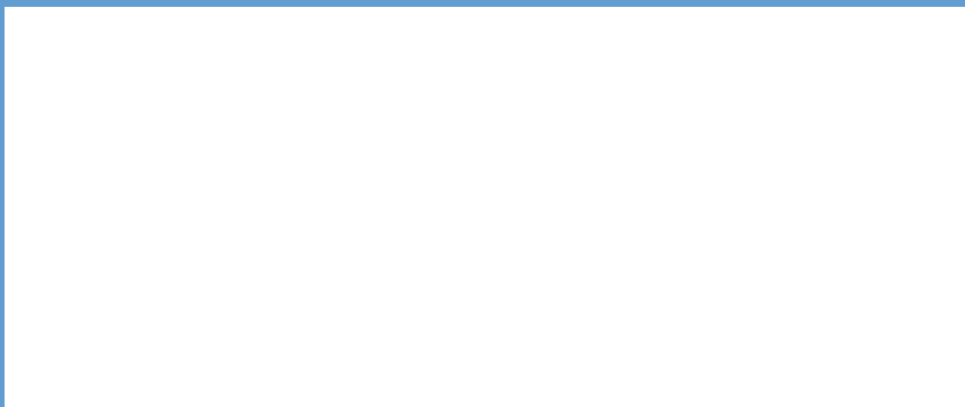


ПРОЕКТ
БРОНЕКАБИНА
СЕРИИ «АФИНА-БР4»
©



1 Общая информация

Контрольно-пропускной пункт серии «АФИНА-БР4» (далее по тексту – «КПП») представляет собой модульное одноэтажное сооружение.

Внешние размеры КПП (с учетом отделки, без учета фриза) показаны в разделе 2 и составляют: ~2260x2260x2500(h) мм.

Назначение: КПП предназначен для осуществления установленного режима доступа людей и транспорта на объект (с объекта) и в охраняемые помещения. КПП является рабочим местом сотрудника и местом размещения оборудования связи, технических средств охраны и инженерных систем.

Климатическое исполнение КПП - для г. Перми.

Все элементы КПП, кроме пола, обеспечивают защиту по пулестойкости:

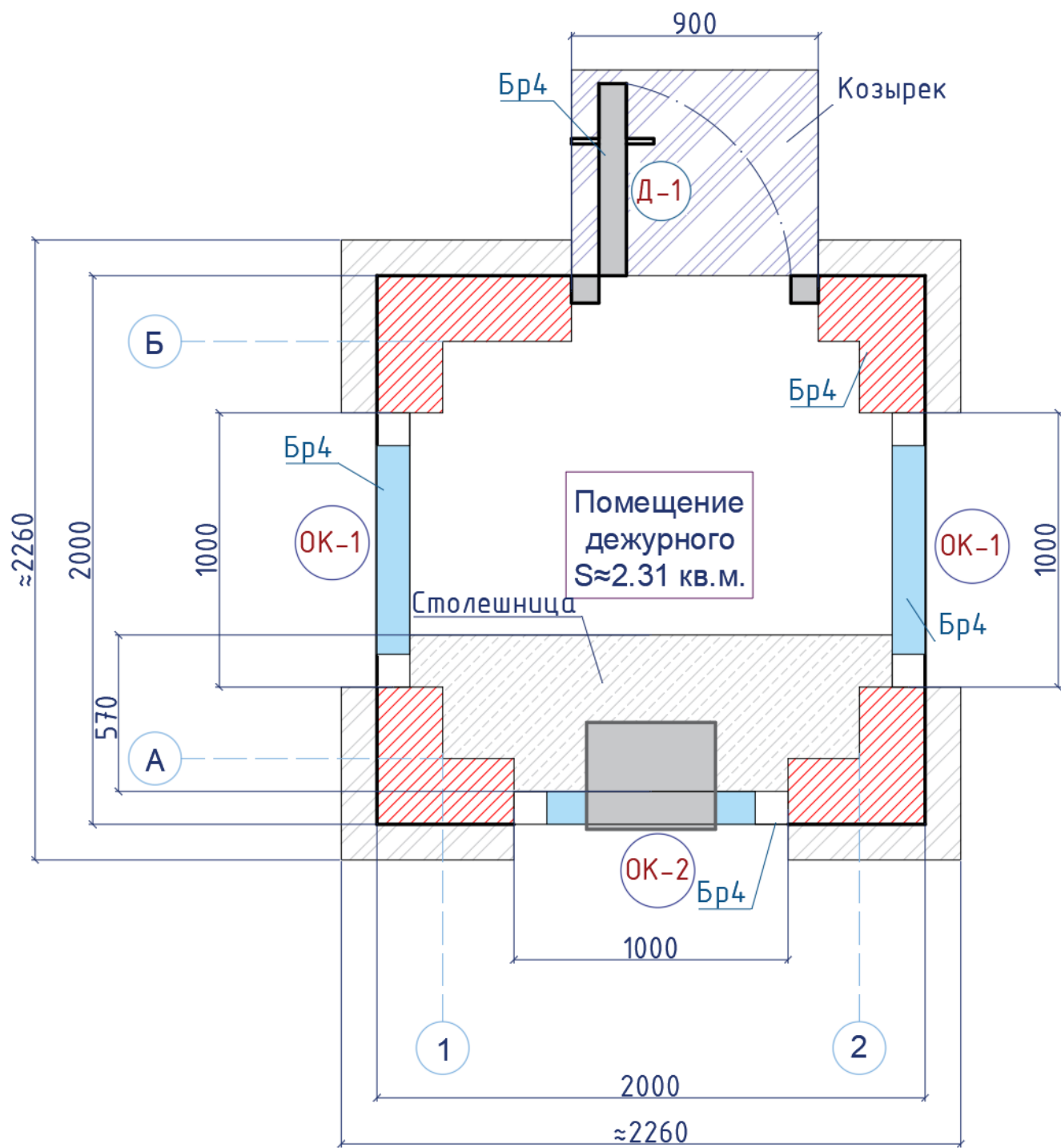
класс защиты Бр4 при обстреле из автомата АК74 калибра 5,45 мм патронами 5,45x39 мм инд.7Н10 (пуля ПП со стальным термоупрочненным сердечником) и из автомата АКМ калибра 7,62 патронами 7,62x39 мм инд.577-Н-231 (пуля ПС со стальным термоупрочненным сердечником) ГОСТ Р 51112-97, ГОСТ 34613-2019, ГОСТ 30826-2014, ГОСТ Р 51224-98.

КПП устанавливается на предусмотренное объектом основание – фундамент (**в комплект поставки не входит**).

Состав поставки:

№	Наименование	Кол-во	Ед.изм.
1	Пулестойкий модуль КПП в комплекте с отделочными материалами	1	компл.
2	Оконные блоки Бр4	См.ведомость заполнения оконных проемов	
3	Дверной блок Бр4		
4	Козырек над дверным блоком	1	шт.
5	Системы жизнеобеспечения (см.раздел 9):		
5.1	Система отопления	1	компл.
5.2	Система вентиляции и кондиционирования воздуха	1	компл.
5.3	Система электроснабжения	1	компл.
5.4	Система электроосвещения	1	компл.
5.5	Комплект мебели	1	компл.
6	Документация	1	компл.

Подвод силовых кабелей, СКУД, АПС, видеонаблюдение, световые информационные табло и прочее оборудование и системы, не указанные в данном проекте, в комплект поставки не входят.



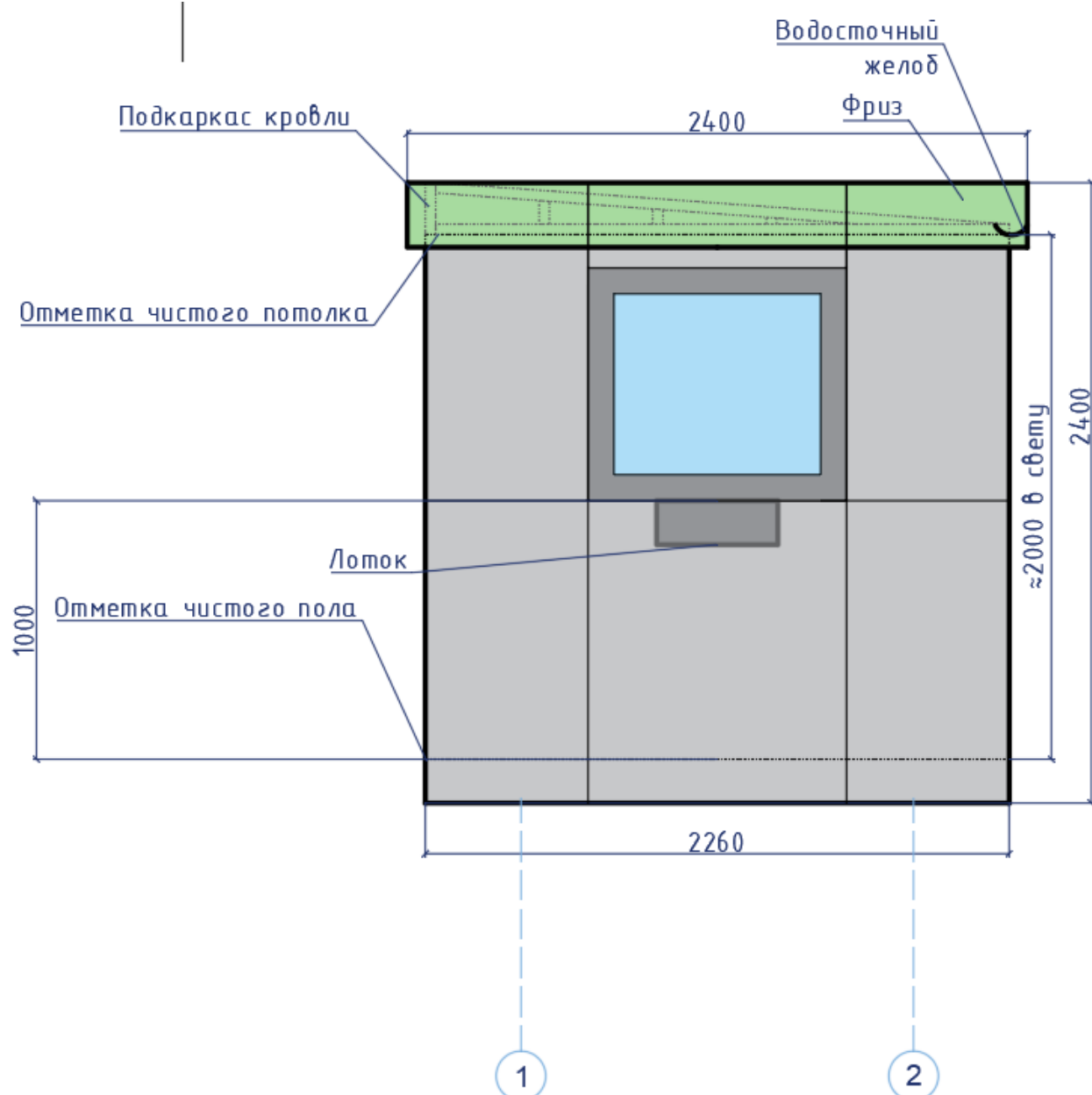
Фриз условно не показан

Габаритные размеры ~2260x2260 мм указаны с учетом наружной отделки композитными панелями (алюкобонд). Наружная отделка входит в комплект поставки.

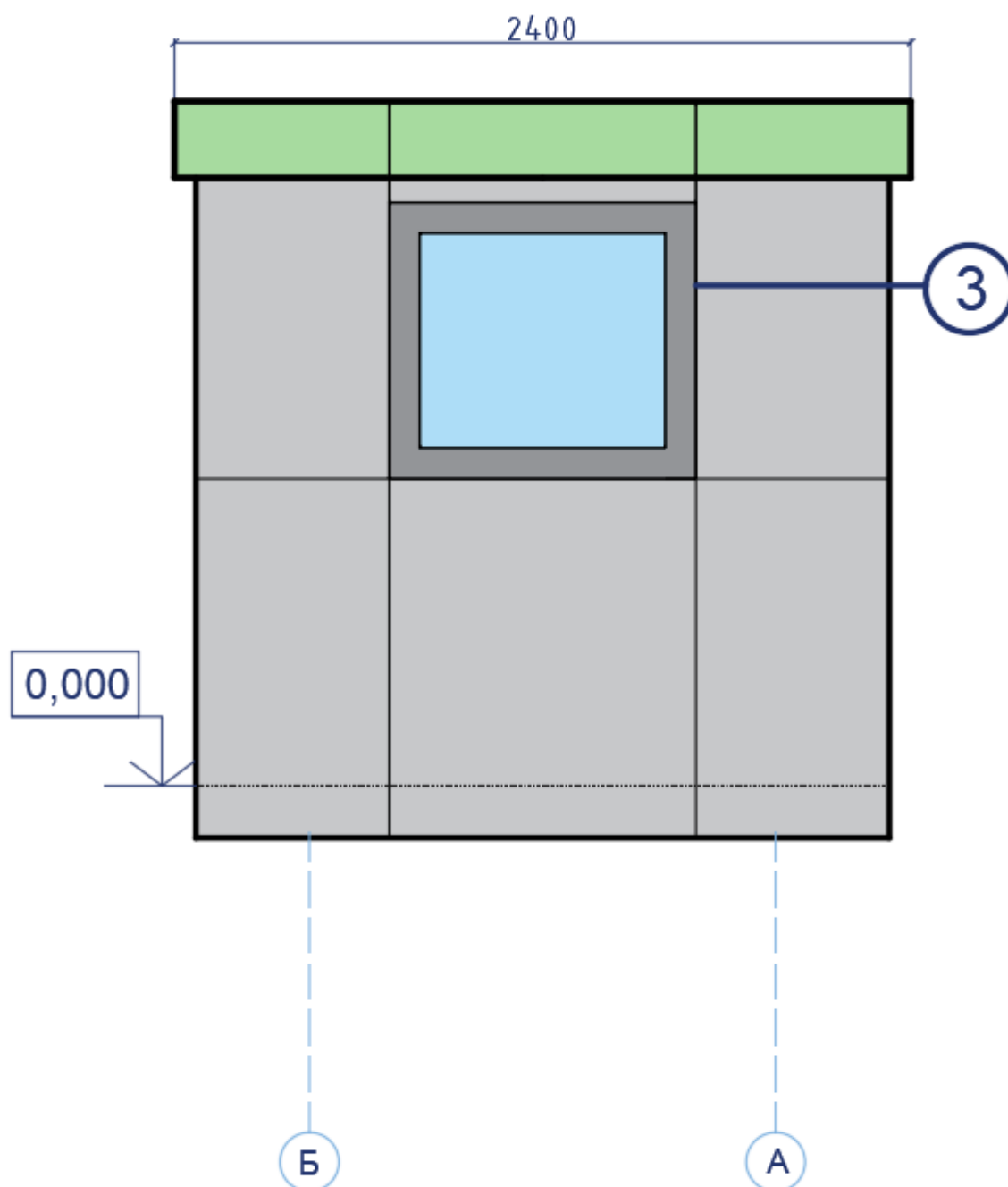
Габаритные размеры ~1520x1520 мм указаны с учетом внутренней отделки влагостойкими панелями из гипсокартона (без учета наружной отделки). Внутренняя отделка входит в комплект поставки.

Стены КПП, потолок, пол утеплены. Расчетное сопротивление теплопередаче ограждающих конструкций КПП (стены, пол, потолок) не менее $3,5 \text{ м}^2 \text{ } ^\circ\text{C}/\text{Вт}$.

3 Фасады (цветовые решения)



Раскрой алюкобонда является ориентировочным, фактическое исполнение может незначительно отличаться. Козырёк условно не показан.



Раскрой алюкобонда является ориентировочным, фактическое исполнение может незначительно отличаться. Козырёк и подкаркас кровли условно не показаны.

Ведомость отделки фасадов:

Поз.отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала	Цвет
1	Фриз	Алюкобонд (композитная панель)	RAL 6029 
2	Наружные стены	Алюкобонд (композитная панель)	RAL 7035 
3	Оконные блоки	Профиль Бр4, окраска в заводских условиях (шагрень)	RAL 7005 
4	Дверные блоки	Стальные Бр4, окраска в заводских условиях (шагрень)	RAL 7005 

3 Кровля, козырьки и система водостоков

Устройство кровли и водосточной системы предусматривает отвод с нее жидких осадков и талых вод; скопление жидкости на кровле не допускается. Толщина кровли обеспечивает достаточную теплоизоляцию. Предусмотрена гидроизоляция. Элементы водосточной системы белого цвета.

Тип кровли: односкатная с фризом. Фриз изготавливается из алюкобонда. Подшивка свесов кровли – софиты (серого цвета).

В качестве настила кровли используется Профнастил С21 (зеленого цвета).

4 Дверные блоки

Ведомость заполнения дверных проемов:

Поз.	Наименование	Кол-во, шт.	Примечания	RAL
Д-1	ДН «Афина-Бр4» П	1	Размер по коробке 900(ш)х1900(в) мм. Ручка-скоба из нерж.стали L=300 мм. Смотровое окно 100х100 мм (размер в свету) с остеклением Бр4 (стеклопакет) с крышкой из нерж.стали со стороны помещения дежурного, предусмотрена фиксация крышки с помощью магнита.	7005

Для дверного блока применяются петли индивидуального изготовления диаметром 40 мм. Предусмотрен притвор замкнутого типа, двойной контур уплотнения, дверной блок изготавливается методом гибки. Порог не более 25 мм. Места зазоров закрыты от прострела по классу Бр4. Дверной блок утепленного исполнения.

Комплектация:

1. доводчик серого цвета Dorma TS83 EN3-6 в комплекте со стандартной рычажной тягой, установка производится со стороны охраняемого помещения.
2. дверная ручка скоба из нержавеющей стали
3. замки повышенной секретности (4 класс):
 - Замок №1 – «МЕТТЭМ» врезной сувальдный, ключ-ключ.
 - Замок №2 – «МЕТТЭМ» врезной цилиндровый, ключ-вертушка (вертушка со стороны охраняемого помещения).

Дверной блок предварительно грунтуется, затем окрашивается порошковой краской, тип покраски – шагрень, цвет указан в ведомости заполнения дверных проемов.

Для вышеуказанных наименований производителей фурнитуры возможна замена на ближайшие аналоги без ухудшения характеристик.

Для регулярного обслуживания дверных петель Заказчику передается устройство для смазки петель, смазка.

5 Оконные блоки

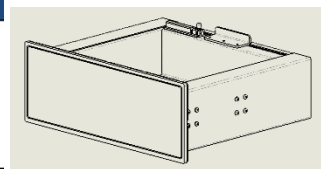
Ведомость заполнения оконных проемов:

Поз.	Наименование				Кол-во, шт.	Примечания	RAL
ОК-1	Оконный блок	Бр4	«теплого»	исполнения	2	Размер по раме 1000(ш)х900(в) мм.	7005
ОК-2	Оконный блок	Бр4	«теплого»	исполнения	1	Размер по раме 1000(ш)х900(в) мм.	7005

Все оконные блоки «теплого» исполнения изготавливаются из пустотелого стального профиля Бр4 с терморазрывом (с подтверждением коэффициента сопротивления теплопередаче не менее 0,8 м²°C/Вт для оконной конструкции (рама и стеклопакет вместе), со структурой стеклопакета: 53Бр4-12Ar-4SilverR5-12Ar-6top (энергосберегающий стеклопакет с зеркальной пленкой), снабжены отливами в цвет фасада, со стороны охраняемых помещений устанавливаются горизонтальные жалюзи серого цвета.

Оконный блок ОК-2 оснащен горизонтальными жалюзи серого цвета, фасадно-выдвижным утепленным лотком с крышкой из нерж.стали Бр4 под документы формата А4:

Габаритные размеры лотка, мм			Внутренние размеры подвижной лотковой емкости, мм			Посадочные размеры, мм		
ширина	длина	высота	ширина	длина	высота	ширина	длина	высота
Габаритные размеры могут незначительно отличаться как в большую, так и в меньшую сторону								
470	388	171	340	298	100	450	380	132



Лоток со стороны помещения дежурного оснащается декоративным коробом из ЛДСП серого цвета.

Ведомость отделки внутри помещений:

№	Наименование элемента	Наименование материала	Цвет
1	Пол	Керамогранитная плитка 300х300 мм. Сопротивление скольжению напольного покрытия R10.	Серый 
2	Стены	Ламинированный гипсоволокнистый лист KNAUF (ГВЛ Влагостойкий ПВХ) Класс пожарной опасности КМ-1 Горючесть Г1 Воспламеняемость В1 Дымообразующая способность Д2 Токсичность Т2	Дуб Филадельфия Грей  либо Ясень светлый 
3	Потолок	Плитка потолочная Oasis пр-во Armstrong 600*600*12мм	Белый 

7 Системы жизнеобеспечения

Система отопления

Спецификация оборудования:

№	Наименование	Кол-во, шт.	Место установки
1	Электрический конвектор Electrolux ECH/AS - 1500 ER (1,5 кВт)	1	В помещении дежурного под оконным блоком
2	Электрическая тепловая завеса Тропик М3 Nova (3 кВт)	1	Над входным дверным блоком

Для вышеуказанного оборудования возможна замена на аналоги без ухудшения характеристик.

Система вентиляции и кондиционирования воздуха

Спецификация оборудования:

№	Наименование	Кол- во, шт.	Место установки
1	Сплит-система Electrolux EACS-09HSK/N3	1	В помещении дежурного, внешний блок устанавливается на кровле. Место установки на усмотрение поставщика.
2	Вытяжной вентилятор Soler&Palau Silent-300 CRZ silver (29 Вт)		Место установки на усмотрение поставщика.

Для вышеуказанного оборудования возможна замена на аналоги без ухудшения характеристик.

Система электроснабжения

Спецификация оборудования:

№	Наименование	Кол-во
1	Розетка BLANCA наружная двойная, с заземлением, со шторками, с изолирующей пластиной, 16А, 250В, белый. Schneider Electric	2 шт.
2	ЭТЮД Розетка наружная с заземлением без шторок белая. Производитель- Schneider Electric	1 шт.
3	Розетка BLANCA наружная телефонная RJ11, с изолирующей пластиной, белый (BLNIA011001). Schneider Electric	1 шт.
4	ЭТЮД Розетка открытой установки компьютерная RJ45 категория 5Е белый (КОМА-001В). Schneider Electric	1 шт.
5	Выключатель BLANCA одноклавишный наружный (схема 6) с подсветкой и изоляционной пластиной 10а 250в белый (BLNVA106111). Производитель- Schneider Electric	1 шт.

6	Комплект выключателей автоматических	1 компл.
7	Комплект силовых кабелей	1 компл.
8	Комплект кабель каналов Кабель-канал РКК-100х60 белый (РКК-100х60). Производитель RUVinil	1 компл.
9	Щит распределительный навесной ЩРН-П-36 модулей пластик IP41 PRIME МКР82-N-36-41-05 IEK	1 шт.
10	Дополнительное электрооборудование (клеммы, крепеж и пр.)	1 компл.

Для вышеуказанного оборудования возможна замена на аналоги без ухудшения характеристик.

Проводка наружного исполнения (по стенам) в кабель-канале.

Предусмотрены гильзы ввода силовых кабелей Ø50 мм

Система электроосвещения

Спецификация оборудования:

№	Наименование	Кол-во
1	Светильник светодиодный ДВО-36w 595х595х45 4000K 3900Лм микропризма IP40 (94306 NLP-MS2)	1 шт
2	Светильник аварийный светодиодный ДПА-5040 3ч постоянный Ni-CD IP54	1 шт

Для вышеуказанного оборудования возможна замена на аналоги без ухудшения характеристик.

Комплект мебели

Спецификация мебели:

№	Наименование	Кол-во
1	Кресло Brabix Fly Mg-396, с подлокотниками, сетка, серое/черное	1 шт
2	Стол дежурного, ЛДСП 32 мм серого цвета. Мебельные опоры из нерж.стали. Габаритные размеры подбираются под планировочные решения помещения дежурного.	1 шт

Для вышеуказанного оборудования возможна замена на аналоги без ухудшения характеристик.