ГОСТ 17.4.4.02-2017

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**

**Охрана природы**

**ПОЧВЫ**

**Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа**

**Nature protection. Soils. Methods for sampling and preparation of soil for chemical, bacteriological, helmintological analysis**

МКС 13.080

Дата введения 2019-01-01

**Предисловие**

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в

[ГОСТ 1.0-2015](kodeks://link/d?nd=1200128307"\o"’’ГОСТ 1.0-2015 Межгосударственная система стандартизации (МГСС). Основные положения (Переиздание)’’(утв. приказом Росстандарта от 11.12.2015 N 2156-ст)Применяется с 01.07.2016 взамен ГОСТ 1.0-92Статус: действующая редакция (действ. с 01.07.2016))  "Межгосударственная система стандартизации. Основные положения" и

[ГОСТ 1.2-2015](kodeks://link/d?nd=1200128308"\o"’’ГОСТ 1.2-2015 Межгосударственная система стандартизации (МГСС). Стандарты межгосударственные ...’’(утв. приказом Росстандарта от 11.12.2015 N 2157-ст)Применяется с 01.07.2016 взамен ГОСТ 1.2-2009Статус: действующая редакция (действ. с 01.03.2019))  "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены"

**Сведения о стандарте**

1 РАЗРАБОТАН Ассоциацией "Некоммерческое партнерство Координационно-информационный центр государств - участников СНГ по сближению регуляторных практик" (Ассоциация "НП КИЦ СНГ")

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 ноября 2017 г. N 52)

За принятие проголосовали:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Краткое наименование страны по  [МК (ИСО 3166) 004-97](kodeks://link/d?nd=842501075"\o"’’МК (ИСО 3166) 004-97 Межгосударственный классификатор стран мира (МКСМ) (с изменениями N 1-5)’’(утв. протоколом МГС от 23.04.1997 N 11-97)Статус: действующая редакция) | Код страны   по  [МК (ИСО 3166) 004-97](kodeks://link/d?nd=842501075"\o"’’МК (ИСО 3166) 004-97 Межгосударственный классификатор стран мира (МКСМ) (с изменениями N 1-5)’’(утв. протоколом МГС от 23.04.1997 N 11-97)Статус: действующая редакция) | Сокращенное наименование национального органа по стандартизации |
| Азербайджан | AZ | Азстандарт |
| Армения | AM | Минэкономики Республики Армения |
| Беларусь | BY | Госстандарт Республики Беларусь |
| Казахстан | KZ | Госстандарт Республики Казахстан |
| Киргизия | KG | Кыргызстандарт |
| Молдова | MD | Институт стандартизации Молдовы |
| Россия | RU | Росстандарт |
| Таджикистан | TJ | Таджикстандарт |
| Туркмения | ТМ | Главгосслужба "Туркменстандартлары" |
| Узбекистан | UZ | Узстандарт |
| Украина | UA | Минэкономразвития Украины |

(

[Поправка](kodeks://link/d?nd=573722485"\o"’’Поправка к ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа’’Опубликовано: ИУС N 1, 2021) . ИУС N 1-2021).

4

[Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 апреля 2018 г. N 202-ст](kodeks://link/d?nd=557417168"\o"’’О введении в действие межгосударственного стандарта’’Приказ Росстандарта от 17.04.2018 N 202-стСтатус: действует с 17.04.2018)  межгосударственный стандарт ГОСТ 17.4.4.02-2017 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2019 г.

5 ВЗАМЕН

[ГОСТ 17.4.4.02-84](kodeks://link/d?nd=1200005920"\o"’’ГОСТ 17.4.4.02-84 Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для ...’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 19.12.1984 N 4731)Применение на территории РФ ...Статус: недействующий  (действ. с 01.01.1986 по 31.12.2018))

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе "Национальные стандарты", а текст изменений и поправок - в ежемесячном информационном указателе "Национальные стандарты". В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе "Национальные стандарты". Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru)*

ВНЕСЕНА

[поправка](kodeks://link/d?nd=573722485"\o"’’Поправка к ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа’’Опубликовано: ИУС N 1, 2021) , опубликованная в ИУС N 1, 2021 год

Поправка внесена изготовителем базы данных

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на случаи общего и локального загрязнения почв, происшедшего в результате аварийных розливов и просыпки токсичных материалов, аварийных залповых выбросов вредных и токсичных веществ, разрывов канализационных коллекторов, разрушения дамб и обваловок шламонакопителей и в других аварийных ситуациях для установления факта наличия загрязнения.

Настоящий стандарт устанавливает методы отбора и подготовки проб почвы естественного и нарушенного сложения для химического, бактериологического и гельминтологического анализа.

Настоящий стандарт предназначен для контроля общего и локального загрязнения почв в районах воздействия промышленных, сельскохозяйственных, хозяйственно-бытовых и транспортных источников загрязнения, при оценке качественного состояния почв, а также при контроле состояния плодородного слоя, предназначенного для землевания малопродуктивных угодий и при осуществлении государственного экологического надзора.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

[ГОСТ 17.4.2.01-81](kodeks://link/d?nd=1200006395"\o"’’ГОСТ 17.4.2.01-81 Охрана природы (ССОП). Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния (с Изменением N 1)’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 20.03.1981 N 1476)Статус: применяется как межгосударственный стандарт)  Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния

[ГОСТ 17.4.2.02-83](kodeks://link/d?nd=1200012798"\o"’’ГОСТ 17.4.2.02-83 Охрана природы (ССОП). Почвы. Номенклатура показателей пригодности нарушенного плодородного слоя почв для землевания’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 21.01.1983 N 300)Применяется с 01.01.1984Статус: действующая редакци)  Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей пригодности нарушенного плодородного слоя почв для землевания

[ГОСТ 17.4.3.01-83](kodeks://link/d?nd=1200012800"\o"’’ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 21.12.1983 N 6383)Применение на территории РФ прекращено c ...Статус: недействующий  (действ. с 01.07.1984 по 31.12.2018))  Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб

[ГОСТ OIML R 76-1-2011](kodeks://link/d?nd=1200096305&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3"\o"’’ГОСТ OIML R 76-1-2011 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Весы ...’’(утв. приказом Росстандарта от 22.12.2011 N 1579-ст)Применяется с 01.07.2013Статус: действующая редакция)  Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания

[ГОСТ 892-89](kodeks://link/d?nd=1200018068"\o"’’ГОСТ 892-89 Калька бумажная. Технические условия (с Изменением N 1)’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 24.03.1989 N 709)Применяется с 01.01.1990 взамен ГОСТ 892-70Статус: действующая редакция)  Калька бумажная. Технические условия

[ГОСТ 1341-97](kodeks://link/d?nd=1200018126"\o"’’ГОСТ 1341-97 Пергамент растительный. Технические условия’’(утв. постановлением Госстандарта России от 13.10.1997 N 349)Применение на территории РФ прекращено c 01.06.2019. Взамен c ...Статус: недействующий  (действ. с 01.01.1998 по 31.05.2019))  Пергамент растительный. Технические условия

[ГОСТ 1625-2016](kodeks://link/d?nd=1200143258"\o"’’ГОСТ 1625-2016 Формалин технический. Технические условия (с Поправкой)’’(утв. приказом Росстандарта от 20.12.2016 N 2054-ст)Применяется с 01.07.2017 взамен ГОСТ 1625-89Статус: действующая редакция (действ. с 01.01.2021))  Формалин технический. Технические условия

[ГОСТ 3118-77](kodeks://link/d?nd=1200017281"\o"’’ГОСТ 3118-77 (СТ СЭВ 4276-83) Реактивы. Кислота соляная. Технические условия (с Изменением N 1)’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 22.12.1977 N 2994)Применяется с 01.01.1979Статус: действующая редакция)  Реактивы. Кислота соляная. Технические условия

[ГОСТ 3251-91](kodeks://link/d?nd=1200022110"\o"’’ГОСТ 3251-91 Клеенка подкладная резинотканевая. Технические условия’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 26.12.1991 N 2146)Применяется с 01.01.1993Статус: действует с 01.01.1993Применяется для целей технического регламента)  Клеенка подкладная резинотканевая. Технические условия

[ГОСТ 4233-77](kodeks://link/d?nd=1200006713"\o"’’ГОСТ 4233-77 Реактивы. Натрий хлористый. Технические условия (с Изменениями N 1, 2)’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 08.04.1977 N 882)Применяется с 01.01.1978Статус: действующая редакция)  Реактивы. Натрий хлористый. Технические условия

[ГОСТ 4328-77](kodeks://link/d?nd=1200017363"\o"’’ГОСТ 4328-77 Реактивы. Натрия гидроокись. Технические условия (с Изменениями N 1, 2)’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 17.06.1977 N 1514)Применяется с 01.07.1978 взамен ГОСТ 4328-66Статус: действующая редакция)  Реактивы. Натрия гидроокись. Технические условия

[ГОСТ 5180-2015](kodeks://link/d?nd=1200126371"\o"’’ГОСТ 5180-2015 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик’’(утв. приказом Росстандарта от 03.11.2015 N 1694-ст)Применяется с 01.04.2016 взамен ГОСТ 5180-84Статус: действующая редакция (действ. с 01.04.2016))  Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик

[ГОСТ 6613-86](kodeks://link/d?nd=1200004296"\o"’’ГОСТ 6613-86 Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками. Технические условия (с Изменением N 1)’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 21.09.1986 N 2466)Применяется с 01.01.1988 взамен ГОСТ 3584-73, ГОСТ ...Статус: действующая редакция)  Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками. Технические условия

[ГОСТ 8273-75](kodeks://link/d?nd=1200018137"\o"’’ГОСТ 8273-75 Бумага оберточная. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 24.03.1975 N 721)Применяется с 01.01.1976 взамен ГОСТ 8273-57Статус: действующая редакция)  Бумага оберточная. Технические условия

[ГОСТ 9147-80](kodeks://link/d?nd=1200024165"\o"’’ГОСТ 9147-80 Посуда и оборудование лабораторные фарфоровые. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)’’’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 28.10.1980 N 5174)Применяется с 01.01.1982 взамен ГОСТ 6529-74 ...Статус: действующая редакция)  Посуда и оборудование лабораторные фарфоровые. Технические условия

[ГОСТ 12302-2013](kodeks://link/d?nd=1200103721"\o"’’ГОСТ 12302-2013 Пакеты из полимерных пленок и комбинированных ...’’(утв. приказом Росстандарта от 28.08.2013 N 639-ст)Применяется с 01.01.2014 ...Статус: действующая редакция (действ. с 01.01.2021)Применяется для целей технического регламента)  Пакеты из полимерных пленок и комбинированных материалов. Общие технические условия

[ГОСТ 16317-87](kodeks://link/d?nd=1200013268"\o"’’ГОСТ 16317-87 Приборы холодильные электрические бытовые. Общие технические условия ...’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 25.09.1987 N 3686)Применяется с ...Статус: действующая редакцияПрименяется для целей технического регламента)  Приборы холодильные электрические бытовые. Общие технические условия

[ГОСТ 18300-87](kodeks://link/d?nd=1200007222"\o"’’ГОСТ 18300-87 Спирт этиловый ректификованный технический. Технические условия’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 26.06.1987 N 2705)Статус: применяется как межгосударственный стандарт) \* Спирт этиловый ректификованный технический. Технические условия

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\* В Российской Федерации действует

[ГОСТ Р 55878-2013](kodeks://link/d?nd=1200108004"\o"’’ГОСТ Р 55878-2013 Спирт этиловый технический гидролизный ректификованный. Технические условия’’(утв. приказом Росстандарта от 22.11.2013 N 2057-ст)Статус: действующая редакция (действ. с 01.09.2014))  "Спирт этиловый технический гидролизный ректификованный. Технические условия".

[ГОСТ 19126-2007](kodeks://link/d?nd=1200057495"\o"’’ГОСТ 19126-2007 Инструменты медицинские металлические. Общие технические условия’’(утв. приказом Росстандарта от 26.10.2007 N 280-ст)Применяется с 01.01.2008 взамен ГОСТ 19126-79Статус: действует с 01.01.2008)  Инструменты медицинские металлические. Общие технические условия

[ГОСТ 19596-87](kodeks://link/d?nd=1200007474"\o"’’ГОСТ 19596-87 Лопаты. Технические условия (с Изменением N 1)’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 21.07.1987 N 3141)Применяется с 01.01.1989 взамен ГОСТ 3620-76, ГОСТ 19596-74Статус: действующая редакция)  Лопаты. Технические условия

[ГОСТ 23707-95](kodeks://link/d?nd=1200023887"\o"’’ГОСТ 23707-95 Инструмент мелкий для обработки почвы. Технические условия’’(утв. постановлением Госстандарта России от 31.08.1995 N 458)Применяется с 01.07.1996 взамен ГОСТ 23707-79Статус: действует с 01.07.1996)  Инструмент мелкий для обработки почвы. Технические условия

[ГОСТ 25336-82](kodeks://link/d?nd=1200024082"\o"’’ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры (с ...’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 15.07.1982 N 2670)Применяется с 01.01.1984. Заменяет ГОСТ 7851-74 ...Статус: действующая редакция)  Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры

[ГОСТ 30090-93](kodeks://link/d?nd=1200011327"\o"’’ГОСТ 30090-93 Мешки и мешочные ткани. Общие технические условия (с Изменением N 1)’’’’(утв. постановлением Госстандарта России от 08.08.1994 N 207)Применяется с ...Статус: действующая редакцияПрименяется для целей технического регламента)  Мешки и мешочные ткани. Общие технические условия

[ГОСТ 33781-2016](kodeks://link/d?nd=1200140384"\o"’’ГОСТ 33781-2016 Упаковка потребительская из картона, бумаги и ...’’(утв. приказом Росстандарта от 17.10.2016 N 1406-ст)Применяется с 01.05.2017 ...Статус: действующая редакция (действ. с 01.05.2017)Применяется для целей технического регламента)  Упаковка потребительская из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя "Национальные стандарты" за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

**3 Аппаратура, материалы, реактивы**

Лопаты по

[ГОСТ 19596](kodeks://link/d?nd=1200007474"\o"’’ГОСТ 19596-87 Лопаты. Технические условия (с Изменением N 1)’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 21.07.1987 N 3141)Применяется с 01.01.1989 взамен ГОСТ 3620-76, ГОСТ 19596-74Статус: действующая редакция) .

Ножи почвенные по

[ГОСТ 23707](kodeks://link/d?nd=1200023887"\o"’’ГОСТ 23707-95 Инструмент мелкий для обработки почвы. Технические условия’’(утв. постановлением Госстандарта России от 31.08.1995 N 458)Применяется с 01.07.1996 взамен ГОСТ 23707-79Статус: действует с 01.07.1996) .

Ножи из полиэтилена или полистирола по технической документации.

Буры почвенные по технической документации.

Холодильник, поддерживающий температуру от 4°C до 6°C по

[ГОСТ 16317](kodeks://link/d?nd=1200013268"\o"’’ГОСТ 16317-87 Приборы холодильные электрические бытовые. Общие технические условия ...’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 25.09.1987 N 3686)Применяется с ...Статус: действующая редакцияПрименяется для целей технического регламента) .

Холодильники-сумки по технической документации.

Весы лабораторные общего назначения с предельной нагрузкой 200 и 1000 г по

[ГОСТ OIML R 76-1](kodeks://link/d?nd=1200096305"\o"’’ГОСТ OIML R 76-1-2011 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Весы ...’’(утв. приказом Росстандарта от 22.12.2011 N 1579-ст)Применяется с 01.07.2013Статус: действующая редакция) .

Кюветы эмалированные по технической документации.

Кристаллизаторы стеклянные по

[ГОСТ 25336](kodeks://link/d?nd=1200024082"\o"’’ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры (с ...’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 15.07.1982 N 2670)Применяется с 01.01.1984. Заменяет ГОСТ 7851-74 ...Статус: действующая редакция) .

Сита почвенные с сеткой 0,25; 0,5; 1; 3 мм по

[ГОСТ 6613](kodeks://link/d?nd=1200004296"\o"’’ГОСТ 6613-86 Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками. Технические условия (с Изменением N 1)’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 21.09.1986 N 2466)Применяется с 01.01.1988 взамен ГОСТ 3584-73, ГОСТ ...Статус: действующая редакция) .

Спиртовки лабораторные стеклянные по

[ГОСТ 25336](kodeks://link/d?nd=1200024082"\o"’’ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры (с ...’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 15.07.1982 N 2670)Применяется с 01.01.1984. Заменяет ГОСТ 7851-74 ...Статус: действующая редакция) .

Ступки и пестики фарфоровые по

[ГОСТ 9147](kodeks://link/d?nd=1200024165"\o"’’ГОСТ 9147-80 Посуда и оборудование лабораторные фарфоровые. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)’’’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 28.10.1980 N 5174)Применяется с 01.01.1982 взамен ГОСТ 6529-74 ...Статус: действующая редакция) .

Ступки и пестики яшмовые, агатовые или из плавленого корунда по технической документации.

Флаконы или банки стеклянные широкогорлые с притертыми пробками вместимостью 300, 500, 800, 1000 см по технической документации.

Банки или коробки из пищевого полиэтилена или полистирола по технической документации.

Шпатели металлические по

[ГОСТ 19126](kodeks://link/d?nd=1200057495"\o"’’ГОСТ 19126-2007 Инструменты медицинские металлические. Общие технические условия’’(утв. приказом Росстандарта от 26.10.2007 N 280-ст)Применяется с 01.01.2008 взамен ГОСТ 19126-79Статус: действует с 01.01.2008) .

Шпатели пластмассовые по

[ГОСТ 19126](kodeks://link/d?nd=1200057495"\o"’’ГОСТ 19126-2007 Инструменты медицинские металлические. Общие технические условия’’(утв. приказом Росстандарта от 26.10.2007 N 280-ст)Применяется с 01.01.2008 взамен ГОСТ 19126-79Статус: действует с 01.01.2008) .

Совки по технической документации.

Бумага оберточная по

[ГОСТ 8273](kodeks://link/d?nd=1200018137"\o"’’ГОСТ 8273-75 Бумага оберточная. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 24.03.1975 N 721)Применяется с 01.01.1976 взамен ГОСТ 8273-57Статус: действующая редакция) .

Клеенка медицинская по

[ГОСТ 3251](kodeks://link/d?nd=1200022110"\o"’’ГОСТ 3251-91 Клеенка подкладная резинотканевая. Технические условия’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 26.12.1991 N 2146)Применяется с 01.01.1993Статус: действует с 01.01.1993Применяется для целей технического регламента) .

Калька по

[ГОСТ 892](kodeks://link/d?nd=1200018068"\o"’’ГОСТ 892-89 Калька бумажная. Технические условия (с Изменением N 1)’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 24.03.1989 N 709)Применяется с 01.01.1990 взамен ГОСТ 892-70Статус: действующая редакция) .

Мешочки тканевые по

[ГОСТ 30090](kodeks://link/d?nd=1200011327"\o"’’ГОСТ 30090-93 Мешки и мешочные ткани. Общие технические условия (с Изменением N 1)’’’’(утв. постановлением Госстандарта России от 08.08.1994 N 207)Применяется с ...Статус: действующая редакцияПрименяется для целей технического регламента) .

Пакеты и пленка полиэтиленовые по

[ГОСТ 12302](kodeks://link/d?nd=1200103721"\o"’’ГОСТ 12302-2013 Пакеты из полимерных пленок и комбинированных ...’’(утв. приказом Росстандарта от 28.08.2013 N 639-ст)Применяется с 01.01.2014 ...Статус: действующая редакция (действ. с 01.01.2021)Применяется для целей технического регламента) .

Пергамент по

[ГОСТ 1341](kodeks://link/d?nd=1200018126"\o"’’ГОСТ 1341-97 Пергамент растительный. Технические условия’’(утв. постановлением Госстандарта России от 13.10.1997 N 349)Применение на территории РФ прекращено c 01.06.2019. Взамен c ...Статус: недействующий  (действ. с 01.01.1998 по 31.05.2019)) .

Тампоны ватно-марлевые стерильные по технической документации.

Коробки картонные по

[ГОСТ 12301](kodeks://link/d?nd=1200049971"\o"’’ГОСТ 12301-2006 Коробки из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические ...’’(утв. приказом Росстандарта от 27.03.2007 N 42-ст)Применение на территории РФ прекращено ...Статус: недействующий  (действ. с 01.01.2008 по 30.04.2017) .

Кислота соляная по

[ГОСТ 3118](kodeks://link/d?nd=1200017281"\o"’’ГОСТ 3118-77 (СТ СЭВ 4276-83) Реактивы. Кислота соляная. Технические условия (с Изменением N 1)’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 22.12.1977 N 2994)Применяется с 01.01.1979Статус: действующая редакция) , ч.д.а., раствор с массовой долей 3% и 10%.

Натрия гидроокись по

[ГОСТ 4328](kodeks://link/d?nd=1200017363"\o"’’ГОСТ 4328-77 Реактивы. Натрия гидроокись. Технические условия (с Изменениями N 1, 2)’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 17.06.1977 N 1514)Применяется с 01.07.1978 взамен ГОСТ 4328-66Статус: действующая редакция) .

Спирт этиловый ректификованный технический по

[ГОСТ 18300](kodeks://link/d?nd=1200007222"\o"’’ГОСТ 18300-87 Спирт этиловый ректификованный технический. Технические условия’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 26.06.1987 N 2705)Статус: применяется как межгосударственный стандарт) .

Формалин технический по

[ГОСТ 1625](kodeks://link/d?nd=1200143258"\o"’’ГОСТ 1625-2016 Формалин технический. Технические условия (с Поправкой)’’(утв. приказом Росстандарта от 20.12.2016 N 2054-ст)Применяется с 01.07.2017 взамен ГОСТ 1625-89Статус: действующая редакция (действ. с 01.01.2021)) , сорт высший, раствор с массовой долей 3%.

Натрий хлористый по

[ГОСТ 4233](kodeks://link/d?nd=1200006713"\o"’’ГОСТ 4233-77 Реактивы. Натрий хлористый. Технические условия (с Изменениями N 1, 2)’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 08.04.1977 N 882)Применяется с 01.01.1978Статус: действующая редакция) , изотонический раствор с массовой долей 0,85%.

**4 Подготовка к отбору проб**

4.1 Отбор проб проводят для контроля загрязнения почв и оценки качественного состояния почв естественного и нарушенного сложения. Показатели, подлежащие контролю, выбирают из указанных в

[ГОСТ 17.4.2.01](kodeks://link/d?nd=1200006395"\o"’’ГОСТ 17.4.2.01-81 Охрана природы (ССОП). Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния (с Изменением N 1)’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 20.03.1981 N 1476)Статус: применяется как межгосударственный стандарт)  и

[ГОСТ 17.4.2.02](kodeks://link/d?nd=1200012798"\o"’’ГОСТ 17.4.2.02-83 Охрана природы (ССОП). Почвы. Номенклатура показателей пригодности нарушенного плодородного слоя почв для землевания’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 21.01.1983 N 300)Применяется с 01.01.1984Статус: действующая редакци) .

Отбор проб для химического, бактериологического и гельминтологического анализов проводят не менее одного раза в год. Для контроля загрязнения тяжелыми металлами отбор проб проводят не менее одного раза в три года.

Для контроля загрязнения почв детских садов, лечебно-профилактических учреждений и зон отдыха отбор проб проводят не менее двух раз в год - весной и осенью.

При возникновении аварийной ситуации отбор проводят в зоне распространения загрязнения. Показатели для контроля выбирают из указанных в

[ГОСТ 17.4.2.01](kodeks://link/d?nd=1200006395"\o"’’ГОСТ 17.4.2.01-81 Охрана природы (ССОП). Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния (с Изменением N 1)’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 20.03.1981 N 1476)Статус: применяется как межгосударственный стандарт)  и

[ГОСТ 17.4.3.01](kodeks://link/d?nd=1200159508"\o"’’ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб (с Поправкой)’’(утв. приказом Росстандарта от 01.06.2018 N 302-ст)Применяется с 01.01.2019 взамен ГОСТ 17.4.3.01-83Статус: действующая редакция (действ. с 01.01.2021)  исходя из специфики аварийного случая.

При изучении динамики самоочищения отбор проб проводят в течение 1-го месяца еженедельно, а затем ежемесячно в течение вегетационного периода до завершения активной фазы самоочищения.

4.2 На территории, подлежащей контролю при необходимости, в зависимости от целей исследования, проводят рекогносцировочные выезды. Поданным рекогносцировочного выезда и на основании имеющейся документации заполняют паспорт обследуемого участка в соответствии с

[приложением А](kodeks://link/d?nd=1200158951&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007DO0KB"\o"’’ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для ...’’(утв. приказом Росстандарта от 17.04.2018 N 202-ст)Применяется с 01.01.2019 взамен ГОСТ 17.4.4.02-84Статус: действующая редакция (действ. с 01.01.2021)) , рекомендуемого при осуществлении государственного экологического контроля, и делают описание почв в соответствии с

[приложением Б](kodeks://link/d?nd=1200158951&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007DQ0KC"\o"’’ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для ...’’(утв. приказом Росстандарта от 17.04.2018 N 202-ст)Применяется с 01.01.2019 взамен ГОСТ 17.4.4.02-84Статус: действующая редакция (действ. с 01.01.2021)) .

При контроле загрязнения почв предприятиями промышленности пробные площадки намечают вдоль векторов "розы ветров".

При неоднородном рельефе местности пробные площадки располагают по элементам рельефа.

На карты или планы наносят расположение источника загрязнения, пробных площадок и мест отбора точечных проб. Пробные площадки располагают в соответствии с

[ГОСТ 17.4.3.01](kodeks://link/d?nd=1200159508"\o"’’ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб (с Поправкой)’’(утв. приказом Росстандарта от 01.06.2018 N 302-ст)Применяется с 01.01.2019 взамен ГОСТ 17.4.3.01-83Статус: действующая редакция (действ. с 01.01.2021) .

4.3 Пробные площадки закладывают на участках с однородным почвенным и растительным покровом, а также с учетом хозяйственного использования основных почвенных разновидностей. Описание пробной площадки делают в соответствии с

[приложением В](kodeks://link/d?nd=1200158951&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007DS0KD"\o"’’ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для ...’’(утв. приказом Росстандарта от 17.04.2018 N 202-ст)Применяется с 01.01.2019 взамен ГОСТ 17.4.4.02-84Статус: действующая редакция (действ. с 01.01.2021)) , рекомендуемым при осуществлении государственного экологического контроля.

4.3.1 Для контроля загрязнения почв сельскохозяйственных угодий в зависимости от характера источника загрязнения, возделываемой культуры и рельефа местности на каждые 0,5-20,0 га территории закладывают не менее одной пробной площадки размером не менее 1010 м.

4.3.2 Для контроля санитарного состояния почвы в зоне влияния промышленного источника загрязнения пробные площадки закладывают на площади, равной 3-кратной величине санитарно-защитной зоны.

4.3.3 Для контроля санитарного состояния почв на территории расположения детских садов, игровых площадок, выгребов, мусорных ящиков и других объектов, занимающих небольшие площади, размер пробной площадки должен быть не более 55 м.

**5 Отбор проб почвы**

5.1 Точечные пробы отбирают на пробной площадке из одного или нескольких слоев, или горизонтов методом конверта, по диагонали либо любым другим способом с таким расчетом, чтобы каждая проба представляла собой часть почвы, типичной для генетических горизонтов или слоев данного типа почвы. Количество точечных проб должно соответствовать

[ГОСТ 17.4.3.01](kodeks://link/d?nd=1200159508"\o"’’ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб (с Поправкой)’’(утв. приказом Росстандарта от 01.06.2018 N 302-ст)Применяется с 01.01.2019 взамен ГОСТ 17.4.3.01-83Статус: действующая редакция (действ. с 01.01.2021) .

Точечные пробы отбирают ножом или шпателем из прикопок или почвенным буром.

5.2 Объединенную пробу составляют путем смешивания точечных проб, отобранных на одной пробной площадке.

5.3 Для химического анализа объединенную пробу составляют не менее чем из пяти точечных проб, взятых с одной пробной площадки. Масса объединенной пробы должна быть не менее 1 кг.

Для контроля загрязнения поверхностно распределяющимися веществами - нефть, нефтепродукты, тяжелые металлы и др. - точечные пробы отбирают послойно с глубины 0-5 и 5-20 см массой не более 200 г каждая.

Для контроля загрязнения легко мигрирующими веществами точечные пробы отбирают по генетическим горизонтам на всю глубину почвенного профиля.

5.4 При отборе точечных проб и составлении объединенной пробы должна быть исключена возможность их вторичного загрязнения.

Точечные пробы почвы, предназначенные для определения тяжелых металлов, отбирают инструментом, не содержащим металлов. Перед отбором точечных проб стенку прикопки или поверхность керна следует зачистить ножом из полиэтилена или полистирола либо пластмассовым шпателем.

Точечные пробы почвы, предназначенные для определения летучих химических веществ, следует сразу поместить во флаконы или стеклянные банки с притертыми пробками, заполнив их полностью до пробки.

Точечные пробы почвы, предназначенные для определения пестицидов, не следует отбирать в полиэтиленовую или пластмассовую тару.

5.5 Для бактериологического анализа с одной пробной площадки составляют 10 объединенных проб. Каждую объединенную пробу составляют из трех точечных проб массой от 200 до 250 г каждая, отобранных послойно с глубины 0-5 и 5-20 см.

5.6 Пробы почвы, предназначенные для бактериологического анализа, в целях предотвращения их вторичного загрязнения следует отбирать с соблюдением условий асептики: отбирать стерильным инструментом, перемешивать на стерильной поверхности, помещать в стерильную тару.

5.7 Для гельминтологического анализа с каждой пробной площадки берут одну объединенную пробу массой 200 г, составленную из десяти точечных проб массой 20 г каждая, отобранных послойно с глубины 0-5 и 5-10 см. При необходимости отбор проб проводят из глубоких слоев почвы послойно или по генетическим горизонтам.

5.8 Все объединенные пробы должны быть зарегистрированы в журнале и пронумерованы. На каждую пробу должен быть заполнен сопроводительный талон в соответствии с

[приложением Г](kodeks://link/d?nd=1200158951&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007DU0KE"\o"’’ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для ...’’(утв. приказом Росстандарта от 17.04.2018 N 202-ст)Применяется с 01.01.2019 взамен ГОСТ 17.4.4.02-84Статус: действующая редакция (действ. с 01.01.2021)) , рекомендуемым при осуществлении государственного экологического контроля.

5.9 В процессе транспортирования и хранения почвенных проб должны быть приняты меры по предупреждению возможности их вторичного загрязнения.

5.10 Пробы почвы для химического анализа высушивают до воздушно-сухого состояния по

[ГОСТ 5180](kodeks://link/d?nd=1200126371"\o"’’ГОСТ 5180-2015 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик’’(утв. приказом Росстандарта от 03.11.2015 N 1694-ст)Применяется с 01.04.2016 взамен ГОСТ 5180-84Статус: действующая редакция (действ. с 01.04.2016)) . Воздушно-сухие пробы хранят в матерчатых мешочках, в картонных коробках или в стеклянной таре.

Пробы почвы, предназначенные для определения летучих и химически нестойких веществ, доставляют в лабораторию и сразу анализируют.

5.11 Пробы почвы, предназначенные для бактериологического анализа, упаковывают в сумки-холодильники и сразу доставляют в лабораторию на анализ. При невозможности проведения анализа в течение одного дня пробы почвы хранят в холодильнике при температуре от 4°C до 5°C не более 24 ч.

При анализе на кишечные палочки и энтерококки пробы почвы хранят в холодильнике не более 3 сут.

5.12 Пробы почвы, предназначенные для гельминтологического анализа, доставляют в лабораторию на анализ сразу после отбора. При невозможности немедленного проведения анализа пробы хранят в холодильнике при температуре от 4°C до 5°C.

Для исследования на яйца биогельминтов почву без обработки хранят не более 7 сут, для исследования на яйца геогельминтов - не более 1 мес. При хранении проб для предотвращения высыхания и развития личинок в яйцах геогельминтов почву увлажняют и аэрируют один раз в неделю, для чего пробы вынимают из холодильника и оставляют на 3 ч при комнатной температуре, увлажняют водой по мере потери влаги и снова помещают для хранения в холодильник.

При необходимости хранения проб почвы более 1 мес применяют консервирующие средства: почву пересыпают в кристаллизатор, заливают раствором формалина с массовой долей 3%, приготовленным на изотоническом растворе натрия хлористого с массовой долей 0,85% (жидкость Барбагалло), или раствором соляной кислоты с массовой долей 3%, а затем ставят в холодильник.

**6 Подготовка проб к анализу**

6.1 Для определения химических веществ пробу почвы в лаборатории рассыпают на бумаге или кальке и разминают пестиком крупные комки. Затем выбирают включения - корни растений, насекомых, камни, стекло, уголь, кости животных, а также новообразования - друзы гипса, известковые журавчики и др. Почву растирают в ступке пестиком и просеивают через сито с диаметром отверстий 1 мм. Отобранные новообразования анализируют отдельно, подготавливая их к анализу так же, как пробу почвы.

6.1.1 Для определения валового содержания минеральных компонентов из просеянной пробы отбирают представительную пробу массой не более 20 г и растирают ее в ступке из агата, яшмы или плавленого корунда до пудрообразного состояния.

6.1.2 Для анализа на содержание летучих веществ навески почвы берут без указанных в

[5.1](kodeks://link/d?nd=1200158951&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007DK0KB"\o"’’ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для ...’’(утв. приказом Росстандарта от 17.04.2018 N 202-ст)Применяется с 01.01.2019 взамен ГОСТ 17.4.4.02-84Статус: действующая редакция (действ. с 01.01.2021))  предварительных операций.

6.1.3 Для бактериологического анализа подготовку проб почвы проводят, как описано в

[5.1](kodeks://link/d?nd=1200158951&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007DK0KB"\o"’’ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для ...’’(утв. приказом Росстандарта от 17.04.2018 N 202-ст)Применяется с 01.01.2019 взамен ГОСТ 17.4.4.02-84Статус: действующая редакция (действ. с 01.01.2021)) , но со строгим соблюдением условий асептики: почву рассыпают на стерильную поверхность, все операции проводят стерильными инструментами, просеивают почву через стерильное сито с диаметром ячеек 3 мм, накрытое стерильной бумагой. Растирают почву в стерильной ступке.

6.1.4 Для гельминтологического анализа почву готовят, как описано в

[5.1](kodeks://link/d?nd=1200158951&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007DK0KB"\o"’’ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для ...’’(утв. приказом Росстандарта от 17.04.2018 N 202-ст)Применяется с 01.01.2019 взамен ГОСТ 17.4.4.02-84Статус: действующая редакция (действ. с 01.01.2021)) .

Приложение А

(рекомендуемое)

**Паспорт обследуемого участка**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  |  | | |  | |
| 1 | Номер участка | | | |  | | | | | | | | | | |
|  |  | | | |  | | | | | | | | | | |
| 2 | Адрес участка и его привязка к источнику загрязнения | | | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| 3 | Дата обследования | | | | | | |  | | | | | | |  | | |
|  |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | |
| 4 | Размер участка | | |  | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | |  | | | | | | | | | | |  | | |
| 5 | Название почв | |  | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | |  | | | | | | | | | | | |  | | |
| 6 | Рельеф |  | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | |  | | |
| 7 | Уровень залегания грунтовых вод | | | | | | | | | |  | | | |  | | |
|  |  | | | | | | | | | |  | | | |  | | |
| 8 | Растительный покров территории | | | | | | | | |  | | | | |  | | |
|  |  | | | | | | | | |  | | | | |  | | |
| 9 | Характеристика источника загрязнения (характер производства, используемое сырье, мощность производства, объем газопылевых выбросов, жидких и твердых отходов, удаление от жилых зданий, игровых площадок, мест водозабора и т.д.) | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| 10 | Характер использования участка в год обследования (предприятие, сельскохозяйственное угодье, полоса отчуждения дороги, детская площадка и др.) | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| 11 | Сведения об использовании участка в предыдущие годы (мелиорация, севообороты, применение средств химизации, наличие свалок, очистных сооружений и т.д.) | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель, |  |  |  |  |  |
| должность |  | Личная подпись |  | Расшифровка подписи |  |

Приложение Б

(рекомендуемое)

**Бланк описания почвы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | " |  | " |  | | | 20 | |  | г. |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  | (месяц прописью) | | |  | |  |  |
| 1 | Разрез N | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Адрес | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Общий рельеф | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Микрорельеф | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Положение разреза относительно рельефа и экспозиция | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Растительный покров | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Угодье и его культурное состояние | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 8 | Признаки заболоченности, засоленности и другие характерные особенности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Глубина и характер вскипания от соляной кислоты: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | слабо | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | бурно | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Уровень почвенно-грунтовых вод | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Материнская и подстилающая порода | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| 12 | Название почвы | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Схема почвенного разреза | Горизонт и мощность, см | Описание разреза: механический состав, влажность, окраска, структура, плотность, сложение, новообразования, включения, характер вскипания, характер перехода горизонта и другие особенности | Глубина взятия образцов, см |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель, |  |  |  |  |  |
| должность |  | Личная подпись |  | Расшифровка подписи |  |

Приложение В

(рекомендуемое)

**Бланк описания пробной площадки**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  | | | | | | | | | | | " |  | " |  | 20 |  | | г. | | |
|  | | | | | | | | | | |  |  |  | (месяц прописью) |  |  | |  | | |
| 1 | Номер обследуемого участка | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Номер пробной площадки | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Адрес пробной площадки | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Рельеф |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Название почвы с указанием механического состава | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |
| 6 | Растительный покров | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Угодье и его культурное состояние | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 8 | Характерные особенности почвы (заболоченность, засоленность, карбонатность и др.) | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Наличие почвенно-грунтовых вод | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Характер хозяйственного использования | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| 11 | Наличие включений антропогенного происхождения (камни, резина, стекло, строительный и | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| бытовой мусор и др.) | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель, |  |  |  |  |  |
| должность |  | Личная подпись |  | Расшифровка подписи |  |

Приложение Г

(рекомендуемое)

**Сопроводительный талон**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Дата и час отбора пробы | | | | |  | | | |
|  |  | | | | |  | | | |
| 2 | Адрес |  | | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | | |
| 3 | Номер участка | | |  | | | | | |
|  |  | | |  | | | | | |
| 4 | Номер пробной площадки | | | | | |  | | |
|  |  | | | | | |  | | |
| 5 | Номер объединенной пробы, горизонт (слой), глубина взятия пробы | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | |  |
| 6 | Характер метеорологических условий в день отбора | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | |  | |
| 7 | Особенности, обнаруженные во время отбора пробы (освещение солнцем, применение средств | | | | | | | | |
| химизации, виды обработки почвы сельскохозяйственными машинами, наличие свалок, очистных | | | | | | | | | |
| сооружений и т.д.) | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 8 | Прочие особенности | | | |  | | | | |
|  |  | | | |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель, |  |  |  |  |  |
| должность |  | Личная подпись |  | Расшифровка подписи |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| УДК 502.3:006.354 |  | МКС 13.080 |
| Ключевые слова: охрана природы, почвы, методы отбора проб, методы подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа | | |

Редакция документа с учетом

изменений и дополнений подготовлена

АО "Кодекс"

[ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа (с Поправкой) (Источник: ИСС "ТЕХЭКСПЕРТ")](kodeks://link/d?nd=1200158951"\o"’’ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для ...’’(утв. приказом Росстандарта от 17.04.2018 N 202-ст)Применяется с 01.01.2019 взамен ГОСТ 17.4.4.02-84Статус: действующая редакция (действ. с 01.01.2021))