

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор по производству



А.И. Пономарев

« ____ » _____ 2019 года.

Техническое задание

Предмет закупки:

№ п/п	Наименование изделия	Кол-во
1	Комплект дозиметров термолюминесцентных КИД-08СМ10 АБЛК.412112.422-10 (ТЛД-580К АБЛК.433821.400 поставляет АО «СНИИП» как давальческое сырье)	1 шт.
2	Прибор радиометрический РИГ-02СМ1 АБЛК.412121.403-01	1 шт.
3	Устройство детектирования измерительное УДАБ-07С3 АБЛК.418275.400-06 АБЛК.418275.400 ТУ (без микрокомпрессора)	1 шт.
4	Комплект запасных частей (возимый) АБЛК.412913.617	1 шт.
5	Комплект запасных частей (базовый) АБЛК.412913.618	1 шт.
6	Комплект принадлежностей АБЛК.412914.507	1 шт.
7	Блок детектирования БДГБ-21С ЖШ2.328.669-02 ЖШ2.328.669 ТУ (без микрокомпрессора)	6 шт.
8	Комплект запасных частей ЖШ4.060.023	2 шт.
9	Комплект запасных частей ЖШ4.060.024	3 шт.
10	Блок детектирования БДГБ-26С ЖШ2.328.709-01 (без микрокомпрессора)	1 шт.
10	Комплект запасных частей ЖШ4.060.027	3 шт.
12	БУМ-204С АБЛК.468332.479	4 шт.

Москва 2019

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надёжности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к составным частям

Подраздел 4.6. Требования к маркировке

Подраздел 4.7. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов
при поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование		
№ п/п	Наименование изделия	Кол-во
1	Комплект дозиметров термолюминесцентных КИД-08СМ10 АБЛК.412112.422-10 (ТЛД-580К АБЛК.433821.400 поставляет АО «СНИИП» как давальческое сырье)	1 шт.
2	Прибор радиометрический РИГ-02СМ1 АБЛК.412121.403-01	1 шт.
3	Устройство детектирования измерительное УДАБ-07С3 АБЛК.418275.400-06 АБЛК.418275.400 ТУ (без микрокомпрессора)	1 шт.
4	Комплект запасных частей (возимый) АБЛК.412913.617	1 шт.
5	Комплект запасных частей (базовый) АБЛК.412913.618	1 шт.
6	Комплект принадлежностей АБЛК.412914.507	1 шт.
7	Блок детектирования БДГБ-21С ЖШ2.328.669-02 ЖШ2.328.669 ТУ (без микрокомпрессора)	6 шт.
8	Комплект запасных частей ЖШ4.060.023	2 шт.
8	Комплект запасных частей ЖШ4.060.024	3 шт.
10	Блок детектирования БДГБ-26С ЖШ2.328.709-01 (без микрокомпрессора)	1 шт.
11	Комплект запасных частей ЖШ4.060.027	3 шт.
12	БУМ-204С АБЛК.468332.479	4 шт.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне		
Изготавливаются вновь по конструкторской документации Заказчика с учетом изменений по состоянию на текущий период.		
Подраздел 1.3 Код ОКПД 2		
26.51.41.110 - Приборы, установки, системы дозиметрические		

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<p>Комплект дозиметров термолюминесцентных КИД-08СМ10 АБЛК.412112.422-10 Предназначен для регистрации и измерения индивидуальной дозы гамма-излучений при хроническом и аварийном облучении и эквивалентной дозы в коже при аварийном облучении</p> <p>Прибор радиометрический РИГ-02СМ1 АБЛК.412121.403-01 Предназначен для измерения активности гамма-излучающих радионуклидов в диапазоне энергий от 0,1 до 3,0 МэВ, равномерно распределенных в организме человека, иода-131, находящегося в щитовидной железе человека, а также гамма-излучающих</p>

нуклидов, находящихся в лёгких человека.

**Устройство детектирования измерительное УДАБ-07СЗ АБЛК.418275.400-06
АБЛК.418275.400 ТУ (без микрокомпрессора)**

Предназначено для индикации объемной активности бета-активных аэрозолей в воздухе.

Комплект запасных частей (возимый) АБЛК.412913.617

Для проведения ремонтных работ изделий УДАБ-07СЗ

Комплект запасных частей (базовый) АБЛК.412913.618

Для проведения ремонтных работ изделий УДАБ-07СЗ

Комплект принадлежностей АБЛК.412914.507

Для проведения ремонтных работ изделий

Блок детектирования БДГБ-21С ЖШ2.328.669-02 ЖШ2.328.669 ТУ (без микрокомпрессора)

Предназначен для измерения объемной активности газообразных нуклидов (концентрации ИРГ) в технических средах и в воздухе помещений. Имеет свинцовую защиту. Предназначен для работы без вспомогательных устройств.

Комплект запасных частей ЖШ4.060.023

Для проведения ремонта блоков БДГБ-21С ЖШ2.328.669-02

Комплект запасных частей ЖШ4.060.024

Для проведения ремонта блоков БДГБ-21С ЖШ2.328.669-02

Блок детектирования БДГБ-26С ЖШ2.328.709-01(без микрокомпрессора)

Блоки детектирования обеспечивают измерение объемной активности нуклидов в газе при наличии объемного расхода контролируемого газа через блок по бета-активности их дочерних продуктов, собранных на втором фильтре.

Комплект запасных частей ЖШ4.060.027

Для проведения ремонта блоков БДГБ-26С ЖШ2.328.709-01.

БУМ-204С АБЛК.468332.479

Предназначен для управления и питания микрокомпрессоров МР20-15ГКЗ, МРЗ-23Г и электродвигателя в устройстве детектирования УДАБ-07С.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Согласно Руководства по эксплуатации на изделия

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Комплект дозиметров термoluminescentных КИД-08СМ10 АБЛК.412112.422-10

Прибор должен измерять поглощенную дозу гамма-излучений мягкой ткани в диапазоне энергий от 0,08 до 1,3 МэВ и бета-излучений с энергией более 0,5 МэВ.

Прибор должен измерять поглощенную дозу гамма-излучений мягкой ткани в диапазоне доз от 0,05 до 1500 сГр.

В приборе должны использоваться таблетированные радиотермолюминесцентные детекторы.

Уровень собственного фона прибора не должен превышать 0,05 сГр для детекторов гамма-излучения и 1 сГр для детекторов бета-излучения.

Время установления рабочего режима не должно превышать 30 мин.

Время снятия показаний величины дозы облучения или фона дозиметра не должно превышать 100 с.

Мощность, потребляемая прибором при номинальном значении напряжения питания, должна быть не более 280 ВА.

Размеры устройств, входящих в комплект:

- УХ-86С1 – 385х423х270 мм;
- БХ-91С – 460х440х405 мм.

Прибор радиометрический РИГ-02СМ1 АБЛК.412121.403-01

Допустимая погрешность характеристики преобразования в диапазоне энергий от 0,1 до 3,0 МэВ должна быть не более $\pm 10\%$.

Пределы допустимой основной погрешности при определении чувствительности прибора и при измерениях активности нуклидов с использованием точечных источников должны быть:

- при изготовлении и приемке $\pm 24\%$;
- при эксплуатации $\pm 30\%$.

Прибор не должен создавать промышленных радиопомех в диапазоне частот от 150 кГц до 30 МГц.

Питание прибора должно осуществляться от однофазной сети с номинальным напряжением 220 В и номинальной частотой 50 или 400 Гц.

Уровень интенсивности акустического шума, создаваемого прибором при работе, не должен превышать нормы ВАХ-90.

Габаритные размеры:

- устройства детектирования УДЭГ-03С 242х330х560 мм;
- устройства многофункционального УИ-47СМ1 385х423х301 мм.

Устройство детектирования измерительное УДАБ-07СЗ АБЛК.418275.400-06 АБЛК.418275.400 ТУ (без микрокомпрессора)

Устройство детектирования обеспечивает индикацию объемных активностей нуклидов $^{90}\text{Sr}+^{90}\text{Y}$ в аэрозолях в диапазоне $(3,7 \cdot 10^5 - 3,7 \cdot 10^8) \text{ Бк/м}^3$, $(10^{-8} - 10^{-5}) \text{ Ки/л}$

Уровень собственного фона устройства детектирования не более $0,5 \text{ с}^{-1}$.

Нестабильность показаний устройства детектирования за 24 ч непрерывной работы должна быть не более $\pm 10\%$ при нормальном значении питающих напряжений.

Время установления рабочего режима устройства детектирования должно быть не более 5 мин.

Устройство детектирования должно быть устойчивым к изменению напряжения питания $\pm 5\%$ от номинального значения $\pm 12 \text{ В}$, при этом значения допустимой дополнительной погрешности не должны выходить за пределы $\pm 5\%$.

Устройство детектирования должно обеспечивать контроль воздуха с температурой от -

35 до + 50 °С и влажностью до 100 % при температуре +25 °С.

Перепад давления (сопротивление) на блоке детектирования при скорости прокачки воздуха (20±5) л/мин должен быть не более 2,74 кПа (280 мм вод.ст.) и 10,4 кПа (1400 мм вод.ст.) при скорости прокачки воздуха (100±20) л/мин.

Импульсы на выходах фона устройства детектирования должны иметь положительную полярность, амплитуду (3,8±1,2) В, длительность (3±2) мкс.

Размеры устройств, входящих в комплект:

- БДАБ-20С3 - 306х320х282 мм;
- БИ-41С – 256х307х160 мм;
- БУМ-204С2 – 256х307х144 мм;
- Каплеотбойник (ЖШ2.968.089) – 299х237х158 мм.

Комплект запасных частей (возимый) АБЛК.412913.617

Согласно КД

Комплект запасных частей (базовый) АБЛК.412913.618

Согласно КД

Комплект принадлежностей АБЛК.412914.507

Согласно КД

Блок детектирования БДГБ-21С ЖШ2.328.669-02 ЖШ2.328.669 ТУ (без микрокомпрессора)

Энергетический диапазон по максимальным энергиям спектров бета-частиц, испускаемых регистрируемыми нуклидами, составляет от 0,3 до 3,5 МэВ.

Габаритные размеры:

- Блока детектирования 315х370х386 мм;
- Блока промежуточного БИ-03С 307х204х256 мм.

Комплект запасных частей ЖШ4.060.023

Согласно КД

Комплект запасных частей ЖШ4.060.024

Согласно КД

Блок детектирования БДГБ-26С ЖШ2.328.709-01 (без микрокомпрессора)

Блоки детектирования обеспечивают измерение объемной активности нуклидов в газе при наличии объемного расхода контролируемого газа через блок по бета-активности их дочерних продуктов, собранных на втором фильтре.

Размеры устройств, входящих в комплект:

- БИ-05С 256х307х116 мм;
- ПДПГ-03С – 871х375х360 мм

Комплект запасных частей ЖШ4.060.027

Согласно КД

БУМ-204С АБЛК.468332.479

Напряжение на выходах БУМ-204С:

- постоянного тока +(27±3) В на резисторе нагрузки с номинальным значением сопротивления 20 Ом между контактами 1 и 4 соединителя Х2 ВОЗДУХ;
- переменного тока (220±11) В и частотой (50 минус 1, +2) Гц на резисторе нагрузки с номинальным значением сопротивления 8,2 кОм между контактами 5 и 7 соединителя Х3

БД.

Размеры 256x307x144 мм.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Комплект дозиметров термолюминесцентных КИД-08СМ10 АБЛК.412112.422-10
Время непрерывной работы прибора не менее 24 ч.
Расчетная вероятность безотказной работы прибора за 750 ч составляет 0,85.

Прибор радиометрический РИГ-02СМ1 АБЛК.412121.403-01
Время непрерывной работы прибора должно быть не менее 24 ч.
Нестабильность показаний прибора за 24 ч непрерывной работы должна быть в пределах $\pm 5\%$.
Расчетная вероятность безотказной работы прибора за 750 ч должна составлять 0,85.
Прибор рассчитан на число включений периодами по 750 ч при общей наработке 5000 ч.

Устройство детектирования измерительное УДАБ-07СЗ АБЛК.418275.400-06
АБЛК.418275.400 ТУ (без микрокомпрессора)
Вероятность безотказной работы устройства детектирования не менее 0,95 за период 5000 ч.
Назначенный ресурс - 100 000 ч.
Назначенный ресурс до среднего ремонта 50 000 ч.
Средний срок службы не менее 25 лет.
Средний срок службы до среднего ремонта не менее 12 лет.

Комплект запасных частей (возимый) АБЛК.412913.617
Не предъявляются.

Комплект запасных частей (базовый) АБЛК.412913.618
Не предъявляются.

Комплект принадлежностей АБЛК.412914.507
Не предъявляются.

Блок детектирования БДГБ-21С ЖШ2.328.669-02 ЖШ2.328.669 ТУ(без микрокомпрессора)
Назначенный ресурс – 100 000 ч.
Назначенный ресурс до среднего ремонта – 50 000 ч.
Срок службы – не менее 25 лет.
Срок службы до среднего ремонта – не менее 12 лет.

Комплект запасных частей ЖШ4.060.023
Не предъявляются

Комплект запасных частей ЖШ4.060.024

Не предъявляются

Блок детектирования БДГБ-26С ЖШ2.328.709-01(без микрокомпрессора)

Нестабильность показаний блоков детектирования за 24 ч непрерывной работы должна быть не более $\pm 5\%$.

Назначенный ресурс – 100 000 ч.

Назначенный ресурс до среднего ремонта – 50 000 ч.

Срок службы – не менее 25 лет.

Срок службы до среднего ремонта – не менее 12 лет.

Комплект запасных частей ЖШ4.060.027

Не предъявляются

БУМ-204С АБЛК.468332.479

Вероятность безотказной работы БУМ за период 5000 ч должна быть не менее 0,95.

Назначенный ресурс – 100 000 ч.

Назначенный ресурс до среднего ремонта – 50 000 ч.

Срок службы – не менее 25 лет.

Срок службы до среднего ремонта – не менее 12 лет.

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

-

Подраздел 4.5. Требования к составным частям

Комплект дозиметров термолюминесцентных КИД-08СМ10 АБЛК.412112.422-10

- БХ-91С ЖШ.2.983.017 Блок нагрева и перемещения детекторов
- АБЛК.468153.414-01 Устройство измерительное УХ-86С1
- ЖШ4.079.513-02 Комплект дозиметров КДДС-02С
- АБЛК.412911.438-01 Комплект монтажных частей
- АБЛК.412913.445-01 Комплект запасных (возимый) частей
- АБЛК.412913.446-01 Комплект запасных (базовый) частей
- АБЛК.412914.421 Комплект инструмента и принадлежностей (возимый)
- АБЛК.412915.523 Упаковка

Прибор радиометрический РИГ-02СМ1 АБЛК.412121.403-01

- ЖШ2.328.769 Устройство детектирования УДЕГ-03С, не более 80 кг.
- АБЛК.468131.400 Устройство многофункциональное УИ-47СМ, не более 30 кг.
- Комплект монтажных частей согласно ведомости АБЛК.412121.403 ВЧ
- Комплект ЗИП (возимый) согласно ведомости АБЛК.412121.403 ЗИ1
- Комплект ЗИП (базовый) согласно ведомости АБЛК.412121.403 ЗИ2

Устройство детектирования измерительное УДАБ-07С3 АБЛК.418275.400-06 АБЛК.418275.400 ТУ(без микрокомпрессора)

- АБЛК.418275.401-03 Блок детектирования БДАБ-20С3
- АБЛК.468171.400 Блок промежуточный БИ-41С
- АБЛК.468332.479 ТУ Блок управления БУМ-204С2
- ЖШ2.968.089 Каплеотбойник

Комплект запасных частей (возимый) АБЛК.412913.617

- АБЛК.436432.403-01 Узел питания высоковольтный ПНВ-145С1.1
- АБЛК.468332.479-04 Блок управления БУМ-204С2
- ЖШ5.103.416 Вычитатель ППХ-51С

Комплект запасных частей (базовый) АБЛК.412913.618

- АБЛК.436234.400 Узел питания ПНН-311С
- Вставка плавкая ВП1-1В 1,0А 250В ОЮ0.480.003 ТУ

Комплект принадлежностей АБЛК.412914.507

- АБЛК.418234.420 Контейнер поверочный-бета КРБ-12Р
- ЖШ5.960.091 Кассета
- ЖШ6.607.349 Соединитель
- ВШЛК.754152.002-11 Прокладка
- ЖШ8.266.111-01 Коллиматор
- ЖШ9.262.648 Пластина

Блок детектирования БДГБ-21С ЖШ2.328.669-02 ЖШ2.328.669 ТУ (без микрокомпрессора)

- Блок детектирования ЖШ2.328.720, 200 кг.
- Блок промежуточный БИ-03С ЖШ2.069.169, 12 кг.
- Комплект принадлежностей.

Комплект запасных частей ЖШ4.060.023

- АБЛК.436432.403-01 Узел питания высоковольтный ПНВ-145С1.1 А4
- ЖШ5.066.040-02 Узел формирования ПФМ-02С2
- ЖШ5.103.416 Вычитатель ППХ-51С
- ЖШ5.886.082-01 Фильтр
- ЖШ5.139.444 Узел управления ПУМ-127С
- ЖШ7.843.357 Прокладка
- Счетчик СИ8БМ еИЗ.394.011ТУ
- Счетчик СИ19БГМ еИЗ.394.032 ТУ

Комплект запасных частей ЖШ4.060.024

- АБЛК.436432.403-01 Узел питания высоковольтный ПНВ-145С1.1
- ЖШ5.066.040-02 Узел формирования ПФМ-02С2
- ЖШ5.103.416 Вычитатель ППХ-51С
- ЖШ5.886.082-01 Фильтр
- ЖШ5.139.444 Узел управления ПУМ-127С
- ЖШ7.843.357 Прокладка
- Счетчик СИ8БМ еИЗ.394.011ТУ
- Счетчик СИ19БГМ еИЗ.394.032 ТУ

Блок детектирования БДГБ-26С ЖШ2.328.709-01 (без микрокомпрессора)

- Блок промежуточный БИ-05С, 7,5 кг.
- Узел детектора ПДПГ-03С, 60 кг.
- Комплект принадлежностей.

Комплект запасных частей ЖШ4.060.027

- АБЛК.436432.404-01 Узел питания высоковольтный ПНВ-147С1.1
- ЖШ5.132.089 Узел детектора ПДПБ-01С
- ЖШ5.401.101 Узел комбинированный ПХ-65С
- ЖШ5.886.082 Фильтр
- ЖШ5.886.082-01 Фильтр
- Фильтр радиоспектрометрический АФА-РСП-3 ТУ 95 1892-89

БУМ-204С АБЛК.468332.479

При поставке блока управления БУМ-204С АБЛК.468332.479 в составе системы радиационного контроля его эксплуатационная документация и монтажные части включают в состав комплектов эксплуатационной документации и системы радиационного контроля.

Подраздел 4.6 Требования к маркировке

На каждое изделие должно быть нанесено: обозначение прибора, порядковый номер по нумерации предприятия-изготовителя.

Подраздел 4.7 Требования к упаковке

Требования к упаковке, габаритам, отгрузке: тара и упаковка должна обеспечивать сохранность и предохранять от повреждений при транспортировке любым видом транспорта.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Изделия принимаются ОТК и военной приемкой «5»

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

- счет-фактуру;
- товарную накладную (форма № ТОРГ-12) - в 2-х экземплярах;
- счет;
- документы качества (паспорт/формуляр/этикетка/сертификат соответствия);
- заявление о соответствии оборонной продукции (работ, услуг), поставляемой по государственному оборонному заказу (согласно Приказу Министерства обороны Российской Федерации от 16 января 2013 г. №6)

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Требования к упаковке, габаритам, отгрузке: тара и упаковка должна обеспечивать сохранность и предохранять от повреждений при транспортировке любым видом транспорта.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Комплект дозиметров термолюминесцентных КИД-08СМ10 АБЛК.412112.422-10
Срок хранения не менее 20 лет со дня приемки заказчиком с переконсервацией через 3

года.

Условия хранения должны соответствовать ГОСТ В9.003-80 раздел 1.

Требования к местам и организации хранения должны соответствовать ГОСТ В9.003-80 разделы 2,3.

Прибор радиометрический РИГ-02СМ1 АБЛК.412121.403-01

Срок хранения не менее 15 лет со дня приемки заказчиком с переконсервацией через 3 года.

Оптимальные условия хранения должны соответствовать ГОСТ В9.003-80 раздел 1.

Прибор должен храниться по условиям хранения 3, раздел 1, таблица 1, ГОСТ В9.003-80.

Требования к местам хранения и организации хранения должны соответствовать ГОСТ В9.003, разделы 2,3.

Устройство детектирования измерительное УДАБ-07СЗ АБЛК.418275.400-06

АБЛК.418275.400 ТУ (без микрокомпрессора)

Срок хранения 10 лет со дня приемки заказчиком с переконсервацией через каждые 3 года.

Требования к местам и организации хранения должны соответствовать ГОСТ В9.003

Комплект запасных частей (возимый) АБЛК.412913.617

-

Комплект запасных частей (базовый) АБЛК.412913.618

-

Комплект принадлежностей АБЛК.412914.507

-

Блок детектирования БДГБ-21С ЖШ2.328.669-02 ЖШ2.328.669 ТУ (без микрокомпрессора)

Назначенный срок хранения блока детектирования – 20 лет со дня приемки заказчиком при условии переконсервации блока детектирования каждые 3 года.

Комплект запасных частей ЖШ4.060.023

-

Комплект запасных частей ЖШ4.060.024

-

Блок детектирования БДГБ-26С ЖШ2.328.709-01 (без микрокомпрессора)

Назначенный срок хранения блока детектирования – 20 лет со дня приемки заказчиком при условии переконсервации блока детектирования каждые 3 года.

Комплект запасных частей ЖШ4.060.027

-

БУМ-204С АБЛК.468332.479

Назначенный срок хранения 10 лет со дня приемки заказчиком. Срок хранения без смены силикагеля – 3 года.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Комплект дозиметров термолюминесцентных КИД-08СМ10 АБЛК.412112.422-10

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня подписания приемного акта объекта.

Гарантийная наработка изделия не более 10000 ч в пределах гарантийного срока эксплуатации.

Гарантийный срок хранения изделия до начала эксплуатации - 24 месяца со дня приемки представителем заказчика.

Прибор радиометрический РИГ-02СМ1 АБЛК.412121.403-01

Гарантийный срок эксплуатации – 30 месяцев со дня подписания приемного акта объекта.

Гарантийная наработка не более 10 000 ч в пределах гарантийного срока эксплуатации.

Гарантийный срок хранения до начала эксплуатации – 24 месяца.

**Устройство детектирования измерительное УДАБ-07СЗ АБЛК.418275.400-06
АБЛК.418275.400 ТУ (без микрокомпрессора)**

Гарантийный срок эксплуатации – 30 месяцев со дня подписания приемного акта объекта.

Гарантийная наработка не более 10 000 ч в пределах гарантийного срока эксплуатации.

Гарантийный срок хранения до начала эксплуатации – 24 месяца со дня приемки представителем заказчика.

Комплект запасных частей (возимый) АБЛК.412913.617

Гарантийный срок хранения – 2 года

Комплект запасных частей (базовый) АБЛК.412913.618

Гарантийный срок хранения – 2 года

Комплект принадлежностей АБЛК.412914.507

Гарантийный срок хранения – 2 года

Блок детектирования БДГБ-21С ЖШ2.328.669-02 ЖШ2.328.669 ТУ (без микрокомпрессора)

Гарантийный срок эксплуатации – 30 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 24 месяца.

Комплект запасных частей ЖШ4.060.023

Гарантийный срок хранения – 24 месяца

Комплект запасных частей ЖШ4.060.024

Гарантийный срок хранения – 24 месяца

Блок детектирования БДГБ-26С ЖШ2.328.709-01 (без микрокомпрессора)

Гарантийный срок эксплуатации -30 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 24 месяца.

Комплект запасных частей ЖШ4.060.027

Гарантийный срок хранения – 24 месяца

БУМ-204С АБЛК.468332.479

Гарантийный срок хранения – 24 месяца

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Согласно Руководству по эксплуатации условий на изделия

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Сотрудники, работающие с данными приборами, должны иметь соответствующую подготовку и техническую квалификацию, допуск на право работы, а также проходить периодическую проверку знаний и инструктаж по технике безопасности.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Продукция должна соответствовать ТУ.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

В течение 9 месяцев с даты заключения договора

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Сотрудники, работающие с данными приборами, должны иметь соответствующую подготовку и техническую квалификацию, допуск на право работы, а также проходить периодическую проверку знаний и инструктаж по технике безопасности.

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Зам. Директора по производству-
Начальник отдела

Р.И. Филатов

Заместитель директора по СТ-
Начальник отдела по СТ

Т.В. Андрианов

Начальник конструкторского отдела

А.В. Котяхов