

**Об утверждении натуральных норм положенности химических реактивов, лабораторной посуды и полевого снаряжения при проведении мониторинга и оценки мелиоративного состояния орошаемых земель**

Приказ Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан - Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 25 декабря 2017 года № 513. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 января 2018 года № 16243.

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

      1. Утвердить прилагаемые натуральные нормы положенности химических реактивов, лабораторной посуды и полевого снаряжения при проведении мониторинга и оценки мелиоративного состояния орошаемых земель.

      2. Комитету по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

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

      2) в течение десяти календарных дней со дня государственной регистрации настоящего приказа направление его копии в бумажном и электронном виде на казахском и русском языках в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Республиканский центр правовой информации" для официального опубликования и включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

      3) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа направление его копии на официальное опубликование в периодические печатные издания;

      4) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан;

      5) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа представление в Департамент юридической службы Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1), 2), 3) и 4) настоящего пункта.

      3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра сельского хозяйства Республики Казахстан.

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

|  |  |
| --- | --- |
|
*Заместитель* *Премьер-Министра* *Республики Казахстан* *– Министр сельского хозяйства* *Республики Казахстан*
 |
*У. Шукеев*
 |

      "СОГЛАСОВАН"
Министр финансов
Республики Казахстан
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Б. Султанов
от 28 декабря 2017 года

|  |  |
| --- | --- |
|   | УтвержденыПриказом ЗаместителяПремьер-МинистраРеспублики Казахстан -Министра сельского хозяйстваРеспублики Казахстанот 25 декабря 2017 года № 513 |

 **Натуральные нормы положенности химических реактивов, лабораторной посуды и полевого снаряжения при проведении мониторинга и оценки мелиоративного состояния орошаемых земель**

      Сноска. Натуральные нормы - в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 21.01.2021 № 18 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
№п/п |
Наименование натуральной нормы |
Единица измерения |
Норма в количественном выражении |
Срок эксплуатации, год |
Область применения |
Область распространения |
Характеристики, конкретизирующие определение и применение натуральных норм |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
5 |
6 |
7 |
8 |
|
Раздел 1. Нормы положенности химических реактивов для проведения 1 сокращенного химического анализа |
|
Подраздел 1. Лабораторный анализ грунтовых вод |
|
1 |
Аммоний хлористый |
грамм |
0, 10 |
1 |
для определения магния |
Республиканское государственное учреждение "Зональный гидрогеолого-мелиоративный центр" Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (далее – ЗГГМЦ) Республиканское государственное учреждение "Южно-Казахстанская гидрогеолого-мелиоративная экспедиция" Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (далее – ЮКГГМЭ)
Республиканское государственное учреждение "Кызылординская гидрогеолого-мелиоративная экспедиция" Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (далее – КГГМЭ) |
химически чистый, хлорид аммония, нашатырь |
|
2 |
Аммиак водный |
миллилитр |
0, 50 |
1 |
для определения магния |
25% раствор, особой чистоты, (r=0,8), фасовка 1 литр (далее – л), гидроксид аммония, нашатырный спирт |
|
3 |
Катионит КУ-2 |
грамм |
0, 50 |
1 |
для определения сульфатов |
химически чистый |
|
4 |
Калий хромовокислый |
грамм |
0, 10 |
1 |
для определения хлора |
химически чистый, калий хромат |
|
5 |
Калий хлористый |
миллилитр |
0, 25 |
1 |
для определения водородного показателя |
3-х молярный раствор, свободный от ионов серебра, для хлорсеребряного электрода |
|
6 |
Калий марганцовокислый |
грамм |
0, 50 |
1 |
для мытья посуды |
химически чистый, фасовка 0,5 килограмм (далее – кг) |
|
7 |
Метило вый оранжевый (индикатор) |
грамм |
0, 01
0, 01 |
1 |
для определения сульфатов для определения карбонатов и бикарбонатов |
гелиантин, кислотный оранжевый |
|
8 |
Мурексид (индикатор) |
грамм |
0, 01 |
1 |
для определения кальция |
пурпурат аммония |
|
9 |
Натрий гидроокись |
грамм |
0, 48 |
1 |
для определения кальция |
химически чистый, едкая щелочь |
|
10 |
Натрий хлористый |
грамм |
0, 125
0, 125 |
1 |
для определения кальция для определения магния |
химически чистый, поваренная соль, галит, хлорид натрия |
|
11 |
Соляная кислота |
миллилитр |
0, 11 |
1 |
для определения сульфатов |
химически чистый, хлористоводородная кислота,
(r = 1,180 …1,185) |
|
12 |
Серебро азотнокислое |
грамм |
0, 02 |
1 |
для определения хлора |
химически чистый, нитрат серебра |
|
13 |
Серная кислота |
миллилитр |
0, 10 |
1 |
для мытья посуды |
химически чистый, (r=1,75) |
|
14 |
Стандарт – титр соляной кислоты |
миллилитр |
0,48 |
1 |
для определения карбонатов и бикарбонатов |
нормальность раствора 0,1 |
|
15 |
Стандарт – титр натрия гидроокиси |
миллилитр |
1,20 |
1 |
для определения кальция |
нормальность раствора 0,1 |
|
16 |
Стандарт – титр натрия хлористого |
миллилитр |
0,48 |
1 |
для определения хлора |
нормальность раствора 0,1 |
|
17 |
Стандарт – титр Трилона Б |
грамм |
0, 060, 06 |
1 |
для определения кальция для определения магния |
нормальность раствора 0,1 |
|
18 |
Стандарт – титр буферного раствора рН 4 |
миллилитр |
0, 50 |
1 |
для определения водородного показателя |
рН 4 |
|
19 |
Стандарт – титр буферного раствора рН 7 |
миллилитр |
0, 50 |
1 |
для определения водородного показателя |
рН 7 |
|
20 |
Стандарт – титр буферного раствора рН 10 |
миллилитр |
0,50 |
1 |
для определения водородного показателя |
рН 10 |
|
21 |
Спирт этиловый |
миллилитр |
0, 07 |
1 |
для определения карбонатов и бикарбонатов |
особо чистый, 70% |
|
22 |
Фенолфталеин |
грамм |
0, 01 |
1 |
для определения карбонатов и бикарбонатов |
химически чистый, пурген |
|
23 |
Эриохром черный (индикатор) |
грамм |
0, 01 |
1 |
для определения магния |
химически чистый, хромоген черный ЕТ-00 |
|
Подраздел 2. Лабораторный анализ поверхностных вод |
|
24 |
Аммоний хлористый |
грамм |
0, 10 |
1 |
для определения магния |
ЗГГМЦ, ЮКГГМЭ, КГГМЭ |
химически чистый, хлорид аммония, нашатырь |
|
25 |
Аммиак водный |
миллилитр |
0, 50 |
1 |
для определения магния |
25% раствор, особой чистоты, (r=0,8), фасовка 1 л гидроксид аммония, нашатырный спирт |
|
26 |
Катионит КУ-2 |
грамм |
0, 50 |
1 |
для определения сульфатов |
химически чистый |
|
27 |
Калий хромовокислый |
грамм |
0, 10 |
1 |
для определения хлора |
химически чистый, калий хромат |
|
28 |
Калий хлористый |
миллилитр |
0, 25 |
1 |
для определения водородного показателя |
3-х молярный раствор, свободный от ионов серебра, для хлорсеребряного электрода |
|
29 |
Калий марганцовокислый |
грамм |
0, 50 |
1 |
для мытья посуды |
химически чистый, фасовка 0,5 кг |
|
30 |
Метиловый оранжевый (индикатор) |
грамм |
0, 01 0, 01 |
1 |
для определения сульфатов для определения карбонатов и бикарбонатов |
гелиантин, кислотный оранжевый |
|
31 |
Мурексид (индикатор) |
грамм |
0, 01 |
1 |
для определения кальция |
пурпурат аммония |
|
32 |
Натрий гидроокись |
грамм |
0, 48 |
1 |
для определения кальция |
химически чистый, едкая щелочь |
|
33 |
Натрий хлористый |
грамм |
0, 125 0, 125 |
1 |
для определения кальциядля определения магния |
химически чистый, поваренная соль, галит, хлорид натрия |
|
34 |
Соляная кислота |
миллилитр |
0, 11 |
1 |
для определения сульфатов |
химически чистый, хлористоводородная кислота, (r =1,180…1,185) |
|
35 |
Серебро азотнокислое |
грамм |
0, 02 |
1 |
для определения хлора |
химически чистый, нитрат серебра |
|
36 |
Серная кислота |
миллилитр |
0, 10 |
1 |
для мытья посуды |
химически чистый, (r=1,75) |
|
37 |
Стандарт – титр соляной кислоты |
миллилитр |
0,48 |
1 |
для определения карбонатов и бикарбонатов |
нормальность раствора 0,1 |
|
38 |
Стандарт – титр натрия гидроокиси |
миллилитр |
1,20 |
1 |
для определения кальция |
нормальность раствора 0,1 |
|
39 |
Стандарт – титр натрия хлористого |
миллилитр |
0,48 |
1 |
для определения хлора |
нормальность раствора 0,1 |
|
40 |
Стандарт – титр Трилона Б |
грамм |
0, 06 0, 06 |
1 |
для определения кальция для определения магния |
нормальность раствора 0,1 |
|
41 |
Стандарт – титр буферного раствора рН 4 |
миллилитр |
0, 50 |
1 |
для определения водородного показателя |
рН 4 |
|
42 |
Стандарт – титр буферного раствора рН 7 |
миллилитр |
0, 50 |
1 |
для определения водородного показателя |
рН 7 |
|
43 |
Стандарт – титр буферного раствора рН 10 |
миллилитр |
0,50 |
1 |
для определения водородного показателя |
рН 10 |
|
44 |
Спирт этиловый |
миллилитр |
0, 07 |
1 |
для определения карбонатов и бикарбонатов |
особо чистый, 70% |
|
45 |
Фенолфталеин |
грамм |
0, 01 |
1 |
для определения карбонатов и бикарбонатов |
химически чистый, пурген |
|
46 |
Эриохром черный (индикатор) |
грамм |
0, 01 |
1 |
для определения магния |
химически чистый, хромоген черный ЕТ-00 |
|
Подраздел 3. Лабораторный анализ почвы |
|
47 |
Аммоний хлористый |
грамм |
0, 10 |
1 |
для определения магния |
ЗГГМЦ,ЮКГГМЭ,КГГМЭ |
химически чистый, хлорид аммония, нашатырь |
|
48 |
Аммиак водный |
миллилитр |
0, 50 |
1 |
для определения магния |
25% раствор, особой чистоты, (r=0,8), фасовка 1 лгидроксид аммония, нашатырный спирт |
|
49 |
Катионит КУ-2 |
грамм |
0, 50 |
1 |
для определения сульфатов |
химически чистый |
|
50 |
Калий хромовокислый |
грамм |
0, 10 |
1 |
для определения хлора |
химически чистый, калий хромат |
|
51 |
Калий хлористый |
миллилитр |
0, 25 |
1 |
для определения водородного показателя |
3-х молярный раствор, свободный от ионов серебра, для хлорсеребряного электрода |
|
52 |
Калий марганцовокислый |
грамм |
0, 50 |
1 |
для мытья посуды |
химически чистый, фасовка 0,5 кг |
|
53 |
Метиловый оранжевый (индикатор) |
грамм |
0, 01 0, 01 |
1 |
для определения сульфатов для определения карбонатов и бикарбонатов |
гелиантин, кислотный оранжевый |
|
54 |
Мурексид (индикатор) |
грамм |
0, 01 |
1 |
для определения кальция |
пурпурат аммония |
|
55 |
Натрий гидроокись |
грамм |
0, 48 |
1 |
для определения кальция |
химически чистый, едкая щелочь |
|
56 |
Натрий хлористый |
грамм |
0, 125 0, 125 |
1 |
для определения кальциядля определения магния |
химически чистый, поваренная соль, галит, хлорид натрия |
|
57 |
Соляная кислота |
миллилитр |
0, 11 |
1 |
для определения сульфатов |
химически чистый, хлористоводородная кислота, (r =1,180…1,185) |
|
58 |
Серебро азотнокислое |
грамм |
0, 02 |
1 |
для определения хлора |
химически чистый, нитрат серебра |
|
59 |
Серная кислота |
миллилитр |
0, 10 |
1 |
для мытья посуды |
химически чистый, (r=1,75) |
|
60 |
Стандарт – титр соляной кислоты |
миллилитр |
0,48 |
1 |
для определения карбонатов и бикарбонатов |
нормальность раствора 0,1 |
|
61 |
Стандарт – титр натрия гидроокиси |
миллилитр |
1,20 |
1 |
для определения кальция |
нормальность раствора 0,1 |
|
62 |
Стандарт – титр натрия хлористого |
миллилитр |
0,48 |
1 |
для определения хлора |
нормальность раствора 0,1 |
|
63 |
Стандарт – титр Трилона Б |
грамм |
0, 060, 06 |
1 |
для определения кальциядля определения магния |
нормальность раствора 0,1 |
|
64 |
Стандарт – титр буферного раствора рН 4 |
миллилитр |
0, 50 |
1 |
для определения водородного показателя |
рН 4 |
|
65 |
Стандарт – титр буферного раствора рН 7 |
миллилитр |
0, 50 |
1 |
для определения водородного показателя |
рН 7 |
|
66 |
Стандарт – титр буферного раствора рН 10 |
миллилитр |
0,50 |
1 |
для определения водородного показателя |
рН 10 |
|
67 |
Спирт этиловый |
миллилитр |
0, 07 |
1 |
для определения карбонатов и бикарбонатов |
особо чистый, 70% |
|
68 |
Фенолфталеин |
грамм |
0, 01 |
1 |
для определения карбонатов и бикарбонатов |
химически чистый, пурген |
|
69 |
Эриохром черный (индикатор) |
грамм |
0, 01 |
1 |
для определения магния |
химически чистый, хромоген черный ЕТ-00 |
|
Раздел 2. Нормы положенности лабораторной посуды для лабораторных исследований на 1000 условных анализов |
|
1 |
Бутыль |
штука |
1 |
2 |
для сбора дистиллированной воды |
ЗГГМЦ, ЮКГГМЭ, КГГМЭ |
стеклянная с пластиковой крышкой, объемом 50000 миллилитров (далее – мл) |
|
2 |
Бюретка |
штука |
2 |
2 |
для титрования жидкости |
стеклянная с делением, 25 мл |
|
3 |
Воронка В-100-150-ХС |
штука |
2 |
2 |
для переливания жидкости |
стеклянная, диаметр внешний 100 миллиметров (далее – мм), общая высота 150 мм |
|
4 |
Воронка В-100-200-ХС |
штука |
2 |
2 |
для переливания жидкости |
стеклянная, диаметр внешний 100 мм в, общая высота 200 мм |
|
5 |
Воронка В-150-230-ХС |
штука |
2 |
2 |
для переливания жидкости |
стеклянная, диаметр внешний 150 мм, общая высота 230 мм |
|
6 |
Воронка делительная, ВД-3-500-ХС |
штука |
6 |
2 |
для очистки от различных веществ |
стеклянная, 500 мл |
|
7 |
Груша резиновая, 50 |
штука |
1 |
2 |
для быстрого и безопасного дозирования жидких сред |
резиновая, с мягким наконечником, 50 мл |
|
8 |
Груша резиновая, 100 |
штука |
1 |
2 |
для быстрого и безопасного дозирования жидких сред |
резиновая, с мягким наконечником, 100 мл |
|
9 |
Колба стеклянная, 250 |
штука |
12 |
2 |
для хранения, смешивания и проведения реакций между жидкостями |
стеклянная, термостойкая, плоскодонная с длинным горлом, 250 мл |
|
10 |
Колба стеклянная, 500 |
штука |
12 |
2 |
для хранения, смешивания и проведения реакций между жидкостями |
стеклянная, термостойкая, плоскодонная с длинным горлом, 500 мл |
|
11 |
Колба Эрленмейера стеклянная, 50 |
штука |
20 |
2 |
для титрования, нагревания химических жидкостей |
стеклянная, термостойкая, плоскодонная с широким горлом, 50 мл |
|
12 |
Колба Эрленмейера стеклянная, 100 |
штука |
25 |
2 |
для титрования, нагревания химических жидкостей |
стеклянная, термостойкая, плоскодонная с широким горлом, 100 мл |
|
13 |
Колба Эрленмейера стеклянная, 250 |
штука |
35 |
2 |
для титрования, нагревания химических жидкостей |
стеклянная, термостойкая, плоскодонная с широким горлом, 250 мл |
|
14 |
Кружка фарфоровая |
штука |
5 |
2 |
для хранения и перемешивания жидкости кислого, щелочного и нейтрального характера |
фарфоровая с носиком, 500 мл |
|
15 |
Палочка стеклянная |
штука |
2 |
2 |
для перемешивания жидкостей |
стеклянная, диаметр 7 мм, длиной 300 мм |
|
16 |
Пипетка стеклянная, 5 |
штука |
2 |
2 |
для точного отмеривания определенных объемов жидкости |
стеклянная мерная, 5 мл, цена деления 0,1 мл |
|
17 |
Пипетка стеклянная, 10 |
штука |
2 |
2 |
для точного отмеривания определенных объемов жидкости |
стеклянная мерная, 10 мл, цена деления 0,1 мл |
|
18 |
Пипетка стеклянная, 25 |
штука |
2 |
2 |
для точного отмеривания определенных объемов жидкости |
стеклянная мерная, 25 мл, цена деления 0,2 мл |
|
19 |
Пипетка стеклянная, 100 |
штука |
2 |
2 |
для отмеривания определенных объемов жидкости |
стеклянная, 100 мл, без деления |
|
20 |
Стакан В-1-50 |
штука |
2 |
2 |
для приготовления растворов, подогревания, отмеривания жидкостей |
стеклянный, высокий, с носиком и с одной меткой, 50 мл |
|
21 |
Стакан В-1-100 |
штука |
2 |
2 |
для приготовления растворов, подогревания, отмеривания жидкостей |
стеклянный, высокий, с носиком и с одной меткой, 100 мл |
|
22 |
Стакан В-1-250 |
штука |
2 |
2 |
для приготовления растворов, подогревания, отмеривания жидкостей |
стеклянный, высокий, с носиком и с одной меткой, 250 мл |
|
23 |
Стакан Н-1-1000 |
штука |
2 |
2 |
для приготовления растворов, подогревания, отмеривания жидкостей |
стеклянный, высокий, с носиком и с одной меткой, 1000 мл |
|
24 |
Стакан В-1-2000 |
штука |
2 |
2 |
для приготовления растворов, подогревания, отмеривания жидкостей |
стеклянный, высокий, с носиком и с одной меткой, 2000 мл |
|
25 |
Ступка с пестиком |
штука |
2 |
2 |
для измельченияи тщательного перемешивания твердых веществ |
фарфоровая, 500 мл, длина пестика 14 сантиметров (далее – см), |
|
26 |
Цилиндр 3-50-2 |
штука  |
2 |
2 |
для отмеривания определенного объема жидкости и ее хранения |
стеклянный, трехмерный с носиком, 50 мл, 2-го класса точности |
|
27 |
Цилиндр 3-100-2 |
штука |
2 |
2 |
для отмеривания определенного объема жидкости и ее хранения |
стеклянный, трехмерный с носиком, 100 мл, 2-го класса точности |
|
28 |
Цилиндр 3-250-2 |
штука |
2 |
2 |
для отмеривания определенного объема жидкости и ее хранения |
стеклянный, трехмерный с носиком, 250 мл, 2-го класса точности |
|
29 |
Цилиндр 1-500-2 |
штука |
2 |
2 |
для отмеривания определенного объема жидкости |
стеклянный, одномерный с носиком, 500 мл, 2-го класса точности |
|
30 |
Цилиндр 1-1000-2 |
штука |
2 |
2 |
для отмеривания определенного объема жидкости |
стеклянный, одномерный с носиком, 1000 мл, 2-го класса точности |
|
31 |
Промывалка |
штука |
2 |
2 |
для промывания лабораторной посуды |
стеклянная, со стеклянной насадкой, вместимость 250 мл |
|
32 |
Капельница |
штука |
2 |
2 |
для дозирования индикаторов и других растворов |
стеклянная с пипеткой, 20 мл |
|
33 |
Фильтр обеззоленный "Белая лента" |
штука |
100 |
2 |
для отделения крупнодисперсных осадков |
бумажный, диаметр 18 см, средней фильтрации |
|
34 |
Фильтр обеззоленный "Синяя лента" |
штука |
100 |
2 |
для отделения мелкозернистых осадков |
бумажный, диаметр 18 см, медленной фильтрации |
|
35 |
Фильтровальная бумага |
упаковка |
1 |
2 |
для фильтрации жидкостей |
бумажная |
|

Раздел 3. Нормы положенности полевого снаряжения |
|
Подраздел 1. Общего пользования (на 1 полевую бригаду) |
|
1 |
Палатка 4-х местная |
штука |
1 |
4 |
для защиты от неблагоприятных погодных условий, временного размещения работников в полевых условиях |
ЗГГМЦ, ЮКГГМЭ, КГГМЭ |
водонепроницаемая с антимоскитной сеткой, каркас из разборных легкосплавных трубок, размеры палатки не менее 220\*285\*235 см |
|
2 |
Набор складной мебели |
комплект |
1 |
4 |
для хозяйственно-бытовых нужд |
стол и 4 стула из легкоплавкого материала, разборный в чехле |
|
3 |
Газовая плита |
штука |
1 |
4 |
для приготовления пищи в полевых условиях |
2- конфорочная, в комплекте с газовым баллоном 5 л, полевая |
|
4 |
Рулетка |
штука |
1 |
2 |
для измерений линейных размеров предметов в полевых условиях |
лента из нержавеющей стали, с ценой деления 1 см, на барабане, с рукояткой длиной до 30 метров (далее – м) |
|
5 |
Фонарь |
штука |
1 |
2 |
для освещения в полевых условиях |
переносной аккумуляторный, влагостойкий, светодиодный, тип заряда от сети |
|
6 |
Лампа паяльная |
штука |
1 |
1 |
для хозяйственно-бытовых нужд |
лампа форсуночного типа, тепловая мощность в пределах 0,5-3 киловатт, с регулировкой подачи топлива |
|
7 |
Котелок |
штука |
1 |
2 |
для хозяйственно-бытовых нужд |
металлический, полевой с ручкой, объемом до 5 л |
|
8 |
Доска разделочная |
штука |
1 |
2 |
для хозяйственно-бытовых нужд |
деревянная, размер 40х25 см |
|
9 |
Нож |
штука |
1 |
1 |
для хозяйственно-бытовых нужд |
из нержавеющей стали с пластиковой рукояткой |
|
10 |
Термос |
штука |
1 |
2 |
для хранения продуктов питания или воды в полевых условиях |
из нержавеющей стали, переносной, объемом до 5 л |
|
11 |
Чайник |
штука |
1 |
3 |
для подогрева и кипячения воды в полевых условиях |
металлический, с ручкой, объем до 3 л |
|
12 |
Кастрюля |
штука |
1 |
3 |
для приготовления пищи в полевых условиях |
металлическая с ручками, объем 5 л |
|
13 |
Лопата штыковая |
штука |
1 |
3 |
для выполнения земляных работ |
ковш из закаленного металла, покрытый матовой краской, размеры 280 х 220 мм, эргономичный черенок |
|
14 |
Лопата совковая |
штука |
1 |
3 |
для работы с сыпучими материалами |
ковш из закаленного металла, покрытый матовой краской, размеры 280 х 230 мм, эргономичный черенок |
|
15 |
Топор |
штука |
1 |
3 |
для хозяйственно-бытовых нужд |
с металлическим лезвием, жестко закрепленным на деревянной или пластиковой рукоятке, походный |
|
16 |
Веревка |
штука |
1 |
1 |
для хозяйственно-бытовых нужд |
из лубяных или химических волокон, длиной до 10 м |
|
17 |
Ведро оцинкованное |
штука |
1 |
2 |
для хозяйственно-бытовых нужд |
оцинкованное, объем до 12 л |
|
18 |
Ведро пластиковое |
штука |
1 |
2 |
для хозяйственно-бытовых нужд |
пластиковое с крышкой, объем до 12 л |
|
19 |
Аптечка универсальная |
штука |
1 |
1 |
для оказания первой медицинской помощи в полевых условиях |
набор медикаментов для оказания первой медицинской помощи, в пластиковом футляре |
|
Подраздел 2. Индивидуального пользования (на 1 работника) |
|
20 |
Раскладушка |
штука |
1 |
4 |
для бытовых нужд |
ЗГГМЦ, ЮКГГМЭ, КГГМЭ |
каркас из прочной легкосплавной трубы, максимальная нагрузка до 90 кг, вес до 5,5 кг |
|
21 |
Постельное белье |
комплект |
1 |
2 |
для бытовых нужд |
хлопчатобумажное, размеры: пододеяльник- 160\*220 см, простыня —180\*260 см, наволочка — 70\*70 см |
|
22 |
Спальный мешок |
штука |
1 |
4 |
для бытовых нужд |
синтетический наполнитель двухслойный, длина до 230 см, вес до 2,5 кг |
|
23 |
Рюкзак |
штука |
1 |
2 |
для переноски различных грузов в полевых условиях |
анатомическая "спина", чехол-дождевик, объем до 70 л |
|
24 |
Полотенце |
штука |
1 |
1 |
для гигиенических нужд |
махровое, 120х60 см |
|
25 |
Фляжка |
штука |
1 |
3 |
для хранения питьевой воды в полевых условиях |
металлическая, походная, объем до 2 л |
|
26 |
Кружка  |
штука |
1 |
1 |
для бытовых нужд |
металлическая, 0,5 л |
|
27 |
Ложка-вилка |
штука |
1 |
1 |
для бытовых нужд |
из нержавеющей стали |

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