

**Об утверждении натуральных норм агрохимического обслуживания
сельскохозяйственного производства**

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 31 марта 2015 года № 4-6/295. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 мая 2015 года № 11116

В соответствии со статьей 69 Бюджетного кодекса Республики Казахстан от 4 декабря 2008 года, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемые Натуральные нормы агрохимического обслуживания сельскохозяйственного производства.

2. Департаменту производства и переработки растениеводческой продукции и фитосанитарной безопасности Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

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

2) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан направление его копии на официальное опубликование в периодические печатные издания и в информационно-правовую систему «Эділет»;

3) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

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

Министр *А. Мамытбеков*

« С О Г Л А С О В А Н »

Министр финансов
Республики Казахстан

Б. Султанов

21 апреля 2015 года

Утверждены
приказом Министра сельского хозяйства
Республики Казахстан
от 31 марта 2015 года № 4-6/295

**Натуральные нормы агрохимического
обслуживания сельскохозяйственного производства**

1. Техника и оборудование для проведения агрохимического обследования земель сельскохозяйственного назначения, закладки и проведения опытов с агрохимикатами

№ п/п	Наименование техники и (или) оборудования	Единица измерения	Количество на 100 тыс. га (на 1 опыт)	Срок службы
1	2	3	4	5
полевое агрохимическое обследование				
1	Автомашина грузопассажирская, пригодная в полевых условиях	штук	0,3	10 лет
2	Почвенный пробоотборник автоматический	штук	0,3	10 лет
3	GPS-навигатор	штук	1,3	10 лет
4	Бур тростевой	штук	1,3	10 лет
5	Лопата штыковая	штук	0,6	1 год
6	Лопата совковая	штук	0,6	1 год
7	Рулетка, 200 метров	штук	0,3	1 год
закладка и проведение опытов с агрохимикатами				
1	Автомашина бортовая (грузоподъемность 5 тонн)	штук	0,021	10 лет
2	Автомашина грузопассажирская, количество мест в кабине 5-7	штук	0,021	10 лет
3	Ранцевый опрыскиватель, 7,5 литров	штук	0,104	5 лет
4	Бур почвенный, размер стакана 5*30 сантиметров	штук	0,104	10 лет

2. Приборы и лабораторное оборудование для проведения агрохимического анализа почв и растений

№ п/п	Наименование прибора	Единица измерения	Количество для выполнения 1000 анализов	Срок службы
1	2	3	4	5
1	Автоматический титратор	штук	5	10 лет
2	Анализатор азота и белка по Кьелдалю	штук	1	10 лет
3	Аквадистиллятор	штук	14	10 лет
4	Аппарат для встряхивания	штук	7	10 лет
5	Атомно-абсорбционный спектрофотометр	штук	5	10 лет
6	Баня водяная (6-ти местная)	штук	8	10 лет
7	Бидистиллятор	штук	5	10 лет
8	Весы аналитические	штук	10	5 лет
9	Весы лабораторные	штук	15	5 лет
10	Измельчитель почвенных проб	штук	5	10 лет
11	Измельчитель растительных проб	штук	5	10 лет
12	Иономер	штук	7	10 лет
13	Инфракрасный анализатор	штук	5	10 лет
14	Испаритель ротационный	штук	5	10 лет

15	Магнитная мешалка	штук	7	10 лет
16	Муфельная печь	штук	7	10 лет
17	Набор ареометров	штук	7	10 лет
18	Пламенный фотометр	штук	6	10 лет
19	Пресс для отжима масла семян	штук	5	10 лет
20	Спектрофотометр	штук	3	10 лет
21	Сушильный шкаф	штук	14	10 лет
22	Термостат	штук	12	10 лет
23	Фотоколориметр	штук	10	10 лет
24	Хроматограф газовый	штук	1	10 лет
25	pH-метр	штук	7	10 лет
26	Автоматизированная система для определения химического состава почв (фосфор и калий) по методам Чирикова и Мачигина	штук	1	10 лет
27	Автоматизированная система для определения гумуса методом Тюрина	штук	1	10 лет
28	Автоматизированная система для определения гумуса тяжелых металлов в почве	штук	1	10 лет
29	Автоматизированная система для определения химического состава растений, кормов и пищевого сырья	штук	1	10 лет
30	Автоматизированная система для определения тяжелых металлов в растительном материале, кормах, пищевом сырье	штук	1	10 лет

3. Химическая посуда для проведения агрохимического анализа почв и растений

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество для выполнения 100 анализов
1	2	3	4
1	Бутыль из светлого стекла 5000 миллилитров с пробкой	штук	3
2	Бутыль к дозатору	штук	14
3	Бутыль стеклянный 5000 миллилитров	штук	7
4	Бутыль стеклянный 10000 миллилитров	штук	14
5	Бутыль стеклянный 20000 миллилитров	штук	48
6	Бюретка на 25 миллилитров	штук	3
7	Бюретка с двухходовым краном 10 миллилитров	штук	4
8	Бюретка с двухходовым краном 25 миллилитров	штук	2
9	Бюретка с краном 1-3-2-25-0,1	штук	3
10	Бюретка с одноходовым краном 10 миллилитров	штук	15
11	Бюретка с одноходовым краном 25 миллилитров	штук	9
12	Бюретка с одноходовым краном 50 миллилитров	штук	18
13	Бюретка с одноходовым краном 100 миллилитров	штук	2

14	Бюретка 1-5-2-100-0,2 с двухходовым краном автоматическим нулем	штук	2
15	Воронка Бюхнера фарфоровая № 2	штук	1
16	Воронка В-36-50-ХС	штук	602
17	Воронка В-100-150-ХС	штук	2
18	Воронка В-150-230-ХС	штук	2
19	Воронка 75-110 хс	штук	800
20	Воронка 100-200 хс	штук	2
21	Воронка делительная ВД-1-100 ХС	штук	204
22	Воронка делительная ВД-3-250 ХС	штук	1
23	Воронка делительная ВД-3-1000 ХС	штук	3
24	Воронка делительная ВД-3-500 ХС	штук	1
25	Воронка делительная ВД-3-2000 ХС	штук	1
26	Воронка полипропиленовая В-150-230	штук	2
27	Воронка полипропиленовая В-75-110	штук	100
28	Воронка лабораторная В-56-80	штук	300
29	Груша резиновая с мягким наконечником 30 миллилитров	штук	2
30	Груша резиновая с мягким наконечником 50 миллилитров	штук	5
31	Груша резиновая с мягким наконечником 100 миллилитров	штук	5
32	Дозатор на 50 сантиметров кубических	штук	2
33	Дозатор на 100 сантиметров кубических	штук	1
34	Дозатор автоматический 1-10 миллилитров	штук	4
35	Дозатор автоматический 5-25 миллилитров	штук	16
36	Капельница Шустера с клювиком 50 миллилитров	штук	2
37	Капельница с пипеткой 2-25 (Страшейна)	штук	5
38	Каплеуловитель	штук	20
39	Кассеты десятипозиционные с техническими емкостями на 100 миллилитров	штук	65
40	Кассеты десятипозиционные с техническими емкостями на 200 миллилитров	штук	75
41	Колба Бюнзена 2-2000-45/40	штук	1
42	Колба коническая КН-1-100-29/32	штук	227
43	Колба коническая КН-1-250-29/32	штук	240
44	Колба коническая КН-1-500-29/32	штук	202
45	Колба коническая КН-1-250-29/32 с пробкой	штук	400
46	Колба коническая КН-1-500-29/32 с пробкой	штук	400
47	Колба коническая КН-1-250-29/32 со шлифом	штук	100
48	Колба коническая КН-1-100 со шлифом	штук	100
49	Колба коническая КН-1-100-34	штук	500
50	Колба коническая КН-2-2000	штук	2
51	Колба коническая КН-3-250-34	штук	302
52	Колба коническая КН-3-50	штук	220

53	Колба коническая КН-3-100	штук	200
54	Колба коническая КН-3-250	штук	300
55	Колба коническая с взаимозаменяемым конусом 250 миллилитров	штук	204
56	Колба мерная 1-50	штук	315
57	Колба мерная 2-50	штук	100
58	Колба мерная 2-2000	штук	23
59	Колба мерная 2-100-1-хс	штук	1304
60	Колба мерная 2-250-1-хс	штук	444
61	Колба мерная 2-1000-1-хс	штук	113
62	Колба мерная 2-2000-1-хс	штук	8
63	Колба мерная 2-500-хс	штук	326
64	Колба плоскодонная ТС 500 миллилитров	штук	200
65	Колба плоскодонная П-2-1000	штук	5
66	Колба плоскодонная П-2-250-34	штук	320
67	Колба плоскодонная Р 1-500 со шлифом	штук	100
68	Кружка фарфоровая 250 миллилитров	штук	3
69	Кружка фарфоровая с носиком № 3 1000 миллилитров	штук	5
70	Мензурка 1000 миллилитров с ручкой полипропиленовая	штук	9
71	Мензурка 2000 миллилитров с ручкой полипропиленовая	штук	8
72	Микробюретка 1-1-2	штук	3
73	Микробюретка 1-1-5	штук	7
74	Микропипетка на 1 миллилитров	штук	1
75	Набор кювет для спектрофотометра LEKI SS 1105	штук	2
76	Набор пробирок для спектрофотометра PD 303	штук	2
77	Набор кювет для КФК-3	штук	2
78	Палочка пластмассовая	штук	100
79	Палочка стеклянная длина 70 миллиметров	штук	100
80	Палочка стеклянная длина 180 миллиметров	штук	100
81	Палочка стеклянная длина 230 миллиметров	штук	112
82	Палочка стеклянная длина 250 миллиметров	штук	100
83	Пипетка градуированная 1-3-2-1	штук	5
84	Пипетка градуированная 1-3-2-2	штук	5
85	Пипетка градуированная 1-3-2-5	штук	5
86	Пипетка градуированная 1-3-2-10	штук	5
87	Пипетка градуированная 1-3-2-25	штук	5
88	Пипетка с одной отметкой 1-2-1	штук	5
89	Пипетка с одной отметкой 1-2-2	штук	5
90	Пипетка с одной отметкой 2а-2-5	штук	5
91	Пипетка с одной отметкой 2а-2-10	штук	5
92	Пипетка с одной отметкой 2а-2-25	штук	5
93	Пипетка с одной отметкой 2а-2-50	штук	5
94	Пипетка с одной отметкой 2а-2-15	штук	5

95	Пипетка с одной отметкой 2а-2-100	штук	5
96	Прибор для отмеривания жидкостей тип 2	штук	3
97	Прибор Сокслета в комплекте, колба НЭТ-500-64/45	штук	10
98	Пробирка 150-200 мл, диаметр 10-15 миллиметров	штук	100
99	Пробирка дистилляционная на 300 миллилитров, диаметром 42 миллиметров, высотой 300 миллиметров	штук	100
100	Пробирка стеклянная термостойкая на 100 миллилитров	штук	100
101	Пробирка градуированная со шлифом на 10 сантиметров кубических	штук	100
102	Пробирка градуированная со шлифом на 25 сантиметров кубических	штук	100
103	Пробирка ТМ на 100 сантиметров кубических	штук	100
104	Пробирка стеклянная по ГОСТ 25336 с притертой пробкой диаметром 2 сантиметра, высотой 20 сантиметров	штук	100
105	Пробка резиновая № 29	штук	100
106	Промывалка лабораторная	штук	1
107	Склянка из прозрачного стекла 1000 миллилитров	штук	9
108	Склянка из темного стекла 500 миллилитров	штук	1
109	Склянка из темного стекла 1000 миллилитров	штук	10
110	Склянка из темного стекла 2000 миллилитров	штук	1
111	Склянка из темного стекла 5000 миллилитров	штук	2
112	Склянка с тубусом 5000 миллилитров	штук	10
113	Склянка с тубусом 10000 миллилитров	штук	2
114	Стакан В-1-100 с меткой	штук	103
115	Стакан В-1-50	штук	5
116	Стакан Н-1-400	штук	5
117	Стакан В-1-600	штук	5
118	Стакан В-1-250 со шкалой	штук	27
119	Стакан В-1-1000	штук	7
120	Стакан Н-1-1000 со шкалой	штук	5
121	Стакан В-1-2000	штук	5
122	Стакан фарфоровый 100 миллилитров	штук	6
123	Стакан фарфоровый 1000 миллилитров	штук	8
124	Стекло часовое 70 миллиметров	штук	100
125	Ступка фарфоровая с пестиком	штук	1
126	Тигли высокие № 4	штук	100
127	Тигли высокие № 5	штук	100
128	Тигли фарфоровые	штук	100
129	Трубка силиконовая диаметром 10 миллиметров	штук	32
130	Холодильник Либиха прямой	штук	100
131	Холодильник ХШ-1-400-29/32	штук	100
132	Холодильник ХШ-3-300-19/26	штук	100
133	Цилиндр 1-10-2	штук	5
134	Цилиндр 3-25-2	штук	5

135	Цилиндр 3-50-2	штук	5
136	Цилиндр 3-100-2	штук	5
137	Цилиндр 3-250-2	штук	13
138	Цилиндр 1-500-2	штук	5
139	Цилиндр 1-1000-2	штук	7
140	Чаша Конвея	штук	100
141	Чашка выпаривательная № 2, 50 миллилитров	штук	160
142	Штатив для пробирок	штук	4
143	Эксикатор	штук	20

4. Химические реактивы для проведения химических анализов при агрохимическом мониторинге земель

№ п/п	Наименование реактива	Единица измерения	Количество для выполнения 100 анализов
1	2	3	4
1	Алюминия окись	грамм	900,0
2	Аммиак водный	миллилитр	2241,9
3	Аммоний ванадиевокислый	грамм	3,33
4	Аммоний молибденовокислый	грамм	176,6
5	Аммоний хлористый	грамм	10,0
6	Антрагон	грамм	1,39
7	Азотная кислота	грамм	2253,3
8	Аскорбиновая кислота	грамм	21,2
9	Аммоний углекислый	грамм	128,6
10	Ацетон	грамм	500,0
11	Ацетилен газ	грамм	1400,0
12	Барий хлористый	грамм	1,0
13	Борная кислота	грамм	80,0
14	Бумага индикаторная	полоска	100
15	Вазелин	грамм	500,0
16	Вата гигроскопическая (медицинская)	грамм	100,0
17	Гидроксиламин гидрохлорид (солянокислый)	грамм	92,5
18	Глицерин	миллилитр	126,0
19	Глюкоза	грамм	2,0
20	Диэтиловый эфир, медицинский, фракции 40-70	грамм	14994,0
21	Дитизон (дифенилтиокарбазон)	грамм	0,02
22	Железо металлическое восстановленное	грамм	5,0
23	Желатин	грамм	0,3
24	Калий азотнокислый	грамм	101,2548
25	Калий гидроокись	грамм	140,0
26	Калий двуххромовокислый	грамм	412,0
27	Калий хромовокислый	грамм	10
28	Калий железистосинеродистый	грамм	30,0

29	Калий марганцевокислый	грамм	5,0
30	Калий сернокислый	грамм	13,0
31	Калий сурьмяновиннокислый, чистый	грамм	0,013
32	Калий хлористый	грамм	495,12
33	Калий фосфорнокислый однозамещенный	грамм	122,57
34	Калий йодистый	грамм	130,8
35	Калий роданистый	грамм	100,0
36	Калий углекислый	грамм	9,0
37	Кальций хлористый	грамм	2000,0
38	Квасцы алюмокалиевые	грамм	100,0
39	Квасцы железоаммонийные	грамм	16,0
40	Кобальт сернокислый 7 водный	грамм	0,020
41	Марганец сернокислый 5-водный	грамм	00,17
42	Магний сернокислый 7-водный	грамм	25,0
43	Медь сернокислая 5-водная II валентная	грамм	100,016
44	Метиленовый голубой	грамм	5,0266
45	Метиловый красный	грамм	1,3025
46	Метиловый оранжевый	грамм	0,02
47	Мурексид	грамм	1,0
48	Натрий гидроокись	грамм	7055,2
49	Натрий лимоннокислый 5,5-водный	грамм	140,0
50	Натрий сернокислый	грамм	1502,3
51	Натрий сернокислый, двухводный	грамм	0,357
52	Натрий уксуснокислый 3-водный	грамм	187,5
53	Натрий фтористый	грамм	8,0
54	Натрия диэтилдиокрбонат 3-водный	грамм	1,74
55	Нитрохромазо	грамм	1,0
56	ПАН-индикатор	грамм	5,0
57	Перекись водорода	грамм	750
58	Пропан-бутан газ	грамм	5,0
59	Селен аморфный	грамм	437,0
60	Серебро азотнокислое	грамм	3,4
61	Свинец азотнокислый II валентный	грамм	0,54
62	Серная кислота	грамм	10533,186
63	Соль Мора (аммоний железо (II) сернокислое)	грамм	800,0
64	Соляная кислота	грамм	6514,32
65	Спирт этиловый	миллилитр	3064,0
66	Сплав Дебарда	грамм	300,0
67	МСО (ГСО) ионов цинка	ампула	1
68	МСО (ГСО) ионов меди	ампула	1
69	МСО (ГСО) ионов марганца	ампула	1
70	МСО (ГСО) ионов кобальта	ампула	1

71	МСО (ГСО) ионов молибдена	ампула	1
72	МСО (ГСО) ионов никеля	ампула	1
73	МСО (ГСО) ионов железа	ампула	1
74	МСО (ГСО) ионов кадмия	ампула	1
75	МСО (ГСО) ионов свинца	ампула	1
76	МСО (ГСО) ионов калия	ампула	1
77	ГСО чернозем обыкновенный тяжелосуглинистый	пакетик	1
78	ГСО темно-каштановая среднесуглинистая	пакетик	1
79	ГСО чернозем карбонатный среднесуглинистый	пакетик	1
80	ГСО зерна пшеницы молотой (ЗПМ-0,1)	пакетик	1
81	ГСО злаковая травосмесь	пакетик	1
82	ГСО крупа рисовая	пакетик	1
83	ГСО солома пшеничная	пакетик	1
84	ГСО шорт соевый	пакетик	1
85	Стандарт-титр калий марганцево-кислый 0,1 нормальный	миллилитр	2000,0
86	Стандарт-титр рН-метрии	упаковка	1
87	Стандарт-титр гидроокиси натрия	ампула	0,1
88	Стандарт-титр серной кислоты (0,1 нормальный)	ампула	0,5
89	Стандарт-титр Трилона Б	ампула	0,5
90	Стандарт-титр барий хлористый	ампула	0,5
91	Тиомочевина	грамм	01,39
92	Тиосульфат натрия	грамм	62,433
93	Трилон Б (соль динатриевая этилендиамин-N,N,N,'N'-тетрауксусная кислота 2-водная)	грамм	4865,2
94	Уголь активированный	грамм	1000,0
95	Уксусная кислота	миллилитр	4856,0
96	Углерод четыреххлористый	миллилитр	3041,0
97	Фенилантраниловая кислота-N кислота	грамм	50,0
98	Фенолфталеин	грамм	0,7
99	Фильтр обеззоленный «Синяя лента» 15 сантиметров	штука	6000
100	Фильтр обеззоленный «Белая лента» 18 сантиметров	штука	250
101	Фильтровальная бумага	грамм	555,0
102	Формалин	грамм	30,0
103	Фенол	грамм	15,0
104	Фенол-2, 4-дисульфокислота	грамм	50,0
105	Хлорная кислота	грамм	176,0
106	Хлороформ	миллилитр	500,0
107	Хром темно-синий	грамм	0,5
108	Цинковая пыль	грамм	45,0
109	Цинк гранулированный	грамм	0,0325
110	Цинк уксуснокислый	грамм	46,0
111	Эфир петролейный	миллилитр	10000,0

112	Эриохром сине-черный Р	грамм	0,2
-----	------------------------	-------	-----

5. Лабораторная мебель для проведения агрохимического анализа почв и растений

№ п/п	Наименование лабораторной мебели	Единица измерения	Количество	Срок службы
1	2	3	4	5
1	Стол для весов	штук	7	10 лет
2	Стол для титрования	штук	7	10 лет
3	Стол мойка	штук	14	10 лет
4	Стол островной химический	штук	7	10 лет
5	Стол физический приборный	штук	7	10 лет
6	Стол приборный с застекленной полкой	штук	14	10 лет
7	Стол пристенный физический	штук	14	10 лет
8	Стол пристенный химический	штук	14	10 лет
9	Стул лабораторный	штук	35	10 лет
10	Шкаф вытяжной	штук	7	10 лет
11	Шкаф вытяжной демонстрационный	штук	7	10 лет
12	Шкаф вытяжной для муфельной печи	штук	7	10 лет
13	Шкаф для посуды	штук	14	10 лет
14	Шкаф для реактивов	штук	14	10 лет

6. Оборудование для обработки результатов агрохимического обследования

№ п/п	Наименование оборудования	Единица измерения	Количество	Срок службы до списания
1	2	3	4	5
1	Компьютер	штук	6	5 лет
2	Принтер черно-белый, А 4	штук	2	5 лет
составление агрохимических картограмм по содержанию элементов в почве				
1	Компьютер	штук	9	5 лет
2	Сканер, А 3	штук	2	5 лет
3	Принтер цветной, А 3	штук	2	5 лет
4	Принтер черно-белый, А 4	штук	2	5 лет
5	Плоттер, размер печати 1118 миллиметров	штук	1	5 лет
6	Программное обеспечение ArcGis	штук	1	бессрочно

7. Специальная одежда на одного сотрудника при проведении агрохимического обследования почв и агрохимического анализа почв и растений

№ п/п	Наименование предметов одежды	Единица измерения	Количество	Сроки ношения
1	2	3	4	5
на проведение агрохимического обследования почв				
1	Костюм хлопчатобумажный	штук	1	1 год
2	Ботинки	пара	1	1 год

3	Куртка	штук	1	1 год
4	Палатка 4-х местная	штук	0,25	1 год
5	Спальник	штук	1	1 год
6	Перчатки хлопчатобумажные	пара	10	1 год
на проведение агрохимического анализа почв и растений				
1	Халат белый	штук	1	1 год
2	Халат темно-синего цвета	штук	1	1 год
3	Перчатки противокислотные	штук	4	1 год
4	Перчатки резиновые	пара	6	1 год
5	Очки защитные	штук	1	1 год
6	Респиратор	штук	1	1 год
7	Фартук прорезиненный с нагрудником противокислотный	штук	1	1 год

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