

**Қазақстан Республикасының Ұлттық ұланын жауынгерлік даярлауға арналған әскери мүліктің заттай нормаларын бекіту туралы**

Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрінің 2015 жылғы 20 сәуірдегі № 374 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылы 24 шілдеде № 11759 болып тіркелді

      2008 жылғы 4 желтоқсандағы Қазақстан Республикасының Бюджет кодексі 69-бабының 2-тармағына сәйкес **БҰЙЫРАМЫН**:  
      1. Қоса беріліп отырған Қазақстан Республикасының Ұлттық ұланын жауынгерлік даярлауға арналған әскери мүліктің заттай нормалары бекітілсін.  
      2. Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланының Бас қолбасшылығы   
(Р.Ф. Жақсылықов) заңнамада белгіленген тәртіппен:  
      1) осы бұйрықты Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркеуді;  
      2) осы бұйрықты мемлекеттік тіркегеннен кейін күнтізбелік он күн ішінде мерзімді баспа басылымдарында және «Әділет» ақпараттық-құқықтық жүйесінде ресми жариялауға жолдауды;  
      3) осы бұйрықты Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігінің интернет-ресурсында орналастыруды қамтамасыз етсін.  
      3. Бекітілген нормалар бойынша сатып алу тиісті жылдарға арналған республикалық бюджеттен бөлінген қаражаттар шегінде кезең-кезеңмен жүзеге асырылсын.  
      4. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланының Бас қолбасшысы генерал-лейтенант Р.Ф. Жақсылықовқа жүктелсін.  
      5. Осы бұйрық алғаш ресми жарияланған күннен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

*Министр*  
*полиция генерал-лейтенанты                 Қ. Қасымов*

*«КЕЛІСІЛДІ»*  
*Қазақстан Республикасының*  
*Қаржы министрі*  
*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Б.Т. Сұлтанов*  
*2015 жылғы 15 маусым*

Қазақстан Республикасы     
Ішкі істер министрінің     
2015 жылғы 20 сәуірдегі    
№ 374 бұйрығымен бекітілген

**1. Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланынның жауынгерлік**  
**даярлыққа арналған әскери мүлікінің заттай нормалары**

**1-заттай норма.**  
**Құрамалары мен әскери бөлімдерін оқу объектілерімен**  
**қамтамасыз ету**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Объектілер атауы | Өлшем бірлігі | Жедел мақсаттағы бөлімдер | | | | Арнайы бөлімдер | | | | ТМ күзету және айдауылдау жөніндегі бөлімдер | | | | ЕЖП жөніндегі жедел мақсаттағы бөлімдер | | | | Оқу-жаттығу бөлімдері | | | |
| бригада | полк | жекелеген батальон | батальон, рота | бригада | полк | жекелеген батальон | батальон, рота | бригада | полк | жекелеген батальон | батальон, рота | бригада | полк | жекелеген батальон | батальон, рота | бригада | полк | жекелеген батальон | батальон, рота |
| Тұрақты орналасу пунктіндегі оқу-жаттығу материалдық техникалық базасы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Жауынгерлік қызмет қалашығы | бірлігі | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2. | Қызметтік иттерді жаттықтыруға арналған қалашық | бірлігі | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3. | Инженерлік қалашық | бірлігі | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4. | Атыс қалашығы | бірлігі | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5. | РХБҚ қалашығы | бірлігі | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6. | Кедергілер жолағы | бірлігі | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 7. | Жеделдетіп жылжу ара қашықтығы | бірлігі | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 8. | Гимнастикалық қалашық | бірлігі | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 9. | Спорт ойындарына арналған алаң | бірлігі | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 10. | РХБҚ бойынша нормативтерді пысықтауға арналған алаң | бірлігі | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 11. | Инженерлік алаң | бірлігі | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 12. | Жекпе-жек ұрысқа арналған алаң | бірлігі | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 13. | Саптық плац | бірлігі | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 14. | Атыс тирі | бірлігі | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 15. | Спорт залы | бірлігі | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 16. | Бассейн (жүзуге арналып жабдықталған орын) | бірлігі | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 17. | Қарауылды даярлау қалашығы | бірлігі | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 18. | Оқу-жаттығу байланыс торабы | бірлігі | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 19. | Спорт қалашығы | бірлігі | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 20. | Тәуліктік нарядты даярлау қалашығы | бірлігі | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

**2-заттай норма.**  
**Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланының оқу орталықтарын**  
**(полигондарын) және әскери атыс алаңдарын оқу, стноктық, анайы**  
**құрал-жабдықтармен, электртехникалық құралдармен және**  
**электрөлшеу аспаптарымен қамтамасыз ету**

**2.1. Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігінің арнайы**  
**мақсаттағы бөлімшелерін жауынгерлік және әдістемелік даярлау**  
**орталығы, біріккен оқу орталықтары**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Қолданылу мерзімі (жыл) | Пайдалану мерзімі  (жыл) |
| Оқу-жаттығу жабдығы | | | | | |
| 1. | Роталық тактикалық жиынтық (РТЖ, РТЖ-И) | жиынтық | 10\* | 5 | 5 |
| 2. | Оқу-жаттығу тактикалық алаңдарында нысаналық жағдай құруға арналған жабдық жиынтығы (НЖЖ) | жиынтық | 1 | 5 | 5 |
| 3. | Шағын бөлімшелерге арналған нысаналық жабдық жиынтығы (ШБЖ) | жиынтық | 4 | 5 | 5 |
| 4. | Автоматтандырылған оқ ату жабдығы (ААЖ) | жиынтық | 1 | 5 | 5 |
| 5. | Тасымалданатын атыс жабдығы (ТАЖ, МТАЖ) | жиынтық | 2 | 5 | 5 |
| 6. | Электрлендірілген танк директрисасы (ЭТД) | жиынтық | 2 | 5 | 5 |
| 7. | Танкілік атыс қалашығы (ТАҚ) | жиынтық | 1 | 5 | 5 |
| 8. | Жаяу әскер жауынгерлік машинасының директрисасы (ЖЖМД) | жиынтық | 2 | 5 | 5 |
| 9. | Жаяу әскер жауынгерлік машинасының атыс қалашығы (ЖЖМАҚ) | жиынтық | 1 | 5 | 5 |
| 10. | Тура көздейтін ТҚБЗ-ның және артиллерияның автоматтандырылған дивизиондың директрисасы (АДПА-Д) | жиынтық | 1 | 5 | 5 |
| 11. | Жабық атыс бекінісінен артиллериадан оқ атуға үшін директриса (ЖАБАОД) | жиынтық | 1 | 5 | 5 |
| 12. | Шағын артиллериялық елестету жиынтығы (ШАЕЖ) | жиынтық | 1 | 5 | 5 |
| 13. | Қалықтап тұрған тікұшақты атуға арналған автоматтандырылған директриса (ТААД) | жиынтық | 2 | 5 | 5 |
| 14. | Артиллериялық атысты елестетуге арналған жабдық жиынтығы (ААЕЖ) | жиынтық | 10 | 5 | 5 |
| 15. | Елестету құралдарын басқаруға арналған жабдық жиынтығы (ЕҚҚЖ) | жиынтық | 3 | 5 | 5 |
| 16. | Жылжымалы мотошығыр (ЖМШ, АПЛ) | жиынтық | 11\* | 5 | 5 |
| 17. | Стационарлық мотошығыр (СМШ) | жиынтық | 4 | 5 | 5 |
| 18. | Шағын танкілік полигон (ШТП) | жиынтық | 1 | 10 | 10 |
| Электртехникалық құралдар | | | | | |
| 1. | ТМ-160/6-10; | дана | 4 | 8 | 8 |
| ТМ-63/6-10; | дана | 2 | 8 | 8 |
| типті қуатты трансформаторлар |  |  |  |  |
| 2. | ТСЗИ-2,5 типті құралға арналған трансформатор | дана | 4 | 8 | 8 |
| 3. | ЗУК-75-120 типті селендік түзеткіш құрылғы | дана | 2 | 5 | 5 |
| 4. | 0,5 кВт-қа дейін электр қозғалтқышы бар желдеткіш | дана | 3 | 5 | 5 |
| 5. | Магнитофон | дана | 2 | 3 | 3 |
| 6. | ТКБ-5 типті кабельдік трансформатор | дана | 1 | 9 | 9 |
| 7. | НУСК-300 кабельдік қайшы | дана | 1 | 3 | 3 |
| 8. | Б2-2 типті кернеу тұрақтандырғышы | дана | 3 | 5 | 5 |
| 9. | Қуатты дизельдік электр станциясы | дана | 3 | 8 | 8 |
| 10. | УЗА-СЦ типті автоматтандырылған зарядтау құрылғысы | дана | 1 | 7 | 7 |
| Металл өңдейтін және ағаш өңдейтін станоктар | | | | | |
| 1. | 1М61 типті ортасынын биіктігі 200-300 мм токарьлық-негізгі станогі | дана | 1 | 12 | 12 |
| 2. | 6Р81 типті көлденен-фрезерлік консольдік әмбебап станогі | дана | 1 | 12 | 12 |
| 3. | 2Н135 типті бұрғылау диаметрі 35 мм-ге дейін бірайналдырықты тігінен бұрғылайтын әмбебап станок | дана | 1 | 12 | 12 |
| 4. | 2М112 типті тігінен бұрғылайтын үстел станогі | дана | 1 | 12 | 12 |
| 5. | ИЭ1022А типті бұрғылау диаметрі 14 мм-ге дейін тік бұрғылайтын электр машинасы | дана | 2 | 8 | 8 |
| 6. | ИЭ6102 типті тегістейтін электр машинасы | дана | 2 | 8 | 8 |
| 7. | ЭТ2801 типті электр қайрақ | дана | 4 | 8 | 8 |
| 8. | КСН типті құрама станок | дана | 1 | 8 | 8 |
| 9. | Ц6-2 типті әмбебап дөңгелеккескіш станок | дана | 1 | 8 | 8 |
| 10. | СФ6-1 типті сүргілейтін станок | дана | 1 | 8 | 8 |
| Электрмен дәнекерлеу және газбен дәнекерлеу жабдығы | | | | | |
| 1. | АДД-502 типті екіпостылы дәнекерлеу агрегаты | дана | 1 | 6 | 6 |
| 2. | ТД-500 типті бір постылы дәнекерлеу трансформаторы | дана | 1 | 8 | 8 |
| 3. | ВД-306 типті бір постылы дәнекерлеу түзеткіші | дана | 1 | 8 | 8 |
| 4. | Дәнекерлеу агрегаттарына шлангілі кабель | м. | 200 | 5 | 5 |
| 5. | ЭД-500 типті қысқашты электрұстағышы | дана | 4 | 5 | 5 |
| 6. | ЩС (МС) типті дәнекерлеушінің қалқаншасы | дана | 4 | 12 | 12 |
| 7. | АСВ-1,25 типті ацетилен генераторы | дана | 3 | 5 | 5 |
| 8. | ДАП-1-65 типті ацетилен баллондарының редукторы | дана | 4 | 8 | 8 |
| 9. | ДКП-1-65 типті оттегі баллондарының редукторы | дана | 4 | 8 | 8 |
| 10. | ДПП-1-65 типті пропан баллондарының редукторы | дана | 4 | 8 | 8 |
| 11. | Ацетилен баллоны | дана | 10 | 12 | 12 |
| 12. | Оттегі баллоны | дана | 20 | 12 | 12 |
| 13. | Пропан баллоны | дана | 5 | 12 | 12 |
| 14. | ГС-2, ГС-3 типті оттықтар | дана | 4 | 3 | 3 |
| 15. | «Маяк» типті бөліп кесуге арналған кескіш | дана | 3 | 3 | 3 |
| Электрөлшеуіш аспаптар | | | | | |
| 1. | Д-126 типті жиілік өлшегіш | дана | 2 | 3 | 3 |
| 2. | Э-120 типті тасымалданатын фазометр | дана | 2 | 3 | 3 |
| 3. | М-4100/4 типті мегомметр | дана | 1 | 3 | 3 |
| 4. | Ц43101 типті құрама аспап (тестер) | дана | 2 | 2 | 2 |
| 5. | М-416 типті жерге түйістіру кедергісін өлшеуіш | дана | 4 | 3 | 3 |
| 6. | ИПК-4 типті кабель зақымдануын іздегіш | дана | 2 | 3 | 3 |
| Ұсталық-престеу жабдығы | | | | | |
| 1. | НД3316Г типті көлбеу пышақты табақ кесетін қосиінді қайшы | дана | 1 | 2 | 2 |
| 2. | 1210-0411 типті консольді бірмүйізді төс | дана | 1 | 20 | 20 |
| Көтергіш-көлік жабдығы | | | | | |
| 1. | 1 тс г/к жылжымалы электр талі | дана | 1 | 5 | 5 |
| 2. | 5 тс-қа дейін г/к бұрамдық қол талі | дана | 1 | 5 | 5 |
| 3. | ДГ-8 типті 8 тс-қа дейін күшейтілген гидравликалық домкрат | дана | 1 | 5 | 5 |
| Басқа да жабдықтар | | | | | |
| 1. | СО-7А типті 8 атм-ға дейін сығымдағыш | дана | 2 | 8 | 8 |
| 2. | СО-19А типті пистолет-бояушашқыш | дана | 4 | 1.5 | 1.5 |
| 3. | АД-10 типті суды дистилляциялауға арналған аппарат | дана | 1 | 5 | 5 |
| 4. | Сыйымдылығы 0,25 - 0,5 шаршы м. бетонараластырғыш | дана | 1 | 5 | 5 |

**2.2. Әскери (техникалық) оқу орындарының (мектеп), оқу әскери**  
**бөлімінің оқу орталықтары**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Қолданылу мерзімі (жыл) | Пайдалану мерзімі  (жыл) |
| Оқу-жаттығу жабдығы | | | | | |
| 1. | Роталық тактикалық жиынтық (РТЖ) | жиынтық | 5 | 5 | 5 |
| 2. | Оқу-жаттығу тактикалық алаңдарында нысаналық жағдай құруға арналған жабдық жиынтығы (НЖЖ) | жиынтық | 1 | 5 | 5 |
| 3. | Шағын бөлімшелерге арналған нысаналық жабдық жиынтығы (ШБЖ) | жиынтық | 4 | 5 | 5 |
| 4. | Автоматтандырылған атыс жабдығы (ААЖ) | жиынтық | 1 | 5 | 5 |
| 5. | Тасымалданатын атыс жабдығы (ТАЖ) | жиынтық | 2 | 5 | 5 |
| 6. | Электрлендірілген танк директрисасы (ЭТД) | жиынтық | 2 | 8 | 8 |
| 7. | Танкілік атыс қалашығы (ТАҚ) | жиынтық | 1 | 8 | 8 |
| 8. | Жаяу әскер жауынгерлік машинасының директрисасы (ЖЖМД) | жиынтық | 2 | 8 | 8 |
| 9. | Жаяу әскер жауынгерлік машинасының атыс қалашығы (ЖМАҚ) | жиынтық | 1 | 8 | 8 |
| 10. | Тура көздейтін ТҚБЗ-ның және артиллерияның автоматтандырылған дивизиондық директрисасы (АДПА-Д) | жиынтық | 1 | 8 | 8 |
| 11. | Жабық атыс бекінісінен артиллериядан оқ ату үшін директриса (ЖАБАОД) | жиынтық | 1 | 8 | 8 |
| 12. | Шағын артиллериялық елестету жиынтығы (ШАЕЖ) | жиынтық | 1 | 8 | 8 |
| 13. | Қалықтап тұрған тікұшақты атуға арналған автоматтандырылған директриса (ТААД) | жиынтық | 1 | 8 | 8 |
| 14. | Артиллериялық атысты елестетуге арналған жабдық жиынтығы (ААЕЖ) | жиынтық | 8 | 5 | 5 |
| 15. | Елестету құралдарын басқаруға арналған жабдық жиынтығы (ЕҚҚЖ) | жиынтық | 3 | 5 | 5 |
| 16. | Жылжымалы мотошығыр (ЖМШ, АПЛ) | дана | 6 | 5 | 5 |
| 17. | Стационарлық мотошығыр (СМШ) | дана | 4 | 5 | 5 |
| 18. | Шағын танкілік полигон (ШТП) | жиынтық | 1 | 8 | 8 |
| Электртехникалық құралдар | | | | | |
| 1. | ТМ-160/6-10; | дана | 3 | 8 | 8 |
| ТМ-100/6-10; | дана | 1 | 8 | 8 |
| ТМ-63/6-10; | дана | 2 | 8 | 8 |
| типті қуатты трансформаторлар |  |  |  |  |
| 2. | ТСЗИ-2,5 типті құралға арналған трансформатор | дана | 4 | 8 | 8 |
| 3. | ЗУК-75-120 типті селеңдік түзеткіш құрылғы | дана | 2 | 5 | 5 |
| 4. | 0,5 кВт-ка дейінгі электрқозғалтқышы бар желдеткіш | дана | 3 | 5 | 5 |
| 5. | Магнитофон | дана | 1 | 3 | 3 |
| 6. | Б2-2 типті кернеу тұрақтандырғышы | дана | 2 | 5 | 5 |
| 7. | Қуатты дизельдік электр станциясы | дана | 1 | 8 | 8 |
| 8. | УЗА-СЦ типті автоматтандырылған зарядтау құрылғысы | дана | 1 | 7 | 7 |
| Металл өңдейтін және ағаш өңдейтін станоктар | | | | | |
| 1. | 2Н135 типті бұрғылау диаметрі 35 мм-ге дейін бірайналдырықты тігінен бұрғылайғын әмбебап станок | дана | 1 | 12 | 12 |
| 2. | ИЭ1022А типті бұрғылау диаметрі 14 мм-ге дейін тік бұрғылайтын электр машинасы | дана | 2 | 8 | 8 |
| 3. | ИЭ6102 типті тегістейтін электр машинасы | дана | 2 | 8 | 8 |
| 4. | ЭТ2801 типті электр қайрақ | дана | 3 | 8 | 8 |
| 5. | КСН типті құрама станок | дана | 1 | 8 | 8 |
| 6. | Ц6-2 типті әмбебап дөңгелеккескіш станок | дана | 1 | 8 | 8 |
| Электрмен дәнекерлеу және газбен дәнекерлеу жабдығы | | | | | |
| 1. | АДД-502 типті екі постылы дәнекерлеу агрегаты | дана | 1 | 6 | 6 |
| 2. | ТД-500 типті бір постылы дәнекерлеу трансформаторы | дана | 1 | 8 | 8 |
| 3. | Дәнекерлеу агрегаттарына шлангілі кабель | дана | 150 | 8 | 8 |
| 4. | ЭД-500 типті қысқашты электрұстағышы | дана | 4 | 5 | 5 |
| 5. | ЩС (МС) типті дәнекерлеушінің қалқаншасы | дана | 4 | 12 | 12 |
| 6. | АСВ-1,25 типті ацетилен генераторы | дана | 1 | 5 | 5 |
| 7. | ДАП-1-65 типті ацетилен баллондарының редукторы | дана | 2 | 8 | 8 |
| 8. | ДКП-1-65 типті оттегі баллондарының редукторы | дана | 2 | 8 | 8 |
| 9. | Ацетилен баллоны | дана | 3 | 12 | 12 |
| 10. | Оттегі баллоны | дана | 2 | 12 | 12 |
| 11. | ГС-2, ГС-3 типті оттықтар | дана | 2 | 3 | 3 |
| 12. | «Маяк» типті бөліп кесуге арналған кескіш | дана | 1 | 3 | 3 |
| Электрөлшеуіш аспаптар | | | | | |
| 1. | Д-126 типті жиілік өлшегіш | дана | 2 | 3 | 3 |
| 2. | Э-120 типті тасымалданатын, фазометр | дана | 2 | 3 | 3 |
| 3. | М-4100/4 типті мегомметр | дана | 1 | 3 | 3 |
| 4. | Ц43101 типті құрама аспап (тестер) | дана | 2 | 2 | 2 |
| 5. | М-416 типті жерге түйістіру кедергісін өлшеуіш | дана | 2 | 3 | 3 |
| 6. | ИПК-4 типті кабель зақымдануын іздегіш | дана | 1 | 3 | 3 |
| Көтергіш-көлік жабдығы | | | | | |
| 1. | 3 тс г/к жылжымалы электр талі | дана | 1 | 5 | 5 |
| 2. | ТМШ-3 типті тістегеріш қол талі | дана | 1 | 5 | 5 |
| 3. | ДГ-8 типті 8 тс-қа дейін күшейтілген гидравликалық домкрат | дана | 1 | 5 | 5 |
| Басқа да жабдықтар | | | | | |
| 1. | 1210-0411 типті консольді бірмүйізді төс | дана | 1 | 20 | 20 |
| 2. | НД3316Г типті келбеу пышақты табақ кесетін қосиінді қайшы | дана | 1 | 2 | 2 |
| 3. | СО-7А типті 8 атм-ға дейін сығымдағыш | дана | 1 | 6 | 6 |
| 4. | СО-19А типті пистолет-бояушашқыш | дана | 2 | 1.5 | 1.5 |
| 5. | АД-10 типті суды дистилляциялауға арналған аппарат | дана | 1 | 5 | 5 |
| 6. | СБ-30В бетонараластырғышы | дана | 1 | 8 | 8 |
| 7. | Ресмусты станок | дана | 1 | 8 | 8 |
| 8. | ИЭ-5102 типті электр қол арасы | дана | 1 | 3 | 3 |
| 9. | ЭЛ-2 типті электр қыл арасы | дана | 1 | 3 | 3 |
| 10. | ИЭ-35043 типті электр қол бұрамашеге бұрағышы | дана | 1 | 3 | 3 |
| 11. | ИЭ-3602 типті электр кол гайка бұрағышы | дана | 1 | 10 | 10 |
| 12. | 10 мм-ге дейін 2 жүрісті қол бұрғысы | дана | 1 | 5 | 5 |
| 13. | Бояушашқыш | жиынтық | 2 | 5 | 5 |
| 14. | Кептіру камерасы | дана | 1 | 8 | 8 |
| 15. | Ара жүзді станок | дана | 1 | 8 | 8 |
| 16. | Электр перфораторы | дана | 1 | 8 | 8 |
| 17. | Металл кесетін электр қайшы | дана | 1 | 8 | 8 |

**2.3. Әскери бөлімдердің оқу орталықтары**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Қолданылу мерзімі (жыл) | Пайдалану мерзімі  (жыл) |
| Оқу-жаттығу жабдығы | | | | | |
| 1. | Роталық тактикалық жиынтық (РТЖ) | жиынтық | 4 | 5 | 5 |
| 2. | Оқу-жаттығу тактикалық алаңдарында нысаналық жағдай құруға арналған жабдық жиынтығы (НЖЖ) | жиынтық | 1 | 5 | 5 |
| 3. | Шағын бөлімшелерге арналған нысаналық жабдық жиынтығы (ШБЖ) | жиынтық | 2 | 5 | 5 |
| 4. | Автоматтандырылған атыс жабдығы (ААЖ) | жиынтық | 1 | 5 | 5 |
| 5. | Тасымалданатын атыс жабдығы (ТАЖ) | жиынтық | 2 | 5 | 5 |
| 6. | Электрлендірілген танк директрисасы (ЭТД) | жиынтық | 2 | 8 | 8 |
| 7. | Танкілік атыс калашығы (ТАҚ) | жиынтық | 1 | 8 | 8 |
| 8. | Жаяу әскер жауынгерлік машинасының директрисасы (ЖЖМД) | жиынтық | 2 | 8 | 8 |
| 9. | Жаяу әскер жауынгерлік машинасының атыс қалашығы (ЖЖМАҚ) | жиынтық | 1 | 8 | 8 |
| 10. | Тура көздейтін ТҚБЗ-ның және артиллерияның автоматтандырылған дивизиондық директрисасы (АДПА-Д) | жиынтық | 1 | 8 | 8 |
| 11. | Жабық атыс бекінісінен артиллериядан оқ ату үшін директриса (ЖБ АОД) | жиынтық | 1 | 8 | 8 |
| 12. | Винтовкалық артиллериялық полигон (ВАП) | жиынтық | 1 | 8 | 8 |
| 13. | Қалықтап тұрған тікұшақты атуға арналған автоматтандырылған директриса (ТААД) | жиынтық | 1 | 8 | 8 |
| 14. | Артиллериялық атысты елестетуге арналған жабдық жиынтығы (ААЕЖ) | жиынтық | 6 | 5 | 5 |
| 15. | Елестету құралдарын басқаруға арналған жабдық жиынтығы (ЕҚҚЖ) | жиынтық | 3 | 5 | 5 |
| 16. | Жылжымалы мотошығыр (ЖМШ, АПЛ) | дана | 4 | 5 | 5 |
| 17. | Стационарлық мотошығыр (СМШ) | дана | 2 | 5 | 5 |
| 18. | Шағын танк полигоны (ШТП) | жиынтық | 1 | 8 | 8 |
| Электртехникалық құралдар | | | | | |
| 1. | ТМ-160/6-10; | дана | 2 | 8 | 8 |
| ТМ-100/6-10; | дана | 2 | 8 | 8 |
| ТМ-63/6-10; | дана | 1 | 8 | 8 |
| типті қуатты трансформаторлар |  |  |  |  |
| 2. | ТСЗИ-2,5 типті құралға арналған трансформатор | дана | 4 | 8 | 8 |
| 3. | ЗУК-75-120 типті селендік түзеткіш құрылғы | дана | 2 | 5 | 5 |
| 4. | 0,5 кВт-қа дейін электрқозғалтқышы бар желдеткіш | дана | 3 | 5 | 5 |
| 5. | Магнитофон | дана | 1 | 3 | 3 |
| 6. | Б2-2 типті кернеу тұрақтандырғышы | дана | 1 | 5 | 5 |
| 7. | Қуатты дизельдік электр станциясы | дана | 3 | 8 | 8 |
| 8. | УЗА-СЦ типті автоматтандырылған зарядтау құрылғысы | дана | 1 | 7 | 7 |
| Металл өңдейтін және ағаш өңдейтін станоктар | | | | | |
| 1. | 2М112 типті тігінен бұрғылайтын үстел станогі | дана | 1 | 12 | 12 |
| 2. | ИЭ1022А типті бұрғылау диаметрі 14 мм-ге дейін тік бұрғылайтын электр машинасы | дана | 1 | 8 | 8 |
| 3. | ИЭ6102 типті тегістейтін электр машинасы | дана | 1 | 8 | 8 |
| 4. | ЭТ2801 типті электр қайрақ | дана | 2 | 8 | 8 |
| 5. | КСН типті құрама станок | дана | 1 | 8 | 8 |
| 6. | Ц6-2 типті әмбебап дөңгелеккескіш станок | дана | 1 | 8 | 8 |
| Электрмен дәнекерлеу және газбен дәнекерлеу жабдығы | | | | | |
| 1. | АДД-502 типті екі постылы дәнекерлеу агрегаты | дана | 1 | 6 | 6 |
| 2. | ТД-500 типті бір постылы дәнекерлеу трансформаторы | дана | 1 | 8 | 8 |
| 3. | Дәнекерлеу агрегаттарына шлангілі кабель | м. | 150 | 8 | 8 |
| 4. | ЭД-500 типті қысқашты электрұстағышы | дана | 4 | 5 | 5 |
| 5. | ЩС (МС) типті дәнекерлеушінің қалқаншасы | дана | 4 | 12 | 12 |
| 6. | АСВ-1,25 типті ацетилен генераторы | дана | 1 | 5 | 5 |
| 7. | ДАП-1-65 типті ацетилен баллондарының редукторы | дана | 2 | 8 | 8 |
| 8. | ДКП-1-65 типті оттегі баллондарының редукторы | дана | 2 | 8 | 8 |
| 9. | Ацетилен баллоны | дана | 3 | 12 | 12 |
| 10. | Оттегі баллоны | дана | 6 | 12 | 12 |
| 11. | ГС-2, ГС-3 типті оттықтар | дана | 2 | 3 | 3 |
| 12. | «Маяк» типті бөліп кесуге арналған кескіш | дана | 1 | 3 | 3 |
| Электрөлшеуіш аспаптар | | | | | |
| 1. | Д-126 типті жиілік өлшегіш | дана | 1 | 3 | 3 |
| 2. | Э-120 типті тасымалданатын фазометр | дана | 2 | 3 | 3 |
| 3. | М-4100/4 типті мегомметр | дана | 1 | 3 | 3 |
| 4. | Ц43101 типті құрама аспап (тестер) | дана | 2 | 2 | 2 |
| 5. | М-416 типті жерге косу кедергісін өлшеуіш | дана | 2 | 3 | 3 |
| 6. | ИПК-4 типті кабель зақымдануын іздегіш | дана | 1 | 3 | 3 |
| Кетергіш-келік жабдығы | | | | | |
| 1. | ТМШ-3 типті тістегеріш қол талі | дана | 1 | 5 | 5 |
| 2. | ДГ-8 типті 8 тс-қа дейін күшейтілген гидравликалық домкрат | дана | 1 | 5 | 5 |
| Басқа да жабдықтар | | | | | |
| 1. | 1210-0411 типті консольді бірмүйізді төс | дана | 1 | 20 | 20 |
| 2. | НД3316Г типті көлбеу пышақты табақ кесетін қосиінді қайшы | дана | 1 | 2 | 2 |
| 3. | СО-7А типті 8 атм-ға дейін сығымдағыш | дана | 1 | 8 | 8 |
| 4. | СО-19А типті пистолет-бояушашқыш | дана | 2 | 1.5 | 1.5 |
| 5. | АД-10 типті суды дистилляциялауға арналған аппарат | дана | 1 | 5 | 5 |
| 6. | СБ-30В бетонараластырғышы | дана | 1 | 5 | 5 |

**2.4. Таудағы оқу орталықтары, әскери атыс алаңдары**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Қолданылу мерзімі (жыл) | Пайдалану мерзімі  (жыл) |
| Оқу-жаттығу жабдықтары | | | | | |
| 1. | Роталық тактикалық жиынтық (РТЖ) | жиынтық | 2 | 5 | 5 |
| 2. | Шағын бөлімшелерге арналған нысаналық жабдық жиынтығы (ШБЖ) | жиынтық | 1 | 5 | 5 |
| 3. | Тасымалданатын атыс жабдығы (ТАЖ) | жиынтық | 1 | 5 | 5 |
| 4. | Автоматтандырылған атыс жабдығы (ААЖ) | жиынтық | 1 | 5 | 5 |
| 5. | Электрлендірілген танк директрисасы (ЭТД) | жиынтық | 1 | 10 | 10 |
| 6. | Жаяу әскер жауынгерлік машинасының директрисасы (ЖЖМД) | жиынтық | 1 | 10 | 10 |
| 7. | Жаяу әскер жауынгерлік машинасының атыс қалашығы (ЖЖМАҚ) | жиынтық | 1 | 10 | 10 |
| 8. | Жылжымалы мотошығыр (ЖМШ) | жиынтық | 1 | 5 | 5 |
| 9. | Стационарлық мотошығыр (СМШ) | жиынтық | 1 | 5 | 5 |
| 10. | Тасымалданатын (алып жүретін) жүргізуге үйрету жиынтығы (ТЖҮЖ) | жиынтық | 1 | 5 | 5 |
| Электртехникалық құралдар | | | | | |
| 1. | Типті қуатты трансформаторлар: |  |  |  |  |
| ТМ-100/6-10; | дана | 1 | 8 | 8 |
| ТМ-63/6-10 | дана | 1 | 8 | 8 |
| 2. | ТСЗИ-2,5 типті құралға арналған трансформатор | дана | 2 | 8 | 8 |
| 3. | ЗУК-75-120 типті селендік түзеткіш құрылғы | дана | 1 | 5 | 5 |
| 4. | 0,5 кВт-қа дейін электрқозғалтқышы бар желдеткіш | дана | 1 | 5 | 5 |
| 5. | Магнитофон | дана | 1 | 3 | 3 |
| 6. | Қуатты дизель электр станциясы | дана | 1 | 8 | 8 |
| 7. | УЗА-СЦ типті автоматтандырылған зарядтау құрылғысы | дана | 1 | 7 | 7 |
| Металл өңдейтін және ағаш өңдейтін станоктар | | | | | |
| 1. | ИЭ1022А типті бұрғылау диаметрі 14 мм-ге дейін тік бұрғылайтын электр машинасы | дана | 1 | 8 | 8 |
| 2. | ИЭ6102 типті тегістейтін электр машинасы | дана | 1 | 8 | 8 |
| 3. | ЭТ2801 типті электр қайрақ | дана | 2 | 8 | 8 |
| 4. | КСН типті құрама станок | дана | 1 | 8 | 8 |
| 5. | Ц6-2 типті әмбебап дөңгелеккескіш станок | дана | 1 | 8 | 8 |
| Электрмен дәнекерлеу және газбен дәнекерлеу жабдығы | | | | | |
| 1. | ТД-500 типті бір постылы дәнекерлеу трансформаторы | дана | 1 | 8 | 8 |
| 2. | Дәнекерлеу агрегаттарына шлангілі кабель | м. | 50 | 5 | 5 |
| 3. | ЭД-500 типті қысқашты электрұстағышы | дана | 2 | 5 | 5 |
| 4. | ЩС (МС) типті дәнекерлеунгінің қалқаншасы | дана | 2 | 12 | 12 |
| 5. | АСВ-1,25 типті ацетилен генераторы | дана | 1 | 5 | 5 |
| 6. | ДАП-1-65 типті ацетилен баллондарының редукторы | дана | 2 | 8 | 8 |
| 7. | ДКП-1-65 типті оттегі баллондарының редукторы | дана | 2 | 8 | 8 |
| 8. | Ацетилен баллоны | дана | 3 | 12 | 12 |
| 9. | Оттегі баллоны | дана | 6 | 12 | 12 |
| 10. | ГС-2, ГС-3 типті оттықтар | дана | 2 | 3 | 3 |
| 11. | «Маяк» типті бөліп кесуге арналған кескіш | дана | 1 | 3 | 3 |
| Электрөлшеуіш аспаптар | | | | | |
| 1. | Д-126 типті жиілік өлшегіш | дана | 1 | 3 | 3 |
| 2. | Э-120 типті тасымалданатын фазометр | дана | 1 | 3 | 3 |
| 3. | М-4100/4 типті мегомметр | дана | 1 | 3 | 3 |
| 4. | Ц43101 типті құрама аспап (тестер) | дана | 1 | 2 | 2 |
| 5. | М-416 типті жерге түйістіру кедергісін өлшеуіш | дана | 1 | 3 | 3 |
| 6. | ИПК-4 типті кабель зақымдануын іздегіш | дана | 1 | 3 | 3 |
| Көтергіш-көлік жабдықтары | | | | | |
| 1. | ТМШ-3 типті тістегеріш қол талі | дана | 1 | 5 | 5 |
| 2. | ДГ-8 типті 8 тс-қа дейін күшейтілген гидравликалық домкрат | дана | 1 | 5 | 5 |
| Басқа да жабдықтар | | | | | |
| 1. | 1210-0411 типті консольді бірмүйізді төс | дана | 1 | 20 | 20 |
| 2. | НД3316Г типтегі көлбеу пышақты табақ кесетін қосиінді қайшы | дана | 1 | 2 | 2 |
| 3. | СО-7А типті 8 атм-ға дейін сығымдағыш | дана | 1 | 8 | 8 |
| 4. | СО-19А типті пистолет-бояушашқыш | дана | 2 | 1.5 | 1.5 |
| 5. | АД-10 типті суды дистилляциялауға арналған аппарат | дана | 1 | 5 | 5 |
| 6. | СБ-30В бетонараластырғышы | дана | 1 | 5 | 5 |
| Ескертпе:  1. ЖЖМ директрисалары мен атыс қалашықтары тек қару-жарағында осы техника бар бөлімдердің оқу-жаттығу орталықтарына ғана бөлінеді.  \* На войсковое стрельбище отдельно-дислоцированного подразделения поставляется 1 комплект РТК. | | | | | |

**2.5. Әскери бөлімдердің артиллериялық оқу орталықтары**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Қолданылу мерзімі (жыл) | Пайдалану мерзімі  (жыл) |
| Оқу-жаттығу жабдығы | | | | | |
| 1. | Тура көздейтін ТҚБЗ-ның және артиллерияның автоматтандырылған дивизиондық директрисасы (АДПА-Д) | жиынтық | 2 | 10 | 10 |
| 2. | Жабық атыс бекінісінен артиллериядан оқ ату үшін директриса (ЖБАОАД) | жиынтық | 2 | 10 | 10 |
| 3. | Шағын артиллериялық елестету жиынтығы (ШАЕЖ) | жиынтық | 1 | 10 | 10 |
| 4. | Артиллериялық атысты елестету жиынтығы (ААЖЖ) | жиынтық | 2 | 5 | 5 |
| 5. | Тасымалданатын атыс жабдыгы (ТАЖ) | жиынтық | 2 | 5 | 5 |
| 6. | Жылжымалы мотошығыр (ЖМШ) | жиынтық | 1 | 5 | 5 |
| 7. | Стационарлық мотошығыр (СМШ) | жиынтық | 1 | 5 | 5 |
| Электртехникалық құралдар | | | | | |
| 1. | Типті қуатты трансформаторлар: |  |  |  |  |
| ТМ-160/6-10 | дана | 1 | 8 | 8 |
| ТМ-63/6-10 | дана | 1 | 8 | 8 |
| 2. | ТСЗИ-2,5 типті құралға арналған трансформатор | дана | 2 | 8 | 8 |
| 3. | ЗУК-75-120 типті селендік түзеткіш құрылғы | дана | 1 | 5 | 5 |
| 4. | 0,5 кВт-ка дейін электр қозғалтқышы бар желдеткіш | дана | 2 | 5 | 5 |
| 5. | Магнитофон | дана | 1 | 3 | 3 |
| 6. | Қуатты дизель электростанциясы | дана | 1 | 8 | 8 |
| 7. | УЗА-СЦ типті автоматтавдырылған зарядтау құрылғысы | дана | 1 | 7 | 7 |
| Металл өңдейтін және ағаш өңдейтін станоктар | | | | | |
| 1. | ИЭ1022А типті бұрғылау диаметрі 14 мм-ге дейін тік бұрғылайтын электр машинасы | дана | 1 | 8 | 8 |
| 2. | ИЭ6102 типті тегістейтін электр машинасы | дана | 1 | 8 | 8 |
| 3. | ЭТ2801 типті электр қайрақ | дана | 1 | 8 | 8 |
| 4. | КСН типті құрама станок | дана | 1 | 8 | 8 |
| 5. | Ц6-2 типті әмбебап дөңгелеккескіш станок | дана | 1 | 12 | 12 |
| Электрмен дәнекерлеу және газбен дәнекерлеу жабдығы | | | | | |
| 1. | ТД-500 типті бір постылы дәнекерлеу трансформаторы | дана | 1 | 8 | 8 |
| 2. | Дәнекерлеу агрегаттарына шлангілі кабель | м. | 50 | 5 | 5 |
| 3. | ЭД-500 типті қысқашты электрұстағышы | дана | 2 | 5 | 5 |
| 4. | ЩС (МС) типті дәнекерлеушінің қалқаншасы | дана | 2 | 12 | 12 |
| 5. | АСВ-1,25 типті ацетилен генераторы | дана | 1 | 5 | 5 |
| 6. | ДАП-1-65 типті ацетилен баллондарының редукторы | дана | 2 | 8 | 8 |
| 7. | ДКП-1-65 типті отгегі баллондарының редукторы | дана | 2 | 8 | 8 |
| 8. | Ацетилен баллоны | дана | 3 | 12 | 12 |
| 9. | Оттегі баллоны | дана | 6 | 12 | 12 |
| 10. | ГС-2, ГС-3 типті оттықтар | дана | 2 | 3 | 3 |
| Электрөлшеуіш аспаптар | | | | | |
| 1. | Д-126 типті жиілік өлшегіш | дана | 1 | 3 | 3 |
| 2. | Э-120 типті тасымалданатын фазометр | дана | 1 | 3 | 3 |
| 3. | М-4100/4 типті мегомметр | дана | 1 | 3 | 3 |
| 4. | Ц43101 типті құрама аспап (тестер) | дана | 1 | 2 | 2 |
| 5. | М-416 типті жерге түйістіру кедергісін өлшеуіш | дана | 1 | 3 | 3 |
| Көтергіш-көлік жабдықтары | | | | | |
| 1. | ТМШ-3 типті тістегеріш қол талі | дана | 1 | 5 | 5 |
| 2. | ДГ-8 типті 8 тс-ка дейін күшейтілген гидравликалық домкрат | дана | 1 | 5 | 5 |
| Басқа да жабдықтар | | | | | |
| 1. | 1210-0411 типті консольді бірмүйізді төс | дана | 1 | 20 | 20 |
| 2. | НД3316Г типтегі көлбеу пышақты табақ кесетін қосиінді қайшы | дана | 1 | 2 | 2 |
| 3. | СО-7А типті 8 атм-ға дейін сығымдағыш | дана | 1 | 8 | 8 |
| 4. | СО-19А типті пистолет-бояушашқыш | дана | 2 | 1.5 | 1.5 |
| 5. | АД-10 типті суды дистилляциялауға арналған аппарат | дана | 1 | 5 | 5 |
| 6. | СБ-30В бетонараластырғышы | дана | 1 | 5 | 5 |
| Зениттік артиллерия атысын қамтамасыз етудің оқу-жаттығу және арнайы жабдығы, мүлкі мен аспаптары | | | | | |
| 1. | 9Ф627 (9Ф628) типті атқыш-зенитшінің жұмысын бақылау аппаратурасы | жиынтық | 3 | 8 | 8 |
| 2. | 9Ф75 типті атысты бақылау аппаратурасы | жиынтық | 4 | 8 | 8 |
| 3. | Н-115 (Н-117) типті осцилограф | дана | 1 | 10 | 10 |
| 4. | ЭДИ-452 типті шифрды ашушы | дана | 1 | 6 | 6 |
| 5. | ТУ-100, ТУ-600 типті радиотарату торабы | дана | 1 | 6 | 6 |
| 6. | 10-ГРД-5 типті дауыс зорайтқыш | дана | 20 | 5 | 5 |
| 7. | 1ГД-1 типті динамик | дана | 3 | 5 | 5 |
| 8. | Концентратор | дана | 2 | 5 | 5 |
| 9. | Фотоаппарат | дана | 4 | 5 | 5 |
| 10. | Фотозертхана | жиынтық | 2 | 10 | 10 |
| 11. | Сағат | дана | 2 | 3 | 3 |
| 12. | Жылжымалы немесе стационарлыққ мотошығыр (ЖМШ, СМШ) | дана | 1 | 8 | 8 |
| 13. | Электрлендірілген парктік зениттік полигон | жиынтық | 1 | 10 | 10 |
| 14. | Тасымалданатын атыс жабдығы (ТАЖ) | жиынтық | 1 | 5 | 5 |
| 15. | Қалықтап тұрған тікұшақты атуға арналған автоматтандырылған директриса (ТААД) | жиынтық | 2 | 10 | 10 |
| 16. | Шағын артиллериялық елестету жабдығы (ШАЕЖ) | жиынтық | 1 | 10 | 10 |

      2 нормаға ескертпе.  
      1. Қуатты трансформаторлар тек қана өнеркәсіптік энергия желісі жүргізілген полигондар мен оқу-жаттығу орталықтарына бөлінеді. Өнеркәсіптік энергия желісі болмағанда дизель электр станциялары беріледі.

**3-заттай норма.**  
**Оқу орталықтарын (полигондарын) және әскери атыс алаңдарын**  
**автомобильдік техникамен, жол-жер жыртатын, ағаш кесетін,**  
**жөндейтін және жүк көтеретін құралдармен қамтамасыз ету нормасы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Бөлімше | Техника (құралдар) атауы | Оқу-жаттығу орталығының (атыс алаңдардың) санаты бойынша өлшемі | | | |
| 1-санат | 2-санат | 3-санат | 4-санат |
| Автомобиль техникасы | | | | | | |
| 1. | Тактикалық даярлық кешені | КАМАЗ 4320\* (Урал-4320) көліктік | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 2. | Тактикалық даярлық кешені | КАМАЗ 4320\*\* (Урал-4320) көліктік | 2 | 1 | 1 |  |
| 3. | Атыс даярлығы кешені | КАМАЗ 4320  (Урал-4320) көліктік | 1 | 1 | 1 |  |
| 4. | Жауынгерлік машиналарды жүргізу кешені | КАМАЗ 4320  (Урал-4320) көліктік | 1 | 1 | 1 |  |
| 5. | Округтік шеберхана | ЗИЛ-131 (Урал-4320) | 1 |  |  |  |
| 6. | Нысаналарды жөндеу және дайындау жөніндегі бөлімше | Урал-4320, 375 (автотартқыш) | 1 | 1 | 1 |  |
| 7. | Автомобиль бөлімшесі | 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. | Шаруашылық бөлімшесі | ГА3 66 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| ЗИЛ-131 (АТМЗ) | 1 | 1 | 1 |  |
| 9. | Автомобилъ бөлімшесі | 2ПН-2 тіркемесі | 2 | 1 | 1 | 1 |
| ЦВ 1,5 тіркемесі | 3 | 2 | 2 | 1 |
| Салалық құралдар | | | | | | |
| 1. | Байланыс взводы | П-286, П-284 кабель төсегіші | 1 | 1 | 1 |  |
| 2. | Байланыс взводы | П-274 далалық кабелі | 20 км | 20 км | 20 км | 20 км |
| П-193 коммутаторы | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ТА-57 телефон аппараттары | 10 | 10 | 10 | 5 |
| Р-107 типті УҚТ радиостанция | 7 | 7 | 5 | 3 |
| ЗУ-1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Жол-жер қазу құралдары | | | | | | |
| 1. | Инженерлік техника бөлімшесі | С-100 базасындағы бульдозерлер | 2 | 1 | 1 |  |
| 10 т дейінгі орташа автогрейдерлер | 2 | 1 |  |  |
| 6-8 т өздігінен жүретін катоктар | 1 | 1 |  |  |
| Траншеялық типті машиналар | 1 | 1 | 1 |  |
| Трактор экскаваторлары | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Экскаватор | 1 |  |  |  |
| Шынжыр табанды трактор | 1 | 1 |  |  |
| Ағаш кесу құралдары | | | | | | |
| 1. | Нысаналарды жөндеу және дайындау жөніндегі бөлімше | ЛРВ ағаш кескіш рамасы | 1 | 1 | 1 |  |
| Мотоара | 2 | 2 | 2 | 1 |
| Жүк көтеру құралдары | | | | | | |
| 1. | Инженерлік техника бөлімшесі | Автокран | 1 | 1 | 1 |  |
| 2. | Округтік шеберхана | 5 т автотиегіш | 1 |  |  |  |
| 0,75-1,25 (1,5-2,25) электр тиегіші | 1 |  |  |  |
| Жөндеу құралдары | | | | | | |
| 1. | Округтік шеберхана | МТО-В типті техникалық қызмет көрсету шеберханасы | 1 |  |  |  |

Ескертпе:  
\* РТЖ үшін: 5 жиынтыққа дейін бір машина бөлінеді, 5 жиынтықтан астамға 2 машина бөлінеді.  
\*\* ЖӘПНЖБЖ үшін (өңірлік қолбасшылықтың жалпыәскери полигонының нысаналық жағдайын басқару жүйелері).  
\*\*\* Дизель электр станцияларын сүйреу үшін.  
\*\*\*\* ЖМШ-ны сүйреу үшін.

**4-заттай норма.**  
**Әскери бөлімдерді оқу әдебиетімен қамтамасыз ету**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Қолданылу мерзімі (жыл) | Пайдалану мерзімі  (жыл) |
| 1. | ҚР ҚК жаппыәскери жарғылары | 100 адамға 20 дана | 5 | 5 | 5 |
| 2. | Құрлық әскерлерінің жауынгерлік жарғысы: |  | 5 | 5 | 5 |
| 1-бөлім (полк-бригада) | әскери бөлімге 10 дана | 5 | 5 | 5 |
| 2-бөлім (батальон-рота) | әскери бөлімге 20 дана | 5 | 5 | 5 |
| 3-бөлім (взвод, бөлімше, танк) | әскери бөлімге 50 дана | 5 | 5 | 5 |
| 3. | Командирлік даярлық бағдарламалары | әскери бөлімге 20 дана | 5 | 5 | 5 |
| 4. | Жауынгерлік даярлық бағдарламалары | әскери бөлімге 20 дана | 5 | 5 | 5 |
| 5. | Оқу-жаттығу бөлімшелерінің жауынгерлік даярлық бағдарламалары | әскери белімге 20 дана | 5 | 5 | 5 |
| 6. | Жауынгерлік іс-қимылдар бойынша басшылықтар | әскери бөлімге 20 данадан | 5 | 5 | 5 |
| 7. | Басқару органдары мен штабтар даярлығы бойынша тәлімдемелер | әскери бөлімге 20 данадан | 5 | 5 | 5 |
| 8. | Қару-жарақ болған кезде экипаждардық іс-қимылы бойынша басшылықтар | әскери бөлімге 40 данадан | 5 | 5 | 5 |
| 9. | Қару-жарақ болған кездегі іс-қимылдар бойынша тәлімдемелер | әскери бөлімге 40 данадан | 5 | 5 | 5 |
| 10. | Атыс даярлығы және жауынгерлік машиналар мен автомобильдерді жүргізу бойынша тәлімдемелер | әскери бөлімге 40 данадан | 5 | 5 | 5 |
| 11. | Дене дайындығы және спорт бойынша тәлімдеме | әскери бөлімге 40 данадан | 5 | 5 | 5 |
| 12. | Ату ережесі | әскери бөлімге 40 данадан | 5 | 5 | 5 |
| 13. | Ату ісі бойынша тәлімдемелер | әскери бөлімге 50 данадан | 5 | 5 | 5 |
| 14. | Атыс қаруынан және жауынгерлік машиналардан ату курсы | әскери бөлімге 40 данадан | 5 | 5 | 5 |
| 15. | Жауынгерлік машиналарды жүргізу курсы | әскери бөлімге 40 данадан | 5 | 5 | 5 |
| 16. | Автомобильдер мен шынжыр табанды тартқыштарды жүргізу курсы | әскери бөлімге 40 данадан | 5 | 5 | 5 |
| 17. | Нормативтер жинағы | әскери бөлімге 40 данадан | 5 | 5 | 5 |
| 18. | Тактикалық және командалық-штабтық оқу-жаттығуларды ұйымдастыру және өткізу бойынша тәлімдемелер | әскери бөлімге 40 данадан | 5 | 5 | 5 |
| 19. | Оқыту, штабтарды даярлау пәндері бойынша даярлау әдістемесі | әскери бөлімге 40 данадан | 5 | 5 | 5 |
| 20. | Жеке құрамды оқыту әдістемесі бойынша құралдар | әскери бөлімге 40 данадан | 5 | 5 | 5 |
| 21. | Жауынгерлік оқ атумен тактикалық оқу-жаттығуларды және жауынгерлік оқ атуды дайындау мен өткізу әдістемелері | әскери бөлімге 40 данадан | 5 | 5 | 5 |
| 22. | Сабақтарды, жауынгерлік оқ атулар мен оқу-жаттығуларды ұйымдастыру және өткізу бойынша әдістемелік нұсқамалар | әскери бөлімге 40 данадан | 5 | 5 | 5 |
| 23. | Офицерлерді, сержанттарды, сарбаздарды, мамандарды, бөлімшелер мен штабтарды даярлау бойынша оқу-әдістемелік құралдар | әскери бөлімге 40 данадан | 5 | 5 | 5 |
| 24. | Нұсқамалар | әскери бөлімге 40 данадан | 5 | 5 | 5 |
| 25. | Нұсқаулықтар | әскери бөлімге 40 данадан | 5 | 5 | 5 |
| 26. | Оқу пәндері бойынша оқулықтар | әскери бөлімге 40 данадан | 5 | 5 | 5 |
| 27. | Сержанттар оқулықтары | сержанттар саны бойынша | 2 | 2 | 5 |
| 28. | Оқу құралдары | әскери бөлімге 40 данадан | 5 | 5 | 5 |
| 29. | Схемалар альбомдары | әскери бөлімге 10 данадан | 5 | 5 | 5 |
| 30. | ҚР ҚК-ді жауынгерлік даярлау жабдықтау нормалары | әскери бөлімге 10 данадан | 5 | 5 | 5 |
| 31. | Формулярлар | әр оқу объектісіне 1 формуляр | 5 | 5 | 5 |
| 32. | Материалдық құралдарды есепке алу кітабы | бір объектісіне 1 дана | 1 | 1 | 5 |
| 33. | Оқу пәндері бойынша плакаттар | әскери бөлімге 5 жиынтықтан | 2 | 2 | 5 |
| 34. | Спорт грамоталары | әскери бөлімге 100 дана | 1 | 1 | 5 |
| 35. | Тексеру нысанасы | оқу топқа 100 дана | 1 | 1 | 5 |
| 36. | № 4 пішінді нысана | оқу топқа 200 дана | 1 | 1 | 5 |
| 37. | Спорт нысаналары | оқу топқа 100 дана | 1 | 1 | 5 |
| 38. | Келісімшарт бойынша әскери қызметшінің жауынгерлік даярлығын есепке алудың жеке кітапшасы | әр келісімшарт бойынша әскери қызметшілерге 1 дана | келісімшарт бойынша әскери қызметшілерге барлық қызмет кезеңіне 1 дана | | 5 |
| 39. | Сыныптық маман куәлігі | әр сыныптық маманға 1 дана | маманның барлық қызмет кезеңіне 1 дана | | 5 |
| 40. | Спортшы-разрядшының жеке сынақ кітапшасы | әр спортшыға 1 дана | спортшының барлық қызмет кезеңіне 1 дана | | 5 |
| 41. | Бейнетаспалар (CD дисктер) | әр ротаға және жеке взводқа 10 дана | 1 | 1 | 5 |
| 42. | Командирлік және жауынгерлік даярлықты есепке алу журналдары:  командирлік даярлықтың  әскери бөлімнің  батальонның  ротаның | әр бөлімше (әскери бөлімге) мен оқу топтқа 1 дана | 1 | 1 | 5 |
| 43. | Взводты жауынгерлік даярлауды есепке алу журналы | әр взводқа 1 дана | Жарты жылдыққа 1 дана | Жарты жылдыққа 1 дана | 5 |
| 44. | Оқ атуды есепке алу ведомосы | оқу топқа 200 дана | 1 | 1 | 5 |
| 45. | Жүргізуді есепке алу ведомосы | оқу топқа 200 дана | 1 | 1 | 5 |
| 46. | Оқ атуды есепке алу журналы | әскери бөлімге 10 дана | 1 | 1 | 5 |
| 47. | Жүргізуді есепке алу журналы | әскери бөлімге 10 дана | 1 | 1 | 5 |
| 48. | Сабақ кестелерінің бланкілері | әр ротаға, оқу топқа және жеке взводқа 52 бланк | 1 | 1 | 5 |

**5-заттай норма.**  
**Әскери бөлімдерді дене шынықтыру даярлығы сабақтарына арналған**  
**спорттық құрылыстармен, алаңдармен қамтамасыз ету**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Спорт құрылыстарының атауы | Спорт құрылыстарының саны | | | | |
| Саны мынадай бөлімдер үшін | | | Құрамалар (бөлімдер) штабтарында | Өңірлік қолбасшылықтар штабтарында |
| 500 адамға дейін | 500-ден 1000 адамға дейін | 1000 адамнан астам |
| 1. | Дене дайындығы бойынша сабақтарға арналып бейімделген үй-жай | 1 |  |  |  |  |
| 2. | Спорт зал (көлемі 30x15 м) |  | 1 |  | 1 | 1 |
| 3. | Спорт зал (көлемі 30x18 м) |  |  | 1 |  |  |
| 4. | Стадион (футбол алаңы, айналма жүгіру жолы және секіру үішн секторлар) |  | 1 | 1 | 1 |  |
| 5. | Футбол ойындарына және жеңіл атлетика бойынша жарыстар өткізуге арналған алаңқай | 1 | 2 | 3 |  | 1 |
| 6. | Табиғи су тоғанындағы су станциясы | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 7. | Жылытылатын ашық жүзу бассейні (көлемі кемінде 25x16 м) |  | 1 | 1 | 1 |  |
| 8. | Гимнастикалық қалашығы бар гимнастикалық алаңқай | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 9. | Кедергілер жолағы: |  |  |  |  |  |
| Бірдей (екі бағыт); | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Арнайы, әскер тегі бойынша (екі бағыт) | 1 | 1 | 2 |  |  |
| 10. | Жекпе-жек ұрысқа, боксқа, ауырлықтарды көтеруге арналған аланқай | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| 11. | Граната лақтыруға арналған алаңқай | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 12. | Волейбол ойынына арналған алаңқай | 2 | 4 | 6 | 2 | 6 |
| 13. | Баскетбол ойынына арналған алаңқай | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 14. | Қол добы ойынына арналған алаңқай | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 15. | Хоккей ойынына арналған қорапты алаңқай (алаң) |  | 1 | 1 | 1 |  |
| 16. | Шаңғы станциясы немесе шаңғы қоймасы | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| 17. | Жабық жүзу бассейні (25 - 50 метрлік ваннасымен) |  | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 18. | Ашық жүзу бассейні (25 - 50 метрлік ваннасымен) |  | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 19. | Спорт мүкәммалын сақтауға арналған қойма | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 20. | Спорттық оқ ату кешені |  | 1 | 1 |  |  |
| 21. | Ауырлық күші тренажерларының кешені | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 22. | Дене дайындығы және спорт бойынша әдістемелік сынып |  | 1 | 1 |  |  |
| 23. | Гидротермикалық рәсімдерге арналған үй-жай |  | 1 | 1 |  |  |

**6-заттай норма**  
**Әскери бөлімдерді тактикалық, атыс даярлығы және жауынгерлік**  
**машиналарды жүргізу бойынша әскери-оқу мүлкімен қамтамасыз ету**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Спорт құрылыстарының атауы | Өлшем бірлігі | Саны | | Қолданылу мерзімі (жыл) | Пайдалану мерзімі (жыл) |
| батальон, жекелеген батальон | бригада (полк) |
| Тактикалық даярлық бойынша | | | | | | |
| 1. | Электрлендірілген жергілікті жер макеті | дана | 1 | 1 | 10 | 10 |
| 2. | Радиоэлектрондық күресті ұйымдастыру бойынша электрлендірілген стенділер | жиынтық | 1 | 1 | 10 | 10 |
| 3. | Әскер тектерін жауынгерлік қолдану негіздері бойынша схемалар | жиынтық | 1 | 1 | 5 | 5 |
| 4. | Шетел мемлекеттерінің қару-жарақ пен әскери техникасының макеттері | жиынтық | 1 | 1 | 10 | 10 |
| 5. | Шетел мемлекеттерінің қару-жарақ пен әскери техникасының плакаттары | жиынтық | 1 | 1 | 5 | 5 |
| 6. | Бейнемагнитофон | дана | 1 | 1 | 10 | 10 |
| 7. | Теледидар | дана | 1 | 1 | 10 | 10 |
| 8. | Цифрлы табло | дана |  | 1 | 5 | 5 |
| 9. | Графпроектор | дана |  | 1 | 5 | 5 |
| 10. | Мультимедиялық проектор (LSD проектор) | дана | 1 | 1 | 10 | 10 |
| 11. | Курвиметр | дана | 7 | 30 | 5 | 5 |
| 12. | Экран | дана | 1 | 1 | 10 | 10 |
| 13. | Секундөлшеуіш | дана | 7 | 7 | 5 | 5 |
| 14. | Оқу-әдістемелік әдебиет | жиынтық | 1 | 1 | 5 | 5 |
| 15. | Оқу фильмдері | жиынтық | 1 | 1 | 5 | 5 |
| 16. | Әскерлердің арнайы тактикалық даярлығы бойынша макеттер | дана | 4 | 2 | 10 | 10 |
| Атыс дайындығы бойынша | | | | | | |
| 1. | Жауынгерлік машиналардан және танкілерден оқ ату ережелері бойынша плакаттар | дана | 3 | 6 | 3 | 3 |
| 2. | Жергілікті жер макеті |  | 2 | 2 | 10 | 10 |
| 3. | Статикалық оқ ату құрылғысы | жиынтық | 1 | 2 | 10 | 10 |
| 4. | Пейнтбол жиынтығы\* | жиынтық | 2 | 2 | 5 | 5 |
| 5. | БТР көздеушісін, ЖЖМ көздеуші-операторын даярлау тренажері | жиынтық | 2 | 3 | 15 | 15 |
| 6. | Атыс қаруынан оқ атуды елестету тренажері | жиынтық | 3 | 9 | 15 | 15 |
| 7. | Мультимедиялық проектор (LSD проектор) | дана | 1 | 1 | 10 | 10 |
| 8. | Секундөлшеуіш | дана | 5 | 5 | 3 | 3 |
| Жауынгерлік машиналар мен танкілерді жүргізу бойынша | | | | | | |
| 1. | Жауынгерлік машиналар мен танкілерді жүргізу ережесі бойынша плакаттар | жиынтық | 3 | 15 | 5 | 5 |
| 2. | Жергілікті жер макеті | жиынтық | 2 | 2 | 10 | 10 |
| 3. | Мультимедиялық проектор (LSD проектор) | дана | 2 | 2 | 10 | 10 |
| 4. | Секундөлшеуіш | дана | 5 | 5 | 3 | 3 |
| 5. | Жол белгілері | жиынтық | 1 | 2 | 10 | 10 |
| 6. | Теледидар | дана | 1 | 1 | 10 | 10 |
| 7. | Бейнемагнитофон | дана | 1 | 1 | 10 | 10 |

Ескертпе:  
\* пейнтболға арналған қарумен арнайы мақсаттағы бөлімшелер жеке құрамының 50 % жабдықталады.

**7-заттай норма.**  
**Әскери-оқу артиллериялық мүлікпен қамтамасыз ету**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Мүлік атауы | Өлшем бірлігі | Саны | | | Қолданылу мерзімі (жыл) | Пайдалану мерзімі(жыл) |
| Взвод | Батарея | Дивизион |
| 1. | Дүрбілер | дана | 15 |  |  | 10 | 10 |
| 2. | Буссольдер | дана | 5 |  |  | 10 | 10 |
| 3. | Қашықтық өлшеуіштер | дана | 5 |  |  | 10 | 10 |
| 4. | Теодолиттер | дана | 5 |  |  | 10 | 10 |
| 5. | Гирокомпастар | дана | 5 |  |  | 10 | 10 |
| 6. | Түнгі көру құралдары | дана | 5 |  |  | 10 | 10 |
| 7. | Навигациялық топобайланыс аппаратурасы | дана |  | 5 |  | 10 | 10 |
| 8. | Оқ атуды басқару құралдары | дана | 15 |  |  | 10 | 10 |
| 9. | Түзету есептобының аспаптары | дана | 15 |  |  | 10 | 10 |
| 10. | Штаттық зеңбірек | дана | 1 |  |  | 10 | 10 |
| 11. | оқу-жаттығу кесінді агрегаттары мен тораптары | жиынтық |  | 1 |  | 10 | 10 |
| 12. | Кесінді және бөлшектенетін атыстар | жиынтық |  | 1 |  | 10 | 10 |
| 13. | Кесінді және бөлшектенетін жарғыштар | жиынтық |  | 1 |  | 10 | 10 |
| 14. | Зеңбірек тазалауға арналған керек-жарақ жинақтары | жиынтық |  | 1 |  | 5 | 5 |
| 19. | Дыбыс өлшеу станциясы | жиынтық | 1 |  |  | 10 | 10 |
| 20. | Радиотехникалық станциялар | жиынтық |  | 2 |  | 10 | 10 |
| 21. | Метеорологиялық станциялар | жиынтық |  | 6 |  | 10 | 10 |
| 22. | Радиозондтар | жиынтық |  | 1 |  | 10 | 10 |
| 23. | Электрөлшеуіш аспаптары | дана |  | 3 |  | 10 | 10 |
| 24. | Сурет салатын аспаптар | дана | 5 |  |  | 10 | 10 |
| 25. | Жиналмалы ұңғылар | дана | 6 |  |  | 10 | 10 |
| 26. | Оқ ату есептобынық тренажерлары | дана | 3 |  |  | 10 | 10 |
| 27. | Механик-жүргізушілердің тренажерлары | дана |  | 1 |  | 10 | 10 |
| 28. | Гирокомпас операторының бейімделу тренажерлары | дана |  | 1 |  | 10 | 10 |
| 29. | Оқу-жаттығу атыстары | дана |  | 1 |  | 10 | 10 |
| 30. | Оқтаушыларды жаттықтыруға арналған станоктар | дана |  | 5 | 1 | 5 | 5 |
| 31. | Оқ атуды басқару аспабының макеті | дана |  |  |  | 10 | 10 |
| 32. | Артиллериялық түзеткіштің макеті | дана | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 |
| 33. | Логарифметикалық сызық макеті | дана | 1 | 6 | 3 | 5 | 5 |
| Әуе шабуылына қарсы қорғаныс бөлімшелері | | | | | | | |
| 1. | Оқу-жаттығу зымырандары | дана |  |  |  | 10 | 10 |
| 2. | Электрлендірілген стенділер | дана |  | 6 | 6 | 10 | 10 |
| 3. | Қолданыстағы аппаратурасы бар оқу-жаттығу зымырандары | дана |  |  |  | 10 | 10 |
| 4. | Зымырандардың габариттік-салмақтық макеттері | дана |  |  |  | 10 | 10 |
| 5. | Кесінді зымырандар | дана |  |  |  | 10 | 10 |
| 6. | Зымырандардың қолданыстағы электрлендірілген макеттері | жиынтық |  | 1 | 1 | 10 | 10 |
| 7. | Электрлендірілген стенділер жиынтығы | жиынтық | 1 | 1 | 1 | 10 | 10 |
| 8. | Механик-жүргізушілердің зымыранды басқару бойынша стационарлық тренажерлары | дана |  | 1 | 1 | 10 | 10 |
| 9. | Ұшыру қондырғысы операторларының тренажерлары | дана |  | 1 | 1 | 10 | 10 |
| 10. | Базалық шасси бойынша сынып жабдығының жиынтығы | жиынтық |  | 1 | 1 | 10 | 10 |
| 11. | Жауынгерлік есептоптар жұмысын объективті бақылау аппаратурасы | жиынтық | 2 | 5 | 5 | 10 | 10 |
| 12. | Жауынгерлік жұмыс бойынша плакаттар | жиынтық | 5 | 10 | 10 | 5 | 5 |
| 13. | ЗБ тактикалық кешендер немесе оқу-жаттығу кешендері | дана | 1 | 2 | 2 | 10 | 10 |
| 14. | Практикалық жаттығу кешендері | дана | 1 | 2 | 2 | 10 | 10 |
| 15. | 57 мм оқу-жаттығу зениттік пушкасы | дана | 1 | 1 | 1 | 10 | 10 |
| 16. | Оқу-жаттығу зеңбірек көздеу станциялары | дана | 1 | 2 | 2 | 10 | 10 |
| 17. | Стереоскоптар | дана | 2 | 1 | 1 | 10 | 10 |
| 18. | Буссольдар | дана | 2 | 4 | 4 | 10 | 10 |
| 19. | Қолданыстағы макеттер | дана | 4 | 1 | 1 | 10 | 10 |
| 20. | Плакаттар | жиынтық | 16 | 10 | 10 | 5 | 5 |
| 21. | Анықтау және нысана көрсету станциялары | жиынтық | 1 | 1 | 1 | 10 | 10 |
| 22. | Магнитофондар | дана | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 |

**8-заттай норма.**  
**Әскери бөлімдерді әскери-оқу броньдытанк, автомобильдік**  
**мүлікпен және ранйы техникалық құралдармен қамтамасыз ету**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Қолданылу мерзімі (жыл) | Пайдалану мерзімі(жыл) |
| 1. | Оқу-жаттығу стендісі (танк, ЖЖМ, БТР) | дана | 1 | 15 | 15 |
| 2. | БТР оқу сыныбы | жиынтық | 1 | 15 | 15 |
| 3. | БТР (ЖЖМ) жүргізу тренажері | дана | 3 | 10 | 10 |
| 4. | БТР (ЖЖМ) көздеушісін дайындау тренажері | дана | 3 | 10 | 10 |

**9-заттай норма.**  
**Арнайы мақсаттағы бөлімшелерді әскери оқу парашюттік-десанттық**  
**мүлікпен қамтамасыз ету**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Қолданылу мерзімі (жыл) | Пайдалану мерзімі (жыл) |
| 1. | Парашютшілердің біріздендірілген тренажерлары | дана | 1 | 15 | 15 |
| 2. | Парашют мұнаралары | дана | 2 | 10 | 10 |
| 3. | Мұнаралық парашюттер | дана | 6 | 3 | 3 |
| 4. | Аспалы жүйеге арналған стапельдер | дана | 8 | 10 | 10 |
| 5. | Аспалы жүйелер | дана | 300 | 5 | 5 |
| 6. | Парашют трамплиндері (20 адамға) | дана | 4 | 10 | 10 |
| 7. | Ұшақтар (тікұшақтар) макеттері | дана | 3 | 10 | 10 |
| 8. | Қосалқы парашютті ашуға арналған тренажерлар | дана | 2 | 10 | 10 |
| 9. | Мұнараны басуға арналған тренажерлар | дана | 1 | 10 | 10 |
| 10. | Тізе-табан буындарын нығайтуға арналған тренажерлар | жиынтық | 2 | 10 | 10 |
| 11. | Қосалқы парашюттер | жиынтық | 20 | 5 | 5 |
| 12. | Қосалқы оқу-жаттығу парашюттері | жиынтық | 150 | 5 | 5 |
| 13. | Негізгі оқу-жаттығу парашюттері | жиынтық | 150 | 5 | 5 |
| 14. | Оқу-жаттығулық парашют аспаптары | жиынтық | 30 | 5 | 5 |
| 15. | Екі конусты оқу-жаттығу рамкалары | жиынтық | 15 | 10 | 10 |
| 16. | Аспалы жүйені ажыратуға арналған оқу-жаттығу құлыптары | жиынтық | 10 | 10 | 10 |
| 17. | Кесінді оқу-жаттығу парашют жүйелері | жиынтық | 10 | 5 | 5 |
| 18. | Парашютшінің манекені | жиынтық | 1 | 10 | 10 |
| 19. | Парашютші-десантшының киім-кешегі мен жабдығы | жиынтық | 1 | 10 | 10 |
| 20. | Парашютші-десантшының жауынгерлік жинау заттарының макеті | жиынтық | 1 | 10 | 10 |
| 21. | Түсіру ауданының электрлеңдірілген жергілікті жер макеті | дана | 1 | 10 | 10 |
| 22. | Парашюттік-десанттық оқу-жаттығу қабы | жиынтық | 10 | 10 | 10 |
| 23. | Парашюттік-десанттық қапқа автоматты оқу-жаттығу құрылғылары | жиынтық | 10 | 10 | 10 |
| 24. | Парашюттік оқу-жаттығу платформалары | жиынтық | 12 | 10 | 10 |
| 25. | Көпшатырлы оқу-жаттығу парашют жүйелері | жиынтық | 3 | 10 | 10 |
| 26. | Парашют платформалары жиынтығынан автоматты оқу-жаттығу құрылғылары | жиынтық | 1 | 5 | 5 |
| 27. | Парашют платформалары жиынтығынан кесінді автоматты оқу-жаттығу құрылғылары | жиынтық | 1 | 5 | 5 |
| 28. | Парашюттік-реактивті оқу-жаттығу жүйелері | жиынтық | 4 | 5 | 5 |
| 29. | Дәрілік реактивті оқу-жаттығу жүйелері | жиынтық | 4 | 5 | 5 |
| 30. | Оқу-жаттығу щуптары | дана | 2 | 5 | 5 |
| 31. | Кесінді реактивті оқу-жаттығу қозғалтқышы | дана | 1 | 10 | 10 |
| 32. | Кесінді оқу-жаттығу щуптары | дана | 1 | 10 | 10 |
| 33. | Жүк көтергіштігі 2,5 тонна электр бөлшектері | жиынтық | 1 | 10 | 10 |
| 34. | Сабаққа арналған үстелдер | дана | 8 | 10 | 10 |
| 35. | Эндиаскоптар | дана | 1 | 5 | 5 |
| 36. | Зениттік артиллерияның командирлік түтіктері | дана | 1 | 10 | 10 |

**10-заттай норма.**  
**Кинологтар тобын арнайы мүлікпен қамтамасыз ету**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Қолданылу мерзімі (жыл) | Пайдалану мерзімі (жыл) |
| 1. | Итке арналған ағаш күрке | дана | 1 итке | 5 | 5 |
| 2. | Былғары қарғыбау | дана | итке 1 | 1 | 1 |
| 3. | Электр қарғыбау | дана | екі итке 1 | 1 | 1 |
| 4. | Парфос | дана | екі итке 1 | 3 | 3 |
| 5. | Мойын жіп | дана | 1 итке | 1 | 1 |
| 6. | Шынжыр | дана | 1 итке | 3 | 3 |
| 7. | Былғары тұмылдырық | дана | 1 итке | 2 | 2 |
| 8. | Былғары шлея | дана | 1 итке | 3 | 3 |
| 9. | Былғары қамшы | дана | екі итке 1 | 3 | 3 |
| 10. | Тәттілерге арналған сумка | дана | 1 итке | 1 | 1 |
| 11. | Щетка | дана | 1 итке | 2 | 2 |
| 12. | Тарақ | дана | 1 итке | 2 | 2 |
| 13. | Қырғыш | дана | 1 итке | 2 | 2 |
| 14. | Вольерді тазалауға арналған щетка | дана | 1 итке | 1 | 1 |
| 15. | Комбинезон | дана | кинологқа 1 | 2 | 2 |
| 16. | Кинолог кеудешесі | дана | кинологқа 1 | 2 | 2 |
| 17. | Үйрету костюмі | жиынтық | 3 | 1 | 1 |
| 18. | Брезент плащ | дана | кинологқа 1 | 1 | 1 |
| 19. | Үйрету жеңі | дана | 2 кинологқа 1 | 1 | 1 |
| 20. | 1,5 - 2 м қысқа мойын жіп/10 - 20 м ұзын мойын жіп: | дана  дана | итке 1 |  |  |
| брезент, капрон тоқыма баудан; | 1 | 1 |
| былғарыдан | 2 | 2 |
| 21. | Түбіттарақ | дана | итке 1 | 2 | 2 |
| 22. | Арнайы кинолог киімі | дана | топқа (бөлімшеге) 1 | 4 | 4 |
| 23. | Вольерді жинауға арналған металл қалақ | дана | итке 1 | 2 | 2 |
| 24. | Вольерді жинауға арналған қалақ күрек (үшкір) | дана | итке 1 | 2 | 2 |
| 25. | Жалаушалар жиынтығы | жиынтық | топқа 1 | 3 | 3 |
| 26. | Жергілікті жерді, үй-жайларды, көлік құралдарын тінтуге арналған оқу-жаттығу жиынтығы | жиынтық | топқа 1 | 3 | 3 |
| 27. | Заттарды үлестірмелі сұрыптауға арналған оқу-жаттығу жиынтығы | жиынтық | топқа 1 | 3 | 3 |
| 28. | Заттарды үлестірусіз сұрыптауға арналған оқу-жаттығу жиынтығы | жиынтық | топқа 1 | 3 | 3 |
| 29. | Жарылғыш заттардың иісін елестетін оқу-жаттығу реквизиттерінің жинағы | жиынтық | топқа 1 | 1 | 1 |
| 30. | Есірткі заттарының иісін елестетін оқу-жаттығу реквизиттерінің жинағы | жиынтық | топқа 1 | 1 | 1 |
| 31. | 3-сыныпты итке броньды кеудеше | дана | топқа 2 | 8 | 8 |
| 32. | Иттерді тасымалдауға арналған контейнер | дана | 3 итке 1 | 5 | 5 |

**11-заттай норма.**  
**Әскери бөлімдерді оқу сыныптарымен қамтамасыз ету**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Оқу сыныптарының атауы | Өлшем бірлігі | Саны |
| 1. | Тактикалық даярлық (тактикалық - арнайы даярлық \*) | дана | 1 |
| 2. | Радиациялық, химиялық және бактериологиялық қорғаныс | дана | 1 |
| 3. | Шетел армиясы | дана | 1 |
| 4. | Танкілер, ЖЖМ, БТР қару-жарағының және атыс қаруының материалдық бөлімі, ату негіздері мен ережелері | дана | 1 |
| 5. | Жауынгерлік машиналар мен танкілерді жүргізу | дана | 1 |
| 6. | Жеңіл сүңгуірлерді даярлау | дана | 1 |
| 7. | Жауынгерлік машиналар мен танкілерді жүргізу бойынша тренажерлік | дана | 1 |
| 8. | Тәуліктік нарядты даярлау | дана | 1 |
| 9. | Артиллерияның оқ атуын және атысын басқару | дана | 1 |
| 10. | ТҚБЗ-ның материалдық бөлімі, одан оқ атуды және атысын басқару | дана | 1 |
| 11. | Шағын артиллериялық полигон | дана | 1 |
| 12. | Артиллерияның материалдық бөлімі, оқ-дәрілер мен аспаптар | дана | 1 |
| 13. | Артиллериялық барлау | дана | 1 |
| 14. | Зымырандық-атыс (артиллериялық-атыс) даярлығы және атуды басқару | дана | 1 |
| 15. | Зениттік зеңбіректің материалдық бөлімі | дана | 1 |
| 16. | Радиоэлектрондық қорғау | дана | 1 |
| 17. | Барлау даярлығы, құжаттау және объективті бақылау | дана | 1 |
| 18. | Көздеушілерді (көздеуші-операторларды) даярлау | дана | 1 |
| 19. | Зымыранның материалдық бөлімі | дана | 1 |
| 20. | Әдістемелік даярлық | дана | 1 |
| 21. | Инженерлік даярлық | дана | 1 |
| 22. | ЖЖМ, БТР, танкінің материалдық бөлімі | дана | 1 |
| 23. | Броньды танк кару-жарағы мен техникасын пайдалану | дана | 1 |
| 24. | Қару-жарақ пен жауынгерлік техниканы арнайы өңдеу | дана | 1 |
| 25. | Қопару ісі және инженерлік бөгеттер | дана | 1 |
| 26. | Әскери жолдар, көпірлер мен өткелдер | дана | 1 |
| 27. | Фортификация, бүркемелеу және сумен жабдықтау | дана | 1 |
| 28. | Техникалық даярлық | дана | 1 |
| 29. | Полигон мамандарын арнайы техникалық даярлау | дана | 1 |
| 30. | Тренажерлар | дана | 1 |
| 32. | Радиорелейлік станциялар | дана | 1 |
| 33. | Орташа қуатты радиостанциялар | дана | 1 |
| 34. | Командалық-штабтық машиналар және шағын қуатты радиостанциялар | дана | 1 |
| 35. | Кешендік аппараттық байланыс | дана | 1 |
| 36. | Техникалық барлау құралдары | дана | 1 |
| 37. | Әуе-десант даярлығы | дана | 1 |
| 38. | Атыс даярлығы бойынша тренажерлік | дана | 1 |
| 39. | Ұрысты басқару сыныбы | дана | 1 |
| 40. | Жауынгерлік қызмет сыныбы \*\* | дана | 1 |
| 41. | Инженерлік-техникалық даярлау сыныбы \*\* | дана | 1 |

**12-заттай норма.**  
**Қорғану және шабуыдау тақырыбы бойынша оқу орталықтардың және**  
**атыс алаңдардың тактикалық алаңды оқу объектілерімен**  
**(құрылыстармен, орындармен, макеттермен) қамтамасыз ету**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Оқу-жаттығу объектісінің (құрылысының), оқу-жаттығу орнының, макетінің атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Қолданылу мерзімі (жыл) | Пайдалану мерзімі (жыл) |
| 1. | Екі сыныбы бар 2 қабатты орталық командалық пункт | дана | 1 | 15 | 15 |
| 2. | Орталық командалық пункт астындағы темір бетоннан блиндаж | дана | 1 | 15 | 15 |
| 3. | Қалқасы және темір бетон блиндажы бар көру алаңқайы | дана | 1 | 15 | 15 |
| 4. | Стационарлық мотошығырларға арналған темір бетоннан бүркеме | дана | 1 | 15 | 15 |
| 5. | Жылжымалы мотошығырларға арналған темір бетоннан бүркеме | дана | 1 | 15 | 15 |
| 6. | Басшылық жолы | дана | 1 | 15 | 15 |
| 7. | Мынадай нысана құрылғысына арналған бүркеме: | дана |  |  |  |
| АМС; | дана | 1 | 10 | 10 |
| АНҚ; | дана | 1 | 10 | 10 |
| 8. | КНКҚ | дана | 1 | 10 | 10 |
| 9. | Коммутациялық аппаратураға арналған жерүсті құрылғысының болат табақтан бүркеме | дана | 1 | 5 | 5 |
| 10. | Оқ атудың негізгі бағыт белгісі | дана | 1 | 5 | 5 |
| 11. | Аймақты бүйірден қорғау белгісі | дана |  |  |  |
| Қала үлгісіндегі елді мекен пунктінің учаскесі: | дана | 3 | 15 | 15 |
| 1 қабатты ғимарат; | дана | 2 | 15 | 15 |
| 2 қабатты ғимарат; | дана | 4 | 15 | 15 |
| 12. | қираған ғимарат; | дана | 1 | 3 | 3 |
|  | Мотоатқыштар және танк роталарынық қорғаныс ауданы (нұсқа) | дана |  |  |  |
| 13. | 30% бүркемелер мен қосымша қатынас жолдарына арналған қиын жолдарды жасау кезінде | дана | 1 | 3 | 3 |
|  | Күшейтілген мотоатқыштар ротасының тірек пункті | дана |  |  |  |
| 14. | 30% бүркемелер мен қосымша қатынас жолдарына арналған қиын жолдарды жасау кезінде | дана | 1 | 3 | 3 |
|  | Бірінші және екінші эшелондардың күшейтілген мотоатқыштар взводы тірек пункті | дана |  |  |  |
| 15. | 30% бүркемелер мен қосымша қатынас жолдарына арналған қиын жолдарды жасау кезінде | дана | 1 | 3 | 3 |
|  | Алдыңғы бекіністегі мотоатқыштар ротасының тірек пункті | дана |  |  |  |
| 16. | 30% бүркемелер мен қосымша қатынас жолдарына арналған қиын жолдарды жасау кезінде | дана | 1 | 3 | 3 |
| 17. | Батальон командирінің командалық-бақылау пункті (КБП) | дана | 1 | 3 | 3 |
| 18. | Взвод (рота) командирінің КБП | дана | 1 | 3 | 3 |
| 19. | Взвод (рота) командирінің ашық бақылау құрылысы | дана | 1 | 3 | 3 |
| 20. | Бір адамдық саңылауы бар автоматтан тұрып атуға арналған окоп | дана | 1 | 3 | 3 |
| 21. | Екі адамдық саңылауы бар екі атқышқа арналған окоп | дана | 1 | 3 | 3 |
| 22. | Оқшашардан тұрып атуға арналған окоп | дана | 1 | 3 | 3 |
| 23. | Жарықшаққа қарсы күнқағары бар оқшашардан тұрып атуға арналған окоп | дана | 1 | 3 | 3 |
| 24. | Танкіге қарсы кол гранатаатқышынан (реактивті жаяу әскер есептобының) атуға арналған окоп | дана | 1 | 3 | 3 |
| 25. | АГС-17 гранатаатқышынан атуға арналған окоп | дана | 1 | 3 | 3 |
| 26. | Атқыш-зенитшіге арналған окоп | дана | 1 | 3 | 3 |
| 27. | СПГ станокгі танкіге қарсы гранатаатқышқа арналған окоп | дана | 1 | 3 | 3 |
| 28. | 9К111 (9К115) бұйымына арналған окоп | дана | 1 | 3 | 3 |
| 29. | Траншеялар мен қатынас жолдарының қиын жолдарына арналған (10 м-ге) | дана | 1 | 3 | 3 |
| 30. | Бөлімшеге бүркемеленген саңылау | дана | 1 | 3 | 3 |
| 31. | Бөлімшеге (экипажға) ағаш материалынан шаппай құрастырылған блиндаж | дана | 1 | 3 | 3 |
| 32. | Шаппай құрастырылған пана | дана | 1 | 3 | 3 |
| 33. | Мотоатқыштар ротасы (танк ротасы) орналасқан аудан (бастапқы аудан) | дана | 1 | 3 | 3 |
| 34. | Ықтимал қарсылас армиясының мотожаяу әскер ротасының тірек пункті | дана | 1 | 3 | 3 |
| 35. | Ядролық-миналық және инженерлік бөгеттер учаскесі | дана | 1 | 2 | 2 |
| 36. | Қарсыластың ядролық фугастарының макеті | дана | 1 | 15 | 15 |
| 37. | Ядролық фугастарға арналған құдық | дана | 1 | 3 | 3 |
| 38. | Танкіге қарсы ор (100 м-ге) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 39. | Танкіге қарсы бағандардан немесе тікендерден бөгет (50 м-ге) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 40. | Авиабомбалардың, снарядтардың шұңқырлары | дана | 1 | 10 | 10 |
| 41. | Танк макеті | дана | 1 | 10 | 10 |
| 42. | БТР (ЖЖМ) макеті | дана | 1 | 10 | 10 |
| 43. | Зеңбірек макеті | дана | 1 | 10 | 10 |
| 44. | Минаатқыш макеті | дана | 1 | 10 | 10 |
| 45. | Автомашина макеті | дана | 1 | 5 | 5 |

**13-заттай норма.**  
**Оқу орталықтардың және атыс алаңдардың оқу алаңының тактикалық**  
**бақылау жолағын оқу объектілерімен (құрылыстармен, орындармен,**  
**макеттермен) қамтамасыз ету**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Оқу-жаттығу объектісінің (құрылысының), оқу-жаттығу орнының, макетінің атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Қолданылу мерзімі (жыл) | Пайдалану мерзімі (жыл) |
| Мотоатқыштар взводы (танк взводы) орналасқан аудан | | | | | |
| 1. | ЖЖМ-ға арналған бүркеме | дана | 2 | 3 | 3 |
| 2. | Танкіге арналған бүркеме | дана | 2 | 3 | 3 |
| 3. | Жеке құрамға арналған саңылау | дана | 6 | 3 | 3 |
| 4. | АГС-17-ге арналған окоп | дана | 2 | 3 | 3 |
| 5. | АМС нысана құрылғысына арналған бүркеме | дана | 4 | 10 | 10 |
| 6. | № 8 нысана | дана | 4 | 3 | 3 |
| 7. | Десант түсіруді және авиация шабуылуын елестетуге арналған құрылғы (әуе нысаналары бойынша атуға үйретуге арналған күңгірт құрылғыға ұқсас) |  | 1 | 10 | 10 |
| Мотоатқыштар взводының (танк взводы) тірек пункті | | | | | |
| 1. | Бөлімшеге толық бағдар бекінісі | дана | 3 | 3 | 3 |
| 2. | Қатынас жолы (200 м) | дана | 1 | 3 | 3 |
| 3. | Взвод командирінің командалық-бақылау пункті | дана | 1 | 3 | 3 |
| 4. | Мотоатқыштар взводына блиндаж | дана | 1 | 3 | 3 |
| 5. | Мыналарға арналған окоп: | дана |  |  |  |
| танк; | дана | 6 | 3 | 3 |
| ЖЖМ (БТР) | дана | 6 | 3 | 3 |
| 6. | Сымды бөгет (200 м) | дана | 1 | 3 | 3 |
| 7. | Мина алаңы учаскесі (150 м) | дана | 1 | 3 | 3 |
| 8. | Нысана (пайда болатын) | дана | 5 | 3 | 3 |
| 9. | Мынадай нысана құрылғысына арналған бүркеме: |  |  |  |  |
| орташаға; | дана | 4 | 10 | 10 |
| ауырға | дана | 1 | 10 | 10 |
| 10. | 2 қабатты екі сыныпты командалық пункт | дана | 1 | 15 | 15 |
| Ықтимал қарсыластың тірек пункті | | | | | |
| 1. | Мотожаяу әскер бөлімшесіне арналған бекініс | дана | 3 | 3 | 3 |
| 2. | Мыналарға арналған окоп: |  |  |  |  |
| танкке; | дана | 1 | 3 | 3 |
| жауынгерлік машинаға (броньдытранспортерға); | дана | 4 | 3 | 3 |
| танкке қарсы басқару ракетасы | дана | 1 | 3 | 3 |
| 3. | Взвод командирінің командалық-бақылау пункті | дана | 1 | 3 | 3 |
| 4. | Мина алаңы (200 м) | дана | 1 | 3 | 3 |
| 5. | Сымды бөгет (100 м) | дана | 2 | 15 | 15 |
| 6. | Танкіге қарсы бағандардан және тікендерден бөгет (50 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 7. | Танк макеті | дана | 3 | 10 | 10 |
| 8. | БТР макеті | дана | 4 | 10 | 10 |
| 9. | Шеті тұйықталған темір жол | дана | 1 | 10 | 10 |
| 10. | Мынадай нысана құрылғысына арналған бүркеме: |  |  |  |  |
| орташаға; | дана | 18 | 10 | 10 |
| ауырға | дана | 9 | 10 | 10 |
| 11. | ЖМС (ЖНҚ) электр жетектерінің болат табақтан бүркемесі | дана | 1 | 1 | 1 |
| 12. | № 8, 9, 10, 12, 126, 136 нысаналар | дана | 29 | 1 | 1 |
| Жауынгерлік машиналарға қарсы күреске арналған учаске | | | | | |
| 1. | Бөлімшеге арналған окоп | дана | 1 | 3 | 3 |
| 2. | Тізерлеп және тұрып атуға арналған окоп | дана | 4 | 3 | 3 |
| 3. | Кірпіш қабырға | дана | 1 | 10 | 10 |
| 4. | Танк макеті | дана | 1 | 10 | 10 |
| 5. | Шұңқыр | дана | 2 | 3 | 3 |
| 6. | Шеті тұйықталған темір жол | дана | 1 | 10 | 10 |
| 7. | Электр жетектерінің болат табақтан бүркемесі | дана | 1 | 1 | 1 |
| Қала үлгісіндегі елді мекен пунктінің құрылысы | | | | | |
| 1. | 1 қабатты ғимарат | дана | 2 | 15 | 15 |
| 2. | 2 қабатты ғимарат | дана | 1 | 15 | 15 |
| 3. | Қираған ғимарат | дана | 1 | 15 | 15 |
| 4. | Бөлімше арналған бекініс | дана | 3 | 3 | 3 |
| 5. | ЖЖМ-ға (БТР-ға) арналған окоп | дана | 3 | 3 | 3 |
| 6. | Шеті тұйықталған темір жол | дана | 2 | 10 | 10 |
| 7. | Танкіге қарсы бағандардан бөгет | дана | 1 | 5 | 5 |
| 8. | Сымды бөгет | дана | 2 | 3 | 3 |
| 9. | Мина алақы (50 м) | дана | 2 | 3 | 3 |
| 10. | АМС нысана құрылғысына арналған бүркеме | дана | 6 | 10 | 10 |
| 11. | ЖМС (ЖНҚ) электр жетектерінің болат табақтан бүркемесі | дана | 2 | 10 | 10 |
| 12. | № 8, 9, 10, 12 нысаналар | дана | 16 | 1 | 1 |
| Өрт ошақтары учаскесі | | | | | |
| 1. | Ағаш қабырға | дана | 1 | 3 | 3 |
| 2. | Кірпіш қабырға | дана | 1 | 10 | 10 |
| 3. | Траншея | дана | 1 | 3 | 3 |
| 4. | Құлама үйінді | дана | 1 | 5 | 5 |
| 5. | Тар өтпе | дана | 1 | 3 | 3 |
| 6. | Танк макеті | дана | 1 | 10 | 10 |
| Инженерлік бөгеттер және бөгеттер аймақтары учаскесі | | | | | |
| 1. | Танкіге қарсы ор | дана | 1 | 3 | 3 |
| 2. | Сымды бөгет (50 м) | дана | 2 | 5 | 5 |
| 3. | Танкіге қарсы тікендерден бөгет учаскесі | дана | 1 | 10 | 10 |
| 4. | Танкіге қарсы бағандардан бөгет учаскесі | дана | 1 | 10 | 10 |
| 5. | Сымды бөгет | дана | 1 | 5 | 5 |
| 6. | Макет: |  |  |  |  |
| танктің; | дана | 1 | 10 | 10 |
| жауынгерлік машинаның (броньдытранспортердың); | дана | 1 | 10 | 10 |
| Минасыздандыру және мина орнату учаскесі | | | | | |
| 1. | Миналанған үйінді | дана | 1 | 5 | 5 |
| 2. | Минаалаңы | дана | 1 | 3 | 3 |
| 3. | Жолтабанды көпір | дана | 1 | 5 | 5 |
| 4. | Танкіге қарсы бағандардан бөгеттер учаскесі | дана | 1 | 10 | 10 |
| 5. | Коммутациялық аппаратураға арналған жерүсті құрылғысының болат табақ бүркемесі | дана | 5 | 10 | 10 |

**14-заттай норма.**  
**Шағын бөлімшелерді даярлауға арналған әскери алаңдардың**  
**тактикалық оқу алаңын оқу объектілерімен (құрылыстармен,**  
**орындармен, макеттермен) қамтамасыз ету**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Оқу-жаттығу объектісінің (құрылысының), оқу-жаттығу орнының, макетінің атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Қолданылу мерзімі (жыл) | Пайдалану мерзімі(жыл) |
| Мотоатқыштар ротасынық (танк ротасының) бастапқы ауданы | | | | | |
| 1. | ЖЖМ-ға арналған бүркеме | дана | 14 | 3 | 3 |
| 2. | Танкіге арналған бүркеме | дана | 14 | 3 | 3 |
| 3. | Жеке құрамға арналған санылау | дана | 28 | 3 | 3 |
| 4. | Химиялық бақылау посты | дана | 1 | 3 | 3 |
| 5. | Тікелей күзетуге арналған бекініс | дана | 2 | 3 | 3 |
| 6. | Атыс бекінісі: минааткыш және артиллерия батареясының | дана | 1 | 3 | 3 |
| 7. | Мыналарға арналған окоп: |  |  |  |  |
| ТҚБЗ; | дана | 2 | 3 | 3 |
| СПГ-9; | дана | 1 | 3 | 3 |
| АГС-17 | дана | 2 | 3 | 3 |
| 8. | АМС нысана құрылғысына арналған бүркеме | дана | 12 | 10 | 10 |
| 9. | № 8 нысана | дана | 12 | 3 | 3 |
| Мотоатқыштар ротасының (танк ротасының) тірек пункті | | | | | |
| 1. | Бөлімшеге толық бейінді бекініс | дана | 9 | 3 | 3 |
| 2. | Қатынас жолы (600 м) | дана | 1 | 3 | 3 |
| 3. | Рота командирінің КБП | дана | 1 | 3 | 3 |
| 4. | Командирдің КБП | дана | 3 | 3 | 3 |
| 5. | Блиндаж (пана) | дана | 3 | 3 | 3 |
| 6. | Мыналарға арналған окоп: |  |  |  |  |
| танк; | дана | 16 | 3 | 3 |
| ЖЖМ (БТР); | дана | 14 | 3 | 3 |
| ТҚБЗ; | дана | 2 | 3 | 3 |
| СПГ-9; | дана | 1 | 3 | 3 |
| АГС-17 | дана | 2 | 3 | 3 |
| 7. | Сымды бөгет (600 м) | дана | 1 | 5 | 5 |
| 8. | Мина алаңы учаскесі (150 м) | дана | 2 | 3 | 3 |
| 9. | Шеті тұйықталған темір жол (100 м) | дана | 2 | 3 | 3 |
| 10. | Әуе нысанасына арналған құрылғы | дана | 2 | 10 | 10 |
| 11. | Нысана құрылғысына арналған бүркеме: |  |  |  |  |
| АМС; | дана | 12 | 10 | 10 |
| АНҚ | дана | 16 | 10 | 10 |
| 12. | Электр жетектерге арналған болат табақ бүркемесі: |  |  |  |  |
| ДМТ; | дана | 1 | 10 | 10 |
| ЖМС (ЖНҚ) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 13. | № 8, 12 нысаналар | дана | 34 | 3 | 3 |
| 14. | 2 қабатты екі сыныбы бар жоспардағы көлемі 18х12 м командалық пункт | дана | 1 | 15 | 15 |
| Ықтимал қарсылас армиясының мотожаяу әскерлерінің тірек пункті | | | | | |
| 1. | Мотожаяу әскер бөлімшесіне арналған бекініс | дана | 9 | 3 | 3 |
| 2. | Мыналарға окоп: |  |  |  |  |
| танк; | дана | 5 | 3 | 3 |
| ЖЖМ (БТР); | дана | 15 | 3 | 3 |
| ТҚБЗ | дана | 4 | 3 | 3 |
| 3. | Рота командирінің КБП | дана | 1 | 3 | 3 |
| 4. | Взвод командирінің КБП | дана | 3 | 3 | 3 |
| 5. | Бағдар | дана | 3 | 3 | 3 |
| 6. | Мина алаңы (200 м) | дана | 2 | 3 | 3 |
| 7. | Сымды бөгет (100 м) | дана | 3 | 3 | 3 |
| 8. | Танкіге қарсы бағандардан және тікендерден бөгет | дана | 3 | 5 | 5 |
| 9. | Макеті: |  |  |  |  |
| танк; | дана | 3 | 10 | 10 |
| БТР; | дана | 3 | 10 | 10 |
| Қалықтап тұрған тікұшақ (№ 25 нысана) | дана | 2 | 10 | 10 |
| 10. | Мынадай нысана құрылғысына арналған бүркеме: |  |  |  |  |
| АМС; | дана | 67 | 10 | 10 |
| АНҚ; | дана | 15 | 10 | 10 |
| КНКҚ; | дана | 2 | 10 | 10 |
| № 6, 7, 9, 9а, 10а, 11а, 126, 136, 18а нысаналары | дана | 82 | 5 | 5 |
| Ұзақ мерзімді атыс құрылысы | | | | | |
| 1. | Ұзақ мерзімді атыс құрылысы | дана | 1 | 5 | 5 |
| 2. | Сымды бөгет | дана | 1 | 5 | 5 |
| 3. | Мина алаңы (50 м) | дана | 1 | 3 | 3 |
| Қала үлгісіндегі елді мекен құрылысы | | | | | |
| 1. | 1 қабатты ғимарат | дана | 2 | 15 | 15 |
| 2. | 2 қабатты ғимарат | дана | 3 | 15 | 15 |
| 3. | Қираған ғимарат | дана | 4 | 15 | 15 |
| 4. | Бөлімше арналған бекініс | дана | 3 | 3 | 3 |
| 5. | № 6, 7, 9, 9а, 10, 10а нысаналары | дана | 27 | 3 | 3 |
| Инженерлік бөгеттер және ядролық, химиялық шабуыл, БСК (РОЮ) элементтері учаскесі | | | | | |
| 1. | Ядролық фугас құдығы | дана | 1 | 5 | 5 |
| 2. | Ядролық фугас макеті | дана | 1 | 1 | 1 |
| 3. | Танкіге қарсы ор | дана | 1 | 3 | 3 |
| 4. | Шұңқыр | дана | 10 | 3 | 3 |
| 5. | Мина алаңы (100 м) | дана | 2 | 3 | 3 |
| 6. | Танкіге қарсы бағандардан бөгет учаскесі | дана | 1 | 10 | 10 |
| 7. | Танкіге қарсы тікендерден бөгет учаскесі | дана | 1 | 10 | 10 |
| 8. | Сымды бөгет | дана | 1 | 5 | 5 |
| 9. | Миналанған зал | дана | 2 | 5 | 5 |
| 10. | Басқару пункті | дана | 1 | 3 | 3 |
| 11. | «Ланс» зымыранының макеті | дана | 2 | 10 | 10 |
| Тактикалық әуе десанты құрамында іс-қимылдарды пысықтауға арналған учаске | | | | | |
| 1. | Аспадағы қалықтап тұрған тікұшақтың макеті | дана | 1 | 10 | 10 |
| 2. | Тіректегі қалықтап тұрған тікұшақтың макеті | дана | 2 | 10 | 10 |
| Танкілерге қарсы күресуге арналған учаске | | | | | |
| 1. | Бөлімше арналған окоп | дана | 3 | 3 | 3 |
| 2. | Тізерлеп және тұрып ату үшін окоп | дана | 6 | 3 | 3 |
| 3. | Шұңқыр | дана | 6 | 3 | 3 |
| 4. | Кірпіш қабырға (3x2x0,25) | дана | 6 | 10 | 10 |
| 5. | Ғимараттың қасбеті (ұзындығы 6 м, биіктігі 3 м) | дана | 3 | 10 | 10 |
| 6. | Мыналардың макеті: |  |  |  |  |
| танк; | дана | 3 | 10 | 10 |
| БТР | дана | 3 | 10 | 10 |
| 7. | Шеті тұйықталған темір жол (100 м) | дана | 2 | 10 | 10 |
| 8. | Электр аспаптарға арналған болат табақ бүркеме | дана | 2 | 10 | 10 |
| Өрт ошағының учаскесі | | | | | |
| 1. | 1 қабатты жоспардағы мөлшері 6x6 м ғимарат | дана | 1 | 15 | 15 |
| 2. | Кірпіш қабырға (3x2 м) | дана | 3 | 10 | 10 |
| 3. | Траншея (25 м) | дана | 1 | 3 | 3 |
| 4. | Танк макеті | дана | 2 | 10 | 10 |
| 5. | БТР макеті | дана | 2 | 10 | 10 |
| Резервтер бекінісі | | | | | |
| 1. | Танкіге арналған окоп | дана | 5 | 3 | 3 |
| 2. | ТҚБЗ-ға арналған окоп | дана | 2 | 3 | 3 |
| 3. | Миноатқыштар батареясының бекінісі | дана | 4 | 3 | 3 |
| 4. | Танк макеті | дана | 5 | 10 | 10 |
| 5. | Миноатқыш макеті | дана | 4 | 10 | 10 |
| 6. | № 8, 12 нысаналар | дана | 25 | 3 | 3 |
| Су кедергілерінен соғыса өту учаскесі | | | | | |
| 1. | Негізгі және қосалқы басқару пункттеріне арналған бүркеме (танкіге арналған бүркеме) | дана | 2 | 3 | 3 |
| 2. | Танк тартқышына арналған бүркеме | дана | 2 | 3 | 3 |
| 3. | БТР-ға арналған бүркеме | дана | 1 | 3 | 3 |
| 4. | Құтқару-эвакуациялау тобынық жеке құрамына арналған саңылау | дана | 1 | 3 | 3 |
| 5. | Темір бетон плиталармен жабдықталған су кедергісіне (су кедергісінен) кіру (шығу) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 6. | Өткел ені мен жармасын білдіретін белгілер | дана | 6 | 5 | 5 |
| 7. | Терең өткел бойынша танктерді өткізу: |  |  |  |  |
| темір бетон плиталармен жабдықталған су кедергісіне (су кедергісінен) кіру (шығу); | дана | 1 | 10 | 10 |
| өткелді белгілеуге арналған кішкене белгі | дана | 1 | 5 | 5 |
| 8. | Жолтабанды көпір | дана | 1 | 5 | 5 |
| 9. | Коменданттық қызметке арналған окоп | дана | 9 | 3 | 3 |
| 10. | Құтқару-эвакуациялау тобының жеке құрамына арналған пана (саңылау) | дана | 1 | 3 | 3 |
| 11. | Техникаға арналған бүркеме | дана | 3 | 3 | 3 |
| 12. | Басқару пункттеріне арналған бүркемелер (блиндаждар) | дана | 2 | 3 | 3 |
| 13. | Коммутациялық аппаратураға арналған жерүсті құрылғысының болат табақ бүркемесі | дана | 5 | 5 | 5 |

**15-заттай норма.**  
**Әскери атыс алаңдарын (жазық жердегі) оқу объектілерімен**  
**(құрылыстармен, орындармен, макеттермен) қамтамасыз ету**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Оқу-жаттығу объектісінің (құрылысының), оқу-жаттығу орнының, макетінің атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Қолданылу мерзімі (жыл) | Пайдалану мерзімі(жыл) |
| 1. | 2 қабатты екі сыныбы бар командалық пункт | дана | 1 | 15 | 15 |
| 2. | ТҚГ, МП оқ атуға арналған учаске | дана | 1 | 15 | 15 |
| 3. | Учаскелік басқару пункті | дана | 1 | 15 | 15 |
| 4. | Жауынгерлік қоректендіру пункті | дана | 1 | 3 | 3 |
| 5. | Қызыл түсті шамы бар атыс бекінісі | дана | 1 | 10 | 10 |
| 6. | Шеті тұйықталған темір жол | дана | 2 | 10 | 10 |
| 7. | Шеті тұйықталған темір жол | дана | 1 | 10 | 10 |
| 8. | Темір бетоннан қорғаныс қабырғалары бар г түріндегі металл бүркеме | дана | 1 | 10 | 10 |
|  | ДМТ | дана | 1 | 10 | 10 |
|  | ЖМС (ЖНҚ) | дана | 2 | 10 | 10 |
| 9. | Мынадай нысана құрылғысына арналған бүркеме: |  |  |  |  |
| АМС; | дана | 8 | 10 | 10 |
| АНҚ; | дана | 3 | 10 | 10 |
| бағдар; | дана | 2 | 3 | 3 |
| атыстың негізгі бағыт белгісі | дана | 1 | 5 | 5 |
| 10. | Бүйірдегі қорғаныс аймағының белгісі | дана | 2 | 5 | 5 |
| Атыс қаруынан атуға арналған учаске | | | | | |
| 1. | Учаскелік басқару пункті | дана | 1 | 15 | 15 |
| 2. | Жауынгерлік қоректендіру пункті | дана | 1 | 15 | 15 |
| 3. | Қызыл түсті шамы бар атыс бекінісі | дана | 2 | 3 | 3 |
| 4. | Шеті тұйықталған темір жол | дана | 2 | 10 | 10 |
| 5. | Электр жетекке арналған темір бетоннан қорғаныс қабырғалары бар Г түріндегі металл бүркеме: |  |  |  |  |
| ДМШ; | дана | 2 | 10 | 10 |
| ЖМС (ЖНҚ); | дана | 1 | 10 | 10 |
| ЭПС (ЭЛТ) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 6. | Мынадай нысана құрылғысына арналған бүркеме: |  |  |  |  |
| АМС; | дана | 17 | 10 | 10 |
| АНҚ; | дана | 4 | 10 | 10 |
| КНКҚ | дана | 1 | 10 | 10 |
| 7. | Бағдар | дана | 2 | 3 | 3 |
| 8. | Атыстың негізгі бағыт белгісі | дана | 1 | 5 | 5 |
| 9. | Бүйірдегі қорғаныс аймағының белгісі | дана | 2 | 5 | 5 |
| Автоматтан атуға арналған учаске | | | | | |
| 1. | Учаскелік басқару пункті | дана | 2 | 15 | 15 |
| 2. | Жауынгерлік қоректендіру пункті | дана | 2 | 15 | 15 |
| 3. | Қызыл түсті шамы бар атыс бекінісі | дана | 4 | 3 | 3 |
| 4. | Шеті тұйықталған темір жол | дана | 4 | 10 | 10 |
| 5. | Қорғаныс қабырғалары бар г-түріндегі металл бүркеме | дана | 4 |  |  |
| 6. | АМҚ нысаналық құрылғысына арналған бүркеме | дана | 96 | 10 | 10 |
| 7. | Бағдар | дана | 3 | 3 | 3 |
| 8. | Атыстың негізгі бағыт белгісі | дана | 1 | 5 | 5 |
| 9. | Бүйірдегі қорғаныс аймағының белгісі | дана | 2 | 5 | 5 |
| 10. | Коммутациялық аппаратураға арналған жерүсті құрылғысының болат табақ бүркемесі | дана | 5 |  |  |

**16-заттай норма.**  
**Оқу орталықтардың және атыс алаңдардың оқу алаңының БТР**  
**директрисасын оқу объектілерімен (құрылыстармен, орындармен,**  
**макеттермен) қамтамасыз ету**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Оқу-жаттығу объектісінің (құрылысының), оқу-жаттығу орнының, макетінің атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Қолданылу мерзімі (жыл) | Пайдалану мерзімі (жыл) |
| 1. | 2 қабатты екі сыныбы бар командалық пункт | дана | 1 | 15 | 15 |
| 2. | Шеті тұйықталған темір жол (250 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 3. | Шеті тұйықталған темір жол (350 м) | дана | 3 | 10 | 10 |
| 4. | Электр жетекке арналған темір бетоннан қорғаныс қабырғалары бар Г түріндегі металл бүркеме: |  |  |  |  |
| ЭПС (ЭЛТ); | дана | 1 | 10 | 10 |
| ЖМС (ЖНҚ) | дана | 3 | 10 | 10 |
| 5. | Мынадай нысана құрылғысына арналған бүркеме: |  |  |  |  |
| АМС; | дана | 21 | 10 | 10 |
| АНҚ | дана | 35 | 10 | 10 |
| 6. | Түбін бетонмен, рельспен немесе металл арқалықтармен нығайтумен қызыл шамдармен жабдықталған ЖЖМ-ға арналған окоп | дана | 9 | 5 | 5 |
| 7. | Оқу-жаттығу шебінен өтуді белгілеуге арналған бүркемелер | дана | 3 | 10 | 10 |
| 8. | Тиісінше ақ қызыл және көк түсті шамдармен жабдықталған бастапқы шеп, оқ атуды бастау және тоқтату шептері | дана | 3 | 10 | 10 |
| 9. | Атыстың негізгі бағыт белгісі | дана | 1 | 5 | 5 |
| 10. | Бүйірдегі қорғаныс аймағының белгісі | дана | 2 | 5 | 5 |
| 11. | Коммутациялық аппаратураға арналған жерүсті құрылғысының болат табақ бүркемесі | дана | 5 | 10 | 10 |

**17-заттай норма**  
**Оқу орталықтардың және атыс алаңдардың оқу алаңының атыс**  
**даярлығы оқу объектілерімен (құрылыстармен, орындармен,**  
**макеттермен) қамтамасыз ету**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Оқу-жаттығу объектісінің (құрылысының), оқу-жаттығу орнының, макетінің атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Қолданылу мерзімі (жыл) | Пайдалану мерзімі (жыл) |
| 1. Нысаналарды барлауды, оларға тойтарыс беру және нысана көрсету үшін бастапқы құрылғыларды айқындауды үйретуге арналған оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Түбін бетонмен және рельстерден жолтабан құрылғысымен немесе металл арқалықтармен бекітумен танкке (ЖЖМ-ге, БТР-ге) арналған окоп | дана | 1 | 5 | 5 |
| 2. | Бөлімшеге арналған окоп (25 м) | дана | 1 | 3 | 3 |
| 3. | Нысанаға дейін қашықтықты айқындау ережелерімен нысананы барлау бойынша жаттығулар шарттарымен стенділер | дана | 4 | 10 | 10 |
| 4. | Нысана үлгілері бар алаңқай (10x6 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 5. | Мынадай нысана құрылғысына арналған бүркеме: |  |  |  |  |
| орташаға; | дана | 9 | 10 | 10 |
| ауырға | дана | 10 | 10 | 10 |
| 6. | Коммутациялық аппаратураға арналған жерүсті құрылғысының болат табақ бүркемесі | дана | 5 | 10 | 10 |
| 2. Атысқа арналған бастапқы деректі айқындауды, оқ ату міндеттерін шешуді және оқ атуды талдауды өткізуді үйретуге арналған оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Оқу-жаттығу орнына арналған алаңқай (12x9м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 2. | Әртүрлі стенділер | дана | 7 | 10 | 10 |
| 3. | Орындық | дана | 6 | 10 | 10 |
| 4. | Үстел | дана | 1 | 10 | 10 |
| 3. Атыс негіздері мен ережелерін зерделеуге және атыс ережелерін қолдану жөніндегі оқ ату міндеттерін шешуге жаттығуға арналған оқу-жаттығу орны (сыныбы) | | | | | |
| 1. | Әртүрлі стенділер | дана | 8 | 10 | 10 |
| 2. | Бағдарламалық оқытуға арналған үстел | дана | 9 | 10 | 10 |
| 4. Қару-жарақтың (қарудың) материалдық бөлімін зерделеуге арналған оқу-жаттығу орны (сыныбы) | | | | | |
| 1. | Әртүрлі стенділер | дана | 4 | 10 | 10 |
| 2. | Оқитындарға арналған үстел | дана | 6 | 10 | 10 |
| 3. | Атыс қаруының (танк қару мен ЖЖМ-ның) үлгілеріне арналған сөре | дана | 2 | 10 | 10 |
| 5. Жауынгерлік машиналардан (броньдытранспортерлардан) және жаяу тәртіпте оқу-жаттығу-елестету қол гранаталарын лақтыруды үйретуге арналған оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Орнында және қозғалыста жаяу тәртіпте гранатаны қашықтыққа және дәлдікте лақтыруға үйретуге арналған оқу-жаттығу учаскесі: |  |  |  |  |
| бір адамға арналған окоп; | дана | 1 | 3 | 3 |
| кірпіш қабырға (2x1 м); | дана | 1 | 10 | 10 |
| № 8 нысана; | дана | 6 | 3 | 3 |
| траншея (15 м); | дана | 1 | 3 | 3 |
| майдан бойынша 10 м және 5 м тереңдіктегі габарит | дана | 1 | 5 | 5 |
| 2. | Қозғалыста окопқа гранатаны лақтыруды үйретуге арналған учаске: |  |  |  |  |
| майдан бойынша 3,5 м және 7 м тереңдіктегі габарит; | дана | 1 | 5 | 5 |
| № 12 б нысанасы; | дана | 1 | 3 | 3 |
| бір адамға арналған окоп; | дана | 1 | 3 | 3 |
| 3. | Окоптан (бүркемеден), танкінің жылжымалы (ЖЖМ, БТР) макетінен танкіге гранатаны лақтыруды үйретуге арналған және оқитындарды танкімен жүргізіп жаттықтыруға арналған учаске: |  |  |  |  |
| шеті тұйықталған темір жол; | дана | 1 | 10 | 10 |
| ЭПС (ЭЛТ)-ке арналған металл бүркеме; | дана | 1 | 10 | 10 |
| ЖЖМ (БТР)-нің жылжымалы макеті; | дана | 1 | 10 | 10 |
| № 12 в нысанасы; | дана | 1 | 3 | 3 |
| бір адамға арналған окоп; | дана | 3 | 3 | 3 |
| тыңдаушыларды танкімен жүргізіп жаттықтыруға арналған окоп; | дана | 1 | 5 | 5 |
| окоп (траншея) 10 м; | дана | 3 | 3 | 3 |
| № 6 нысана; | дана | 3 | 3 | 3 |
| 4. | Қозғалыста окопқа граната лақтыруды үйретуге арналған учаске: |  |  |  |  |
| 1 окоп (10 м траншея); | дана | 2 | 3 | 3 |
| № 6 нысана; | дана | 2 | 3 | 3 |
| 5. | Танкіден (ЖЖМ, БТР) граната лақтыруды үйретуге арналған учаске: |  |  |  |  |
| танк макеті; | дана | 1 | 10 | 10 |
| № 8 нысана; | дана | 9 | 3 | 3 |
| 6. | Плакаттары бар стенділер | дана | 5 | 10 | 10 |
| 6. Оқ-дәрілерді атуға дайындауға арналған оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Жауынгерлік қоректендіру пункті | дана | 1 | 15 | 15 |
| 2. | Қалқа | дана | 1 | 50 | 50 |
| 3. | Оқу-жаттығу оқ-дәрілерінің үстелі (сөресі) | дана | 2 | 10 | 10 |
| 4. | Әртүрлі стенділер | дана | 4 | 10 | 10 |
| 7. Қаруды қалыпты ұрысқа келтіруге арналған оқу-жаттығу орны (тирде жабдықталады) | | | | | |
| 1. | АМҚ нысана құрылғысына арналған бүркеме | дана | 9 | 10 | 10 |
| 2. | Атыс қаруы мен БТР қару-жарағын қалыпты ұрысқа келтіруге арналған алаңқай (30x9 м) | дана | 1 | 5 | 5 |
| 3. | Шеті тұйықталған темір жол (100 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 4. | ПМС (УДМ) электр жетегінің металл бүркемесі | дана | 1 | 10 | 10 |
| 5. | РПГ-7 бекітуге арналған көздеу станоктарымен алаңқай (6x3 м) | дана | 1 | 5 | 5 |
| 6. | Өлшенетін нысанаға арналған қалқан | дана | 3 | 10 | 10 |
| 7. | Әртүрлі стенділер | дана | 2 | 3 | 3 |
| 8. | Оқ ату шебі | дана | 1 | 10 | 10 |
| 8. Әуе нысаналары бойынша атуға үйретуге арналған оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Жылжымалы әуе нысаналары бар діңгекті құрылғы (діңгекті құрылғының орнына далалық зениттік полигон жабдықталуы мүмкін) | дана | 3 | 10 | 10 |
| 2. | Атыс бөлімшесіне арналған окоп (25 м) | дана | 2 | 3 | 3 |
| 3. | Танк (ЖЖМ, БТР) макеті | дана | 1 | 10 | 10 |
| 4. | Плакаттары бар стенділер | дана | 5 | 10 | 10 |
| 9. Атыс қаруынан (автомат пен пистолеттен) атуды үйрету мен жаттығуға арналған оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Шеті тұйықталған темір жол (80 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 2. | ДМТ электр жетегіне арналған темір бетоннан қорғаныс қабырғалары бар Г түріндегі металл буркеме: | дана | 1 | 10 | 10 |
| 3. | Темір жол (25 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 4. | ДМТ электр жетегіне арналған металл бүркеме | дана | 1 | 10 | 10 |
| 5. | АМС нысана құрылғысына арналған бүркеме | дана | 16 | 10 | 10 |
| 6. | Атыс ережесінің негіздері бойынша стенділер | дана | 3 | 10 | 10 |
| 10. Атыс қаруынан және танкіге қарсы кол гранатаатқыштарынан ату бойынша даярлық жаттығуларын орындауға арналған оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Бөлімшеге арналған окоп (25 м) | дана | 1 | 3 | 3 |
| 2. | Шұңқыр | дана | 1 | 3 | 3 |
| 3. | Кірпіш кабырға (2x1 м) | дана | 2 | 10 | 10 |
| 4. | Нысана даласы учаскесі | дана | 2 | 3 | 3 |
| 5. | Плакаттар бар стенділер | дана | 2 | 10 | 10 |
| 11. Атыс дәлдігін үйретуге арналған оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Тапсырмалар беруге арналған алаңқай | дана | 1 | 5 | 5 |
| 2. | Плакаттары бар стенділер | дана | 6 | 10 | 10 |
| 3. | Асфальт төселген жол (100x3 м) | дана | 1 | 15 | 15 |
| 4. | Шағылдыратын экран | дана | 6 | 10 | 10 |
| 5. | Шағыл тасты жабын (70x3 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 6. | Металл үстелі бар көздеуге арналған станок | дана | 6 | 10 | 10 |
| 7. | Шеті тұйықталған темір жол (80 м) | дана | 2 | 10 | 10 |
| 8. | Металл бүркеме | дана | 2 | 10 | 10 |
| 9. | Мынадай нысана қондырғысына арналған бүркеме: |  |  |  |  |
| орташаға; | дана | 6 | 10 | 10 |
| ауырға | дана | 7 | 10 | 10 |
| 10. | Сырғанау мойынтіректеріне арналған іргетас | дана | 28 | 10 | 10 |
| 11. | Нысаналарды бекітуге арналған диаметрі 50 мм құбыр | дана | 2 | 10 | 10 |

**18-заттай норма.**  
**Оқу орталықтардың және атыс алаңдардың оқу алаңының танкодромын**  
**(жауынгерлік машиналарды және броньдытранспортерларды жүргізу)**  
**оқу объектілерімен (құрылыстармен, орындармен, макеттермен)**  
**қамтамасыз ету**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Оқу-жаттығу объектісінің (құрылысының), оқу-жаттығу орнының, макетінің атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Қолданылу мерзімі (жыл) | Пайдалану мерзімі (жыл) |
| 1. Жалпы элементтер | | | | | |
| 1. | 2 қабатты екі сыныбы бар командалық пункт | дана | 1 | 15 | 15 |
| 2. | Алаңқайы бар калқа | дана | 1 | 50 | 50 |
| 3. | Бастапқы желі | дана | 1 | 5 | 5 |
| 4. | Жол белгілері мен көрсеткіштері | дана | 10 | 10 | 10 |
| 5. | Нөмірлі белгілері бар кедергілер көрсеткіштері | дана | 10 | 10 | 10 |
| 2. Жүргізу курсында көзделген кедергілер мен құрылыстар макеттері | | | | | |
| 1. | Жолтабаны рельстермен бекітілген өтпелі танкіге қарсы ор | дана | 1 | 5 | 5 |
| 2. | Жолтабаны рельстермен бекітілген танкіге (БТР) арналған окоп | дана | 1 | 5 | 5 |
| 3. | Габаритті шағын аула | дана | 1 | 5 | 5 |
| 4. | Жолтабаны рельстермен бекітілген көтерілудегі кертпеш | дана | 1 | 5 | 5 |
| 5. | Жолтабанды көпір макеті | дана | 1 | 5 | 5 |
| 6. | № 20 екі таңбалы арқалықтан жасалған жолтабанды көпірі бар эскарп | дана | 1 | 5 | 5 |
| 7. | Бағаналар арасындағы бұрылыс | дана | 1 | 5 | 5 |
| 8. | Машиналар тұратын орын (тұрақ) | дана | 1 | 5 | 5 |
| 9. | Дөңгелекті БТР-ға арналған мина-жарылысты бөгеттегі жолтабанды өткел | дана | 1 | 5 | 5 |
| 10. | Тура шектеулі өтпе (өтуге) | дана | 1 | 3 | 3 |
| 11. | Теміржол өтпесі | дана | 1 | 5 | 5 |
| 12. | Бағаналар арасындағы бұрылыс | дана | 1 | 3 | 3 |
| 13. | «Батпырауық» | дана | 1 | 10 | 10 |
| 14. | Тұйық | дана | 1 | 10 | 10 |
| 15. | Траншея | дана | 1 | 5 | 5 |
| 16. | Ор | дана | 1 | 5 | 5 |
| 17. | Белгіленген бұрылыстары бар өтпе | дана | 1 | 3 | 3 |
| 18. | Қос бұрылысы бар шектелген өтпе | дана | 1 | 3 | 3 |
| 19. | Бөгет мен маневр жасау учаскесі | дана | 16 | 10 | 10 |
| 20. | Металл тосқауылдар 40 см көлденең сызығы бар ұзындығы кемінде 4 м темір бетон аралық | дана | 2 | 5 | 5 |
| 21. | Ор | дана | 1 | 5 | 5 |
| 21. | Маневр жасау учаскесі | дана | 3 | 5 | 5 |
| 22. | Траншея (50 м) | дана | 11 | 13 | 13 |
| 23. | Шұңқыр | дана | 17 | 3 | 3 |
| 3. Оқу-жаттығу орындары | | | | | |
| 1. | Темір жол платформасынан тиеу және одан түсіру соның ішінде: |  |  |  |  |
| темір жол 50 м (Р-43 рельстері) | дана | 1 | 10 | 10 |
| темір бетон жабындысы бар сырт аппарелі | дана | 1 | 10 | 10 |
| темір бетон жабындысымен бүйір аппарелі | дана | 1 | 10 | 10 |
| платформаның терт осьті макеті | дана | 2 | 5 | 5 |
| құжаттамалары бар стенд | дана | 1 | 10 | 10 |
| кедергілер көлемдерін белгілеуге арналған бағаналар | дана | 4 | 10 | 10 |
| 2. | Үлкен жүк тиейтін жартылай тіркемеге тиеу және одан түсіру: |  |  |  |  |
| автомобильдің жартылай тіркемесінің макеті | дана | 1 | 5 | 5 |
| құжаттамалары бар стенд | дана | 1 | 10 | 10 |
| кедергілер көлемдерін белгілеуге арналған бағаналар | дана | 2 | 10 | 10 |
| 3. | Түнде көру аспаптарын пайдаланумен жергілікті жерді және жергілікті заттарды бақылау (ТТЖ): |  |  |  |  |
| 1) орнынан: |  |  |  |  |
| құжаттамалары бар стенд; | дана | 1 | 10 | 10 |
| жеке құрамды сапқа тұрғызуға және түнде көру аспаптары бар станоктарды (кабиналарды) орнатуға арналған алаңқай (12х9 м); | дана | 1 | 10 | 10 |
| биіктігі 0,5 м бағана; | дана | 10 | 10 | 10 |
| жолтабанды өтпеге шығатын жерді белгілеу; | дана | 2 | 10 | 10 |
| жарықсүзгілі қалқан; | дана | 2 | 3 | 3 |
| шектеулі өтпе; | дана | 2 | 3 | 3 |
| танкіге қарсы тікендер; | дана | 4 | 3 | 3 |
| танкіге қарсы бағандар (20 м); |  |  | 10 | 10 |
| жол көрсеткіш белгілері; | дана | 5 | 10 | 10 |
| кедергілер нөмірлері бар бағаналар; | дана | 4 | 10 | 10 |
| 2) қозғалыста: |  |  |  |  |
| жол көрсеткіш белгілері; | дана | 10 | 10 | 10 |
| кедергілер нөмірлері бар бағаналар; | дана | 5 | 10 | 10 |

**19-заттай норма**  
**Оқу орталықтардың және атыс алаңдардың автодромын оқу**  
**объектілерімен (құрылыстармен, орындармен, макеттермен)**  
**қамтамасыз ету**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Оқу-жаттығу объектісінің (құрылысының), оқу-жаттығу орнының, макетінің атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Қолданылу мерзімі (жыл) | Пайдалану мерзімі (жыл) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Сабақ барысына басшылық жасауға арналған 2 қабатты төрт сыныпты командалық пункт | дана | 1 | 15 | 15 |
| 2. | Дөңгелекті (100x60 м) машина жиыны және тұрағы алаңқайы | дана | 1 | 10 | 10 |
| 3. | Шынжыр табанды (60x20 м) машина жиыны және тұрағы алаңқайы | дана | 1 | 15 | 15 |
| 4. | Жеке құрамды сапқа тұрғызуға арналған алаңқай (40x25 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 5. | Техникалық даярлық, машиналарға техникалық қызмет көрсету, ақаулықтарды анықтау және жою, тұрып қалған машиналарды алып шығу бойынша нормативтерді пысықтауға арналған оқу-жаттығу орны | дана | 1 | 10 | 10 |
| 6. | Автоайлақтың барлық учаскелерін байланыстыратын автомобиль жолы (1500x4 м) | дана | 1 | 3 | 3 |
| 7. | Айналмалы автомобиль жолы, соның ішінде: | дана | 1 | 3 | 3 |
| автоматты шлагбаумы бар темір жол өтпесі; | дана | 1 | 3 | 3 |
| жүргізушіні соқырландыратын құрылғы; | дана | 1 | 3 | 3 |
| жолдың жүретін бөлігіндегі заттың кенеттен пайда болуын елестетін құрылғы; | дана | 1 | 3 | 3 |
| автомобильдің бүйір жолдан шығуын елестетін құрылғы; | дана | 1 | 3 | 3 |
| жаяу жүргіншінің жолдың жүру бөлігіне шығуын елестетін құрылғы; | дана | 1 | 3 | 3 |
| жүргізушінің дыбыстық белгі беруге ден қоюын пысықтауға арналған құрылғы; | дана | 1 | 3 | 3 |
| автомобильдің жел жақтағы шынысын бүркетін құрылғы; | дана | 2 | 3 | 3 |
| жаяу жүргіншінің тұрған автомобильдің артынан шығуын елестетін құрылғы; | дана | 1 | 3 | 3 |
| ауысатын жол белгілерінің құрылғысы; | дана | 1 | 3 | 3 |
| алаңқайы бар жол төсемі құрылғысы; | дана | 1 | 10 | 10 |
| көрнекі құралдарды орналастыруға арналған қалқан; | дана | 4 | 5 | 5 |
| жол белгілері, көрсеткіштері; | дана | 20 | 5 | 5 |
| электр жетекке арналған бүркеме | дана | 1 | 5 | 5 |
| 8. | Шектеулі жүріп өтулер бойынша машиналарды жүргізуді үйретуге арналған № 1 учаске (№ 5 жаттығу): |  |  |  |  |
| автоайлақтың жер учаскесі шекарасынан өтетін шынжыр табанды машиналарға арналған топырақты жолдағы көрсеткіштер, шектеулер; | дана | 30 | 5 | 5 |
| габаритті тоннель; | дана | 6 | 10 | 10 |
| габаритгі «сегіздік»; | дана | 3 | 10 | 10 |
| тұйықталған эстакада; | дана | 4 | 10 | 10 |
| габаритті аула | дана | 3 | 10 | 10 |
| 9. | бүйір платформа; | дана | 3 | 10 | 10 |
| теміржол платформасы; | дана | 3 | 15 | 15 |
| сырт аппарелі; | дана | 3 | 10 | 10 |
| габаритті алаңқай; | дана | 3 | 10 | 10 |
| өтпелі эстакада; | дана | 2 | 10 | 10 |
| Т-түріндегі алаңқай; | дана | 2 | 10 | 10 |
| тиеу алаңқайы | дана | 1 | 10 | 10 |
| 10. | Жалғыз автомобильге арналған № 5 жаттығу жолы | дана | 1 | 10 | 10 |
| 11. | Шынжыр табанды машинаға арналған № 5 жаттығу жолы | дана | 1 | 10 | 10 |
| 12. | Жалғыз көпбілікті автомобильдерге арналған № 5 жаттығу жолы | дана | 1 | 10 | 10 |
| 13. | Автопойыздарға арналған № 5 жаттығу жолы, соның ішінде: | дана | 1 | 10 | 10 |
| көрнекі құралдарды орналастыруға арналған қалқан | дана | 12 | 5 | 5 |
| 14. | № 3 жаттығу, соның ішінде: |  |  |  |  |
| габаритті алаңқай | дана | 1 | 10 | 10 |
| г-түріндегі өтпе | дана | 2 | 10 | 10 |
| бұрылуға арналған алаңқай | дана | 2 | 10 | 10 |
| 15. | Кедергілер мен бөгеттерден өтумен машиналарды жүргізуге арналған № 2 учаске: |  |  |  |  |
| 16. | № 6 жаттығу, соның ішінде: |  |  |  |  |
| Бүркеме; | дана | 3 | 10 | 10 |
| қия беткей; | дана | 2 | 10 | 10 |
| төбе; | дана | 2 | 10 | 10 |
| кертпеш; | дана | 1 | 10 | 10 |
| «батпырауық»; | дана | 2 | 10 | 10 |
| ор (траншея); | дана | 22 | 10 | 10 |
| жолтабанды көпірі бар ор; | дана | 2 | 10 | 10 |
| жол төсемі (500x3 м); | дана | 2 | 10 | 10 |
| көрнекі құралдарды орналастыруға арналған қалқан; | дана | 6 | 5 | 5 |
| тік тұрақ | дана | 1 | 10 | 10 |
| 17. | № 3 учаске - мынадай элементтері бар жаттығу алаңқайы, соның ішінде: |  |  |  |  |
| жолтабан; | дана | 2 | 5 | 5 |
| шектелген қисық сызық; | дана | 1 | 5 | 5 |
| төбе; | дана | 2 | 5 | 5 |
| платформа; | дана | 2 | 5 | 5 |
| ойпат; | дана | 2 | 5 | 5 |
| сына; | дана | 2 | 5 | 5 |
| бұрылудың шектеулі орны; | дана | 1 | 5 | 5 |
| аялдаманың берілген орны; | дана | 2 | 5 | 5 |
| жол төсемі (100x60 м) | дана | 2 | 10 | 10 |
| 18. | Қала жағдайында жүргізуге үйретуге арналған № 4 учаске, соның ішінде: |  |  |  |  |
| жол төсемі (2500x4 м); | дана | 1 | 10 | 10 |
| іргетасы бар ғимарат макеті; | дана | 30 | 15 | 15 |
| бағдаршам; | дана | 8 | 10 | 10 |
| трамвай төсемі; | дана | 1 | 10 | 10 |
| электр жетекке арналған бүркеме; | дана | 1 | 5 | 5 |
| жол белгілері; | дана | 30 | 5 | 5 |
| көрнекі құралдарды орналастыруға арналған қалқан; | дана | 4 | 5 | 5 |
| 19. | № 5 учаске - өтімділігі жоғары бағыт, соның ішінде: |  |  |  |  |
| бастапқы жағдай; | дана | 1 | 10 | 10 |
| жолтабанды көпір; | дана | 1 | 10 | 10 |
| бөрене төсемі; | дана | 1 | 10 | 10 |
| шабақ ағаш; | дана | 1 | 5 | 5 |
| өткел; | дана | 1 | 10 | 10 |
| тік қабырға; | дана | 1 | 5 | 5 |
| орлы учаске; | дана | 1 | 5 | 5 |
| тербелме; | дана | 1 | 10 | 10 |
| томарлы учаске; | дана | 1 | 10 | 10 |
| жыртылған учаске; | дана | 1 | 10 | 10 |
| тасты төсем; | дана | 1 | 10 | 10 |
| батпақты учаске; | дана | 1 | 10 | 10 |
| құмды учаске; | дана | 1 | 10 | 10 |
| тоқтау орны | дана | 1 | 10 | 10 |
| 20. | ПАРМ-1 және МТО-АТ өрістетуге арналған № 6 учаске: |  |  |  |  |
| кіреберіс жолы (400 м); | дана | 2 | 10 | 10 |
| машиналарға техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеуге арналған алаңқай (20x20 см); | дана | 4 | 5 | 5 |
| көрсеткіш; | дана | 6 | 5 | 5 |
| көрнекі құралдарды орналастыруға арналған қалқан; | дана | 4 | 5 | 5 |
| 21. | № 7 учаске - МАИ-ге емтихан тапсыруға арналған алаңқай | дана | 1 | 5 | 5 |
| 22. | Автоайлақ қоршауы | дана | 1 | 10 | 10 |

**20-заттай норма**  
**Оқу орталықтарды және атыс алаңдарды артиллерия бөлімшелерін**  
**даярлауға оқу объектілерімен (құрылыстармен, орындармен,**  
**макеттермен) қамтамасыз ету**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Оқу-жаттығу объектісінің (құрылысының), оқу-жаттығу орнының, макетінің атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Қолданылу мерзімі (жыл) | Пайдалану мерзімі  (жыл) |
| 1. Жабық атыс бекіністерінен артиллерия атысына арналған директриса | | | | | |
| 1. | 2 қабатты екі сыныпты командалық пункт | дана | 1 | 15 | 15 |
| 2. | ЖМШ-68-ге арналған бүркеме | дана | 2 | 15 | 15 |
| 3. | Тарату құдығы (2x2 м) | дана | 7 | 15 | 15 |
| 2. Тура көздеумен ТҚБЗ және артиллерия атысы үшін директриса | | | | | |
| 1. | Екі сыныпты 2 қабатты командалық пункт | дана | 1 | 15 | 15 |
| 2. | ЖМШ-68-ге арналған бүркеме | дана | 2 | 15 | 15 |
| 3. | СМШ-68-ге арналған бүркеме | дана | 2 | 15 | 15 |
| 4. | Тарату құдығы | дана | 7 | 15 | 15 |
| 5. | АНҚ-78-ге арналған бүркеме | дана | 42 | 10 | 10 |
| 6. | Қатты төсемесі бар оқу-жаттығу орнының алаңқайы | дана | 4 | 5 | 5 |
| 3. Винтовкалық артиллериялық полигон | | | | | |
| 1. | ВАП 3 қабатты ғимараты | дана | 1 | 15 | 15 |
| 2. | Тарату құдығы | дана | 11 | 15 | 15 |
| 3. | ЖНҚ-Б арналған бүркеме | дана | 2 | 10 | 10 |
| 4. | АМС-66 арналған бүркеме | дана | 18 | 10 | 10 |
| 5. | Қатты төсемі бар оқу-жаттығу орнының алаңқайы | дана | 2 | 5 | 5 |
| 4. Шағын артиллериялық полигон | | | | | |
| 1. | Шағын артиллериялық полигон ғимараты | дана | 1 | 15 | 15 |
| 2. | Нысана алаңқайы | дана | 1 | 10 | 10 |
| 5. Артиллерияшыларды даярлау бойынша оқу-жаттығу алаңы | | | | | |
| 1. | Тарату құдығы | дана | 1 | 15 | 15 |
| 2. | АНҚ-80-ге арналған бүркеме | дана | 6 | 10 | 10 |
| 3. | Қатты төсемі бар оқу-жаттығу орнының алаңқайы | дана | 4 | 5 | 5 |
| 4. | Далалық сынып | дана | 4 | 15 | 15 |

**21-заттай норма**  
**Оқу орталықтарды және атыс алаңдарды барлау бөлімшелерін**  
**даярлауға және жалпы әскери бөлімшелердің барлау даярлауға оқу**  
**объектілерімен (құрылыстармен, орындармен, макеттермен)**  
**қамтамасыз ету**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Оқу-жаттығу объектісінің (құрылысының), оқу-жаттығу орнының, макетінің атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Қолданылу мерзімі (жыл) | Пайдалану мерзімі  (жыл) |
| 1. Барлаушы соқпағы | | | | | |
| 1. | Ағаш дуал | дана | 1 | 3 | 3 |
| 2. | Ойығы бар кірпіш қабырға | дана | 2 | 5 | 5 |
| 3. | Стандартты дуал | дана | 1 | 3 | 3 |
| 4. | Жартылай қираған ғимарат | дана | 1 | 10 | 10 |
| 5. | Тас дуал | дана | 2 | 5 | 5 |
| 6. | Ғимараттың қас беті | дана | 2 | 5 | 5 |
| 7. | Окоп және қатынас жолы | дана | 2 | 3 | 3 |
| 8. | 2 темір бетон плитадан бетон қабырға | дана | 2 | 10 | 10 |
| 9. | Сымды қоршау | дана | 1 | 3 | 3 |
| 10. | Шынылы кірпіш қабырға және суы бар ор | дана | 1 | 5 | 5 |
| 11. | Үйінді | дана | 2 | 5 | 5 |
| 12. | Байланыс желісі | дана | 1 | 5 | 5 |
| 13. | Аласа жолтабандардағы сымды желі | дана | 2 | 5 | 5 |
| 14. | Биік жолтабандардағы сымды желі | дана | 2 | 5 | 5 |
| 15. | Граната лақтыруға арналған окоп | дана | 2 | 3 | 3 |
| 16. | Су Құбырлары бар темір жол учаскесі (16 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 17. | Кәріз учаскесі | дана | 2 | 10 | 10 |
| 18. | Нысана | дана | 2 | 1 | 1 |
| 19. | Суы бар және одан өту құралдары бар ор | дана | 1 | 15 | 15 |
| 20. | Жапсырма саты | дана | 2 | 5 | 5 |
| 2. Барлау бөлімшелерін даярлауға арналған оқу-жаттығу даласы | | | | | |
| 1. | 2 қабатты терт сыныбы бар командалық пункт | дана | 1 | 15 | 15 |
| 2. | Қадағалау постыларына арналған учаске және техникалық барлау құралдары бекіністері | дана | 2 | 5 | 5 |
| 3. | Техника мен қару-жарақтың стенділері, қалқандары, макеттері | дана | 18 | 5 | 5 |
| 4. | РРТР бөлімшелерінің бекіністері | дана | 7 | 15 | 15 |
| 5. | Тарату құдығы | дана | 5 | 15 | 15 |
| 6. | Қозғалатын ауыр нысаналарға арналған бүркеме | дана | 2 | 5 | 5 |
| 7. | Көтерілетін ауыр нысаналарға арналған бүркеме | дана | 18 | 5 | 5 |
| 8. | Қозғалатын нысаналарға арналған жол өтпесі (100 м) | дана | 2 | 10 | 10 |
| 9. | Бірінші аймақ | дана | 1 | 5 | 5 |
| 10. | Екінші аймақ | дана | 1 | 5 | 5 |
| 11. | Үшінші аймақ | дана | 1 | 5 | 5 |
| 3. Әуе-десанттық кешен | | | | | |
| 1. | Әуе-десантты даярлау сыныбы | дана | 1 | 15 | 15 |
| 2. | Көрнекі құралдарды орналастыруға арналған қалқан | дана | 4 | 3 | 3 |
| 3. | Парашют трамплині | дана | 1 | 10 | 10 |
| 4. | Аспалы жүйелерге арналған стапель | дана | 2 | 10 | 10 |
| 5. | Ан-2 ұшағының (Ми-8 тікұшағының) макеті | дана | 2 | 10 | 10 |
| 6. | Тізе-табан буындарын күшейтуге арналған тренажер | дана | 1 | 15 | 15 |

**22-заттай норма.**  
**Оқу орталықтардың және атыс алаңдардың әуе-десанттық кешендерді**  
**оқу объектілерімен (құрылыстармен, орындармен, макеттермен)**  
**қамтамасыз ету**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Оқу-жаттығу объектісінің (құрылысының), оқу-жаттығу орнының, макетінің атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Қолданылу мерзімі (жыл) | Пайдалану мерзімі (жыл) |
| 1. Арнайы мақсаттағы жасақ | | | | | |
| 1. | Өндірісте жасалған аспалы жүйелерге арналған стапель | дана | 2 | 10 | 10 |
| 2. | Ми-8 тікұшағының (Ан-2 ұшағының) макеті | дана | 1 | 10 | 10 |
| 3. | Ми-8 тікұшағының (Ан-2 ұшағының) биік тренажеры | дана | 1 | 10 | 10 |
| 4. | Парашютті трамплин | дана | 1 | 10 | 10 |
| 5. | Тізе-табан буындарын күшейтуге арналған тренажер | дана | 1 | 10 | 10 |
| 6. | Қатты желде күмбезді басуға арналған тренажер | дана | 1 | 10 | 10 |
| 7. | Парашют макеттерін сақтауға арналған үй-жай | дана | 1 | 15 | 15 |
| 8. | Парашют макеттерін кигізуге арналған шағын сөре | дана | 4 | 10 | 10 |
| 9. | Көрнекі құралдар (қалқандар, стенділер) | дана | 4 | 10 | 10 |
| 10. | Кешендегі снарядтар арасындағы жол | дана | 1 | 10 | 10 |
| 11. | Кешен қоршауы | дана | 1 | 5 | 5 |
| 2. Арнайы мақсаттағы жеке батальон (әскери бөлім) | | | | | |
| 1. | Өндірісте жасалған 2Н91-2м парашют мұнарасы | дана | 1 | 10 | 10 |
| 2. | Өндірісте жасалған 2Н91-2м аспалы жүйелерге арналған стапель | дана | 6 | 10 | 10 |
| 3. | Ми-8 тікұшағының (Ан-2 ұшағының) макеті | дана | 1 | 10 | 10 |
| 4. | Ми-6 тікұшағының макеті (секіру элементтерін пысықтау үшін) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 5. | Ми-6 тікұшағының макеті (техниканы тиеу үшін) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 6. | Ми-6 (Ми-8) тікұшағының биік тренажеры | дана | 1 | 10 | 10 |
| 7. | Парашют трамплині | дана | 2 | 10 | 10 |
| 8. | Тізе-табан буындарын күшейтуге арналған тренажер | дана | 1 | 15 | 15 |
| 9. | Ми-6 (Ми-8) тікұшағының жылжымалы тренажеры | дана | 1 | 10 | 10 |
| 10. | Парашют макеттерін сақтауға арналған үй-жай | дана | 1 | 15 | 15 |
| 11. | Парашют макеттерін кигізуге арналған шағын сөре | дана | 16 | 10 | 10 |
| 12. | Көрнекі құралдар (қалқандар, стендтер) | дана | 10 | 10 | 10 |
| 13. | Кешендегі снарядтар арасындағы жол | дана | 1 | 10 | 10 |
| 14. | Кешен қоршауы | дана | 1 | 5 | 5 |

**23-заттай норма**   
**Оқу орталықтарды және атыс алаңдарды радиациялық, химиялық және**  
**биологиялық (бактериологиялық) қорғаныс (РХБҚ) және РХБҚ**  
**бөлімшелерін даярлауға оқу объектілерімен (құрылыстармен,**  
**орындармен, макеттермен) қамтамасыз ету**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Оқу-жаттығу объектісінің (құрылысының), оқу-жаттығу орнының, макетінің атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Қолданылу мерзімі (жыл) | Пайдалану мерзімі (жыл) |
| 1. Жалпы элементтер | | | | | |
| 1. | Асфальт төсемі бар автомобиль жолы (1770x5 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 2. | оқу-жаттығу алаңының майдан жағынан металл торлы қоршауы | дана | 1 | 10 | 10 |
| 3. | Оқу-жаттығу алаңының тыл жағынан тікенек сымды қоршауы | дана | 1 | 5 | 5 |
| 4. | оқу-жаттығу алаңын белгілеумен металл стела | дана | 2 | 10 | 10 |
| 2. Ядролық, химиялық, биологиялық (бактериологиялық) қаруды зерделеу және одан қорғануға арналған № 1 учаске | | | | | |
| 1. | Оқу-жаттығу құралдарын сақтау орындары бар далалық сынып (ТП-00-76-745) | дана | 1 | 15 | 15 |
| 2. | Қатты төсемі бар автомобиль жолдары (200x5 м) | дана | 1 | 5 | 5 |
| 3. | Қатты төсемі бар жаяу жүргіншілер жолы (45x3 м) | дана | 3 | 10 | 10 |
| 3. Ядролық химиялық, биологиялық (бактериологиялық) кару құралдарын және оған тойтарыс беру құралдарын зерделеуге арналған № 1 учаске | | | | | |
| 1. | Сапқа тұрғызуға арналған қатты төсемі бар алаңқай (20x8 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 2. | Қатты төсемі бар жаяу жүргіншілер жолы (45x3 м) | дана | 2 | 10 | 10 |
| 3. | Оқ-дәрілер макеттері астындағы бетон тумба (0.7x0.7x0,7 м) | дана | 16 | 10 | 10 |
| 4. | Оқ-дәрілер макеттері | дана | 24 | 10 | 10 |
| 5. | Көрнекі құралдарды орналастыруға арналған қалқан (1,5х1 м) | дана | 4 | 15 | 15 |
| 6. | Металл қалқанға арналған бетон негіз (0,4x1,5x0,15 м) | дана | 4 | 15 | 15 |
| 4. Ядролық жарылыс және қарсыластың химиялық, биологиялық (бактериологиялық) кару мен қатты әсер ететін улы заттарды қолдануы кезіндегі іс-қимылдарға үйретуге арналған № 2 учаске | | | | | |
| 1. | Қатты төсемі бар жаяу жүргіншілер жолы (+45х3 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 2. | Металл қалқан (1.5x1 м) | дана | 3 | 15 | 15 |
| 3. | Металл қалқандарға арналған бетон негіз (0,4x1.5x0.25 м) | дана | 3 | 15 | 15 |
| 4. | Қатты төсеммен жабдықталған жауынгерлік техникаға арналған окоп | дана | 3 | 5 | 5 |
| 5. | Танк макеті | дана | 1 | 10 | 10 |
| 6. | ЖЖМ макеті | дана | 1 | 10 | 10 |
| 7. | Автомобиль макеті | дана | 1 | 10 | 10 |
| 8. | Бөлімшеге арналған траншея учаскесі, блиндаж бен жабылған саңылау | дана | 1 | 5 | 5 |
| 9. | Қатты төсемі бар жол учаскесі (20x3 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 10. | Үйінді учаскесі | дана | 2 | 5 | 5 |
| 11. | Қираған қабырға | дана | 2 | 5 | 5 |
| 12. | Жарылыстан пайда болған шұңқыр | дана | 2 | 5 | 5 |
| 13. | Ағызу коллекторымен және сіңіру құдығымен жабдықталған бетондалған алаңқай (20x3 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 14. | Жеке қорғаныс құралдарын арнайы өңдеуге арналған құрал | дана | 3 | 5 | 5 |
| 15. | Жеке қорғаныс құралдарын шешуге арналған қатты төсемі бар алаңқай (40x8 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 5. Жеке құрамды жеке қорғаныс құралдарын қолдануды үйретуге арналған № 3 оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Көрнекі құралдарды орналастыруға арналған қалқан (1,5x1 м) | дана | 4 | 15 | 15 |
| 2. | Қатты төсемі бар жаяу жүргінші жолы (10x3 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 3. | Металл қалқанға арналған бетон негіз (0,4x1,5x0,25 м) | дана | 4 | 15 | 15 |
| 4. | Манекендерге арналған бетон тумба | дана | 8 | 10 | 10 |
| 5. | Жеке қорғаныс құралдарының әртүрлі үлгілеріндегі манекендер | дана | 8 | 10 | 10 |
| 6. | Металл үстел | дана | 8 | 10 | 10 |
| 7. | Палатканы жаюға арналған қатты төсемі бар аланқай (8x8 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 8. | Есептен шығарылған әскери техниканы орналастыруға арналған қатты төсемі бар алаңқай (5x3 м) | дана | 3 | 10 | 10 |
| 9. | Ағызу коллекторымен және сіңіру құдығымен жабдықталған бетондалған алаңқай (20x3 м) | дана | 1 | 5 | 5 |
| 10. | Жеке қорғаныс құралдарын арнайы пысықтауға арналған құрал | дана | 3 | 5 | 5 |
| 11. | Жеке қорғаныс құралдарын шешуге арналған қатты төсемі бар алаңқай (40x8 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 6. Жеке құрамды ұжымдық қорғаныс құралдарын қолдануға үйретуге арналған № 4 оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Көрнекі құралдарды орналастыруға арналған қалқан (1,5x1 м) | дана | 3 | 15 | 15 |
| 2. | Металл қалқанға арналған бетон негіз (0,4x1,5x0,25 м) | дана | 3 | 15 | 15 |
| 3. | Қатты төсемі бар жаяу жүргіншілер жолы (40x3 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 4. | Металл үстел (1,2x0,7) | дана | 4 | 10 | 10 |
| 5. | Жеңіл үлгідегі пана | дана | 1 | 5 | 5 |
| 6. | Блиндаж | дана | 1 | 5 | 5 |
| 7. | Қатты төсемі бар алаңқай | дана | 2 | 10 | 10 |
| 7, Радиациялық және химиялық барлау аспаптары мен оны қолдану тәсілдерін зерделеуге арналған № 5 оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Сапқа тұрғызуға арналған қатты төсемі бар алаңқай (20x8 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 2. | Көрнекі құралдарды орналастыруға арналған қалқан | дана | 3 | 15 | 15 |
| 3. | Металл калқанға арналған бетон негіз (0,4x1,5x0,25 м) | дана | 3 | 15 | 15 |
| 4. | Қатты төсемі бар жаяу жүргіншілер жолы | дана | 2 | 10 | 10 |
| 5. | Қатты төсемі бар алаңқай | дана | 2 | 10 | 10 |
| 6. | Қару-жарақ үлгілеріне арналған бетон тумба | дана | 8 | 10 | 10 |
| 7. | Металл үстел | дана | 6 | 10 | 10 |
| 8. | Манекендерге арналған бетон тумба | дана | 6 | 10 | 10 |
| 8. Қару-жарақты, техниканы, фортификациялық қару-жарақ техникасын газсыздандыру, дезактивациялау, зарарсыздандыру әдістері мен тәсілдерін, жеке құрамды санитарлық өңдеу мен алғашқы медициналық көмек көрсетуді үйретуге арналған № 2 оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Қатты төсемі бар автомобиль жолы (45x3 м) | дана | 1 | 5 | 5 |
| 2. | Оқу-жаттығу құралдарын сақтау орындары бар далалық сынып (ТП-00-76-745) | дана | 1 | 15 | 15 |
| 3. | Қатты төсемі бар жаяу жүргіншілер жолы (45х3м) | дана | 2 | 10 | 10 |
| 9. Техникалық құралдарды және жеке құрамды санитарлық өңдеу, жеке кару мен киім-кешекті арнайы өңдеу және алғашқы медициналық көмек көрсетуді үйретуге арналған № 1 оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Сапқа тұрғызуға арналған қатты төсемі бар алаңқай (20x8 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 2. | Көрнекі құралдарды орналастыруға арналған қалқан | дана | 3 | 15 | 15 |
| 3. | Қатты төсемі бар жаяу жүргіншілер жолы | дана | 2 | 10 | 10 |
| 4. | Қатты төсемі бар алаңқай | дана | 2 | 10 | 10 |
| 5. | 10 автоматқа металл пирамида | дана | 4 | 5 | 5 |
| 6. | Металл үстел | дана | 8 | 5 | 5 |
| 7. | Металл қалқандарға арналған бетон негіз | дана | 3 | 15 | 15 |
| 8. | Манекендерге арналған бетон тумба | дана | 8 | 5 | 5 |
| 9. | Газтұмшаларды техникалық тексеру және шақтап пішуге арналған үй-жай (типтік жоба) | дана | 1 | 15 | 15 |
| 10. Қару-жарақ пен әскери техниканы арнайы өңдеу жеке кешендерін, оларды пайдалану тәсілдерін үйретуге арналған № 2 оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Көрнекі құралдарды орналастыруға арналған қалқан (5x1 м) | дана | 4 | 15 | 15 |
| 2. | Метал үстел (2x0,7) | дана | 5 | 10 | 10 |
| 3. | Қатты төсемі бар жаяу жүргіншілер жолы | дана | 3 | 10 | 10 |
| 4. | Алаңқай | дана | 1 | 10 | 10 |
| 5. | Металл қалқанға арналған бетон негіз | дана | 5 | 10 | 10 |
| 6. | Қатты төсемі бар алаққай | дана | 1 | 10 | 10 |
| 7. | Ағызу коллекторымен және сіңіру құдығымен жабдықталған төсемі бар алаңқай (5x3 м) | дана | 3 | 10 | 10 |
| 8. | Ағызу коллекторымен және сіңіру құдығымен жабдықталған бетондалған төсемі бар алаңқай (20x3 м) | дана | 1 | 5 | 5 |
| 9. | Жеке қорғаныс құралдарын арнайы өңдеуге арналған құрал | дана | 1 | 10 | 10 |
| 11. Жеке құрамды өртегіш заттар тиген кезде, қару-жарақтағы, әскери техника мен фортифлкациялық құрылыстардағы жанған тұғандырғыш заттарды сөндіруге өзіне-өзі және өзара көмек көрсетуді үйретуге арналған № 3 оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Көрнекі құралдарды орналастыруға арналған қалқан (1,5x1 м) | дана | 2 | 15 | 15 |
| 2. | Металл қалқанға арналған бетон негіз (0,4x1.5x0,25 м) | дана | 2 | 15 | 15 |
| 3. | Қатты төсемі бар автомобиль жолы | дана | 1 | 5 | 5 |
| 4. | Қатты төсемі бар алаңқай (5x3 м) | дана | 2 | 10 | 10 |
| 5. | Темір жол арқылы жылжуға арналған металл арба | дана | 3 | 15 | 15 |
| 6. | Жеке қорғаныс құралдарын шешуге арналған қатты төсемі бар алаңқай (10x8 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 7. | Қатты төсем құрылғысы бар траншея учаскесі, блиндаж бен жабылған саңылау | дана | 1 | 5 | 5 |
| 12. Жеке құрамдағы тұғандырғыш заттарды қолдану жағдайындағы іс-қимылдарға үйретуге арналған № 4 оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Жеке қорғаныс құралдарын киюге арналған қатты төсемі бар алаңқай | дана | 2 | 10 | 10 |
| 2. | Медициналық пунктке арналған қатты төсемі бар алаңқай | дана | 1 | 10 | 10 |
| 3. | Радиоқұрылғыға арналған қатты төсемі бар алаңқай | дана | 1 | 10 | 10 |
| 4. | Дауыс зорайтқышқа арналған діңгек | дана | 2 | 15 | 15 |
| 5. | Кедергілердің атыс жолағы (типтік жоба) | дана | 1 | 5 | 5 |
| 6. | Жеке қорғаныс құралдарын шешуге арналған қатты төсемі бар алаңқай | дана | 2 | 10 | 10 |
| 13. Химиялық қорғау бөлімшесін даярлауға арналған № 4 учаске | | | | | |
| 1. | Қатты төсемі бар автомобиль жолы (350x5 м) | дана | 1 | 5 | 5 |
| 2. | Химиялық-барлау машиналарының тренажер сыныбы бар командалық-қадағалау пункті (типтік жоба) | дана | 1 | 15 | 15 |
| 14. Радиациялық барлау, дозиметрлік бақылау аспаптарын және қару-жарақтың, техниканың, жергілікті жер мен басқа да объектілердің зақымдануын айқындау тәсілдерін зерделеуге арналған № 1 оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Сапқа тұрғызуға арналған қатты төсемі бар алаңқай | дана | 1 | 10 | 10 |
| 2. | Оқу-жаттығу құралдарының сақтау орындары бар далалық сынып | дана | 1 | 15 | 15 |
| 3. | Металл қалқан | дана | 3 | 15 | 15 |
| 4. | Металл қалқанға арналған бетон негіз | дана | 3 | 15 | 15 |
| 5. | Металл үстел | дана | 6 | 10 | 10 |
| 6. | Бетон тумба | дана | 6 | 10 | 10 |
| 7. | Манекеннің астына бетон тумба | дана | 6 | 10 | 10 |
| 8. | Қатты төсемі бар жаяу жүргіншілер жолы | дана | 3 | 10 | 10 |
| 9. | Қатты төсемі бар алаңқай | дана | 3 | 10 | 10 |
| 10. | Танк макеті | дана | 1 | 10 | 10 |
| 11. | ЖЖМ макеті | дана | 1 | 10 | 10 |
| 12. | Автомобиль макеті | дана | 1 | 10 | 10 |
| 13. | Ағызу коллекторымен және сіңіру құдығымен жабдықталған бетондалған төсемі бар алаңқай | дана | 1 | 5 | 5 |
| 14. | Жеке қорғаныс құралдарын шешуге арналған қатты төсемі бар алаңқай (20x5 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 15. | Жеке қорғаныс құралдарын арнайы өңдеуге арналған құрал | дана | 2 | 5 | 5 |
| 15. Химиялық барлау аспаптарын, қарсыластың уландырғыш заттарын анықтау және сынама алу тәсілдерін зерделеуге арналған № 2 оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Сапқа тұрғызуға арналған қатты төсемі бар алаңқай (20x8 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 2. | Газтұмшаларды техникалық тексеру және шақтап пішуге арналған үй-жай (типтік жоба) | дана | 1 | 15 | 15 |
| 3. | Қатты төсемі бар жаяу жүргіншілер жолы (40x3 м) | дана | 3 | 10 | 10 |
| 4. | Металл қалқан (1,5x1 м) | дана | 3 | 15 | 15 |
| 5. | Металл қалқандарға арналған бетон негіз (0,4x1,5x0,25 м) | дана | 3 | 15 | 15 |
| 6. | Металл үстел (1,2x0,7 м) | дана | 6 | 10 | 10 |
| 7. | Бетон тумба (0,7x0,7x0,7) | дана | 6 | 10 | 10 |
| 8. | Манекеннің астына бетон тумба (0,5x0,5x0,2 м) | дана | 6 | 10 | 10 |
| 9. | Киім-кешектің әртүрлі үлгілеріндегі манекендер | дана | 6 | 3 | 3 |
| 10. | Қатты төсемі бар алаңқай (5x3 м) | дана | 3 | 10 | 10 |
| 11. | Танк макеті | дана | 1 | 10 | 10 |
| 12. | БТР макеті | дана | 1 | 10 | 10 |
| 13. | Автомобиль макеті | дана | 1 | 10 | 10 |
| 14. | Ағызу коллекторымен және сіндру құдығымен жабдықталған бетондалған төсемі бар аланқай (20x3 м) | дана | 1 | 5 | 5 |
| 15. | Жеке қорғаныс құрапдарын шешуге арналған қатты төсемі бар алаңқай (20x5 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 16. | Жеке қорғаныс құралдарын арнайы өндеуге арналған құрал | дана | 2 | 5 | 5 |
| 16. Газсыздандыратын, дезактивизациялайтын, зарарсыздандыратын заттарды, ерітінділерді және оларды дайындау тәсілдерін зерделеуге арналған № 3 оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Сапқа тұрғызуға арналған қатты төсемі бар алаңқай (20x3 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 2. | Оқу-жаттығу құралдарын сақтау орындары бар далалық сынып (ТП-00-76-745) | дана | 1 | 15 | 15 |
| 3. | Көрнекі құралдарды орналастыруға арналған қалқан (1,5x1 м) | дана | 3 | 15 | 15 |
| 4. | Металл қалқандарға арналған бетон негіз (0,4x1,5x0,25 м) | дана | 3 | 15 | 15 |
| 5. | Қатты төсемі бар алаңқай (5x3 м) | дана | 2 | 10 | 10 |
| 6. | Қатты төсемі бар жаяу жүргіншілер жолы (40x3 м) | дана | 3 | 10 | 10 |
| 7. | Газсыздандырғышты орналастыруға арналған металл эстакада | дана | 2 | 10 | 10 |
| 8. | АРС цистернасын орнатуға арналған қатты төсемі және іргетасы бар алаңқай (5x3 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 9. | Жұмыс ерітінділерін дайындауға арналған құрал | дана | 8 | 5 | 5 |
| 10. | Ағызу коллекторымен және сіңіру құдығымен жабдықталған жұмыс ерітінділерін дайындауға арналған бетон негіз | дана | 2 | 5 | 5 |
| 11. | Ағызу коллекторымен және сіңіру құдығымен жабдықталған бетондалған төсемі бар алаңқай (20х3м) | дана | 1 | 5 | 5 |
| 12. | Жеке қорғаныс құралдарын арнайы өңдеуге арналған керек-жарақ | дана | 2 | 5 | 5 |
| 13. | Жеке қорғаныс құралдарын шешуге арналған қатты төсемі бар алаңқай (20x5 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 17. Қару-жарақ пен әскери техниканы арнайы өңдеу үшін жеке жиынтықтарды зерделеуге арналған № 4 оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Қатты төсемі бар алаңқай (20х5м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 2. | Металл қалқан (1,5х1м) | дана | 3 | 15 | 15 |
| 3. | Қатты төсемі бар жаяу жүргіншілер жолы (40х3м) | дана | 3 | 10 | 10 |
| 4. | Металл қалқандарға арналған бетон негіз (0,4x1,5x0,25 м) | дана | 3 | 15 | 15 |
| 5. | Металл үстел (1,2x0,7 м) | дана | 6 | 10 | 10 |
| 6. | Қатты төсемі бар алаңқай (20x5 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 7. | Қатты төсемі бар аланқай (5x3 м) | дана | 3 | 10 | 10 |
| 8. | Ағызу коллекторымен және сіңіру құдығымен жабдықталған бетондалған төсемі бар алаңқай (20х3м) | дана | 1 | 5 | 5 |
| 9. | Жеке қорғаныс құралдарын арнайы өңдеуге арналған керек-жарақ | дана | 2 | 5 | 5 |
| 10. | Жеке қорғаныс құралдарын шешуге арналған қатты төсемі бар алаңқай (20x5 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 18. Автоқұю станциясын, ГАК жиынтығын және арнайы өңдеу жүргізу тәсілдерін зерделеуге арналған № 5 оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Сапқа тұрғызуға арналған қатты төсемі бар алаңқай (20x3 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 2. | Оқу-жаттығу құралдарын сақтау орындары бар далалық сынып (ТП-00-76-745) | дана | 1 | 15 | 15 |
| 3. | Көрнекі құралдарды орналастыруға арналған қалқан (1,5x1 м) | дана | 3 | 15 | 15 |
| 4. | Металл қалқанға арналған бетон негіз (0,4x1,5x0,25 м) | дана | 3 | 15 | 15 |
| 5. | Қатты төсемі бар жаяу жүргіншілер жолы (40x3 м) | дана | 3 | 15 | 15 |
| 6. | Тар табанды темір жол | дана | 1 | 15 | 15 |
| 7. | АРС цистернасына арналған металл арба | дана | 1 | 15 | 15 |
| 8. | АРС цистернасына арналған металл арбаның макеті | дана | 4 | 10 | 10 |
| 9. | ГАК жиынтығына арналған қатты төсемі бар алаңқай | дана | 1 | 10 | 10 |
| 10. | Ағызу коллекторымен және сіңіру құдығымен жабдықталған ГАК аспаптарына арналған алаңқай (4x1 м) | дана | 6 | 5 | 5 |
| 11. | АРС және Ц-2 орнатуға арналған қатты төсемі бар алаңқай (5x3 м) | дана | 2 | 10 | 10 |
| 12. | Қатты төсемі бар алаңқай | дана | 1 | 10 | 10 |
| 13. | Ағызу коллекторымен және сініру құдығымен жабдықталған бетондалған төсемі бар алаңқай | дана | 1 | 5 | 5 |
| 14. | Жеке қорғаныс құралдарын арнайы өңдеуге арналған құрал | дана | 2 | 5 | 5 |
| 15. | Жеке қорғаныс құралдарын шешуге арналған қатты төсемі бар алаңқай (20x5 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 19. Жеке құрамды санитарлық өңдеу құралдары мен тәсілдерін зерделеуге арналған № 7 оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Сапқа тұрғызуға арналған қатты төсемі бар алаңқай | дана | 1 | 10 | 10 |
| 2. | Көрнекі құралдарды орналастыруға арналған қалқан | дана | 3 | 15 | 15 |
| 3. | Металл қалқанға арналған бетон негіз | дана | 3 | 15 | 15 |
| 4. | Қатты төсемі бар жаяу жүргіншілер жолы | дана | 2 | 10 | 10 |
| 5. | АЖК кешендерін зерделеуге арналған қатты төсемі бар алаңқай | дана | 1 | 10 | 10 |
| 6. | Санитарлық өңдеу құралдары мен тәсілдерін зерделеуге арналған қатты төсемі бар алаңқай | дана | 1 | 10 | 10 |
| 7. | Металл үстел | дана | 4 | 10 | 10 |
| 8. | Стационарлық санитарлық өңдеудін пункті (типтік жоба) | дана | 1 | 15 | 15 |
| 9. | Суға арналған ыдыс | дана | 1 | 10 | 10 |
| 10. | Суға арналған ыдыс астына металл тұғырық | дана | 1 | 10 | 10 |
| 11. | Ағызу коллекторымен және сіңіру құдығымен жабдықталған бетондалған төсемі бар алаңқай | дана | 1 | 10 | 10 |
| 12. | Жеке қорғаныс құралдарын арнайы өңдеуге арналған құрал | дана | 2 | 5 | 5 |
| 13. | Жеке қорғаныс құралдарын шешуге арналған қатты төсемі бар алаңқай | дана | 1 | 10 | 10 |
| 20. Бөлімше құрамында радиациялық және химиялық барлауды жүргізу бойынша міндеттерді орындауға үйретуге арналған № 9 оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Қатты төсемі бар автомобиль жолы (1000x3 м) | дана | 3 | 5 | 5 |
| 2. | Химиялық бақылау постысына арналған қатты төсем құрылғысы бар окоп | дана | 6 | 5 | 5 |
| 3. | Атыс нүктесі | дана | 3 | 5 | 5 |
| 4. | Үйінді учаскесі | дана | 1 | 5 | 5 |
| 5. | Су қоймасы (20x5x1,5 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 6. | Су қоймасы арқылы металл көпір | дана | 3 | 10 | 10 |
| 7. | Бетон тумба (0,7x0,7x0,7 м) | дана | 3 | 10 | 10 |
| 8. | Ауыл құдығы | дана | 3 | 5 | 5 |
| 9. | Ағызу коллекторымен және сіңіру құдығымен жабдықталған бетондалған төсемі бар алаңқай (20х10м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 21. Тікұшақ экипаждарын әуеден радиациялық және химиялық барлауды жүргізуге үйретуге арналған № 10 оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Қатты төсемі бар тікұшақ алаңқайы (30x30 м) (типтік жоба) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 2. | Көрнекі құралдарды орналастыруға арналған қалқан (1,5x1 м) | дана | 3 | 15 | 15 |
| 3. | Металл қалқанға арналған бетон негіз (0.4x1,5x0,25 м) | дана | 3 | 15 | 15 |
| 4. | Металл діңгек | дана | 1 | 15 | 15 |
| 22. Жаяу тәртіпте радиациялық және химиялық барлауды жүргізуге химик-барлаушыларды даярлау бойынша № 11 оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Жеке қорғаныс құралдарын киюге арналған қатты төсемі бар алаңқай (20x5 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 2. | Химиялық бақылау постысына арналған қатты төсем құрылғысы бар окоп | дана | 3 | 5 | 5 |
| 3. | Сынама алуға арналған суы бар сутоғаны (20x2x1 м) | дана | 1 | 5 | 5 |
| 4. | Су қоймасы арқылы ағаш алынбалы-салынбалы көпір | дана | 3 | 5 | 5 |
| 5. | Бетон тумба (0,7x0,7x0,7 м) | дана | 6 | 10 | 10 |
| 6. | Кедергілер учаскесі | дана | 1 | 5 | 5 |
| 7. | Ауыл құдығы | дана | 6 | 3 | 3 |
| 8. | Үйінді учаскесі | дана | 3 |  |  |
| 9. | Қираған ғимарат | дана | 3 | 10 | 10 |
| 10. | Ағызу коллекторымен және сіңіру құдығымен жабдықталған бетондалған төсемі бар алаңқай (20х10м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 11. | Жеке қорғаныс құралдарын арнайы өңдеуге арналған құрал | дана | 2 | 10 | 10 |
| 12. | Жеке қорғаныс құралдарын шешуге арналған қатты төсемі бар алаңқай (20x3 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 13. | Қатты төсемі бар жүргінішлер жолы | дана | 3 | 10 | 10 |

**24-заттай норма**  
**Оқу орталықтардың және атыс алаңдардың әскер тектеріне арналған**  
**инженерлік алаң объектілерін оқу объектілерімен (құрылыстармен,**  
**орындармен, макеттермен) қамтамасыз ету**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Оқу-жаттығу объектісінің (құрылысының), оқу-жаттығу орнының, макетінің атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Қолданылу мерзімі (жыл) | Пайдалану мерзімі (жыл) |
| Оқу-жаттығу алаңқайлары | | | | | |
| 1. | «Взвод қорғаныста» тақырыбы бойынша инженерлік даярлық мәселесін пысықтауға арналған | дана | 1 | 5 | 5 |
| 2. | «Взвод шабуылда» тақырыбы бойынша инженерлік даярлық мәселесін пысықтауға арналған | дана | 1 | 5 | 5 |
| 3. | «Взвод жорық күзетінде» тақырыбы бойынша инженерлік даярлық мәселесін пысықтауға арналған | дана | 1 | 5 | 5 |
| 4. | «Су бөгетінен соғыса ету» тақырыбы бойынша инженерлік даярлық мәселесін пысықтауға арналған | дана | 1 | 5 | 5 |

**25-заттай норма**  
**Оқу орталықтарды және атыс алаңдарды байланыс бөлімшелерін**  
**даярлауға оқу объектілерімен (құрылыстармен, орындармен,**  
**макеттермен) қамтамасыз ету**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Оқу-жаттығу объектісінің (құрылысының), оқу-жаттығу орнының, макетінің атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Қолданылу мерзімі (жыл) | Пайдалану мерзімі (жыл) |
| 1. | Бір қабатты үш сыныбы бар басқару пункті | дана | 1 | 15 | 15 |
| 2. | Аппараттықтардың стационарлық радиостанцияларын орнатуға арналған оқу-жаттығу орны | дана | 10 | 10 | 10 |
| 3. | Антенналарды өрістетуге арналған оқу-жаттығу орны | дана | 1 | 10 | 10 |
| 4. | Жылжымалы байланыс құралдарын ерістетуге арналған оқу-жаттығу орны | дана | 1 | 10 | 10 |
| 5. | Байланыстың кабель желілерін өрістетуге арналған оқу-жаттығу орны | дана | 1 | 10 | 10 |
| 6. | Көрнекі құралдарды орналастыруға арналған қалқан | дана | 10 | 3 | 3 |

**26-заттай норма**  
**Оқу орталықтарды және атыс алаңдарды әскерді темір жол, су және**  
**әуе көлігімен тасымалдаулар бойынша даярлауға және оқытуға оқу**  
**объектілерімен (құрылыстармен, орындармен, макеттермен)**  
**қамтамасыз ету**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Оқу-жаттығу объектісінің (құрылысының), оқу-жаттығу орнының, макетінің атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Қолданылу мерзімі (жыл) | Пайдалану мерзімі (жыл) |
| 1. Жалпы элементтер | | | | | |
| 1. | Кең табанды темір жол (1520 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 2. | Жабық 4 білікті вагон (немесе 1:1 макет) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 3. | Төрт білікті платформа | дана | 2 | 10 | 10 |
| 4. | Темір бетонды төсемі бар сырт жақтағы тұрақты платформа | дана | 1 | 10 | 10 |
| 5. | Темір бетонды төсемі бар бүйірдегі тұрақты платформа | дана | 1 | 10 | 10 |
| 6. | Алынбалы-салынбалы әскери жабдық, тиеу-түсіру құралдары мен техниканы бекітуге арналған материалдар жиынтығы | дана | 1 | 10 | 10 |
| 7. | Ұшағы жүк кабинасының макеті | дана | 1 | 10 | 10 |
| 8. | Тікұшағы жүк кабинасының макеті | дана | 1 | 10 | 10 |
| 9. | Баржа-алаңқай макеті | дана | 1 | 10 | 10 |
| 2. Жанармай қызметінің кіші мамандары мен техникаға жанармай құю жөніндегі жүргізушілерді даярлауға арналған оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Жанармай қызметінің техникалық құралдары мен ыдыстағы мұнай өнімдеріне арналған бүркеме | дана | 10 | 7 | 7 |
| 2. | Жүк автомобилі қорабының макеті | дана | 2 | 5 | 5 |
| 3. | Жанармайды бақылау, сапасын бақылау құралдарын орналастыру және олармен жұмыс істеуге арналған алаңқай (10x5 м) | дана | 1 | 5 | 5 |
| 4. | Көрнекі құралдарды орналастыруға арналған қалқан | дана | 8 | 3 | 3 |
| 5. | Жолдар мен кіреберіс жолдар | дана | 1 | 10 | 10 |
| 3. Қамтамасыз ету батальондары взводтарының жеке құрамын оқытуға (шоғырлаңдыруға) арналған оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Тыл қызметінің техникасы мен материалдық құралдарына арналған бүркеме | дана | 10 | 7 | 7 |
| 2. | Жеке құрам үшін бүркеме | дана | 1 | 3 | 3 |
| 3. | Көрнекі құралдарды орналастыруға арналған қалқан | дана | 9 | 3 | 3 |
| 4. | Жолдар мен кіреберіс жолдар (200 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 4. Қамтамасыз ету батальондары взводтарының жеке құрамын оқытуға (үйлестіруге) арналған оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Тыл қызметінің техникасы мен материалдық құралдарына арналған бүркеме | дана | 10 | 7 | 7 |
| 2. | Жеке құрам үшін бүркеме | дана | 1 | 5 | 5 |
| 3. | Көрнекі құралдарды орналастыруға арналған қалқан | дана | 9 | 3 | 3 |
| 4. | Жолдар мен кіреберіс жолдар (200 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 5. Роталардың санитарларын, атқыш-санитарларын, санитар-нұсқаушыларын, батальонның медициналық пунктінің жеке құрамын арнайы даярлау және бөлімшенің жеке құрамын әскери-медициналық даярлауға арналған оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Танк макеті | дана | 1 | 5 | 5 |
| 2. | ЖЖМ макеті | дана | 1 | 5 | 5 |
| 3. | БТР макеті | дана | 1 | 5 | 5 |
| 4. | Блиндаж | дана | 2 | 3 | 3 |
| 5. | Көрнекі құралдарды орналастыруға арналған қалқан | дана | 1 | 3 | 3 |
| 6. | Қатынас жолдары бар траншея | дана | 2 | 5 | 5 |
| 7. | УАЗ-452А типті автомобильге арналған бүркеме | дана | 1 | 7 | 7 |
| 8. | Жолдар мен кіреберіс жолдар (300 м) | дана | 14 | 10 | 10 |
| 6. Жүргізушілерді жаттықтыруға және әскери автомобиль тасымалдары жөніндегі нормативтерді орындауға арналған оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Әскери автомобиль тасымалдары жөніндегі нормативтерді пысықтауға арналған алаңқай (20x10 м) | дана | 5 | 5 | 5 |
| 2. | Әскери автомобиль тасымалдары жөніңдегі нормативтерді пысықтауға арналған алаңқай (20x20 м) | дана | 1 | 5 | 5 |
| 3. | Көрнекі құралдарды орналастыруға арналған қалқан | дана | 4 | 3 | 3 |
| 4. | Жолдар мен кіребері жолдар (300 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 7. Полктің жеке құрамын оқытуға және медициналық пунктін шоғырландыруға арналған оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Тыл қызметінің техникасы мен материалдық құралдар қорларына арналған бүркеме | дана | 25 | 7 | 7 |
| 2. | Жеке құрамға арналған бүркеме | дана | 5 | 5 | 5 |
| 3. | Материалдық құралдар мен палаткаларды орналастыруға арналған алаңқай (5x5 м) | дана | 6 | 5 | 5 |
| 4. | Көрнекі құралдарды орналастыруға арналған қалқан | дана | 14 | 3 | 3 |
| 5. | Жолдар мен кіреберіс жолдар | дана | 1 | 10 | 10 |
| 8. Полктің жеке құрамын оқытуға және медициналық пунктін шоғырландыруға арналған оқу-жаттығу орны пункта полка | | | | | |
| 1. | Жүк автомобилі қорабының макеті | дана | 2 | 5 | 5 |
| 2. | Санитарлық автомобиль қорабының макеті | дана | 1 | 5 | 5 |
| 3. | Полктің медициналық пунктінің функционалдық бөлімшелеріне арналған бүркеме | дана | 3 | 7 | 7 |
| 4. | Көрнекі құралдарды орналастыруға арналған қалқан | дана | 2 | 3 | 3 |
| 5. | Полктік медициналық пунктінің функционалдық бөлімшелерін орналастыруға арналған алаңқай (10x6 м) | дана | 6 | 5 | 5 |
| 6. | Жолдар мен кіреберіс жолдары (200 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 9. Материалдық қамтамасыз ету жеке батальонының жеке құрамын оқытуға (шоғырландыруға) арналған оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Тыл қызметінің техникасы мен материалдық құралдар қорларына арналған бүркеме | дана | 40 | 7 | 7 |
| 2. | Жеке құрамға арналған бүркеме | дана | 8 | 5 | 5 |
| 3. | Материалдық құралдар мен палаткаларды орналастыруға арналған алаңқай (6x5) | дана | 15 | 5 | 5 |
| 4. | Материалдық құралдар мен палаткаларды орналастыруға арналған алаңқай (20x10 м) | дана | 2 | 5 | 5 |
| 5. | Көрнекі құралдарды орналастыруға арналған қалқан | дана | 19 | 5 | 5 |
| 6. | Жолдар мен кіреберіс жолдар (300 м) | дана | 1 | 10 | 10 |
| 10. Оқу-жаттығу орны - тыл бөлімдері мен бөлімшелері жеке құрамын психологиялық даярлау жолағы | | | | | |
| 1. | Сымды қоршауы бар жергілікті жер учаскесі | дана | 1 | 3 | 3 |
| 2. | Орлар, эскарптар мен контрэскарптар | дана | 5 | 3 | 3 |
| 11. Жеке құрамды дала жағдайларында орналастыруға үйретуге арналған оқу-жаттығу орны | | | | | |
| 1. | Қызметтің техникасы мен материалдық құралдар қорларын бүркемелеуге арналған қазандық | дана | 1 | 7 | 7 |
| 2. | Жеке құрамға арналған бүркеме | дана | 2 | 5 | 5 |
| 3. | Лагерь шатырларын орналастыруға арналған жабдық | жиынтық | 3 | 3 | 3 |
| 4. | Көрнекі құралдарды орналастыруға арналған қалқан | дана | 2 | 3 | 3 |

© 2012. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Қазақстан Республикасының Заңнама және құқықтық ақпарат институты» ШЖҚ РМК