



**Об утверждении натуральных норм военного имущества для боевой подготовки
Национальной гвардии Республики Казахстан**

Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 20 апреля 2015 года № 374.
Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан от 24 июля 2015 года
№ 11759

В соответствии с пунктом 2 статьи 69 Бюджетного кодекса Республики Казахстан
от 4 декабря 2008 года **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемые натуральные нормы военного имущества для боевой
подготовки Национальной гвардии Республики Казахстан.

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

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции
Р е с п у б л и к и К а з а х с т а н ;

2) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации
настоящего приказа его направление на официальное опубликование в периодических
печатных изданиях и в информационно-правовой системе «Әділет»;

3) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства внутренних
д е л Р е с п у б л и к и К а з а х с т а н .

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

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на
Главнокомандующего Национальной гвардией Республики Казахстан
генерал-лейтенанта *Жаксылыкова Р.Ф.*

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

М и н и с т р

генерал-лейтенант полиции

К. Касымов

« С О Г Л А С О В А Н »

*М и н и с т р ф и н а н с о в
Р е с п у б л и к и К а з а х с т а н*

Б.Т. Султанов

15 июня 2015 года

У т в е р ж д е н ы

приказом

Министра

внутренних

дел

15	Спортивный зал	единица	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	Бассейн (оборудованное место для плавания)	единица	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	Городок подготовки караула	единица	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	Учебный узел связи	единица	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	Спортивный городок	единица	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	Городок подготовки суточного наряда	единица	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Натуральная норма 2.

Обеспечение учебных центров (полигонов) и войсковых стрельбищ Национальной гвардии Республики Казахстан учебным, станочным, специальным оборудованием, электротехническими средствами и электроизмерительными приборами

2.1. Центр боевой и методической подготовки подразделений специального назначения Министерства внутренних дел Республики Казахстан, объединенные учебные центры

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Срок службы (лет)	Срок эксплуатации (лет)
Учебное оборудование					
1.	Ротный тактический комплект (РТК, РТК-И)	комплект	10	5	5
2.	Комплект оборудования для создания мишенной обстановки на учебных тактических полях (КМО)	комплект	1	5	5
3.	Комплект мишенного оборудования для мелких подразделений (КМП)	комплект	4	5	5
4.	Автоматизированное стрельбищное оборудование (АСО)	комплект	1	5	5
5.	Переносное стрельбищное оборудование (ПСО, МПСО)	комплект	2	5	5
6.	Электрифицированная танковая директриса (ЭТД)	комплект	2	5	5
7.	Танковый огневой городок (ТОГ)	комплект	1	5	5
8.	Директриса боевой машины пехоты (ДБМ)	комплект	2	5	5
9.	Огневой городок боевой машины пехоты (ОГБМ)	комплект	1	5	5
10.	Автоматизированная дивизионная директриса ПТУР и артиллерии прямой наводки (АДПА-Д)	комплект	1	5	5
11.	Директриса для стрельбы артиллерии с закрытой огневой позиции (ОДАЗ)	комплект	1	5	5
12.	Малый артиллерийский комплект имитационный (МАКИ)	комплект	1	5	5

13.	Автоматизированная директриса для стрельбы по зависающему вертолету (АДСВ)	комплект	2	5	5
14.	Комплект оборудования для имитации артиллерийской стрельбы (КИАС)	комплект	10	5	5
15.	Комплект оборудования для управления имитационными средствами (КОИС)	комплект	3	5	5
16.	Подвижная мотолебедка (ПМЛ, АПЛ)	комплект	11	5	5
17.	Стационарная мотолебедка (СМЛ)	комплект	4	5	5
18.	Малый танковый полигон (МТП)	комплект	1	10	10
Электротехнические средства					
	Трансформаторы силовые типа:				
1.	ТМ-160/6-10	штук	4	8	8
	ТМ-63/6-10	штук	2	8	8
2.	Трансформатор для инструмента типа ТСЗИ-2,5	штук	4	8	8
3.	Устройство селеновое выпрямительное типа ЗУК-75-120	штук	2	5	5
4.	Вентилятор с электродвигателем до 0,5 кВт	штук	3	5	5
5.	Магнитофон	штук	2	3	3
6.	Кабельный трансформатор типа ТКБ-5	штук	1	9	9
7.	Кабельные ножницы НУСК-300	штук	1	3	3
8.	Стабилизатор напряжения типа Б2-2	штук	3	5	5
9.	Электростанция силовая дизельная	штук	3	8	8
10.	Установка зарядная автоматизированная типа УЗА-СЦ	штук	1	7	7
Металлообрабатывающие и деревообрабатывающие станки					
1.	Станок токарно-центровой с высотой центров 200-300 мм типа 1М61	штук	1	12	12
2.	Станок горизонтально-фрезерный консольный универсальный типа 6Р81	штук	1	12	12
3.	Станок вертикально-сверлильный универсальный одношпиндельный с диаметром сверления до 35 мм типа 2Н135	штук	1	12	12
4.	Станок настольно-сверлильный вертикальный типа 2М112	штук	1	12	12
5.	Машина сверлильная электрическая прямая с диаметром сверления до 14 мм типа ИЭ1022А	штук	2	8	8
6.	Машина шлифовальная электрическая типа ИЭ6102	штук	2	8	8
7.	Электроточило типа ЭТ2801	штук	4	8	8
8.	Станок комбинированный типа КСН	штук	1	8	8
9.	Станок круглопильный универсальный типа Ц6-2	штук	1	8	8
10.	Станок фуговальный типа СФ6-1	штук	1	8	8
Электросварочное и газосварочное оборудование					
1.	Агрегат сварочный двухпостовой типа АДД-502	штук	1	6	6
2.	Трансформатор сварочный однопостовой типа ТД-500	штук	1	8	8
3.	Выпрямитель сварочный однопостовой типа ВД-306	штук	1	8	8
4.	Кабель шланговый к сварочным агрегатам	метр	200	5	5
5.	Электродержатель пасажного типа ЭД-500	штук	4	5	5

6.	Щиток сварщика типа ШС (МС)	штук	4	12	12
7.	Генератор ацетиленовый типа АСВ-1,25	штук	3	5	5
8.	Редуктор ацетиленовых баллонов типа ДАП-1-65	штук	4	8	8
9.	Редуктор кислородных баллонов типа ДКП-1-65	штук	4	8	8
10.	Редуктор пропановых баллонов типа ДПП-1-65	штук	4	8	8
11.	Баллон ацетиленовый	штук	10	12	12
12.	Баллон кислородный	штук	20	12	12
13.	Баллон пропановый	штук	5	12	12
14.	Горелки типа ГС-2, ГС-3	штук	4	3	3
15.	Резак для разделительной резки типа «Маяк»	штук	3	3	3
Электроизмерительные приборы					
1.	Частотомер типа Д-126	штук	2	3	3
2.	Фазометр переносной типа Э-120	штук	2	3	3
3.	Мегомметр типа М-4100/4	штук	1	3	3
4.	Прибор комбинированный (тестер) типа Ц43101	штук	2	2	2
5.	Измеритель сопротивления заземления типа М-416	штук	4	3	3
6.	Искатель повреждения кабеля типа ИПК-4	штук	2	3	3
Кузнечнопрессовое оборудование					
1.	Ножницы кривошипные листовые с наклонным ножом типа НД3316Г	штук	1	2	2
2.	Наковальня однорогая консольная типа 1210-0411	штук	1	20	20
Подъемно-транспортное оборудование					
1.	Таль электрическая передвижная г/п 1 тс	штук	1	5	5
2.	Таль ручная червячная г/п до 5 тс	штук	1	5	5
3.	Домкрат гидравлический с усилением до 8 тс типа ДГ-8	штук	1	5	5
Прочее оборудование					
1.	Компрессор до 8 атм. типа СО-7А	штук	2	8	8
2.	Пистолет-раскораспылитель типа СО-19А	штук	4	1.5	1.5
3.	Аппарат для дистилляции воды типа АД-10	штук	1	5	5
4.	Бетономешалка емкостью 0,25-0,5 м. куб.	штук	1	5	5

2.2. Учебные центры военно-учебных (технических) заведений (школ), учебной воинской части

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Срок службы (лет)	Срок эксплуатации (лет)
Учебное оборудование					
1.	Ротный тактический комплект (РТК)	комплект	5	5	5
2.	Комплект оборудования для создания мишенной обстановки на учебных тактических полях (КМО)	комплект	1	5	5
3.	Комплект мишенного оборудования для мелких подразделений (КМП)	комплект	4	5	5
4.	Автоматизированное стрельбищное оборудование (АСО)	комплект	1	5	5
5.	Переносное стрельбищное оборудование (ПСО)	комплект	2	5	5

6.	Электрифицированная танковая директриса (ЭТД)	комплект	2	8	8
7.	Танковый огневой городок (ТОГ)	комплект	1	8	8
8.	Директриса боевой машины пехоты (ДБМ)	комплект	2	8	8
9.	Огневой городок боевой машины пехоты (ОГБМ)	комплект	1	8	8
10.	Автоматизированная дивизионная директриса ПТУР и артиллерии прямой наводки (АДПА-Д)	комплект	1	8	8
11.	Директриса для стрельбы артиллерии с закрытой огневой позиции (ОДАЗ)	комплект	1	8	8
12.	Малый артиллерийский комплект имитационный (МАКИ)	комплект	1	8	8
13.	Автоматизированная директриса для стрельбы по зависающему вертолету (АДСВ)	комплект	1	8	8
14.	Комплект оборудования для имитации артиллерийской стрельбы (КИАС)	комплект	8	5	5
15.	Комплект оборудования для управления имитационными средствами (КОИС)	комплект	3	5	5
16.	Подвижная мотолебедка (ПМЛ, АПЛ)	комплект	6	5	5
17.	Стационарная мотолебедка (СМЛ)	комплект	4	5	5
18.	Малый танковый полигон (МТП)	комплект	1	8	8
Электротехнические средства					
1.	Трансформаторы силовые типа:				
	ТМ-160/6-10;	штук	3	8	8
	ТМ-100/6-10;	штук	1	8	8
	ТМ-63/6-10	штук	2	8	8
2.	Трансформатор для инструмента типа ТСЗИ-2,5	штук	4	8	8
3.	Устройство селеновое выпрямительное типа ЗУК-75-120	штук	2	5	5
4.	Вентилятор с электродвигателем до 0,5 кВт	штук	3	5	5
5.	Магнитофон	штук	1	3	3
6.	Стабилизатор напряжения типа Б2-2	штук	2	5	5
7.	Электростанция силовая дизельная	штук	1	8	8
8.	Установка зарядная автоматизированная типа УЗА-СЦ	штук	1	7	7
Металлообрабатывающие и деревообрабатывающие станки					
1.	Станок вертикально-сверлильный с диаметром сверления до 35 мм типа 2Н135	штук	1	12	12
2.	Машина сверлильная электрическая прямая с диаметром сверления до 14 мм типа ИЭ1022А	штук	2	8	8
3.	Машина шлифовальная электрическая типа ИЭ6102	штук	2	8	8
4.	Электроточило типа ЭТ2801	штук	3	8	8
5.	Станок комбинированный типа КСН	штук	1	8	8
6.	Станок круглопильный универсальный типа Ц6-2	штук	1	8	8
Электросварочное и газосварочное оборудование					
1.	Агрегат сварочный двухпостовый типа АДД-502	штук	1	6	6
2.	Трансформатор сварочный однопостовой типа ТД-500	штук	1	8	8
3.	Кабель шланговый к сварочным агрегатам	метр	150	8	8

4.	Электродержатель пасажного типа ЭД-500	штук	4	5	5
5.	Щиток сварщика типа ЩС (МС)	штук	4	12	12
6.	Генератор ацетиленовый типа АСВ-1,25	штук	1	5	5
7.	Редуктор ацетиленовых баллонов типа ДАП-1-65	штук	2	8	8
8.	Редуктор кислородных баллонов типа ДКП-1-65	штук	2	8	8
9.	Баллон ацетиленовый	штук	3	12	12
10.	Баллон кислородный	штук	2	12	12
11.	Горелки типа ГС-2, ГС-3	штук	2	3	3
12.	Резак для разделительной резки типа «Маяк»	штук	1	3	3
Электроизмерительные приборы					
1.	Частотомер типа Д-126	штук	2	3	3
2.	Фазометр переносной типа Э-120	штук	2	3	3
3.	Мегомметр типа М-4100/4	штук	1	3	3
4.	Прибор комбинированный (тестер) типа Ц43101	штук	2	2	2
5.	Измеритель сопротивления заземления типа М-416	штук	2	3	3
6.	Искатель повреждения кабеля типа ИПК-4	штук	1	3	3
Подъемно-транспортное оборудование					
1.	Таль электрическая передвижная г/п 3 тс	штук	1	5	5
2.	Таль ручная шестеренная типа ТМШ-3	штук	1	5	5
3.	Домкрат гидравлический с усилением до 8 тс типа ДГ-8	штук	1	5	5
Прочее оборудование					
1.	Наковальня однорогая консольная типа 1210-0411	штук	1	20	20
2.	Ножницы кривошипные листовые с наклонным ножом типа НД3316Г	штук	1	2	2
3.	Компрессор до 8 атм. типа СО-7А	штук	1	6	6
4.	Пистолет-краскораспылитель типа СО-19А	штук	2	1.5	1.5
5.	Аппарат для дистилляции воды типа АД-10	штук	1	5	5
6.	Бетономешалка СБ-30В	штук	1	8	8
7.	Станок рейсмусовый	штук	1	8	8
8.	Пила ручная электрическая типа ИЭ - 5102	штук	1	3	3
9.	Лобзик электрический типа ЭЛ - 2	штук	1	3	3
10.	Шуруповерт ручной электрический ИЭ - 35043	штук	1	3	3
11.	Гайковерт ручной электрический ИЭ - 3602	штук	1	10	10
12.	Дрель ручная 2-х ходовая до 10 мм	штук	1	5	5
13.	Краскораспылитель	комплект	2	5	5
14.	Сушильная камера	штук	1	8	8
15.	Станок пилоножовочный	штук	1	8	8
16.	Перфоратор электрический	штук	1	8	8
17.	Ножницы по металлу электрические	штук	1	8	8

2.3. Учебные центры воинских частей

--	--	--	--	--	--

№ п/п	Наименование	Е д . измерения	Количество	Срок службы (лет)	С рок эксплуатации (лет)
Учебное оборудование					
1.	Ротный тактический комплект (РТК)	комплект	4	5	5
2.	Комплект оборудования для создания мишенной обстановки на учебных тактических полях (КМО)	комплект	1	5	5
3.	Комплект мишенного оборудования для мелких подразделений (КМП)	комплект	2	5	5
4.	Автоматизированное стрельбищное оборудование (АСО)	комплект	1	5	5
5.	Переносное стрельбищное оборудование (ПСО)	комплект	2	5	5
6.	Электрифицированная танковая директриса (ЭТД)	комплект	2	8	8
7.	Танковый огневой городок (ТОГ)	комплект	1	8	8
8.	Директриса боевой машины пехоты (ДБМ)	комплект	2	8	8
9.	Огневой городок боевой машины пехоты (ОГБМ)	комплект	1	8	8
10.	Автоматизированная дивизионная директриса ПТУР и артиллерии прямой наводки (АДПА-Д)	комплект	1	8	8
11.	Директриса для стрельбы артиллерии с закрытой огневой позиции (ОДАЗ)	комплект	1	8	8
12.	Винтовочный артиллерийский полигон (ВАП)	комплект	1	8	8
13.	Автоматизированная директриса для стрельбы по зависающему вертолету (АДСВ)	комплект	1	8	8
14.	Комплект оборудования для имитации артиллерийской стрельбы (КИАС)	комплект	6	5	5
15.	Комплект оборудования для управления имитационными средствами (КОИС)	комплект	3	5	5
16.	Подвижная мотолебедка (ПМЛ, АПЛ)	штук	4	5	5
17.	Стационарная мотолебедка (СМЛ)	штук	2	5	5
18.	Малый танковый полигон (МТП)	комплект	1	8	8
Электротехнические средства					
1.	Трансформаторы силовые типа:				
	ТМ-160/6-10;	штук	2	8	8
	ТМ-100/6-10;	штук	2	8	8
	ТМ-63/6-10	штук	1	8	8
2.	Трансформатор для инструмента типа ТСЗИ-2,5	штук	4	8	8
3.	Устройство селеновое выпрямительное типа ЗУК-75-120	штук	2	5	5
4.	Вентилятор с электродвигателем до 0,5 кВт	штук	3	5	5
5.	Магнитофон	штук	1	3	3
6.	Стабилизатор напряжения типа Б2-2	штук	1	5	5
7.	Электростанция силовая дизельная	штук	3	8	8
8.	Установка зарядная автоматизированная типа УЗА-СЦ	штук	1	7	7
Металлообрабатывающие и деревообрабатывающие станки					
1.	Станок настольно-сверлильный вертикальный типа 2М112	штук	1	12	12

2.	Машина сверлильная электрическая прямая с диаметром сверления до 14 мм типа ИЭ1022А	штук	1	8	8
3.	Машина шлифовальная электрическая типа ИЭ6102	штук	1	8	8
4.	Электроточило типа ЭТ2801	штук	2	8	8
5.	Станок комбинированный типа КСН	штук	1	8	8
6.	Станок круглопильный универсальный типа Ц6-2	штук	1	8	8
Электросварочное и газосварочное оборудование					
1.	Агрегат сварочный двухпостовый типа АДД-502	штук	1	6	6
2.	Трансформатор сварочный однопостовый типа ТД-500	штук	1	8	8
3.	Кабель шланговый к сварочным агрегатам	м.	150	8	8
4.	Электродержатель пасажного типа ЭД-500	штук	4	5	5
5.	Щиток сварщика типа ЩС (МС)	штук	4	12	12
6.	Генератор ацетиленовый типа АСВ-1,25	штук	1	5	5
7.	Редуктор ацетиленовых баллонов типа ДАП-1-65	штук	2	8	8
8.	Редуктор кислородных баллонов типа ДКП-1-65	штук	2	8	8
9.	Баллон ацетиленовый	штук	3	12	12
10.	Баллон кислородный	штук	6	12	12
11.	Горелки типа ГС-2, ГС-3	штук	2	3	3
12.	Резак для разделительной резки типа «Маяк»	штук	1	3	3
Электроизмерительные приборы					
1.	Частотомер типа Д-126	штук	1	3	3
2.	Фазометр переносной типа Э-120	штук	2	3	3
3.	Мегомметр типа М-4100/4	штук	1	3	3
4.	Прибор комбинированный (тестер) типа Ц43101	штук	2	2	2
5.	Измеритель сопротивления заземления типа М-416	штук	2	3	3
6.	Искатель повреждения кабеля типа ИПК-4	штук	1	3	3
Подъемно-транспортное оборудование					
1.	Таль ручная шестеренная типа ТМШ-3	штук	1	5	5
2.	Домкрат гидравлический с усилением до 8 тс типа ДГ-8	штук	1	5	5
Прочее оборудование					
1.	Наковальня однорогая консольная типа 1210-0411	штук	1	20	20
2.	Ножницы кривошипные листовые с наклонным ножом типа НД3316Г	штук	1	2	2
3.	Компрессор до 8 атм. типа СО-7А	штук	1	8	8
4.	Пистолет-краскораспылитель типа СО-19А	штук	2	1.5	1.5
5.	Аппарат для дистилляции воды типа АД-10	штук	1	5	5
6.	Бетономешалка СБ-30В	штук	1	5	5

2.4. Горные учебные центры, войсковые стрельбища воинских частей

№ п/п	Наименование	Е д . измерения	Количество	Срок службы (лет)	Срок эксплуатации (лет)

Учебное оборудование					
1.	Ротный тактический комплект (РТК)*	комплект	2	5	5
2.	Комплект мишенного оборудования для мелких подразделений (КМП)	комплект	1	5	5
3.	Переносное стрельбищное оборудование (ПСО)	комплект	1	5	5
4.	Автоматизированное стрельбищное оборудование (АСО)	комплект	1	5	5
5.	Электрифицированная танковая директриса (ЭТД)	комплект	1	10	10
6.	Директриса боевой машины пехоты (ДБМ)	комплект	1	10	10
7.	Огневой городок боевой машины пехоты (ОГБМ)	комплект	1	10	10
8.	Подвижная мотолебедка (ПМЛ)	штук	1	5	5
9.	Стационарная мотолебедка (СМЛ)	штук	1	5	5
10.	Переносной (возимый) комплект обучения вождению (ПКОВ)	комплект	1	5	5
Электротехнические средства					
	Трансформаторы силовые типа:				
1.	ТМ-100/6-10;	штук	1	8	8
	ТМ-63/6-10	штук	1	8	8
2.	Трансформатор для инструмента типа ТСЗИ-2,5	штук	2	8	8
3.	Устройство селеновое выпрямительное типа ЗУК-75-120	штук	1	5	5
4.	Вентилятор с электродвигателем до 0,5 кВт	штук	1	5	5
5.	Магнитофон	штук	1	3	3
6.	Электростанция силовая дизельная	штук	1	8	8
7.	Установка зарядная автоматизированная типа УЗА-СЦ	штук	1	7	7
Металлообрабатывающие и деревообрабатывающие станки					
1.	Машина сверлильная электрическая прямая с диаметром сверления до 14 мм типа ИЭ1022А	штук	1	8	8
2.	Машина шлифовальная электрическая типа ИЭ6102	штук	1	8	8
3.	Электроточило типа ЭТ2801	штук	2	8	8
4.	Станок комбинированный типа КСН	штук	1	8	8
5.	Станок круглопильный универсальный типа Ц6-2	штук	1	8	8
Электросварочное и газосварочное оборудование					
1.	Трансформатор сварочный однопостовой типа ТД-500	штук	1	8	8
2.	Кабель шланговый к сварочным агрегатам	метр	50	5	5
3.	Электродержатель пасажного типа ЭД-500	штук	2	5	5
4.	Щиток сварщика типа ЩС (МС)	штук	2	12	12
5.	Генератор ацетиленовый типа АСВ-1,25	штук	1	5	5
6.	Редуктор ацетиленовых баллонов типа ДАП-1-65	штук	2	8	8
7.	Редуктор кислородных баллонов типа ДКП-1-65	штук	2	8	8
8.	Баллон ацетиленовый	штук	3	12	12
9.	Баллон кислородный	штук	6	12	12
10.	Горелки типа ГС-2, ГС-3	штук	2	3	3
11.	Резак для разделительной резки типа «Маяк»	штук	1	3	3
Электроизмерительные приборы					

1.	Частотомер типа Д-126	штук	1	3	3
2.	Фазометр переносной типа Э-120	штук	1	3	3
3.	Мегомметр типа М-4100/4	штук	1	3	3
4.	Прибор комбинированный (тестер) типа Ц43101	штук	1	2	2
5.	Измеритель сопротивления заземления типа М-416	штук	1	3	3
6.	Искатель повреждения кабеля типа ИПК-4	штук	1	3	3
Подъемно-транспортное оборудование					
1.	Таль ручная шестеренная типа ТМШ-3	штук	1	5	5
2.	Домкрат гидравлический с усилением до 8 тс типа ДГ-8	штук	1	5	5
Прочее оборудование					
1.	Наковальня однорогоя консольная типа 1210-0411	штук	1	20	20
2.	Ножницы кривошипные листовые с наклонным ножом типа НД3316Г	штук	1	2	2
3.	Компрессор до 8 атм. типа СО-7А	штук	1	8	8
4.	Пистолет-раскораспылитель типа СО-19А	штук	2	1.5	1.5
5.	Аппарат для дистилляции воды типа АД-10	штук	1	5	5
6.	Бетономешалка СБ-30В	штук	1	5	5
П р и м е ч а н и е :					
1. Директрисы и огневые городки БМП выделяются только тем учебным центрам (войсковым стрельбищам) частей (подразделений), которые имеют на вооружении эту технику.					
* На войсковое стрельбище отдельно-дислоцированного подразделения поставляется 1 комплект РТК.					

2.5. Артиллерийские учебные центры воинских частей

№ п/п	Наименование	Е д . измерения	Количество	Срок службы (лет)	Срок эксплуатации (лет)
Учебное оборудование					
1.	Автоматизированная дивизионная директриса ПТУР и артиллерии прямой наводки (АДПА-Д)	комплект	2	10	10
2.	Директриса для стрельбы артиллерии с закрытой огневой позиции (ОДАЗ)	комплект	2	10	10
3.	Малый артиллерийский комплект имитационный (МАКИ)	комплект	1	10	10
4.	Комплект имитации артиллерийской стрельбы (КИАС)	комплект	2	5	5
5.	Переносное стрельбищное оборудование (ПСО)	комплект	2	5	5
6.	Подвижная мотолебедка (ПМЛ)	комплект	1	5	5
7.	Стационарная мотолебедка (СМЛ)	комплект	1	5	5
Электротехнические средства					
Трансформаторы силовые типа:					
1.	ТМ-160/6-10;	штук	1	8	8
	ТМ-63/6-10	штук	1	8	8
2.	Трансформатор для инструмента типа ТСЗИ-2,5	штук	2	8	8
3.	Устройство селеновое выпрямительное типа ЗУК-75-120	штук	1	5	5
4.	Вентилятор с электродвигателем до 0,5 кВт	штук	2	5	5
5.	Магнитофон	штук	1	3	3

6.	Электростанция силовая дизельная	штук	1	8	8
7.	Установка зарядная автоматизированная типа УЗА-СЦ	штук	1	7	7
Металлообрабатывающие и деревообрабатывающие станки					
1.	Машина сверлильная электрическая прямая с диаметром сверления до 14 мм типа ИЭ1022А	штук	1	8	8
2.	Машина шлифовальная электрическая типа ИЭ6102	штук	1	8	8
3.	Электроточило типа ЭТ2801	штук	1	8	8
4.	Станок комбинированный типа КСН	штук	1	8	8
5.	Станок настольно-сверлильный вертикальный типа 2М112	штук	1	12	12
Электросварочное и газосварочное оборудование					
1.	Трансформатор сварочный однопостовый типа ТД-500	штук	1	8	8
2.	Кабель шланговый к сварочным агрегатам	метр	50	5	5
3.	Электродержатель пасажного типа ЭД-500	штук	2	5	5
4.	Щиток сварщика типа ЩС (МС)	штук	2	12	12
5.	Генератор ацетиленовый типа АСВ-1,25	штук	1	5	5
6.	Редуктор ацетиленовых баллонов типа ДАП-1-65	штук	2	8	8
7.	Редуктор кислородных баллонов типа ДКП-1-65	штук	2	8	8
8.	Баллон ацетиленовый	штук	3	12	12
9.	Баллон кислородный	штук	6	12	12
10.	Горелки типа ГС-2, ГС-3	штук	2	3	3
Электроизмерительные приборы					
1.	Частотомер типа Д-126	штук	1	3	3
2.	Фазометр переносной типа Э-120	штук	1	3	3
3.	Мегомметр типа М-4100/4	штук	1	3	3
4.	Прибор комбинированный (тестер) типа Ц43101	штук	1	2	2
5.	Измеритель сопротивления заземления типа М-416	штук	1	3	3
Подъемно-транспортное оборудование					
1.	Таль ручная шестеренная типа ТМШ-3	штук	1	5	5
2.	Домкрат гидравлический с усилением до 8 тс типа ДГ-8	штук	1	5	5
Прочее оборудование					
1.	Наковальня однорогая консольная типа 1210-0411	штук	1	20	20
2.	Ножницы кривошипные листовые с наклонным ножом типа НД3316Г	штук	1	2	2
3.	Компрессор до 8 атм. типа СО-7А	штук	1	8	8
4.	Пистолет-краскораспылитель типа СО-19А	штук	2	1.5	1.5
5.	Аппарат для дистилляции воды типа АД-10	штук	1	5	5
6.	Бетономешалка СБ-30В	штук	1	5	5
Учебное и специальное оборудование, имущество и приборы обеспечения стрельб зенитной артиллерии					
1.	Аппаратура контроля работы стрелка-зенитчика типа 9Ф627 (9Ф628)	комплект	3	8	8
2.	Аппаратура контроля стрельбы типа 9Ф75	комплект	4	8	8
3.	Осциллограф типа Н-115 (Н-117)	штук	1	10	10

4.	Дешифратор типа ЭДИ-452	штук	1	6	6
5.	Радиотрансляционный узел типа ТУ-100, ТУ-600	штук	1	6	6
6.	Громкоговоритель типа 10-ГРД-5	штук	20	5	5
7.	Динамик типа 1ГД-1	штук	3	5	5
8.	Концентратор	штук	2	5	5
9.	Фотоаппарат	штук	4	5	5
10.	Фотолаборатория	комплект	2	10	10
11.	Часы	штук	2	3	3
12.	Подвижная или стационарная мотолебедка (ПМЛ, СМЛ)	штук	1	8	8
13.	Электрифицированный парковый зенитный полигон	комплект	1	10	10
14.	Переносное стрельбищное оборудование (ПСО)	комплект	1	5	5
15.	Автоматизированная директриса для стрельбы по зависающему вертолету (АДСВ)	комплект	2	10	10
16.	Малый артиллерийский комплект имитационный (МАКИ)	комплект	1	10	10

Примечания по натуральной норме 2.

1. Трансформаторы силовые выделяются только тем учебным центрам, к которым подведена промышленная энергосеть. При отсутствии промышленных энергосетей поставляются дизельные (бензиновые) электростанции.

Натуральная норма 3.

Обеспечение учебных центров воинских частей автомобильной техникой, дорожно-землеройными, лесопильными, ремонтными и грузоподъемными средствами

№ п.п.	Подразделение учебных центров	Наименование техники (средств)	Количество по категориям учебных центров (войсковых стрельбищ)			
			1 кат.	2 кат.	3 кат.	4 кат.
Автомобильная техника						
1.	Комплекс тактической подготовки	КАМАЗ 4320* (Урал-4320) транспортный	2	1	1	1
2.	Комплекс тактической подготовки	КАМАЗ 4320** (Урал-4320) транспортный	2	1	1	
3.	Комплекс огневой подготовки	КАМАЗ 4320 (Урал-4320) транспортный	1	1	1	
4.	Комплекс вождения боевых машин	КАМАЗ 4320 (Урал-4320) транспортный	1	1	1	
5.	Окружная мастерская	ЗИЛ-131 (Урал-4320)	1			
6.	Отделение по ремонту и изготовлению мишеней	Урал-4320, 375 (автотягач)	1	1	1	
7.	Автомобильное отделение	КРАЗ 260***	2	1	1	1
		УАЗ 3172(469)	1	1		
		УАЗ 452 (сан)	2	1	1	
		ЗИЛ 130 ММЗ	2	1	1	1
		ГАЗ 66	2	1	1	1

8.	Хозяйственное отделение	ЗИЛ-131 (АТМЗ)	1	1	1	
9.	Автомобильное отделение	Прицеп 2ПН-2	2	1	1	1
		Прицеп ЦВ 1,5	3	2	2	1
Линейные средства						
1.	Взвод связи	Кабелеукладчик П-286, П-284	1	1	1	
2.	Взвод связи	Полевой кабель П-274	20 км	20 км	20 км	20 км
		Коммутатор П-193	1	1	1	1
		Телефонные аппараты ТА-57	10	10	10	5
		Радиостанции УКВ типа Р-107	7	7	5	3
		ЗУ-1	1	1	1	1
Дорожно-землеройные средства						
1.	Отделение инженерной техники	Бульдозеры на базе С-100	2	1	1	
		Автогрейдеры средние до 10 т	2	1		
		Катки самоходные 6-8 т	1	1		
		Машины траншейного типа	1	1	1	
		Экскаваторы тракторные	2	1	1	1
		Экскаватор	1			
		Гусеничный трактор	1	1		
Лесопильные средства						
1.	Отделение по ремонту и изготовлению мишеней	Рама лесопильная ЛРВ	1	1	1	
		Мотопила	2	2	2	1
Грузоподъемные средства						
1.	Отделение инженерной техники	Автокран	1	1	1	
2.	Окружная мастерская	Автопогрузчик 5 т	1			
		Эл. погрузчик 0,75-1,25 (1,5-2,25)	1			
Ремонтные средства						
1.	Окружная мастерская	Мастерская технического обслуживания типа МТО-В	1			

П р и м е ч а н и е :

* для РТК до 5 комплектов выделяется одна машина, свыше 5 комплектов выделяется 2 машины;

** для СУОП (системы управления мишенной обстановкой центра боевой и методической подготовки подразделений специального назначения, объединенного учебного центра);

*** для буксировки дизельных электростанций;

**** для буксировки ПМЛ.

Н а т у р а л ь н а я н о р м а 4.

Обеспечение воинских частей учебной литературой

					Срок хранения в
Наименование		Количество			

№ п/п			Срок службы (лет)	Срок эксплуатации (лет)	запасе (лет)
1.	Общевоинские уставы	20 экз. на 100 человек	5	5	5
2.	Правила боевого применения Сухопутных войск:		5	5	5
	Часть 1 (полк-бригада)	10 экз. на воинскую часть	5	5	5
	Часть 2 (батальон-рота)	20 экз. на воинскую часть	5	5	5
	Часть 3 (взвод, отделение, танк)	50 экз. на воинскую часть	5	5	5
3.	Программа командирской подготовки	20 экз. на воинскую часть	5	5	5
4.	Программа боевой подготовки	20 экз. на воинскую часть	5	5	5
5.	Программа боевой подготовки учебных подразделений	20 экз. на воинскую часть	5	5	5
6.	Руководство по видам боевых действий	20 экз. на воинскую часть	5	5	5
7.	Наставление по подготовке органов управления и штабов	20 экз. на воинскую часть	5	5	5
8.	Руководство по действиям экипажей при вооружении	40 экз. на воинскую часть	5	5	5
9.	Наставление по действиям при вооружении	40 экз. на воинскую часть	5	5	5
10	Наставления по огневой подготовке и вождению боевых машин и автомобилей	40 экз. на воинскую часть	5	5	5
11	Наставление по физической подготовке и спорту	40 экз. на воинскую часть	5	5	5
12	Правила стрельбы	40 экз. на воинскую часть	5	5	5
13	Наставление по стрелковому делу	50 экз. на воинскую часть	5	5	5
14	Курс стрельб из стрелкового оружия и боевых машин	40 экз. на воинскую часть	5	5	5
15	Курс вождения боевых машин	40 экз. на воинскую часть	5	5	5
16	Курс вождения автомобилей и гусеничных тягачей	40 экз. на воинскую часть	5	5	5
17	Сборник нормативов	40 экз. на воинскую часть	5	5	5
18	Наставления по организации и проведению тактических и командно-штабных учений	40 экз. на воинскую часть	5	5	5
19	Методики подготовки по предметам обучения, подготовки штабов	40 экз. на воинскую часть	5	5	5
20	Пособие по методике обучения личного состава	40 экз. на воинскую часть	5	5	5

21	Методики подготовки и проведения тактических учений с боевой стрельбой и боевых стрельб	40 экз. на воинскую часть	5	5	5
22	Методические рекомендации по организации и проведению занятий, боевых стрельб и учений	40 экз. на воинскую часть	5	5	5
23	Учебно-методические пособия по подготовке офицеров, сержантов, солдат, специалистов, подразделений и штабов	40 экз. на воинскую часть	5	5	5
24	Рекомендации	40 экз. на воинскую часть	5	5	5
25	Инструкции (правила, руководства)	40 экз. на воинскую часть	5	5	5
26	Учебники по предметам обучения	40 экз. на воинскую часть	5	5	5
27	Учебники сержантов	1 учебник на одного сержанта	2	2	5
28	Учебные пособия	40 экз. на воинскую часть	5	5	5
29	Альбомы схем	10 экз. на воинскую часть	5	5	5
30	Нормы снабжения боевой подготовки Национальной гвардии	10 экз. на воинскую часть	5	5	5
31	Формуляры	1 формуляр на один объект	5	5	5
32	Книга учета материальных средств	1 экз. на один объект	1	1	5
33	Плакаты по предметам обучения	5 комплектов на воинскую часть	2	2	5
34	Спортивные грамоты	100 штук на воинскую часть	1	1	5
35	Мишень проверочная	100 штук на учебную группу	1	1	5
36	Мишень фигурная № 4	200 штук на учебную группу	1	1	5
37	Спортивные мишени	100 штук на учебную группу	1	1	5
38	Индивидуальная книжка учета боевой подготовки военнослужащего по контракту	1 штука на каждого военнослужащего по контракту	1 штука на весь период службы военнослужащего по контракту		5
39	Удостоверение классного специалиста	1 штука на каждого классного специалиста	1 штука на весь период службы специалиста		5
40	Индивидуальная зачетная книжка спортсмена разрядника	1 штука на каждого спортсмена	1 штука на весь период службы спортсмена		5
41	Видеокассеты (CD диски)	10 штук каждую роту и отдельный взвод	1	1	5
	Журналы учета командирской и боевой подготовки: командирской (боевой, специальной, сборовой)				

42	подготовки ; войска батальона ; роты	1 штука на каждое подразделение (войсковую часть) и учебную группу	1	1	5
43	Журнал учета боевой подготовки взвода	1 штука на каждый взвод	1 штука на полугодие	1 штука на полугодие	5
44	Ведомости учета стрельб	200 штук на учебную группу	1	1	5
45	Ведомости учета вождения	200 штук на учебную группу	1	1	5
46	Журнал учета стрельб	10 штук на войсковую часть	1	1	5
47	Журнал учета вождения	10 штук на войсковую часть	1	1	5
48	Бланки расписаний занятий	52 бланка, на каждую роту, учебную группу и отдельный взвод	1	1	5

Н а т у р а л ь н а я н о р м а 5 .

Обеспечение спортивными сооружениями, площадками для занятий физической подготовкой воинских частей

№ п/п	Наименование спортивных сооружений	Количество спортивных сооружений				
		Для воинских частей с численностью			При штабах соединений (частей)	При штабах региональных командований
		До 500 чел.	От 500 до 1000 чел.	Свыше 1000 чел.		
1.	Приспособленное помещение для занятий по физической подготовке	1				
2.	Спортивный зал (размер 30x15 м)		1		1	1
3.	Спортивный зал (размер 30x18 м)			1		
4.	Стадион (футбольное поле, круговая беговая дорожка и сектора для прыжков)		1	1	1	
5.	Площадка для игр в футбол и проведения соревнований по легкой атлетике	1	2	3		1
6.	Водная станция на естественном водоеме	1	1	1		
7.	Открытый плавательный бассейн с подогревом (размер не менее 25x16 м)		1	1	1	
8.	Гимнастическая площадка с гимнастическим городком	1	1	1	1	1
9.	Полоса препятствий:					
	Единая (два направления)	1	1	2	1	1
	Специальная, по роду войск (два направления)	1	1	2		
10	Площадка для рукопашного боя, поднятия тяжестей	1	1	2	1	1
11	Площадка для метания гранат	1	2	3	1	1

12	Площадка для игры в волейбол	2	4	6	2	6
13	Площадка для игры в баскетбол	1	2	2	1	1
14	Площадка для игры в ручной мяч	1	2	2	1	1
15	Площадка (поле) с коробом для игры в хоккей		1	1	1	
16	Лыжная станция или лыжехранилище	1	1	1	1	
17	Плавательный бассейн закрытый (с 25-50 метровой ванной)		1	1	1	1
18	Плавательный бассейн открытый (с 25-50 метровой ванной)		1	1	1	1
19	Кладовая для хранения спортивного инвентаря	1	1	1	1	1
20	Спортивное стрельбище		1	1		
21	Комплект силовых тренажеров	1	2	3	1	1
22	Методический класс по физической подготовке и спорту		1	1		
23	Помещение для гидротермических процедур		1	1		

Натуральная норма 6.

Обеспечение военно-учебным имуществом по тактической, огневой подготовке и вождению боевых машин воинских частей

№ п/п	Наименование имущества	Е д . измерения	Количество		Срок службы (лет)	Срок эксплуатации (лет)
			Батальон, отдельный батальон	Бригада (полк)		
По тактической подготовке						
1.	Электрифицированный макет местности	штук	1	1	10	10
2.	Электрифицированные стенды по организации радиоэлектронной борьбы	комплект	1	1	10	10
3.	Схемы по основам боевого применения родов войск	комплект	1	1	5	5
4.	Макеты вооружения и боевой техники иностранных государств	комплект	1	1	10	10
5.	Плакаты по вооружению и боевой технике иностранных государств	комплект	1	1	5	5
6.	Видеомагнитофон	штук	1	1	10	10
7.	Телевизор	штук	1	1	10	10
8.	Табло цифровое	штук		1	5	5
9.	Графпроектор	штук		1	5	5
10.	Мультимедийный проектор (LSD проектор)	штук	1	1	10	10

11.	Курвиметр	штук	7	30	5	5
12.	Экран	штук	1	1	10	10
13.	Секундомер	штук	7	7	5	5
14.	Учебно-методическая литература	комплект	1	1	5	5
15.	Учебные фильмы	комплект	1	1	5	5
16.	Макеты по специальной тактической подготовке войск	штук	4	2	10	10
По огневой подготовке						
1.	Плакаты по правилам стрельбы из боевых машин и танков	штук	3	6	3	3
2.	Макет местности	штук	2	2	10	10
3.	Установка статической стрельбы	комплект	1	2	10	10
4.	Комплект пейнтбола*	комплект	2	2	5	5
5.	Тренажер подготовки наводчика БТР, наводчика-оператора БМП	комплект	2	3	15	15
6.	Тренажер имитации стрельбы из стрелкового оружия	комплект	3	9	15	15
7.	Мультимедийный проектор (LSD проектор)	штук	1	1	10	10
8.	Секундомер	штук	5	5	3	3
По вождению боевых машин						
1.	Плакаты по правилам вождения боевых машин	комплект	3	15	5	5
2.	Макет местности	комплект	2	2	10	10
3.	Мультимедийный проектор (LSD проектор)	штук	2	2	10	10
4.	Секундомер	штук	5	5	3	3
5.	Дорожные знаки	комплект	1	2	10	10
6.	Телевизор	штук	1	1	10	10
7.	Видеомагнитофон	штук	1	1	10	10

П р и м е ч а н и е :

* - оружием для пейнтбола снабжаются 50% личного состава подразделений специального назначения

**Натуральная норма 7.
Обеспечение военно-учебным артиллерийским
имуществом воинских частей**

№ п/п	Наименование имущества	Единица измерения	Количество			Срок службы (лет)	Срок эксплуатации (лет)
			Взвод	Батарея	Дивизион		
1.	Бинокли	штук	15			10	10
2.	Буссоли	штук	5			10	10
3.	Дальномеры	штук	5			10	10
4.	Теодолиты	штук	5			10	10
5.	Гирокомпасы	штук	5			10	10
6.	Приборы ночного видения	штук	5			10	10
7.	Навигационная аппаратура топопривязчика	штук		5		10	10
8.	Приборы управления огнем	штук	15			10	10

9.	Приборы расчета корректур	штук	15			10	10
10.	Штатное орудие	штук	1			10	10
11.	Учебные разрезные агрегаты и узлы	комплект		1		10	10
12.	Разрезные и разборные выстрелы	комплект		1		10	10
13.	Разрезные и разборные взрыватели	комплект		1		10	10
14.	Наборы принадлежности для чистки орудий	комплект		1		5	5
19.	Электроизмерительные приборы	штук	1			10	10
20.	Рисовальные приборы	штук		2		10	10
21.	Вкладные стволы	штук		6		10	10
22.	Тренажеры огневых расчетов	штук		1		10	10
23.	Тренажеры механиков-водителей	штук		3		10	10
24.	Адаптивные тренажеры оператора гирокомпаса	штук	5			10	10
25.	Учебно-тренировочные выстрелы	штук	6			10	10
26.	Станки для тренировки заряжающих	штук	3			10	10
27.	Макет прибора управления огнем	штук		1		10	10
28.	Макет артиллерийского поправочника	штук		1		10	10
29.	Макет логарифмической линейки	штук		1		10	10
30.	Щит для размещения наглядных пособий	комплект		5	1	5	5
31.	Рельефные макеты местности с набором макетов образцов вооружения	штук				10	10
32.	Магнитофоны	штук	1	1	1	5	5
33.	Плакаты	комплект	1	6	3	5	5
Подразделения противовоздушной обороны							
1.	Учебные ракеты	штук				10	10
2.	Электрифицированные стенды	комплект		6	6	10	10
3.	Учебные ракеты с действующей аппаратурой	штук				10	10
4.	Габаритно-весовые макеты ракет	штук				10	10
5.	Разрезные ракеты	штук				10	10
6.	Действующие электрифицированные макеты ракет	комплект		1	1	10	10
7.	Комплект электрифицированных стендов	комплект	1	1	1	10	10
8.	Стационарные тренажеры механиков-водителей по управлению ракеты	штук		1	1	10	10
9.	Тренажеры операторов пусковой установки	штук		1	1	10	10
10.	Комплекты оборудования класса по базовому шасси	комплект		1	1	10	10
11.	Аппаратура объектив контроля работы боевых расчетов	комплект	2	5	5	10	10
12.	Плакаты по боевой работе	комплект	5	10	10	5	5
13.	Тактические комплексы или учебно-тренировочные комплексы ЗУ	штук	1	2	2	10	10
14.	Тренировочные практические комплексы	штук	1	2	2	10	10
15.	Учебная 57 мм зенитная пушка	штук	1	1	1	10	10
16.	Учебные станции орудийной наводки	штук	1	2	2	10	10

17.	Стереоскопы	штук	2	1	1	10	10
18.	Буссоли	штук	2	4	4	10	10
19.	Действующие макеты	штук	4	1	1	10	10
20.	Плакаты	комплект	16	10	10	5	5
21.	Станции обнаружения и целеуказания	комплект	1	1	1	10	10
22.	Магнитофоны	штук	1	1	1	5	5

Натуральная норма 8.

Обеспечение военно-учебным бронетанковым, автомобильным имуществом и специальными техническими средствами воинских частей

№ п/п	Наименование имущества	Единица измерения	Количество	Срок службы (лет)	Срок эксплуатации (лет)
1.	Учебный стенд (танка, БМП, БТР)	штук	1	15	15
2.	Учебный класс БТР	комплект	1	15	15
3.	Тренажер вождения БТР (БМП)	штук	3	10	10
4.	Тренажер подготовки наводчика БТР (БМП)	штук	3	10	10

Натуральная норма 9.

Обеспечение военно-учебным парашютно-десантным имуществом подразделений специального назначения

№ п/п	Наименование имущества	Единица измерения	Количество	Срок службы (лет)	Срок эксплуатации (лет)
1.	Унифицированные тренажеры парашютистов	штук	1	15	15
2.	Парашютные вышки	штук	2	10	10
3.	Парашюты вышковые	штук	6	3	3
4.	Стапели для подвесных систем	штук	8	10	10
5.	Подвесные системы	штук	300	5	5
6.	Парашютные трамплины (на 20 чел.)	штук	4	10	10
7.	Макеты самолетов (вертолетов)	штук	3	10	10
8.	Тренажеры для раскрытия запасного парашюта	штук	2	10	10
9.	Тренажеры для гашения купола	штук	1	10	10
10.	Тренажеры для укрепления голеностопных суставов	комплект	2	10	10
11.	Парашюты запасные	комплект	20	5	5
12.	Учебные парашюты запасные	комплект	150	5	5
13.	Учебные парашюты основные	комплект	150	5	5
14.	Учебные парашютные приборы	комплект	30	5	5

15	Учебные двухконусные рамки	комплект	15	10	10
16	Учебные замки для отсоединения подвесной системы	комплект	10	10	10
17	Учебные парашютные системы разрезные	комплект	10	5	5
18	Манекены парашютиста	штук	1	10	10
19	Обмундирование и снаряжение парашютиста-десантника	комплект	1	10	10
20	Макеты предметов боевой выкладки парашютиста-десантника	комплект	1	10	10
21	Электрифицированный макет местности района высадки	штук	1	10	10
22	Учебная парашютно-десантная тара	штук	10	10	10
23	Учебные автоматические устройства к парашютно-десантной таре	комплект	10	10	10
24	Учебные парашютные платформы	комплект	12	10	10
25	Учебные многокупольные парашютные системы	комплект	3	10	10
26	Учебные автоматические устройства из комплекта парашютных платформ	комплект	1	5	5
27	Учебные разрезные автоматические устройства из комплекта парашютных платформ	комплект	1	5	5
28	Учебные парашютно-реактивные системы	комплект	4	5	5
29	Учебные пороховые реактивные системы	комплект	4	5	5
30	Учебные щупы	штук	2	5	5
31	Учебные разрезные реактивные двигатели	штук	1	10	10
32	Учебные разрезные щупы	штук	1	10	10
33	Электродетали грузоподъемностью 2,5 тонны	комплект	1	10	10
34	Столы для занятий	штук	8	10	10
35	Эндиаскопы	штук	1	5	5
36	Командирские трубы зенитной артиллерии	штук	1	10	10

Натуральная норма 10.

Обеспечение специальным имуществом групп кинологов

--	--	--	--	--	--

№ п/п	Наименование имущества	Единица измерения	Количество	Срок службы (лет)	Срок эксплуатации (лет)
1.	Будка для собаки деревянная	штук	1 на собаку	5	5
2.	Ошейник кожаный	штук	1 на собаку	1	1
3.	Ошейник электрический	штук	1 на две собаки	1	1
4.	Парфорс	штук	1 на две собаки	3	3
5.	Поводок	штук	1 на собаку	1	1
6.	Цепь	штук	1 на собаку	3	3
7.	Намордник кожаный	штук	1 на собаку	2	2
8.	Шляя кожаная	штук	1 на собаку	3	3
9.	Хлыст кожаный	штук	1 на две собаки	3	3
10.	Сумка для лакомства	штук	1 на собаку	1	1
11.	Щетка	штук	1 на собаку	2	2
12.	Гребень	штук	1 на собаку	2	2
13.	Скребница	штук	1 на собаку	2	2
14.	Щетка для уборки вольера	штук	1 на собаку	1	1
15.	Комбинезон	штук	1 на кинолога	2	2
16.	Жилет кинолога	штук	1 на кинолога	2	2
17.	Дрессировочный костюм	комплект	2 на группу	1	1
18.	Плащ брезентовый	штук	1 на кинолога	1	1
19.	Рукав дрессировочный	штук	4 на группу	1	1
20.	поводок короткий 1,5-2 м./ поводок длинный 10-12 м:	штук	1 на собаку		
	из брезентовой, капроновой тесьмы;			1	1
	кожаный			2	2
21.	Пуходерка	штук	1 на собаку	2	2
22.	Специальный кинологический костюм	штук	1 на группу	4	4
23.	Совок металлический для уборки вольера	штук	1 на собаку	2	2
24.	Лопата совковая (штыковая) для уборки вольера	штук	1 на собаку	2	2
25.	Комплект флажков	комплект	1 на группу	3	3
26.	Учебный комплект для обыска местности, помещений, транспортных средств	комплект	1 на группу	3	3
27.	Учебный комплект для контактной выборки вещей	комплект	1 на группу	3	3
28.	Учебный комплект для бесконтактной выборки вещей	комплект	1 на группу	3	3
29.	Набор учебных реквизитов имитаторов запаха взрывчатых веществ	комплект	1 на группу	1	1
30.	Набор учебных реквизитов имитаторов запаха наркотических средств	комплект	1 на группу	1	1
31.	Бронежилет на собаку 3 класса	штук	2 на группу	8	8
32.	Контейнер для перевозки собаки	штук	1 на 3 собаки	5	5

Натуральная норма 11.

Обеспечение учебными классами воинских частей

№ п/п	Наименование учебных классов	Единица измерения	Количество
1.	Тактической подготовки (тактико-специальной подготовки*)	штук	1
2.	Радиационной, химической и бактериологической защиты	штук	1
3.	Иностраннных армий	штук	1
4.	Материальной части вооружения БТР и стрелкового оружия, основ и правил стрельбы	штук	1
5.	Вождения боевых машин и танков	штук	1
6.	Легководолазной подготовки	штук	1
7.	Тренажерный, по вождению боевых машин и танков	штук	1
8.	Подготовки суточного наряда	штук	1
9.	Стрельбы и управления огнем артиллерии	штук	1
10.	Материальной части, стрельбы и управления огнем	штук	1
11.	Малый артиллерийский полигон	штук	1
12.	Материальной части артиллерии, боеприпасов и приборов	штук	1
13.	Артиллерийской разведки	штук	1
14.	Артиллерийско-стрелковой подготовки и управления огнем	штук	1
15.	Материальной части зенитной пушки	штук	1
16.	Радиоэлектронной защиты	штук	1
17.	Разведывательной подготовки, документирования и объективного контроля	штук	1
18.	Подготовки наводчиков (наводчиков-операторов)	штук	1
19.	Материальной части ракеты	штук	1
20.	Методической подготовки	штук	1
21.	Инженерной подготовки	штук	1
22.	Материальной части БТР	штук	1
23.	Эксплуатации бронетанкового вооружения и техники	штук	1
24.	Специальной обработки вооружения и боевой техники	штук	1
25.	Подрывного дела и инженерных заграждений	штук	1
26.	Военных дорог, мостов и переправ	штук	1
27.	Фортификации, маскировки и водоснабжения	штук	1
28.	Технической подготовки	штук	1
29.	Специальной технической подготовки специалистов полигонов	штук	1
30.	Тренажеров	штук	1
32.	Радиорелейных станций	штук	1
33.	Радиостанций средней мощности	штук	1
34.	Командно-штабных машин и радиостанций малой мощности	штук	1
35.	Комплексных аппаратных связи	штук	1
36.	Технических средств разведки	штук	1
37.	Воздушно-десантной подготовки	штук	1
38.	Тренажерный по огневой подготовке	штук	1

39.	Класс управления боем	штук	1
40.	Класс боевой службы (по предназначению)	штук	1
41.	Класс инженерно-технической подготовки	штук	1

Натуральная норма 12.

Обеспечение учебными объектами (сооружениями, местами, макетами) тактического поля учебных центров и войсковых стрельбищ по оборонительной и наступательной тематике

№ п/п	Наименование учебного объекта (сооружения), учебного места, макета	Единица измерения	Количество	Срок службы (лет)	Срок эксплуатации (лет)
1.	Центральный командный пункт 2-этажный с двумя классами	штук	1	15	15
2.	Блиндаж из железобетона под центральным командным пунктом	штук	1	15	15
3.	Видовая площадка с навесом и блиндажом из железобетона	штук	1	15	15
4.	Укрытие из железобетона для стационарных мотолебедок	штук	1	15	15
5.	Укрытие из железобетона для передвижной мотолебедки	штук	1	15	15
6.	Дорога руководства	штук	1	15	15
7.	Укрытие для мишенной установки: средней;	штук	1	10	10
	тяжелой.	штук	1	10	10
8.	Укрытие из листовой стали наземной установки для коммутационной аппаратуры	штук	1	10	10
9.	Знак основного направления стрельбы	штук	1	5	5
10.	Знак боковой защитной зоны	штук	1	5	5
11.	Участок населенного пункта городского типа:				
	здание 1-этажное	штук	3	15	15
	здание 2-этажное	штук	2	15	15
	здание разрушенное	штук	4	15	15
12.	Район обороны мотострелковых и танковых рот (вариант)	штук	1	3	3
	При устройстве одежды крутостей для 30% укрытий и ходов сообщения дополнительно				
13.	Опорный пункт усиленной мотострелковой роты	штук	1	3	3
	При устройстве одежды крутостей для 30% укрытий и ходов сообщения дополнительно				
14.	Опорный пункт усиленного мотострелкового взвода первого и второго эшелонов	штук	1	3	3
	При устройстве одежды крутостей для 30% укрытий и ходов сообщения дополнительно				
15.	Опорный пункт мотострелковой роты на передовой позиции	штук	1	3	3
	При устройстве одежды крутостей для 30% укрытий и ходов сообщения дополнительно				

16	Командно-наблюдательный пункт (КНП) командира батальона	штук	1	3	3
17	Командно-наблюдательный пункт (КНП) командира взвода (роты)	штук	1	3	3
18	Открытое сооружение наблюдения командира взвода (роты)	штук	1	3	3
19	Окоп для стрельбы из автомата стоя с нишей на одного человека	штук	1	3	3
20	Окоп для двух стрелков с нишей на двух человек	штук	1	3	3
21	Окоп для стрельбы из пулемета стоя	штук	1	3	3
22	Окоп для стрельбы из пулемета стоя с противоосколочным козырьком	штук	1	3	3
23	Окоп для стрельбы из ручного противотанкового гранатомета (реактивного пехотного расчета)	штук	1	3	3
24	Окоп для стрельбы из гранатомета	штук	1	3	3
25	Окоп для стрелка-зенитчика	штук	1	3	3
26	Окоп для станкового противотанкового гранатомета	штук	1	3	3
27	Окоп для противотанкового комплекса	штук	1	3	3
28	Одежда крутостей траншей и ходов сообщения (на 10 м)	штук	1	3	3
29	Перекрытая щель на отделение	штук	1	3	3
30	Блиндаж безврубочной конструкции из лесоматериала на отделение (экипаж)	штук	1	3	3
31	Убежище безврубочной конструкции	штук	1	3	3
32	Район расположения (исходный район) мотострелковой роты (танковой роты)	штук	1	3	3
33	Опорный пункт мотопехотной роты армии вероятного противника	штук	1	3	3
34	Участок ядерно-минных и инженерных заграждений	штук	1	3	3
35	Макет ядерных фугасов противника	штук	1	2	2
36	Колодец для ядерных фугасов	штук	1	15	15
37	Противотанковый ров (на 100 м)	штук	1	3	3
38	Заграждение из противотанковых надолбов или ежей (на 50 м)	штук	1	10	10

39	Воронка от авиабомб, снарядов	штук	1	10	10
40	Макет танка	штук	1	10	10
41	Макет боевой машины (бронетранспортера)	штук	1	10	10
42	Макет орудия	штук	1	10	10
43	Макет миномета	штук	1	10	10
44	Макет автомашины	штук	1	10	10
45	Ориентир	штук	1	5	5

Натуральная норма 13.

Обеспечение учебными объектами (сооружениями, местами, макетами) контрольной полосы тактического учебного поля учебных центров и войсковых стрельбищ

№ п/п	Наименование учебного объекта (сооружения), учебного места, макета	Единица измерения	Количество	Срок службы (лет)	Срок эксплуатации (лет)
1. Район расположения мотострелкового взвода					
1.	Укрытие для боевой машины (бронетранспортера)	штук	2	3	3
2.	Укрытие для танка	штук	2	3	3
3.	Щель для личного состава	штук	6	3	3
4.	Окоп для автоматического гранатомета станкового	штук	2	3	3
5.	Укрытие для мишенной установки средней	штук	4	10	10
6.	Мишень № 8	штук	4	3	3
7.	Установка для имитации высадки десанта и налета авиации (аналогична матовой установке на учебном месте для обучения стрельбе по воздушным целям)		1	10	10
2. Опорный пункт мотострелкового взвода					
1.	Позиция полного профиля на отделение	штук	3	3	3
2.	Ход сообщения (200 м)	штук	1	3	3
3.	Командно-наблюдательный пункт командира взвода	штук	1	3	3
4.	Блиндаж на мотострелковый взвод	штук	1	3	3
5.	Окоп для:				
	танка;	штук	6	3	3
	боевой машины (бронетранспортера).	штук	6	3	3
6.	Проволочное ограждение (200 м)	штук	1	3	3
7.	Участок минного поля (150 м)	штук	1	3	3
8.	Мишень (появляющаяся)	штук	5	3	3
9.	Укрытие для мишенной установки:				
	средней;	штук	4	10	10

	тяжелой;	штук	1	10	10
10	Командный пункт 2-этажный с двумя классами	штук	1	15	15
3. Опорный пункт вероятного противника					
1.	Позиция на мотопехотное отделение	штук	3	3	3
2.	Окоп для:				
	танка;	штук	1	3	3
	боевой машины (бронетранспортера);	штук	4	3	3
	противотанковой управляемой ракеты.	штук	1	3	3
3.	Командно-наблюдательный пункт командира взвода	штук	1	3	3
4.	Минное поле (200 м)	штук	1	3	3
5.	Проволочное заграждение (100 м)	штук	2	15	15
6.	Заграждение из противотанковых надолбов или ежей (50 м)	штук	1	10	10
7.	Макет танка	штук	3	10	10
8.	Макет боевой машины (бронетранспортера)	штук	4	10	10
9.	Железная дорога с концевыми упорами	штук	1	10	10
10	Укрытие для мишенной установки:				
	средней;	штук	18	10	10
	тяжелой;	штук	9	10	10
11	Укрытие из листовой стали электроприводов движущихся мишенных установок	штук	1	1	1
12	Мишени № 8, 9, 10, 12, 126, 136	штук	29	1	1
4. Участок для борьбы с боевыми машинами					
1.	Окоп на отделение	штук	1	3	3
2.	Окоп для стрельбы с колена и стоя	штук	4	3	3
3.	Стенка кирпичная	штук	1	10	10
4.	Макет танка	штук	1	10	10
5.	Воронка	штук	2	3	3
6.	Железная дорога с концевыми упорами	штук	1	10	10
7.	Укрытие из листовой стали для электроприводов движущихся мишенных установок	штук	1	1	1
5. Строение населенного пункта городского типа					
1.	Здание 1-этажное	штук	2	15	15
2.	Здание 2-этажное	штук	1	15	15
3.	Здание разрушенное	штук	1	15	15
4.	Позиция на отделение	штук	3	3	3
5.	Окоп для боевой машины (бронетранспортера)	штук	3	3	3
6.	Железная дорога с концевыми упорами	штук	2	10	10
7.	Заграждение из противотанковых надолбов	штук	1	5	5
8.	Проволочное заграждение	штук	2	3	3
9.	Минное поле (50 м)	штук	2	3	3

10	Укрытие для мишенной установки средней	штук	6	10	10
11	Укрытие из листовой стали для электроприводов движущихся мишенных установок	штук	2	10	10
12	Мишени № 8, 9, 10, 12	штук	16	1	1
6. Участок очагов пожара					
1.	Стенка деревянная	штук	1	3	3
2.	Стенка кирпичная	штук	1	10	10
3.	Траншея	штук	1	3	3
4.	Завал	штук	1	5	5
5.	Узкий проход	штук	1	3	3
6.	Макет танка	штук	1	10	10
7. Участок инженерных заграждений и зон разграждения					
1.	Противотанковый ров	штук	1	3	3
2.	Проволочное заграждение (50 м)	штук	2	5	5
3.	Участок заграждений из противотанковых ежей	штук	1	10	10
4.	Участок заграждений из противотанковых надолбов	штук	1	10	10
5.	Проволочное заграждение	штук	1	5	5
6.	Макет:				
	танка;	штук	1	10	10
	боевой машины (бронетранспортера);	штук	1	10	10
8. Участок разминирования и установки мин					
1.	Минированный завал	штук	1	5	5
2.	Минное поле	штук	1	3	3
3.	Мост колеяный	штук	1	5	5
4.	Участок заграждений из противотанковых надолбов	штук	1	10	10
5.	Укрытие из листовой стали наземной установки для коммутационной аппаратуры	штук	5	10	10

Натуральная норма 14.

Обеспечение учебными объектами (сооружениями, местами, макетами) тактического учебного поля войсковых стрельбищ для подготовки мелких подразделений

№ п/п	Наименование учебного объекта (сооружения), учебного места, макета	Единица измерения	Количество	Срок службы (лет)	Срок эксплуатации (лет)
Исходный район мотострелковой роты					
1.	Укрытие для БМП	штук	14	3	3
2.	Укрытие для танка	штук	14	3	3
3.	Щель для личного состава	штук	28	3	3
4.	Пост химического наблюдения	штук	1	3	3
5.	Позиция для непосредственного охранения	штук	2	3	3
6.	Огневая позиция: минометной и артиллерийской батареи	штук	1	3	3

7.	Окоп для:				
	ПТУР;	штук	2	3	3
	СПГ-9;	штук	1	3	3
	АГС-17	штук	2	3	3
8.	Укрытие для мишенной установки АМС	штук	12	10	10
9.	Мишень № 8	штук	12	3	3
Опорный пункт мотострелковой роты (танковой роты)					
1.	Позиция полного профиля на отделение	штук	9	3	3
2.	Ход сообщения (600 м)	штук	1	3	3
3.	КНП командира роты	штук	1	3	3
4.	КНП командира взвода	штук	3	3	3
5.	Блиндаж (убежище)	штук	3	3	3
6.	Окоп для:				
	танка;	штук	16	3	3
	БМП (БТР);	штук	14	3	3
	ПТУР;	штук	2	3	3
	СПГ-9;	штук	1	3	3
	АГС-17	штук	2	3	3
7.	Проволочное заграждение (600 м)	штук	1	5	5
8.	Участок минного поля (150 м)	штук	2	3	3
9.	Железная дорога с концевыми упорами (100 м)	штук	2	3	3
10.	Установка для воздушных целей	штук	2	10	10
11.	Укрытие для мишенной установки:				
	АМС;	штук	12	10	10
	УТМ	штук	16	10	10
12.	Укрытие из листовой стали для электроприводов:				
	ДМШ;	штук	1	10	10
	ПМС (УДМ)	штук	1	10	10
13.	Мишени № 8, 12	штук	34	3	3
14.	Командный пункт 2-этажный с двумя классами размером в плане 18х12 м	штук	1	15	15
Опорный пункт мотопехотной армии вероятного противника					
1.	Позиция на мотопехотное отделение	штук	9	3	3
2.	Окоп для:				
	танка;	штук	5	3	3
	БМП (БТР);	штук	15	3	3
	ПТУР	штук	4	3	3
3.	КНП командира роты	штук	1	3	3
4.	КНП командира взвода	штук	3	3	3
5.	Ориентир	штук	3	3	3
6.	Минное поле (200 м)	штук	2	3	3
7.	Проволочное заграждение(100 м)	штук	3	3	3

8.	Заграждение из противотанковых надолбов или ежей	штук	3	5	5
9.	Макет: танка;	штук	3	10	10
	БТР;	штук	3	10	10
	зависающего вертолета (мишень № 25)	штук	2	10	10
10.	Укрытие для мишенной установки: АМС;	штук	67	10	10
	УТМ;	штук	15	10	10
	УПВМ;	штук	2	10	10
	мишени № 6, 7, 9, 9а, 10а, 11а, 126, 136, 18а	штук	82	5	5
Долговременное огневое сооружение					
1.	Долговременное огневое сооружение	штук	1	5	5
2.	Проволочное заграждение	штук	1	5	5
3.	Минное поле (50 м)	штук	1	3	3
Строение населенного пункта городского типа					
1.	Здание 1-этажное	штук	2	15	15
2.	Здание 2-этажное	штук	3	15	15
3.	Здание разрушенное	штук	4	15	15
4.	Позиция на отделение	штук	3	3	3
5.	Мишени № 6, 7, 9, 9а, 10, 10а	штук	27	3	3
Участок инженерных заграждений и средств ядерного, химического, нападения и элементов РУК (РОЮ)					
1.	Колодец ядерного фугаса	штук	1	5	5
2.	Макет ядерного фугаса	штук	1	1	1
3.	Противотанковый ров	штук	1	3	3
4.	Воронка	штук	10	3	3
5.	Минное поле (100 м)	штук	2	3	3
6.	Заграждение из противотанковых надолбов	штук	1	10	10
7.	Заграждение из противотанковых ежей	штук	1	10	10
8.	Проволочное заграждение	штук	1	5	5
9.	Зал минированный	штук	2	5	5
10.	Пункт управления	штук	1	3	3
11.	Макет ракеты «Ланс»	штук	2	10	10
Участок для отработки действий в составе тактического воздушного десанта					
1.	Макет зависающего вертолета на подвеске	штук	1	10	10
2.	Макет зависающего вертолета на опорах	штук	2	10	10
Участок для борьбы с танками					
1.	Окоп на отделение	штук	3	3	3
2.	Окоп для стрельбы с колена и стоя	штук	6	3	3
3.	Воронка	штук	6	3	3
4.	Стенка кирпичная (3х2х0.5)	штук	6	10	10
5.	Фасад здания (длиной 6 м, высотой 3 м)	штук	3	10	10
	Макет:				

6.	танка;	штук	3	10	10
	БТР	штук	3	10	10
7.	Железная дорога с контрольными упорами (100 м)	штук	2	10	10
8.	Закрытие из листовой стали для электроприборов	штук	2	10	10
Участок очагов пожара					
1.	1-этажное здание размером в плане бхб м	штук	1	15	15
2.	Стенка кирпичная (3х2 м)	штук	3	10	10
3.	Траншея (25 м)	штук	1	3	3
4.	Макет танка	штук	2	10	10
5.	Макет БТР	штук	2	10	10
Позиция резервов					
1.	Окоп для танка	штук	5	3	3
2.	Окоп для ПТУР	штук	2	3	3
3.	позиция минометной батареи	штук	4	3	3
4.	Макет танка	штук	5	10	10
5.	Макет миномета	штук	4	10	10
6.	Мишени № 8, 12	штук	25	3	3
Участок форсирования водной преграды					
1.	Укрытия для основного и запасного пунктов управления (укрытие для танка)	штук	2	3	3
2.	Укрытие для танкового тягача	штук	2	3	3
3.	Укрытие для БТР	штук	1	3	3
4.	Щель для личного состава спасательно-эвакуационной группы	штук	1	3	3
5.	Вход (выход) в водную преграду (из водной преграды), оборудованный железобетонными плитами	штук	1	10	10
6.	Знаки, обозначающие ширину и створ переправы	штук	6	5	5
7.	Переправа танков по глубокому броду:				
	вход (выход) в водную преграду (из водной преграды), оборудованный железобетонными плитами	штук	1	10	10
	вешки для обозначения переправы	штук	1	5	5
8.	Мост колейный	штук	1	5	5
9.	Окоп для подразделения комендантской службы	штук	9	3	3
10.	Убежище (щель) для личного состава спасательно-эвакуационной группы	штук	1	3	3
11.	Укрытие для техники	штук	3	3	3
12.	Укрытия (блиндажи) для пунктов управления	штук	2	3	3
13.	Укрытие из листовой стали наземной установки для коммутационной аппаратуры	штук	5	10	10

Натуральная норма 15.

Обеспечение учебными объектами (сооружениями, местами, макетами) войскового стрельбища (равнинного)

--	--	--	--	--	--

№ п/п	Наименование учебного объекта (сооружения), учебного места, макета	Единица измерения	Количество	Срок службы (лет)	Срок эксплуатации (лет)
1.	Командный пункт 2-этажный с двумя классами	штук	1	15	15
2.	Участок для стрельбы из РПГ, ПМ	штук	1	15	15
3.	Участковый пункт управления	штук	1	15	15
4.	Пункт боепитания	штук	1	3	3
5.	Огневая позиция, с фонарем красного цвета	штук	1	10	10
6.	Железная дорога с концевыми упорами	штук	2	10	10
7.	Железная дорога с концевыми упорами	штук	1	10	10
8.	Укрытия металлические с Г-образными защитными стенками из железобетона	штук	1	10	10
	ДМШ	штук	1	10	10
	ПМС (УДМ)	штук	2	10	10
	Укрытие для мишенной установки:				
9.	АМС;	штук	8	10	10
	УТМ;	штук	3	10	10
	ориентир;	штук	2	3	3
	знак основного направления стрельбы	штук	1	5	5
10.	Знак боковой защитной зоны	штук	2	5	5
Участок для стрельбы из стрелкового оружия					
1.	Участковый пункт управления	штук	1	15	15
2.	Пункт боепитания	штук	1	15	15
3.	Огневая позиция с фонарем красного цвета	штук	2	3	3
4.	Железная дорога с концевыми упорами	штук	2	10	10
	Укрытия металлические с г-образными защитными стенками из железобетона для электроприводов:				
5.	ДМШ;	штук	2	10	10
	ПМС (УДМ);	штук	1	10	10
	ЭПС (ЭЛТ);	штук	1	10	10
	Укрытие для мишенной установки:				
6.	АМС;	штук	17	10	10
	УТМ;	штук	4	10	10
	УПВМ	штук	1	10	10
7.	Ориентир	штук	2	3	3
8.	Знак основного направления стрельбы	штук	1	5	5
9.	Знак боковой защитной зоны	штук	2	5	5
Участок для стрельбы из автоматов					
1.	Участковый пункт управления	штук	2	15	15
2.	Пункт боепитания	штук	2	15	15
3.	Огневая позиция с фонарем красного цвета	штук	4	3	3
4.	железная дорога с концевыми упорами	штук	4	10	10

5.	Укрытые металлические с г-образными защитными стенками	штук	4	10	10
6.	Укрытие для мишенной установки АМС	штук	96	10	10
7.	Ориентир	штук	3	3	3
8.	Знак основного направления стрельбы	штук	1	5	5
9.	Знак боковой защитной зоны	штук	2	5	5
10.	Укрытие из листовой стали наземной установки для коммутационной аппаратуры	штук	5	10	10

Натуральная норма 16.

Обеспечение учебными объектами (сооружениями, местами, макетами) директрисы БТР учебных центров и войсковых стрельбищ

№ п/п	Наименование учебного объекта (сооружения), учебного места, макета	Единица измерения	Количество	Срок службы (лет)	Срок эксплуатации (лет)
1.	Командный пункт 2-этажный с двумя классами	штук	1	15	15
2.	Железная дорога с концевыми упорами (250 м)	штук	1	10	10
3.	Железная дорога с концевыми упорами (350 м)	штук	3	10	10
4.	Укрытия металлические с г-образными защитными стенками из железобетона для электроприводов:				
	ЭПС (ЭЛТ);	штук	1	10	10
	ПМС (УДМ)	штук	3	10	10
5.	Укрытие для мишенной установки:				
	АМС;	штук	21	10	10
	УТМ	штук	35	10	10
6.	Окоп для БМП, оборудованный красными фонарями с укреплением дна бетоном, рельсами или металлическими балками	штук	9	5	5
7.	Укрытия для фиксаторов прохождения рубежа учебного объекта	штук	3	10	10
8.	Исходный рубеж, рубежи открытия и прекращения огня, оборудованные соответственно фонарями белого, красного и синего цвета	штук	3	10	10
9.	Знак основного направления стрельбы	штук	1	5	5
10.	Знак боковой защитной зоны	штук	2	5	5
11.	Укрытие из листовой наземной установки для коммутационной аппаратуры	штук	5	10	10

Натуральная норма 17.

Обеспечение учебными объектами (сооружениями, местами, макетами) огневой подготовки учебных центров и войсковых стрельбищ

№ п/п	Наименование учебного объекта (сооружения), учебного места, макета	Единица измерения	Количество	Срок службы (лет)	Срок эксплуатации (лет)
1. Учебное место для обучения разведке целей, определению исходных установок для их поражения и целеуказанию					
1.	Окоп для боевой машины (бронетранспортера) с креплением дна бетоном и устройством колеи из рельсов или металлических балок	штук	1	5	5
2.	Окоп на отделение (25 м)	штук	1	3	3

3.	Стенды с условиями упражнений по разведке целей с правилами определения дальности до цели	штук	4	10	10
4.	Площадка с образцами мишеней (10х6 м)	штук	1	10	10
Укрытие для мишенной установки:					
5.	средней;	штук	9	10	10
	тяжелой.	штук	10	10	10
6.	Укрытие из листовой стали наземной установки для коммутационной аппаратуры	штук	5	10	10
2. Учебное место для обучения определению исходных данных для стрельбы, решения огневых задач и проведения разбора стрельбы					
1.	Площадка для учебного места (12х9 м)	штук	1	10	10
2.	Стенды разные	штук	7	10	10
3.	Скамейка	штук	6	10	10
4.	Стол	штук	1	10	10
3. Учебное место (класс) для изучения основ и правил стрельбы и тренировки в решении огневых задач					
1.	Стенды разные	штук	8	10	10
2.	Стол для программированного обучения	штук	9	10	10
4. Учебное место (класс) для изучения материальной части вооружения (оружия)					
1.	Стенды разные	штук	4	10	10
2.	Стол для обучаемых	штук	6	10	10
3.	Стеллаж для образцов стрелкового оружия	штук	2	10	10
5. Учебное место для обучения метанию учебно-имитационных ручных гранат из боевых машин (бронетранспортеров) и в пешем порядке					
Участок для обучения метанию гранат на дальность и меткость в пешем порядке с места и в движении:					
1.	окоп на одного человека;	штук	1	3	3
	стенка кирпичная (2х1 м);	штук	1	10	10
	мишень № 8;	штук	6	3	3
	траншея (15 м);	штук	1	3	3
	габарит по фронту 10 м и в глубину 5 м	штук	1	5	5
Участок для обучения метанию гранат в окоп в движении:					
2.	габарит по фронту 3,5 м и в глубину 7 м	штук	1	5	5
	мишень № 12 б	штук	1	3	3
	окоп на одного человека	штук	1	3	3
Участок для обучения метанию гранат из движущегося макета боевой машины (бронетранспортера):					
3.	железная дорога с концевыми упорами;	штук	1	10	10
	укрытие металлическое для установки движущихся мишеней тяжелой ;	штук	1	10	10
	движущийся макет боевой машины (бронетранспортера);	штук	1	10	10
	мишень № 12 в;	штук	1	3	3
	окоп на одного человека;	штук	3	3	3
	окоп для обкатки танками обучаемых;	штук	1	5	5

	окоп (траншея) 10 м;	штук	3	3	3
	мишень № 6	штук	3	3	3
4.	Участок для обучения метанию гранат в движении:				
	окоп (траншея 10 м);	штук	2	3	3
	мишень № 6	штук	2	3	3
5.	Участок для обучения метанию гранат из боевой машины (бронетранспортера):				
	макет танка;	штук	1	10	10
	мишень № 8	штук	9	3	3
6.	Стенд с плакатами	штук	5	10	10
6. Учебное место для подготовки боеприпасов к стрельбе					
1.	Пункт боепитания	штук	1	15	15
2.	Навес	штук	1	50	50
3.	Стол (стеллаж) под учебные боеприпасы	штук	2	10	10
4.	Стенды разные	штук	4	10	10
7. Учебное место для приведения оружия к нормальному бою (оборудуется в тире)					
1.	Укрытие для мишенной установки средней	штук	9	10	10
2.	Площадка для приведения стрелкового оружия и вооружения боевой машины (бронетранспортера) к нормальному бою (30х9 м)	штук	1	5	5
3.	Железная дорога с концевыми упорами (100 м)	штук	1	10	10
4.	Укрытие металлическое электропривода установки движущейся мишени	штук	1	10	10
5.	Площадка с прицельными станками для крепления ручного противотанкового гранатомета (6х3 м)	штук	1	5	5
6.	Щит для выверочных мишеней	штук	3	10	10
7.	Стенды разные	штук	2	3	3
8.	Рубеж открытия огня	штук	1	10	10
8. Учебное место для обучения стрельбе по воздушным целям					
1.	Мачтовая установка с движущимися воздушными целями (вместо мачтовой установки может оборудоваться полевой зенитный полигон)	штук	3	10	10
2.	Окоп на стрелковое отделение	штук	2	3	3
3.	Макет боевой машины (бронетранспортера)	штук	1	10	10
4.	Стенд с плакатами	штук	5	10	10
9. Учебное место для обучения и тренировки в стрельбе из стрелкового оружия (автоматов и пистолетов)					
1.	Железная дорога с концевыми упорами (80 м)	штук	1	10	10
2.	Укрытия металлические с г-образными защитными стенками из железобетона для электроприводов установки мишенной унифицированной тяжелой	штук	1	10	10
3.	Железная дорога (25 м)	штук	1	10	10
4.	Укрытие металлическое для электропривода установки движущихся мишеней средних	штук	1	10	10
5.	Укрытие для мишенной установки средней	штук	16	10	10
6.	Стенд по основам правил стрельбы	штук	3	10	10

10. Учебное место для выполнения подготовительных упражнений по стрельбе из стрелкового оружия и ручных противотанковых гранатометов					
1.	Окоп на отделение (25 м)	штук	1	3	3
2.	Воронка	штук	1	3	3
3.	Стенка кирпичная (2x1 м)	штук	2	10	10
4.	Участок мишенного поля	штук	2	3	3
5.	Стенд с плакатами	штук	2	10	10
11. Учебное место для обучения меткости стрельбы					
1.	Площадка для постановки задач	штук	1	5	5
2.	Стенд с плакатами	штук	6	10	10
3.	Дорожка асфальтированная (100x3)	штук	1	15	15
4.	Отражающий экран	штук	6	10	10
5.	Щебеночное покрытие (70x3)	штук	1	10	10
6.	Станок для прицеливания с металлическим столиком	штук	6	10	10
7.	Железная дорога с кольцевыми упорами (80 м)	штук	2	10	10
8.	Укрытие металлическое	штук	2	10	10
9.	Укрытие для мишенной установки:				
	средней;	штук	6	10	10
	тяжелой.	штук	7	10	10
10	Фундамент для подшипников скольжения	штук	28	10	10
11	Труба диаметром 50 мм для крепления мишеней	штук	2	10	10

Натуральная норма 18.

Обеспечение учебными объектами (сооружениями, местами, макетами) танкодрома (вождения боевых машин и бронетранспортеров) учебных центров и войсковых стрельбищ

№ п/п	Наименование учебного объекта (сооружения), учебного места, макета	Единица измерения	Количество	Срок службы (лет)	Срок эксплуатации (лет)
1. Общие элементы					
1.	Командный пункт 2-этажный с двумя классами	штук	1	15	15
2.	Навес с площадкой	штук	1	50	50
3.	Исходная линия	штук	1	5	5
4.	Дорожные знаки и указатели	штук	10	10	10
5.	Указатели препятствий с номерными знаками	штук	10	10	10
2. Препятствия и макеты сооружений, предусмотренных курсом вождения					
1.	Противотанковый ров с проходом с укреплением колеи рельсами	штук	1	5	5
2.	Окоп для танка (боевой машины, бронетранспортера) с креплением колеи рельсами	штук	1	5	5
3.	Габаритный дворик	штук	1	5	5
4.	Уступ на подъеме укреплением колеи с рельсами	штук	1	5	5
5.	Макет колейного моста	штук	1	5	5

6.	Эскарп с колейным мостом из двутавровых балок № 20	штук	1	5	5
7.	Поворот между столбами	штук	1	5	5
8.	Место стоянки (остановки) машин	штук	1	5	5
9.	Колейный проход в минно-взрывном заграждении для колесных бронетранспортеров	штук	1	5	5
10	Прямой ограниченный проход (проход в)	штук	1	3	3
11	Железнодорожный переезд	штук	1	5	5
12	Проход между столбами	штук	1	3	3
13	«Змейка»	штук	1	10	10
14	Тупик	штук	1	10	10
15	Траншея	штук	1	5	5
16	Ров	штук	1	5	5
17	Проход с обозначенными поворотами	штук	1	3	3
18	Ограниченный проход с двойным поворотом	штук	1	3	3
19	Участок заграждений и маневрирования	штук	16	10	10
20	Ежи металлические балка железобетонная длиной не менее 4 м с поперечным сечением 40 см	штук	2	5	5
21	Ров	штук	1	5	5
21	Участок маневрирования	штук	3	5	5
22	Траншея (50 м)	штук	11	13	13
23	Воронка	штук	17	3	3
3. Учебные места					
1.	Погрузка (выгрузка) на железнодорожную платформу в том числе:				
	железная дорога 50 м (рельсы Р-43);	штук	1	10	10
	торцевая аппарель с железобетонным покрытием;	штук	1	10	10
	боковая аппарель с железобетонным покрытием;	штук	1	10	10
	макет четырехосной платформы;	штук	2	5	5
	стенд с документацией;	штук	1	10	10
	столбы для обозначения габаритов препятствия	штук	4	10	10
2.	Погрузка (выгрузка) на большегрузный полуприцеп, в том числе:				
	макет автомобильного полуприцепа;	штук	1	5	5

	стенд с документацией;	штук	1	10	10
	столбы для обозначения габаритов препятствия	штук	2	10	10
3.	Наблюдение за местностью и местными предметами с использованием приборов ночного видения:				
	1) с места:				
	стенд с документацией;	штук	1	10	10
	площадка для построения личного состава и установки станков (кабин) с приборами ночного видения (12x9 м);	штук	1	10	10
	столб высотой 0,5 м;	штук	10	10	10
	обозначение выхода в колеяный проход;	штук	2	10	10
	щит со светофильтрами;	штук	2	3	3
	ограниченный проход;	штук	2	3	3
	противотанковые ежи;	штук	4	3	3
	противотанковые надолбы (20 м);			10	10
	дорожные указательные знаки;	штук	5	10	10
	столбы с номерами препятствий;	штук	4	10	10
	2) в движении:				
	дорожные указательные знаки;	штук	10	10	10
столбы с номерами препятствий	штук	5	10	10	

Натуральная норма 19.

Обеспечение учебными объектами (сооружениями, местами, макетами) автодрома учебных центров и войсковых стрельбищ

№ п/п	Наименование учебного объекта (сооружения), учебного места, макета	Единица измерения	Количество	Срок службы (лет)	Срок эксплуатации (лет)
1.	Командный пункт для руководства за ходом занятий 2-этажный с четырьмя классами	штук	1	15	15
2.	Площадка сбора и стоянки колесных (100x60 м) машин:	штук	1	10	10
3.	Площадка сбора и стоянки гусеничных (60x20 м) машин:	штук	1	15	15
4.	Площадка для построения личного состава (40x25 м)	штук	1	10	10
5.	Учебное место для отработки нормативов по технической подготовке, техническому обслуживанию машин, обнаружению и устранению неисправностей, вытаскиванию застрявших машин, автомобильная дорога связывающая все участки автодрома	штук	1	10	10
6.	Автомобильная дорога связывающая все участки автодрома	штук	1	3	3
7.	Кольцевая автомобильная дорога, в том числе:	штук	1	3	3
	железнодорожный переезд с автоматическим шлагбаумом;	штук	1	3	3
	устройство для ослепления водителя;	штук	1	3	3
	устройство имитирующее внезапное появление предмета на проезжей части;	штук	1	3	3
	устройство имитирующее выход автомобиля из бокового проезда;	штук	1	3	3
	устройство имитирующее выход пешехода на проезжую часть;	штук	1	3	3
	устройство для отработки реакции водителя на звуковой сигнал;	штук	1	3	3

	устройство забрызгивающее ветровое стекло автомобиля;	штук	2	3	3
	устройство имитирующее выход пешехода из-за стоящего автомобиля ;	штук	1	3	3
	устройство меняющихся дорожных знаков;	штук	1	3	3
	устройство дорожное полотно с площадкой;	штук	1	10	10
	щит для размещения наглядных пособий;	штук	4	5	5
	дорожные знаки, указатели;	штук	20	5	5
	укрытие для электропривода	штук	1	5	5
8.	Участок № 1 для обучения вождению машин по ограниченным проездам (упражнение № 5), в том числе:				
	указатели, ограничители на грунтовой дороге для гусеничных машин, проходящей на границе земельного участка автодрома;	штук	30	5	5
	габаритный тоннель;	штук	6	10	10
	габаритная «восьмерка»;	штук	3	10	10
	тупиковая эстакада;	штук	4	10	10
	габаритный дворик;	штук	3	10	10
9.	боковая платформа;	штук	3	10	10
	железнодорожная платформа;	штук	3	15	15
	торцевая аппарель;	штук	3	10	10
	габаритная площадка;	штук	3	10	10
	проходная эстакада;	штук	2	10	10
	т-образная площадка;	штук	2	10	10
	погрузочная площадка	штук	1	10	10
10	Дорога упражнения № 5 для одиночного автомобиля	штук	1	10	10
11	Дорога упражнения № 5 для гусеничной машины	штук	1	10	10
12	Дорога упражнения № 5 для одиночного многоосного автомобиля	штук	1	10	10
13	Дорога упражнения № 5 для автопоезда, в том числе:	штук	1	10	10
	щит для размещения наглядных пособий	штук	12	5	5
14	Упражнение № 3, в том числе:				
	габаритная площадка	штук	1	10	10
	г-образный переезд	штук	2	10	10
	площадка для разворота	штук	2	10	10
15	Участок № 2 для обучения вождению машин с преодолением препятствий и заграждений				
16	Упражнение № 6 в том числе:				
	укрытие;	штук	3	10	10
	косогор;	штук	2	10	10
	холм;	штук	2	10	10
	уступ;	штук	1	10	10
	змейка;	штук	2	10	10

	ров (траншея);	штук	22	10	10
	ров с колейным мостом;	штук	2	10	10
	дорожное полотно (500x3 м);	штук	2	10	10
	щит для размещения наглядных пособий;	штук	6	5	5
	вертикальная стоянка	штук	1	10	10
17	Участок № 3 - тренировочная площадка с элементами, в том числе:				
	колея;	штук	2	5	5
	ограниченная кривая;	штук	1	5	5
	холм;	штук	2	5	5
	платформа;	штук	2	5	5
	седловина;	штук	2	5	5
	клин;	штук	2	5	5
	ограниченное место разворота;	штук	1	5	5
	заданное место остановки;	штук	2	5	5
дорожное перекрытие (100x60 м)	штук	2	10	10	
18	Участок № 4 для обучения вождению в городских условиях, в том числе:				
	дорожное полотно (2500x4 м);	штук	1	10	10
	макет зданий с фундаментом;	штук	30	15	15
	светофор;	штук	8	10	10
	трамвайное полотно;	штук	1	10	10
	укрытие для электропривода;	штук	1	5	5
дорожные знаки;	штук	30	5	5	
щит для размещения наглядных пособий	штук	4	5	5	
19	Участок № 5 - маршрут повышенной проходимости, в том числе:				
	исходное положение;	штук	1	10	10
	колейный мост;	штук	1	10	10
	бревенчатый настил;	штук	1	10	10
	лежневка;	штук	1	5	5
	брод;	штук	1	10	10
	вертикальная стенка;	штук	1	5	5
	участок с канавами;	штук	1	5	5
	качалка;	штук	1	10	10
	участок с пнями;	штук	1	10	10
	участок с пахотой;	штук	1	10	10
	каменистая осыпь;	штук	1	10	10
	заболоченный участок;	штук	1	10	10
песчаный участок;	штук	1	10	10	
место остановки	штук	1	10	10	
	Участок № 6 для развертывания передвижной автономной ремонтной мастерской, в том числе:				
	подъездной путь (400 м);	штук	2	10	10

20	площадка для технического обслуживания и текущего ремонта машин (20x20 см);	штук	4	5	5
	указатель;	штук	6	5	5
	щит для размещения наглядных пособий	штук	4	5	5
21	Участок № 7 - площадка для сдачи экзаменов	штук	1	5	5
22	Ограждение автодрома	штук	1	10	10

Натуральная норма 20.

Обеспечение учебными объектами (сооружениями, местами, макетами) учебных центров и войсковых стрельбищ для подготовки подразделений артиллерии

№ п/п	Наименование учебного объекта (сооружения), учебного места, макета	Единица измерения	Количество	Срок службы (лет)	Срок эксплуатации (лет)
1. Директриса для стрельбы артиллерии с закрытых огневых позиций					
1.	Командный пункт 2-этажный с двумя классами	штук	1	15	15
2.	Укрытие для подвижной мотолебедки	штук	2	15	15
3.	Распределительный колодец (2x2 м)	штук	7	15	15
2. Директриса для стрельбы артиллерии прямой наводкой					
1.	Командный пункт 2-этажный с двумя классами	штук	1	15	15
2.	Укрытие для подвижной мотолебедки	штук	2	15	15
3.	Укрытие для стационарной мотолебедки	штук	2	15	15
4.	Распределительный колодец	штук	7	15	15
5.	Укрытие для установки мишенной унифицированной тяжелой	штук	42	10	10
6.	Площадка под учебное место с твердым покрытием	штук	4	5	5
3. Винтовочный артиллерийский полигон					
1.	Здание 3-этажное	штук	1	15	15
2.	Распределительный колодец	штук	11	15	15
3.	Укрытие для установки мишенной унифицированной тяжелой	штук	2	10	10
4.	Укрытие для установки мишенной унифицированной средней	штук	18	10	10
5.	Площадка под учебное место с твердым покрытием	штук	2	5	5
4. Малый артиллерийский полигон					
1.	Здание малого артиллерийского полигона	штук	1	15	15
2.	Мишенное поле	штук	1	10	10
5. Учебное поле по подготовке артиллеристов					
1.	Распределительный колодец	штук	1	15	15
2.	Укрытие для установки мишенной унифицированной тяжелой	штук	6	10	10
3.	Площадка под учебное место с твердым покрытием	штук	4	5	5
4.	Полевой класс	штук	4	15	15

Натуральная норма 21.

Обеспечение учебными объектами (сооружениями, местами,

**макетами) учебных центров и войсковых стрельбищ для подготовки
разведывательных подразделений и разведывательной
подготовки общевойсковых подразделений**

№ п/п	Наименование учебного объекта (сооружения), учебного места, макета	Единица измерения	Количество	Срок службы (лет)	Срок эксплуатации (лет)
1. Тропа разведчика					
1.	Деревянный забор	штук	1	3	3
2.	Кирпичная стена с проломом	штук	2	5	5
3.	Стандартный забор	штук	1	3	3
4.	Полуразрушенное здание	штук	1	10	10
5.	Каменный забор	штук	2	5	5
6.	Фасад здания	штук	2	5	5
7.	Окоп и ход сообщения	штук	2	3	3
8.	Бетонная стенка из 2-х железобетонных плит	штук	2	10	10
9.	Проволочное ограждение	штук	1	3	3
10.	Кирпичная стена со стеклом и ров с водой	штук	1	5	5
11.	Завал	штук	2	5	5
12.	Линия связи	штук	1	5	5
13.	Проволочная сеть на низких кольях	штук	2	5	5
14.	Проволочная сеть на высоких кольях	штук	2	5	5
15.	Окоп для граната метания	штук	2	3	3
16.	Участок железной дороги с водопроводными трубами (16 м)	штук	1	10	10
17.	Участок канализации	штук	2	10	10
18.	Мишень	штук	2	1	1
19.	Ров с водой и средствами преодоления	штук	1	15	15
20.	Накладная лестница	штук	2	5	5
2. Учебное поле для подготовки разведывательных подразделений					
1.	2-этажный командный пункт с четырьмя классами	штук	1	15	15
2.	Участок для наблюдательных постов и позиций технических средств разведки	штук	2	5	5
3.	Стенды макеты техники и вооружения	штук	18	5	5
4.	Позиции подразделений разведки	штук	7	15	15

5.	Распределительный колодец	штук	5	15	15
6.	Укрытие для тяжелых движущихся мишеней	штук	2	5	5
7.	Укрытие для тяжелых поднимающихся мишеней	штук	18	5	5
8.	Путепровод для движущихся мишеней (100 м)	штук	2	10	10
9.	Первая зона	штук	1	5	5
10	Вторая зона	штук	1	5	5
11	Третья зона	штук	1	5	5
3. Воздушно-десантный комплекс					
1.	Класс воздушно-десантной подготовки	штук	1	15	15
2.	Щит для размещения наглядных пособий	штук	4	3	3
3.	Парашютный трамплин	штук	1	10	10
4.	Стапель для подвесных систем	штук	2	10	10
5.	Макет самолета (вертолета)	штук	2	10	10
6.	Тренажер для укрепления голеностопных суставов	штук	1	15	15

Натуральная норма 22.

Обеспечение учебными объектами (сооружениями, местами, макетами) воздушно-десантных комплексов учебных центров и войсковых стрельбищ

№ п/п	Наименование учебного объекта (сооружения), учебного места, макета	Единица измерения	Количество	Срок службы (лет)	Срок эксплуатации (лет)
1. Отряд специального назначения					
1.	Стапель для подвесных систем промышленного изготовления	штук	2	10	10
2.	Макет вертолета (самолета)	штук	1	10	10
3.	Высотный тренажер вертолета (самолета)	штук	1	10	10
4.	Парашютный трамплин	штук	1	10	10
5.	Тренажер для укрепления голеностопных суставов	штук	1	10	10
6.	Тренажер для гашения купола в сильный ветер	штук	1	10	10
7.	Помещение для хранения макетов парашютов	штук	1	15	15
8.	Подстеллажник для надевания макетов парашютов	штук	4	10	10
9.	Наглядные пособия (стенды)	штук	4	10	10
10	Дорожки между снарядами на комплексе	штук	1	10	10
11	Ограждение комплекса	штук	1	5	5
2. Отдельный батальон специального назначения (воинская часть)					
1.	Вышка парашютная 2Н91-2м промышленного изготовления	штук	1	10	10
2.	Стапель для подвесных систем 2Н91-2м промышленного изготовления	штук	6	10	10
3.	Макет вертолета (самолета)	штук	1	10	10
4.	Макет вертолета (для отработки элементов прыжка)	штук	1	10	10

5.	Макет вертолета (для загрузки техники)	штук	1	10	10
6.	Высотный тренажер вертолета	штук	1	10	10
7.	Парашютный трамплин	штук	2	10	10
8.	Тренажер для укрепления голеностопных суставов	штук	1	15	15
9.	Подвижный тренажер вертолета	штук	1	10	10
10.	Помещение для хранения макетов парашютов	штук	1	15	15
11.	Подстеллажник для надевания макетов парашютов	штук	16	10	10
12.	Наглядные пособия (стенды)	штук	10	10	10
13.	Дорожки между снарядами на комплексе	штук	1	10	10
14.	Ограждение комплекса	штук	1	5	5

Натуральная норма 23.

Обеспечение учебными объектами (сооружениями, местами, макетами) учебных центров и войсковых стрельбищ радиационной, химической, биологической (бактериологической) защиты (РХБЗ) и подготовке подразделений РХБЗ

№ п/п	Наименование учебного объекта (сооружения), учебного места, макета	Единица измерения	Количество	Срок службы (лет)	Срок эксплуатации (лет)
1. Общие элементы					
1.	Автомобильная дорога с асфальтовым покрытием (1770x5 м)	штук	1	10	10
2.	Ограждение фронтальной стороны учебного поля из металлической сетки	штук	1	10	10
3.	Ограждение тыльной стороны учебного поля из колючей проволоки	штук	1	5	5
4.	Стела металлическая с обозначением учебного поля	штук	2	10	10
2. Участок № 1 Для изучения ядерного, химического, биологического (бактериологического) оружия и защиты от него					
1.	Полевой класс с хранилищем учебных средств	штук	1	15	15
2.	Автомобильная дорога с твердым покрытием (200x5)	штук	1	5	5
3.	Пешеходная дорога с твердым покрытием (45x3 м)	штук	3	10	10
3. Учебное место № 1 для изучения средств ядерного, химического, биологического оружия и его поражающих средств					
1.	Площадка с твердым покрытием для построения (20x8 м)	штук	1	10	10
2.	Пешеходная дорога с твердым покрытием (45x3 м)	штук	2	10	10
3.	Бетонная тумба под макеты боеприпасов (0,7x0,7x0,7 м)	штук	16	10	10
4.	Макеты боеприпасов	штук	24	10	10
5.	Щит для размещения наглядной агитации (1,5x1 м)	штук	4	15	15
6.	Бетонное основание для металлических щитов (0,4x1,5x0,15 м)	штук	4	15	15
4. Учебное место № 2 для обучения действиям при ядерном взрыве и применении противником химического, биологического (бактериологического) оружия и сильнодействующих ядовитых веществ					

1.	Пешеходная дорога с твердым покрытием (45x3 м)	штук	1	10	10
2.	Щит металлический (1.5x1 м)	штук	3	15	15
3.	Бетонное основание для металлических щитов (0,4x1.5x0.25 м)	штук	3	15	15
4.	Окоп для боевой техники, оборудованный одеждой крутостей	штук	3	5	5
5.	Макет танка	штук	1	10	10
6.	Макет боевой машины (бронетранспортера)	штук	1	10	10
7.	Макет автомобиля	штук	1	10	10
8.	Участок траншеи на отделение, блиндаж и перекрытая щель	штук	1	5	5
9.	Участок дороги с твердым покрытием (20x3 м)	штук	1	10	10
10.	Участок завала	штук	2	5	5
11.	Разрушенная стенка	штук	2	5	5
12.	Воронка от взрыва	штук	2	5	5
13.	Площадка бетонированная, оборудованная сливным коллектором и поглотительным колодцем (20x3 м)	штук	1	10	10
14.	Приспособление для специальной обработки средств индивидуальной защиты	штук	3	5	5
15.	Площадка с твердым покрытием для снятия средств индивидуальной защиты (40x8 м)	штук	1	10	10
5. Учебное место № 3 для обучения личного состава пользованию средствами индивидуальной защиты					
1.	Щит для размещения наглядной агитации (1.5x1 м)	штук	4	15	15
2.	Пешеходная дорога с твердым покрытием	штук	1	10	10
3.	Бетонное основание для металлических щитов	штук	4	15	15
4.	Бидонная тумба для манекенов (0.5x0.5x0.2)	штук	8	10	10
5.	Манекены в различных образцах средств индивидуальной защиты	штук	8	10	10
6.	Стол металлический	штук	8	10	10
7.	Площадка с твердым покрытием для развертывания палатки (8x8 м)	штук	1	10	10
8.	Площадка с твердым покрытием для размещения образцов списанной военной техники (5x3 м)	штук	3	10	10
9.	Площадка бетонированная, оборудованная сливным коллектором и поглотительным	штук	1	5	5
10.	Приспособление для специальной обработки средств индивидуальной защиты	штук	3	5	5
11.	Площадка с твердым покрытием для снятия средств индивидуальной защиты (40x8 м)	штук	1	10	10
6. Учебное место № 4 для обучения личного состава пользованию средствами коллективной защиты					
1.	Щит для размещения наглядной агитации (1,5x1 м)	штук	3	15	15
2.	Бетонное основание для металлических щитов (0,4x1,5x0,25 м)	штук	3	15	15
3.	Пешеходная дорога с твердым покрытием (40x3 м)	штук	1	10	10
4.	Стол металлический (1,2x0,7)	штук	4	10	10
5.	Убежище легкого типа	штук	1	5	5
6.	Блиндаж	штук	1	5	5
7.	Площадка с твердым покрытием (5x3 м)	штук	2	10	10

7. Учебное место № 5 изучения приборов радиационной и химической разведки приемов пользования ими

1.	Площадка с твердым покрытием для построения (20x8 м)	штук	1	10	10
2.	Щит для размещения наглядной агитации	штук	3	15	15
3.	Бетонное основание металлических щитов (0,4x1,5x0,25 м)	штук	3	15	15
4.	Пешеходная дорога с твердым покрытием	штук	2	10	10
5.	Площадка с твердым покрытием	штук	2	10	10
6.	Бетонная тумба для образцов вооружения	штук	8	10	10
7.	Стол металлический	штук	6	10	10
8.	Бетонная тумба для манекенов	штук	6	10	10

8. Учебное место № 2 для изучения приемов и способов дегазации, дезактивации, дезинфекции вооружения, техники, фортификационных сооружений, санитарной обработки личного состава и оказания первой медицинской помощи

1.	Автомобильная дорога с твердым покрытием (1770x5 м)	штук	1	5	5
2.	Полевой класс с хранилищем учебных средств	штук	1	15	15
3.	Пешеходная дорога с твердым покрытием (45x3 м)	штук	2	10	10

9. Учебное место № 1 для изучения технических средств и способов санитарной обработки личного состава, специальной обработки индивидуального оружия и обмундирования, оказания первой медицинской помощи

1.	Площадка с твердым покрытием для построения (20x8 м)	штук	1	10	10
2.	Щит для размещения наглядной агитации	штук	3	15	15
3.	Пешеходная дорога с твердым покрытием	штук	2	10	10
4.	Площадка с твердым покрытием	штук	2	10	10
5.	Пирамида металлическая на 10 автоматов	штук	4	5	5
6.	Стол металлический	штук	8	5	5
7.	Бетонное основание для металлических щитов	штук	3	15	15
8.	Бетонная тумба для манекенов	штук	8	5	5
9.	Помещение для технической проверки и подгонки противогазов (типовой проект)	штук	1	15	15

10. Учебное место № 2 для изучения индивидуальных комплектов специальной обработки вооружения и военной техники, приемов их использования

1.	Щит для размещения наглядной агитации (5x1 м)	штук	4	15	15
2.	Стол металлический (2x0,7)	штук	5	10	10
3.	Пешеходная дорожка с твердым покрытием	штук	3	10	10
4.	Площадка с твердым покрытием для размещения компрессора	штук	1	10	10
5.	Бетонное основание для металлических щитов	штук	5	10	10
6.	Площадка с твердым покрытием	штук	1	10	10
7.	Площадка с твердым покрытием, оборудованная сливным коллектором и поглотительным колодцем (5x3 м)	штук	3	10	10
8.	Площадка бетонированная, оборудованная сливным коллектором и поглотительным колодцем (20x3 м)	штук	1	5	5
9.	Приспособление для специальной обработки средств индивидуальной защиты	штук	1	10	10

11. Учебное место № 3 для обучения личного состава приемам само- и взаимопомощи при попадании зажигательных веществ, тушению горящих зажигательных веществ на вооружении, военной технике и фортификационных сооружений

1.	Щит для размещения наглядной агитации (1,5x1 м)	штук	2	15	15

2.	Бетонное основание для металлических щитов (0,4x1.5x0,25 м)	штук	2	15	15
3.	Автомобильная дорога с твердым покрытием	штук	1	5	5
4.	Площадка с твердым покрытием (5x3 м)	штук	2	10	10
5.	Тележка металлическая для движения по железной дороге	штук	3	15	15
6.	Площадка с твердым покрытием для снятия средств индивидуальной защиты (10x8 м)	штук	1	10	10
7.	Участок траншей с устройством одежды кругостей, блиндаж и перекрытая щель	штук	1	5	5
12. Учебное место № 4 обучения личного состава действиям в условиях применения зажигательных веществ					
1.	Площадка с твердым покрытием для надевания средств индивидуальной защиты	штук	2	10	10
2.	Площадка с твердым покрытием для медицинского пункта	штук	1	10	10
3.	Площадка с твердым покрытием для радиоустановки	штук	1	10	10
4.	Мачта для громкоговорителя	штук	2	15	15
5.	Огневая полоса препятствий (типовой проект)	штук	1	5	5
6.	Площадка с твердым покрытием для снятия средств индивидуальной защиты	штук	2	10	10
13. Участок № 4 для подготовки подразделений радиационной, химической и биологической (бактериологической) защиты					
1.	Автомобильная дорога с твердым покрытием (350x5)	штук	1	5	5
2.	Командно-наблюдательный пункт с тренажерным классом химических разведывательных машин (типовой проект)	штук	1	15	15
14. Учебное место № 1 для изучения приборов радиационной разведки, дозиметрического контроля и приемов определения зараженности вооружения, техники, местности и других объектов					
1.	Площадка с твердым покрытием для построений	штук	1	10	10
2.	Полевой класс с хранилищем учебных средств	штук	1	15	15
3.	Щит металлический	штук	3	15	15
4.	Бетонное основание для металлических щитов	штук	3	15	15
5.	Стол металлический	штук	6	10	10
6.	Бетонная тумба	штук	6	10	10
7.	Бетонная тумба под манекены	штук	6	10	10
8.	Пешеходная дорога с твердым покрытием	штук	3	10	10
9.	Площадка с твердым покрытием	штук	3	10	10
10.	Макет танка	штук	1	10	10
11.	Макет БМП	штук	1	10	10
12.	Макет автомобиля	штук	1	10	10
13.	Площадка с бетонированным покрытием, оборудованная сливным коллектором и поглотительным колодцем	штук	1	5	5
14.	Площадка с твердым покрытием для снятия средств индивидуальной защиты	штук	1	10	10
15.	Приспособление для специальной обработки средств индивидуальной защиты	штук	2	5	5
15. Учебное место № 2 для изучения приборов химической разведки, приемов определения отравляющих веществ противника и отбора проб					

1.	Площадка с твердым покрытием для построений (20x8 м)	штук	1	10	10
2.	Помещение для технической проверки и подгонки противогазов (типовой проект)	штук	1	15	15
3.	Пешеходная дорога с твердым покрытием (40x3 м)	штук	3	10	10
4.	Щит металлический (1,5x1 м)	штук	3	15	15
5.	Бетонное основание для металлических щитов (0,4x1,5x0,25 м)	штук	3	15	15
6.	Стол металлический (1,2x0,7 м)	штук	6	10	10
7.	Бетонная тумба (0,7x0,7x0,7)	штук	6	10	10
8.	Бетонная тумба под манекены (0,5x0,5x0,2 м)	штук	6	10	10
9.	Манекены в различных образцах обмундирования	штук	6	3	3
10.	Площадка с твердым покрытием (5x3 м)	штук	3	10	10
11.	Макет танка	штук	1	10	10
12.	Макет боевой машины (бронетранспортера)	штук	1	10	10
13.	Макет автомобиля	штук	1	10	10
14.	Площадка с бетонированным покрытием, оборудованная сливным коллектором и поглотительным колодцем (20x3 м)	штук	1	5	5
15.	Площадка с твердым покрытием для снятия средств индивидуальной защиты (20x5 м)	штук	1	10	10
16.	Приспособление для специальной обработки средств индивидуальной защиты	штук	2	5	5
16. Учебное место № 3 для изучения дегазирующих, дезактивирующих, дезинфицирующих веществ, растворов и способов их приготовления					
1.	Площадка с твердым покрытием для построения (20x3 м)	штук	1	10	10
2.	Полевой класс с хранилищем учебных средств	штук	1	15	15
3.	Щит для размещения наглядной агитации (1,5x1 м)	штук	3	15	15
4.	Бетонное основание для металлических щитов (0,4x1,5x0,25 м)	штук	3	15	15
5.	Площадка с твердым покрытием (5x3 м)	штук	2	10	10
6.	Пешеходная дорога с твердым покрытием (40x3 м)	штук	3	10	10
7.	Эстакада металлическая для размещения дегазаторов	штук	2	10	10
8.	Площадка с твердым покрытием и фундаментом для установки цистерны авторазливочной станции (5x3 м)	штук	1	10	10
9.	Приспособление для приготовления рабочих растворов	штук	8	5	5
10.	Бетонное основание для приготовления рабочих растворов, оборудованное сливным коллектором и поглотительным колодцем	штук	2	5	5
11.	Площадка с бетонированным покрытием, оборудованная сливным коллектором и поглотительным колодцем (20x3 м)	штук	1	5	5
12.	Приспособление для специальной обработки средств индивидуальной защиты	штук	2	5	5
13.	Площадка с твердым покрытием для снятия средств индивидуальной защиты (20x5 м)	штук	1	10	10
17. Учебное место № 4 для изучения индивидуальных комплектов для специальной обработки вооружения и военной техники					
1.	Площадка с твердым покрытием (20x3 м)	штук	1	10	10

2.	Щит металлический (1,5x1 м)	штук	3	15	15
3.	Пешеходная дорога с твердым покрытием (40x3 м)	штук	3	10	10
4.	Бетонное основание для металлических щитов (0,4x1,5x0,25 м)	штук	3	15	15
5.	Стол металлический (1,2x0,7 м)	штук	6	10	10
6.	Площадка с твердым покрытием (20x5 м)	штук	1	10	10
7.	Площадка с твердым покрытием (5x3 м)	штук	3	10	10
8.	Площадка с бетонированным покрытием, оборудованная сливным коллектором и поглотительным колодцем (20x3 м)	штук	1	5	5
9.	Приспособление для специальной обработки средств индивидуальной защиты	штук	2	5	5
10.	Площадка с твердым покрытием для снятия индивидуальных средств защиты (20x5)	штук	1	10	10
18. Учебное место № 5 для изучения авторазливочной станции, комплекта диалогового вычислительного комплекса и приемов проведения специальной обработки					
1.	Площадка с твердым покрытием для построения (20x3 м)	штук	1	10	10
2.	Полевой класс с хранилищем учебных средств	штук	1	15	15
3.	Щит для размещения наглядной агитации (1,5x1 м)	штук	3	15	15
4.	Бетонное основание для металлических щитов (0,4x1,5x0,25 м)	штук	3	15	15
5.	Пешеходная дорога с твердым покрытием (40x3)	штук	3	15	15
6.	Узкоколейная железная дорога	штук	1	15	15
7.	Металлическая тележка для цистерны авторазливочной станции	штук	1	15	15
8.	Макеты металлические тележка для цистерны авторазливочной станции	штук	4	10	10
9.	Площадка с твердым покрытием для комплекта дегазационных приборов	штук	1	10	10
10.	Площадка для приборов ДКВ, оборудованная сливным коллектором и поглотительным колодцем (4x1 м)	штук	6	5	5
11.	Площадка с твердым покрытием для установки авторазливочной станции и цистерны	штук	2	10	10
12.	Площадка с твердым покрытием	штук	1	10	10
13.	Площадка с бетонированным покрытием, оборудованная сливным коллектором и поглотительным колодцем	штук	1	5	5
14.	Приспособление для специальной обработки средств индивидуальной защиты	штук	2	5	5
15.	Площадка с твердым покрытием для снятия средств индивидуальной защиты	штук	1	10	10
19. Учебное место № 6 для изучения средств и способов санитарной обработки личного состава					
1.	Площадка с твердым покрытием для построения	штук	1	10	10
2.	Щит для размещения наглядной агитации	штук	3	15	15
3.	Бетонное основание для металлических щитов	штук	3	15	15
4.	Пешеходная дорога с твердым покрытием	штук	2	10	10
5.	Площадка с твердым покрытием для изучения комплектов санитарной обработки	штук	1	10	10
6.	Площадка с твердым покрытием для изучения приемов и способов санитарной обработки	штук	1	10	10

7.	Стол металлический	штук	4	10	10
8.	Стационарный пункт санитарной обработки (типовой проект)	штук	1	15	15
9.	Емкость для воды	штук	1	10	10
10.	Металлическая подставка под емкость для воды	штук	1	10	10
11.	Площадка с бетонированным покрытием, оборудованная сливным коллектором и поглотительным колодцем	штук	1	10	10
12.	Приспособление для специальной обработки средств индивидуальной защиты	штук	2	5	5
13.	Площадка с твердым покрытием для снятия средств индивидуальной защиты	штук	1	10	10
20. Учебное место № 7 для обучения выполнению задач по ведению радиационной и химической разведки в составе подразделений					
1.	Автомобильная дорога с твердым покрытием (1000x3 м)	штук	3	5	5
2.	Окоп с устройством одежды крутостей для химического наблюдательного поста	штук	6	5	5
3.	Огневая точка	штук	3	5	5
4.	Участок завала	штук	1	5	5
5.	Водоем (20x5x1,5 м)	штук	1	10	10
6.	Мост металлический через водоем	штук	3	10	10
7.	Бетонные тумбы (0,7x0,7x0,7 м)	штук	3	10	10
8.	Колодец деревенский	штук	3	5	5
9.	Площадка с бетонированным покрытием, оборудованная сливным коллектором и поглотительным колодцем (20x10 м)	штук	1	10	10
21. Учебное место № 8 для обучения экипажей вертолетов ведению воздушной, радиационной и химической разведки					
1.	Вертолетная площадка с твердым покрытием (30x30 м) (типовой проект)	штук	1	10	10
2.	Щит для размещения наглядной агитации (1,5x1 м)	штук	3	15	15
3.	Бетонное основание для металлических щитов (0,4x1,5x0,25 м)	штук	3	15	15
4.	Мачта металлическая	штук	1	15	15
22. Учебное место № 9 по подготовке химиков-разведчиков ведению радиационной и химической разведки в пешем порядке					
1.	Площадка с твердым покрытием для надевания средств индивидуальной защиты (20x5 м)	штук	1	10	10
2.	Окоп с устройством одежды крутостей для химического наблюдательного поста	штук	3	5	5
3.	Водоем с водой для взятия проб (20x2x1 м)	штук	1	5	5
4.	Деревянный перекидной мост через водоем	штук	3	5	5
5.	Бетонные тумбы (0,7x0,7x0,7 м)	штук	6	10	10
6.	Участок препятствий	штук	1	5	5
7.	Колодец деревенский	штук	6	3	3
8.	Участок завала	штук	3		
9.	Разрушенное здание	штук	3	10	10
10.	Площадка с бетонированным покрытием, оборудованная сливным коллектором и поглотительным колодцем (20x3 м)	штук	1	10	10

11.	Приспособление для специальной обработки средств индивидуальной защиты	штук	2	10	10
12.	Площадка с твердым покрытием для снятия средств индивидуальной защиты (20x5 м)	штук	1	10	10
13.	Пешеходная дорога с твердым покрытием	штук	3	10	10

Натуральная норма 24.

Обеспечение учебными объектами (сооружениями, местами, макетами) инженерного поля учебных центров и войсковых стрельбищ

№ п/п	Наименование учебного объекта (сооружения), учебного места, макета	Единица измерения	Количество	Срок службы (лет)	Срок эксплуатации (лет)
Учебные площадки					
1.	Для отработки вопросов инженерной подготовки по теме «Взвод в обороне»	штук	1	5	5
2.	Для отработки вопросов инженерной подготовки по теме «Взвод в наступлении»	штук	1	5	5
3.	Для отработки вопросов инженерной подготовки по теме «Взвод в походном охранении»	штук	1	5	5
4.	Для отработки вопросов инженерной подготовки по теме «Форсирование водной преграды»	штук	1	5	5

Натуральная норма 25.

Обеспечение учебными объектами (сооружениями, местами, макетами) учебных центров и войсковых стрельбищ для подготовки подразделений связи

№ п/п	Наименование учебного объекта (сооружения), учебного места, макета	Единица измерения	Количество	Срок службы (лет)	Срок эксплуатации (лет)
1.	Пункт управления одноэтажный с тремя классами	штук	1	15	15
2.	Учебное место для установки стационарных радиостанций аппаратных	штук	10	10	10
3.	Учебное место для развертывания антенн	штук	1	10	10
4.	Учебное место для развертывания подвижных средств связи	штук	1	10	10
5.	Участок развертывания кабельных линий связи	штук	1	10	10
6.	Щит для размещения наглядной агитации	штук	10	3	3

Натуральная норма 26.

Обеспечение учебными объектами (сооружениями, местами, макетами) учебных центров и войсковых стрельбищ для подготовки обучения войск перевозкам железнодорожным, водным и воздушным транспортом

№ п/п	Наименование учебного объекта (сооружения), учебного места, макета	Единица измерения	Количество	Срок службы (лет)	Срок эксплуатации (лет)
1.	Общие элементы				

1.	Железнодорожный путь широкой колеи (1 520 мм)	штук	1	10	10
2.	Крытый четырехосный вагон (или макет 1:1)	штук	1	10	10
3.	Четырехосная платформа	штук	2	10	10
4.	Торцевая постоянная платформа с железобетонным покрытием	штук	1	10	10
5.	Боковая постоянная платформа с железобетонным покрытием	штук	1	10	10
6.	Комплект съемного воинского оборудования, погрузочно-выгрузочных приспособлений и материалов для крепления техники	штук	1	10	10
7.	Макет грузовой кабины самолета	штук	1	10	10
8.	Макет грузовой кабины вертолета	штук	1	10	10
9.	Макет баржи-площадки	штук	1	10	10
2. Учебное место для подготовки младших специалистов службы горючего и водителей по заправке техники					
1.	Укрытие для технических средств службы горючего и тарных нефтепродуктов	штук	10	7	7
2.	Макет кузова грузового автомобиля	штук	2	5	5
3.	Площадка для размещения средств контроля качества контроля горючего и работы с ним (10x5 м)	штук	1	5	5
4.	Щит для размещения наглядной агитации	штук	8	3	3
5.	Дороги и подъездные пути	штук	1	10	10
3. Учебное место для обучения (слаживания) личного состава взводов обеспечения батальонов (дивизионов)					
1.	Укрытие для техники служб тыла и материальных средств	штук	10	7	7
2.	Укрытие для личного состава	штук	1	3	3
3.	Щит для размещения наглядной агитации	штук	9	3	3
4.	Дороги и подъездные пути (200 м)	штук	1	10	10
4. Учебное место для обучения (слаживания) личного состава взводов обеспечения батальонов (дивизионов)					
1.	Укрытие техники для служб тыла и материальных средств	штук	10	7	7
2.	Укрытие для личного состава	штук	1	5	5
3.	Щит для размещения наглядной агитации	штук	9	3	3
4.	Дороги и подъездные пути (200 м)	штук	1	10	10
5. Учебное место для специальной подготовки санитаров, стрелков-санитаров, санитарных инструкторов рот, личного состава медицинского пункта батальона и военно-медицинской подготовки личного состава подразделений					
1.	Макет танка	штук	1	5	5
2.	Макет боевой машины	штук	1	5	5
3.	Макет бронетранспортера	штук	1	5	5
4.	Блиндаж	штук	2	3	3
5.	Щит для размещения наглядной агитации	штук	1	3	3
6.	Траншея с ходом сообщения	штук	2	5	5
7.	Укрытие для легкового автомобиля	штук	1	7	7
8.	Дороги и подъездные пути (200 м)	штук	14	10	10
6. Учебное место для тренировки водителей и выполнения нормативов по воинским автомобильным перевозкам					
1.	Площадка для отработки нормативов по воинским автомобильным перевозкам (20x10)	штук	5	5	5

2.	Площадка для отработки нормативов по воинским автомобильным перевозкам (20x20)	штук	1	5	5
3.	Щит для размещения наглядной агитации	штук	4	3	3
4.	Дороги и подъездные пути (300 м)	штук	1	10	10
7. Учебное место для обучения личного состава и слаживания медицинского пункта полка					
1.	Укрытие для техники запасов материальных средств и служб тыла	штук	25	7	7
2.	Укрытие для личного состава	штук	5	5	5
3.	Площадка для размещения запасов материальных средств и палаток (5x5 м)	штук	6	5	5
4.	Щит для размещения наглядной агитации	штук	14	3	3
5.	Дороги и подъездные пути	штук	1	10	10
8. Учебное место для обучения личного состава и слаживания медицинского пункта полка					
1.	Макеты кузовов грузовых автомобилей	штук	2	5	5
2.	Макет кузова санитарного автомобиля	штук	1	5	5
3.	Укрытие для функциональных подразделений медицинского пункта полка	штук	3	7	7
4.	Щит для размещения наглядной агитации	штук	2	3	3
5.	Площадка для размещения функциональных подразделений медицинского пункта полка (10x6 м)	штук	6	5	5
6.	Дороги и подъездные пути (200 м)	штук	1	10	10
9. Учебное место для обучения (слаживания) личного состава отдельного батальона материального обеспечения					
1.	Укрытие для техники и запасов материальных средств служб тыла	штук	40	7	7
2.	Укрытие для личного состава	штук	8	5	5
3.	Площадка для размещения материальных средств и палаток (6x5 м)	штук	15	5	5
4.	Площадка для размещения материальных средств и палаток (20x10 м)	штук	2	5	5
5.	Щит для размещения наглядной агитации	штук	19	5	5
6.	Дороги и подъездные пути (300 м)	штук	1	10	10
10. Учебное место - полоса психологической подготовки личного состава частей и подразделений тыла					
1.	Участок местности с проволочными заграждениями	штук	1	3	3
2.	Рвы, эскарпы и контрэскарпы	штук	5	3	3
11. Учебное место для обучения личного состава обустройству в полевых условиях					
1.	Котлован для укрытия техники и запасов материальных средств	штук	1	7	7
2.	Укрытие для личного состава	штук	2	5	5
3.	Оборудование для установки лагерных палаток	комплект	3	3	3
4.	Щит для размещения наглядной агитации	штук	2	3	3