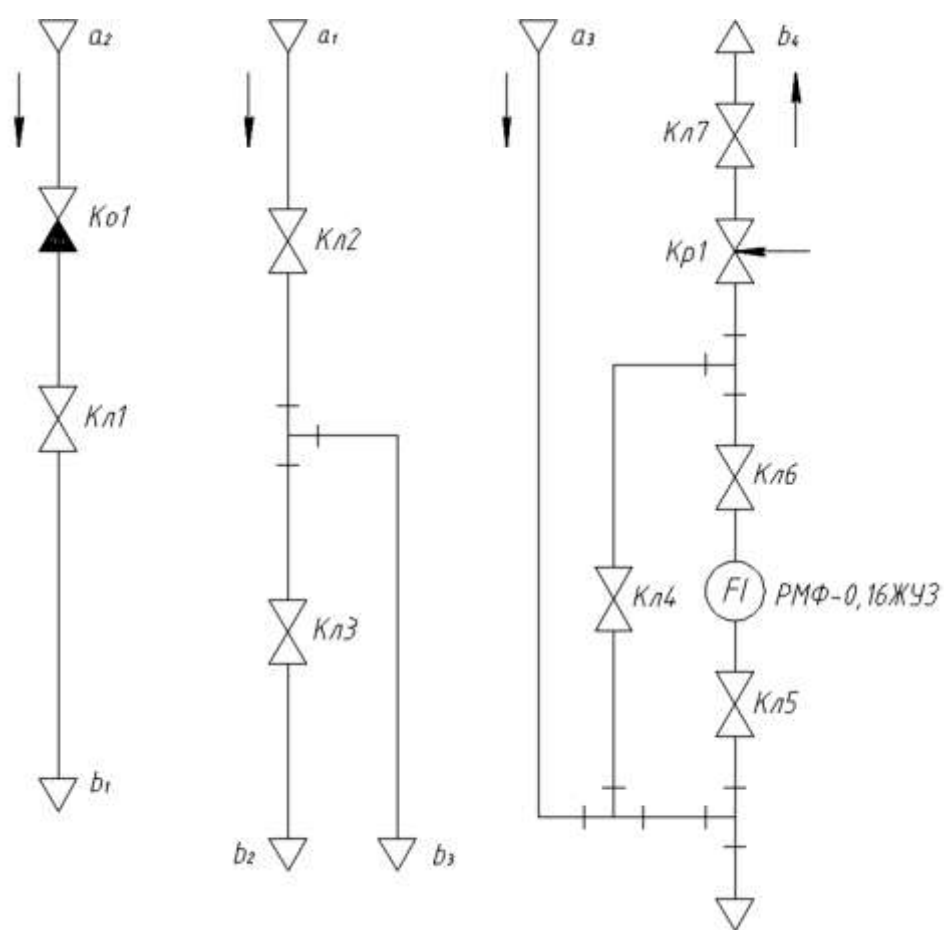


Рис. Г.3 - Стенд тип III. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.3

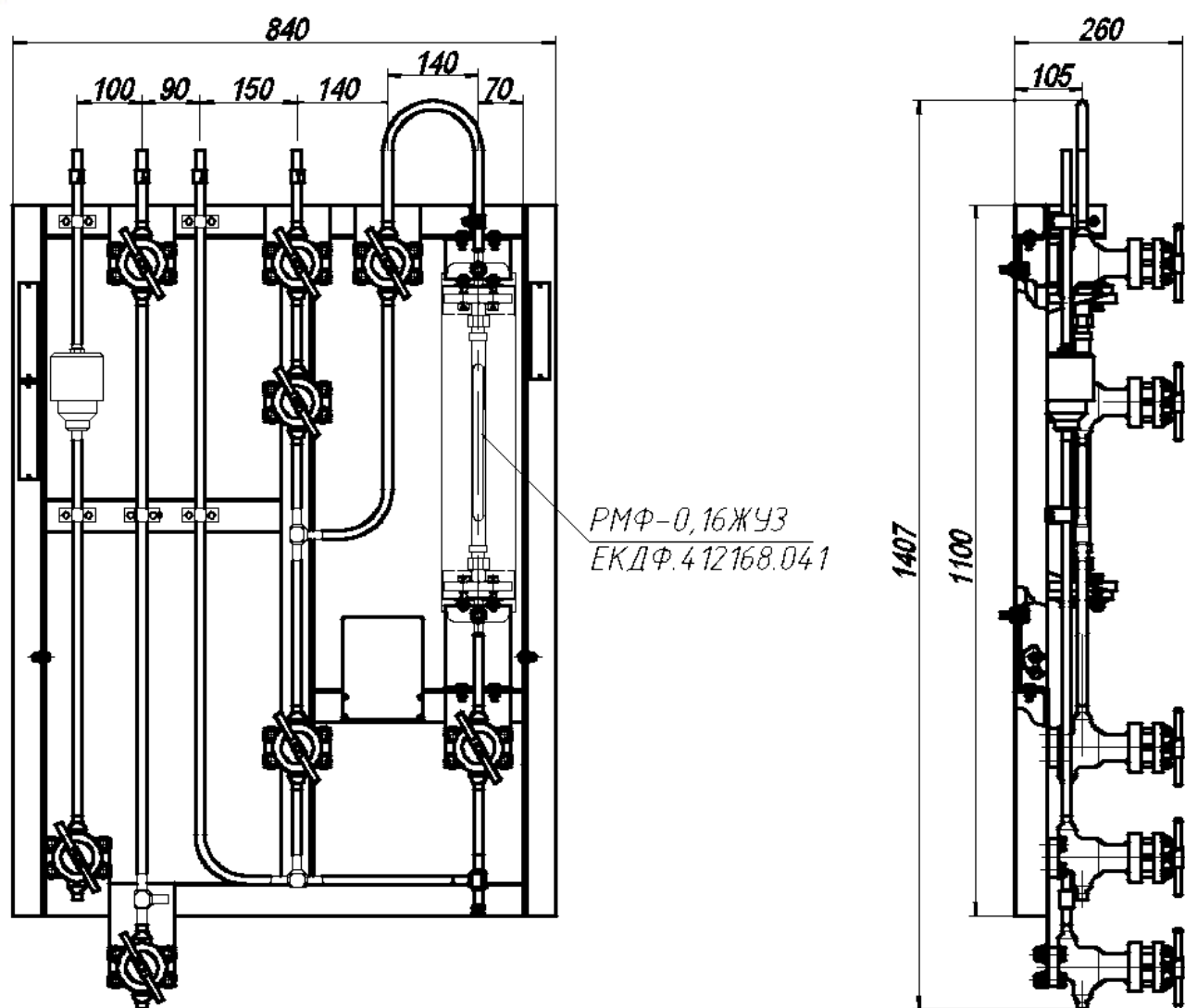


Рис. Г.3.1 - Стенд тип III. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.3.

Г.4 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд для установки теплообменника отбора проб с целью контроля жидких сред ФАК, JNG, КАА, КАВ

Таблица Г.4 – Стенд тип VI. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.4	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1	Клапан запорный У26161-010М1	1
Кл2, Кл3	Клапан запорный У26161-025М1	2
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
СМ	Теплообменник отбора проб СМ 01.095.100	1

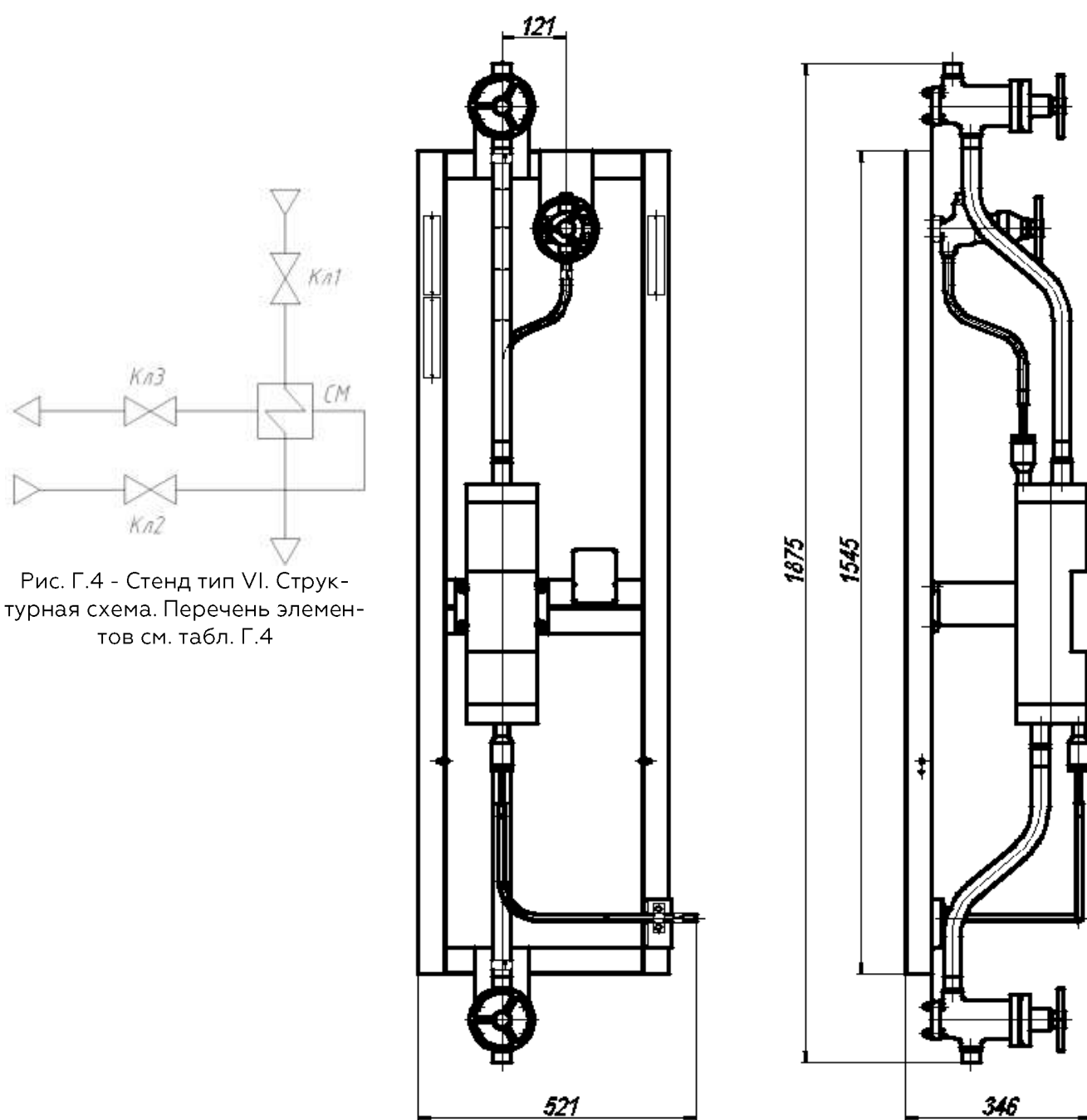


Рис. Г.4 - Стенд тип VI. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.4

Рис. Г.4.1 - Стенд тип VI. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.4

Г.5 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4.
**Стенд для установки стенда контроля расхода жидкости с целью контроля
слабоактивных жидких сред систем KPF, LCN, LCQ**

Таблица Г.5 – Стенд тип VII. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.5	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1-Кл6	Клапан запорный У26161-010М1	6
Кo1	Клапан обратный С43031-010-04	1
Кр1	Клапан регулирующий НГ27101-010М-03	1
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
PMΦ	Стенд контроля расхода жидкости PMΦ-0,16ЖУЗ	1

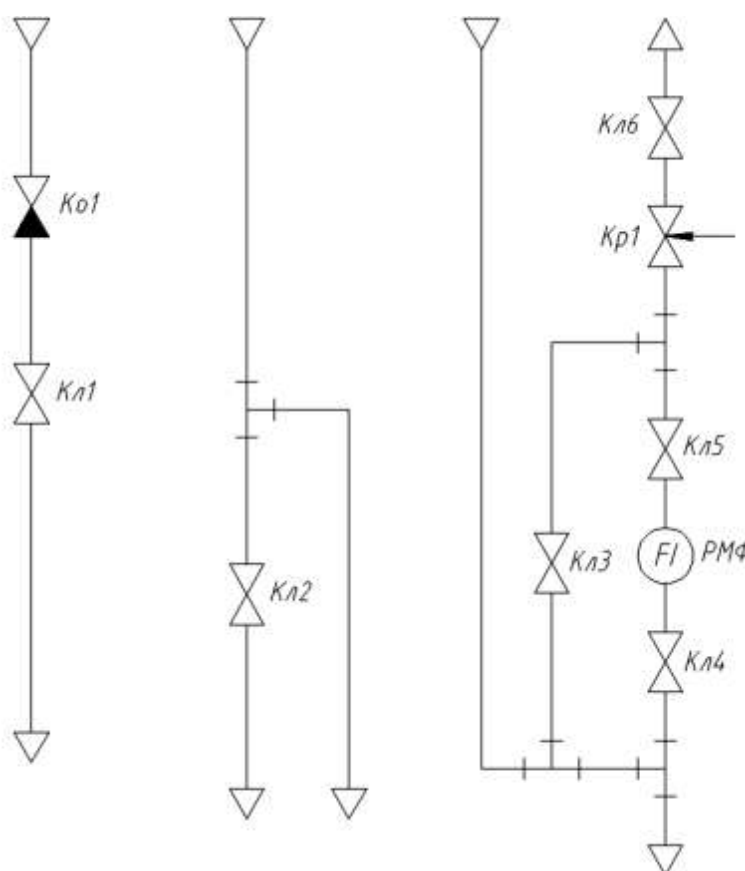


Рис. Г.5 - Стенд тип VII. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.5

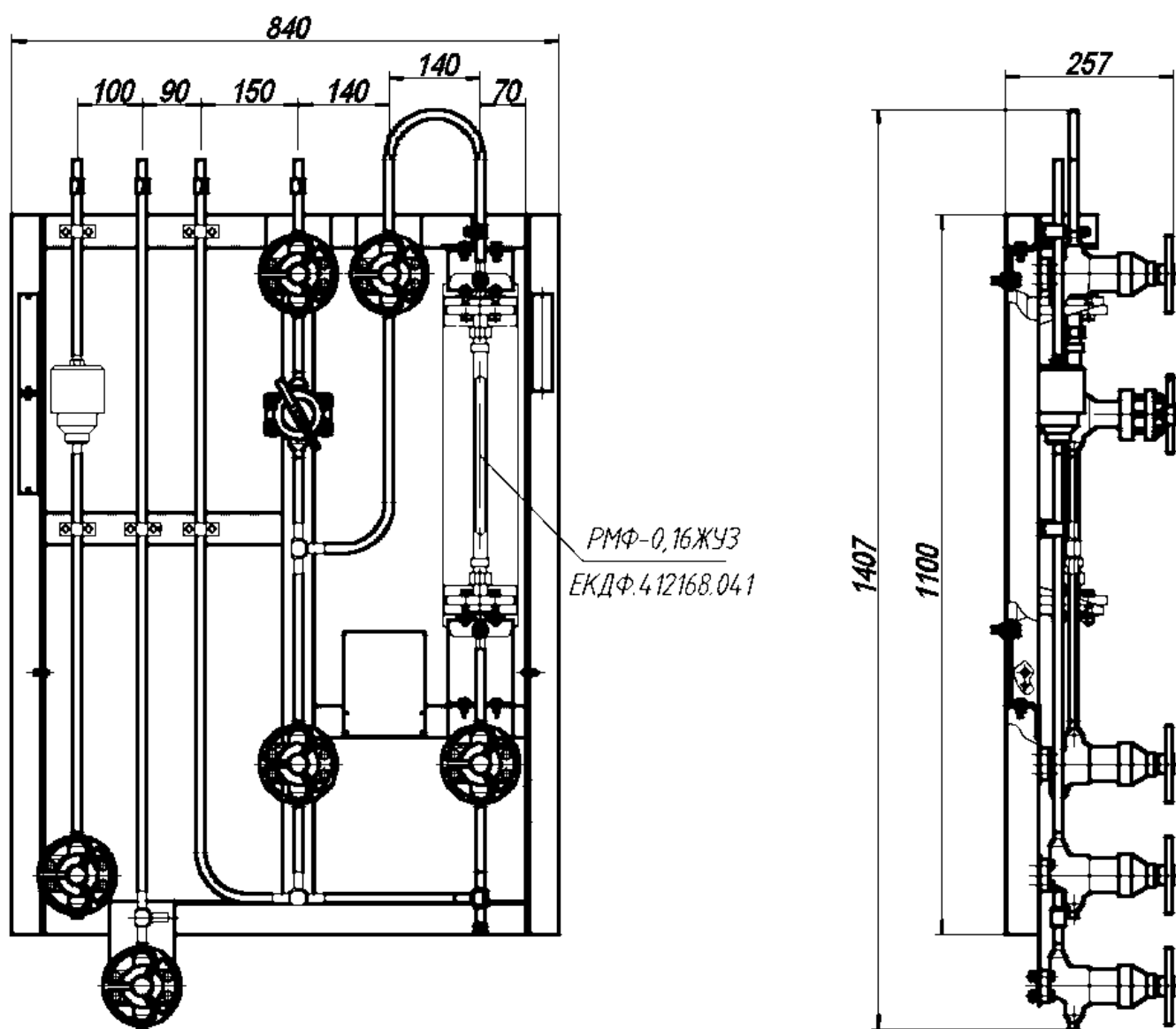


Рис. Г.5.1 - Стенд тип VII. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.5.

Г.6 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4.
Стенд для установки клапанов с электроприводом с целью контроля жидких слабоактивных сред систем KPF, LCN, LCQ

Таблица Г.6 – Стенд тип VIII. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.6	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1, Кл2	Клапан запорный с электроприводом У26161-010М1-03-П	2

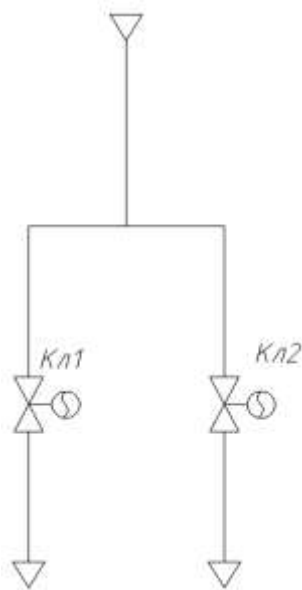


Рис. Г.6 - Стенд тип VIII. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.6

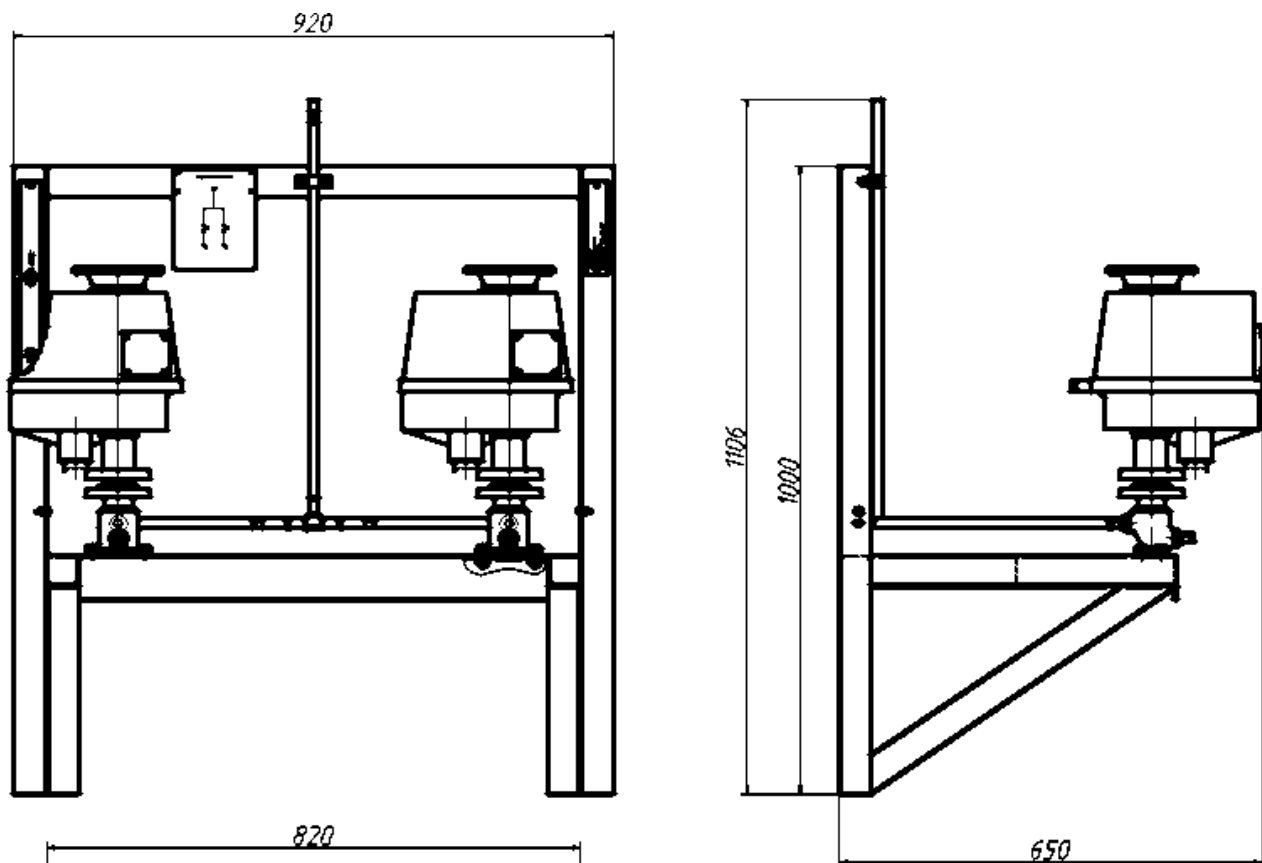


Рис. Г.6.1 - Стенд тип VIII. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.6.

Г.7 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд для установки теплообменника отбора проб с целью контроля жидких слабоактивных сред систем KPF, LCN, LCQ

Таблица Г.7 – Стенд тип IX-II. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.7	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1-Кл8	Клапан запорный У26161-025М1	8
Кр1-Кр4	Клапан запорный с ручным приводом А10821-0200-10	4
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
СМ1-СМ4	Теплообменник отбора проб СМ 01.095.100	4

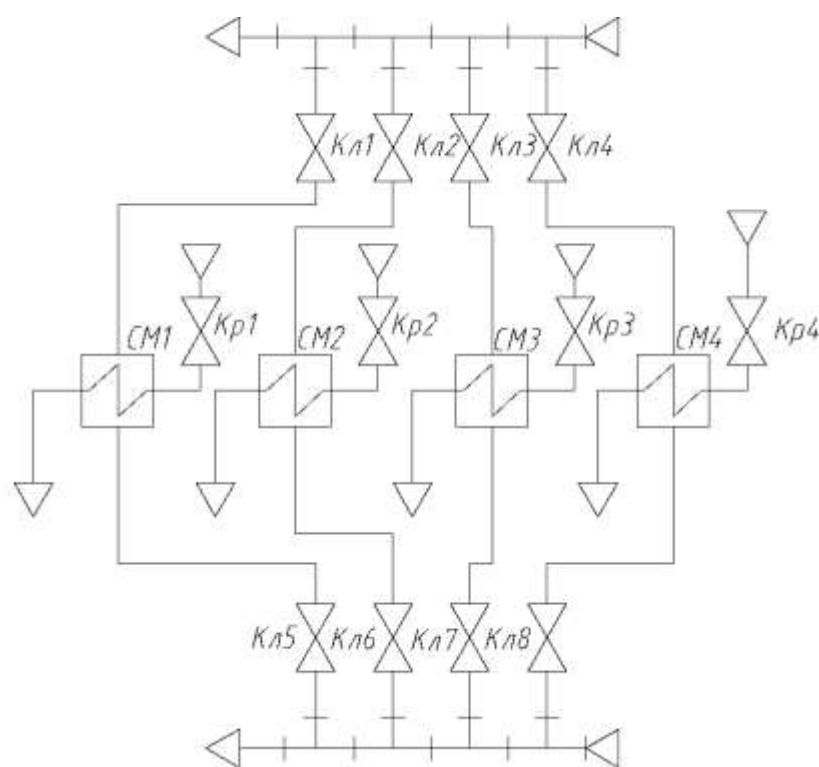


Рис. Г.7 - Стенд тип IX-II. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.7

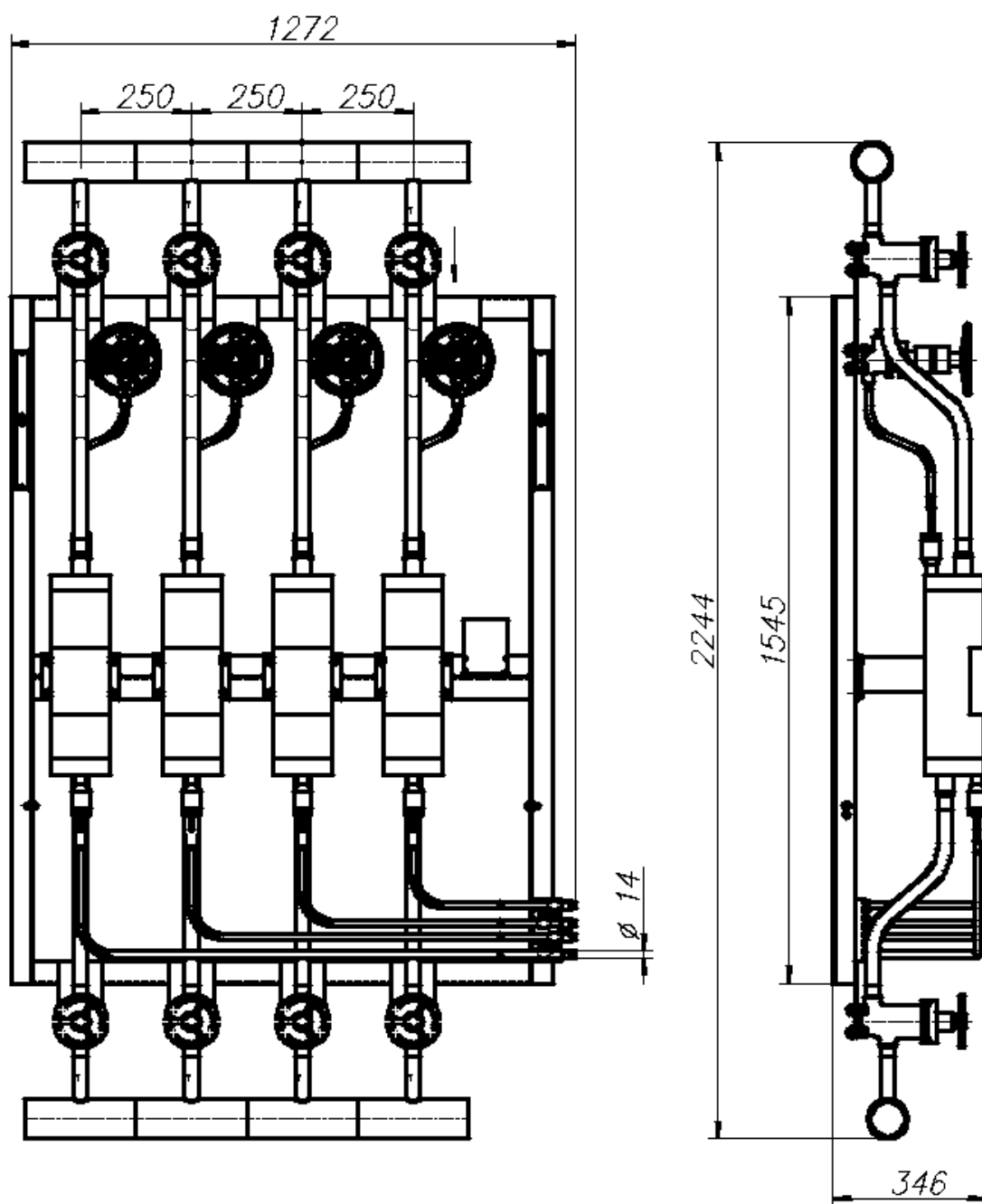


Рис. Г.7.1 - Стенд тип IX-II. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.7.

Г.8 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд для установки теплообменника отбора проб с целью контроля жидких слабоактивных сред систем KPF, LCN, LCQ

Таблица Г.8 – Стенд тип X. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.8	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1-Кл8	Клапан запорный У26161-025М1	8
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
СМ1-СМ4	Теплообменник отбора проб СМ 01.095.100	4

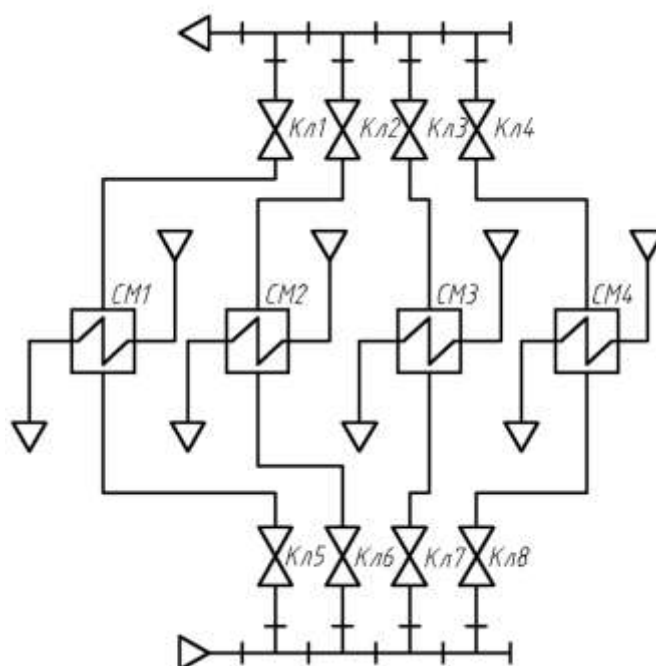


Рис. Г.8 - Стенд тип X. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.8.

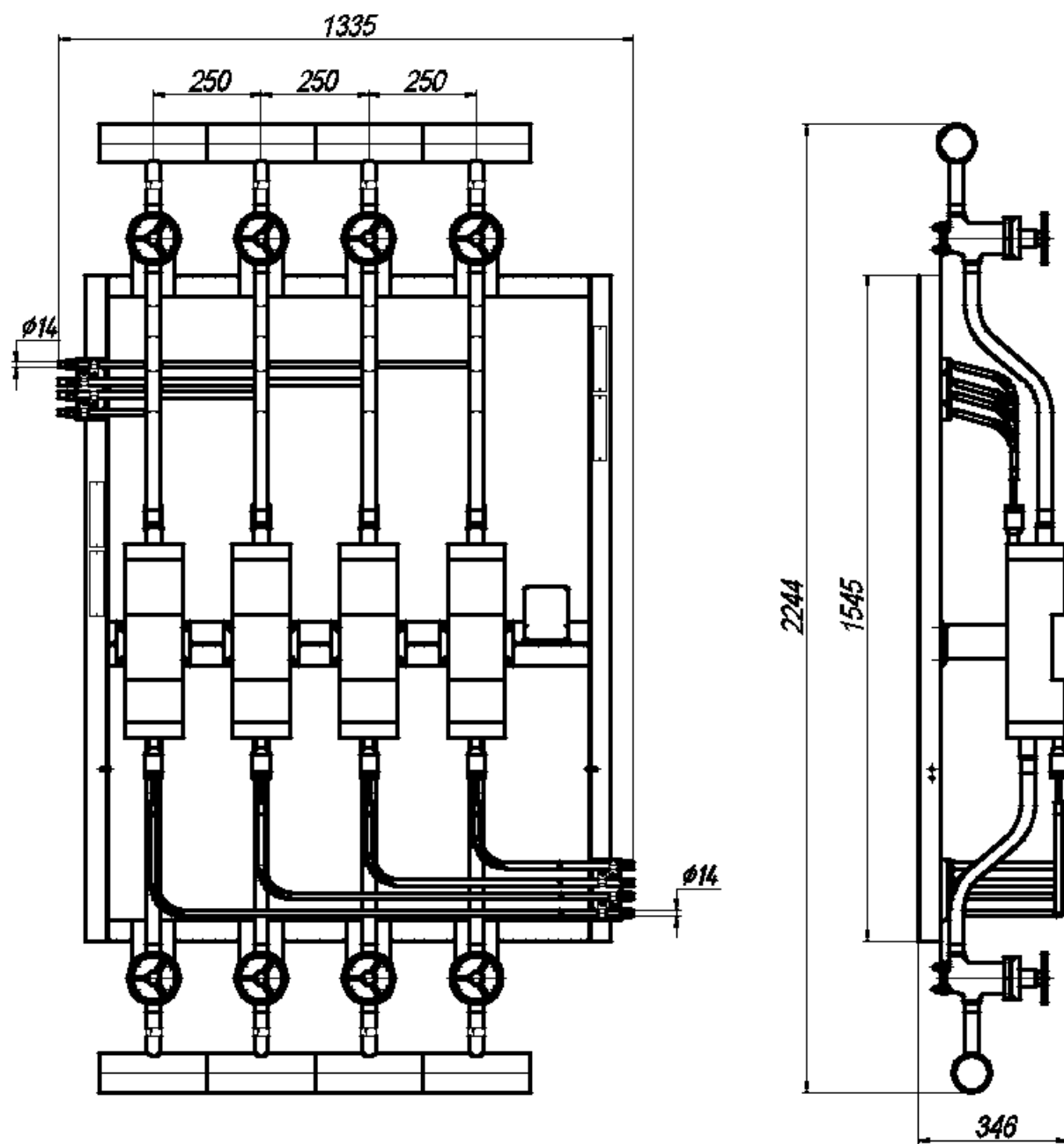


Рис. Г.8.1 - Стенд тип IX-II. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.8.

Г.9 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд для установки фильтра типа ФЛ с целью контроля жидких слабоактивных сред систем KPF, LCN, LCQ

Таблица Г.9 – Стенд тип XI. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.9	Наименование и тип	Кол., шт.
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
ФЛ1-ФЛ4	Фильтр типа ФЛ	4

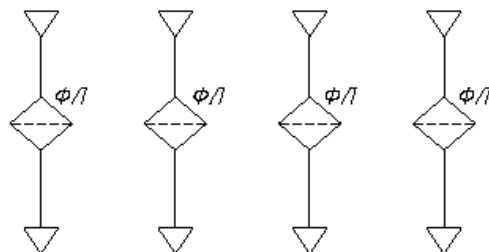


Рис. Г.9 - Стенд тип XI. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.9.

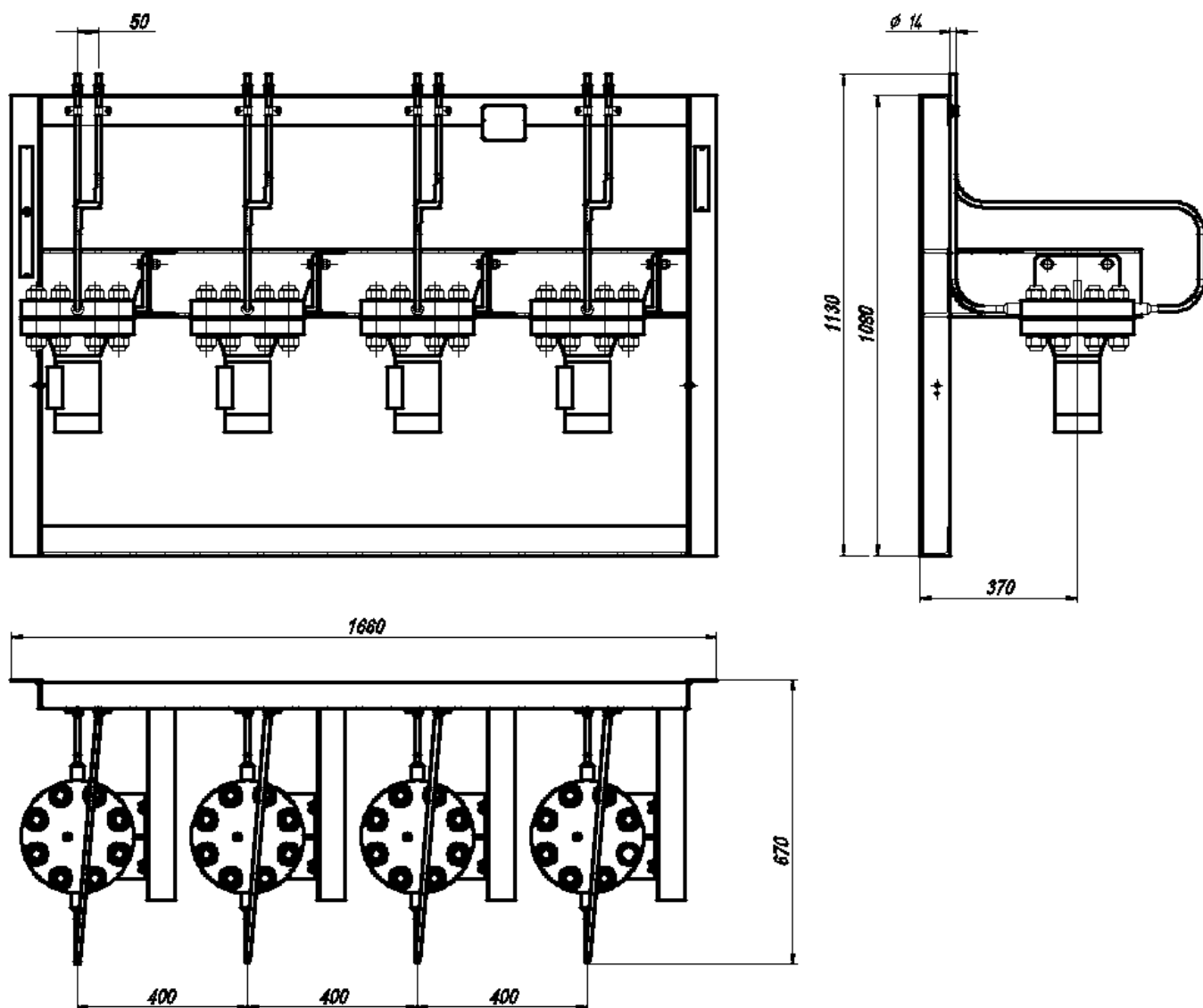


Рис. Г.9.1 - Стенд тип XI. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.9

Г.10 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд для установки клапанов запорных, регулирующих и предохранительных с целью контроля слабоактивных жидких сред систем KPF, LCN, LC

Таблица Г.10 – Стенд тип XII-I. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.10	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1-Кл4	Клапан запорный НГ26526-010М-11	4
Кл5-Кл8	Клапан запорный НГ26524-010МАЭ-03	4
Кп1-Кп4	Клапан предохранительный ТД53085-015-02	4
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
Кр1-Кр4	Клапан регулирующий ОК.010.АВ.330Р	4

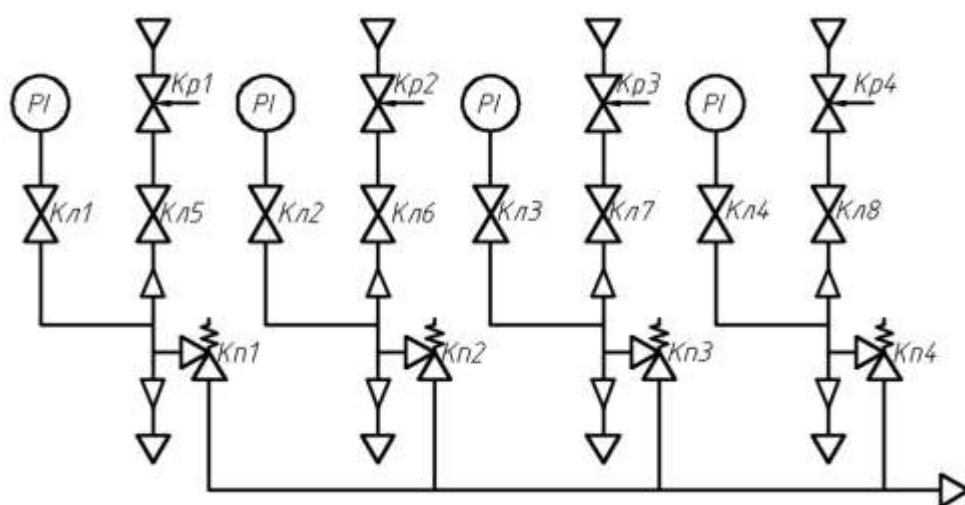


Рис. Г.10 - Стенд тип XII-I. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.10.

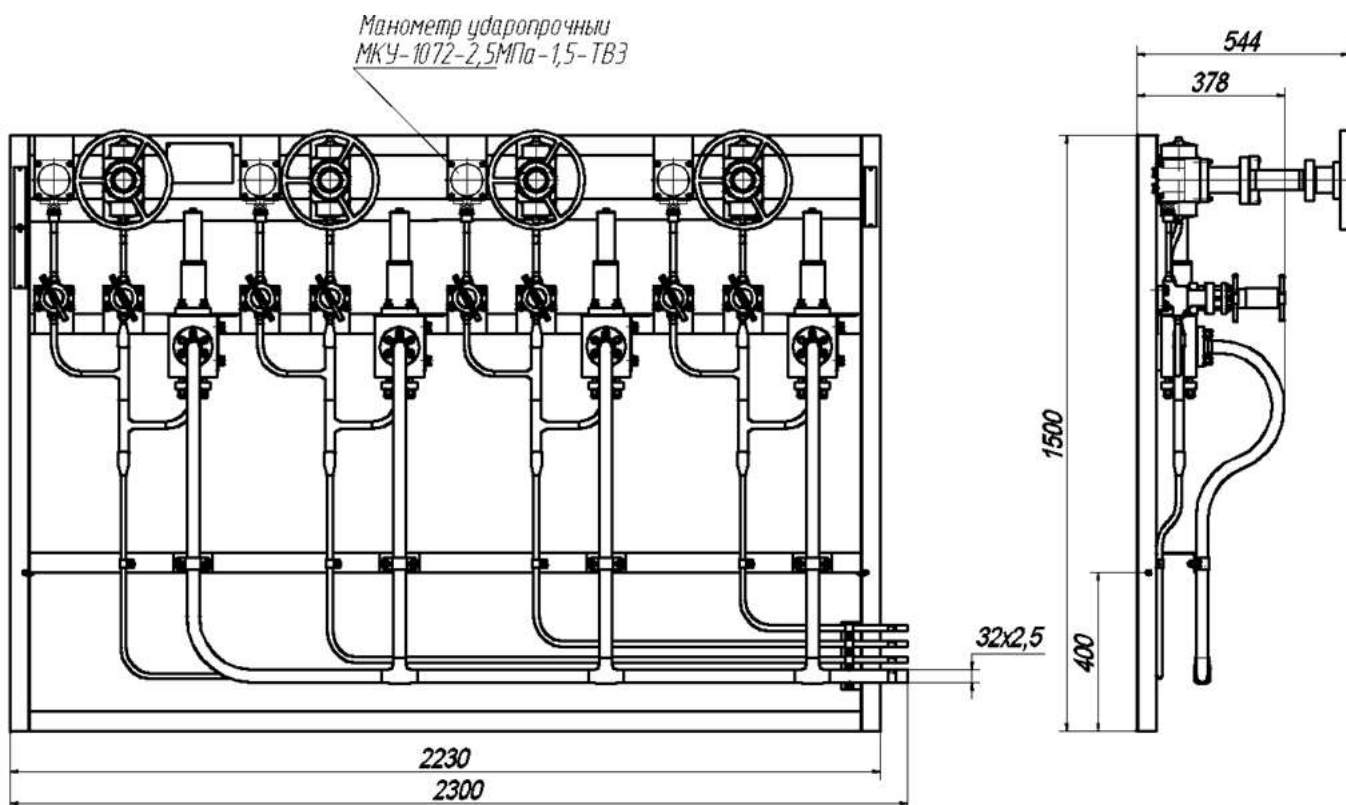


Рис. Г.10.1 - Стенд тип XII-I. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.10.

Г.11 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
**Стенд для установки стенда контроля расхода жидкости с целью контроля
слабоактивных жидких сред систем KPF, LCN, LCQ**

Таблица Г.11 – Стенд тип XIII. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.5	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1, Кл3-Кл6	Клапан запорный У26161-010М1	5
Кo1	Клапан обратный С43031-010-04	1
Кр1	Клапан регулирующий НГ27101-010М-03	1
Кл2	Клапан запорный НГ26526-010М-11	1
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
РМФ	Стенд контроля расхода жидкости РМФ-0,16ЖУЗ	1

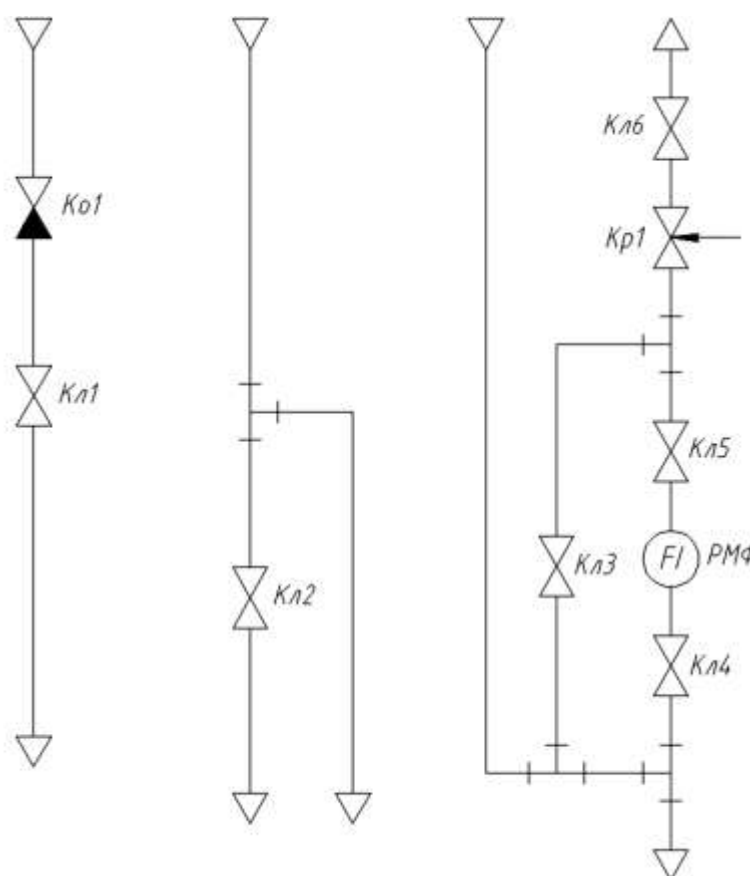


Рис. Г.11 - Стенд тип XIII. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.11

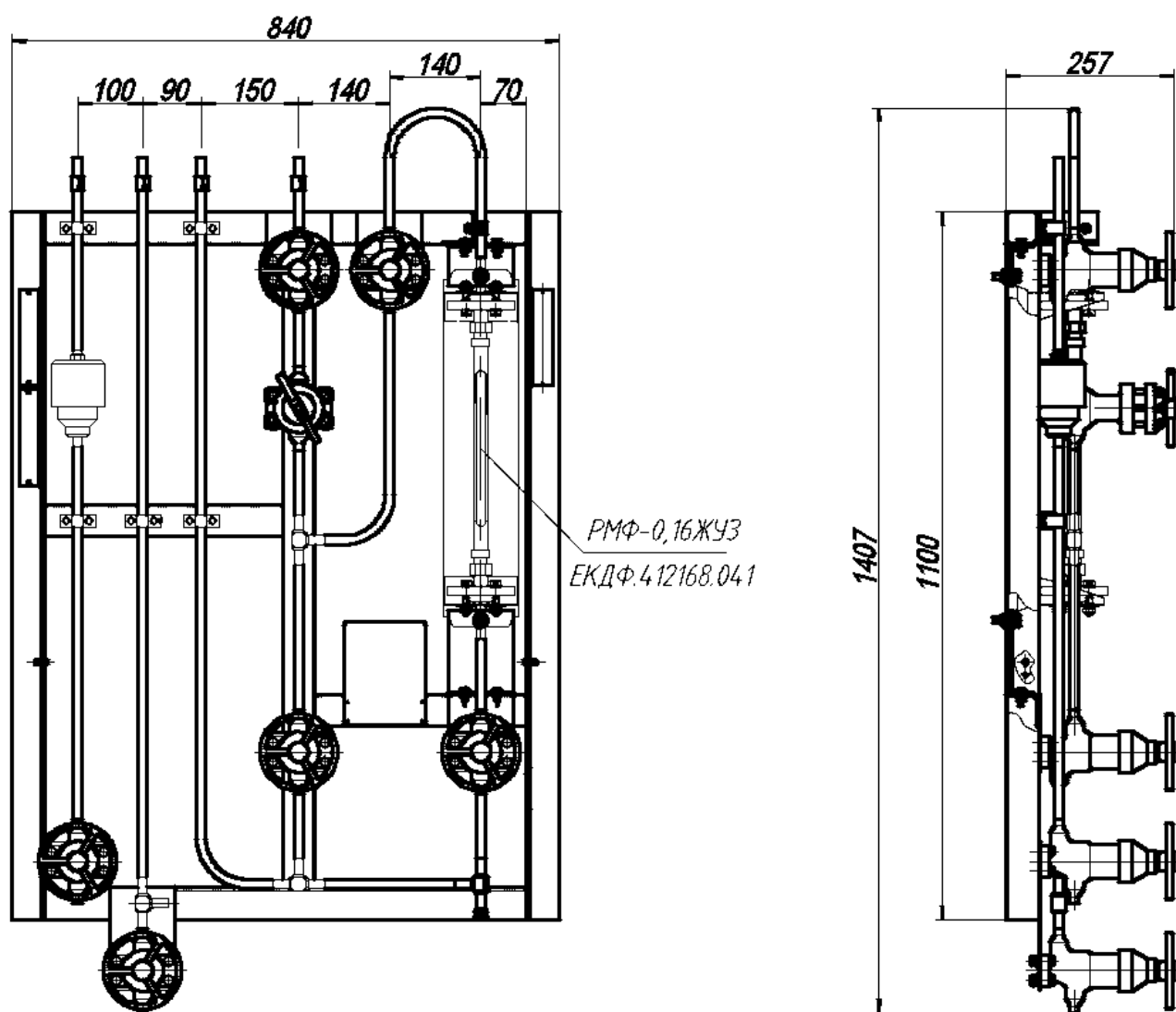


Рис. Г.11.1 - Стенд тип XIII. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.11.

Г.12 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд подключения установки для измерения объемной активности бета-излучающих инертных газов УДГБ-204-220 с целью контроля газообразных сред KPL, KLD, KLT, KLA

Таблица Г.12 – Стенд тип XIV. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.12	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1, Кл2	Клапан запорный У26161-010М1	2
Кр	Клапан регулирующий НГ 27101-010М-03	1
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
ФД	Фильтродержатель ФД-2Е. ЕКДФ.302223.001. Ниппель (ЕКДФ.715453.001)	1
РМ	Стенд контроля расхода воздуха.РМ-2,5ГУЗ. ЕКДФ.412168.040	1
УДГБ-204	Установка для измерения объемной активности бета-излучающих инертных газов УДГБ-204 в его составе: - блок детектирования БД; - блок первичной обработки БПО; - блок расходомера; -коробка соединительная; -кабели для подсоединения элементов устройств..	1

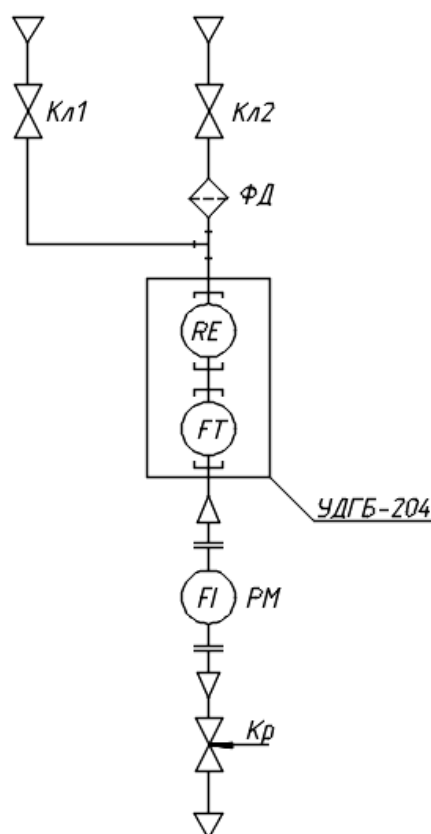


Рис. Г.12 - Стенд тип XIV. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.12

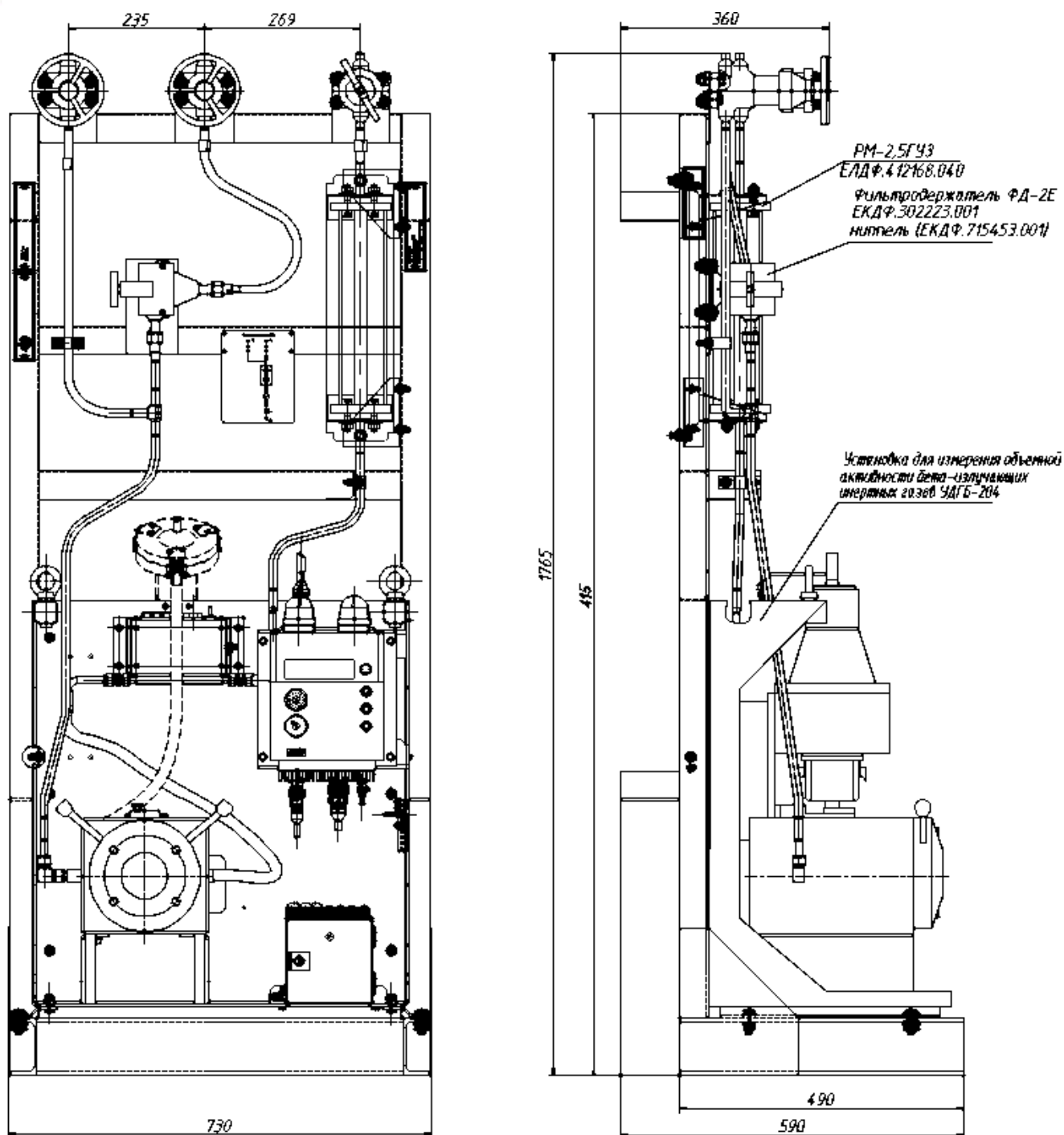


Рис. Г.12.1 - Стенд тип XIV. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.12.

Г.13 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд подключения установки для измерения объемной активности бета-излучающих инертных газов УДГБ-204-220 с целью контроля газообразных сред KPL, KLD, KLT, KLA

Таблица Г.13 – Стенд тип XIV-I. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.13	Наименование и тип	Кол., шт.
Кр	Клапан регулирующий НГ 27101-010М-03	1
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
ФД	Фильтродержатель ФД-2Е. ЕКДФ.302223.001. Ниппель (ЕКДФ.715453.001)	1
PM	Стенд контроля расхода воздуха. PM-2,5ГУЗ. ЕКДФ.412168.040	1
УДГБ-204	Установка для измерения объемной активности бета-излучающих инертных газов УДГБ-204 в его составе: - блок детектирования БД; - блок первичной обработки БПО; - блок расходомера; -коробка соединительная; -кабели для подсоединения элементов устройств..	1

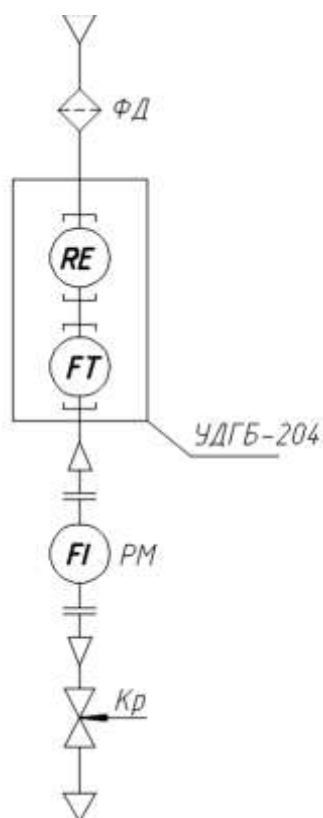


Рис. Г.13 - Стенд тип XIV-I. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.13

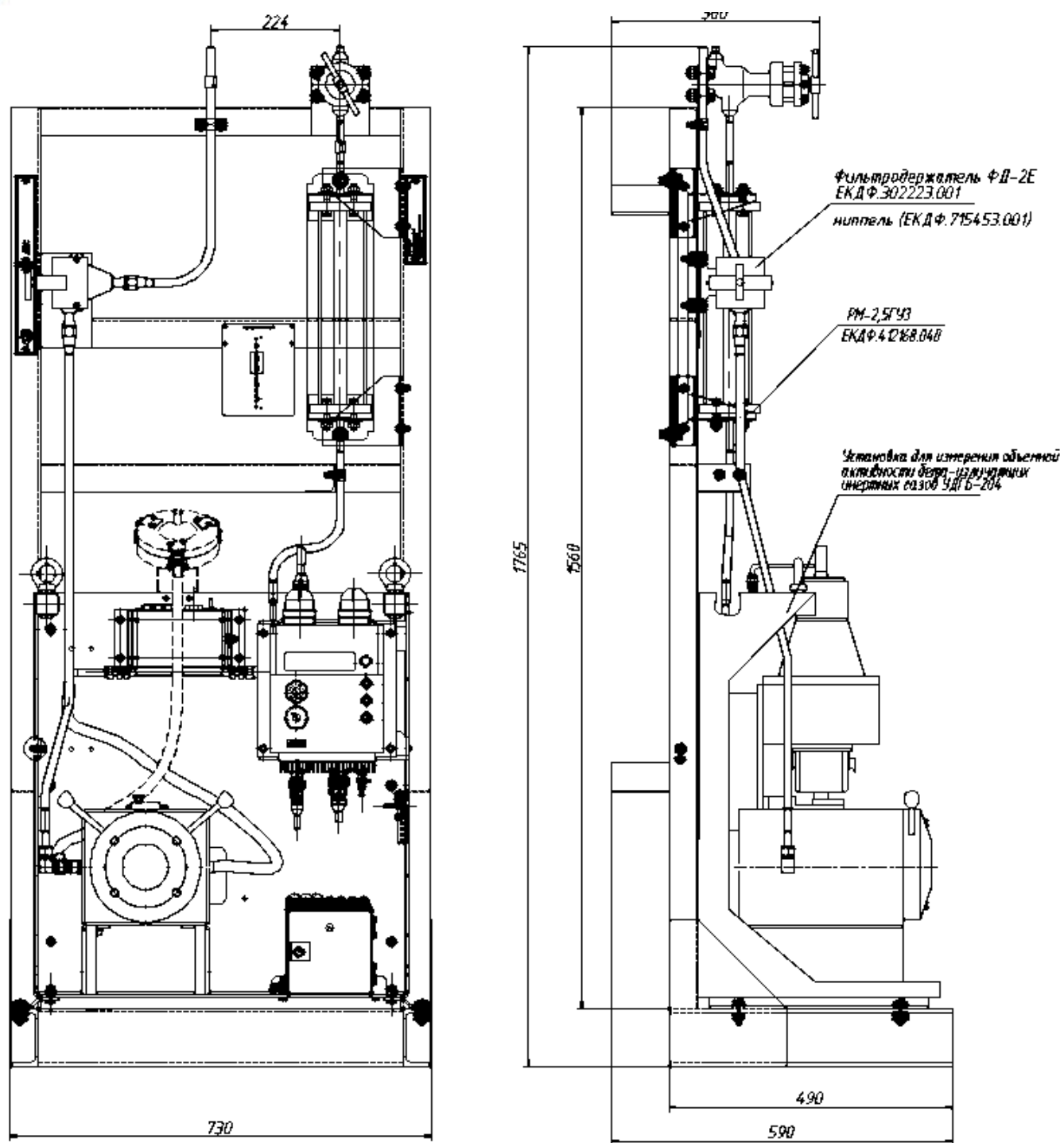


Рис. Г.13.1 - Стенд тип XIV-I. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.13.

Г.14 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд подключения установки для измерения объемной активности бета-излучающих инертных газов УДГБ-204-220 с целью контроля газообразных сред KPL, KLD, KLT, KLA

Таблица Г.14 – Стенд тип XIV-II. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.14	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1- Кл5	Клапан запорный У26161-010М1	5
Кр	Клапан регулирующий НГ 27101-010М-03	1
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
ФД	Фильтродержатель ФД-2Е. ЕКДФ.302223.001. Ниппель (ЕКДФ.715453.001)	1
РМ	Стенд контроля расхода воздуха.РМ-2,5ГУЗ. ЕКДФ.412168.040	1
УДГБ-204	Установка для измерения объемной активности бета-излучающих инертных газов УДГБ-204 в его составе: - блок детектирования БД ; - блок первичной обработки БПО; - блок расходомера ; -коробка соединительная; -кабели для подсоединения элементов устройств..	1

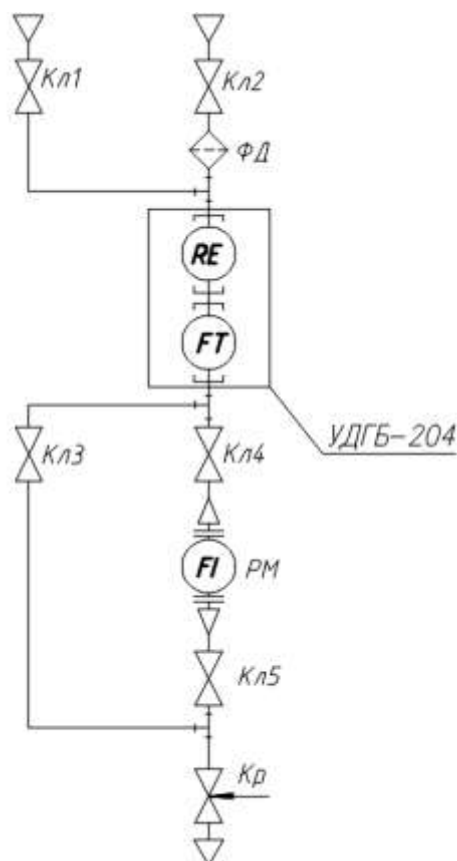


Рис. Г.14 - Стенд тип XIV-II. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.14

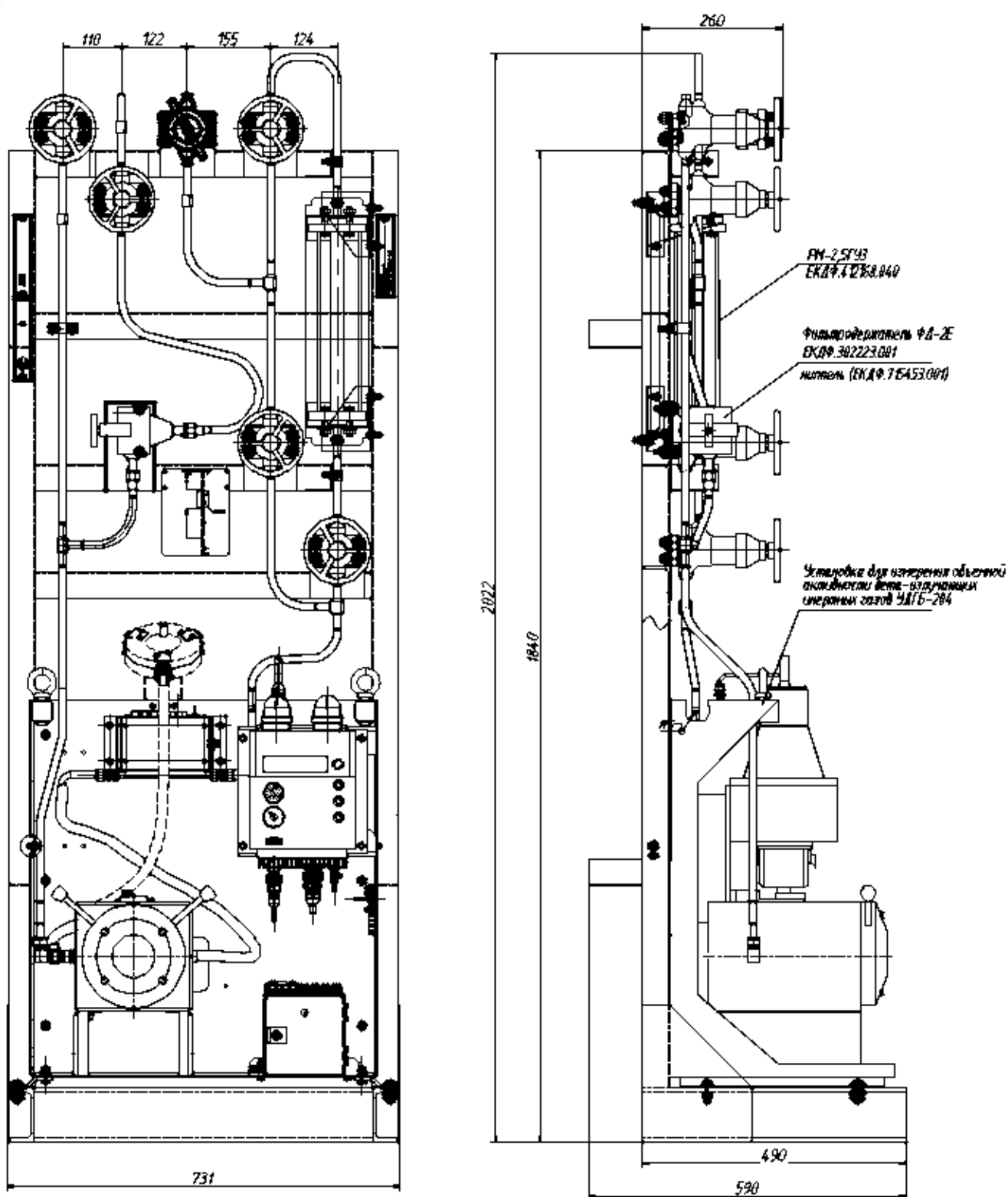


Рис. Г.14.1 - Стенд тип XIV-II. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.14.

Г.15 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд для установки клапанов с электроприводом с целью контроля жидких высокоактивных сред систем КУВ, КВЕ

Таблица Г.15 – Стенд тип XV. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.15	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1, Кл2	Клапан запорный с электроприводом НГ 26524-010МАЭ-24	3

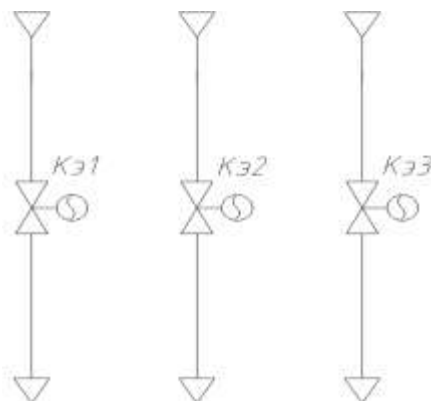


Рис. Г.15 - Стенд тип XV. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.15

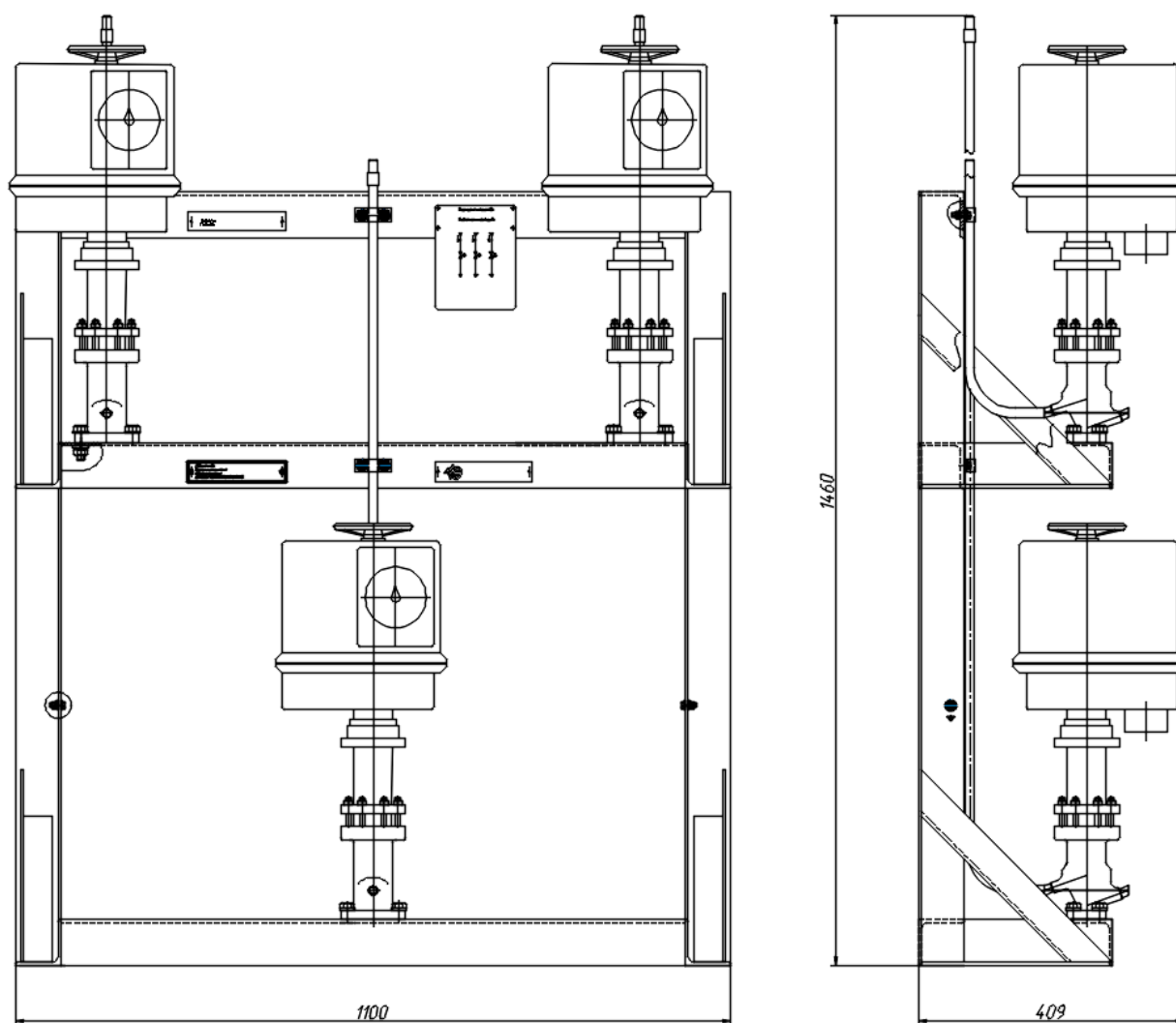


Рис. Г.15.1 - Стенд тип XV. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. Рис.Г.15.

Г.16 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд для установки клапанов с электроприводом, регулирующих, обратных и с ручным приводом с целью контроля жидких высокоактивных сред систем КУВ, КВЕ

Таблица Г.16 – Стенд тип XVI. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.16	Наименование и тип	Кол., шт.
Кэ1	Клапан запорный с электроприводом 33Т26161-010-04	4
Ко	Клапан обратный С43031-010-04	1
Кр1	Клапан регулирующий НГ27101-010М-03	1
Кл	Клапан запорный НГ26524-010МАЭ-03	1
Кр2-Кр4	Клапан регулирующий ОК.010.АВ.330Р-01	3

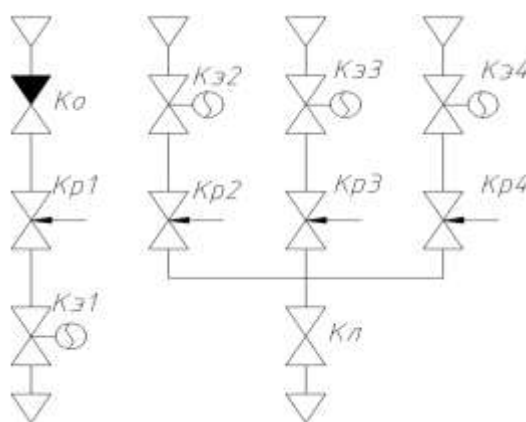


Рис. Г.16 - Стенд тип XVI. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.16

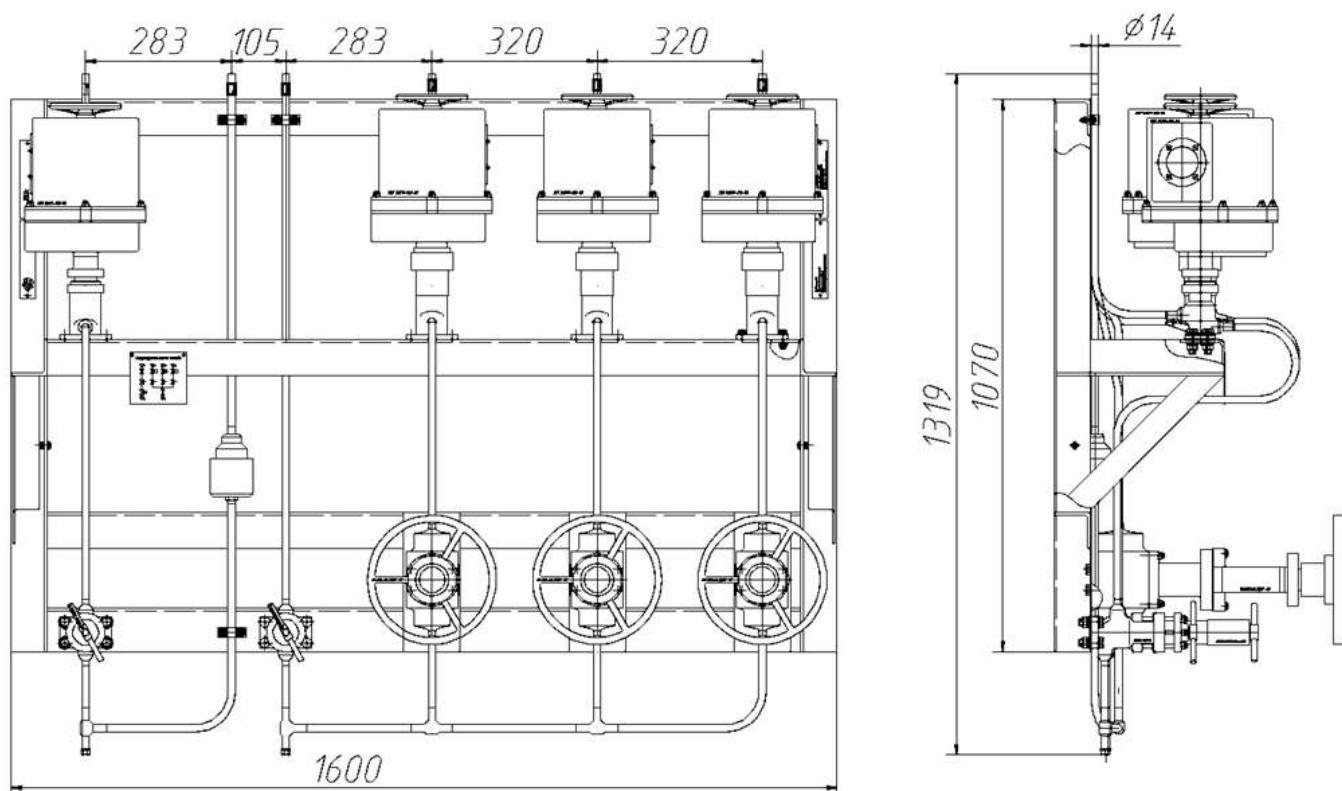


Рис. Г.16.1 - Стенд тип XVI. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.16

Г.17 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
**Стенд для установки запорных клапанов и теплообменника отбора проб с целью кон-
 троля жидких высокоактивных сред КУВ, КВЕ**

Таблица Г.17 – Стенд тип XVII. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.17	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1, Кл2	Клапан запорный У26161-025М1	2
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
СМ	Теплообменник отбора проб СМ 01.095.100	1

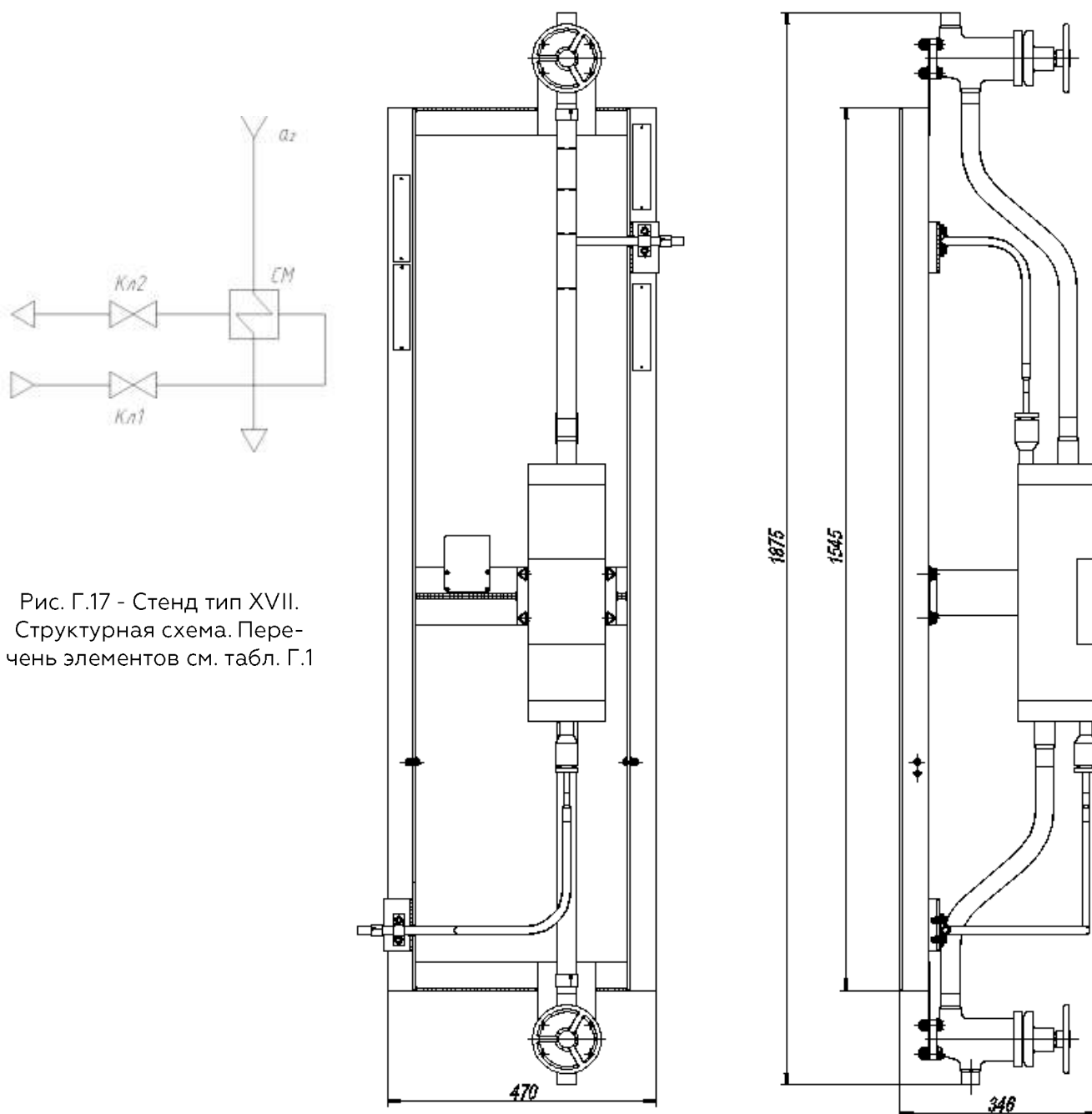


Рис. Г.17 - Стенд тип XVII.
 Структурная схема. Пере-
 чень элементов см. табл. Г.1

Рис. Г.17.1 - Стенд тип XVII. Общий вид.
 Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.17

Г.18 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд для установки клапанов запорных и стенда контроля расхода жидкости с целью контроля жидких высокоактивных сред систем КУВ, КВЕ

Таблица Г.18 – Стенд тип XVIII. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.18	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1-Кл4	Клапан запорный НГ26526-010М-11	4
Кп	Клапан предохранительный ТД53085-015	1
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
РМФ	Стенд контроля расхода жидкости.РМФ-0,16ЖУЗ. ЕКДФ.412168.041	1

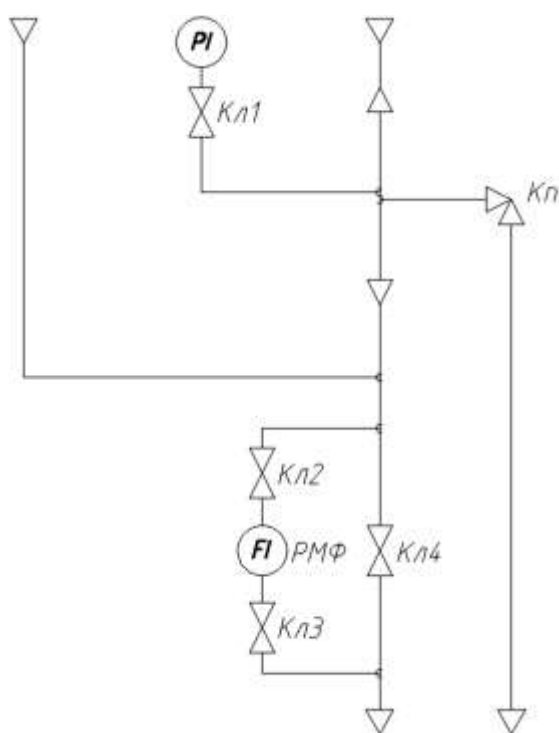


Рис. Г.18 - Стенд тип XVIII. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.18

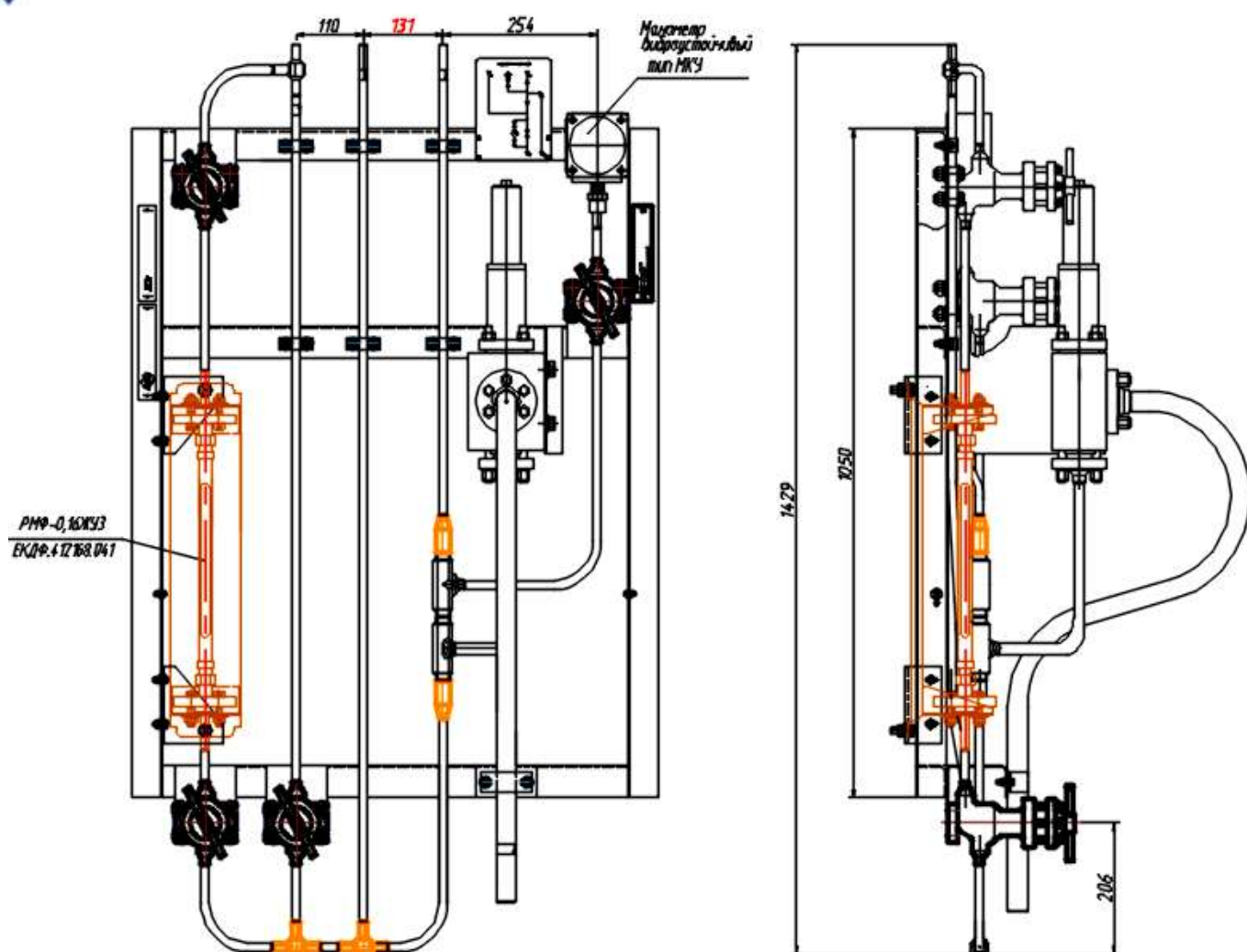


Рис. Г.18.1 - Стенд тип XVIII. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.18

Г.19 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд для установки клапанов запорных, предохранительных для "Сиситемы отбора проб КУС - отбор высокоактивных жидких проб на радиационный контроль"

Таблица Г.19 – Стенд тип XIX. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.19	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1-Кл4	Клапан запорный НГ26524-010МЭ-03	6
Кэ1-Кэ3	Клапан запорный с электроприводом НГ26524-010МАЭ-25	3
Кп1-Кп3	Клапан предохранительный ТД55178-015-05	3

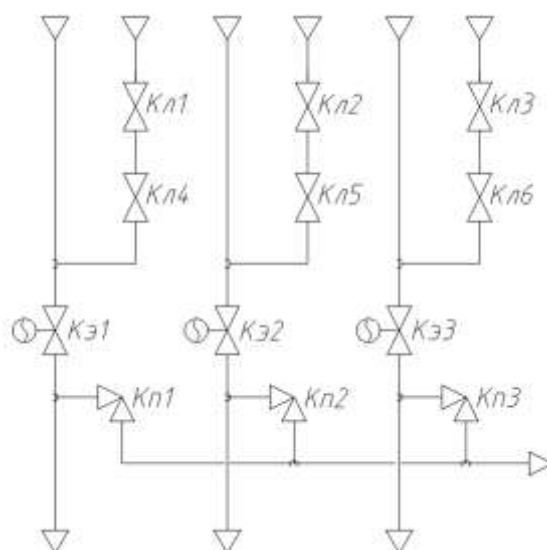


Рис. Г.19 - Стенд тип XIX. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.19

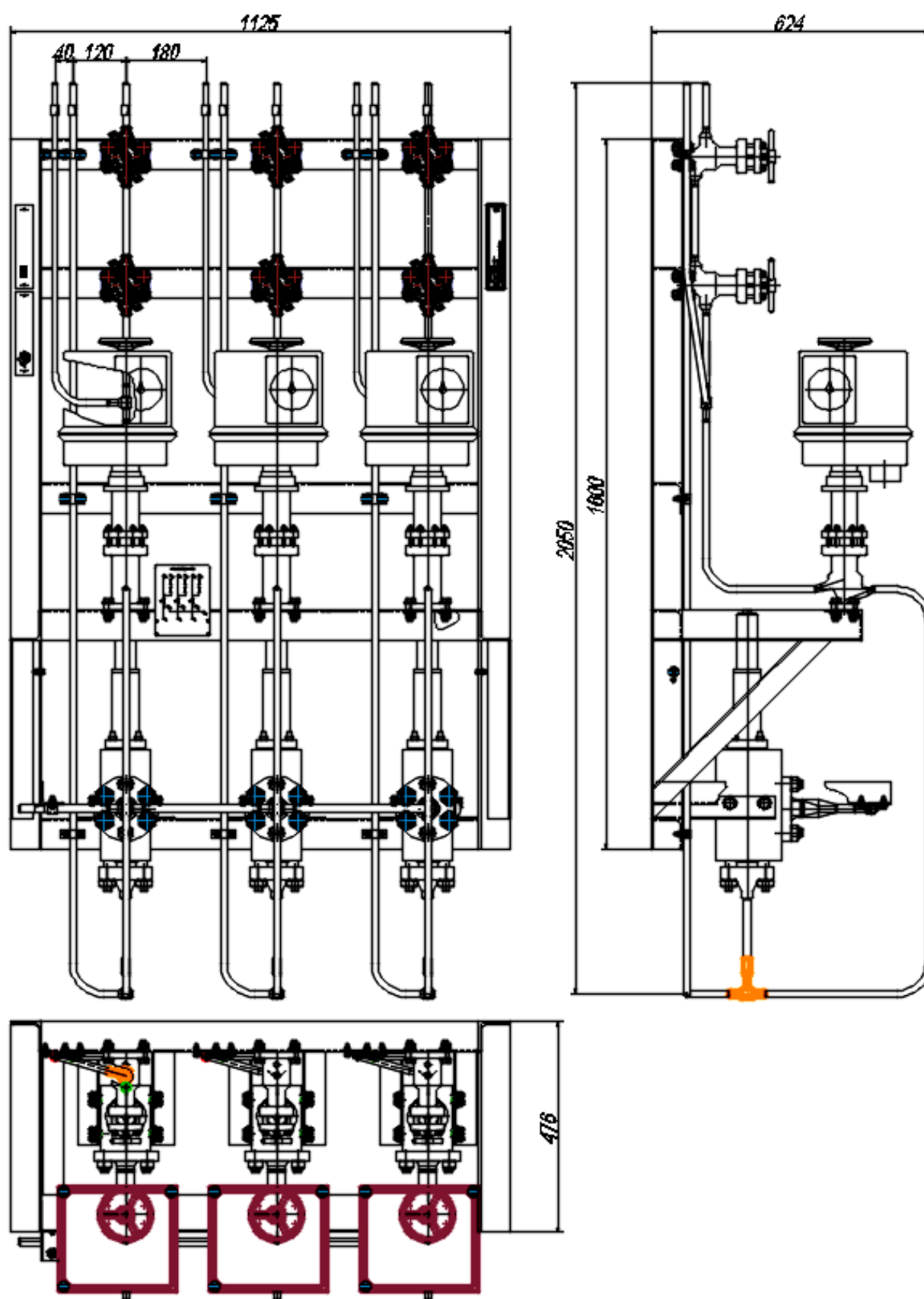


Рис. Г.19.1 - Стенд тип XIX. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.19

Г.20 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд для установки клапанов с электроприводом по "Системе отбора проб КУК - отбор проб воздуха на радиационный контроль"

Таблица Г.20 – Стенд тип ХХ. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.20	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1-Кл5	Клапан запорный У26161-010М1	5
Кэ1-Кэ5	Клапан запорный с электроприводом КСА 26362-010-03	5

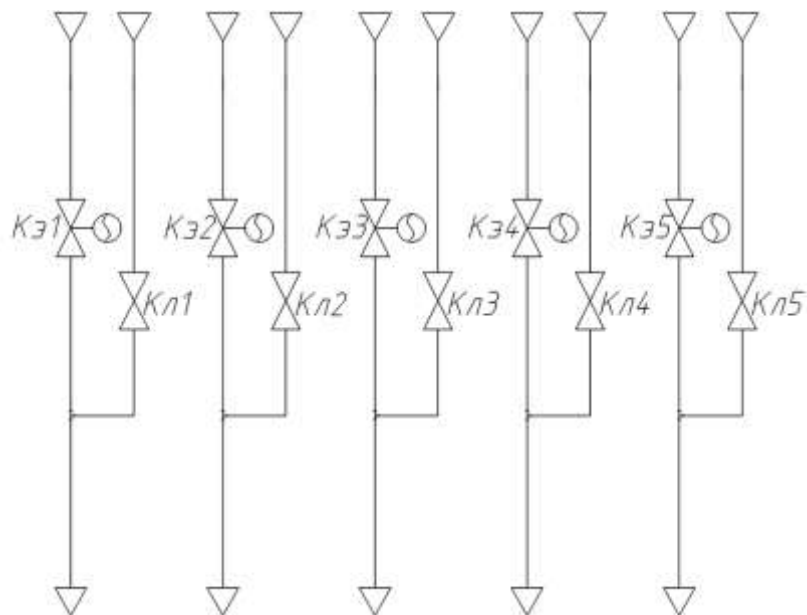


Рис. Г.20 - Стенд тип ХХ. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.20

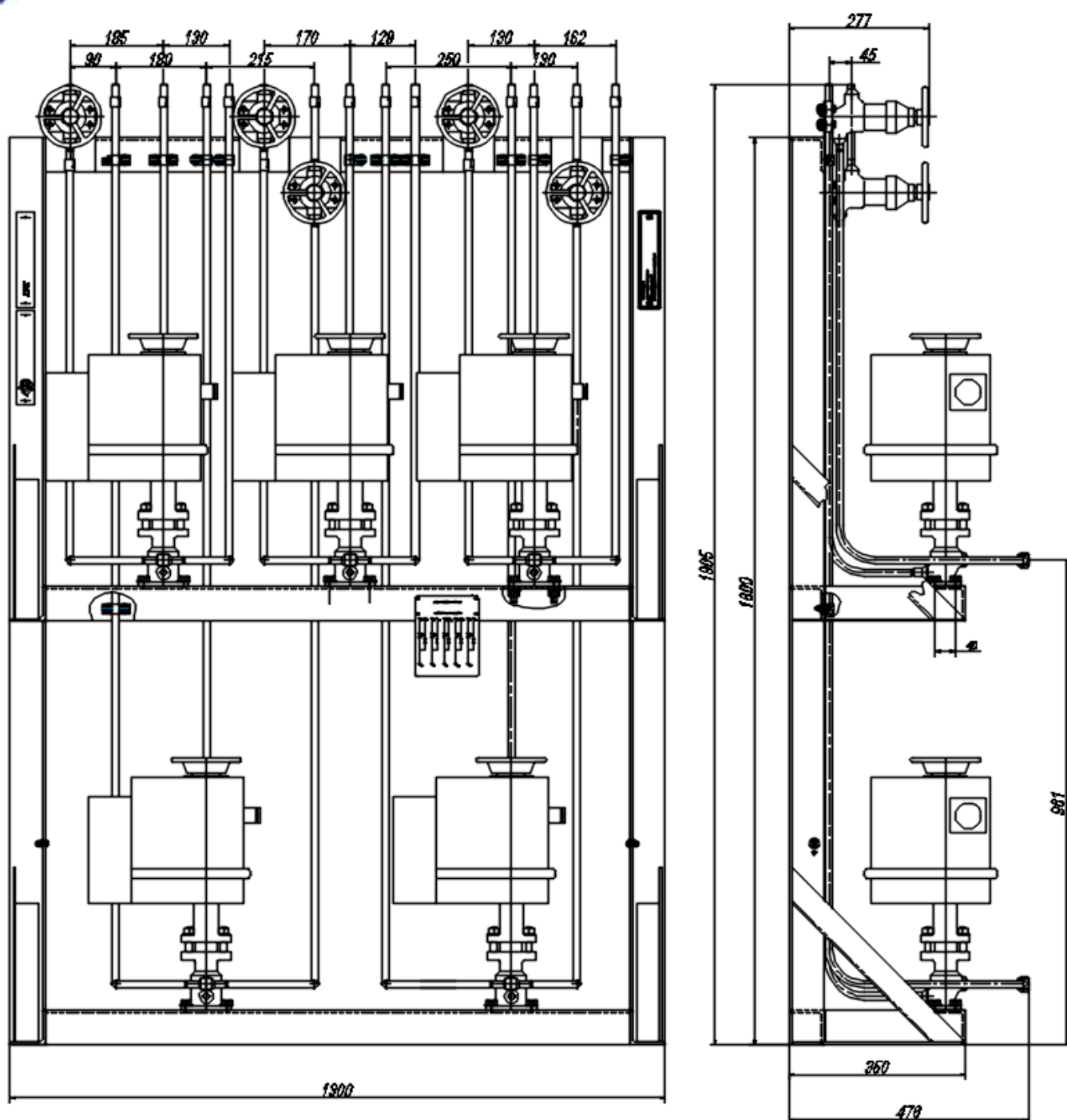


Рис. Г.20.1 - Стенд тип XX. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.20

Г.21 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд для установки клапанов с электроприводом с целью контроля газообразных сред систем KPL, KLE, KLD, KLT, KLA воздуха помещений и венттрубы

Таблица Г.21 – Стенд тип XXI. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.21	Наименование и тип	Кол., шт.
Кэ1-Кэ5	Клапан запорный с электроприводом КСА 26362-010-02	5

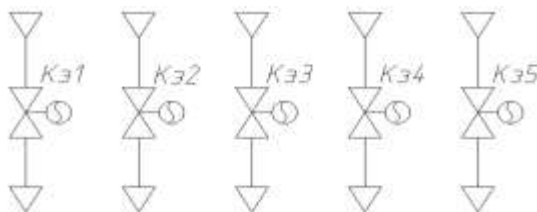


Рис. Г.21 - Стенд тип XXI. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.21

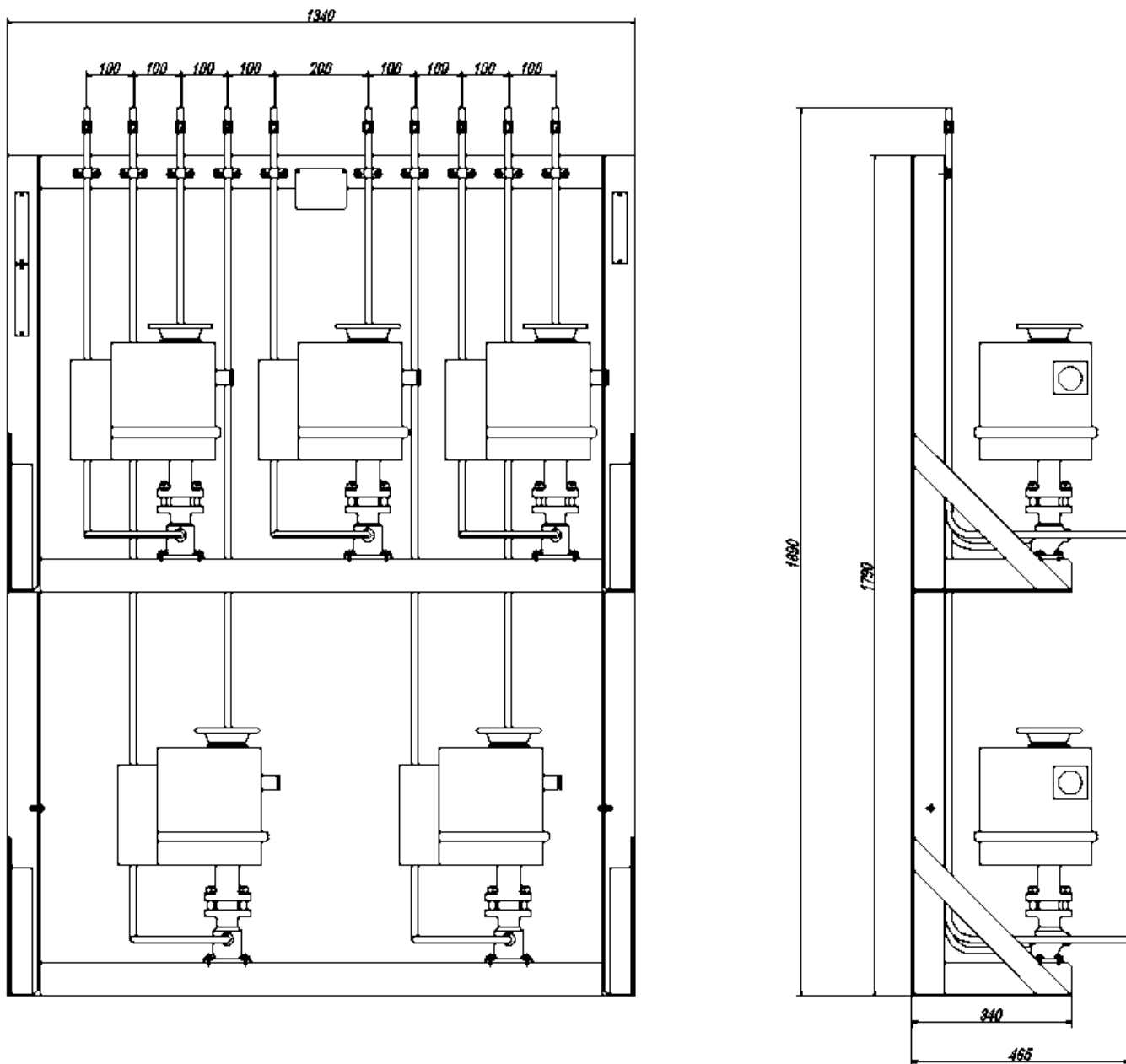


Рис. Г.21.1 - Стенд тип XXI. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.21

Г.22 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд для установки электромагнитных клапанов и каплеотбойников с целью контроля газообразных сред систем KPL, KLE, KLD, KLT, KLA воздуха помещений и венттрубы

Таблица Г.22 – Стенд тип XXII. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.22	Наименование и тип	Кол., шт.
Кэ1-Кэ5	Клапан электромагнитный КЭО 10/2,5/077/125 с ЭМ 09/DC/024/1	5
КО1-КО5	Каплеотбойник КО-Н-18x2,5-В	5

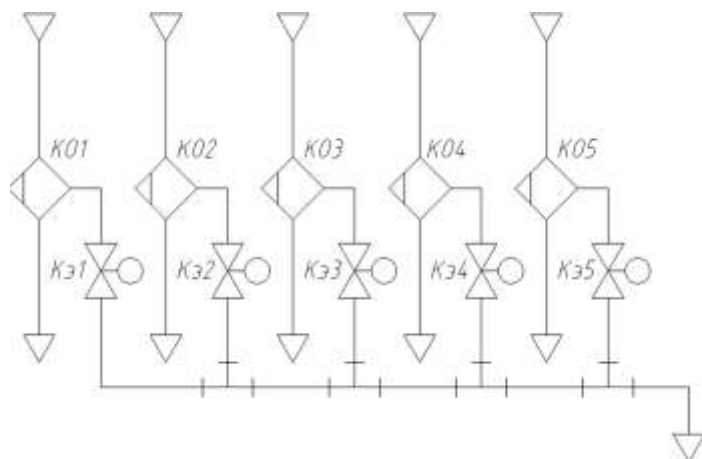


Рис. Г.22 - Стенд тип XXII. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.22

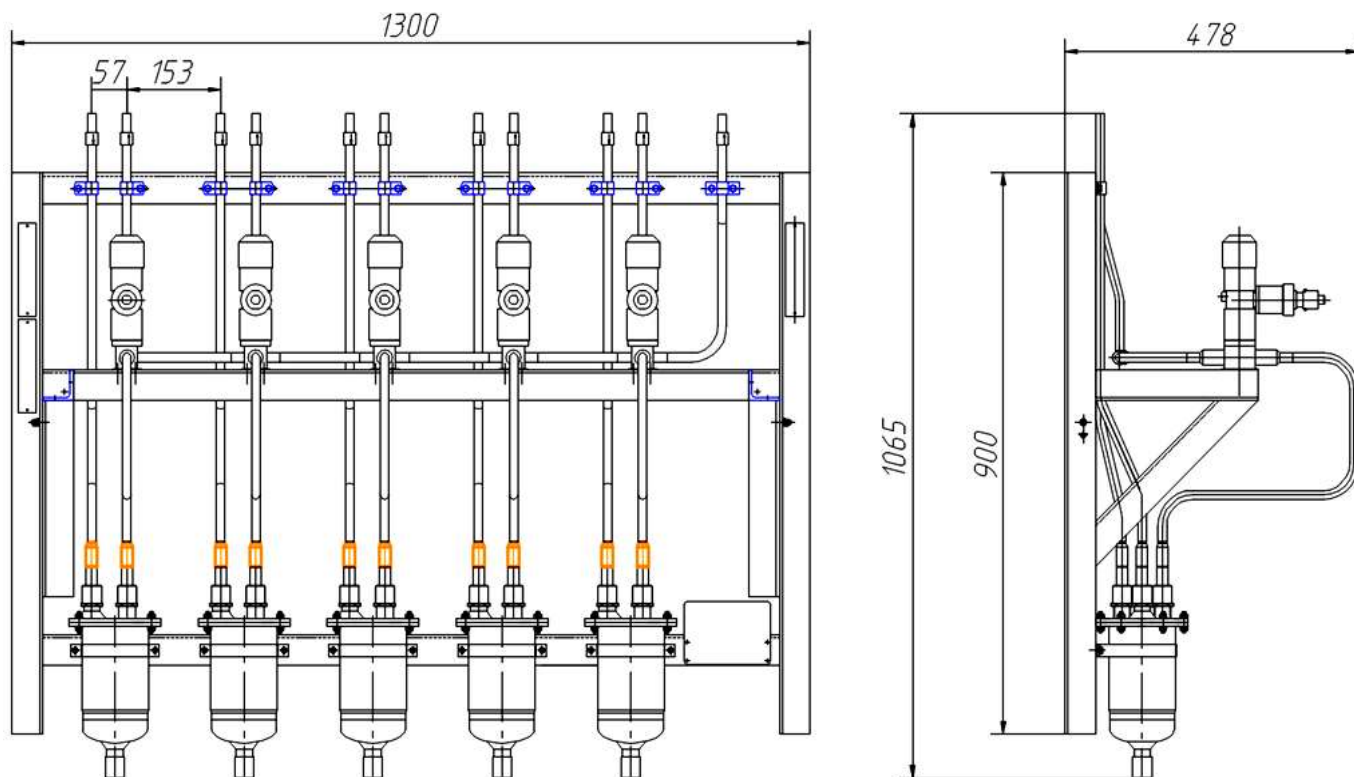


Рис. Г.22.1 - Стенд тип XXII. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.22

Г.23 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд для установки электромагнитных клапанов и каплеотбойников с целью контроля газообразных сред систем KPL, KLE, KLD, KLT, KLA воздуха помещений и венттрубы

Таблица Г.23 – Стенд тип XXIII. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.23	Наименование и тип	Кол., шт.
Кэ1-Кэ7	Клапан электромагнитный КЭО 10/2,5/077/125 с ЭМ 09/DC/024/1	7
КО1-КО3	Каплеотбойник КО-Н-18x2,5-В	3

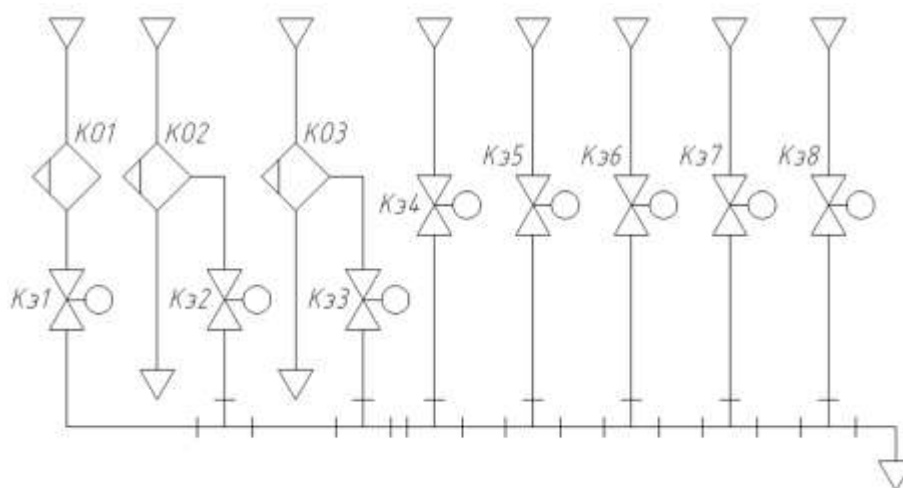


Рис. Г.23 - Стенд тип XXIII. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.23

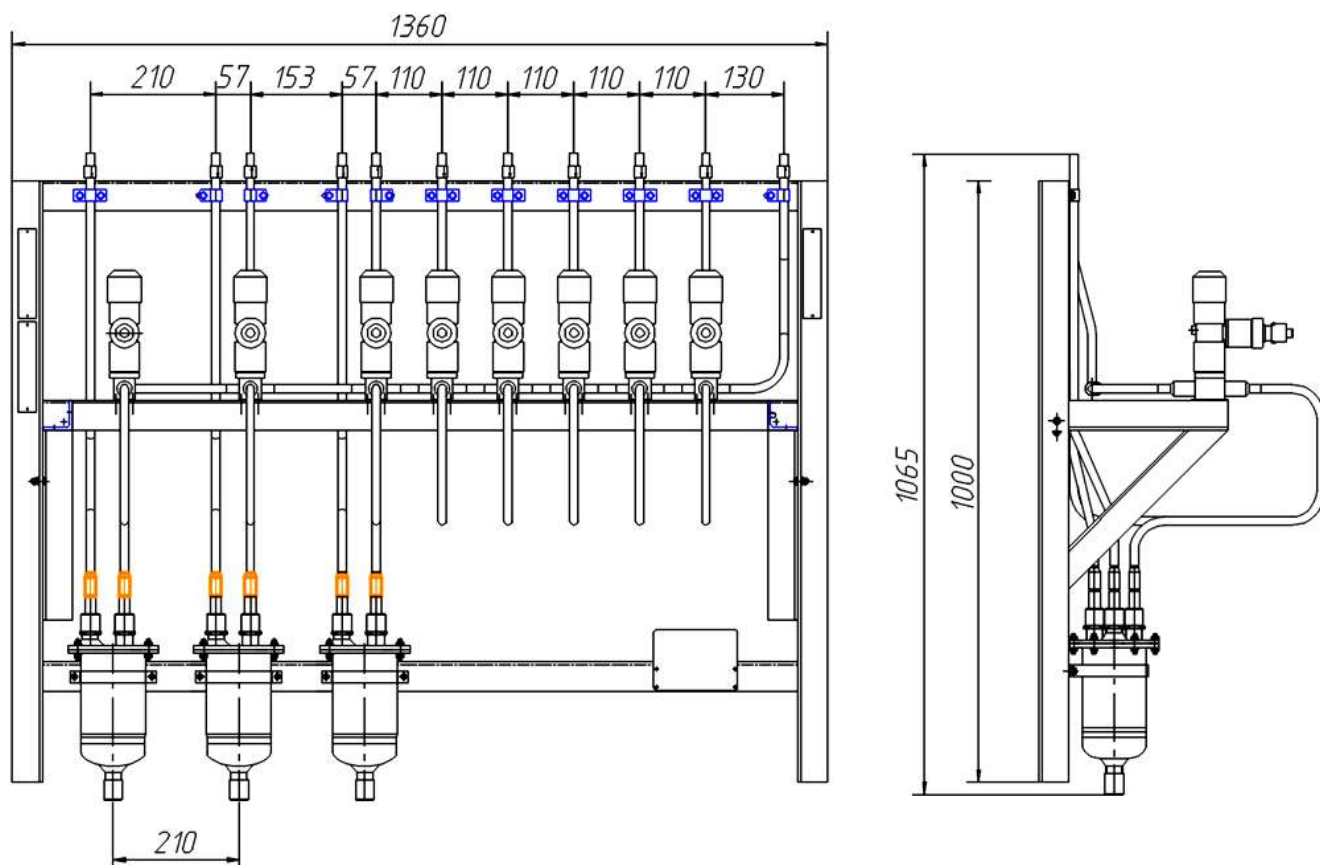


Рис. Г.23.1 - Стенд тип XXIII. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.23

Г.24 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд для установки электромагнитных клапанов с целью контроля газообразных сред систем KPL, KLE, KLD, KLT, KLA воздуха помещений и венттрубы

Таблица Г.24 – Стенд тип XXIV. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.24	Наименование и тип	Кол., шт.
Кэ1-Кэ11	Клапан электромагнитный КЭО 10/2,5/077/125 с ЭМ 09/DC/024/1	11

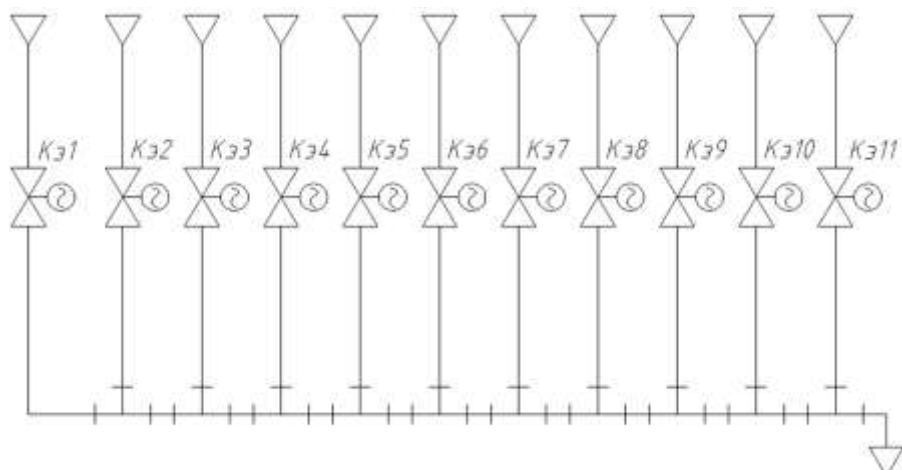


Рис. Г.24 - Стенд тип XXIV. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.24

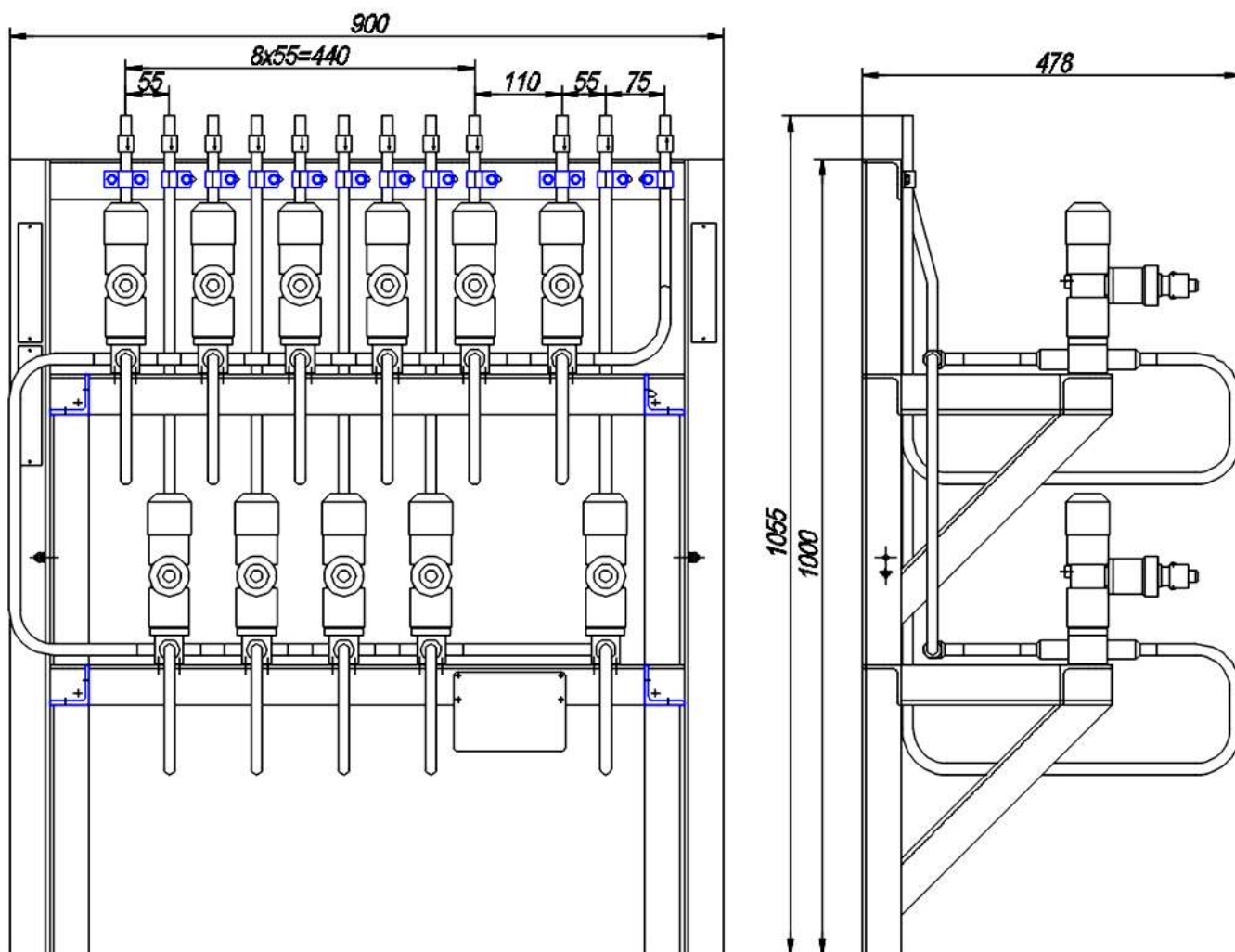


Рис. Г.24.1 - Стенд тип XXIV. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.24

Г.25 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд подключения установки для измерения объемной активности бета-излучающих инертных газов УДАС-201-220, стенда контроля расхода воздуха РМ-2,5ГУЗ и запорных клапанов с целью контроля газообразных сред KPL, KLD, KLT, KLA воздуха помещений и венттрубы

Таблица Г.25 – Стенд тип XXV. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.25	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1	Клапан запорный КПЛВ.491144.010	1
Кр	Клапан регулирующий НГ 27101-010М-03	1
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
PM	Стенд контроля расхода воздуха.РМ-2,5ГУЗ. ЕКДФ.412168.040	1
УДАС-201	Установка для измерения объемной активности бета-излучающих инертных газов УДАС-201 в его составе: - блок детектирования БД ; - блок первичной обработки БПО; -коробка соединительная; -кабели для подсоединения элементов устройств..	1

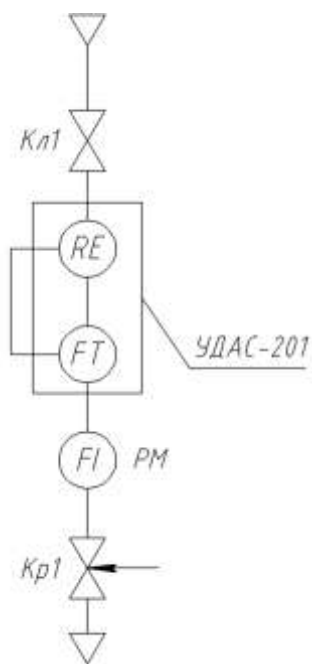


Рис. Г.25 - Стенд тип XXV.
Структурная схема.
Перечень элементов см.
табл. Г.25

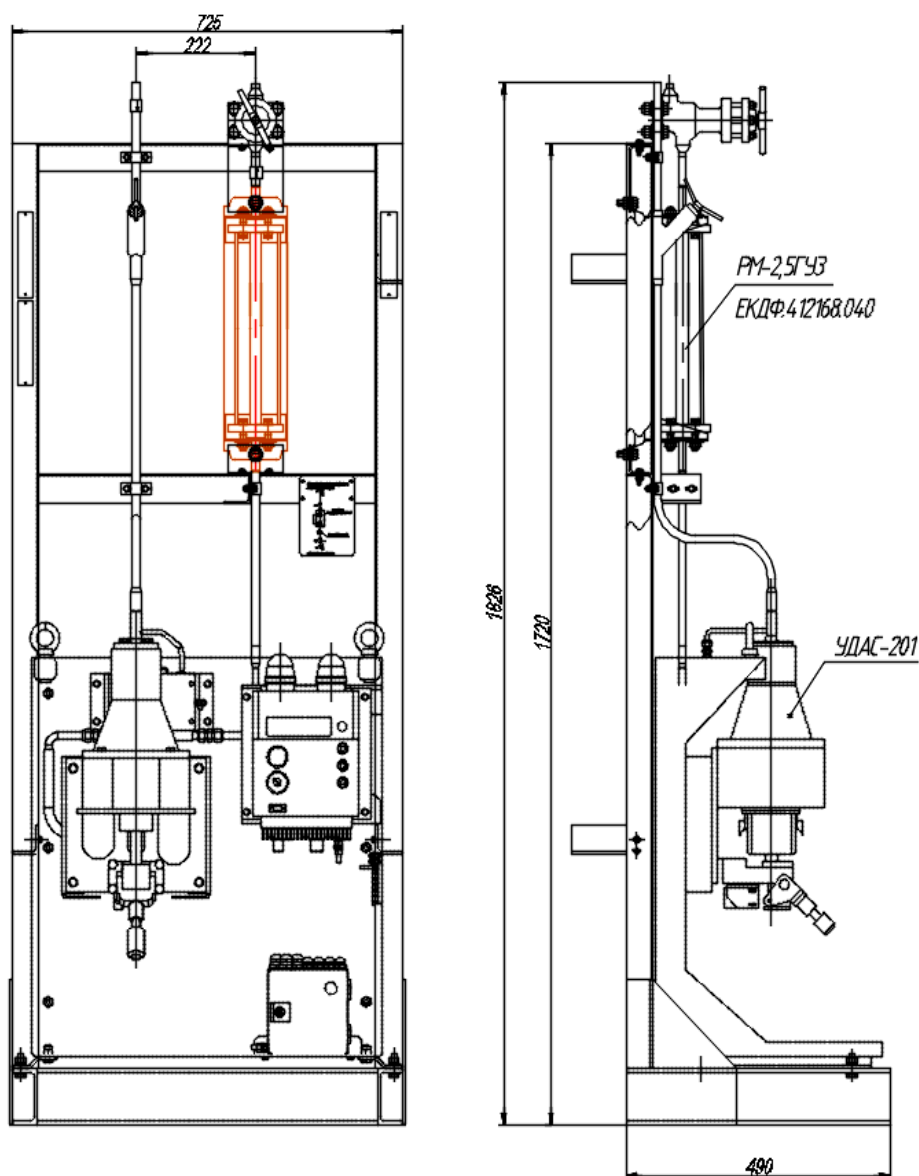


Рис. Г.25.1 - Стенд тип XXV. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.25

Г.26 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд подключения установки для измерения объемной активности бета-излучающих инертных газов УДАС-201-220, стенда контроля расхода воздуха РМ-2,5ГУЗ и запорных клапанов с целью контроля газообразных сред KPL, KLD, KLT, KLA воздуха помещений и венттрубы

Таблица Г.26 – Стенд тип XXV-I. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.26	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1	Клапан запорный КПЛВ.491144.010	1
Кл2-Кл4	Клапан запорный У26161-010М1	3
Кр1	Клапан регулирующий НГ 27101-010М-03	1
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
PM	Стенд контроля расхода воздуха.РМ-2,5ГУЗ. ЕКДФ.412168.040	1
УДАС-201	Установка для измерения объемной активности бета-излучающих инертных газов УДАС-201 в его составе: - блок детектирования БД; - блок первичной обработки БПО; -коробка соединительная; -кабели для подсоединения элементов устройств..	1

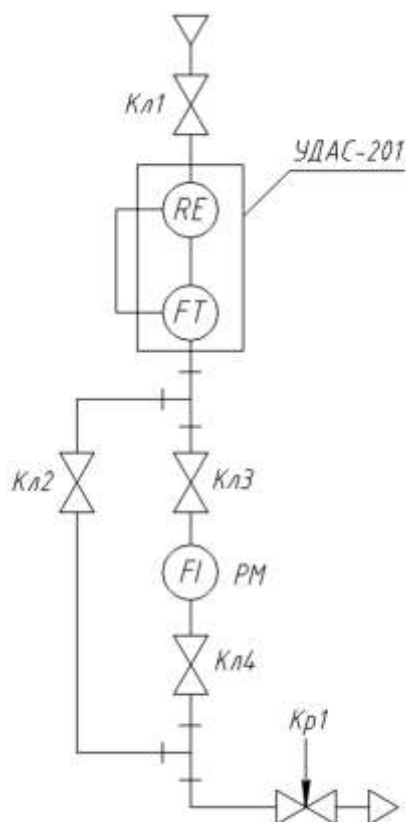


Рис. Г.26 - Стенд тип XXV-I. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.26

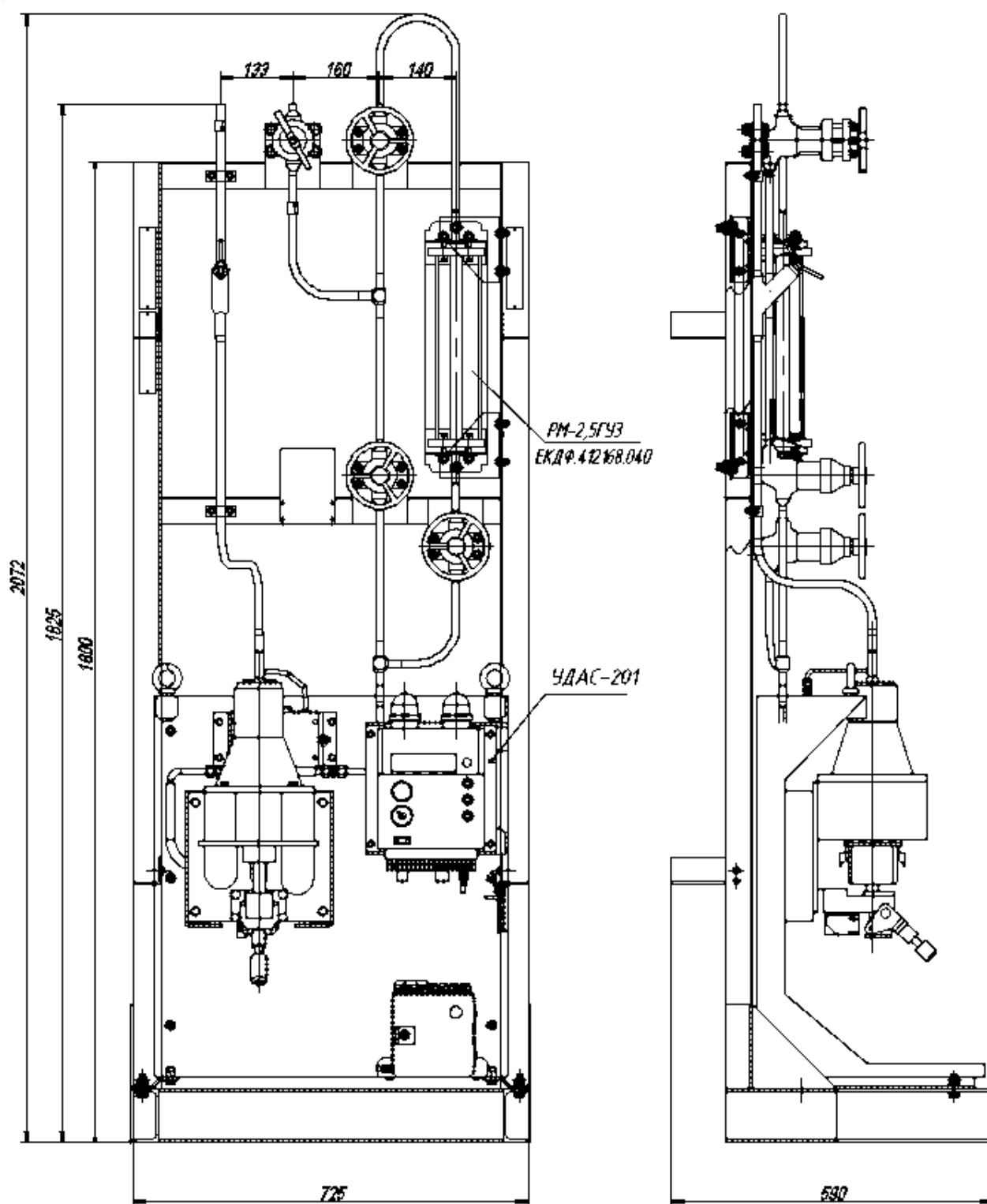


Рис. Г.26.1 - Стенд тип XXV-I. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.26.

Г.27 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд подключения установки для измерения объемной активности бета-излучающих инертных газов УДИ-201, стенда контроля расхода воздуха РМ-2,5ГУЗ, клапанов запорных и регулирующих с целью контроля газообразных сред KPL, KLD, KLT, KLA воздуха помещений и венттрубы

Таблица Г.27 – Стенд тип XXVI. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.27	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1	Клапан запорный КПЛВ.491144.010	1
Кр1	Клапан регулирующий НГ 27101-010М-03	1
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
ФД	Фильтродержатель типа ФД-2Е ЕКДФ.302223.001 Ниппель (ЕКДФ.715453.001)	1
РМ	Стенд контроля расхода воздуха.РМ-2,5ГУЗ. ЕКДФ.412168.040	1
УДИ-201	Установка для измерения объемной активности бета-излучающих инертных газов УДИ-201 в его составе: - блок детектирования БД; - блок первичной обработки БПО; -коробка соединительная; -кабели для подсоединения элементов устройств..	1

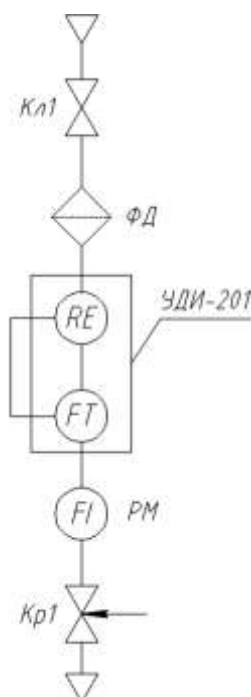


Рис. Г.27 - Стенд тип XXVI. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.27

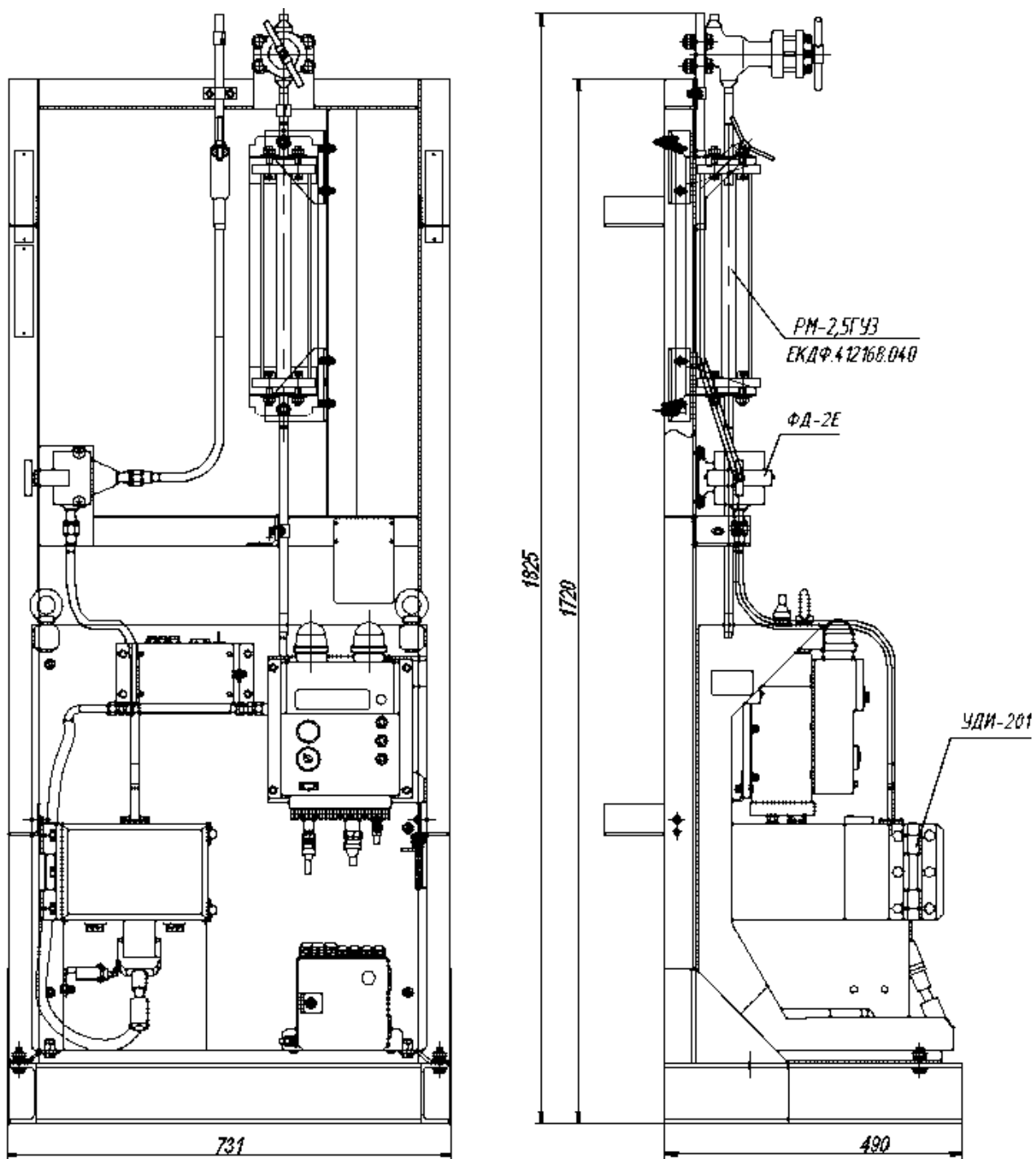


Рис. Г.27.1 - Стенд тип XXVI. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.27.

Г.28 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд подключения установки для измерения объемной активности бета-излучающих инертных газов УДИ-201, стенда контроля расхода воздуха РМ-2,5ГУЗ, клапанов запорных и регулирующих с целью контроля газообразных сред KPL, KLD, KLT, KLA воздуха помещений и венттрубы

Таблица Г.28 – Стенд тип XXVI-I. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.28	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1	Клапан запорный КПЛВ.491144.010	1
Кл2-Кл4	Клапан запорный У26161-010М1	3
Кр1	Клапан регулирующий НГ 27101-010М-03	1
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
ФД	Фильтродержатель типа ФД-2Е ЕКДФ.302223.001 Ниппель (ЕКДФ.715453.001)	1
РМ	Стенд контроля расхода воздуха.РМ-2,5ГУЗ. ЕКДФ.412168.040	1
УДИ-201	Установка для измерения объемной активности бета-излучающих инертных газов УДИ-201 в его составе: - блок детектирования БД; - блок первичной обработки БПО; -коробка соединительная; -кабели для подсоединения элементов устройств..	1

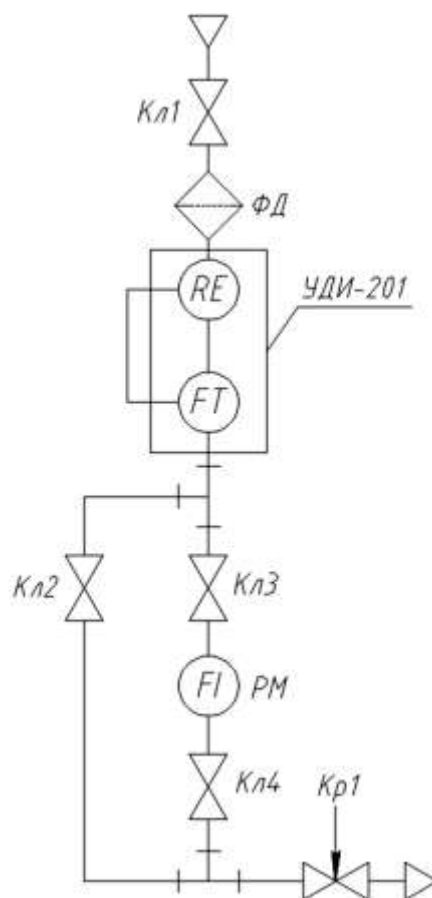


Рис. Г.28 - Стенд тип XXVI-I. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.28

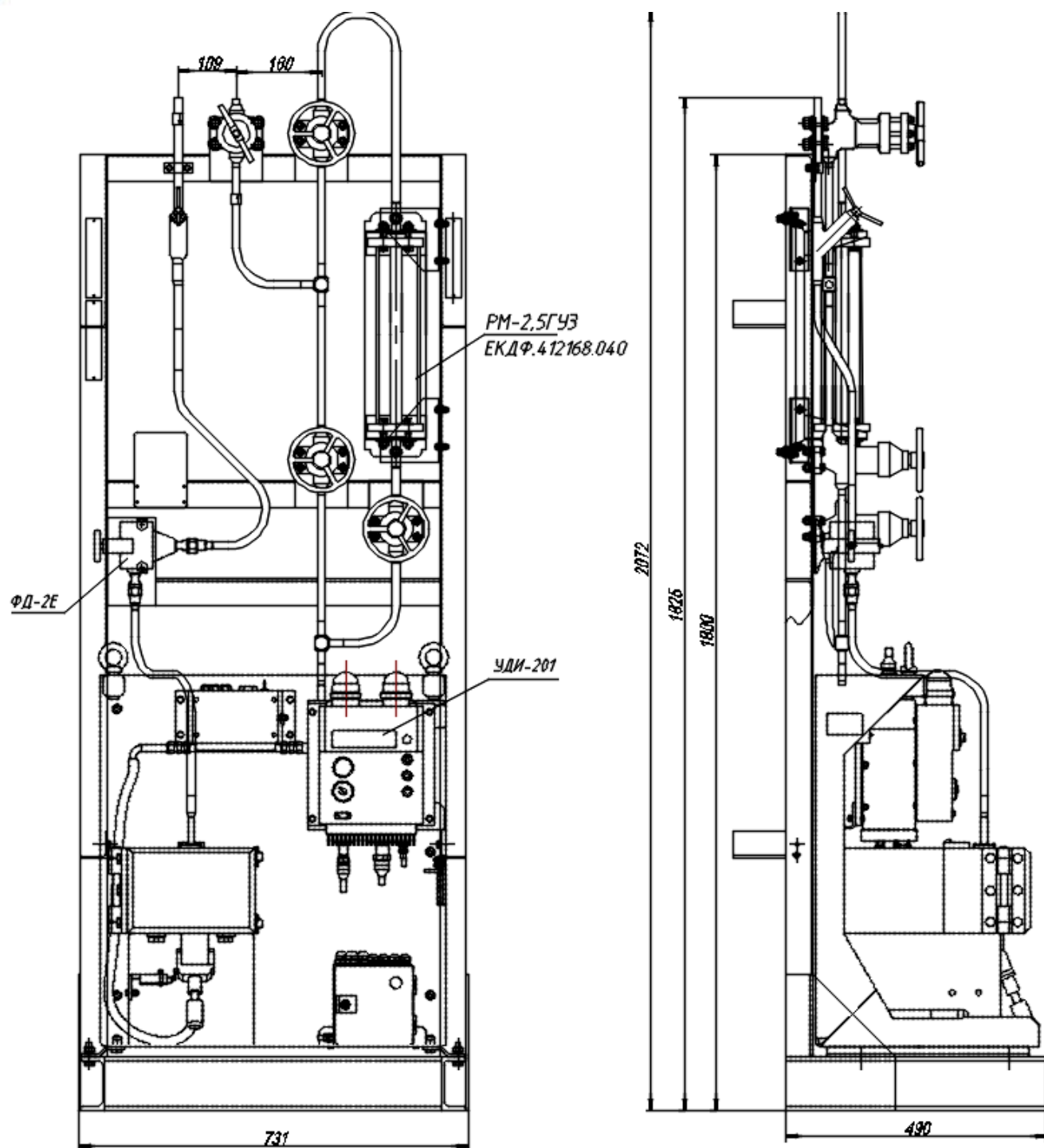


Рис. Г.28.1 - Стенд тип XXVI-I. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.28.

Г.29 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд для установки клапанов запорных, регулирующих и стенда контроля расхода воздуха РМ-2,5ГУЗ с целью контроля газообразных сред систем KPL, KLD, KLT, KLA воздуха помещений и венттрубы

Таблица Г.29 – Стенд тип XXVII. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.29	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1-Кл3	Клапан запорный У26161-010М1	3
Кр1	Клапан регулирующий НГ27101-010М-03	1
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
РМ	Стенд контроля расхода воздуха.РМ-2,5ГУЗ. ЕКДФ.412168.040	1

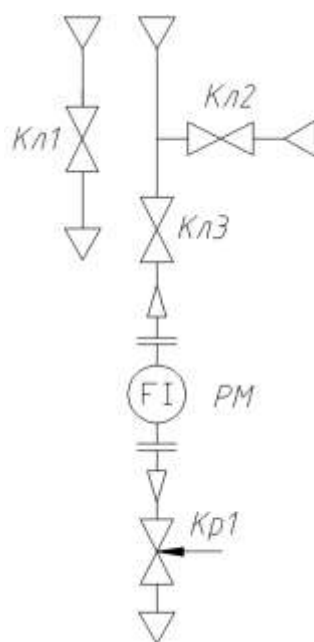


Рис. Г.29 - Стенд тип XXVII. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.29

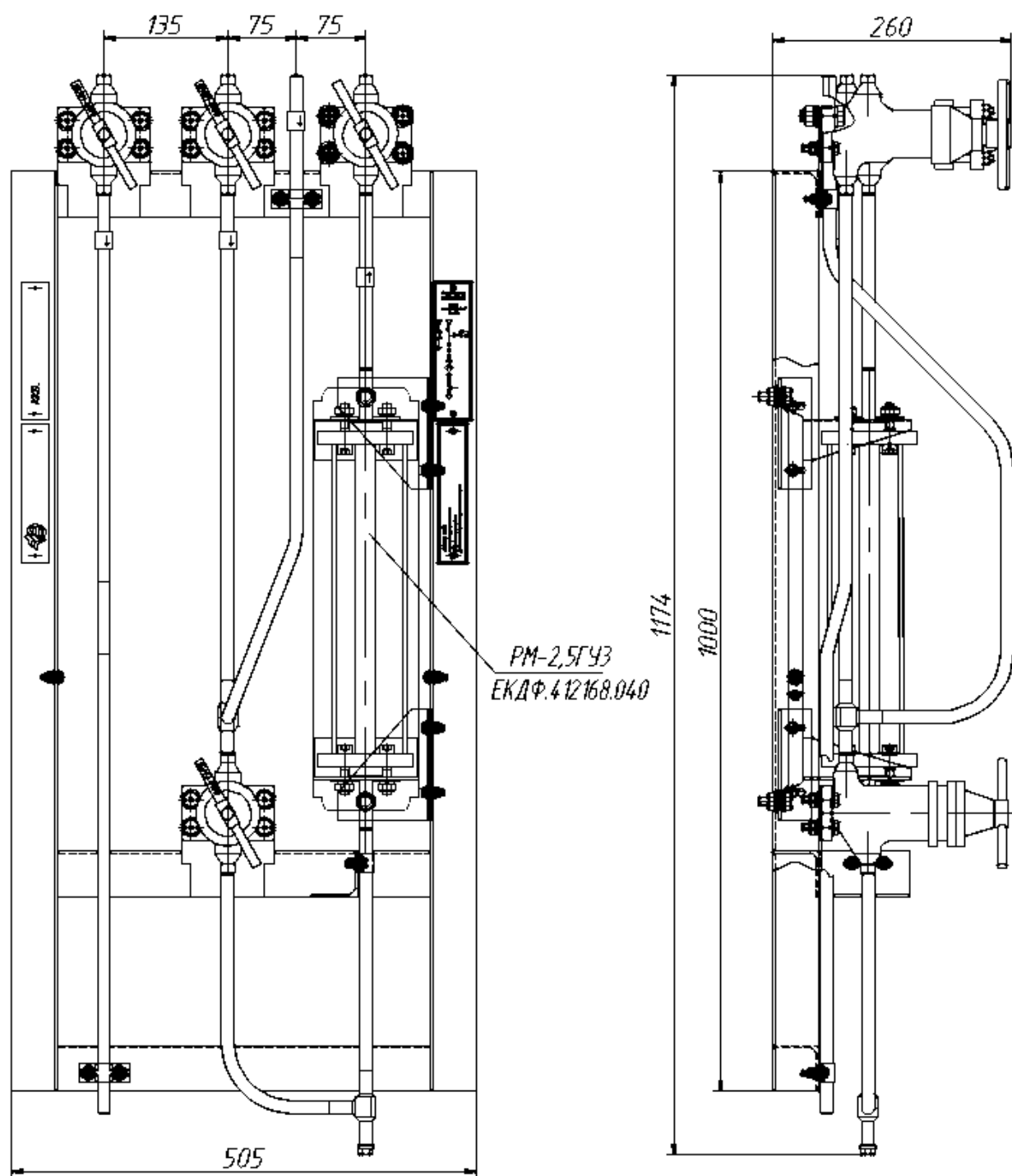


Рис. Г.29.1 - Стенд тип XXVII. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.29.

Г.30 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд для установки клапанов запорных, регулирующих и стенда контроля расхода воздуха РМ-2,5ГУЗ с целью контроля газообразных сред систем KPL, KLD, KLT, KLA воздуха помещений и венттрубы

Таблица Г.30 – Стенд тип XXVII-I. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.30	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1-Кл5	Клапан запорный У26161-010М1	5
Кр1	Клапан регулирующий НГ27101-010М-03	1
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
PM	Стенд контроля расхода воздуха.РМ-2,5ГУЗ. ЕКДФ.412168.040	1

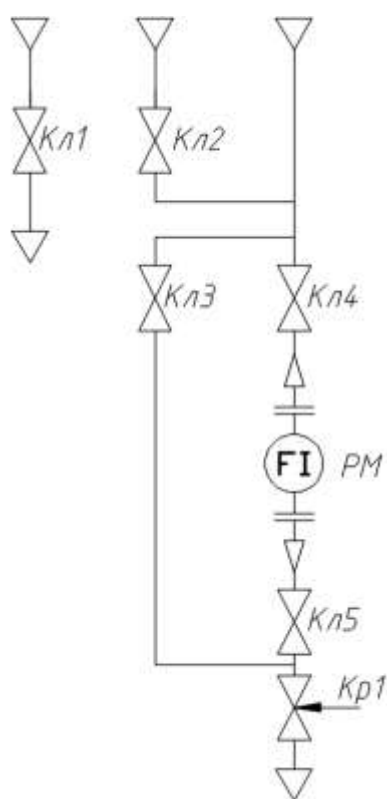


Рис. Г.30 - Стенд тип XXVII-I. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.30

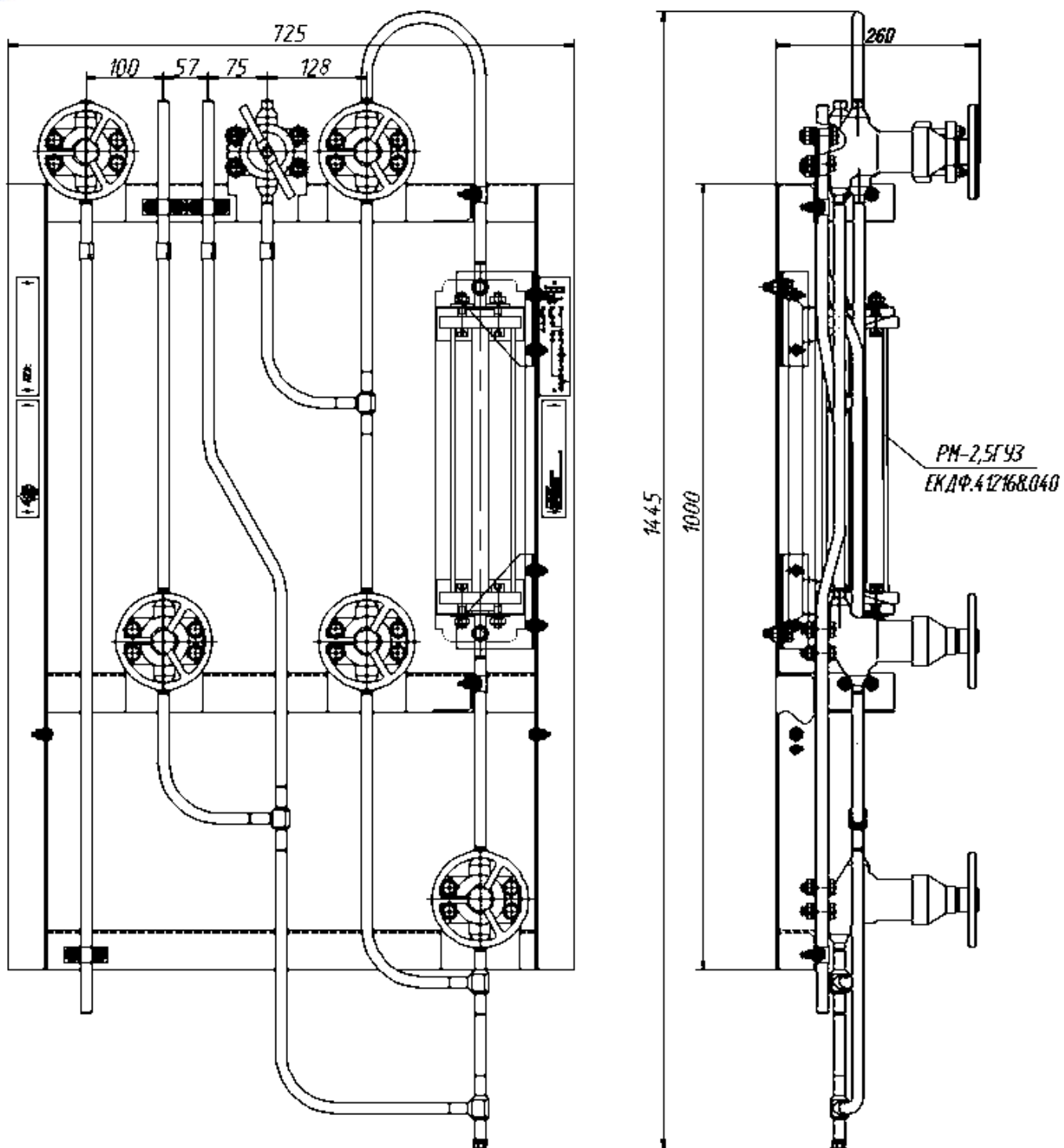


Рис. Г.30.1 - Стенд тип XXVII-I. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.30.

Г.31 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд для установки клапанов запорных, регулирующих, стенда контроля расхода воздуха РМ-2,5ГУЗ и фильтродержателя ФД-2Е с целью контроля газообразных сред систем KPL, KLD, KLT, KLA воздуха помещений и венттрубы

Таблица Г.31 – Стенд тип XXVIII. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.31	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1	Клапан запорный КПЛВ.491144.010	1
Кл2-Кл4	Клапан запорный У26161-010М1	3
Кр1	Клапан регулирующий НГ27101-010М-03	1
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
ФД	Фильтродержатель ФД-2Е ЕКДФ.302223.001 Ниппель (ЕКДФ.715453.001)	1
РМ	Стенд контроля расхода воздуха.РМ-2,5ГУЗ. ЕКДФ.412168.040	1

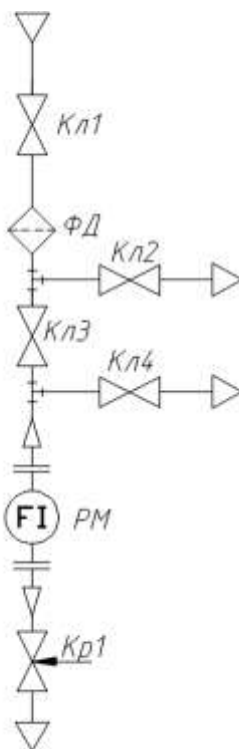


Рис. Г.31 - Стенд тип XXVIII. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.31

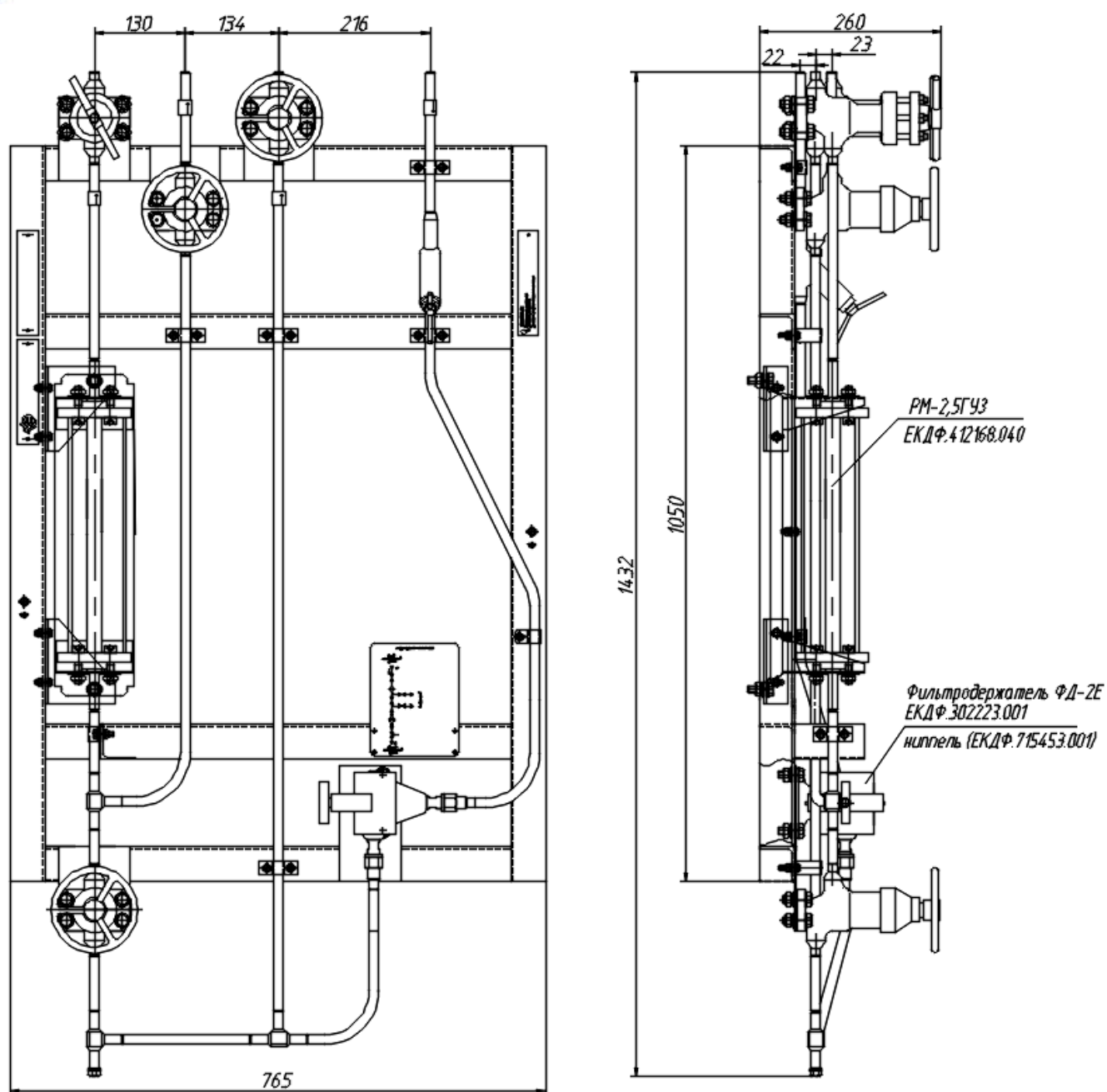


Рис. Г.31.1 - Стенд тип XXVIII. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.31.

Г.32 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд для установки клапана регулирующего, стенда контроля расхода воздуха
PM-2,5ГУЗ с целью контроля газообразных сред систем KPL, KLD, KLT, KLA
воздуха помещений и венттрубы.

Таблица Г.32 – Стенд тип пХХIX. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.32	Наименование и тип	Кол., шт.
Kp1	Клапан регулирующий НГ27101-010М-03	1
Оборудование стенда, поставляемое Заказчиком		
PM	Стенд контроля расхода воздуха. PM-2,5ГУЗ. ЕКДФ.412168.040	1

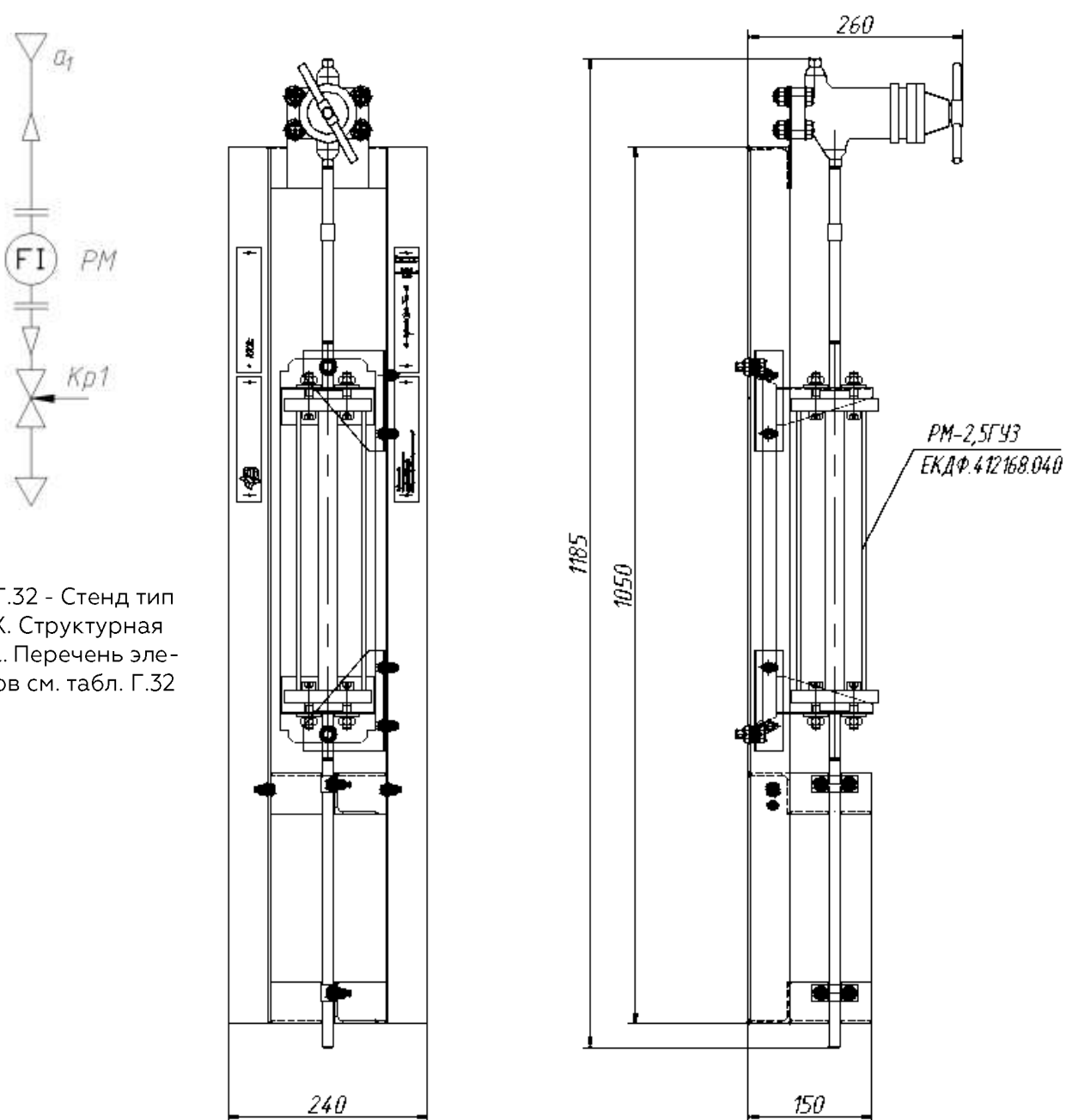


Рис. Г.32 - Стенд тип ХХIX. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.32

Рис. Г.32.1 - Стенд тип ХХIX. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.32

Г.33 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд для установки электромагнитных клапанов и каплеотбойников с целью контроля газообразных сред систем KPL, KLE, KLD, KLT, KLA воздуха помещений и венттрубы

Таблица Г.33 – Стенд тип XXII-I. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.33	Наименование и тип	Кол., шт.
Кэ1-Кэ7	Клапан электромагнитный КЭО 10/2,5/077/125 с ЭМ 09/DC/024/1	7
КО1-КО5	Каплеотбойник КО-Н-18x2,5-В	5

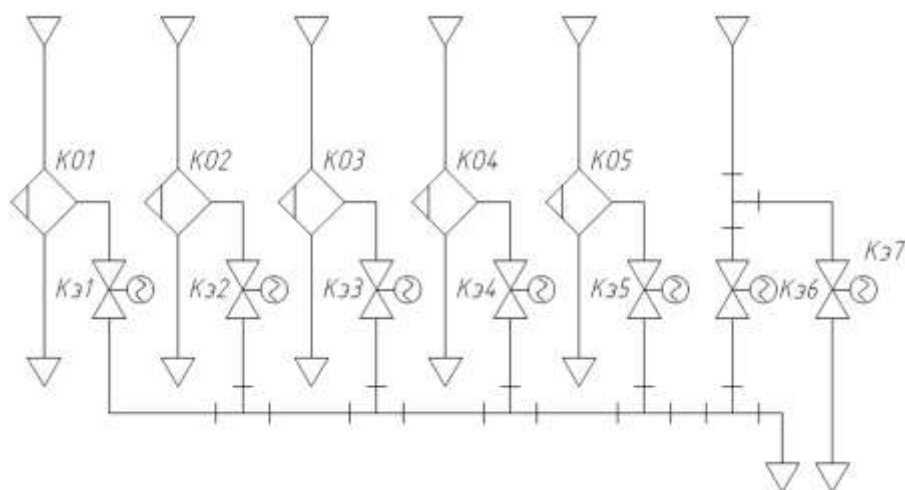


Рис. Г.33 - Стенд тип XXII-I. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.33

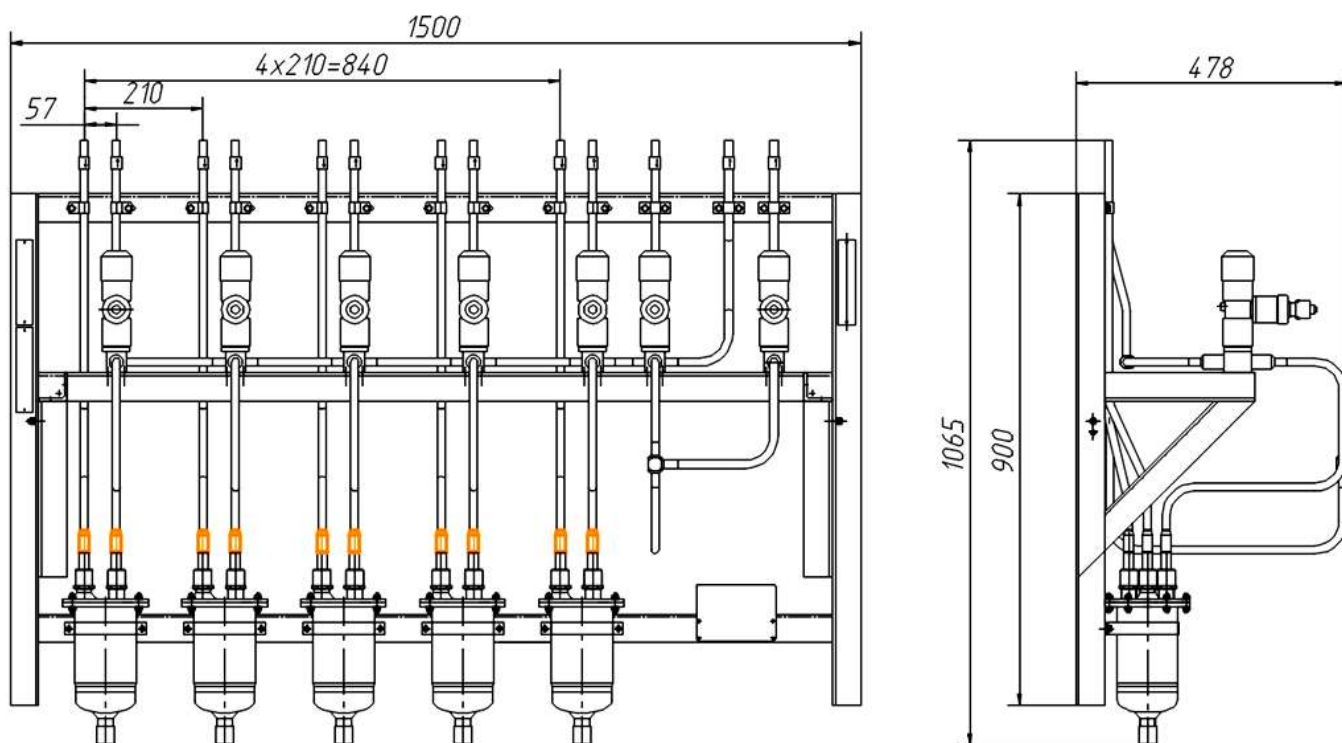


Рис. Г.33.1 - Стенд тип XXII-I. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис.Г.33.

Г.34 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
**Стенд для установки запорных, обратных клапанов с целью контроля жидких сред
 систем FAK, JNG, КАА, КАВ**

Таблица Г.34 – Стенд тип IV-I. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.34	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1-Кл3	Клапан запорный с ручным приводом НГ 26524-010МАЭ-19	3

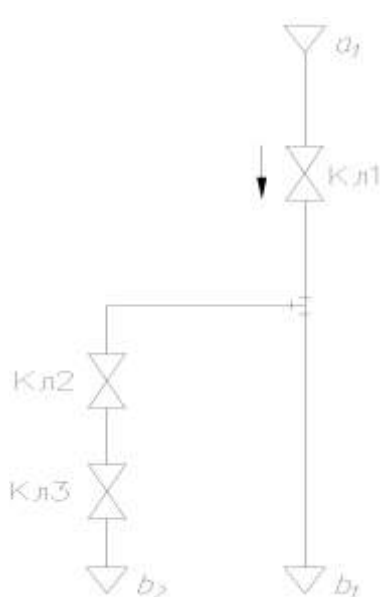


Рис. Г.34 - Стенд тип IV-I.
 Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.34

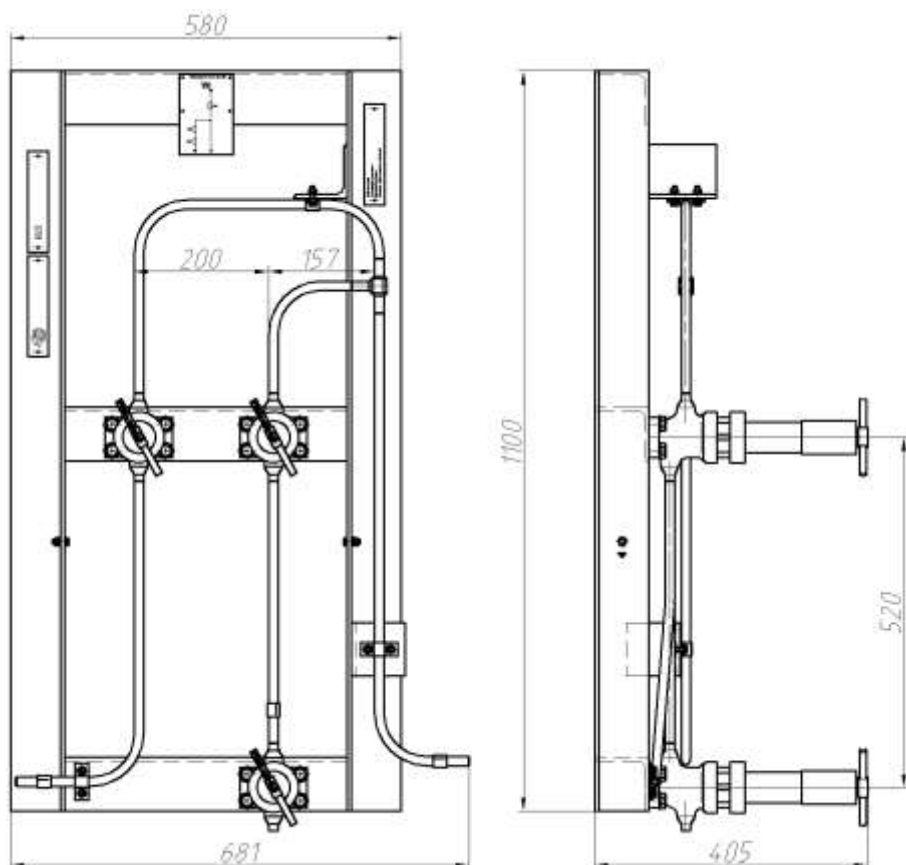


Рис. Г.34.1 - Стенд тип IV-I. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис. Г.34

Г.35 – Стенды радиационного контроля номенклатурного перечня 4
Стенд для установки запорных, обратных клапанов с целью контроля жидких сред систем ФАК, JNG, КАА, КАВ

Таблица Г.35 – Стенд тип V-I. Перечень элементов

Обозначение по схеме рис. Г.35	Наименование и тип	Кол., шт.
Кл1-Кл3	Клапан запорный с ручным приводом НГ 26524-010МАЭ-19	3
К0	Клапан обратный С 43031-010-02	1

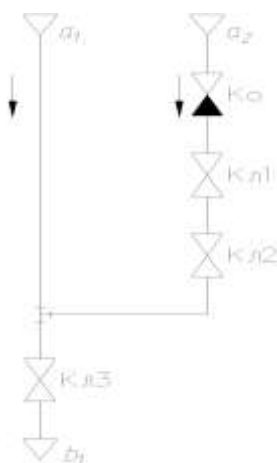


Рис. Г.35 - Стенд тип V-I. Структурная схема. Перечень элементов см. табл. Г.35.

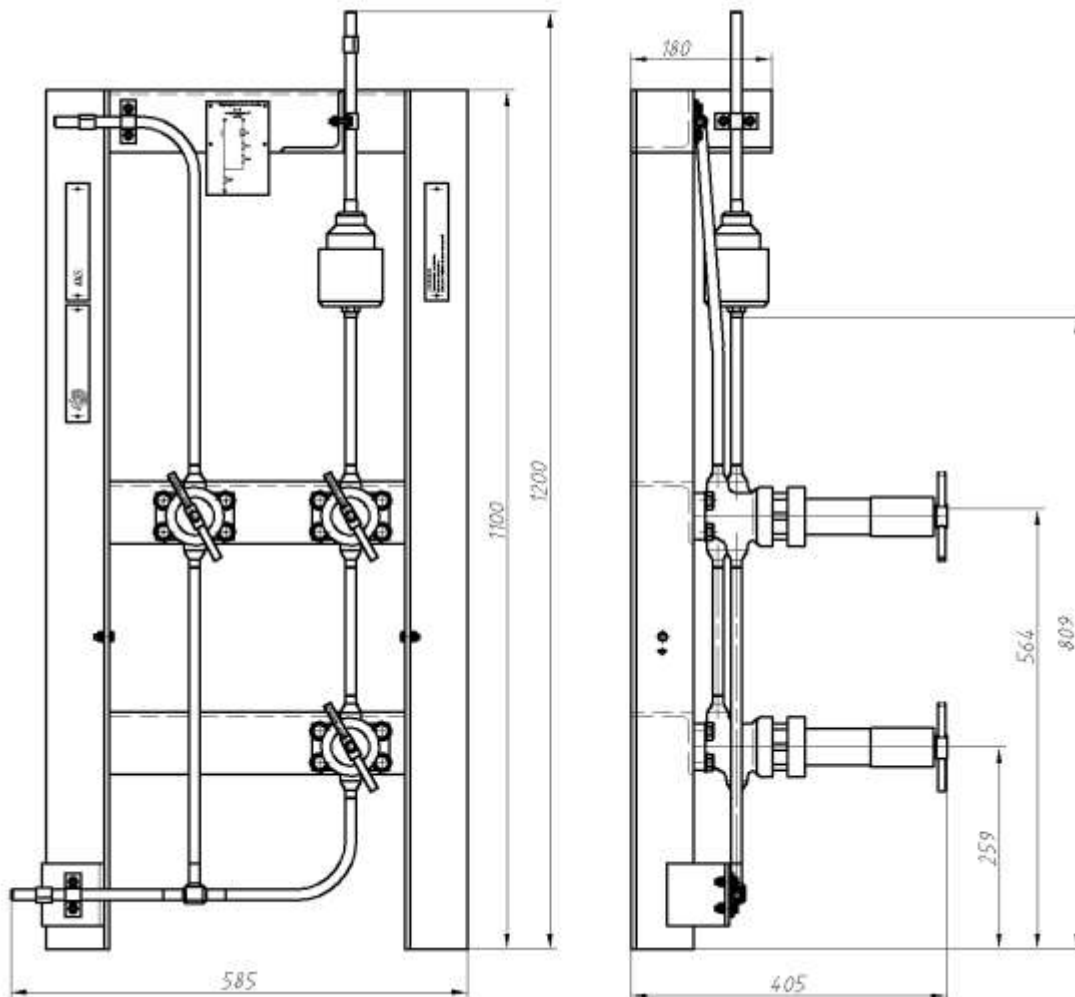


Рис. Г.35.1 - Стенд тип V-I. Общий вид. Структурную схему и маркировку элементов см. рис. Г.35.