

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

Позиция №	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Пункт управления							
1.	Модульное здание «Пункт управления» 6000*12000*4300 мм (высота в коньке), состоящее из отдельных модульных блоков в комплектации с оборудованием: - Стол письменный. Габариты: 1600х750х750 – 4 шт.; - Тумба мобильная. Габариты: 400х445х600 – 4 шт.; - Кресло офисное – 4 шт.; - Шкаф для документов. Габариты: 800х380х2000 – 1 шт.; - Шкаф для одежды. Габариты: 800х380х2000 – 1 шт.; - Стол прямой на металлокаркасе 844х670х750 – 1 шт.; - Стул для посетителей – 2 шт.; - Кровать подъемная 900 мм – 1 шт.; - Матрас 900х2000 – 1 шт.; - Стол-тумба – 1 шт.; - Шкаф с мойкой – 1 шт.; - Вешалка на 4 человека – 3 шт.; - Жалюзи на окна – 7 шт.; - Кондиционер (сплит-система) – 3 шт.; - Сейф хранения изъятых предметов. Габариты: 1200х440х355 – 1 шт.; - Шкаф хранения изъятых предметов. Габариты: 1830х472х458 – 1 шт.	Блок-контейнер 12,0х6,0х4,3 м комплектный			компл.	1		или аналог
	Дополнительное оборудование							
2.	Холодильник однокамерный	Atlant 2822-80		ЗАО «Атлант»	шт.	1		или аналог
3.	Микроволновая печь	20MWS-761M/W		ВВК	шт.	1		или аналог

						НИИОПБ-04/2025-ТБ-РД-ПУ1.СО			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Павлов				06.25		Р	1	6
Проверил	Белоусов				06.25				
Н.контр.	Белоусов				06.25				
ГИП	Павлов				06.25				

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	

Позиция №	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	Чайник	ЕК1818		ВВК	шт.	1		или аналог
5.	Огнетушитель углекислотный	Ярпожинвест ОУ-1 ВСЕ		ООО «Все Инструменты.ру»	шт.	3		или аналог
6.	Закрытый пожарный щит	ПРЕСТИЖ комплектный типа ЩП-В (с ящиком для песка) 618-06		ООО «Все Инструменты.ру»	шт.	1		или аналог
	Дополнительное оборудование							
7.	Детектор паров и взрывчатых веществ	Кербер-Т		ООО «Модус»	шт.	1		или аналог
8.	Ручной портативный металлодетектор	Model XT		АО «Современные Наукоемкие Технологии»	шт.	1		или аналог
9.	Комплект досмотровых зеркал	Взгляд 001		ООО «Фирма «ДИВЕКОН Групп»	шт.	1		или аналог
	Электроснабжение и освещение							
10.	Шкаф электротехнический универсальный распределительный полиэфировый 600х500х250, с монтажной панелью 550х483 и сплошной дверью, со стандартным замком, 11,0 кг, IP44 включая: <ul style="list-style-type: none">Комплект крепления на стену – 1 шт.Анкерный болт с гайкой двухраспорный – 4 шт.Кабельный ввод сталь с вырезками под мембрану – 4 шт.Мембрана – 1 шт.DIN-рейка 35х15х1.5 симметричная, перфорированная, L=2000 – 1 шт.Шинки заземления с 1 клеммой 35 мм2 и 20 хомутов под 4 мм2 – 1 шт.Распределительная колодка, 4 блока контактов 3P+N – 1 шт.Шинка гребенчатая 3П+N для (NL1NL2NL3... шаг 9 мм) 12 мод 18 мм 80 А, разрезная – 1 шт.Выключатель автоматический, трехполюсный, номинальное напряжение 0,4 кВ, номинальный ток 63 А, кривая отключения С – 1 шт.Выключатель автоматический дифференциальный, однополюсный, номинальное напряжение 0,23 кВ, номинальный ток 10 А, дифференциальный ток утечки 30 мА, класс защиты АС, откл. способность 6 кА – 4 шт.Выключатель автоматический дифференциальный, однополюсный, номинальное напряжение 0,23 кВ, номинальный ток 20А, дифференциальный ток утечки 30 мА, класс защиты АС, откл. способность 6 кА – 1 шт.Выключатель автоматический дифференциальный, однополюсный, номинальное напряжение 0,23 кВ, номинальный ток 50А, дифференциальный ток утечки 30 мА, класс защиты АС, откл. способность 6 кА –	EPV-600.500.250-1-IP54 (шкаф), EP-UMO (крепл.), Анкер 2-расп. 10х160, NSYAECPLT35 (мембрана), NSYTLDFL (ввод для мембр.), 02150 (DIN-рейка), ШНИ-6х9-20-У2-Ж, ШНК 4х11 3L+PEN, Шина соединительная PIN (штырь) 63А 54 9 мм, ВА47-29 3P C63А, АВДТ32 2P C10 30мА, АВДТ32 2P C20 30мА, АВДТ32 2P C50 30мА, ВА47-29 1P C10А, ВА47-29 1P C16А		ООО «ЦМО», Беларусь ГК «ИЕК», Россия ЗАО «ДКС», Россия	компл.	1	или аналог	

		Позиция №	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9										
Взам. инв.№			1 шт. <ul style="list-style-type: none">Выключатель автоматический, однополюсный, номинальное напряжение 0,23 кВ, номинальный ток 10 А, кривая отключения С – 1 шт.Выключатель автоматический, однополюсный, номинальное напряжение 0,23 кВ, номинальный ток 16 А, кривая отключения С – 2 шт.																	
		11.	Розетка однополюсная одностная накладная	PC20-3-ОБ	ERO11-K01-16-DC	ГК «ИЕК», Россия	шт.	18		или аналог										
		12.	Розетка однополюсная двустная накладная	PC22-3-ОБ	ERO21-K01-16-DC	ГК «ИЕК», Россия	шт.	7		или аналог										
		13.	Светильник потолочный накладной LED с призматическим рассеивателем 45 Вт	ДВО 40454 PRO 45 Вт 4000 К 595х595х45 мм призма	LDVO1-40454-45-4000-K01	ГК «ИЕК», Россия	шт.	7		или аналог										
		14.	Светильник потолочный накладной LED с опаловым рассеивателем 30 Вт	ДВО 40304-1 PRO 30 Вт 4000 К 595х595х45 мм опал	LDVO2-403041-30-4000-K01	ГК «ИЕК», Россия	шт.	8		или аналог										
		15.	Блок аварийного электропитания светильника LED	БАП12-3.0	LLVPOD-EPK-12-3H	ГК «ИЕК», Россия	шт.	9		или аналог										
		16.	Выключатель однополюсный накладной с индикацией	BC20-1-1-ОБ	EVO11-K01-10-DC	ГК «ИЕК», Россия	шт.	14		или аналог										
			Кабельно-коммутационная продукция																	
		17.	Кабель питания ВВГнг(А)-LS 3х2,5			ООО «РЭМЗ», г. Рыбинск	м.	200		или аналог										
		18.	Кабель питания ВВГнг(А)-LS 3х1,5			ООО «РЭМЗ», г. Рыбинск	м.	70		или аналог										
		19.	Провод, однопроволочная медная жила, 1х6, белый	ПуГВ (ПВ-3) 6 мм² белый		ООО «РЭМЗ», г. Рыбинск	м	4		или аналог										
		20.	Провод, однопроволочная медная жила, 1х6, синий	ПуГВ (ПВ-3) 6 мм² синий		ООО «РЭМЗ», г. Рыбинск	м	2		или аналог										
		21.	Провод, однопроволочная медная жила, 1х6, желто-зеленый	ПуГВ (ПВ-3) 6 мм² жел./зел.		ООО «РЭМЗ», г. Рыбинск	м	2		или аналог										
		22.	Провод, однопроволочная медная жила, 1х2,5, белый	ПуГВ (ПВ-3) 2.5 мм² белый		ООО «РЭМЗ», г. Рыбинск	м	8		или аналог										
		23.	Провод, однопроволочная медная жила, 1х2,5, синий	ПуГВ (ПВ-3) 2.5 мм² синий		ООО «РЭМЗ», г. Рыбинск	м	4		или аналог										
		24.	Провод, однопроволочная медная жила, 1х2,5, желто-зеленый	ПуГВ (ПВ-3) 2.5 мм² жел./зел.		ООО «РЭМЗ», г. Рыбинск	м	4		или аналог										
			Материалы																	
		25.	Кабельный канал 25х16	Короб 25х16 элекор	СКК10-025-016-1-K01	ГК «ИЕК», Россия	м.	80		или аналог										
		26.	Кабельный канал 80х60	Короб 80х60 элекор	СКК10-080-060-1-K01-008	ГК «ИЕК», Россия	м.	40		или аналог										
		27.	Комплект крепления кабель-канала (дюбель, саморез)	Дюбель ME 5х30, саморез DIN18182	КФСТ.735322.095	ООО «НПП «ГЕФЕСТ», Россия	шт.	240		или аналог										
		Подп. и дата																		
		Инв.№ подл.																		
													НИИОПБ-04/2025-ТБ-РД-ПУ1.СО			Лист				
													3							

		Позиция №	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Система водоснабжения								
		Водопровод хозяйственно-питьевой В1								
		28.	Емкость питьевая Т 500 объемом 500 л Ø755 мм Н=1295 мм с крышкой и дыхательным клапаном с лопастной мешалкой Р=0,25 кВт	ТУ 2290-001-80536468-20 171.0500.601.1		“Экопром”	шт	1		или аналог
		29.	Уровнемер поплавковый L до 1,5 м	115.0072.000.0		“Экопром”	шт	1		или аналог
		30.	Насосная установка JP 4-47 PT-H A-A-BBVP с насосом Grundfos JP, датчиком давления, реле давления и горизонтальным напорным баком GT-H объемом 20 л	JP 4-47 PT-H A-A-BBVP		«Grundfos»	шт	2		или аналог
		31.	Труба PPR PN20 Ø32	ГОСТ 32415-2013, ГОСТ Р 53630-2015	VTp.700.0020.32	“Valtec”	м	4		или аналог
		32.	Труба PPR PN20 Ø20	ГОСТ 32415-2013, ГОСТ Р 53630-2015	VTp.700.0020.20	“Valtec”	м	12		или аналог
		33.	Труба PPR PN20 Ø63	ГОСТ 32415-2013, ГОСТ Р 53630-2015	VTp.700.0020.63	“Valtec”	м	1,5		или аналог
		34.	Кран шаровый «Стандарт» с флажковой рукояткой, ВР/ВР 1/2”		VT.120.G.04	“Valtec”	шт	3		или аналог
		35.	Кран шаровый «Стандарт» с флажковой рукоятк., ВР/ВР 1”		VT.120.G.06	“Valtec”	шт	5		или аналог
		36.	Кран шаровый «Стандарт» с флажковой рукояткой, ВР/ВР 1”		VT.121.G.06	“Valtec”	шт	2		или аналог
		37.	Кран шаровый усиленный ВР/ВР 2”		VT.314.N.09	“Valtec”	шт	2		или аналог
		38.	Кран водоразборный со съёмным штуцером 1/2"		VT.051.N.04	“Valtec”	компл.	1		или аналог
		39.	Цапковая головка ГЦ-50	ГОСТ Р 53279-2009		“Valtec”	шт	1		или аналог
		40.	Клапан обратный никелированный ВР/ВР 1”		VT.161.N.06	“Valtec”	шт	2		или аналог
		41.	Фитинг PPR с переходом на наружную резьбу Ø20x1/2"		VTp.701.0.02004	“Valtec”	шт	3		или аналог
		42.	Фитинг PPR с переходом на наружную резьбу Ø32x1"		VTp.701.0.03206	“Valtec”	шт	18		или аналог
		43.	Фитинг PPR под ключ с переходом на наружную резьбу Ø63x2"		VTp.707.0.06309	“Valtec”	шт	3		или аналог
		44.	Фитинг резьбовой – сгон разъемный 2”		VTr.341.N.0009	“Valtec”	шт	3		или аналог
		45.	Фитинг резьбовой – сгон разъемный 1”		VTr.341.N.0006	“Valtec”	шт	11		или аналог
		46.	Кронштейн для труб Ø20 стальной с резиновым уплотнением		RUS.833.04	“Valtec”	шт	12		или аналог
		47.	Угольник PPR 90° Ø20	ГОСТ 32415-2013, ГОСТ Р 53630-2015		“Valtec”	шт	3		или аналог
		48.	Угольник PPR 90° Ø32	ГОСТ 32415-2013, ГОСТ Р 53630-2015	VTp.751.0.032	“Valtec”	шт	7		или аналог
		49.	Муфта PPR переходная Ø32x20	ГОСТ 32415-2013, ГОСТ Р 53630-2015	VTp.705.0.032020	“Valtec”	шт	1		или аналог
		50.	Тройник PPR равнопроходной Ø20	ГОСТ 32415-2013, ГОСТ Р 53630-2015	VTp.731.0.020	“Valtec”	шт	2		или аналог
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
						НИИОПБ-04/2025-ТБ-РД-ПУ1.СО				Лист
										4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

		Позиция №	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Взам. инв.№		51.	Тройник PPR равнопроходной Ø32	ГОСТ 32415-2013, ГОСТ Р 53630-2015	VTp.731.0.032	“Valtec”	шт	4		или аналог	
		52.	Гибкая подводка L = 40 см, гайка-гайка		VTf.001.l.0404040	“Valtec”	шт	2		или аналог	
			Сантехника								
		53.	Электрический проточный водонагреватель	Термекс Runa 3000 ЭдЭБ04417		ООО «Все Инструменты.ру»	шт.	1		или аналог	
		54.	Напольная тумба с раковиной	Вита 45 450x350x870		ООО «Все Инструменты.ру»	шт.	1		или аналог	
		55.	Смеситель для умывальника	ГОСТ 25809-83		«Сантек»	шт.	1		или аналог	
		56.	Сифон бутылочный для умывальника	ГОСТ 25809-83		«Сантек»	шт.	1		или аналог	
		57.	Унитаз-компакт	SANITA СТАНДАРТ КОМФОРТ		ООО «Все Инструменты.ру»	шт.	1		или аналог	
		58.	Гибкая подводка (комплект гибкой подводки для подключения смесителя, L=40мм)		VTf.005.IS	“Valtec”	шт.	3		или аналог	
			Система водоотведения								
			Внутренняя бытовая канализация K1								
		59.	Труба ПП Ø 32	ГОСТ 32414-2013		«ПОЛИТЭК»	м	0,5		или аналог	
		60.	Труба ПП Ø 50	ГОСТ 32414-2013		«ПОЛИТЭК»	м	2		или аналог	
		61.	Труба ПП Ø 110	ГОСТ 32414-2013		«ПОЛИТЭК»	м	5		или аналог	
		62.	Труба ПП гладкая для наружной канализации Ø 110	ГОСТ 32414-2013		«ПОЛИТЭК»	м	20		или аналог	
		63.	Ревизия Ø 110	ГОСТ 32414-2013		«ПОЛИТЭК»	шт.	1		или аналог	
		64.	Трап с решеткой из нерж. стали с запахозапирающим устройством «Primus» Ø 110 с вертикальным выпуском		HL310NP	«Hutterer & Lechner»	шт.	1		или аналог	
		65.	Отвод ПП Ø 32*45°	ГОСТ 32414-2013		«ПОЛИТЭК»	шт.	1		или аналог	
		66.	Отвод ПП Ø 32*87,5°	ГОСТ 32414-2013		«ПОЛИТЭК»	шт.	1		или аналог	
		67.	Отвод ПП Ø 50*87,5°	ГОСТ 32414-2013		«ПОЛИТЭК»	шт.	1		или аналог	
		68.	Отвод ПП Ø 110*45°	ГОСТ 32414-2013		«ПОЛИТЭК»	шт.	4		или аналог	
		69.	Отвод ПП Ø 110*87,5°	ГОСТ 32414-2013		«ПОЛИТЭК»	шт.	1		или аналог	
		70.	Тройник ПП Ø 32*32*32 /87,5°	ГОСТ 32414-2013		«ПОЛИТЭК»	шт.	3		или аналог	
Подп. и дата		71.	Тройник ПП Ø 110*110*110 /45°	ГОСТ 32414-2013		«ПОЛИТЭК»	шт.	1		или аналог	
		72.	Тройник ПП Ø 110*32*110 /45°	ГОСТ 32414-2013		«ПОЛИТЭК»	шт.	1		или аналог	
		73.	Переход ПП Ø 110/50	ГОСТ 32414-2013		«ПОЛИТЭК»	шт.	1		или аналог	
		74.	Отвод для присоединения выпуска унитаза 110/45°	ГОСТ 32414-2013		«ПОЛИТЭК»	шт.	1		или аналог	
Инв.№ подл.		75.	Воронка капельная HL 21 Ø 32	HL 21		«Hutterer & Lechner»	шт	4		или аналог	
			Наружная бытовая канализация K1								
		76.	Аккумулирующая емкость стеклопластиковая 5 м3, в комплекте со стяжными ремнями			«Helyx SPB»	шт	1		или аналог	
						НИИОПБ-04/2025-ТБ-РД-ПУ1.СО				Лист	
										5	
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Позиция №	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
77.	Труба ПП гофрированная SN8 Ø160/139	ГОСТ Р 54475-2011 ТУ 22.21.21-014-50049230-2018		«Икапласт»	м	12		или аналог
78.	Муфта для прохода через ЖБИ трубой Ø110	ТУ 2248-005-50049230-2011		«Икапласт»	шт	1		или аналог
79.	Муфта для прохода через ЖБИ трубой Ø160/139	ТУ 2248-005-50049230-2011		«Икапласт»	шт	3		или аналог
80.	Колодец канализационный Ø1000 из сборных ж/б элем.:				шт	2		или аналог
81.	а) Плита перекрытия ПП10-2	ГОСТ 8020-2016			шт	2		или аналог
82.	б) Плита днища ПН 10	ГОСТ 8020-2016			шт	2		или аналог
83.	в) Стеновое кольцо КС-10.6 с замком	ГОСТ 8020-2016			шт	2		или аналог
84.	г) Стеновое кольцо КС-10.9 с замком	ГОСТ 8020-2016			шт	2		или аналог
85.	д) Опорное кольцо КО6	ГОСТ 8020-2016			шт	6		или аналог
86.	е) Стремянка С1-03	ТП 902-09-22.84			шт	2		или аналог
87.	ж) Люк тип «Т», (С250) К.1-60	ГОСТ 3634-2019			шт	2		или аналог
88.	з) Битумная мастика	ГОСТ 15836-79			м2/кг	15,16/ 38,81		или аналог
89.	и) Объем бетона В7,5 F50 W6 на лоток	ГОСТ 26633-2015			м3	0,45		или аналог
	Фундамент под накопительную емкость бытовых стоков							
90.	Изделие закладное МН553	Серия 1.400-15.В1.550-04			п.м	13,0		или аналог
91.	Арматура Ø8 А-400	ГОСТ 34028-2016			т	0,00316		или аналог
92.	Арматура Ø6 А-240	ГОСТ 34028-2016			т	0,01968		или аналог
93.	Арматура Ø12 А-400	ГОСТ 34028-2016			т	0,21189		или аналог
94.	Уголок L 50x5	ГОСТ 8509-93			т	0,04148		или аналог
95.	Бетон	B20 F150 W6			м3	2,14		или аналог
96.	Бетон	B7,5 F50 W6			м3	0,92		или аналог
97.	Щебень	фр. 20..40, М600			м3	1,47		или аналог
98.	Битумно-резиновая мастика	МБР-75			м2	10,44		или аналог
99.	Ремень стяжной, ширина 100мм 7/14т, L=8000мм				шт.	3		или аналог
100.	Песок мелкий				м3	105		или аналог
	Отопление и кондиционирование							
101.	Конвектор электрический	Ballu IP 54 BEC/CMR-500 HC-1659321		ООО «Все Инструменты.ру»	шт.	12		или аналог
102.	Рекуператор	CUPER 125		ERA	шт.	4		или аналог
	Сети связи							
103.	Телефонный аппарат	ETS 5623		Huawei	шт.	1		или аналог
104.	Радиоприемник	Лира РП-248-1		АО «ИРЗ»	шт.	1		или аналог

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

НИИОПБ-04/2025-ТБ-РД-ПУ1.СО

Лист

6