***Сентябрь 2022 г.***

**Прайс-лист на услуги лаборатории анализа почв и оценки почвенного плодородия**

|  |
| --- |
| **Пакеты анализов** |
| **№ п/п** | **Объект измерений** | **Определяемые показатели** | **Стоимость анализа, руб. (вкл. НДС 20%)** | **Срок выпол-нения** |
| **1** | **Почва** | ***«БАЗОВЫЙ»*** (Гумус, P2O5, K2O, рН H2O/KCl, Нг) | **1 307** | **5 раб.дней** |
|  ***«БАЗОВЫЙ»*** *+ S* | **1 745** | **5 раб.дней** |
| ***«БАЗОВЫЙ + МЕЗОЭЛЕМЕНТЫ»*** *(S, обменные Mg, Ca)* | **2 485** | **6 раб.дней** |
| ***«БАЗОВЫЙ*** *+* ***МЕЗОЭЛЕМЕНТЫ +МИКРОЭЛЕМЕНТЫ»*** *(подвижные Mn, B, Zn, Cu, Mo)* | **4 890** | **6 раб.дней** |
| *Определение**одного* ***микроэлемента или мезоэлемента*** *(кроме S*)в дополнение к **«БАЗОВОМУ»** пакету | **370** | **1 раб.день** |
| ***"МИКРОЭЛЕМЕНТЫ"*** *+ Са, Mg обменный****(при поступлении более 10 проб единомоментно)*** | **1 852** | **4 раб. дня** |
| **«МАКСИМАЛЬНЫЙ»**(*Гумус, P2O5, K2O, рН H2O, Нг, рН KCl,, NH4, NO3,* *СПО, ЕКО, гранулометрический состав (до 2,5 мм), Ca, Mg обменные, B, Mn, Mo, Zn, Cu подвижные , Na обменный, Al подвижный, CO3, HCO3, SO4, Cl, УЭП, Ca, Mg, Na в водной вытяжке*)  | **5 895** | **8 раб.дней** |
| ***"ЗАСОЛЕНИЕ"****(SO4, Cl, HCO3, CO3, УЭП, плотный остаток, Са, Мg, Nа в водной вытяжке, СПО, ЕКО, сумма токсичных солей)* | **3 720** | **7 раб.дней** |
| ***"АГРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВЫ"*** *(Гранулометрический состав, плотность почвы, размер и форма структурных агрегатов, критерий водопрочности, коэф. структурности, агрегатный анализ почвы по Савинову (мокрый и сухой способ), плотность твердой фазы, верхний нижний предел пластичности, общая пористость)* | **7 540** | **10 раб.дней** |
| **2** | **Тепличный грунт** | ***«ТЕПЛИЧНЫЙ ГРУНТ»*** *(рН вод, рНKCl , общая засоленность (УЭП), фосфор и калий водорастворимые, NH4, NO3, органическое вещество, обменные Ca, Mg, Na, подвижные Mn, Cu, Zn, Fe, Mo, B, S)*  | **4 871** | **7 раб.дней** |
| **3** | **Грунты, донные отложения** | ***«ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ»****(обменные Ca, Mg; валовые/кислоторастворимые/подвижные Pb, Cd, Mn, As, Fe, Co, Cr, Mo, Zn, Cu, Ni, Hg, рН KCl* | **3 000** | **4 раб. дня** |
| **4** | **Грунты, почвы** | ***«ОЦЕНКА ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ»*** *(валовые/кислоторастворимые/подвижные Pb, Cd, Mn, As, Fe, Co, Cr, Mo, Zn, Cu, Ni, Hg), рН KCl, нефтепродукты, бенз(а)пирен)* | **4 500** | **9 раб.дней** |
| **5** | **Образцы раститель-ного происхож-дения** | ***«АНАЛИЗ РАСТИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ»****N общ.,P, K, B, Ca, Mg, Fe, Cu, Co, Zn, Mn, Na, Mo, S, NO3* | **5 531** | **4 раб.дня** |
| **6** | **Природная, сточная, поливная вода** | ***«БАЗОВЫЙ»***(*рН, УЭП, жесткость общая, Fe, Ca, Mg, B, перманганатная окисляемость, прозрачность, цветность, мутность, запах при 20° и 60°C*) | **2 399** | **4 раб.дня** |
| ***«РАСШИРЕННЫЙ»***(«***БАЗОВЫЙ» +*** *фосфаты,* сульфаты, хлориды, гидрокарбонаты) | **3 599** | **6 раб.дней** |
| ***«ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ»****(Be, Fe, Cd, Ca, Co, Mg, Mn, Cu, Mo, Ni, Pb, Cr, Zn, K, Na, B, Sb, Ag, Li, Se, Ba, Al, Ti, W, V, As)* | **1 600** | **3 раб.дня** |
| ***«МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»****(ОМЧ, ОКБ, споры сульфитредуцирующих клостридий, цисты лямблий)* | **По запросу** | **5-7 дней** |
| **7** | **Почвы, грунты, донные отложения, минеральные, органические удобрения, природная и сточная вода, корма** | ***«РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ»****(удельная активность радионуклидов ЕРН* *(К40, Ra226, Th232) и ТРН (Cs137, Sr90))* | **2 500** | **3 раб.дня** |
| **8** | **Почвы, грунты** | ***«МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ»****(ОМЧ, численность и соотношение основных групп почвенных микроорганизмов (грибы, актиномицеты, сапрофитные бактерии), «дыхание» почвы, азотфиксаторы, аммонификаторы, нитрификаторы и денитрификаторы, биомасса микроорганизмов в почве по углероду регидратационным методом)* | **По запросу** | **7-14****дней** |
| ***«МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ БАЗОВЫЙ»****(ОМЧ, жизнеспособные яйца и личинки гельминтов, личинки и куколки синантропных мух, патогенные микроорганизмы , в т.ч. сальмонеллы, БГКП, энтерококки, цисты патогенных простейших)* | **По запросу** | **5-8 дней** |
| ***«МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РАСШИРЕННЫЙ»****(«Базовый» + клостридии, листерии, иерсинии, псевдомонады, стафилококки)* | **По запросу** | **5-8 дней** |
| ***«НЕМАТОДЫ»****(подвижные и неподвижные формы, жизнеспособные яйца)* | **По запросу** | **8-10 дней** |
| **9** | **Органические удобрения** | ***«АНАЛИЗ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ»****(Pb, Cd, Hg, As, ЕРН, удельная эффективная активность Cs-137 и Sr-90, жизнеспособные яйца и личинки гельминтов, личинки и куколки синантропных мух, патогенные микроорганизмы (протеи, бациллы, сальмонеллы, кишечные палочки, стафилококки, энтерококки, клостридии, цисты патогенных простейших, сухое вещество, рН водной среды, инородные включения, органическое вещество, N, P, K, Ca, Mg, S, Mn, Mo, B, Zn, Cu)* | **23 500** | **7-14****дней** |
| **10** | **Биопрепараты** | ***«БИОПРЕПАРАТЫ»*** *(установление титра микроорганизма, микробиологическая чистота препарата)* | **от 9 300** **(в зависимости от препарата)** | **5-8 дней** |

**Единичные анализы**

**ПОЧВЫ, ГРУНТЫ**

1. **Агрохимический анализ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Стоимость, руб./анализ (вкл. НДС 20%)** | **Срок выполнения** |
| **АЗОТ и ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО** |
| 1 | Органическое вещество по Тюрину (титрование) | 455 | 4 раб.дня |
| 2 | Органическое вещество по Тюрину в модификации ЦИНАО (спектрофотометрия) | 455 | 4 раб.дня |
| 3 | Органическое вещество (гумус) методом Дюма (сжигания) | 806 | 3 раб.дня |
| 4 | Лабильное органическое вещество по Кершенсу | 870 | 4 раб.дня |
| 5 | Общий углерод | 661 | 3 раб.дня |
| 6 | Органический углерод | 1161 | 3 раб.дня |
| 7 | Неорганический углерод | 661 | 3 раб.дня |
| 8 | Гуминовые кислоты и фульвокислоты | 4 300 | 4 раб.дня |
| 9 | Аммонийный азот (обменный аммоний) | 477 | 3 раб.дня |
| 10 | Нитратный азот (нитраты) (спектрофотометрия) | 477 | 3 раб.дня |
| 11 | Нитратный азот (нитраты) (потенциометрия) | 190 | 3 раб.дня |
| 12 | Общий азот | 861 | 3 раб.дня |
| 13 | Азот щелочногидролизуемый по Корнфилду | 571 | 4 раб.дня |
| **ФОСФОР** |
| 14 | Фосфор подвижный по Кирсанову | 348 | 3 раб.дня |
| 15 | Фосфор подвижный по Чирикову | 379 | 4 раб.дня |
| 16 | Фосфор подвижный по Мачигину | 387 | 4 раб.дня |
| 17 | Фосфор подвижный по Олсену | 687 | 4 раб.дня |
| 18 | Фосфор подвижный по Брею | 687 | 4 раб.дня |
| 19 | Фосфор общий (валовый) | 536 | 4 раб.дня |
| 20 | Фосфаты (кислоторастворимые формы) | 528 | 4 раб.дня |
| **КАЛИЙ** |
| 21 | Калий подвижный по Кирсанову | 329 | 3 раб.дня |
| 22 | Калий подвижный по Чирикову | 337 | 4 раб.дня |
| 23 | Калий подвижный по Мачигину | 347 | 4 раб.дня |
| 24 | Калий подвижный по Олсену | 647 | 4 раб.дня |
| 25 | Калий подвижный по Брею | 647 | 4 раб.дня |
| 26 | Калий общий (валовый) | 536 | 4 раб.дня |
| **МЕЗОЭЛЕМЕНТЫ** |
| 27 | Подвижная сера | 477 | 4 раб.дня |
| 28 | Магний обменный | 370 | 4 раб.дня |
| 29 | Кальций обменный | 370 | 4 раб.дня |
| 30 | Натрий обменный | 370 | 4 раб.дня |
| **МИКРОЭЛЕМЕНТЫ** |
| 31 | Бор (подвижные формы)  | 370 | 4 раб.дня |
| 32 | Молибден (подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 33 | Марганец (подвижные формы)  | 370 | 4 раб.дня |
| 34 | Медь (подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 35 | Цинк (подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 36 | Железо (подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 37 | Кобальт (подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 38 | Никель (подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| **КИСЛОТНОСТЬ** |
| 39 | рН водной вытяжки | 317 | 3 раб.дня |
| 40 | рН солевой вытяжки | 300 | 3 раб.дня |
| 41 | Гидролитическая кислотность | 302 | 3 раб.дня |
| 42 | Сумма поглощенных оснований | 360 | 4 раб.дня |
| 43 | Емкость катионного обмена | 363 | 4 раб.дня |
| 44 | Степень насыщенности основаниями (только в комплексе с ЕКО и СПО) | 252 | 4 раб.дня |
| 45 | Алюминий подвижный спектрофотометрическим методом | 477 | 3 раб.дня |
| **ЗАСОЛЕНИЕ** |
| 46 | Сульфаты | 393 | 3 раб.дня |
| 47 | Хлориды (титриметрический метод) | 375 | 3 раб.дня |
| 48 | Хлориды (спектрофотометрический метод) | 475 | 3 раб.дня |
| 49 | Карбонаты | 260 | 3 раб.дня |
| 50 | Бикарбонаты | 260 | 3 раб.дня |
| 51 | Содержание свободных карбонатов | 260 | 3 раб.дня |
| 52 | Плотный остаток | 725 | 7 раб.дней |
| 53 | Степень солонцеватости (только при наличии ЕКО и Na в водной вытяжке) | 231 | 4 раб.дня |
| 54 | Удельная электрическая проводимость | 317 | 3 раб.дня |
| 55 | Сумма токсичных солей | 1 220 | 3 раб.дня |
| 56 | Кальций в водной вытяжке | 370 | 4 раб.дня |
| 57 | Магний в водной вытяжке | 370 | 4 раб.дня |
| 58 | Натрий в водной вытяжке | 370 | 4 раб.дня |
| **2. Токсико-химический анализ** |  |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Стоимость, руб./анализ (вкл. НДС 20%)** | **Срок выполнения** |
| 59 | Алюминий (подвижные/кислоторастворимые/валовые формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 60 | Бор (подвижные/кислоторастворимые/валовые формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 61 | Молибден (подвижные/кислоторастворимые/валовые формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 62 | Марганец (подвижные/кислоторастворимые/валовые формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 63 | Медь (подвижные/кислоторастворимые/валовые формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 64 | Цинк (подвижные/кислоторастворимые/валовые формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 65 | Свинец (подвижные/кислоторастворимые/валовые формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 66 | Кадмий (подвижные/кислоторастворимые/валовые формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 67 | Железо (подвижные/кислоторастворимые/валовые формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 68 | Хром (подвижные/кислоторастворимые/валовые формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 69 | Кобальт (подвижные/кислоторастворимые/валовые формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 70 | Никель (подвижные/кислоторастворимые/валовые формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 71 | Стронций (подвижные/кислоторастворимые/валовые формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 72 | Серебро (кислоторастворимые/валовые формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 73 | Сурьма (кислоторастворимые/валовые формы) | 594 | 4 раб.дня |
| 74 | Олово (кислоторастворимые/валовые формы) | 594 | 4 раб.дня |
| 75 | Мышьяк (кислоторастворимые, валовые формы) | 528 | 4 раб.дня |
| 76 | Ртуть | 660 | 4 раб.дня |
| 77 | Титан (подвижные/кислоторастворимые/валовые формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 78 | Вольфрам (подвижные/кислоторастворимые/валовые формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 79 | Висмут (подвижные/кислоторастворимые/валовые формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 80 | Ванадий (подвижные/кислоторастворимые/валовые формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 81 | Барий (подвижные/кислоторастворимые/валовые формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 82 | Бериллий (подвижные/кислоторастворимые/валовые формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 83 | Кремний (подвижные/кислоторастворимые/валовые формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 84 | Литий (кислоторастворимые/валовые формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 85 | Селен (кислоторастворимые/валовые формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 86 | Зольность | 580 | 4 раб.дня |
| 87 | Летучие фенолы | 741 | 8 раб.дней |
| 88 | Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) | 652 | 5 раб.дней |
| 89 | Формальдегид | 632 | 5 раб.дней |
| 90 | Цианиды | 871 | 8 раб.дней |
| 91 | Бенз(а)пирен | 2 770 | 9 раб.дней |
| 92 | Нефтепродукты | 748 | 4 раб.дня |
| **3. Физико-механический анализ**  |  |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Стоимость, руб./анализ (вкл. НДС 20%)\*\*** | **Срок выполнения** |
| 93 | Гранулометрический состав (до 2,5 мм) на SALD | 574 | 4 раб.дня |
| 94 | Гранулометрический состав (ситовой метод) | 638 | 4 раб.дня |
| 95 | Гранулометрический состав (визуально) | 254 | 2 раб.дня |
| 96 | Гранулометрический состав (полный анализ) | 1355 | 4 раб.дня |
| 97 | Влажность | 755 | 3 раб.дня |
| **4. Радиологический анализ**  |  |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Стоимость, руб./анализ (вкл. НДС 20%)** | **Срок выполнения** |
| 98 | Объемная (удельная) активность 137Cs | 603 | 3 раб.дня |
| 99 | Объемная (удельная) активность 90Sr | 725 | 3 раб.дня |
| 100 | Эффективная удельная активность 226Ra | 503 | 3 раб.дня |
| 101 | Эффективная удельная активность 232Th | 503 | 3 раб.дня |
| 102 | Эффективная удельная активность 40K | 503 | 3 раб.дня |
| 103 | ЕРН | 1375 | 3 раб.дня |
| 104 | Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МАЭД) (за 1 га) | 3 050 | Измеряется в поле |
| 105 | Амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения | 2 750 | 3 раб.дня |
| 106 | Плотность потока бета-частиц | 855 | 3 раб.дня |

**5. Микробиологический анализ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Стоимость, руб./анализ (вкл. НДС 20%)** | **Срок выпол-нения** |
| 107 | Общее микробное число (ОМЧ) | По запросу | 5-8 дней |
| 108 | Бактерии группы кишечных палочек (индекс БГКП) | По запросу |
| 109 | Энтерококки | По запросу |
| 110 | Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособных) | По запросу |
| 111 | Сальмонеллы | По запросу |
| 112 | Личинки и куколки синантропных мух | По запросу |
| 113 | Цисты кишечных патогенных простейших | По запросу |
| 114 | Микроорганизмы-аммонификаторы (*Pseudomonas, Bacillus, Clostridium и Proteus, Mucorales,Trichoderma)* | По запросу |
| 115 | Аммонифицирующая активность бактерий |
| 116 | Подвижные формы нематод (вороночный метод Бермена) | По запросу |
| 117 | Неподвижные формы нематод (метод Сейнхорста) | По запросу |
| 118 | Жизнеспособные яйца нематод | По запросу |
| 119 | Плесневые грибы и дрожжи с идентификацией актиномицет до рода | По запросу |
| 120 | Азотфиксирующие микроорганизмы (*Cl. pasteurianum* и Azotobacter chroococcum) | По запросу |
| 121 | Денитрифицирующие бактерии (*Psеudomonas, Micrococcus и Bacillus*) | По запросу |
| 122 | Актиномицеты  | По запросу | 14 дней |
| 123 | Нитрифицирующие бактерии (1 и 2 фазы нитрификации*)**(Nitrozobacter, Nitrozomonas)* | По запросу | 4-6 недель |
| 124 | Биомасса микроорганизмов в почве (по углероду регидрационным методом) | По запросу | 7 раб. дней |
| 125 | Интенсивность разложение целлюлозы по Мишустину и Петровой | По запросу | 20-30 дней |
| 126 | Нитрификационная способность  | По запросу | 14 дней |
| 127 | Дыхание почвы | По запросу | 5раб.дн. |
| 128 | Псевдомонады | По запросу |  |
| 129 | Листерии/ *L.monocytogenes* | По запросу |
| 130 | Иерсинии | По запросу |
| 131 | Стафилококки | По запросу |

**ДОННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Стоимость, руб./анализ (вкл. НДС 20%)** | **Срок выполнения** |
| 1 | Алюминий | 370 | 4 раб.дня |
| 2 | Бор  | 370 | 4 раб.дня |
| 3 | Молибден | 370 | 4 раб.дня |
| 4 | Марганец | 370 | 4 раб.дня |
| 5 | Медь  | 370 | 4 раб.дня |
| 6 | Цинк  | 370 | 4 раб.дня |
| 7 | Свинец  | 370 | 4 раб.дня |
| 8 | Кадмий | 370 | 4 раб.дня |
| 9 | Железо  | 370 | 4 раб.дня |
| 10 | Хром  | 370 | 4 раб.дня |
| 11 | Кобальт  | 370 | 4 раб.дня |
| 12 | Никель | 370 | 4 раб.дня |
| 13 | Мышьяк  | 528 | 4 раб.дня |
| 14 | Ртуть | 660 | 4 раб.дня |
| 15 | Сурьма | 594 | 4 раб.дня |
| 16 | Калий | 370 | 4 раб.дня |
| 17 | Натрий  | 370 | 4 раб.дня |
| 18 | Магний  | 370 | 4 раб.дня |
| 19 | Кальций | 370 | 4 раб.дня |
| 20 | Вольфрам | 370 | 4 раб.дня |
| 21 | Олово | 594 | 4 раб.дня |
| 22 | Сера | 594 | 4 раб.дня |
| 23 | Серебро | 370 | 4 раб.дня |
| 24 | Фосфор | 594 | 4 раб.дня |
| 25 | Стронций | 370 | 4 раб.дня |
| 26 | Висмут | 370 | 4 раб.дня |
| 27 | Титан | 370 | 4 раб.дня |
| 28 | Ванадий | 370 | 4 раб.дня |
| 29 | Барий | 370 | 4 раб.дня |
| 30 | Бериллий | 370 | 4 раб.дня |
| 31 | Кремний | 370 | 4 раб.дня |
| 32 | рН солевой вытяжки | 300 | 3 раб.дня |
| 33 | Бенз(а)пирен | 2570 | 9 раб.дней |
| 34 | Фосфат-ионы (кислоторастворимые формы) | 428 | 4 раб.дня |
| 35 | Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) | 452 | 5 раб.дней |
| 36 | Цианиды | 571 | 8 раб.дней |
| 37 | Общий азот | 1 210 | 3 раб.дня |
| 38 | Объемная (удельная) активность 137Cs | 603 | 3 раб.дня |
| 39 | Объемная (удельная) активность 90Sr | 725 | 3 раб.дня |
| 40 | ЕРН | 1375 | 3 раб.дня |

**ОБРАЗЦЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Стоимость, руб./анализ (вкл. НДС 20%)** | **Срок выполнения** |
| 1 | Общий азот  | 1 210 | 3 раб.дня |
| 2 | Алюминий (валовые формы/подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 3 | Железо (валовые формы/подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 4 | Кадмий (валовые формы/подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 5 | Калий (валовые формы/подвижные формы) | 470 | 4 раб.дня |
| 6 | Кальций (валовые формы/подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 7 | Кобальт (валовые формы/подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 8 | Магний (валовые формы/подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 9 | Марганец (валовые формы/подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 10 | Медь (валовые формы/подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 11 | Молибден (валовые формы/подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 12 | Мышьяк (валовые формы/подвижные формы) | 528 | 4 раб.дня |
| 13 | Натрий (валовые формы/подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 14 | Никель (валовые формы/подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 15 | Свинец (валовые формы/подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 16 | Стронций (валовые формы/подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 17 | Сурьма (валовые формы/подвижные формы) | 594 | 4 раб.дня |
| 18 | Хром (валовые формы/подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 19 | Цинк (валовые формы/подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 20 | Бор (валовые формы/подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 21 | Олово (валовые формы/подвижные формы) | 594 | 4 раб.дня |
| 22 | Сера (валовые формы/подвижные формы) | 432 | 4 раб.дня |
| 23 | Серебро (валовые формы/подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 24 | Фосфор (валовые формы/подвижные формы) | 472 | 4 раб.дня |
| 25 | Барий (валовые формы/подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 26 | Вольфрам (валовые формы/подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 27 | Бериллий (валовые формы/подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 28 | Висмут (валовые формы/подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 29 | Ванадий (валовые формы/подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 30 | Литий (валовые формы/подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 31 | Селен (валовые формы/подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 32 | Титан (валовые формы/подвижные формы) | 370 | 4 раб.дня |
| 33 | Определение макро- и микроэлементов: фосфор, калий, бор, кальций, магний, железо, медь, молибден, цинк, марганец, натрий  | 3 652 | 4 раб.дня |
| 34 | Нитраты | 477 | 4 раб.дня |
| 35 | Объемная (удельная) активность 137Cs | 603 | 3 раб.дня |
| 36 | Объемная (удельная) активность 90Sr | 725 | 3 раб.дня |
| 37 | Объемная (удельная) активность 40K | 603 | 3 раб.дня |
| 38 | Нематоды в клубнях/корнеплодах | 5 200 | 8-10 дней |

**ПРИРОДНАЯ И СТОЧНАЯ ВОДА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Стоимость, руб./анализ (вкл. НДС 20%)** | **Срок выполнения** |
| 1 | рН | 137 | 1 раб.день |
| 2 | Алюминий  | 370 | 2 раб.дня |
| 3 | Бериллий  | 370 | 2 раб.дня |
| 4 | Железо | 370 | 2 раб.дня |
| 5 | Кадмий | 370 | 2 раб.дня |
| 6 | Кальций  | 370 | 2 раб.дня |
| 7 | Кобальт | 370 | 2 раб.дня |
| 8 | Магний | 370 | 2 раб.дня |
| 9 | Марганец  | 370 | 2 раб.дня |
| 10 | Медь | 370 | 2 раб.дня |
| 11 | Молибден  | 370 | 2 раб.дня |
| 12 | Никель  | 370 | 2 раб.дня |
| 13 | Свинец  | 370 | 2 раб.дня |
| 14 | Хром  | 370 | 2 раб.дня |
| 15 | Цинк | 370 | 2 раб.дня |
| 16 | Калий  | 370 | 2 раб.дня |
| 17 | Натрий | 370 | 2 раб.дня |
| 18 | Бор  | 370 | 2 раб.дня |
| 19 | Сурьма | 370 | 2 раб.дня |
| 20 | Сера  | 370 | 2 раб.дня |
| 21 | Серебро  | 370 | 2 раб.дня |
| 22 | Стронций  | 370 | 2 раб.дня |
| 23 | Олово  | 370 | 2 раб.дня |
| 24 | Литий  | 370 | 2 раб.дня |
| 25 | Фосфор  | 370 | 2 раб.дня |
| 26 | Селен  | 370 | 2 раб.дня |
| 27 | Барий  | 370 | 2 раб.дня |
| 28 | Висмут  | 370 | 2 раб.дня |
| 29 | Ванадий  | 370 | 2 раб.дня |
| 30 | Кремний  | 370 | 2 раб.дня |
| 31 | Вольфрам  | 370 | 2 раб.дня |
| 32 | Титан  | 370 | 2 раб.дня |
| 33 | Мышьяк  | 370 | 2 раб.дня |
| 34 | Фосфаты | 341 | 3 раб.дня |
| 35 | Общая жесткость | 255 | 2 раб.дня |
| 36 | Сульфаты | 341 | 3 раб.дня |
| 37 | Хлориды | 255 | 3 раб.дня |
| 38 | Гидрокарбонаты | 265 | 3 раб.дня |
| 39 | Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс) | 324 | 3 раб.дня |
| 40 | Удельная электрическая проводимость | 137 | 1 раб.дня |
| 41 | Мутность по формазину | 185 | 3 раб.дня |
| 42 | Прозрачность | 152 | 1 раб.день |
| 43 | Окраска (цвет) | 152 | 1 раб.день |
| 44 | Цветность | 223 | 3 раб.день |
| 45 | Запах при 60°С | 85 | 1 раб.день |
| 46 | Запах при 25°С | 85 | 1 раб.день |
| 47 | Нитраты | 300 | 3 раб.дня |
| 48 | Фенолы общие | 465 | 3 раб.дня |
| 49 | Фенолы летучие | 571 | 3 раб.дня |
| 50 | Цианиды | 571 | 3 раб.дня |
| 51 | Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) | 452 | 3 раб.дня |
| 52 | Нефтепродукты | 423 | 3 раб.дня |
| 53 | Бенз(а)пирен | 2870 | 7 раб.дней |
| 54 | Формальдегид | 432 | 3 раб.дня |
| 55 | Общий азот | 861 | 2 раб.дня |
| 56 | Аммонийный азот | 300 | 3 раб.дня |
| 57 | Нитратный азот | 300 | 3 раб.дня |
| 58 | Объемная (удельная) активность 137Cs | 503 | 3 раб.дня |
| 59 | Объемная (удельная) активность 90Sr | 625 | 3 раб.дня |
| 60 | ЕРН | 1375 | 3 раб.дня |
| 61 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | По запросу | 7 - 10 дней |
| 64 | Споры сульфатредуцирующих клостридий | По запросу |
| 65 | Цисты лямблий | По запросу |
| 66 | Термотолерантные бактерии (ТКБ) | По запросу |  |
| 67 | Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособных) | По запросу |  |
| 69 | Псевдомонады | По запросу |  |
| 70 | Листерии/ *L.monocytogenes* | По запросу |  |
| 71 | Стафилококки/*Staphylococcus aureus* | По запросу |  |

**ОРГАНИЧЕСКИЕ УДОБРЕНИЯ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Стоимость, руб./анализ (вкл. НДС 20%)** | **Срок****выполнения** |
| 1 | рН солевой вытяжки/водной вытяжки | 300 | 3 раб.дня |
| 2 | Калий (валовая форма) | 500 | 4 раб.дня |
| 3 | Фосфор (валовая форма) | 500 | 4 раб.дня |
| 4 | Общий азот | 620 | 3 раб.дня |
| 5 | Влажность | 200 | 3 раб.дня |
| 6 | Сухой остаток | 200 | 3 раб.дня |
| 7 | Органическое вещество/зольность | 859 | 4 раб.дня |
| 8 | Органический углерод | 859 | 3 раб.дня |
| 9 | Определение тяжелых металлов – обязательные нормируемые (Pb, Cd, As, Hg) | 1500 | 4 раб.дня |
| 10 | Определение тяжелых металлов – дополнительные (Cu, Zn, Ni, Co, Cr, Mn) | 1350 | 4 раб.дня |
| 11 | Алюминий | 370 | 4 раб.дня |
| 12 | Железо | 370 | 4 раб.дня |
| 13 | Кадмий | 370 | 4 раб.дня |
| 14 | Кальций | 370 | 4 раб.дня |
| 15 | Кобальт | 370 | 4 раб.дня |
| 16 | Магний | 370 | 4 раб.дня |
| 17 | Марганец | 370 | 4 раб.дня |
| 18 | Медь | 370 | 4 раб.дня |
| 19 | Никель | 370 | 4 раб.дня |
| 20 | Свинец | 370 | 4 раб.дня |
| 21 | Хром | 370 | 4 раб.дня |
| 22 | Цинк | 370 | 4 раб.дня |
| 23 | Натрий | 370 | 4 раб.дня |
| 24 | Молибден | 370 | 4 раб.дня |
| 25 | Бор | 370 | 4 раб.дня |
| 26 | Сурьма | 594 | 4 раб.дня |
| 27 | Мышьяк | 528 | 4 раб.дня |
| 28 | Олово | 594 | 4 раб.дня |
| 29 | Сера | 870 | 4 раб.дня |
| 30 | Серебро | 370 | 4 раб.дня |
| 31 | Стронций | 370 | 4 раб.дня |
| 32 | Ртуть | 660 | 4 раб.дня |
| 33 | Объемная (удельная) активность 137Cs | 503 | 3 раб.дня |
| 34 | Объемная (удельная) активность 90Sr | 625 | 3 раб.дня |
| 35 | ЕРН | 1375 | 3 раб.дня |
| 36 | Микроорганизмы-аммонификаторы (*Pseudomonas, Bacillus, Clostridium и Proteus)* | По запросу | 5–8 дней |
| 37 | Аммонифицирующая активность бактерий |
| 39 | Сапрофитные бактерии | По запросу |
| 40 | Актиномицеты  | По запросу | 8-10 дней |
| 41 | Плесневые грибы и дрожжи | По запросу | 5–8 дней |
| 42 | Нитрифицирующие бактерии (1 и 2 фазы нитрификации*)( Nitrozobacter, Nitrozomonas)* | По запросу | 4–6 недель |
| 43 | Денитрифицирующие бактерии (3 вида) | По запросу |  5–8 дней |
| 44 | Азотфиксирующие микроорганизмы (*Cl. pasteurianum* и Azotobacter chroococcum) | По запросу |
| 46 | Энтерококки | По запросу |
| 47 | Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособных) | По запросу |
| 48 | Сальмонеллы | По запросу |
| 49 | Личинки и куколки синантропных мух | По запросу |
| 50 | Цисты кишечных патогенных простейших | По запросу |
| 51 | Общее микробное число | По запросу |
| 52 | Псевдомонады | По запросу |
| 53 | Стафилококки | По запросу |
| 54 | Бактерии группы кишечных палочек (индекс БГКП) | По запросу |
| 55 | Количество психротрофных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КПАФАнМ) | По запросу |
| 56 | Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ) | По запросу |
| 57 | Количество термофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КТАФАнМ) | По запросу |

**МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Стоимость, руб./анализ (вкл. НДС 20%)** | **Срок выполнения** |
| 1 | Внешний вид | 85 | 1 раб.день |
| 2 | Влажность (массовая доля воды) | 400 | 2 раб.дня |
| 3 | Общий азот | 1100 | 3 раб.дня |
| 4 | Фосфор (общий) | 561 | 4 раб.дня |
| 5 | Калий (общий) | 561 | 4 раб.дня |
| 6 | Аммонийный азот | 561 | 5 раб.дней |
| 7 | Нитратный азот | 561 | 5 раб.дней |
| 8 | Свободная серная кислота | 732 | 5 раб.дней |
| 9 | Алюминий | 370 | 4 раб.дня |
| 10 | Железо | 370 | 4 раб.дня |
| 11 | Кадмий | 370 | 4 раб.дня |
| 12 | Кальций | 370 | 4 раб.дня |
| 13 | Кобальт | 370 | 4 раб.дня |
| 14 | Магний | 370 | 4 раб.дня |
| 15 | Марганец | 370 | 4 раб.дня |
| 16 | Медь | 370 | 4 раб.дня |
| 17 | Никель | 370 | 4 раб.дня |
| 18 | Свинец | 370 | 4 раб.дня |
| 19 | Хром | 370 | 4 раб.дня |
| 20 | Цинк | 370 | 4 раб.дня |
| 21 | Натрий | 370 | 4 раб.дня |
| 22 | Молибден | 370 | 4 раб.дня |
| 23 | Бор | 370 | 4 раб.дня |
| 24 | Сурьма | 594 | 4 раб.дня |
| 25 | Мышьяк | 528 | 4 раб.дня |
| 26 | Ртуть | 660 | 4 раб.дня |
| 27 | Олово | 594 | 4 раб.дня |
| 28 | Сера | 870 | 4 раб.дня |
| 29 | Серебро | 370 | 4 раб.дня |
| 30 | Стронций | 370 | 4 раб.дня |
| 31 | Ртуть | 660 | 4 раб.дня |
| 32 | Объемная (удельная) активность 137Cs | 1003 | 3 раб.дня |
| 33 | Объемная (удельная) активность 90Sr | 1325 | 3 раб.дня |
| 34 | ЕРН | 1375 | 3 раб.дня |
| 35 | Гранулометрический состав  | 638 | 3 раб.дня |
| 36 | Хлориды | 500 | 4 раб.дня |

**БИОГУМУС**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Стоимость, руб./анализ (вкл. НДС 20%)** | **Срок выполнения** |
| 1 | рН солевой вытяжки | 300 | 3 раб.дня |
| 2 | Органическое вещество | 455 | 4 раб.дня |
| 3 | Общий азот | 561 | 3 раб.дня |
| 4 | Органический углерод | 561 | 3 раб.дня |
| 5 | Кадмий | 370 | 4 раб.дня |
| 6 | Хром | 370 | 4 раб.дня |
| 7 | Никель | 370 | 4 раб.дня |
| 8 | Свинец | 370 | 4 раб.дня |
| 9 | Медь | 370 | 4 раб.дня |
| 10 | Цинк | 370 | 4 раб.дня |
| 11 | Содержание гуминовых и фульвокислот | 4300 | 6 раб.дней |
| 12 | Калий | 536 | 4 раб.дня |
| 13 | Фосфор | 536 | 4 раб.дня |
| 14 | Кальций | 370 | 4 раб.дня |
| 15 | Магний | 370 | 4 раб.дня |

**КОРМА, КОМБИКОРМА, ПРЕМИКСЫ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Стоимость, руб./анализ (вкл. НДС 20%)** | **Срок выполнения** |
| 1 | Тяжелые металлы (As, Pb, Cd) | 1800 | 4 раб.дня |
| 2 | Объемная (удельная) активность 137Cs | 803 | 3 раб.дня |
| 3 | Объемная (удельная) активность 90Sr | 1025 | 3 раб.дня |
| 4 | ЕРН | 1375 | 3 раб.дня |
| 5 | Споры сульфатредуцирующих клостридий | По запросу | 7-10 раб.дней5-8 дней |
| 6 | Общее микробное число (ОМЧ) | По запросу |
| 7 | Плесневые грибы и дрожжи | По запросу |
| 8 | Молочнокислые бактерии | По запросу |
| 9 | Листерии/*L.monocytogenes* | По запросу | 7-10 дней |

**МОЛОКО**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Стоимость, руб./анализ (вкл. НДС 20%)** | **Срок выполнения** |
| 1 | Общее микробное число (ОМЧ) | По запросу | 5-8 дней |
| 3 | Сычужно-бродильная проба | По запросу |
| 4 | Бактерии группы кишечных палочек (БГКП) | По запросу |
| 5 | Обнаружение и определение чувствительности бактерий к антибиотикам – за один препарат | По запросу |
| 6 | Редуктазная проба | По запросу |
| 7 | Плесневые грибы и дрожжи | По запросу |
| 8 | *Staphylococcus aureus* | По запросу |
| 9 | Молочнокислые бактерии | По запросу |
| 10 | Листерии/*L.monocytogenes* | По запросу | 7-10 дней |

*Стоимость проведения анализов включает в себя пробоподготовку,предоставление фирменных пакетов для проб, выдачу протокола испытаний, отчета на пробу/поле, рекомендаций.*

**Важная информация!**

* ***Срок выполнения работ считается от даты получения проб в лабораторию до 13.00.***
* ***В стоимость анализа каждого показателя заложены регистрация, сушка, размол, проб и отбор органических включений.***
* ***Протокол испытаний предоставляется заказчику в электронном и бумажном виде; всё остальное – в электронном виде; стоимость подготовки результатов исследований в печатном виде, включая паспорта полей, - 15 тыс. за комплект.***

***Заместитель генерального директора ООО «Агроплем»***

***Александр Александрович Косенков тел. +7-916-569-49-51, электронная почта*** ***akosenkov@agroplem.ru***