

**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 Республики Казахстан;  
      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 дел Республики Казахстан.  
      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.

*Министр*  
*генерал-лейтенант полиции                  К. Касымов*

*«СОГЛАСОВАН»*  
*Министр финансов*  
*Республики Казахстан*  
*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Б.Т. Султанов*  
*15 июня 2015 года*

Утверждены            
приказом Министра внутренних дел  
Республики Казахстан      
от 20 апреля 2015 года № 374

**1. Натуральные нормы военного имущества для боевой подготовки**  
**Национальной гвардии Республики Казахстан**

**Натуральная норма 1.**  
**Обеспечение учебными объектами соединений и воинских частей**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объектов | Единица измерения | Части оперативного назначения | | | | Специальные части | | | | Части по охране ИУ и конвоирования | | | | Части оперативного назначения по ООП | | | | Учебные части | | | |
| бригада | полк | отд. батальон | батальон, рота | бригада | полк | отд. батальон | батальон, рота | бригада | полк | отд. батальон | батальон, рота | бригада | полк | отд. батальон | батальон, рота | бригада | полк | отд. батальон | батальон, рота |
| Учебная материально-техническая база в пункте постоянной дислокации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Городок боевой службы | единица | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2. | Городок для тренировки служебных собак | единица | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3. | Инженерный городок | единица | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4. | Стрелковый городок | единица | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5. | Городок РХБЗ | единица | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6. | Полоса препятствий | единица | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 7. | Дистанция ускоренного передвижения | единица | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 8. | Гимнастический городок | единица | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 9. | Площадка для спортивных игр | единица | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 10. | Площадка для отработки нормативов по РХБЗ | единица | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 11. | Инженерная площадка | единица | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 12. | Площадка для рукопашного боя | единица | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 13. | Строевой плац | единица | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 14. | Стрелковый (мультимедийный) тир | единица | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 15. | Спортивный зал | единица | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 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 | 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 | 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 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 19. | Спортивный городок | единица | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 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 | 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 | | | | | |
| 1. | Трансформаторы силовые типа: |  |  |  |  |
| 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 пасатижного типа ЭД-500 | штук | 4 | 5 | 5 |
| 6. | Щиток сварщика типа ЩС (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-краскораспылитель 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 пасатижного 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 | Ед. измерения | Количество | Срок службы (лет) | Срок 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 пасатижного 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 | Ед. 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 | | | | | |
| 1. | Трансформаторы силовые типа: |  |  |  |  |
| 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 пасатижного 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 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 |
| Примечание:  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 | Ед. 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 | | | | | |
| 1. | Трансформаторы силовые типа: |  |  |  |  |
| 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 пасатижного 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 срельбищ) | | | |
| 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 |
| 8. | Хозяйственное отделение | ГАЗ 66 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 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 |  |  |  |

      Примечание:  
      \* 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, объединеного учебного центра);  
      \*\*\* для буксировки дизельных электростанций;  
      \*\*\*\* для буксировки ПМЛ.

**Натуральная норма 4.**  
**Обеспечение воинских частей учебной литературой**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Количество | Срок службы (лет) | Срок эксплуатации (лет) | Срок хранения в 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 |
| 42. | Журналы учета командирской и боевой подготовки:  командирской (боевой, специальной, сборовой) подготовки;  воинской части;   батальона;   роты | 1 штука на каждое подразделение (воинскую 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 воинскую часть | 1 | 1 | 5 |
| 47. | Журнал учета вождения | 10 штук на воинскую часть | 1 | 1 | 5 |
| 48. | Бланки расписаний занятий | 52 бланка, на каждую роту, учебную группу и отдельный взвод | 1 | 1 | 5 |

**Натуральная норма 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 спортинвентаря | 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 | Ед. 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 |

      Примечание:  
      \* - 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 раскрывания 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. | Шлея 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. | Иностранных 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 заграждение (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 колейный | 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 18x12 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 (3x2x0.5) | штук | 6 | 10 | 10 |
| 5. | Фасад здания (длиной 6 м, высотой 3 м) | штук | 3 | 10 | 10 |
| 6. | Макет: |  |  |  |  |
| 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 6x6 м | штук | 1 | 15 | 15 |
| 2. | Стенка кирпичная (3x2 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 |
| 9. | Укрытие для мишенной установки: |  |  |  |  |
| 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 |
| 5. | Укрытия металлические с г-образными защитными стенками из железобетона для электроприводов: |  |  |  |  |
| ДМШ; | штук | 2 | 10 | 10 |
| ПМС (УДМ); | штук | 1 | 10 | 10 |
| ЭПС (ЭЛТ); | штук | 1 | 10 | 10 |
| 6. | Укрытие для мишенной установки: |  |  |  |  |
| 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 |
| 5. | Укрытие для мишенной установки: |  |  |  |  |
| 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 (12x9 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 (бронетрансоптеров) и в пешем порядке | | | | | |
| 1. | Участок для обучения метанию гранат на дальность и меткость в пешем порядке с места и в движении: |  |  |  |  |
| окоп на одного человека; | штук | 1 | 3 | 3 |
| стенка кирпичная (2x1 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 |
| 2. | Участок для обучения метанию гранат в окоп в движении: |  |  |  |  |
| 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 |
| 3. | Участок для обучения метанию гранат из движущегося макета боевой машины (бронетранспортера): |  |  |  |  |
| 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 (траншеи 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 (30x9 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 (6x3 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 колейный 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 |
| 20. | Участок № 6 для развертывания передвижной автономной ремонтной мастерской, в том числе: |  |  |  |  |
| подъездной путь (400 м); | штук | 2 | 10 | 10 |
| 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 заграждение | 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 (20х8 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 (1,5х1 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 (1.5х1 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 (0,4х1,5x0,25 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 (10х8 м) | штук | 1 | 10 | 10 |
| 7. | Участок траншей с устройством одежды крутостей, 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 (350х5) | 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 (1,5х1 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 (0,4х1,5x0,25 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 (20х5) | 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 (20х10 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 |

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан