

Об утверждении натуральных норм снабжения объектами информатизации и средствами информационно-коммуникационных технологий Национальной гвардии Республики Казахстан

Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 9 октября 2015 года № 829. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 12 ноября 2015 года № 12277.

Сноска. Заголовок – в редакции приказа Министра внутренних дел РК от 19.02.2026 № 112 (вводится в действие со дня его первого официального опубликования).

В соответствии с пунктом 3 статьи 70 Бюджетного кодекса Республики Казахстан, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

Сноска. Преамбула – в редакции приказа Министра внутренних дел РК от 27.08.2025 № 637 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

1. Утвердить прилагаемые натуральные нормы снабжения объектами информатизации и средствами информационно-коммуникационных технологий Национальной гвардии Республики Казахстан.

Сноска. Пункт 1 – в редакции приказа Министра внутренних дел РК от 19.02.2026 № 112 (вводится в действие со дня его первого официального опубликования).

2. Главному командованию Национальной гвардии Республики Казахстан (Жаксылыкову Р.Ф.) в установленном законодательством порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) в течении десяти календарных дней по государственной регистрации настоящего приказа его направление на официальное опубликование в периодических печатных изданиях и в информационно-правовой системе "Эділет";

3) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства внутренних дел Республики Казахстан.

3. Закуп средств вычислительной техники по утвержденным нормам осуществлять поэтапно в пределах выделенных средств из республиканского бюджета на соответствующие годы.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Министр

генерал-полковник полиции

К. Касымов

"СОГЛАСОВАН"

Министр финансов
Республики Казахстан
_____ Б.Т. Султанов
12 октября 2015 года

Утверждены
приказом Министра внутренних
дел Республики Казахстан
от 9 октября 2015 года № 829

Натуральные нормы снабжения объектами информатизации и средствами информационно-коммуникационных технологий Национальной гвардии Республики Казахстан

Сноска. Натуральные нормы с изменениями, внесенными приказами Министра внутренних дел РК от 27.08.2025 № 637 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования); от 19.02.2026 № 112 (вводится в действие со дня его первого официального опубликования).

Глава 1. Натуральные нормы снабжения средствами вычислительной и организационной техникой

№ п/п	Наименование имущества	Единица измерения	Положено по норме	Срок эксплуатации	Область распространения натуральных норм снабжения	Характеристики, конкретизирующие определение и применение натуральных норм снабжения
1	2	3	4	5	6	7
1. Вычислительная техника						
					на одну штатную единицу Главного командования Национальной гвардии (далее – ГКНГ); на одну штатную единицу управлений регионального командования (далее – РгК),	

соединения,
бригады,
воинской
части (далее –
в/ч), военного
учебного
заведения ((далее – ВУЗ),
военного
медицинского
учреждения ((далее – ВМУ)
, отдельного
дислоцируемо
г о
подразделени
я (далее –
ОДП); на
одну штатную
единицу
командования
(командир и
е г о
заместители)
дивизиона,
батальона,
батареи, роты,
взвода; на
одну штатную
единицу
руководства
сводного
отряда,
войскового
оперативного
резерва ((государствен
ных органов,
комендатуры,
стрельбища,
спортивной
команды,
оркестра,
ансамбля; на
одну штатную
единицу
военно-научн
ого центра,
склада, базы
хранения,
кафедры ((факультет),
редакции,
типографии,
видеостудии,

это комплекс
аппаратных и
программных
средств,
предназначен
ных для
работы в
информацион
ных системах
Национально
й гвардии
Республики
Казахстан ((далее – НГ),
различных
сервисов
других
государствен
ных органов,
электронной
почтой и
выполнение
других
служебно-бое
вых задач ((персональный
компьютер;
моноблок;
тонкий
клиент)

1.	Рабочая станция	комплект	1	года	музея, архива, узла, клуба, библиотеки; начальникам мастерских, лабораторий, экипажей, аппаратных, станций; на одну штатную единицу подразделени й специального назначения офицерского состава; на одну штатную единицу врачей и среднего медицинского персонала военного госпиталя, лазарета, поликлиники, медицинского пункта, военно-враче б н о й комиссии (далее – ВВК), санитарно-эпидемиологиче ского центра (далее – СЭЦ), аптеки; на о д н о должностное л и ц о оперативных дежурных и и х помощникам по ГКНГ, по Р Г К , дежурных и и х помощникам п о соединению, по бригаде, по в/ч, по ВУЗ,
----	-----------------	----------	---	------	--

					по ОДП, по контрольно-пропускному пункту (далее – КТП), по контрольно-техническому пункту (далее – КПП), по связи, по штабу и операторам службы технической поддержки (далее – СТП)	
2.	Рабочая станция для работы в сети интернет	комплект	1	4 года	на одну штатную единицу командования (первый руководитель и его заместители) ГКНГ, РгК, соединения, бригады, в/ч, ВУЗ, ВМУ, ОДП; начальникам и заместителям управления, начальникам отделов, службы, центра учреждений НГ; а также специалистам цифровизации, государственных закупок, пресс-службы, редакции, видеостудии и на одно должностное лицо оперативных дежурных по ГКНГ и по РгК,	это комплекс аппаратных и программных средств, предназначенных для поиска, обмена и сбора оперативной информации, и для работы на портале государственных закупок, электронной почтой в сети интернет (персональный компьютер; моноблок;

					дежурных по соединению, по бригаде, по в/ч и по ВУЗ	тонкий клиент)
3.	Переносной компьютер	штук	1	4 года	на одну штатную единицу командования (первый руководитель и его заместители) ГКНГ, РгК, соединения, бригады, в/ч, ВУЗ, ВМУ, ОДП; начальникам и заместителям управлений; начальникам кафедр, отделов, служб, центров учреждений НГ; специалистам цифровизации; военнослужащих подразделений специального назначения офицерского состава; на одну штатную единицу командования дивизиона, батальона, батареи, роты, взвода; на одну штатную единицу руководства сводного отряда, войскового оперативного резерва (это комплекс аппаратных и программных средств, предназначенных для работы в информационных системах НГ, различных сервисов других государственных органов, электронной почтой и выполнение других служебно-боевых задач и учебного процесса в отрыве от своего

					группы), ансамбля, клуба, видеостудии, редакции; на одно должностное лицо оперативных дежурных и их помощникам по ГКНГ, по РгК, дежурных и их помощникам по соединению, по бригаде, по в/ч, по ВУЗ, по ОДП	рабочего места
2. Организационная и офисная техника						
4.	Монитор	штук	1	4 года	на одну штатную единицу командования (первый руководитель и его заместители) ГКНГ, РгК, соединения, бригады, в/ч, ВУЗ, ВМУ, ОДП и специалистам цифровизации	является дополнительным не входящий в комплект рабочей станции, который позволяет расширить рабочее пространство
					на одну штатную единицу ГКНГ; на одну штатную единицу управлений РгК, соединения, бригады, в/ч, ВУЗ, ВМУ, ОДП; на одну штатную единицу командования	

5.	Принтер локальный	штук	1	4 года	<p>дивизиона, батальона, батареи, роты, взвода; на одну штатную единицу руководства сводного отряда, войскового оперативного резерва (группы), комендатуры, стрельбища, спортивной команды, оркестра, ансамбля; на одну штатную единицу военно-научного центра, склада, базы хранения, кафедры, редакции, типографии, видеостудии, музея, архива, узла, клуба, библиотеки; начальникам мастерских, лабораторий, экипажей, аппаратных, станций; на одну штатную единицу подразделений специального назначения офицерского состава; на одну штатную единицу врачей и среднего медицинского персонала военного госпиталя,</p>	<p>предназначен для вывода текстовой или графической информации, хранящейся в компьютере на бумажный носитель. Устанавливается только при отсутствии подключения</p>
----	----------------------	------	---	-----------	---	--

					лазарета, поликлиники, медицинского пункта, ВВК, СЭЦ, аптеки; на одно должностное л и ц о оперативных дежурных и и х помощникам по ГКНГ, по Р г К , дежурных и и х помощникам п о соединению, по бригаде по в/ч, по ВУЗ, по ОДП, по КТП, по КПП, по связи, по штабу и операторам СТП	к сетевому принтеру
6.	Принтер специального назначения	штук	1	4 года	на одно подразделени е цифровизации и видеостудии (управление, отдел, отделение, служба, центр , группа) и одному специалисту цифровизации в/ч (при отсутствии подразделения), а также начальникам складов, базы хранения	предназначен о для печати информации, которая в последствии наносится на устройства д л я маркировки, а также на смарт-картах, н е перезаписыва е м ы х накопителях информации
					на одно подразделени е учреждений НГ (отдел, отделение, служба, центр	устройство для вывода текстовой или графической

7.	Принтер сетевой (на одно помещение)	штук	1	4 года	, группа, кафедра, редакция, типография, видеостудия, архив) и на одно подразделение специального назначения (отдел)	информации, хранящейся в компьютере на бумажный носитель по локально-вычислительной сети. Устанавливается на 3-10 пользователей
8.	Принтер цветной сетевой)	(штук	1	4 года	на одно подразделение учреждений НГ (отдел, служба, центр, кафедра, редакция, типография, видеостудия, музей, архив) и на одно подразделение специального назначения (центр, отряд, отдельная группа)	устройство для вывода текстовой или графической информации, хранящейся в компьютере на бумажный носитель в цветном виде
9.	Источник бесперебойного питания от 2 кВт и выше	штук	1	4 года	на один сервер	источник вторичного электропитания, автоматическое устройство, назначение которого — обеспечить подключение к нему серверное оборудование бесперебойным снабжением электрической энергией в пределах нормы
						источник вторичного электропитания,

10.	Источник бесперебойного питания до 2 кВт	штук	1	4 года	на одну рабочую станцию	автоматическое устройство, назначение которого — обеспечить подключение к нему средства вычислительной техники (далее – СВТ) бесперебойным снабжением электрической энергией в пределах нормы
11.	Сканер	штук	1	4 года	на одно подразделение учреждений НГ (отдел, отделение, служба, центр, группа, кафедра, редакция, типография, видеостудия, ансамбль, оркестр, музей, архив, склад, база хранения, библиотека) и на одно подразделение специального назначения (отдел)	устройство, которое, анализируя объект (обычно изображение, текст), создает цифровую копию изображения объекта
12.	Сканер специального назначения	штук	1	4 года	на одно подразделение цифровизации (управление, отдел, отделение, служба, центр, группа) и одному специалисту цифровизации в/ч (при отсутствии	устройство, которое считывает маркировку, нанесенный на устройства и отображает информацию об устройстве и/или передает эту

					подразделени я), а также начальникам складов, базы хранения	информацию в компьютер.
13.	Широкоформ атный принтер плоттер)	(штук	1	4 года	на одно подразделени е учреждений НГ (штаб, кафедра, управление капитального строительства , редакция, типография) и на одно подразделени е специального назначения (центр, отряд, отдельная группа)	устройство для распечатыван ия карт и выносных схем, и таблиц больших форматов
14.	Устройство отображения информации	комплект	1	4 года	на одну штатную единицу командования (первый руководитель и его заместители) ГКНГ, РгК, соединения, бригады, командирам в /ч и ОДП, начальнику и первому заместителю ВУЗ, ВМУ; на одно должностное лицо оперативных дежурных и их помощникам по ГКНГ, по Р г К , дежурных и их помощникам п о соединению,	устройство для оперативного контроля над непрерывно поступающей информацией для принятия управленческ ого решения, а также для публичной демонстрации

					по бригаде, по в/ч, по ВУЗ, по ОДП, по КТП, по КПП, по связи, по штабу и операторам СТП; на одно подразделени е учреждений НГ (клуб, музей)	необходимой информации
15.	Мультимедиа проектор	штук	1	4 года	на одно подразделени е учреждений НГ (штаб, кафедра, видеостудия, клуб) и на о д н о подразделени е специального назначения (центр, отряд, отдельная группа)	устройство д л я отображения изображения на экране, который работает как с компьютерны ми, так и видеоисточни ками
16.	Интерактивна я	штук	1	4 года	на одну штатную единицу командования (первый руководитель и его заместители) ГКНГ, РгК, соединения, бригады, командирам в / ч , начальнику и первому заместителю ВУЗ, ВМУ; на о д н о управление, кафедру,	устройство д л я использовани я с различными информацион ны ми системами, интерактивны ми картами, предназначен д л я управления подразделени я ми , посредством геоинформац ионной системой, в которую входят сбор, хранение, анализ и графическая визуализация географическ их данных и

	система (стол, доска)				учреждений НГ; на одно подразделени е цифровизации (отдел, отделение, служба, центр , группа) и на о д н о подразделени е специального назначения (центр, отряд, отдельная группа)	связанной с н и м и информации о необходимых объектах, т а к ж е используется к а к инструмент, позволяющий пользователю искать, анализироват ь и редактировать как цифровую к а р т у местности, т а к и дополнительну ю информацию об объектах
17.	Web/IP камера	штук	1	4 года	на одну рабочую станцию	малоразмерна я цифровая видео- или фотокамера, способная в реальном времени фиксировать изображения и передавать непосредстве нно на компьютер или по сети
18.	Гарнитура (наушники с микрофоном)	штук	1	1 год	на одну рабочую станцию и переносной компьютер	устройство д л я персональног о прослушиван ия звуковой информации, а также средством для ведения переговоров по средству голосовой связи.
						устройство д л я

19.	Акустическая система/ колонки	штук	1	1 год	на одну рабочую станцию	воспроизведения звука
20.	Бумага уничтожающая машинка (шредер)	штук	1	10 лет	на одно подразделение цифровизации (управление, отдел, отделение, служба, центр, группа) и на одного специалиста цифровизации в/ч (при отсутствии подразделения)	предназначен для измельчения бумаги в очень мелкие полоски или крошечные кусочки
21.	Точка доступа беспроводной сети	штук	1	4 года	на каждые 3-16 пользователей	устройство для организации цифровой беспроводной связи
22.	Сетевой коммутатор/концентратор	штук	1	4 года	на каждые 2-8 пользователей	устройство для организации цифровой связи внутри учреждения
3. Измерительные приборы						
23.	Кабельный (оптический\сетевой) тестер	штук	1	5 лет	на одно подразделение цифровизации (отдел, отделение, служба, группа) и на одного специалиста цифровизации в/ч (при отсутствии подразделения)	устройство, проверяющее состояние кабеля или кабельной линии
					на одно подразделение цифровизации (отдел,	прибор для измерения

24.	Лазерный дальномер	штук	1	5 лет	отделение, служба, группа) и на одного специалиста цифровизации в/ч (при отсутствии подразделения)	расстояний с применением лазерного луча
25.	Рефлектометр	комплект	1	5 лет	на одно подразделение цифровизации (отдел, отделение, служба, группа) и на одного специалиста цифровизации в/ч (при отсутствии подразделения)	устройство для проверки целостности оптических кабелей и обнаружений обрывов
4. Вспомогательное оборудование						
26.	Устройство спутниковой системы навигации (трекер) для автотранспорта / железнодорожного вагона	комплект	1	4 года	на каждый специальный автомобильный транспорт и специальный ж/д вагон	оборудование, предназначенная для определения местоположения (географических координат и высоты) и точного времени, а также параметров движения (скорости и направления движения) для наземных, водных и воздушных объектов
27.	Металлический шкаф (ящик, сейф) для	штук	1	10 лет	на одну штатную единицу специалиста цифровизации	прочный несгораемый металлический шкаф для хранения

	хранения носителей информации				и на одно серверное помещение	документов и материальных ценностей
28.	Набор инструментов для ремонта СВТ	комплект	1	4 года	на одно подразделение цифровизации (отдел, отделение, служба, группа) и на одного специалиста цифровизации в/ч (при отсутствии подразделения)	для выполнения монтажных и ремонтных работ СВТ
29.	Набор инструментов для наладки сети	комплект	1	4 года	на одно подразделение цифровизации (отдел, отделение, служба, группа) и на одного специалиста цифровизации в/ч (при отсутствии подразделения)	для выполнения монтажных и ремонтных работ с локально-вычислительной сетью
30.	Набор инструментов для работы с оптическим кабелем	комплект	1	4 года	на одно подразделение цифровизации (отдел, отделение, служба, группа) и на одного специалиста цифровизации в/ч (при отсутствии подразделения)	для выполнения монтажных и ремонтных работ с оптическим кабелем
					на одно подразделение цифровизации (отдел,	

31.	Комплект для заземления	комплект	1	4 года	отделение, служба, группа) и на одного специалиста цифровизации в/ч (при отсутствии подразделения)	предназначен для организации заземления оборудования
32.	Набор инструментов для электромонтажных работ	комплект	1	4 года	на одно подразделение цифровизации (отдел, отделение, служба, группа) и на одного специалиста цифровизации в/ч (при отсутствии подразделения)	для выполнения электромонтажных работ
33.	Перфоратор	штук	1	4 года	на одно подразделение цифровизации (отдел, отделение, служба, группа) и на одного специалиста цифровизации в/ч (при отсутствии подразделения)	инструмент (обычно для работ по бетону), сочетающий принципы действия отбойного молотка и дрели. Предназначен для прокладки кабельной продукции
34.	Дрель	штук	1	4 года	на одно подразделение цифровизации (отдел, отделение, служба, группа) и на одного специалиста цифровизации в/ч (при отсутствии подразделения)	предназначенный для придания вращательного движения сверлу или другому режущему инструменту для сверления отверстий. Применяется для

					подразделени я)	прокладки кабельной продукции
35.	Шуруповерт	штук	1	4 года	на одно подразделени е цифровизации (отдел, отделение, служба, группа) и на одного специалиста цифровизации в/ч (при отсутствии подразделени я)	электрическое устройство для закручивания и откручивания шурупов, саморезов, винтов, дюбелей и других видов креплёжных изделий, а также сверления отверстий. Для проведения технического обслуживания и ремонтных работ устройств
36.	Пылесос (компрессор)	штук	1	4 года	на одно подразделени е цифровизации (отдел, отделение, служба, группа) и на одного специалиста цифровизации в/ч (при отсутствии подразделени я)	устройство для уборки пыли и загрязнений с поверхностей за счёт всасывания поток воздуха. Для проведения технического обслуживания устройств
37.	Паяльник (Паяльная станция)	штук	1	4 года	на одно подразделени е цифровизации (отдел, отделение, служба, группа) и на одного специалиста	ручной инструмент, применяемый при лужении и пайке для нагрева деталей, флюса, расплавления припоя и внесения его в место

					цифровизации в/ч (при отсутствии подразделения)	контакта спаиваемых деталей. Для проведения ремонтных работ устройств
38.	Кондиционер, устройство ионизации воздуха (на одно помещение)	штук	1	10 лет	на одно подразделение цифровизации (отдел, отделение, служба, группа) и на одного специалиста цифровизации в/ч (при отсутствии подразделения)	устройство для поддержания оптимальных климатических условий в помещении цифровизации
39.	Проекционный экран	штук	1	4 года	на один проектор	поверхность, на которую проецируется (с целью отражения потока света зрителю) изображение, создаваемое проектором
40.	Подставка	штук	1	1 год	на одно устройство отображения информации	это устройство для размещения на ней различных типов устройств отображения информации
41.	Крепление	штук	1	1 год	на одно устройство отображения информации	это универсальное потолочное (настенное) крепление для различных типов устройств отображения информации

42.	Сумка/чехол/рюкзак	штук	1	1 год	на один переносной компьютер и проектор	предназначен для безопасного транспортирования переносных устройств
43.	Стыковочная станция (для носителей информации)	штук	1	1 год	на одну штатную единицу специалиста цифровизации	устройство для безопасного подключения различных жестких дисков для их ремонтов или восстановления данных
44.	Стремянка	штук	1	7 лет	на одно подразделение цифровизации (отдел, отделение, служба, группа) и на одного специалиста цифровизации в/ч (при отсутствии подразделения)	устройство, позволяющее осуществлять различные ремонтные работы на различной высоте
45.	Устройство (аппарат) для сварки оптического волокна	комплект	1	4 года	на одно подразделение цифровизации (отдел, отделение, служба, группа) и на одного специалиста цифровизации в/ч (при отсутствии подразделения)	устройство осуществляющее весь комплекс сварочных работ оптических линий от совмещения свариваемых концов до защиты соединения
						стационарная конструкция с разъемами для переносных компьютеров,

46.	Док-станция	штук	1	1 год	на один переносной компьютер	служащая для быстрого одновременного подключения к кабелям электропитания, передачи данных, голоса или мультимедийного трафика
47.	Медиаконвертер	штук	2	1 год	на один канал связи	предназначен для образования сигнала с оптической линии в медь и обратно
48.	Оптический бокс	штук	2	1 год	на один канал связи	предназначен для оконечивания оптической линии
49.	Телекоммуникационный шкаф	штук	1	7 лет	на два сервера	предназначен для размещения серверного оборудования
50.	KVM-консоль	штук	1	4 года	на один телекоммуникационный шкаф	KVM консоль – это оборудование, которое состоит из монитора, тачпада (мыши) и клавиатуры. Предназначен для управления серверами
						это специально разработанная одежда (костюм, комбинезон, халат), призванная защищать рабочего от вредных

51.	Специальная одежда	штук	1	3 года	на одну штатную единицу специалиста цифровизации	воздействий внешней среды и обеспечивать необходимые для работы характеристики, для специалистов - удобство, гигиеничность, антистатичность
5. Расходные материалы и запасные части						
52.	Кабельный канал (лотки)	метр	500		на одно здание/год	предназначен для укладки и защиты кабелей
53.	Кабель для прокладки локально-вычислительной сети	метр	305		на одно здание/год	предназначен для прокладки и устранения обрывов линий передач локально-вычислительной сети
54.	Коннектор	штук	2		на один канал связи/год	для окончивания кабельной продукции
55.	Колпачок для коннектора	штук	1		на один коннектор/год	служит защитой коннектора
56.	Розетки RG 45	штук	1		на один канал связи/год	предназначен для окончивания кабельной продукции и закреплении ее к поверхности
						одна из составных частей структурированной кабельной системы.

57.	Patch cord	штук	1		на один сетевой разъем устройства/год	Представляет собой электрической или оптоволоконный кабель для подключения одного электрического устройства к другому или к пассивному оборудованию передачи сигнала
58.	Напольный люк	штук	1		на две рабочие станции	предназначен для размещения розеток в полу
59.	Клавиатура	штук	1		на одну рабочую станцию и сервер/год	комплект расположенных в определенном порядке клавиш для управления каким-либо устройством или для ввода данных. Является комплектующим компьютера и сервера
60.	Мышь	штук	1		на одну рабочую станцию, переносной компьютер и сервер/год	манипулятор, преобразующий движение в управляющий сигнал. В частности, сигнал может быть использован для позиционирования курсора и ли прокрутки страниц. Является

					комплектующим компьютера и сервера
61.	Пульт дистанционного управления (далее - ПДУ)	штук	1		предназначен для удаленного (дистанционного) управления устройством отображения информации на расстоянии
62.	Сетевой фильтр	штук	1		на одну рабочую станцию и сервер/год фильтр для подавления импульсных помех и для подавления высокочастотных помех. Так же часто называют содержащий такой компонент электрический удлинитель
63.	Маркер для оптических дисков/ кабелей	штук	1		на одного специалиста цифровизации /год фломастер специально для нанесения надписей на оптические носители
64.	Чистящее средство для средств вычислительной техники	упаковка	1		на одного специалиста цифровизации /год специальные средство и материал, предназначенный для очищения компьютерной техники от отпечатков, разводов, пыли и грязи
					для контроля несанкционированного вскрытия на специальной пломбовой и ли саморазруша

65.	Наклейки	штук	1		на одно устройство	ющейся бумаге и соединяют статичную и подвижную часть объекта, так же применяется для учета устройств, содержат номерную и л и штрих-кодovou персонализацию
66.	RFiD метка	штук	1		на одну единицу товарно-материальную ценность	средство на которую записывается и хранится в н е й информация об объекте, его свойствах, качествах, информация о положении объекта, применяется для учета устройств
67.	Переходник для СВТ	штук	1		на одно устройство	аппаратное устройство и л и программный компонент, преобразующ и й передаваемые данные из одного представлени я в другое
68.	Запасные части для СВТ	штук	1		на одно устройство/год	деталь или блок, предназначен ная для починки, ремонта СВТ, периферийного и

					серверного оборудования
69.	Коврик для "мыши"	штук	1	на одну мышь	рабочая поверхность для манипулятора типа "мышь"
70.	Шнуры соединения	штук	3	на одно устройство	кабель для осуществления соединения различных разъемов либо позволяющий удлинить длину активного шнура
71.	Батарея (аккумуляторная)	комплект	1	на один источник бесперебойного питания и беспроводное оборудование (клавиатура, мышь, ПДУ)/год	источник тока одноразового или многоразового действия, для электропитания источника бесперебойного питания и беспроводного оборудования (клавиатура, мышь, ПДУ)
72.	Универсальное зарядное устройства	штук	1	на одну штатную единицу специалиста цифровизации	электронное устройство для заряда электрических аккумуляторов в энергией внешнего источника
73.	Набор сверл	комплект	1	на один перфоратор и дрель/год	множество режущих инструментов с вращательным движением резания и осевым движением подачи, предназначен

					ный для выполнения отверстий в сплошном слое материала
74.	Набор насадок	комплект	1	на один перфоратор, дрель и шуруповерт/год	множество инструментов различной формы и применения на перфоратор, дрель и шуруповерт
75.	Картридж для принтера	комплект	5	на один принтер/год	цельный и самодостаточный сменный блок к принтеру, содержащий в себе несколько узлов и деталей в защитной оболочке, расходные материалы
76.	Печатающие головки для струйного принтера (плоттера)	комплект	2	на один принтер (плоттер)/год	цельный и самодостаточный сменный блок к струйному принтеру, содержащий в себе несколько узлов и деталей в защитной оболочке
77.	Системы непрерывной подачи чернила	комплект	1	на один принтер	устройство для струйного принтера, подающее чернила к печатающей головке из пополняемых резервуаров
					является расходным

78.	Чернила	комплект	2		на одну систему непрерывной подачи чернила/год	материалом для системы непрерывной подачи чернил
79.	Устройство внешней	штук	1		на одну штатную единицу ГКНГ; на одну штатную единицу управлений Р г К , соединения, бригады, в/ч, ВУЗ, ВМУ, ОДП; на одну штатную единицу командования дивизиона, батальона, батареи, роты, взвода; на одну штатную единицу руководства сводного отряда, войскового оперативного резерва (группы), комендатуры, стрельбища, спортивной команды, оркестра, ансамбля; на одну штатную единицу военно-научного центра, склада, базы хранения, кафедры (факультет), редакции, типографии, видеостудии, музея, архива, узла, клуба, библиотеки; начальникам	предназначен для записи и хранения данных, которые

	памяти (Flash Drive/HDD)				<p>мастерских, лабораторий, экипажей, аппаратных, станций; на одну штатную единицу подразделений специального назначения офицерского состава; на одну штатную единицу врачей и среднего медицинского персонала военного госпиталя, лазарета, поликлиники, медицинского пункта, ВВК, СЭЦ, аптеки; на одно должностное лицо оперативных дежурных и их помощникам по ГКНГ, по РгК, дежурных и их помощникам по соединению, по бригаде по в/ч, по ВУЗ, по ОДП, по КТП, по КПП, по связи, по штабу и операторам СТП</p>	будут использоваться для работы с различной информацией
80.	Внешний носитель	штук	1		на один сервер	предназначенное для записи и хранения

	информации для хранения копий				данных резервных копий) (
81.	Устройство доступа (на каждую систему)	штук	1	на одну штатную единицу ГКНГ; на одну штатную единицу управлений Р г К , соединения, бригады, в/ч, ВУЗ, ВМУ, ОДП; на одну штатную единицу командования дивизиона, батальона, батареи, роты, взвода; на одну штатную единицу руководства сводного отряда, войскового оперативного резерва (группы), комендатуры, стрельбища, спортивной команды, оркестра, ансамбля; на одну штатную единицу военно-научного центра, склада, базы хранения, кафедры (факультет), редакции, типографии, видеостудии, музея, архива, узла, клуба, библиотеки; начальникам мастерских, лабораторий,	средство для аутентификации и пользователя, где хранится ключевая информация и необходима

					<p>экипажей, аппаратных, станций; на одну штатную единицу подразделений специального назначения офицерского состава; на одну штатную единицу врачей и среднего медицинского персонала военного госпиталя, лазарета, поликлиники, медицинского пункта, ВВК, СЭЦ, аптеки; на одно должностное лицо оперативных дежурных и их помощникам по ГКНГ, по РГК, дежурных и их помощникам по соединению, по бригаде по в/ч, по ВУЗ, по ОДП, по КТП, по КПП, по связи, по штабу и операторам СТП</p>	<p>для работы в информационных системах и ресурсах НГ</p>
82.	Оптические диски	штук	10		<p>на одну рабочую станцию, переносной компьютер/год</p>	<p>носитель информации, выполненных в виде дисков, чтение с которых ведется с помощью</p>

						оптического излучения
83.	Конверт/ футляр для оптических дисков	штук	1		на один диск	необходим для защиты диска от света, пыли, механических повреждений и грязи
84.	Бумага для широкоформатных устройств	рулон	20		на 1 принтер (плоттер)/год	волоknистый материал с минеральным и добавками. Представлен в виде рулона для распечатывания на принтере, является расходным материалом для широкоформатного принтера (плоттера)
85.	Бумага/ фотобумага	пачка	12		на 1 принтер/год	волоknистый материал с минеральным и добавками. Представлен в виде листа для распечатывания на принтере, является расходным материалом для принтера
86.	Термотрансферная лента для принтера	комплект	12		на один специальный принтер/год	это расходный материал для термотрансферных принтеров этикеток (бумажных и тканевых), где под воздействием термоголовки

						краска переносится с красящей ленты на материал
87.	Усилитель сигнала	штук	1		на один видеоразъем	усиление полезного сигнала, позволяет быстро передавать данные на большие расстояния
88.	Разветвитель	штук	1		на одно устройство/год	соединитель, представляющий собой армированные в одном корпусе вилку и многоместную розетку, гнездовые контакты которой электрически соединены со штырями вилки. (сплиттер, принтсервер, HUB)
89.	Устройство считывания информации, внешнее (FDD/CD/DVD / B D / CardReader/ смарт-карт)	штук	1		на одну рабочую станцию, сервер	устройство для чтения информации с носителей информации различного назначения
90.	Защитная пленка	штук	1		на один дисплей	тонкое полимерное покрытие, как правило, покрытое с одной или с двух сторон клеящим составом, способным прилипать к защищаемой

					переносного компьютера	поверхности. Предназначенный для временной защиты поверхности дисплея переносного компьютера
91.	Жидкость для чистки и восстановления резины	килограмм	0,01		на один принтер/год	необходима для технического обслуживания принтеров. Для очистки и восстановления свойств резиновых поверхностей всех типов валиков, роликов подачи и протяжки бумаги, тормозных площадок, сепарационных роликов и площадок
92.	Машинное масло	килограмм	0,002		на один компьютер/год	смазочный материал, который используется с целью уменьшения трения в движущихся частях. Необходимо для технического обслуживания компьютеров и принтеров
93.	Теплопроводящая смазка	килограмм	0,002		на один компьютер/год	смазка обеспечивающая перенос тепла, выделяемого при работе электронных компонентов.

	для радиаторов					Необходимо для технического обслуживания компьютеров
94.	Спирт	килограмм	0,01		на один компьютер/год	очистительное средство необходимое для промывки печатных плат после пайки с флюсом и очистки оптических волокон от гидрофобного материала

Глава 2. Натуральные нормы снабжения серверным оборудованием и программным обеспечением

№ п/п	Наименование имущества	Единица измерения	Срок эксплуатации	ГКНГ (подразделение обеспечения)	РГК (подразделение обеспечения)	Бригады \ соединения	в/ч	ВУЗ	Учебной бригады / соединения/ в/ч	ВМУ	ОДП	Характеристики, конкретизирующие определение и применение натуральных норм снабжения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6. Серверное оборудование												
												предназначен для выполнения обслуживания и управление базой данных

95.	Кластер для баз данных (на каждую систему управления базы данных)	комплект	4 года	1	1	1	1	1	1	1	1	х и отвечает за целостность и сохранность данных, а также обеспечивает операции и ввода-вывода при доступе клиента к информации. Применяется для работы информационных систем
96.	Кластер для контроллеров доменов (на одно здание)	комплект	4 года	1	1	1	1	1	1	1	1	предназначен для осуществления контроля уровня доступа в компьютерной сети (домен)
												предназначен для эффективного исполн

97.	Кластер приложений (на каждое приложение)	комплект	4 года	1	1	1	1	1	1		ения процедур (программ, механических операций, скриптов), которые поддерживают построение приложений. Сервер приложений действует как набор компонентов, доступных разработчику программного обеспечения через API
											предназначен для отказоустойчивости, проверяет работоспособность баз данных

98.	Сервер тестирования (на каждое приложение и систему управления баз данных)	комплект	4 года	1	1							х , определяет, как быстро работает вычислительная система или ее часть под определенной нагрузкой. Также может служить для проверки и подтверждения и других атрибутов качества системы , таких как масштабируемость, надежность и потребление ресурсов
												предназначен для осуществления процесса

99.	Кластер резервного копирования	комплект	4 года	1	1	1	1	1	1	1	1	с а создан и я копии данны х на носите ле (жестко м диске, оптиче ском диске), предна значен ном для восста новлен и я данны х в оригин альном или новом месте и х распол ожени я в случае и х повре ждени я или разруш ения.
100.	Сервер файлов ый	комплект	4 года	4	2	2	1	4	2	1	1	предна значен для выпол нения файло в ых операц и й ввода- вывода и храня щий файлы

											любог о типа
101.	Кластер электронной почты	комплект	4 года	1	1						предназначен для организации рассылок электронной почты
102.	Сервер коммуникаций	комплект	4 года	2	2		2	1			предназначен для обмена мгновенными сообщениями , состоянием о присутствии, систему аудио-, видео- и веб-конференций, совместной работы и демонстрации удаленного рабочего стола
											предназначен для отслеживания данных о сетевой

103.	Сервер мониторинга сетевой инфраструктуры	комплект	4 года	2	1								деятельности и операциях, нужные для обеспечения высокой производительности и доступности сети
104.	Кластер для системы тонкий клиент (на каждые 25 клиентов)	комплект	4 года	1	1	1	1	1	1	1			предназначен для организации работы системы тонкий клиент
105.	Маршрутизатор / модем (на каждый канал связи)	комплект	4 года	2	2	1	1	1	1	1	1	1	предназначен для организации цифровой связи между учреждениями
													комплекс аппаратных или программных средств, осуществляющий

106.	Межсетевой экран (на каждой канал связи)	комплект	4 года	2	2	1	1	1	1	1	1	контроль и фильтрацию проходящих через него сетевых пакетов в соответствии с заданными правилами
107.	Коммутатор сетей хранения (на 1 телекоммуникационный шкаф)	комплект	4 года	2	2	1	1	1	1	1	1	устройство для организации работы серверов с хранилищами данных
108.	Оптический коммутатор (на один этаж здания)	комплект	4 года	1	1	1	1	1	1	1	1	устройство для организации цифровой связи по оптическим линиям
	Система хранения											это комплексное программно-аппаратное решение по органи

109.	и я информации (на каждые два сервера)	комплект	4 года	1	1	1	1	1	1	1	1	1	заци надежного хранения и я информации ресурсов и предоставлен и я гарантированного доступа к ним
110.	Система резервного копирования информации (на 1 телекоммуникационный шкаф)	комплект	4 года	1	1	1	1	1	1	1	1	1	отвечающая за выполнение процесса резервного копирования систем и данных
111.	Программно-аппаратный комплекс защиты информации (на каждый канал связи)	комплект	4 года	1	1	1	1	1	1	1	1	1	это набор технических и программных средств, работающих совместно для выполнения защиты передаваемой информации

												мации п о канала м связи
112.	Система информационной безопасности	комплект	одна на каждую серверную									совокупность программно-аппаратных технических средств в направленной на обеспечение защищенного состояния объекта, достижением и поддержанием конфиденциальности, целостности, доступности, неотказуемости, подотчетности, аутентичности и достоверности информации

113.	контроль управления доступом	комплект	одна на каждую серверную	на заданной территории через "точки прохода". Состав определяется согласно техническим условиям, утверждаемым первым руководителем государственного учреждения
114.	Система видеоконтроля	комплект	одна на каждую серверную	система аппаратно-программных средств, предназначенная для осуществления видеонаблюдения. Состав определяется согласно

					технических условий, утверждаемых первым руководителем государственного учреждения
115.	Система пожаротушения	комплект	одна на каждую серверную		система аппаратно-программных средств, осуществляющая процесс воздействия сил и средств, а также использование методов и приемов для ликвидации пожара. Состав определяется согласно техническим

					услови й , утверж даемы х первы м руково дителе м госуда рствен ного учреж дения
116.	Систе м а сигнал изации	компле кт	одна на каждую серверную		компле к с технич еских средст в , предна значен ный для переда ч и инфор мации о фиксац и и несанк ционир ованно г о доступ а в сервер ное помещ ение н а диспет черски й пульт. Состав опреде ляется соглас н о технич еских

					услови й , утверж даемы х первы м руково дителе м госуда рствен ного учреж дения
					систем а аппара тно-пр ограмм ных средст в , предна значен ная для автома тическ ого поддер жания в закрыт ых помещ ениях всех или отдель ных параме тров воздух а (темпер атуры, относи тельно й влажн ости, чистот ы ,

117.	Система охлаждения и ионизации воздуха	комплект	одна на каждую серверную	<p>скорости движения воздуха) с целью обеспечения оптимальных метеорологических условий, наиболее благоприятных для самочувствия людей, ведения технологического процесса, обеспечения сохранности ценностей. Состав определяется согласно но технических условиях, утвержденных первым руководителем</p>
------	--	----------	--------------------------	---

												госуда рствен ного учреж дения
118.	Локаль ная вычисл ительн ая сеть	компле кт	3	3	3	3	3	3	3	3	3	систем а связи компь ютеров или вычисл ительн ого оборуд ования (сервер ы , маршр утизат оры и другое оборуд ование) , необхо дима для переда чи данны х . Состав опреде ляется соглас но технич еских услови й , утверж даемы х первы м руково дители м госуда рствен ного учреж дения

7. Программное обеспечение

119.	Операционная система	штук	на каждый компьютер/сервер	<p>комплекс взаимосвязанных программ, предназначенных для управления ресурсами вычислительного устройства и организации взаимодействия с пользователем .</p> <p>Количество определяется политической лицензированием и производителем , перечень определяется согласно техническим условиям , утверждаемых</p>
------	----------------------	------	----------------------------	--

					первым руководителем государственного учреждения
120.	Прикладное программное обеспечение	комплект		на каждый компьютер/сервер	программа, предназначенная для выполнения определенных задач и расчетная на непосредственное взаимодействие с пользователями. Количество определяется политической лицензией производителя, перечень определяется согласно техническим

					услови й , утверж даемы х первы м руково дителе м госуда рствен ного учреж дения
121.	Програ ммное обеспе чения защит ы инфор мации	компле кт		на каждый компьютер/сервер	програ мма, предна значен ная для выпол нения защит ы инфор мации. Колич ество опреде ляется полити кой лиценз ирован и и произв одител я , перече н ь опреде ляется соглас н о технич еских услови й , утверж даемы х первы м

124.	Центр обработ ки данных	КОМПЛЕ КТ	2	1	помещ ение для разме щения сервер ного и сетево го оборуд ования и подкл ючени я абонен тов из других учреж дений ведомс тва по канала м связи. Состав опреде ляется соглас но технич еских услови й , утверж даемы х первы м руково дители м госуда рствен ного учреж дения
					выделе нное технол огичес кое помещ ение

125.	Серверная	комплект	3	2	1	1	1	1	1	1	1	с о специа льно создан ными и поддер живае мыми услови ями для разме щения и функц иониро вания сервер ного и телеко ммуни кацион ного оборуд ования в рамках одного учреж дения
												технич еское оснаще ние компь ютерн ого класса, состав которо го опреде ляется и з технич еских услови й , утверж даемы м первы м

126.	СВТ для компьютерного класса	комплект	2	2	1	1	5	3	1	1	руководителем государственного учреждения. В состав компьютерного класса входит : рабочая станция , интерактивная система в комплекте с проектором, принтер сетевой , сканер (для ГКНГ и РгК не более - 2 1 рабочих мест; для ВУЗ и учебной бригады / соединения/ в /ч не более - 2 5 рабочих
------	---------------------------------------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

											х мест, для в/ч , ВМУ, ОДП не более - 1 1 рабочи х мест)
127.	СВТ для интерн е т класса	компле кт	1	1	1	1	2	1	1		технич еское оснаще ние компь ютерн ого класса, состав кото ро го опреде ляется и з технич еских услови й , утверж даемы м первы м руково дители м госуда рствен ного учреж дения. Состав компь ютерн ого класса входит : рабоча я станци я (ноутбу к), принте

											р сетево й , сканер (для ГКНГ и РгК н е более - 1 0 рабочи х мест; для ВУЗ и учебно й бригад ы / соедин ения/ в /ч не более - 2 0 рабочи х мест, для в/ч , ВМУ, ОДП н е более - 5 рабочи х мест)
128.	СВТ для Центра управл ения войска ми	компле кт		1							технич еское оснаще ние Центра управл ения войска ми, состав кото ро о опреде ляется и з технич еских услови й , утверж даемы

											м первы м руково дителе м госуда рствен ного учреж дения
129.	СВТ для Центра боевог о управл ения	компле кт			1	1		1	1		технич еское оснаще ние Центра боевог о управл ения, состав кото ро г о опреде ляется и 3 технич еских услови й , утверж даемы м первы м руково дителе м госуда рствен ного учреж дения
											технич еское оснаще ние команд ного пункта , состав кото ро г о

130.	СВТ для команд ного пункта	компле кт				1					опреде ляется и 3 технич еских услови й , утверж даемы м первы м руково дители м госуда рствен ного учреж дения
131.	Передв ижной вычисл ительн ы й центр	компле кт	2	1							предна значен для выпол нения автома тизиро ванны х процес сов сбора и обрабо тки инфор мации при выпол нении служеб но-бое вой задач в отрыве от постоя нного пункта дислок ации. Состав опреде ляется

