

**Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің кейбір бұйрықтарына өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы**

Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің 2021 жылғы 21 қаңтардағы № 18 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 21 қаңтарда № 22102 болып тіркелді

      БҰЙЫРАМЫН:

      1. Қоса беріліп отырған Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің өзгерістер мен толықтырулар енгізілетін кейбір бұйрықтарының тізбесі бекітілсін.

      2. Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің Өсімдік шаруашылығы өнімдерін өндіру және қайта өңдеу департаменті заңнамада белгіленген тәртіппен:

      1) осы бұйрықтың Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелуін;

      2) осы бұйрық ресми жарияланғаннан кейін оның Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің интернет-ресурсында орналастырылуын қамтамасыз етсін.

      3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау жетекшілік ететін Қазақстан Республикасының Ауыл шаруашылығы бірінші вице-министріне жүктелсін.

      4. Осы бұйрық алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

|  |  |
| --- | --- |
| *Қазақстан Республикасының*  *Ауыл шаруашылығы министрі* | *С. Омаров* |

      "КЕЛІСІЛДІ"

      Қазақстан Республикасы

      Қаржы министрлігі

      "КЕЛІСІЛДІ"

      Қазақстан Республикасы

      Ұлттық экономика министрлігі

|  |  |
| --- | --- |
|  | Қазақстан Республикасының Ауыл шаруашылығы  министрінің 2021 жылғы 21 қаңтардағы № 18 бұйрығымен  бекітілген |

**Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің өзгерістер мен толықтырулар енгізілетін кейбір бұйрықтарының тізбесі**

      1. "Суармалы жерлердің мелиорациялық жай-күйіне мониторинг және бағалау жүргізуге арналған заттай нормаларды бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушының 2015 жылғы 27 мамырдағы № 19-5/477 бұйрығында (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 11525 болып тіркелген, 2015 жылғы 10 шілдеде "Әділет" ақпараттық-құқықтық жүйесінде жарияланған):

      көрсетілген бұйрықпен бекітілген суармалы жерлердің мелиорациялық жай-күйіне мониторинг және бағалау жүргізуге арналған заттай нормалары осы Тізбеге 1-қосымшаға сәйкес жаңа редакцияда жазылсын.

      2. "Қазақстан Республикасында суармалы жерлердің мелиорациялық жай-күйінің мониторингін және оны бағалауды және ауыл шаруашылығы мақсатындағы жерлердің мелиорациялық жай-күйі туралы ақпараттық деректер банкін мемлекеттік жүргізу қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Премьер-Министрінің орынбасары – Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы Министрінің 2016 жылғы 25 шілдедегі № 330 бұйрығында (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 14227 болып тіркелген, 2016 жылғы 14 қарашада "Әділет" ақпараттық-құқықтық жүйесінде жарияланған):

      көрсетілген бұйрықпен бекітілген Қазақстан Республикасында суармалы жерлердің мелиорациялық жай-күйінің мониторингін және оны бағалауды және ауыл шаруашылығы мақсатындағы жерлердің мелиорациялық жай-күйі туралы ақпараттық деректер банкін мемлекеттік жүргізу қағидаларында:

      102-тармақ мынадай редакцияда жазалсын:

      "102. Қазбалардың 1 шаршы шақырымының тығыздығы 1:10000 масштабы үшін 7-ден кем болмайды, 1:5000 және 1:2000 масштабтары үшін 15 және 35. Алайда, жеке жағдайларда топырақ жамылғысының біртектілігі мен сапа шартына сай қор материалдары мен жоғары сапалы топографиялық негіз болғанда, заманауи техникалық құралдарды қолдану барысында, егер ол жұмыстардың сапасына әсер етпеген жағдайда, қазбалардың санын азайтуға жол беріледі. Сортаңдану картасында белгіленген әрбір кескін қазбамен сипатталады, бірақ біртекті ұсақ кескіндер көп болған жағдайда, олардың алынған нәтижелерінің басқа кескіндерге экстраполяциясымен ішінара сипатталуына жол беріледі. Топырақ қазбаларының орнын топографиялық негізге түсірудің дәлдігі 1 миллиметрден кем болмайды.";

      106-тармақ мынадай редакцияда жазалсын:

      "106. 1:10000 масштабында топырақтық-тұздық түсірілімдер үшін қол ұңғымаларын бұрғылау барысында су сүзінділеріне үлгілерді алу 0-30, 30-70, 70-100 сантиметр, ал стационарлық алаңдарда 0-30, 30-70, 70-100, 100-150, 150-200 сантиметр тереңдіктен жүргізіледі. Топырақ кескіндері бойынша химиялық талдаулардың топырақ үлгілері барлық қалыңдықпен генетикалық жиектер бойынша тұтас бағанмен алынады. Егер жиектің күштілігі 50 сантиметрден асса, онда жиектен екі үлгі алынады.".

      3. "Суармалы жерлердің мелиорациялық жай-күйін бағалау жөніндегі жұмыстарды орындау кезіндегі пайдалану шығындарына арналған материалдар шығыстарының заттай нормаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 14 қарашадағы № 476 бұйрығында (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 14535 болып тіркелген, 2016 жылғы 28 желтоқсанда "Әділет" ақпараттық-құқықтық жүйесінде жарияланған):

      көрсетілген бұйрықпен бекітілген суармалы жерлердің мелиорациялық жай-күйін бағалау жөніндегі жұмыстарды орындау кезіндегі пайдалану шығындарына арналған материалдар шығыстарының заттай нормалары осы Тізбеге 2-қосымшаға сәйкес жаңа редакцияда жазылсын.

      4. "Суармалы жерлердің мониторингі мен мелиоративтік жай-күйіне бағалауды жүргізу барысындағы химиялық реактивтер, зертханалық ыдыс және далалық жабдық тиістілігінің заттай нормаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Премьер-Министрінің орынбасары – Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің 2017 жылғы 25 желтоқсандағы № 513 бұйрығында (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 16243 болып тіркелген, 2018 жылғы 25 қаңтарда Қазақстан Республикасы Эталондық бақылау банкіде жарияланған):

      көрсетілген бұйрықпен бекітілген суармалы жерлердің мониторингі мен мелиоративтік жай-күйіне бағалауды жүргізу барысындағы химиялық реактивтер, зертханалық ыдыс және далалық жабдық тиістілігінің заттай нормалары осы Тізбеге 3-қосымшаға сәйкес жаңа редакцияда жазылсын.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Қазақстан Республикасы  Ауыл шаруашылығы  министрлігінің өзгерістер мен  толықтырулар енгізілетін кейбір  бұйрықтарының тізбесіне 1-қосымша |
|  | Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы  министрінің 2015 жылғы 27 мамырдағы № 19-5/477 бұйрығымен бекітілген |

**Суармалы жерлердің мелиоративтік жай-күйіне мониторинг және бағалау жүргізуге арналған заттай нормалар**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| р/с  № | Заттай норманың атауы | | | Өлшем бірлігі | | | Сандық мәндегі нормасы | | | | | | | | | | | | | | Пайдаланылу мерзімі, жыл | | | | Қолданылу саласы | | | | | Таралу саласы | | | | Заттай нормалардың анықтамасы мен қолданылуын нақтылайтын сипаттамалар |
|  |  | | |  | | | Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің "Аймақтық гидрогеологиялық-мелиоративтік орталық" республикалық мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі - АГГМО) | | | | | Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің "Оңтүстік Қазақстан гидрогеологиялық -мелиоративтік экспедиция" республикалық мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі –ОҚГГМЭ) | | | | Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің "Қызылорда гидрогеологиялық-мелиоративтік экспедиция" республикалық мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі –ҚГГМЭ) | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  |
| 1 | 2 | | | 3 | | | 4 | | | | | 5 | | | | 6 | | | | | 7 | | | | 8 | | | | | 9 | | | | 10 |
| 1-бөлім. Суармалы жерлердің мелиоративтік жай-күйіне мониторинг және бағалау жүргізуге арналған техника мен жабдықтардың тиістілігі нормалары | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-кіші бөлім. Агромелиорациялық зерттеп-қарау | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Жүріп өту мүмкіндігі жоғары автомашина | | | дана | | | 9 | | | | | 9 | | | | | 5 | | | | 7 | | | | суармалы жерлерге мониторинг жүргізу кезінде | | | | | АГГМО,  ОҚГГМЭ,  ҚГГМЭ | | | | Бензинді, қозғалтқыш көлемі 3000 текше сантиметрге (бұдан әрі - см3) дейін, бес орынды, 4х4 |
| 2 | Нивелир | | | жиынтық | | | 2 | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | 5 | | | | Кемінде отыз еселік көру дүрбісі, үштағаны мен рейкасы бар магниттік демпфирлеу жүйесі |
| 3 | Қашықтықтан лазерлі өлшеуіш | | | дана | | | 9 | | | | | 9 | | | | | 9 | | | | 5 | | | | Өлшеу ауқымы 200 метр (бұдан әрі - м), цифлық, дәлдігі: ±1 миллиметр (бұдан әрі - мм) |
| 4 | Жаһандық позициялау жүйесі - GPSнавигатор | | | дана | | | 9 | | | | | 9 | | | | | 9 | | | | 5 | | | | Түрлі-түсті сенсорлы дисплей 3,6х5,5 сантиметрден (бұдан әрі - см) кем емес, 12 спутниктік қабылдаудан кем емес, рұқсат етілуі 160х240 dots per inch (бұдан әрі - dpi) кем емес, Universal Serial Bus (бұдан әрі - USB) |
| 5 | Дүрбі | | | дана | | | 2 | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | 5 | | | | Объектив диаметрі кемінде он есе ұлғайту кемінде 30 мм |
| 6 | Топырақтық қол бұрғысы | | | жиынтық | | | 9 | | | | | 9 | | | | | 9 | | | | 3 | | | | Бұрғылау тереңдігі 3 м дейін, қарнақ жиынтығы бар шөміш тәрізді кескіштер |
| 2-кіші бөлім. Гидрогеологиялық жұмыстар | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Гидрогеологиялық жабдық (деңгей өлшеуіш, сынама сұрыптаушы) | | | жиынтық | | | 16 | | | | | 20 | | | | | 18 | | | | 5 | | | | суармалы жерлердің мониторингін жүргізу езінде | | | | | АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ | | | | Таспалы металл өлшеуіш ұзындығы 50 м, өлшеу дәлдігі 1см-ге дейін. Кері клапыны бар сынама сұрыптаушы, диаметрі 50 мм, көлемі-1 литр (бұдан әрі - л) |
| 2 | Гидрогеологиялық бақылауларға арналған жүріп өту мүмкіндігі жоғары автомашина | | | дана | | | 5 | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | 7 | | | | Қозғалтқыш көлемі 2000 см3 дейін, бензинді, бес орынды, 4х4 |
| 3 | Жеңіл арбасы бар мотоцикл | | | дана | | | - | | | | | 24 | | | | | 16 | | | | 5 | | | | Бензинді, бір цилиндрлі жанында орналасқан жолаушы тіркемесімен, қозғалтқыш көлемі 250 см3 дейін |
| 4 | Бақылау ұңғымасы | | | дана | | | 568 | | | | | 3464 | | | | | 1848 | | | | 14 | | | | Ұңғыма тереңдігі 10 м, диаметрі 76,89,108 мм, ұңғыма сүзгіші жез тордан немесе инертті материалдан |
| 5 | Өздігінен жүретін бұрғылау қондырғысы | | | жиынтық | | | 2 | | | | | 2 | | | | | 1 | | | | 8 | | | | Ұру-айналмалы немесе роторлы типтегі, тереңдігі 50м-ден 200 м-ге дейін, бұрғылаудың барынша диаметрі 300 мм, шнек және бұрғылау құбырлары жиынтығымен, жүріп өту мүмкіндігі жоғары машиналар шассиіне |
| 6 | Шнекті бұрғылауға арналған жабдықтың жиынтығы | | | жиынтық | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 7 | | | | Диаметрі 100 ден 280 мм-ге дейінгі шнек жиынтығы және алтыншы санаттағы жыныстардан өтуге арналған қашауы бар |
| 7 | Роторлы бұрғылауға арналған жабдықтың жиынтығы | | | жиынтық | | | - | | | | | 1 | | | | | - | | | | 7 | | | | Бұрғылау құбырларының жинағы, диаметрі 73 мм, ниппельді құлыптар және диаметрі 130-дан 260 мм-ге дейінгі қашау жиынтығы |
| 8 | Манипуляторы бар автомашина | | | дана | | | 2 | | | | | 2 | | | | | 1 | | | | 7 | | | | Дизельді, жүккөтергіштігі 5 тоннаға (бұдан әрі - тн) дейін және жебесінің ұзындығы 10 м дейін |
| 9 | Су тасушы цистернасы бар автомашина | | | дана | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 7 | | | | Бензинді, суға арналған цистерна көлемі 3 шаршы метрден (әрі қарай -м3) кем емес |
| 10 | Өзі аударғышавтомашина | | | дана | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 7 | | | | Бензинді, жүккөтергіштігі 5 тн кем емес |
| 11 | Жүріп өту мүмкіндігі жоғары және бақылау өлшеулерге арналған автомашина | | | дана | | | 2 | | | | | - | | | | | 1 | | | | 7 | | | | Бензинді, қозғалтқыш көлемі 2000 см3 кем емес, бес орынды, 4х4 |
| 12 | Бензин тасушы цистернасы бар автомашина | | | дана | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 7 | | | | Бензинді, сыйымдылығы 3 м3 кем емес |
| 13 | Жүк-жолаушы тасымалдайтын автомашина, шағын автобус | | | дана | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 7 | | | | Дизельді, қозғалтқыш көлемі 2400 см3 кем емес, отыратын орын саны 15-тен кем емес |
| 14 | Терең емес ұңғымаларды бұрғылауға арналған мотобұрғы | | | жиынтық | | | 3 | | | | | 2 | | | | | 1 | | | | 8 | | | | Бұрғылау тереңдігі 10 м, шнек және диаметрі 110 мм дейінгі жиынтығымен, қуаттылығы 1,8 ат қүші (бұдан әрі- а.к), қозғалтқыш 2 тактілі, бензинді |
| 15 | Жылжымалы вагон | | | дана | | | 2 | | | | | 2 | | | | | 1 | | | | 7 | | | | Ұзындығы 5,5 м кем емес, ені 2,5 м кем емес, биіктігі 3,7 м кем емес, бұрғылау бригадасына арналған ұйықтайтын орынмен, ас үймен, дәліз және жылыту жүйесімен жабдықталған |
| 16 | Ұңғымалардан су тартуға арналған жылжымалы компрессор | | | дана | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 10 | | | | Дизельді, көлемі 8 м3 және қысымы 10 атмосфераға дейін |
| 17 | Жылжымалы дәнекерлеу генераторы | | | дана | | | 2 | | | | | 2 | | | | | 1 | | | | 10 | | | | Дизельді, қуаттылығы 37/50 киловатт (бұдан әрі -кВт) (а.к) |
| 18 | Жылжымалы шағын электро-cтанция | | | дана | | | 2 | | | | | 2 | | | | | 1 | | | | 10 | | | | Бірфазалық, дизельді, қуаттылығы 5кВт |
| 19 | Жаһандық позициялау жүйесі - GPS навигатор | | | дана | | | 2 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 5 | | | | Түрлі-түсті сенсорлы дисплей 3,6х5,5 см кем емес, 12 спутниктік қабылдаудан кем емес, рұқсат етілуі 160х240 dpi кем емес, USB |
| 20 | Жерасты суларының деңгейін белгілеуге арналған дайвер | | | дана | | | 568 | | | | | 3464 | | | | | 1848 | | | | 5 | | | | Дәлдігі 0,05 %/50м +0,10 градус Цельсий бойынша (бұдан әрі -0С). Жады көлемі 24000 өлшеуге дейін |
| 21 | Тасымалды компьютер (ноутбук) | | | дана | | | 5 | | | | | 14 | | | | | 5 | | | | 4 | | | | Процессордың жиілігі 2,9 гигагерц (бұдан әрі- ГГЦ) кем емес, жедел жадысы Double Data Rate 3 (бұдан әрі - DDR3) Synchronous Dynamic Random Access Memory 4 (бұдан әрі – SDRAM 4) 4 гигабайт (бұдан әрі - ГБ) 1600 мегагерц (бұдан әрі - МГц) кем емес, қазіргі заманғы лицензияланған Microsoft Windows Rus операциялық жүйесімен және вирустарға қарсы бағдарламасымен |
| 3-кіші бөлім. Гидрологиялық жұмыстар | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Жүріп өту мүмкіндігі жоғары автомашина | | | дана | | | 16 | | | | | 13 | | | | | 11 | | | | 7 | | | |  | | | | |  | | | | Дизельді, көлемі 2000 см3, бес орынды, 4х4 |
| 2 | Арнайы химиялық зертханамен жабдықталған автомашина | | | дана | | | 2 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 7 | | | | Дизельді, қозғалтқыш көлемі 3000 см3, арнайы зертханалық жабдықпен |
| 3 | Су ағынының жылдамдығын өлшеуіш | | | дана | | | 38 | | | | | 37 | | | | | 38 | | | | 5 | | | | Өлшенетін жылдамдық аралығы секундына 0,05 – 2,500 метр гидрометриялық бағана, қарнақ жиынтығымен |
| 4 | Гидрометриялық көпірше | | | дана | | | 160 | | | | | 116 | | | | | 38 | | | | 14 | | | | Металлды бір өтпелік, ұзындығы 10 м, ені 0,8 м |
| 5 | Қайық | | | дана | | | 2 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 7 | | | | Резеңке, екі орынды |
| 4-кіші бөлім. Топырақты-мелиорациялық жұмыстар | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Жүріп өту мүмкіндігі жоғары автомашина | | | дана | | | 5 | | | | | 4 | | | | | 3 | | | | 7 | | | |  | | | | |  | | | | Бензинді, қозғалтқыш көлемі 2000 см3 кем емес, бес орынды, 4х4 |
| 2 | Жүк-жолаушы тасымалдайтын автомашина шағын автобус | | | дана | | | 5 | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | 7 | | | | Дизельді, қозғалтқыш көлемі 2400 см3, отыратын орын саны-12, күрделі қиылысты жерлерден өту үшін |
| 3 | Ылғал өлшеуіш- тығыздық өлшеуіш | | | дана | | | 6 | | | | | 6 | | | | | 2 | | | | 10 | | | | Топырақ сынамасының көлемі 10 см3, Топырақтың тығыздығын өлшеу ауқымы 1,4 - 2,2 грамм текше сантиметр. Кесілетін шеңбер диаметрі 70 мм, кесілетін шеңбер биіктігі 52 мм |
| 4 | Жаһандық позициялау жүйесі - GPS навигатор | | | дана | | | 6 | | | | | 6 | | | | | 2 | | | | 5 | | | | Түрлі-түсті сенсорлы дисплей 3,6х5,5 см кем емес, 12 спутниктік қабылдаудан кем емес, рұқсат етілуі 160х240 dpi кем емес, USB |
| 5 | Топырақтың сортаңдануын анықтауға арналған геофизикалық құрал | | | дана | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 10 | | | | Дипольдті-электрлі-магнитті пішіндеу, тасымалы 3-тен 10 м дейін, тереңдігі 3 м дейін |
| 6 | Топырақтық қол бұрғысы | | | жиынтық | | | 3 | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | 3 | | | | Бұрғылау тереңдігі 3 м дейін, қарнақ жиынтығы бар шөміш тәрізді кескіштер кесінділер |
| 7 | Кондуктометр | | | дана | | | 3 | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | 10 | | | | Тасымалды өлшеуші түрлендіргіш, салыстырмалы электр өткізгіштік датчигі |
| 8 | Тұз өлшеуіш | | | дана | | | 3 | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | 10 | | | | Температураны өлшеу ауқымы 0-80 0C. Температураны автоматты компенсациялауға арналған сенсор (1 ден-50 дейін) |
| 9 | Дүрбі | | | дана | | | 6 | | | | | 6 | | | | | 4 | | | | 5 | | | | Объектив диаметрі кемінде он есе ұлғайту кемінде 30 мм |
| 10 | Литвинов далалық зертханасы | | | дана | | | 6 | | | | | 6 | | | | | 3 | | | | 10 | | | | Компрессиялық сынақтарға арналған бюкстер, сынама іріктеу сақиналары, пышақпен, таразы мен гирь жиынтығымен жабдықталған |
| 2-бөлім. Су мен топырақ талдамасын жүргізуге арналған құралдар мен зертханалық жабдықтардың тиістілігі нормалары | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Аналитикалық таразы | | дана | | | | 2 | | | 5 | | | 4 | | | | | 5 | | | | су және топыраққа зертханалық зерттеу жүргізу кезінде | | | | | АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ | | | | | Электрондық, өлшеу диапазоны 220 граммға (бұдан әрі - г) дейін, дәлдігі 0,1 миллиграмм (бұдан әрі – мг) | | |
| 2 | Техникалық таразы | | дана | | | | 2 | | | 5 | | | 2 | | | | | 5 | | | | Электрондық, өлшеу диапазоны 3,2 килограм (бұдан әрі – кг), дәлдігі 1 мг, қателігі +/- 0,05 мг дейін | | |
| 3 | Торсиондық таразы | | дана | | | | - | | | 5 | | | - | | | | | 5 | | | | Электрондық, өлшеу диапазоны 500 мг дейін, дәлдігі 1 мг, қателігі +0,1 мг дейін | | |
| 4 | Сулы монша | | дана | | | | 2 | | | 2 | | | 1 | | | | | 10 | | | | Температуралық диапазоны 5 0С -дан 950С -қа дейін, көлемі 10 л-ден кем емес | | |
| 5 | Колба жылытқыш | | дана | | | | 2 | | | 5 | | | 1 | | | | | 10 | | | | Температуралық диапазоны 250С дан 4500С-ге дейін, екә зоналы қыздыру элементі | | |
| 6 | Атомды-абсорбциондық спектрометр | | дана | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | | 10 | | | | Ауыз су, табиғи және сарқынды сулардағы химиялық элементтердің құрамын өлшеуге арналған электротермиялық атомизациямен және кеңейтілген спектралды диапазонмен, автосемплермен және сынап гидрид тіреуішімен | | |
| 7 | Бидисти ллятор | | дана | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | | 10 | | | | Ең аз өнімділігі сағатына 8 литрге дейін (бұдан әрі - л/сағ)) | | |
| 8 | Зертханалық диірмен | | дана | | | | 1 | | | 5 | | | 2 | | | | | 10 | | | | Ең аз өнімділігі минутына 20000 соғу | | |
| 9 | Муфельді пеш | | дана | | | | 2 | | | 2 | | | 1 | | | | | 10 | | | | Сыйымдылығы 7 кг-ға дейін, қыздыру температурасы 1100 0С-ге дейін | | |
| 10 | Сутек көрсеткішін өлшеуіш – стационарлы рН метр | | дана | | | | 2 | | | 3 | | | 2 | | | | | 5 | | | | Pondus Hydrogenii өлшеу диапазоны (бұдан әрі-рН) 1,00-14,00, 0 – 1999 милливольт, to -10 – 1000оС, жадысы 30 нәтиже ден астам | | |
| 11 | Газды хроматограф | | дана | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | | 10 | | | | Жер беті және жер асты суларындағы және топырақ үлгілеріндегі пестицидтер, гербицидтерді анықтауға, ұшпа заттарды талдауға арналған детекторлық және бағдарламалық қамтамасыз етумен жабдықталған, сұйықты хроматограф | | |
| 12 | Электрлі дистиллятор | | дана | | | | 2 | | | 5 | | | 3 | | | | | 10 | | | | Ең аз өнімділігі 10 л/сағ | | |
| 13 | Инфрақызыл Фурье - ИК-Фурье спектрометрі | | дана | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | | 10 | | | | Жер беті және жер асты сулары сынамаларындағы, сондай-ақ топырақ үлгеріндегі мұнай өнімдерін анықтауға арналған градуирлік модельдің бейімділігімен бағдарламалық қамтамасыз етуі бар инфрақызыл анализатор | | |
| 14 | Кептіргіш сөре | | дана | | | | 1 | | | 2 | | | 1 | | | | | 10 | | | | Сыйымдылығы 40кг-нан кем емес, температуралық режимі 5000С тан 10000 С-қа дейін | | |
| 15 | Ротатор | | дана | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | | 10 | | | | Минималды өнімділігі минутына 10 айналым, сынама саны 24 данадан кем емес | | |
| 16 | Спектро- фотометр | | дана | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | | 10 | | | | Жер беті және жер асты сулары сынамаларындағы, сондай-ақ топырақ үлгеріндегі мұнай өнімдері мен пестицидтерді анықтауға арналған кеңейтілген спектральды ауқым, бағдарламалық қамтамасыз етумен, дозаторы мен шамдары бар күрделі сынамалар модификаторы | | |
| 17 | Тоңазытқыш | | дана | | | | 1 | | | 2 | | | 1 | | | | | 7 | | | | Тоңазытқыш камераның минималды көлемі 250 л | | |
| 18 | Флюорат анализаторы | | дана | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | | 10 | | | | Спектральды аралыға 15 нанометрден (бұдан әрі - нм) кем емес, қателігі–±3 нм, өлшеу уақыты 10 секундтан кем емес, өлшеу ауқымы 0,01-25 миллиграмм дециметр, топырақ пен судағы органикалық және бейорганикалық қоспалардың массалық концентрациясын өлшеуге арналған | | |
| 3-бөлім. Суармалы жерлердің мелиорациялық жай-күйіне мониторинг жүргізу және бағалау нәтижелерін өңдеуге арналған жабдықтар тиістілігі нормалары | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-кіші бөлім. Картографиялық материалдарды құру мен өңдеу | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Дерекқорлармен жұмыс жасауға арналған компьютер | | | дана | | | | | 43 | | 42 | | | | 33 | | | | | 4 | | | | мониторинг нәтижелеріне камералды өңдеу жүргізу кезінде | | | | АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ | | | | | Процессор жиілігі 2,9ГГц-тен кем емес, жедел жадысы DDR 3 SDRAM 4 ГБ 1600 МГц-тен кем емес, қазіргі заманғы лицензиялық операциялық жүйесімен, антивирустық және кеңселік бағдарламалар жиынтығымен | |
| 2 | Тасымалды компьютер (ноутбук) | | | дана | | | | | 10 | | 14 | | | | 10 | | | | | 4 | | | |
| 3 | Лазерлі принтер | | | дана | | | | | 10 | | 14 | | | | 10 | | | | | 4 | | | | Ақ-қара түсті, А4 пішінінде, рұқсат етілген басып шығару 600 dpi, басып шығару жылдамдығы минутына 30 бет ( бұдан әрі - бет/мин) | |
| 4 | Лазерлі принтер | | | дана | | | | | 2 | | 4 | | | | 3 | | | | | 4 | | | | Түрлі-түсті, А3 пішінінде, рұқсат етілген басып шығару 600 dpi 1ГБ+8 ГБ, USB | |
| 5 | Көп функциялы құрылғы КФҚ (принтер, ксерокс, сканер) | | | дана | | | | | 5 | | 6 | | | | 4 | | | | | 10 | | | | Ақ-қара түсті, А3 пішінінде, рұқсат етілген басып шығару 600 dpi дейін, 150 бетке дейін қағазға арналған лоток, USB | |
| 6 | Сканер | | | дана | | | | | 2 | | 4 | | | | 2 | | | | | 4 | | | | А3 пішінінде, рұқсат етілгені 4800х4800 dpi, түрлі-түсті 48 бит, USB, Liquid Crystal Display ( бұдан әрі - LCD) дисплей | |
| 7 | Көшірме аппараты | | | дана | | | | | 2 | | 4 | | | | 2 | | | | | 10 | | | | А3 пішінінде, ақ-қара түсті, сандық, көшірме жылдамдығы 11 бет/мин, зум 25-400 % | |
| 8 | Фотоаппарат | | | дана | | | | | 2 | | 2 | | | | 1 | | | | | 7 | | | | Сандық, 3 inch ( бұдан әрі - '') оптикалық экран, макро түсіру режимімен | |
| 9 | Сканер | | | дана | | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | | | | | 4 | | | | А0 пішінінде, 36'', 1200 dpi кем емес, USB, External DataRepresentation | |
| 10 | Плоттер | | | дана | | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | | | | | 4 | | | | А0 пішінінде, 2400х1200 dpi кем емес, USB | |
| 11 | Проектор | | | дана | | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | | | | | 7 | | | | LCD, шам ресурсы 4000 сағаттан кем емес, рұқсат етілгені 1280х800'' | |
| 12 | Arc Gis бағдарламалық қамтымы | | | дана | | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | | | | | 10 | | | | карто-графиялық материалдарды өңдеу кезінде | | | | Сандық карталарды, географиялық ақпараттар компиляциясын жасауға және деректер, қосымшаларды басқаруға арналған | |
| 13 | MapInfo бағдарламалық қамтымы | | | дана | | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | | | | | 10 | | | | Жинақтауға, сақтауға, бейнелеуге, үш өлшемді визуализациялауға, графикалық объектілерді редакциялауға, картографиялық кескінді және кеңістіктік мәліметтерді сараптауға арналған | |
| 14 | AutoCAD бағдарламалық қамтымы | | | дана | | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | | | | | 10 | | | | Үш өлшемді объектілерді автоматталған параметрлік көрсетуге, оларды редакциялауға, графикалық объектілерді деректер базасымен байланыстыруды қамтамасыз етуге арналған | |
| 15 | Corel Draw бағдарламалық қамтылым | | | жиынтық | | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | | | | | 10 | | | | Карталар, схемалар, диаграммалар жасауға, растрлық бейнені сандық өңдеуге арналған | |
| 16 | GMS бағдарламалық қамтылым | | | дана | | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | | | | | 10 | | | | Суармалы жерлердің гидрогеологиялық жағдайы моделін жасауға, жер асты суларының гидродинамикалық режимін болжауға арналған | |
| 4-бөлім. Топырақ және су талдамаларын жүргізуге арналған зертханалық жиһаз тиістілігі нормалары | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Гранитті тақтасы бар таразыға арналған үстел | | | дана | | | 2 | | 5 | | | | 2 | | | | | 7 | | | | су және топырақа зертханалық зерттеу жүргізу кезінде | | | | | | АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ | | | | | Металл қаңқа, ағаш төсем, пішіні 120х60х76 см |
| 2 | | Кронштейні бар аспаптарға арналған үстел | | | дана | | | 4 | | 5 | | | | - | | | | | 7 | | | | Металл қаңқа, пішіні 120х90х155 см |
| 3 | | Зертханалық үстел | | | дана | | | 5 | | 5 | | | | 4 | | | | | 7 | | | | Металл қаңқа, ағаш төсем, пішіні 120х60х76 см |
| 4 | | Зертханалық орындық | | | дана | | | 5 | | 5 | | | | 4 | | | | | 7 | | | | Ағаш, пішіні 46х59 см |
| 5 | | Тартпалы шкаф | | | дана | | | 1 | | 2 | | | | 1 | | | | | 10 | | | | Металл қаңқа, мығым әйнек, шкаф пішіні 120х60х76 см |
| 6 | | Зертханалық ыдысқа арналған шкаф | | | дана | | | 3 | | 3 | | | | 2 | | | | | 7 | | | | Металл, пішіні 80х58х181 см |
| 7 | | Реактивтерге арналған шкаф | | | дана | | | 3 | | 3 | | | | 3 | | | | | 7 | | | | Ағаш, пішіні 80х58х181 см |
| 8 | | Муфельді пешке арналған сорып шығару шкафы | | | дана | | | 1 | | 2 | | | | 1 | | | | | 10 | | | | Металл, пішіні 85х95х210см, жарық андырумен және 2 розеткалы |
| 9 | | Сөрелері бар титрлауға арналған үстел | | | дана | | | 5 | | 5 | | | | 2 | | | | | 7 | | | | Металл, пішіні 120х65х90 см, жарықтандырумен және 2 розеткалы |
| 10 | | Қабырғалық химиялық үстел | | | дана | | | 3 | | 3 | | | | 3 | | | | | 7 | | | | Пішіні 120х80х90 см |
| 11 | | Көлемді дөңгелек үстел | | | дана | | | 1 | | 2 | | | | 1 | | | | | 7 | | | | Металл қаңқа, ағаш төсем, пішінінің диаметрі 100см және биіктігі 76 см |
| 12 | | Киімдерге арналған шкаф | | | дана | | | 2 | | 4 | | | | 1 | | | | | 7 | | | | 2 жармалы, аяқ киімге және бас киімге арналған бөлігімен, пішіні 80х58х181 см |
| 5-бөлім. Суармалы жерлердің мелиорациялық жай-күйіне мониторинг және бағалауды орындауға арналған кеңселік жиһаз тиістілігі нормалары | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Басшы | | | | Тіркеуіші бар үстел | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | 1 | 7 | | | | | Суармалы жерлердің мониторингімен мелиоративтік ахаулына бағалау жүргізу барысында | | | | | АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ | | | Үстел пішіні 160х80х75 см, тіркеуіші 40х60х60 см |
| Қағаздарға арналған тумба | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | 1 | 7 | | | | | Пішіні 80х50х70 см, 2 жармалы |
| Ұйымдық техникаға арналған тумба | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | 1 | 7 | | | | | Пішіні 80х50х70 см, 2 жармалы |
| Қағаздарға арналған шкаф | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | 1 | 7 | | | | | Пішіні 80х40х195 см, стеллаждары бар, төменгі тумбасы 2 жармалы |
| Сырт киімге арналған шкаф | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | 1 | 7 | | | | | Пішіні 120х50х195 см, 2 жармалы, аяқ киімге және бас киімге арналған бөлігімен |
| Кресло | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | 1 | 7 | | | | | Ені 60 см, арқасының биіктігі 70 см. Жұмсақ тері алмастырғышпен қапталған |
| Келушілерге арналған кресло | | | | 4 | | | 4 | | | | | | | 4 | 7 | | | | | Ені 50 см, арқасының биіктігі 60 см. Жартылай жұмсақтығыз затпен қапталған |
| Сейф | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | 1 | 7 | | | | | Пішіні 40х40х38 см, металл, электрондық кодтық құлып |
| 2 | | Басшының орынбасары | | | | Тіркеуіші бар үстел | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | 1 | 7 | | | | | Үстел пішіні 160х80х75 см, тіркеуіші 40х60х60 см |
| Ұйымдастыру техникасына арналған тумба | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | 1 | 7 | | | | | Пішіні 80х50х70 см, 2 жармалы |
| Келушілергеарналған орындық | | | | 4 | | | 4 | | | | | | | 4 | 7 | | | | | Ағаш, тығыз затпен қапталған, ені 50 см, арқасының биіктігі 60 см |
| Қағаздарға арналған шкаф | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | 1 | 7 | | | | | Пішіні 80х40х195см, стеллаждары бар, төменгі тумбасы 2 жармалы |
| Сырт киімгеарналған шкаф | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | 1 | 7 | | | | | Пішіні 120х50х195 см, 2 жармалы, аяқ киімге және бас киімге арналған бөлігімен |
| Қағаздарға арналған тумба | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | 1 | 7 | | | | | Пішіні 80х50х70см, 2 жармалы |
| Кресло | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | 1 | 7 | | | | | Ені 60 см, арқасының биіктігі 70 см. Жұмсақ тері алмастырғышпен қапталған |
| Сейф | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | 1 | 7 | | | | | Пішіні 40х40х38см, металл, электрондық кодтық құлып |
| 3 | | Құрылымдық бөлімше басшысы | | | | Үстел | | | | 8 | | | 5 | | | | | | | 5 | 7 | | | | | Пішіні 160х80х75 см |
| Кресло | | | | 8 | | | 5 | | | | | | | 5 | 7 | | | | | Ені 60 см, арқасының биіктігі 70 см, жартылай жұмсақ тері алмастырғышпен немесе тығыз затпен қапталған |
| Келушілерге арналған орындық | | | | 8 | | | 5 | | | | | | | 5 | 7 | | | | | Ағаш, тығыззатпен қапталған, ені 50 см, арқасының биіктігі 60 см |
| Қағаздарға арналған шкаф | | | | 8 | | | 5 | | | | | | | 5 | 7 | | | | | Пішіні 80х40х195 см, стеллаждары бар, төменгі тумбасы 2 жармалы |
| Сырт киімге арналған шкаф | | | | 8 | | | 5 | | | | | | | 5 | 7 | | | | | Пішіні 120х50х195 см, 2 жармалы,аяқ киімге және бас киімге арналған бөлігімен |
| Құжаттарға арналған стеллаждар | | | | 8 | | | 5 | | | | | | | 5 | 7 | | | | | Пішіні 80х40х195 см, стеллаждары бар, төменгі тумбасы 2 жармалы |
| Қағаздарға арналған тумба | | | | 8 | | | 5 | | | | | | | 5 | 7 | | | | | Пішіні 80х50х70 см, 2 жармалы |
| Сейф | | | | 8 | | | 5 | | | | | | | 5 | 7 | | | | | Пішіні 40х40х38 см, металл, кілтті құлып |
| 4 | | Жұмыскер | | | | Үстел | | | | 45 | | | 68 | | | | | | | 23 | 7 | | | | | Пішіні 160х80х75 см |
| Кресло | | | | 45 | | | 68 | | | | | | | 23 | 7 | | | | | Ені 60 см, арқасының биіктігі 70 см. Жартылай жұмсақтері алмастырғышпен немесе тығыз затпен қапталған |
| Қағаздарға арналған шкаф | | | | 23 | | | 39 | | | | | | | 15 | 7 | | | | | Пішіні 80х40х195 см, стеллаждары бар, төменгі тумбасы 2 жармалы |
| Сырт киімге арналған шкаф | | | | 23 | | | 39 | | | | | | | 15 | 7 | | | | | Пішіні 120х50х195 см, 2 жармалы, аяқ киімге және бас киімге арналған бөлігімен |
| Құжаттарға арналған стеллаждар | | | | 23 | | | 39 | | | | | | | 15 | 7 | | | | | Пішіні 80х40х195 см, стеллаждары бар, төменгі тумбасы 2 жармалы |
| Қағаздарға арналған тумба | | | | 23 | | | 39 | | | | | | | 15 | 7 | | | | | Пішіні 80х50х70 см, 2 жармалы |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Қазақстан Республикасы  Ауыл шаруашылығы  министрлігінің өзгерістер мен  толықтырулар енгізілетін кейбір  бұйрықтарының тізбесіне 2-қосымша |
|  | Қазақстан Республикасы Премьер-Министрінің  орынбасары - Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы  министрінің 2016 жылғы 14 қарашадағы № 476 бұйрығымен  бекітілген |

**Суармалы жерлердің мелиорациялық жай-күйін бағалау жөніндегі жұмыстарды орындау кезіндегі пайдалану шығындарына арналған материалдар шығыстарының заттай нормалары**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Заттай норманың атауы | Өлшем бірлігі | Бақылау ұңғыма-ларының элементтері | Сандық мәндегі нормасы | | Пайдаланылу мерзімі, жыл | Қолданылу саласы | Таралу  саласы | Заттай нормалардың анықтамасы мен қолданылуын нақтылайтын сипаттамалары |
| ағымдағы жөндеу кезінде | күрделі жөндеу кезінде |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1-бөлім. Бақылау ұңғымаларына жөндеу жұмыстарын жүргізу кезіндегіматериалдар шығысының нормалары | | | | | | | | | |
| 1-кіші бөлім. Бақылау ұңғымасының жерүсті бөлігі | | | | | | | | | |
| 1 | Металл құбырлар | қума метр | қақпағы бар қорғаныш тыс | 1,0 | 1,0 | 14 | ағымдағы және күрделі жөндеу кезінде | Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі  "Аймақтық гидрогео-логиялық-мелиоративтік орталық" республикалық мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі - АГГМО), Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі "Оңтүстік Қазақстан гидрогеологиялық-мелиоративтік экспедициясы" республикалық мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі - ОҚГГМЭ), Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі "Қызылорда гидрогеологиялық-мелиоративтік экспедициясы" республикалық мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі - ҚГГМЭ) | Диаметрі 219 миллиметр (бұдан әрі - мм), қалыңдығы 6 мм, жіксіз, болат 20с |
| 2 | Металл шеңбер | шаршы метр | 0,038 | 0,038 | 14 | Диаметрі 219 мм, қалыңдығы 3 мм, болат 20с |
| 3 | Металл құбыр | қума метр | 0,1 | 0,1 | 14 | Диаметрі 20 мм, қалыңдығы 2 мм, ұзындығы 100 мм, жіксіз, болат 20с |
| 4 | Металл жәмішсым | қума метр | 0,12 | 0,12 | 14 | Диаметрі 10 мм, көміртекті болат Ст0-Ст3 |
| 5 | Металл бойынша электродтар | килограмм | 0,069 | 0,069 | 5 | Жалпы мақсаттағы электродтар, аз көміртекті Ст0-Ст3 маркалы, диаметрі 4 мм |
| 6 | Металл құбырлар | қума метр | қақпағы бар басты | 1,0 | 1,0 | 14 | Диаметрі 76 мм, қалыңдығы 3,5 мм, жіксіз, болат 20с |
| 7 | Металл құбырлар | қума метр | 0,15 | 0,15 | 14 | Диаметрі 89 мм, қалыңдығы 3,5 мм, болат 20с |
| 8 | Металл шеңбер | шаршы метр | 0,006 | 0,006 | 14 | Диаметрі 89 мм, қалыңдығы 2 мм, болат 20с |
| 9 | Металл құбырлар | қума метр | 0,03 | 0,03 | 14 | Диаметрі 40 мм, қалыңдығы 3 мм, жіксіз, болат 20с |
| 10 | М14 бұрандасы | жиынтық | 1,0 | 1,0 | 14 | Үш қырлы басты, ұзындығы 40 мм, жоғары көміртекті болат сым |
| 11 | Металл бойынша электродтар | килограмм | 0,30 | 0,30 | 5 | Жалпы мақсаттағы электродтар, аз көміртекті Ст0-Ст3 маркалы, диаметрі 4 мм |
| 12 | Металл бұрыштық | қума метр | қорғаныш қоршау | 4,1 | 8,2 | 14 | 45х45 мм, қалыңдығы 4 мм, болат 3 сп5 |
| 13 | Металл бойынша электродтар | килограмм | 0,27 | 0,54 | 5 | Жалпы мақсаттағы электродтар, аз көміртекті Ст0-Ст3 маркалы, диаметрі 4 мм |
| 14 | Цемент | килограмм | бетонды негіз | 74 | 74 | 2 | Портланд М-400 |
| 15 | Құмды-қиыршықтасты қоспа | текше метр | 0,37 | 0,37 | 14 | Ұсақ түйірлі өзен құмы, еленгеннен қалған қиыршық тасы 20 мм |
| 16 | Араланған материал | текше метр | 0,06 | 0,06 | 5 | Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақта, қалыңдығы 20 мм |
| 17 | Болат шегелер | килограмм | 0,4 | 0,4 | 5 | Ұзындығы 100 мм, диаметрі 4 мм, болат Ст3 |
| 18 | Бентонитті саз | текше метр | 0,12 | 0,12 | 14 | Сілтілі жердегі |
| 19 | Бояу | килограмм | қақпағы бар қорғаныш тыс | 0,1 | 0,1 | 3 | Синтетикалық, суға төзімді |
| қоршау | 0,2 | 0,4 |
| ұңғыма басы | 0,03 | 0,03 |
| ұңғыма басының қақпағы | 0,007 | 0,007 |
| 20 | Еріткіш | бір килограмм бояуға литр | жерүсті элементтері | 0,3 | 0,3 | 3 | Р-4 хлорланған полимерлер негізінде |
| 2-кіші бөлім. Бақылау ұңғымасының жерасты элементтері | | | | | | | | | |
| 21 | Металл құбырлар | қума метр | шеген құбыры | 5,0 | 10,0 | 14 | ағымдағы және күрделі жөндеу жүргізу кезінде | АГГМО,  ОҚГГМЭ,  ҚГГМЭ | Диаметрі 76 мм, қалыңдығы 3,5 мм, жіксіз, болат 20с |
| 22 | Пластик құбырлар | қума метр | - | 10,0 | 20 | Диаметрі 100 мм, полипропилен |
| 23 | Металл бойынша электродтар | килограмм | 0,36 | - | 5 | Жалпы мақсаттағы электродтар, аз көміртекті Ст0-Ст3 маркалы, диаметрі 4 мм |
| 24 | Металл құбырлар | қума метр | сүзгіш | 1,0 | - | 14 | Тесілген, диаметрі 76 мм, қалыңдығы 3,5 мм, жіксіз, болат 20с |
| 25 | Тор | шаршы метр | 0,7 | 0,7 | 14 | Тоттанбайтын болат, мырышталған, жез |
| 26 | Болат сым | қума метр | 12,0 | 12,0 | 14 | Диаметрі 0,5 мм, мырышталған |
| 27 | Металл бойынша электродтар | килограмм | 0,2 | - | 5 | Жалпы мақсаттағы электродтар, аз көміртекті Ст0-Ст3 маркалы, диаметрі 4 мм |
| Р/с  № | Заттай норманың атауы | Өлшем бірлігі | Бақылау ұңғыма-ларының элементтері | Сандық мәндегі нормасы | | Пайдаланылу мерзімі, жыл | Қолданылу саласы | Таралу  саласы | Заттай нормалардың анықтамасы мен қолданылуын нақтылайтын сипаттамалары |
| ағымдағы жөндеу кезінде | күрделі жөндеу кезінде |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2-бөлім. Гидрометриялық көпіршелерге жөндеу жұмыстарын жүргізу кезіндегі материалдар шығысының нормалары | | | | | | | | | |
| 1 | Металл жайма | шаршы метр | төсем | 0,16 | 0,4 | 14 | Ағымдағы және күрделі жөндеу жүргізу кезінде | АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ | Бұдырлы, қалыңдығы 3 мм, болат 3Сп |
| 2 | Металл бұрыштық | қума метр | 0,8 | 2,1 | 14 | 45х45 мм, қалыңдығы 4 мм, болат 3сп5 |
| 3 | Металл бойынша электродтар | килограмм | 0,03 | 0,06 | 5 | 45х45, Жалпы мақсаттағы электродтар, аз көміртекті Ст0-Ст3 маркалы, диаметрі 4 мм |
| 4 | Бояу | килограмм | 0,68 | 0,68 | 3 | Синтетикалық, суға төзімді |
| 5 | Еріткіш | бір килограмм бояуға литр | 0,3 | 0,3 | 3 | Р-4 хлорланған полимерлер негізінде |
| 6 | Металл бұрыштық | қума метр | фермалар элементтері (арқалықтар, тіреулер, қиғаш тіреулер, тіреуіштер) | 1,6 | 4,0 | 14 | 45х45 мм, қалыңдығы 4 мм, болат 3сп5 |
| 7 | Металл фланец | килограмм | 1,3 | 3,2 | 14 | Үшбұрыш пішінді 5х5, қалыңдығы 3 мм, болат Ст3 |
| 8 | Металл бойынша электродтар | килограмм | 0,08 | 0,2 | 5 | Жалпы мақсаттағы электродтар, аз көміртекті Ст0-Ст3 маркалы, диаметрі 4 мм |
| 9 | Бояу | килограмм | 0,08 | 0,19 | 3 | Синтетикалық, суға төзімді |
| 10 | Еріткіш | бір килограмм бояуға литр | 0,3 | 0,3 | 3 | Р-4 хлорланған полимерлер негізінде |
| 11 | Біртұтас бетон | текше метр | жағалық тіреулер | 3,13 | - | 14 | Бетон сыныбы кемінде В-15 |
| 12 | Цемент | килограмм | 195 | - | 2 | Портланд М-400 |
| 13 | Кұмды-қиыршықтасты қоспа | текше метр | 0,48 | - | 14 | Ұсақ түйірлі өзен құмы, еленгеннен қалған қиыршық тасы 20 мм |

      Ескертпелер:

      1. Бақылау ұңғымаларын және гидрометриялық көпіршелерді ағымдағы жөндеу кезінде жөндеу кезеңділігі пайдаланылатын материалдардың түрлері бойынша белгіленеді: металл бұйымдар – 3 жыл, бетон – 5 жыл.

      2. Бақылау ұңғымаларын және гидрометриялық көпіршелерді күрделі жөндеу кезінде жөндеу кезеңділігі 14 жылды құрайды.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Қазақстан Республикасы  Ауыл шаруашылығы  министрлігінің өзгерістер мен  толықтырулар енгізілетін кейбір  бұйрықтарының тізбесіне 3-қосымша |
|  | Қазақстан Республикасы Премьер-Министрінің  орынбасары- Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы  министрінің 2017 жылғы 25 желтоқсандағы № 513 бұйрығымен  бекітілген |

**Суармалы жерлердің мониторингі мен мелиоративтік жай-күйіне бағалауды жүргізу барысындағы химиялық реактивтер, зертханалық ыдыс және далалық жабдық тиістілігінің заттай нормалары**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №р/с | Заттай норманың атауы | | | Өлшем бірлігі | | | Сандық түрдегі норма | | Пайдалану мерзімі, жыл | | | Пайдалану саласы | | | Таралу саласы | | | Заттай нормаларды анықтау мен қолдануды нақтылайтын сипаттамалар | |
| 1 | 2 | | | 3 | | | 4 | | 5 | | | 6 | | | 7 | | | 8 | |
| 1 бөлім. Қысқартылған химиялық талдауды жасау үшін химиялық реактивтер тиістілігінің нормалары | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-кіші бөлім. Ыза суларын зертханалық талдау | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Хлорлы аммоний | | | грамм | | | 0,10 | | 1 | | | магнийді анықтау үшін | | | Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі "Аймақтық гидрогеологиялық-мелиоративтік орталық" республикалық мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі - АГГМО),Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі "Оңтүстік Қазақстан гидрогеологиялық-мелиоративтік экспедициясы" республикалық мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі - ОҚГГМЭ),Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі "Қызылорда гидрогеологиялық-мелиоративтік экспедициясы" республикалық мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі - ҚГГМЭ) | | | химиялық таза, аммоний хлориді, мүсәтір | |
| 2 | Сулы аммиак | | | миллилитр | | | 0,50 | | 1 | | | магнийді анықтау үшін | | | 25% ерітінді, ерекше таза, (r=0,8) 1литрден өлшеп құйылған (бұдан әрі – л) аммоний гидрооксиді, мүсәтір спирті | |
| 3 | КУ-2 катиониті | | | грамм | | | 0,50 | | 1 | | | сульфаттарды анықтау үшін | | | химиялық таза | |
| 4 | Хром қышқылды калий | | | грамм | | | 0,10 | | 1 | | | хлорды анықтау үшін | | | химиялық таза, калий хромат | |
| 5 | Хлорлы калий | | | миллилитр | | | 0,25 | | 1 | | | сутектік көрсеткішті анықтау үшін | | | 3 молярлы ерітінді, күміс иондарынан таза, хлоркүмісті электрод үшін | |
| 6 | Марганец қышқылды калий | | | грамм | | | 0,50 | | 1 | | | ыдысты жуу үшін | | | химиялық таза, 0,5 килограмм (бұдан әрі – кг) өлшеп оралған | |
| 7 | Метилдік қызғылт-сары (индикатор) | | | грамм | | | 0,010,01 | | 1 | | | сульфаттарды анықтау үшін карбонаттарды және бикарбонаттарды анықтау үшін | | | гелиантин, қышқылды қызғылт-сары | |
| 8 | Мурексид (индикатор) | | | грамм | | | 0,01 | | 1 | | | кальцийді анықтау үшін | | | аммоний пурпураты | |
| 9 | Натрий гидрототығы | | | грамм | | | 0,48 | | 1 | | | кальцийді анықтау үшін | | | химиялық таза, күйдіргіш сілті | |
| 10 | Хлорлы натрий | | | грамм | | | 0,1250,125 | | 1 | | | кальцийді анықтау үшін магнийді анықтау үшін | | | химиялық таза, ас тұзы, галит, натрий хлориді | |
| 11 | Тұз қышқылы | | | миллилитр | | | 0,11 | | 1 | | | сульфаттарды анықтау үшін | | | химиялық таза, хлор сутекті қышқыл, (r=1,180…1,185) | |
| 12 | Азот қышқылды күміс | | | грамм | | | 0,02 | | 1 | | | хлорды анықтау үшін | | | химиялық таза, күмістің нитраты | |
| 13 | Күкірт қышқылы | | | миллилитр | | | 0,10 | | 1 | | | ыдысты жуу үшін | | | химиялық таза, (r=1,75) | |
| 14 | Тұз қышқылының стандарт-титрі | | | миллилитр | | | 0,48 | | 1 | | | карбонат пен бикарбонатты анықтау үшін | | | ерітіндінің қалыптылығы 0,1 | |
| 15 | Натрий гидрототығының стандарт-титрі | | | миллилитр | | | 1,20 | | 1 | | | кальцийді анықтау үшін | | | ерітіндінің қалыптылығы 0,1 | |
| 16 | Хлорлы натрийдің стандарт-титрі | | | миллилитр | | | 0,48 | | 1 | | | хлорды анықтау үшін | | | ерітіндінің қалыптылығы 0,1 | |
| 17 | Трилон Б стандарт-титрі | | | грамм | | | 0,060,06 | | 1 | | | кальцийді анықтау үшін магнийді анықтау үшін | | | ерітіндінің қалыптылығы 0,1 | |
| 18 | рН 4 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі | | | миллилитр | | | 0,50 | | 1 | | | сутегі көрсеткішін анықтау үшін | | | рН 4 | |
| 19 | рН 7 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі | | | миллилитр | | | 0,50 | | 1 | | | сутегі көрсеткішін анықтау үшін | | | рН 7 | |
| 20 | рН 10 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі | | | миллилитр | | | 0,50 | | 1 | | | сутегі көрсеткішін анықтау үшін | | | рН 10 | |
| 21 | Этил спирті | | | миллилитр | | | 0,07 | | 1 | | | карбонат пен бикарбонатты анықтау үшін | | | ерекше таза, 70% | |
| 22 | Фенолфталеин | | | грамм | | | 0,01 | | 1 | | | карбонат пен бикарбонатты анықтау үшін | | | химиялық таза, пурген | |
| 23 | Қара эриохром (индикатор) | | | грамм | | | 0,01 | | 1 | | | магнийді анықтау үшін | | | химиялық таза, хромоген қара ЕТ-00 | |
| 2-кіші бөлім. Жерүсті суларын зертханалық талдау | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Хлорлы аммоний | | | грамм | | | 0,10 | | 1 | | | магнийді анықтау үшін | | | АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ | | | химиялық таза, аммоний хлориді, мүсәтір | |
| 25 | Сулы аммиак | | | миллилитр | | | 0,50 | | 1 | | | магнийді анықтау үшін | | | 25% ерітінді, ерекше таза, (r =0,8) 1л өлшеп құйылған аммоний гидрооксиді, мүсәтір спирті | |
| 26 | Катионит КУ-2 | | | грамм | | | 0,50 | | 1 | | | сульфаттарды анықтау үшін | | | химиялық таза | |
| 27 | Хромқышқылды калий | | | грамм | | | 0,10 | | 1 | | | хлорды анықтау үшін | | | химиялық таза, калий хромат | |
| 28 | Хлорлы калий | | | миллилитр | | | 0,25 | | 1 | | | сутектік көрсеткішті анықтау үшін | | | 3 молярлы ерітінді, күміс иондарынан таза, хлоркүмісті электрод үшін | |
| 29 | Марганец қышқылды калий | | | грамм | | | 0,50 | | 1 | | | ыдысты жуу үшін | | | химиялық таза, 0,5 кг-нан өлшеп оралған | |
| 30 | Метилдік қызғылт-сары (индикатор) | | | грамм | | | 0,010,01 | | 1 | | | сульфаттарды анықтау үшін карбонаттарды және бикарбонаттарды анықтау үшін | | | гелиантин, қышқылды қызғылт сары | |
| 31 | Мурексид (индикатор) | | | грамм | | | 0,01 | | 1 | | | кальцийді анықтау үшін | | | аммоний пурпураты | |
| 32 | Натрий гидрототығы | | | грамм | | | 0,48 | | 1 | | | кальцийді анықтау үшін | | | химиялық таза, күйдіргіш сілті | |
| 33 | Хлорлы натрий | | | грамм | | | 0,1250,125 | | 1 | | | кальцийді анықтау үшін магнийді анықтау үшін | | | химиялық таза, ас тұзы, галит, натрий хлориді | |
| 34 | Тұз қышқылы | | | миллилитр | | | 0,11 | | 1 | | | сульфаттарды анықтау үшін | | | химиялық таза, хлор сутекті қышқыл, (r=1,180…1,185) | |
| 35 | Азот қышқылды күміс | | | грамм | | | 0,02 | | 1 | | | хлорды анықтау үшін | | | химиялық таза, күмістің нитраты | |
| 36 | Күкірт қышқылы | | | миллилитр | | | 0,10 | | 1 | | | ыдысты жуу үшін | | | химиялық таза, (r =1,75) | |
| 37 | Тұз қышқылының стандарт-титрі | | | миллилитр | | | 0,48 | | 1 | | | карбонат пен бикарбонатты анықтау үшін | | | ерітіндінің қалыптылығы 0,1 | |
| 38 | Натрий гидрототығының стандарт-титрі | | | миллилитр | | | 1,20 | | 1 | | | кальцийді анықтау үшін | | | ерітіндінің қалыптылығы 0,1 | |
| 39 | Хлорлы натрийдің стандарт-титрі | | | миллилитр | | | 0,48 | | 1 | | | хлорды анықтау үшін | | | ерітіндінің қалыптылығы 0,1 | |
| 40 | Трилон Б стандарт-титрі | | | грамм | | | 0,060,06 | | 1 | | | кальцийді анықтау үшін магнийді анықтау үшін | | | ерітіндінің қалыптылығы 0,1 | |
| 41 | рН 4 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі | | | миллилитр | | | 0,50 | | 1 | | | сутегі көрсеткішін анықтау үшін | | | рН 4 | |
| 42 | рН 7 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі | | | миллилитр | | | 0,50 | | 1 | | | сутегі көрсеткішін анықтау үшін | | | рН 7 | |
| 43 | рН 10 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі | | | миллилитр | | | 0,50 | | 1 | | | сутегі көрсеткішін анықтау үшін | | | рН 10 | |
| 44 | Этил спирті | | | миллилитр | | | 0,07 | | 1 | | | карбонат пен бикарбонатты анықтау үшін | | | ерекше таза, 70% | |
| 45 | Фенолфталеин | | | грамм | | | 0,01 | | 1 | | | карбонат пен бикарбонатты анықтау үшін | | | химиялық таза, пурген | |
| 46 | Қара эриохром (индикатор) | | | грамм | | | 0,01 | | 1 | | | магнийді анықтау үшін | | | химиялық таза, хромоген қара ЕТ-00 | |
| 3-кіші бөлім. Топырақты зертханалық талдау | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | Хлорлы аммоний | | | грамм | | | 0,10 | | 1 | | | магнийді анықтау үшін | | | АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ | | | химиялық таза, аммоний хлориді, мүсәтір | |
| 48 | Сулы аммиак | | | миллилитр | | | 0,50 | | 1 | | | магнийді анықтау үшін | | | 25% ерітінді, ерекше таза, (r =0,8) қалталауы 1л аммоний гидрооксиді, мүсәтір спирті | |
| 49 | КУ-2 катиониті | | | грамм | | | 0,50 | | 1 | | | сульфаттарды анықтау үшін | | | химиялық таза | |
| 50 | Хромқышқылды калий | | | грамм | | | 0,10 | | 1 | | | хлорды анықтау үшін | | | химиялық таза, калий хромат | |
| 51 | Хлорлы калий | | | миллилитр | | | 0,25 | | 1 | | | сутектік көрсеткішті анықтау үшін | | | 3 молярлы ерітінді, күміс иондарынан еркін, хлоркүмісті электродқа | |
| 52 | Марганец қышқылды калий | | | грамм | | | 0,50 | | 1 | | | ыдысты жуу үшін | | | химиялық таза, қалталауы 0,5 кг | |
| 53 | Метилдік қызғылт-сары (индикатор) | | | грамм | | | 0,010,01 | | 1 | | | сульфаттарды анықтау үшін карбонаттарды және бикарбонаттарды анықтау үшін | | | гелиантин, қышқылды қызғылт сары | |
| 54 | Мурексид (индикатор) | | | грамм | | | 0,01 | | 1 | | | кальцийді анықтау үшін | | | аммоний пурпураты | |
| 55 | Натрий гидрототығы | | | грамм | | | 0,48 | | 1 | | | кальцийді анықтау үшін | | | химиялық таза, күйдіргіш сілті | |
| 56 | Хлорлы натрий | | | грамм | | | 0,1250,125 | | 1 | | | кальцийді анықтау үшін магнийді анықтау үшін | | | химиялық таза, ас тұзы, галит, натрий хлориді | |
| 57 | Тұз қышқылы | | | миллилитр | | | 0,11 | | 1 | | | сульфаттарды анықтау үшін | | | химиялық таза, хлор сутекті қышқыл, (r =1,180…1,185) | |
| 58 | Азот қышқылды күміс | | | грамм | | | 0,02 | | 1 | | | хлорды анықтау үшін | | | химиялық таза, күмістің нитраты | |
| 59 | Күкірт қышқылы | | | миллилитр | | | 0,10 | | 1 | | | ыдысты жуу үшін | | | химиялық таза, (r =1,75) | |
| 60 | Тұз қышқылының стандарт-титрі | | | миллилитр | | | 0,48 | | 1 | | | карбонат пен бикарбонатты анықтау үшін | | | ерітіндінің қалыптылығы 0,1 | |
| 61 | Натрий гидрототығының стандарт-титрі | | | миллилитр | | | 1,20 | | 1 | | | кальцийді анықтау үшін | | | ерітіндінің қалыптылығы 0,1 | |
| 62 | Хлорлы натрийдің стандарт-титрі | | | миллилитр | | | 0,48 | | 1 | | | хлорды анықтау үшін | | | ерітіндінің қалыптылығы 0,1 | |
| 63 | Трилон Б стандарт-титрі | | | грамм | | | 0,060,06 | | 1 | | | кальцийді анықтау үшін магнийді анықтау үшін | | | ерітіндінің қалыптылығы 0,1 | |
| 64 | рН 4 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі | | | миллилитр | | | 0,50 | | 1 | | | сутегі көрсеткішін анықтау үшін | | | рН 4 | |
| 65 | рН 7 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі | | | миллилитр | | | 0,50 | | 1 | | | сутегі көрсеткішін анықтау үшін | | | рН 7 | |
| 66 | рН 10 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі | | | миллилитр | | | 0,50 | | 1 | | | сутегі көрсеткішін анықтау үшін | | | рН 10 | |
| 67 | Этил спирті | | | миллилитр | | | 0,07 | | 1 | | | карбонат пен бикарбонатты анықтау үшін | | | ерекше таза, 70% | |
| 68 | Фенолфталеин | | | грамм | | | 0,01 | | 1 | | | карбонат пен бикарбонатты анықтау үшін | | | химиялық таза, пурген | |
| 69 | Қара эриохром (индикатор) | | | грамм | | | 0,01 | | 1 | | | магнийді анықтау үшін | | | химиялық таза, хромоген қара ЕТ-00 | |
| 2-бөлім. 1000 шартты талдауларға зертханалық зерттеу жүргізуге арналған зертханалық ыдыстар тиістілігінің нормалары | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Бөтелке | | | дана | | | 1 | | 2 | | | тазартылған суды жинау үшін | | | АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ | | | шыныдан жасалған пластик қақпағы бар, сыйымдылығы 50000 милилитр (бұдан әрі – мл) |
| 2 | | Бюретка | | | дана | | | 2 | | 2 | | | сұйықтықты титрлеу үшін | | | шыныдан жасалған, бөлгіші бар, 25 мл |
| 3 | | В-100-150-ХС құйғышы | | | дана | | | 2 | | 2 | | | сұйықтықты құю үшін | | | шыныдан жасалған, сыртқы диаметрі 100 милиметр (бұдан әрі – мм), жалпы биіктігі 150 мм |
| 4 | | В-100-200-ХС құйғышы | | | дана | | | 2 | | 2 | | | сұйықтықты құю үшін | | | шыныдан жасалған, сыртқы диаметрі 100 мм, жалпы биіктігі 200 мм |
| 5 | | В-150-230-ХС құйғышы | | | дана | | | 2 | | 2 | | | сұйықтықты құю үшін | | | шыныдан жасалған, сыртқы диаметрі 150 мм, жалпы биіктігі 230 мм |
| 6 | | ВД-3-500-ХС бөліп құйғышы | | | дана | | | 6 | | 2 | | | әр түрлі заттардан тазарту үшін | | | шыныдан жасалған, 500 мл |
| 7 | | Резеңке үрімше, 50 | | | дана | | | 1 | | 2 | | | сұйық заттарды тез әрі қауіпсіз мөлшерлеу үшін | | | резеңке, ұшы жұмсақ, 50 мл |
| 8 | | Резеңке үрімше, 100 | | | дана | | | 1 | | 2 | | | сұйық заттарды тез әрі қауіпсіз мөлшерлеу үшін | | | резеңке, ұшы жұмсақ, 100 мл |
| 9 | | Шыны колба, 250 | | | дана | | | 12 | | 2 | | | сақтау, араластыру мен сұйықтықтар арасында реакция жүргізу үшін | | | шыныдан жасалған, термиялық төзімді, жалпақ түпті қылтасы ұзын, 250 мл |
| 10 | | Шыны колба, 500 | | | дана | | | 12 | | 2 | | | сақтау, араластыру мен сұйықтықтар арасында реакция жүргізу үшін | | | шыныдан жасалған, термиялық төзімді, жалпақ түпті мойны ұзын, 500 мл |
| 11 | | Эрленмейердің шыны колбасы, 50 | | | дана | | | 20 | | 2 | | | химиялық сұйықтықтарды титрлеу, қыздыру үшін | | | шыныдан жасалған, термиялық төзімді, жалпақ түпті қылтасы кең, 50 мл |
| 12 | | Эрленмейердің шыны колбасы, 100 | | | дана | | | 25 | | 2 | | | химиялық сұйықтықтарды титрлеу, қыздыру үшін | | | шыныдан жасалған, термиялық төзімді, жалпақ түпті қылтасы кең, 100 мл |
| 13 | | Эрленмейердің шыны колбасы, 250 | | | дана | | | 35 | | 2 | | | химиялық сұйықтықтарды титрлеу, қыздыру үшін | | | шыныдан жасалған, термиялық төзімді, жалпақ түпті қылтасы кең, 250 мл |
| 14 | | Фарфор саптыаяқ | | | дана | | | 5 | | 2 | | | қышқыл, сілті және бейтарап сипаттағы сұйықтықты сақтау және араластыру үшін | | | фарфордан жасалған, шүмегі бар, 500 мл |
| 15 | | Шыны таяқша | | | дана | | | 2 | | 2 | | | сұйықтықтарды араластыру үшін | | | шыныдан жасалған, диаметрі 7 мм, ұзындығы 300 мм |
| 16 | | Шыны тамшуыр, 5 | | | дана | | | 2 | | 2 | | | сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін дәл өлшеу үшін | | | шыныдан жасалған өлшегіші бар, 5 мл, өлшем бағамы 0,1 мл, |
| 17 | | Шыны тамшуыр, 10 | | | дана | | | 2 | | 2 | | | сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін дәл өлшеу үшін | | | шыныдан жасалған өлшегіші бар, 10 мл, өлшем бағамы 0,1 мл |
| 18 | | Шыны тамшуыр, 25 | | | дана | | | 2 | | 2 | | | сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін дәл өлшеу үшін | | | шыныдан жасалған өлшегіші бар, 25 мл, өлшем бағамы 0,1 мл |
| 19 | | Шыны тамшуыр, 100 | | | дана | | | 2 | | 2 | | | сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін өлшеу үшін | | | шыныдан жасалған, 100 мл, бөлгішсіз |
| 20 | | В-1-50 стаканы | | | дана | | | 2 | | 2 | | | ерітінділерді дайындау, қыздыру, сұйықтықтарды өлшеу үшін | | | шыныдан жасалған, биік, шүмегі және бір белгісі бар,50 мл |
| 21 | | В-1-100 стаканы | | | дана | | | 2 | | 2 | | | ерітінділерді дайындау, қыздыру, сұйықтықтарды өлшеу үшін | | | шыныдан жасалған, биік, шүмегі және бір белгісі бар, 100 мл |
| 22 | | В-1-250 стаканы | | | дана | | | 2 | | 2 | | | ерітінділерді дайындау, қыздыру, сұйықтықтарды өлшеу үшін | | | шыныдан жасалған, биік, шүмегі және бір белгісі бар, 250 мл |
| 23 | | Н-1-1000 стаканы | | | дана | | | 2 | | 2 | | | ерітінділерді дайындау, қыздыру, сұйықтықтарды өлшеу үшін | | | шыныдан жасалған, биік, шүмегі және бір белгісі бар, 1000 мл |
| 24 | | В-1-2000 стаканы | | | дана | | | 2 | | 2 | | | ерітінділерді дайындау, қыздыру, сұйықтықтарды өлшеу үшін | | | шыныдан жасалған, биік, шүмегі және бір белгісі бар, 2000 мл |
| 25 | | Келсабы бар ұнтақтағыш | | | дана | | | 2 | | 2 | | | қатты заттарды ұнтақтау және жақсылап араластыру үшін | | | фарфордан жасалған, 500 мл, келсабының ұзындығы 14 сантиметр (бұдан әрі – см) |
| 26 | | 3-50-2 цилиндрі | | | дана | | | 2 | | 2 | | | сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін өлшеу және оны сақтау үшін | | | шыныдан жасалған, 3-өлшемді, шүмегі бар, 50 мл, дәлдіктің 2- классы |
| 27 | | 3-100-2 цилиндрі | | | дана | | | 2 | | 2 | | | сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін өлшеу | | | шыныдан жасалған, 3-өлшемді, шүмегі бар, 100 мл, дәлдіктің 2- классы |
| және оны сақтау үшін | | |
| 28 | | 3-250-2 цилиндрі | | | дана | | | 2 | | 2 | | | сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін өлшеу және оны сақтау үшін | | | шыныдан жасалған, 3-өлшемді, шүмегі бар, 250 мл, дәлдіктің 2- классы |
| 29 | | 1-500-2 цилиндрі | | | дана | | | 2 | | 2 | | | сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін өлшеу үшін | | | шыныдан жасалған, 1-өлшемді, шүмегі бар, 500 мл, дәлдіктің 2- классы |
| 30 | | 1-1000-2 цилиндрі | | | дана | | | 2 | | 2 | | | сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін өлшеу үшін | | | шыныдан жасалған, 1-өлшемді, шүмегі бар, 1000 мл, дәлдіктің 2- классы |
| 31 | | Шайқауыш | | | дана | | | 2 | | 2 | | | зертханалық ыдысты жуу үшін | | | шыны, шыны саптамамен, |
| сиымдылығы 250 мл |
| 32 | | Тамызғыш | | | дана | | | 2 | | 2 | | | индикаторлар мен басқа ерітінділерді мөлшерлеу үшін | | | шыныдан жасалған тамшуыры бар, 20 мл |
| 33 | | "Белая лента" күлсіздендірілген сүзгіші | | | дана | | | 100 | | 2 | | | ірі дисперсиялық тұнбаларды бөлу үшін | | | қағаздан жасалған, диаметрі 18 см, орташа сүзгішті |
| 34 | | "Синяя лента" күлсіздендірілген сүзгіші | | | дана | | | 100 | | 2 | | | ұсақ түйірлі тұнбаларды бөлу үшін | | | қағаздан жасалған, диаметрі 18 см, баяу сүзгішті |
| 35 | | Сүзгіш қағаз | | | қорап | | | 1 | | 2 | | | сұйықтықтарды сүзгілеу үшін | | | қағаздан жасалған |
| 3-бөлім. Далалық жабдық тиістілігінің нормалары | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-кіші бөлім. Жалпы пайдаланатын ( 1 далалық бригадаға) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 4-орынды шатыр | | | дана | | 1 | | | 4 | | | ауа райының қолайсыз жағдайларынан қорғану, далалық жағдайларда жұмысшылрды уақытша орналастыру үшін | | | АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ | | масаға қарсы торы бар су өтпейтін, бөлшектенетін жеңіл құйылған тірек, шатырдың өлшемдері 220\*285\*235 см кем емес |
| 2 | | | Жиналмалы жиһаздың жиынтығы | | | жиынтық | | 1 | | | 4 | | | шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін | | | үстел және 4 орындық жеңіл құйылған материалдан, жиналмалы, тысы бар |
| 3 | | | Газ плитасы | | | дана | | 1 | | | 4 | | | далалық жағдайларда ас дайындау үшін | | | 2 конфорлы, жиынтықта 5 л газ баллонымен, далалық |
| 4 | | | Өлшеуіш | | | дана | | 1 | | | 2 | | | далалық жағдайларда заттардың ұзындық өлшемдерін өлшеу үшін | | | тот баспайтын болаттан лента, бөлу бағамы 1 см, барабанда, ұзындығы 30 метрге (бұдан әрі – м) дейін сабы бар |
| 5 | | | Қол шам | | | дана | | 1 | | | 2 | | | далалық жағдайларда жарықтандыру үшін | | | тасымалданатын аккумуляторлы, ылғалға төзімді, жарықдиодты, қуат түрі желіден |
| 6 | | | Дәнекерлейтін шам | | | дана | | 1 | | | 1 | | | шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін | | | форсунка түріндегі шам, жылу қуаты 0,5— 3 киловатт шамасында, отын беруді реттеу |
| 7 | | | Қазанша | | | дана | | 1 | | | 2 | | | шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін | | | металлды, сыйымдылығы 5 л, тұтқасы бар, далалық |
| 8 | | | Турайтын тақтайша | | | дана | | 1 | | | 2 | | | шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін | | | ағаш, өлшемі 40х25см |
| 9 | | | Пышақ | | | дана | | 1 | | | 1 | | | шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін | | | тот баспайтын болаттан, сабы пластиктен жасалған |
| 10 | | | Термос | | | дана | | 1 | | | 2 | | | далалық жағдайларда азық-түліктер мен суды сақтау үшін | | | тот баспайтын болаттан жасалған, тасымалданатын, сыйымдылығы 5 л дейін |
| 11 | | | Шәйнек | | | дана | | 1 | | | 3 | | | далалық жағдайларда суды ысыту мен қайнату үшін | | | металл, тұтқасы бар, сыйымдылығы 3 л дейін |
| 12 | | | Кәстрөл | | | дана | | 1 | | | 3 | | | далалық жағдайларда ас дайындау үшін | | | металлдан жасалған, тұтқалары бар, сыйымдылығы 5 л |
| 13 | | | Үшкір күрек | | | дана | | 1 | | | 3 | | | жер қазу жұмыстарын орындау үшін | | | шөміші болат металлдан, күңгірт бояумен сырланған, өлшемдері 280 х 220 мм, эргономикалық сап |
| 14 | | | Қалақты күрек | | | дана | | 1 | | | 3 | | | сусымалы материалдармен жұмыс істеу үшін | | | шөміші болат металлдан, күңгірт бояумен сырланған, өлшемдері 280 х 230 мм, эргономикалық сап |
| 15 | | | Балта | | | дана | | 1 | | | 3 | | | шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін | | | металл жүзді, ағаш немесе пластик сапқа берік бекітілген, жорыққа арналған |
| 16 | | | Бау | | | дана | | 1 | | | 1 | | | шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін | | | тінті немесе химиялық талшықтардан, ұзындығы 10 м дейін |
| 17 | | | Мырыш шелек | | | дана | | 1 | | | 2 | | | шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін | | | мырышталған, сыйымдылығы 12 л дейін |
| 18 | | | Пластик шелек | | | дана | | 1 | | | 2 | | | шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін | | | пластик қақпағы бар, сыйымдылығы 12 л дейін |
| 19 | | | Дәрі қобдишасы | | | дана | | 1 | | | 1 | | | далалық жағдайларда алғашқы медициналық көмекті көрсету үшін | | | алғашқы медициналық көмекті көрсету үшін арналған дәрі-дәрмек жиынтығы, пластик қапта |
| 2-кіші бөлім. Жеке пайдаланатын (1 жұмысшыға) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | Жиналмалы төсек | | | дана | | 1 | | | 4 | | | тұрмыстық қажеттіліктер үшін | | | АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ | | тірегі жеңіл құйылған берік түтіктен, ең үлкен жүк салмағы – 90 кг, салмағы 5,5 кг дейін |
| 21 | | | Төсек-орын тысы | | | жиынтық | | 1 | | | 2 | | | тұрмыстық қажеттіліктер үшін | | | мақталы қағазды, өлшемдері:  сейсеп - 160\*220 см,жайма - 180\*260 см,жастық қап - 70\*70 см |
| 22 | | | Қап төсек | | | дана | | 1 | | | 4 | | | тұрмыстық қажеттіліктер үшін | | | синтетикамен толтырылған екі қабатты, ұзындығы 230 см дейін, салмағы 2,5 кг дейін |
| 23 | | | Иыққап | | | дана | | 1 | | | 2 | | | далалық жағдайларда түрлі жүктерді тасымалдау үшін | | | анатомиялық "арқа", жаңбыр өткізбейтін тыс,сыйымдылығы 70 л дейін |
| 24 | | | Сүлгі | | | дана | | 1 | | | 1 | | | гигиеналық қажеттіліктер үшін | | | түкті, 120х60 см |
| 25 | | | Құты | | | дана | | 1 | | | 3 | | | далалық жағдайларда ауызсуды сақтау үшін | | | металл, жорыққа арналған, сыйымдылығы 2 л дейін |
| 26 | | | Саптыаяқ | | | дана | | 1 | | | 1 | | | тұрмыстық қажеттіліктер үшін | | | металл, 0,5 л |
| 27 | | | Қасық-шанышқы | | | дана | | 1 | | | 1 | | | тұрмыстық қажеттіліктер үшін | | | тот баспайтын болаттан |

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