

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

БҰЙРЫҚ

ПРИКАЗ

25. 09. 2025 г.

Астана қаласы

№ 332

город Астана

Об утверждении цен на товары (работы, услуги) производимые и (или) реализуемые республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Государственный институт проведения работ по обследованию земель» Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан

В соответствии с пунктом 3 статьи 152 Земельного кодекса Республики Казахстан **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить цены на товары (работы, услуги), производимые и (или) реализуемые республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Государственный институт проведения работ по обследованию земель» Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан согласно приложению к настоящему приказу.

2. Комитету по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

1) направление электронной копии настоящего приказа в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан для включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан после его официального опубликования.

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

4. Настоящий приказ вводится в действие после дня его первого официального опубликования.

Министр



А. Сапаров

000047

«СОГЛАСОВАН»
Агентство по защите и
развитию конкуренции
Республики Казахстан

Приложение к приказу

Цены на товары (работы, услуги), производимые и (или) реализуемые Республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Государственный институт проведения работ по обследованию земель» Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан

Раздел 1. Почвенное обследование и составление почвенных карт

Глава 1. Характеристика категорий сложности

Таблица 1

Категория	Описание категорий сложности
I	Районы степной и полупустынной зон с равнинным, очень слаборасчлененным рельефом и однообразными материнскими породами, и почвенным покровом. Контурные почвенные контуры занимают не более 10 % территории.
II	1) районы лесостепной и степной зон с рельефом, расчлененным на ясно обособленные элементы, с однообразными материнскими породами и несложным почвенным покровом. Контурные почвенных комплексов занимают не более 10 %; 2) территории I категории с площадью почвенных комплексов или эродированных почв 10-20 %.
III	1) районы лесостепной и степной зоны с волнистым, расчлененным рельефом, разнообразными почвообразующими породами, неоднородным почвенным покровом; 2) территории I категории с площадью почвенных комплексов или эродированных почв 20-40 %; 3) территории II категории с площадью почвенных комплексов или эродированных почв 10-20 %; 4) орошаемые земли в хорошем состоянии без признаков вторичного засоления.
IV	1) районы лесостепной зоны с расчлененным рельефом, пестрыми почвообразующими породами, и наличием эродированных почв 20-40 %; 2) лесостепные, степные, полупустынные и пустынные территории с сильным развитием комплексности и эродированности почвенного покрова (40-60 % от площади территории);

	<p>3) поймы, дельты рек с несложным почвенным покровом, залесенностью и закустаренностью (менее 20 % площади);</p> <p>4) расчлененные предгорные территории;</p> <p>5) орошаемые земли, имеющие признаки вторичного засоления, до 15 % площади.</p>
V	<p>1) лесостепные, степные, полупустынные и пустынные территории с сильным развитием комплексности и эродированности почвенного покрова (более 60% площади);</p> <p>2) горы и залесенные предгорья;</p> <p>3) поймы, дельты со сложным неоднородным почвенным покровом (пестрый механический состав, засоление, заболоченность или залесенность более 20% площади);</p> <p>4) орошаемые земли, имеющие признаки вторичного засоления, более 15% площади.</p>

Глава 2. Подготовительные работы

Содержание работы. Подбор планово-картографического материала, аэрофото и космических снимков на территорию обследования, а также материалов изысканий и проектных разработок прошлых лет, материалов изысканий других организаций на данной территории и отчетных статистических данных, характеризующих природные и экономические условия района работ на год обследования и на перспективу. Камеральное дешифрирование почв, составление почвенной карты-гипотезы. Подготовка необходимых выкопировок и выписок для почвенного очерка. Составление рабочих номенклатурных списков почв. Предварительное районирование территории картографирования с использованием аэрофото и космических снимков: по природным и сельскохозяйственным факторам, эрозионной опасности, густоте овражно-балочной сети. Разработка маршрутов обследования. Определение объемов полевых и камеральных работ. Составление плана и графика работ.

Таблица 2

Единица измерения – хозяйство

тенге,
без налога на добавленную стоимость (далее – без НДС)

№ п/п	Площадь, тысяч гектар (далее – тыс.га)	Категории сложности				
		I	II	III	IV	V
масштаб 1:10000						

1	до 1	31 581,18	34 940,88	42 556,20	46 289,20	50 022,20
2	3	40 316,40	44 348,04	53 755,20	58 234,80	62 714,40
3	5	49 051,62	53 755,20	58 458,78	63 162,36	68 537,88
4	10	63 834,30	69 881,76	75 929,22	82 648,62	89 368,02
5	20	85 336,38	94 071,60	102 806,82	110 870,10	118 933,38
6	30	101 462,94	111 542,04	121 621,14	131 028,30	141 779,34
масштаб 1:25000						
7	до 3	22 845,96	26 205,66	29 565,36	32 253,12	34 940,88
8	5	26 877,60	30 909,24	34 940,88	38 300,58	41 660,28
9	10	34 268,94	39 644,46	43 676,10	49 051,62	55 099,08
10	20	43 676,10	52 411,32	60 474,60	68 537,88	76 601,16
11	50	59 802,66	73 913,40	88 696,08	102 134,88	116 245,62
12	70	67 194,00	82 648,62	99 447,12	116 917,56	134 388,00
13	100	77 273,10	94 743,54	114 229,80	135 059,94	155 890,08
14	150	92 727,72	113 557,86	137 747,70	161 265,60	184 783,50
масштаб 1:50000						
15	до 5	22 845,96	25 533,72	28 221,48	30 909,24	34 268,94
16	10	28 221,48	31 581,18	34 940,88	38 300,58	41 660,28
17	50	65 178,18	70 553,70	78 616,98	86 008,32	93 399,66
18	100	86 008,32	92 055,78	104 150,70	114 229,80	124 308,90
19	200	120 949,20	135 059,94	145 810,98	159 921,72	174 032,46

20	300	134 388,00	151 186,50	165 969,18	182 767,68	199 566,18
21	400	145 139,04	165 969,18	183 439,62	202 925,88	222 412,14
22	600	161 265,60	189 487,08	213 004,98	237 866,76	262 728,54
масштаб 1:100000						
23	до 50	43 004,16	48 379,68	53 755,20	59 130,72	64 506,24
24	100	49 723,56	56 442,96	62 490,42	67 194,00	75 257,28
25	200	60 474,60	69 209,82	77 945,04	86 680,26	95 415,48
26	400	81 304,74	92 055,78	103 478,76	114 901,74	126 324,72
27	600	98 103,24	110 870,10	123 636,96	136 403,82	149 170,68

Глава 3. Полевые работы

Параграф 1. Полевое обследование почв

Содержание работы. Рекогносцировка территории. Маршрутное обследование почв. Заложение и описание основных разрезов, полуюм и прикопок. Нанесение их месторасположения на планово-картографический материал, взятие образцов почв на агрохимический анализ. Заполнение этикеток, нумерация и упаковка отобранных образцов. Закапывание разрезов. Изучение рельефа, растительности и других элементов ландшафта для выделения и нанесения на картографическую основу почвенных контуров. Установление с использованием аэрофото- и космических снимков и нанесение на картографический материал границ почв, подверженных водной и ветровой эрозии.

Закрепление на картографической основе номеров разрезов, границ почвенных контуров и их индексация. Составление условных обозначений к полевой почвенной карте. Составление легенды и оформление полевой почвенной карты.

Работа с почвенными образцами (сушка, маркировка, подготовка к транспортировке). Составление ведомостей образцов почв.

Оформление полевой почвенной карты и полевых журналов в соответствии с требованиями инструкции.

Таблица 3

Единица измерения – 1000 гектар (далее – га)

тенге, без НДС

№ п/п	Масштаб планового материала	Категория сложности				
		I	II	III	IV	V
1	1:10000	86 646,24	105 419,59	128 525,26	166 071,96	233 222,80
		292 798,37	356 238,01	434 317,58	561 196,87	788 115,61
2	1:25000	36 102,60	43 323,12	54 153,90	72 205,20	98 199,07
		121 999,32	146 399,18	182 998,98	243 998,64	331 838,15
3	1:50000	17 329,25	24 549,77	31 770,29	41 879,02	57 764,16
		58 559,67	82 959,54	107 359,40	141 519,21	195 198,91
4	1:100000	7 220,52	8 664,62	10 108,73	12 996,94	15 885,14
		24 399,86	29 279,84	34 159,81	43 919,76	53 679,70

Примечания:

1. В числителе – цены для рабочих, в знаменателе – для специалиста.
2. При обследовании скелетных и почв с тяжелым механическим составом (слитых, солонцеватых) предусматривать трех рабочих.
3. Ценами учтены затраты на определение степени каменистости почв.
4. Затраты на корректировку материалов почвенных обследований прошлых лет определять по Ценам на первичное почвенное обследование с применением следующих коэффициентов: при изменении групп почвенных разностей на площади до 25 % -0,40; 26-35 % - 0,50; 36-50 %-0,60.

Глава 4. Составление почвенной карты и картограмм

Параграф 1. Составление почвенной карты и написание почвенного очерка

Содержание работы. Составление сводных таблиц результатов лабораторных анализов по почвенным разновидностям, заполнение таблиц морфологических признаков почв. Обработка результатов анализов для агропроизводственной характеристики почв всех категорий земель. Выборка материалов вычисления площадей почв по земельным угодьям площадей оценочных групп почв. Уточнение списка и номенклатуры почв, почвенных сочетаний и комплексов, внесение поправок на полевую карту. Составление легенды и условных обозначений. Перенесение уточненных границ почвенных

контуров и месторасположения разрезов с рабочей карты на чистую основу – будущий оригинал почвенной карты. Индексация почвенных контуров и нумерация разрезов. Составление оригинала почвенной карты и пояснительного текста – почвенного очерка.

Группировка почв по их генетической близости (морфологическому строению почвенного профиля), почвообразующим породам, механическому составу, рельефу, степени однородности почвенных контуров, однотипности и одномерности показателей понижающих плодородие почв (засоленность, эродированность, каменистость), по потребности проведения тех или иных мелиоративных мероприятий. Составление на контурной копии почвенной карты оригинала картограммы агропроизводственной группировки почв, легенды и условных обозначений.

Таблица 4

Единица измерения – хозяйство

тенге, без НДС

№ п/п	Площадь, тыс. га	Категория сложности				
		I	II	III	IV	V
масштаб 1:10000						
1	до 1	297 170,68	352 716,60	419 371,70	497 135,99	591 564,06
2	3	486 026,81	577 677,58	685 992,12	813 747,74	966 499,03
3	5	658 219,16	783 197,49	930 394,18	1 105 363,83	1 313 661,03
4	10	855 407,18	1 016 490,35	1 208 123,78	1 435 862,06	1 708 037,07
5	20	1 194 237,30	1 419 198,28	1 688 596,00	2 007 985,04	2 388 474,60
6	30	1 477 521,50	1 758 028,40	2 091 303,93	2 488 457,26	2 957 820,29
масштаб 1:25000						
7	до 3	266 620,42	316 611,75	374 934,97	444 367,37	527 686,25
8	5	322 166,34	383 266,85	455 476,55	541 572,73	644 332,68
9	10	458 253,85	544 350,03	647 109,98	769 311,01	913 730,40
10	20	572 122,99	680 437,53	808 193,15	960 944,43	1 141 468,68

11	50	888 734,74	1 055 372,50	1 255 337,81	1 769 137,58	1 774 692,18
12	70	1 074 813,57	1 277 556,18	1 519 180,94	1 805 242,43	2 146 849,85
13	100	1 319 215,62	1 569 172,27	1 866 342,95	2 219 059,54	2 638 431,25
14	150	1 702 482,48	2 024 648,82	2 407 915,68	2 860 614,93	3 402 187,66
масштаб 1:50000						
15	до 5	227 738,28	269 397,72	319 389,05	377 712,26	447 144,66
16	10	383 266,85	455 476,55	541 572,73	644 332,68	766 533,71
17	50	674 882,94	802 638,56	952 612,55	1 133 136,79	1 346 988,58
18	100	944 280,66	1 122 027,60	1 333 102,10	1 585 836,04	1 885 784,02
19	200	1 416 420,99	1 683 041,41	2 002 430,45	2 380 142,71	2 832 841,97
20	300	1 799 687,84	2 141 295,25	2 546 780,48	3 027 252,69	3 610 484,87
21	400	2 166 290,92	2 577 330,73	3 055 025,66	3 638 257,83	4 610 311,44
22	600	2 846 728,45	3 388 301,18	4 040 965,75	4 804 722,17	5 721 229,86
масштаб 1:100000						
23	до 50	333 275,53	380 489,56	430 480,89	488 804,10	574 900,28
24	100	449 921,96	513 799,77	586 009,47	674 882,94	819 302,33
25	200	649 887,28	741 538,05	855 407,18	1 002 603,87	1 258 115,11
26	400	944 280,66	1 085 922,76	1 274 778,89	1 513 626,35	1 988 543,97
27	600	1 199 791,89	1 380 316,14	1 638 604,67	1 974 657,49	2 657 872,32

Примечания:

1. Составление оригинала почвенной карты, картограммы агропроизводственной группировки почв и написание почвенного очерка составляют соответственно 58, 17 и 25 % от общих затрат таблицы.

2. При составлении картограммы агропроизводственной группировки почв с выделением подгрупп почв по крутизне склонов вводится повышающий коэффициент 1,3.

Параграф 2. Составление картограмм солонцов и солонцеватых почв, засоленности почв, эрозии почв^{х)}

Содержание работы. Уточнение результатов анализов образцов почв и проб воды распространения солонцов и солонцеватых земель (засоленных почв) на территории землепользования (выявление местных показателей для оценки степеней потенциальной опасности эрозии, выделение на картограмме эрозионно-опасных земель с указанием типа эрозии, показателей степени эродированности почв, распространение линейных форм водной эрозии. Выделение на картограмме контуров солонцовых комплексов и солонцеватых почв в соответствии с легендой (границы контуров засоленных почв с отражением глубины залегания верхнего солевого горизонта, степени засоления почв и качественного состава солей).

Составление легенды к картограмме со шкалой условных обозначений, отражающих характеристики выделенных категорий солонцеватых земель (засоленных почв) и разработка мероприятий по их улучшению и использованию (по защите почв от эрозии). Окончательное оформление картограммы.

Примечание: х) – Ценами предусмотрено составление оригинала одного вида картограмм.

Таблица 5

Единица измерения – картограмма

тенге, без НДС

№ п/п	Обследованная площадь, тыс. га	Категории сложности				
		I	II	III	IV	V
масштаб 1:10000						
1	до.1	29 565,36	35 612,82	43 676,10	53 755,20	65 178,18
2	3	43 004,16	52 411,32	63 834,30	77 945,04	94 743,54
3	5	57 114,90	69 881,76	86 008,32	105 494,58	129 684,42
4	10	90 711,90	124 980,84	137 075,76	167 985,00	205 613,64
5	20	152 530,38	187 471,26	230 475,42	282 214,80	346 049,10

6	30	194 862,60	248 617,80	305 060,76	374 270,58	442 136,52
масштаб 1:25000						
7	до 3	18 814,32	22 845,96	27 549,54	33 597,00	40 988,34
8	5	22 174,02	27 549,54	33 597,00	41 660,28	51 739,38
9	10	30 237,30	37 628,64	46 363,86	57 114,90	70 553,70
10	20	46 363,86	57 114,90	70 553,70	87 352,20	108 854,28
11	50	83 320,56	103 478,76	127 668,60	157 233,96	194 862,60
12	70	100 791,00	122 965,02	149 842,62	182 767,68	223 084,08
13	100	124 980,84	155 218,14	190 830,96	235 850,94	292 965,84
14	150	162 609,48	201 582,00	248 617,80	307 076,58	380 318,04
масштаб 1:50000						
15	до 5	14 782,68	18 142,38	22 174,02	26 877,60	32 253,12
16	10	18 814,32	22 845,96	27 549,54	33 597,00	40 988,34
17	50	32 253,12	40 316,40	49 051,62	61 146,54	75 257,28
18	100	44 348,04	55 099,08	67 865,94	83 992,50	103 478,76
19	200	64 506,24	79 960,86	98 775,18	121 621,14	151 186,50
20	300	80 632,80	98 103,24	120 277,26	146 482,92	178 736,04
21	400	95 415,48	118 261,44	145 810,98	180 079,92	223 084,08
22	600	118 933,38	147 826,80	181 423,80	210 989,16	278 183,16

Примечание: при определении затрат на составление картограммы эрозии почв к Ценам применять коэффициент 1,50.

Параграф 3. Составление картограммы каменистости почв (земель, подлежащих мелиорации, трансформации угодий)

Содержание работы. Нанесение границ участков засоренных камнями на картограмму с отражением степени каменистости почв, размеров и количества (кубический метр/гектар) поверхностного и скрытого камня, границ участков, подлежащих различным видам мелиорации; границ участков, намечаемых к трансформации.

Составление условных обозначений, отражающих рекомендации по использованию почв, засоренных камнями (земель, подлежащих мелиорации, трансформации угодий). Окончательное оформление картограммы.

Таблица 6

Единица измерения – картограмма

тенге, без НДС

№ п/п	Обследованная площадь, тыс. га	Категории сложности				
		I	II	III	IV	V
масштаб 1:10000						
1	до 1	24 593,00	29 565,36	36 284,76	44 616,82	54 023,98
2	3	35 747,21	43 541,71	52 948,87	64 640,63	78 616,98
3	5	47 438,96	58 055,62	71 360,03	87 620,98	107 644,79
4	10	75 257,28	103 747,54	113 826,64	139 494,74	170 672,76
5	20	126 593,50	155 621,30	191 234,12	234 238,28	287 187,16
6	30	161 803,15	206 419,97	253 186,99	310 705,06	367 013,63
масштаб 1:25000						
7	до 3	15 589,01	18 948,71	22 845,96	27 818,32	34 000,16
8	5	18 411,16	22 845,96	27 952,70	34 537,72	43 004,16
9	10	24 861,78	31 178,02	38 434,97	47 438,96	58 593,17
10	20	38 434,97	47 438,96	58 593,17	72 569,52	90 308,74
11	50	69 209,82	82 379,84	106 032,13	130 490,75	161 803,15

12	70	83 589,34	102 134,88	124 308,90	151 724,05	185 186,66
13	100	102 941,21	128 878,09	158 443,45	195 803,32	243 107,89
14	150	133 850,45	158 309,06	184 380,34	241 360,85	304 791,98
масштаб 1:50000						
15	до 5	10 347,88	11 960,53	14 782,68	18 276,77	22 577,18
16	10	11 960,53	13 841,96	17 067,28	21 098,92	25 936,88
17	50	26 743,21	33 462,61	40 719,56	50 798,66	62 490,42
18	100	36 822,31	45 691,92	56 308,57	69 747,37	85 873,93
19	200	53 486,42	66 387,67	81 976,68	100 925,39	125 518,39
20	300	66 925,22	81 439,13	99 850,28	121 621,14	148 364,35
21	400	79 154,53	98 103,24	120 949,20	149 439,46	185 186,66
22	600	98 775,18	122 696,24	150 514,56	175 107,56	230 878,58

Глава 5. Изготовление документов

Содержание работы. Изготовление копии почвенной карты. Нанесение на копии почвенных карт границ контуров засоленных и эродированных почв, почв, засоренных камнями, земель, подлежащих мелиорации для изготовления картограммы. Окраска и оформление в соответствии с действующими условными знаками почвенных копий карт и картограмм. Считка и исправление отпечатанного материала.

Параграф 1. Вычерчивание и оформление почвенных карт

Таблица 7

Единица измерения – хозяйство

тенге, без НДС

№ п/п	Площ адь,	Количество почвенных контуров на квадратный дециметр (далее – кв.дм)
----------	--------------	---

	тыс. га	3	10	30	50	70	100	160
масштаб 1:10000								
1	до 1	88 873,4 7	122 201,03	183 301,54	233 292,87	277 729,61	336 052,82	436 035,48
2	3	113 869,1 4	147 196,69	208 297,20	258 288,53	302 725,27	361 048,49	463 808,44
3	5	144 419,3 9	197 188,02	299 947,97	383 266,85	458 253,85	555 459,21	752 647,23
4	10	208 297,2 0	316 611,75	519 354,36	691 546,72	835 966,11	1 030 376,83	1 369 206,95
5	20	338 830,1 2	555 459,21	960 944,43	1 299 774,55	1 646 936,56	1 982 989,38	2 657 872,32
6	30	461 031,1 4	783 197,49	1 391 425,32	1 902 447,79	2 341 260,57	2 930 047,33	3 943 760,39
масштаб 1:25000								
7	до 3	88 873,4 7	94 428,07	99 982,66	105 537,25	111 091,84	119 423,73	130 532,91
8	5	94 428,0 7	102 759,95	116 646,43	130 532,91	141 642,10	158 305,87	183 301,54
9	10	108 314,5 5	127 755,62	163 860,47	197 188,02	222 183,68	258 288,53	319 389,05
10	20	141 642,1 0	180 524,24	255 511,24	322 166,34	369 380,37	444 367,37	566 568,39
11	50	208 297,2 0	283 284,20	438 812,78	577 677,58	674 882,94	833 188,82	1 088 700,05
12	70	263 843,1 2	388 821,45	630 446,20	844 298,00	1 219 232,97	1 244 228,63	1 641 381,97

13	100	349 939,3 0	541 572,73	922 062,29	1 249 783,22	1 485 853,39	1 866 342,95	2 474 570,78
14	150	463 808,4 4	749 869,93	1 321 992,92	1 813 574,32	2 171 845,51	2 738 413,91	3 652 144,31
масштаб 1:50000								
15	до 5	72 209,7 0	74 986,99	80 541,59	86 096,18	91 650,77	97 205,36	102 759,95
16	10	91 650,7 7	94 428,07	102 759,95	108 314,55	113 869,14	122 201,03	136 087,51
17	50	138 864,8 0	161 083,17	199 965,32	233 292,87	258 288,53	297 170,68	361 048,49
18	100	172 192,3 6	211 074,50	291 616,09	358 271,19	408 262,52	486 026,81	613 782,43
19	200	249 956,6 4	327 720,93	486 026,81	622 114,32	722 096,97	877 625,55	1 133 136,79
20	300	305 502,5 7	427 703,59	666 551,05	869 293,66	1 019 267,65	1 252 560,52	1 633 050,08
21	400	352 716,6 0	483 249,51	824 856,93	1 099 809,24	1 294 219,96	1 610 831,71	2 113 522,29
22	600	458 253,8 5	588 786,76	927 616,88	1 244 228,63	1 505 294,46	1 910 779,68	2 618 990,18

Примечания:

1. Ценами предусмотрено изготовление документов в 4-х экземплярах.
2. При перенесении контуров с неотбеленной основы, планов, вычерченных в карандаше или со светокopies, к Ценам применять коэффициент 1,10.
3. При очень извилистых границах почвенных контуров к Ценам применять коэффициент 1,12.
4. При отсутствии окрашенного оригинала плана к Ценам применять коэффициент 1,07.

5. Цены установлены с учетом применения 10 цветов. При применении 11-15 цветов Цены соответственно увеличивать на 4937 тенге; 16-20 – на 10183 тенге.

6. На окраску границ землепользований и береговых линий рек и водоемов Цены увеличивать на 2160 тенге на каждые 15 дециметров.

7. Цены на оформление почвенных карт М 1:100000 принимать по Ценам М 1:50000 с коэффициентом 0,86.

Параграф 2. Вычерчивание и оформление картограмм

Таблица 8

Единица измерения – хозяйство

Тенге, без НДС

№ п/п	Площадь, тыс. га	Количество почвенных контуров на квадратный дециметр						
		3	10	20	50	70	100	160
масштаб 1:10000								
1	до 1	47 214,03	77 764,29	136 087,51	183 301,54	222 183,68	277 729,61	361 048,49
2	3	58 323,22	88 873,47	147 196,69	194 410,72	236 070,16	291 616,09	386 044,15
3	5	80 541,59	133 310,21	230 515,57	308 279,86	377 712,26	469 363,03	652 664,57
4	10	136 087,51	241 624,76	424 926,30	591 564,06	730 428,86	913 730,40	1 224 787,56
5	20	244 402,05	455 476,55	844 298,00	1 158 132,45	1 485 853,39	1 799 687,84	2 424 579,45
6	30	352 716,60	672 105,64	1 252 560,52	1 724 700,85	2 138 517,96	2 688 422,58	3 624 371,35
масштаб 1:25000								
7	до 3	24 995,66	27 772,96	33 327,55	41 659,44	47 214,03	55 545,92	66 655,11
8	5	33 327,55	41 659,44	55 545,92	69 432,40	77 764,29	91 650,77	116 646,43
9	10	44 436,74	63 877,81	99 982,66	133 310,21	155 528,58	188 856,13	247 179,35
10	20	66 655,11	102 759,95	177 746,95	238 847,46	283 284,20	355 493,89	469 363,03
11	50	108 314,55	183 301,54	333 275,53	458 253,85	552 681,91	699 878,60	933 171,47
12	70	155 528,58	277 729,61	513 799,77	710 987,79	858 184,48	1 088 700,05	1 458 080,43

13	100	230 515,57	419 371,70	785 974,78	1 094 254,64	1 319 215,62	1 677 486,81	2 246 832,50
14	150	313 834,45	577 677,58	1 055 372,50	1 474 744,20	1 810 797,02	2 330 151,39	3 055 025,66
масштаб 1:50000								
15	до 5	22 218,37	24 995,66	27 772,96	30 550,26	33 327,55	36 104,85	38 882,14
16	10	30 550,26	33 327,55	41 659,44	47 214,03	52 768,62	61 100,51	72 209,70
17	50	47 214,03	66 655,11	102 759,95	136 087,51	158 305,87	194 410,72	252 733,94
18	100	66 655,11	105 537,25	180 524,24	244 402,05	291 616,09	363 825,78	480 472,22
19	200	111 091,84	186 078,84	327 720,93	452 699,26	552 681,91	705 433,20	922 062,29
20	300	152 751,28	269 397,72	480 472,22	663 773,76	813 747,74	1 044 263,31	1 366 429,66
21	400	197 188,02	349 939,30	630 446,20	877 625,55	1 080 368,16	1 385 870,73	1 816 351,62
22	600	277 729,61	541 572,73	916 507,70	1 272 001,59	1 596 945,23	2 016 316,93	2 735 636,61
23	800	347 162,01	708 210,49	1 222 010,26	1 735 810,03	2 085 749,33	3 263 322,86	3 638 257,83
24	1000	416 594,41	888 734,74	1 513 626,35	2 152 404,44	2 638 431,25	3 388 301,18	4 499 219,60

Примечание: применять примечания 1-4 к таблице 7 Цен.

Глава 6. Создание электронных почвенных карт

Содержание работы. Подбор фотопланшетов на территорию сельского округа. Составление схемы размещения фотопланшетов на территорию сельского округа. Сканирование фотопланшетов. Очистка фотопланшетов от надписей и лишних элементов. Выравнивание и регистрация растрового изображения фотопланшета и обрезка его зарамочного изображения. Сканирование растровой почвенной карты. Обработка изображения, регистрация в системе координат. Векторизация границ почвенных контуров с внесением атрибутивных данных. Копирование векторизованных контуров на новый слой и внесение атрибутивных данных в картограмму категории и классов земель. Технический контроль выполненных работ. Оформление электронной почвенной карты. Оформление электронной картограммы категории и классов

земель. Печать тематических карт на плоттере. Передача карты в Республиканскую базу информационной системы по каналам связи.

Таблица 9

Единица измерения – 15 тыс. га

тенге, без НДС

№ п/п	Количество контуров на кв. дм карты		
	3	10	30
	масштаб 1:10000		
1	453 559,50	1 272 251,20	3 286 189,76
	масштаб 1:25000		
2	136 403,82	270 119,88	749 078,71

Глава 7. Почвенное обследование для разработки проектов рекультивации земель

Параграф 1. Характеристика категорий сложности

Таблица 10

Категория	Описание категорий сложности
I	Участки нарушенных земель, поверхностный слой которых сложен однородными по инженерно-геологической характеристике и химическому составу породами и малопригодных для биологической рекультивации.
II	Участки нарушенных земель, поверхностный слой которых сложен разнородными по инженерно-геологической характеристике и химическому составу породами, относящимися к различным группам пригодности для биологической рекультивации. Ареалы распространения пород непригодных по химическому составу к биологической рекультивации составляют до 20 % площади обследуемой территории.
III	Участки нарушенных земель, поверхностный слой которых сложен разнородными по инженерно-геологической характеристике и химическому составу породами, относящимися к различным группам пригодности для биологической рекультивации. Ареалы распространения пород непригодных по химическому составу к биологической рекультивации составляют более 20% площади обследуемой территории.

Параграф 2. Подготовительные и полевые работы

Содержание работы. Подбор и изучение исходных материалов, подготовка необходимых выкопировок, выписок. Рекогносцировка территории. Закладка точек бурения и шурфов для изучения характера пород и насыпных почвогрунтов. Отбор образцов почв на анализы. Описание шурфов, точек бурения, их нумерация, инструментальная привязка и нанесение на плановую основу. Оформление материалов полевого обследования.

Таблица 11

Единица измерения – объект

тенге, без НДС

№ п/ п	Пло щадь обсле до- вания , га	Категории сложности			№ п/ п	Пло щадь обсле до- вани я, га	Категории сложности		
		I	II	III			I	II	III
масштаб 1:1000									
1	до 1	44 766,32	56 704,01	65 657,27	8	60	635 681,76	746 105,36	844 591,26
		179 049,01	228 287,49	264 097,30			2 573 829,58	3 021 452,11	3 419 836,17
2	5	182 049,71	202 940,66	220 847,19	9	70	680 448,08	796 840,52	901 295,27
		734 100,96	819 149,24	890 768,85			2 752 878,59	3 222 882,25	3 648 123,66
3	10	271 582,35	307 395,41	334 255,20	10	80	725 214,41	835 638,00	955 014,85
		1 096 675,21	1 244 390,65	1 351 820,06			2 936 403,83	3 384 026,37	3 867 458,70
4	20	358 130,57	420 803,42	468 554,16	11	90	758 043,04	871 451,05	1 011 718,86
		1 450 297,01	1 700 965,63	1 893 443,32			3 066 214,37	3 527 265,58	4 095 746,20
5	30	453 632,06	522 273,75	581 962,18	12	100	787 887,25	907 264,11	1 065 438,45
		1 835 252,47	2 112 778,45	2 354 494,63			3 187 072,45	3 670 504,79	4 310 605,01

6	40	519 289,33	620 759,66	689 401,35	13	150	895 326,43	1 041 563,08	1 205 706,25
		2 099 349,77	2 511 162,52	2 788 688,51			3 625 742,54	4 216 604,28	4 879 085,63
7	50	581 962,18	695 370,19	781 918,41	14	200	978 890,23	1 122 142,45	1 292 254,47
		2 354 494,63	2 815 545,86	3 164 691,45			3 961 459,44	4 543 368,73	5 232 707,44
масштаб 1:2000									
15	до 1	26 859,79	32 828,64	38 797,48	23	70	423 787,84	477 507,43	537 195,86
		107 429,41	129 810,54	156 667,89			1 714 394,31	1 933 729,35	2 175 445,52
16	5	107 439,17	122 361,28	131 314,54	24	80	438 709,95	498 398,38	570 024,49
		434 193,86	492 384,79	528 194,59			1 772 585,24	2 014 301,41	2 305 256,06
17	10	161 158,76	182 049,71	199 956,24	25	90	453 632,06	525 258,17	602 853,13
		649 052,68	734 100,96	805 720,56			1 835 252,39	2 126 207,04	2 439 542,82
18	20	256 660,24	292 473,30	322 317,51	26	100	468 554,16	555 102,38	638 666,18
		1 038 484,28	1 181 723,49	1 302 581,58			1 893 443,32	2 247 065,13	2 587 258,25
19	30	277 551,19	316 348,67	355 146,15	27	150	531 227,01	611 806,39	716 261,14
		1 123 532,56	1 280 200,45	1 436 868,34			2 148 588,17	2 475 352,62	2 900 594,03
20	40	328 286,36	367 083,83	417 819,00	28	200	581 962,18	668 510,40	778 933,99
		1 329 438,93	1 486 106,82	1 692 013,18			2 354 494,54	2 703 640,11	3 151 262,65
21	50	379 021,52	420 803,42	468 554,16	29	250	632 697,34	731 183,25	844 591,26
		1 530 869,07	1 700 965,63	1 893 443,32			2 560 400,90	2 958 784,96	3 401 931,27
22	60	399 912,47	477 507,43	537 195,86	30	300	656 572,71	758 043,04	880 404,32
		1 615 917,35	1 933 729,35	2 175 445,52			2 658 877,86	3 066 214,37	3 563 075,38

масштаб 1:5000									
31	до 1	14 922,11	17 906,53	20 890,95	37	50	211 893,92	235 769,29	259 644,66
		58 190,93	71 619,61	80 572,06			854 959,04	953 436,00	1 047 436,73
32	5	59 688,43	65 657,27	74 610,54	38	100	262 629,08	310 379,83	355 146,15
		241 716,17	264 097,30	299 907,10			1 060 865,41	1 253 343,10	1 436 868,34
33	10	89 532,64	101 470,33	110 423,59	39	200	325 301,93	373 052,68	429 756,68
		362 574,25	407 336,51	443 146,31			1 316 010,25	1 508 487,94	1 736 775,44
34	20	143 252,23	161 158,76	179 065,29	40	500	399 912,47	486 460,69	581 962,18
		577 433,07	649 052,68	725 148,51			1 615 917,35	1 969 539,16	2 354 494,54
35	30	170 112,02	193 987,39	214 878,34	41	700	426 772,26	537 195,86	656 572,71
		684 862,48	783 339,44	868 387,72			1 727 822,99	2 175 445,52	2 658 877,86
36	40	191 002,97	217 862,76	238 753,71					
		769 910,76	881 816,39	966 864,68					
масштаб 1:10000									
42	до 10	35 813,06	38 797,48	44 766,32	49	800	185 034,13	199 956,24	214 878,34
		143 239,21	156 667,89	179 049,01			747 529,63	805 720,56	868 387,72
43	50	83 563,80	92 517,06	101 470,33	50	1000	202 940,66	220 847,19	232 784,87
		335 716,90	371 526,70	411 812,73			819 149,24	890 768,85	940 007,32
44	100	95 501,49	113 408,01	128 330,12	51	2000	244 722,56	265 613,51	280 535,61
		384 955,38	456 574,99	519 242,14			989 245,80	1 074 294,08	1 132 485,01
45	200	110 423,59	125 345,70	143 252,23	52	3000	274 566,77	295 457,72	310 379,83

		443 146,31	505 813,46	577 433,07			1 110 103,89	1 195 152,17	1 253 343,10
46	300	125 345,70	140 267,81	158 174,34	53	4000	292 473,30	313 364,25	328 286,36
		505 813,46	564 004,39	640 100,23			1 181 723,49	1 266 771,77	1 329 438,93
47	400	137 283,39	152 205,49	170 112,02	54	5000	298 442,14	325 301,93	343 208,46
		555 051,94	613 242,87	684 862,48			1 208 580,85	1 316 010,25	1 387 629,86
48	600	164 143,18	179 065,29	196 971,81					
		662 481,35	725 148,51	796 768,11					

Примечания:

1. В числителе приведены Цены для рабочих, в знаменателе – для специалиста.

2. Ценами не предусмотрено определение водно-физических свойств почво-грунтов. При необходимости проведения этой работы Цены определять по таблице 13.

Параграф 3. Лабораторные работы

Содержание работы. Проведение качественных химических анализов по определению степени засоления рекультивируемых земель, установлению наличия сульфидосодержащих пород.

Цены на лабораторные работы определяются по таблицам 23, 24, 25 и 26.

Параграф 4. Составление картограмм

Содержание работы. Составление сводных таблиц результатов лабораторных анализов и их нанесение на картографическую основу. Индексация контуров и уточнение их границ. Составление картограмм наличия и мощности гумусированных горизонтов, обеспеченности подвижными питательными веществами (фосфором и калием), механического состава почвогрунтов, их засоление, химической мелиорации (известкования и гипсования).

Написание пояснительной записки с рекомендациями по повышению плодородия рекультивируемых земель.

Единица измерения – объект

тенге, без НДС

№ п/ п	Пло щадь обсле до- вания , га	Категории сложности			№ п/п	Пло щадь обсл едо- вани я, га	Категории сложности			
		I	II	III			I	II	III	
масштаб 1:1000										
1	до 1	27 772,96	36 104,85	41 659,44		8	60	416 594,41	474 917,62	524 908,95
2	5	111 091,84	124 978,32	138 864,80		9	70	441 590,07	497 135,99	561 013,80
3	10	169 415,06	188 856,13	208 297,20		10	80	458 253,85	530 463,55	599 895,95
4	20	266 620,42	302 725,27	336 052,82		11	90	483 249,51	552 681,91	630 446,20
5	30	274 952,31	327 720,93	369 380,37		12	100	499 913,29	583 232,17	660 996,46
6	40	336 052,82	386 044,15	427 703,59		13	150	555 459,21	658 219,16	752 647,23
7	50	394 376,04	441 590,07	483 249,51		14	200	608 227,83	724 874,27	802 638,56
масштаб 1:2000										
15	до 1	16 663,78	22 218,37	24 995,66		23	70	263 843,12	299 947, 97	333 275,53
16	5	66 655,11	74 986,99	80 541,59		24	80	274 952,31	311 057, 16	352 716,60
17	10	99 982,66	113 869,14	124 978,32		25	90	288 838,79	324 943, 64	374 934,97
18	20	161 083,17	180 524,24	199 965,32		26	100	302 725,27	347 162, 01	394 376,04
19	30	191 633,43	194 410,72	222 183,68		27	150	327 720,93	380 489, 56	441 590,07

20	40	202 742,61	224 960,98	258 288,53		28	200	361 048,49	427 703, 59	477 694,92
21	50	238 847,46	263 843,12	288 838,79		29	250	380 489,56	447 144, 66	505 467,88
22	60	249 956,64	280 506,90	311 057,16		30	300	399 930,63	466 585, 74	530 463,55
масштаб 1:5000										
31	до 1	8 331,89	11 109,18	13 886,48		37	50	130 532,91	147 196, 69	161 083,17
32	5	36 104,85	41 659,44	44 436,74		38	100	166 637,76	194 410, 72	219 406,39
33	10	55 545,92	61 100,51	69 432,40		39	200	202 742,61	241 624, 76	266 620,42
34	20	88 873,47	99 982,66	111 091,84		40	500	272 175,01	311 057, 16	336 052,82
35	30	105 537,25	119 423,73	133 310,21		41	700	291 616,09	330 498, 23	358 271,19
36	40	119 423,73	133 310,21	149 973,99						
масштаб 1:10000										
42	до 10	22 218,37	24 995,66	27 772,96		49	800	124 978,32	138 864, 80	155 528,58
43	50	52 768,62	58 323,22	63 877,81		50	1000	141 642,10	158 305, 87	174 969,65
44	100	66 655,11	74 986,99	83 318,88		51	2000	186 078,84	208 297, 20	222 183,68
45	200	74 986,99	83 318,88	94 428,07		52	3000	216 629,09	238 847, 46	261 065,83

46	300	83 318,88	94 428,07	105 537,25	53	4000	233 292,87	261 065,83	288 838,79
47	400	91 650,77	105 537,25	116 646,43	54	5000	241 624,76	274 952,31	305 502,57
48	600	108 314,55	124 978,32	133 310,21					

Параграф 5. Изготовление документов

Содержание работы. Оформление картограмм. Считка пояснительной записки. Формирование (в трех экземплярах) документов по почвенному обследованию нарушенных земель.

Цены на изготовление документов определяются согласно таблице 60.

Глава 8. Изучение водно-физических свойств почв

Параграф 1. Полевые работы

Содержание работы. Подбор и изучение материалов почвенного обследования. Определение характерных массивов для изучения физических свойств почв. Уточнение (в полевых условиях) месторасположения площадок для закладки точек. Заложение шурфов и морфологическое описание разрезов. Взятие почвенных проб из каждого генетического горизонта, определение объемного веса (в трехкратной повторности) и влажности почв в полевых условиях. Определение в двукратной повторности водопроницаемости почв методом малых заливаемых площадок, проведение наблюдений за скоростью впитывания воды при постоянном напоре с последующим измерением (полевой) влагоемкости по генетическим горизонтам. Отбор и упаковка образцов почвы для лабораторных анализов.

Таблица 13

Единица измерения – точка

тенге, без НДС

№ п/п	Механический состав	Для специалистов	Для двух рабочих	Для трех рабочих на тяжелых, а также скелетных и солонцеватых почвах
1	Глина, тяжелый суглинок	292 798,37		701 834,54

2	Средний суглинок	243 998,64	259 938,72	584 862,12
3	Легкий суглинок, супесь	195 198,91	207 950,98	467 889,70

Примечания:

1. Цены с учетом проведения работ по полной программе. В случае изучения физических свойств почв по сокращенной программе применять понижающие коэффициенты.

2. При взятии образцов для определения объемного веса почвы в трехкратной повторности Цены для специалистов увеличивать на 1627 тенге, для рабочих на 642 тенге.

Параграф 2. Камеральные работы

Содержание работы. Обработка и составление сводных таблиц результатов лабораторных анализов. Написание пояснительной записки оформление дополнительных данных для составления оригинала почвенной карты.

Цена на одну точку – 40 316,4 тенге.

Глава 9. Солевая съемка

Параграф 1. Характеристика категорий сложности

Таблица 14

Категория	Описание категорий сложности
I	Территория со слабой засоленностью земель. Солончаковые и солончаковатые почвы занимают до 15 % территории. Грунтовые воды пресные и слабоминерализованные ирригационного режима. Преимущественно староосвоенная зона.
II	Территория со средней засоленностью земель. Солончаковые и солончаковатые почвы занимают от 15 % до 40 % территории. Грунтовые воды слабо и среднеминерализованные ирригационного или ирригационно-климатического режима. Зона старого орошения или зона нового орошения с дренажом.
III	Территория с сильной засоленностью земель. Солончаковые и солончаковатые почвы занимают более 40 % территории. Грунтовые воды от слабо до сильно минерализованных ирригационного или ирригационно-климатического режима. Преимущественно земли нового орошения.

Параграф 2. Подготовительные и полевые работы

Содержание работы. Изучение имеющихся картографических, справочных, обследовательских и проектных материалов, почвенных, геоморфологических и гидрогеологических карт, материалов геологической съемки, топографических карт, откорректированных контурных планов землепользования и недешифрованных аэроснимков на обследуемую территорию. Рекогносцировочное обследование состояния поверхности почвы и сельскохозяйственных культур, определение предварительных мест заложения скважин. Изучение засоления путем заложения скважин и отбора образцов почв и грунтовой воды. Полевое определение содержания CO_2 и SO_4 , а также определение pH. Выделение контуров различно засоленных земель, оформление предварительной карты засоления. Разработка предварительных предложений по улучшению использования мелиорируемых земель.

Таблица 15

Единица измерения – 1000 га

тенге, без НДС

№ п/п	Масштаб планового материала	Категории сложности		
		I	II	III
1	1:2000	727 828,87	961 773,86	1 201 495,28
		1 964 525,54	2 596 985,80	3 244 607,78
2	1:5000	348 029,28	397 128,85	557 424,49
		940 026,55	1 072 150,10	1 505 342,06
3	1:10000	138 634,07	163 183,85	213 727,53
		374 711,05	439 689,84	576 145,31
4	1:25000	57 764,20	66 428,83	73 649,35
		155 949,11	179 774,66	199 268,30
5	1:50000	28 882,10	33 214,41	
		77 974,55	88 804,35	

Примечание:

1. В числителе – Цены для рабочих, в знаменателе – для специалиста.
2. При одновременном проведении почвенно-мелиоративного обследования с солевой съемкой к Ценам применять коэффициент 1.4.
3. При обследовании скелетных и почв с тяжелым механическим составом (слитых, солонцеватых) предусматривать трех рабочих.

Параграф 3. Камеральные работы

Содержание работы. Составление сводных таблиц химических анализов по скважинам, списка выделенных засоленных земель по интервалам глубин, типу и степени засоления, а также по группам мехсостава и глубине грунтовых вод. Составление легенды к карте засоления земель. Классификация засоленных почв по качественному составу солей. Уточнение границ контуров засоленных земель. Оформление оригинала карты засоления почв и написание пояснительной записки.

Таблица 16

Единица измерения – карта засоления почв

тенге, без НДС

№ п/ п	Обсле до- ванная площа дь, тыс. га	Категории сложности				№ п/п	Обс лед о- ван ная пло щад ь, тыс. га	Категории сложности		
		I	II	III				I	II	III
масштаб 1:2000										
1	0,01	32 253,12	40 316,40	51 067,44		4	0,07	72 569,52	90 039,96	112 885,92
2	0,02	43 004,16	53 755,20	67 194,00		5	0,10	83 320,56	103 478,76	130 356,36
3	0,05	53 755,20	67 194,00	84 664,44		6	0,20	137 075,76	173 360,52	217 708,56
масштаб 1:5000										
7	0,01	20 158,20	25 533,72	30 909,24		11	0,10	51 067,44	64 506,24	80 632,80
8	0,02	26 877,60	33 597,00	41 660,28		12	0,20	95 415,48	119 605,32	149 170,68
9	0,05	33 597,00	41 660,28	52 411,32		13	0,50	239 210,64	298 341,36	373 598,64
10	0,07	45 691,92	56 442,96	71 225,64						
масштаб 1:10000										
14	до 1	107 510,40	115 573,68	141 107,40		17	10	747 197,28	886 960,80	1 108 701,00

15	3	239 210,64	302 373,00	374 942,52		18	20	1 239 057,36	1 532 023,20	1 962 064,80
16	5	397 788,48	503 955,00	624 904,20						
масштаб 1:25000										
19	до 3	112 885,92	135 731,88	173 360,52		22	20	577 868,40	766 011,60	819 766,80
20	5	174 704,40	221 740,20	272 807,64		23	50	1 437 951,60	1 908 309,60	2 177 085,60
21	10	349 408,80	443 480,40	544 271,40						
масштаб 1:50000										
24	до 5	80 632,80	104 822,64			26	50	739 134,00	833 205,60	
25	10	161 265,60	208 301,40			27	100	1 276 686,00	1 612 656,00	

Примечание: не учтенные в Ценах затраты на лабораторные анализы образцов почв и воды принимать по таблицам 23,24,25,26.

Глава 10. Составление районных почвенных карт

Параграф 1. Составление оригинала районной почвенной карты

Содержание работы. Подбор, получение и изучение исходных материалов. Составление макета карты, обобщение индексов и увязка контуров почв. Составление оригинала карты на готовой планово-картографической основе с условными обозначениями.

Таблица 17

Единица измерения – район

тенге, без НДС

№ п/п	Площадь района (тыс. га)	Категории сложности				
		I	II	III	IV	V
1	до 50	105 537,25	127 755,62	161 083,17	199 965,32	249 956,64
2	100	158 305,87	191 633,43	241 624,76	302 725,27	377 712,26

3	150	211 074,50	255 511,24	322 166,34	399 930,63	502 690,59
4	200	263 843,12	316 611,75	399 930,63	497 135,99	622 114,32
5	300	366 603,08	441 590,07	552 681,91	691 546,72	863 739,07
6	400	466 585,74	563 791,10	705 433,20	883 180,14	1 102 586,53
7	500	569 345,69	685 992,12	858 184,48	1 072 036,28	1 341 433,99
8	600	666 551,05	802 638,56	1 005 381,17	1 255 337,81	1 571 949,56
9	700	760 979,12	919 284,99	1 149 800,56	1 438 639,35	1 796 910,54
10	800	858 184,48	1 035 931,43	1 294 219,96	1 619 163,60	2 021 871,52
11	1000	1 033 154,13	1 255 337,81	1 544 176,60	1 938 552,64	2 452 352,41

Примечания:

1. Цены установлены на составление карт в масштабе 1:100000. При составлении карты в масштабе 1:50000 к Ценам применять коэффициент 1,2. При составлении карт в масштабах 1:200000 и 1:300000 к Ценам применять коэффициент 0,90.

2. Затраты на составление специальных схематических карт определять по настоящей таблице с применением к Ценам коэффициентов: при составлении карт в масштабе районной карты – 0,25; при составлении карт размером 20X30 сантиметров (далее – см) или 30X40 см – 0,10.

3. При необходимости проведения рекогносцировочного обследования затраты определять по таблице 47 с применением к Ценам коэффициентов: для масштаба 1:50000 – 0,70; для масштаба 1:100000 – 0,50.

4. Если необследованные земли (запаса, лесного фонда), рассредоточены мелкими участками среди сельскохозяйственных угодий и занимают не более 10% от площади района и почвенный покров необследованной территории определяется камеральным дешифрированием материалов аэрофотосъемки, то к Ценам применять коэффициенты: для масштаба 1:50000 - 1,18; для масштаба 1:100000 - 1,08.

Параграф 2. Составление очерка к районной почвенной карте

Содержание работы. Обработка данных морфологических признаков, физико-химических свойств почв, результатов почвенного обследования и

других показателей, приведенных в очерках по отдельным сельским округам. Составление очерка с приложениями.

Таблица 18

Единица измерения – район

тенге, без НДС

№ п/п	Площадь района (тыс. га)	Категории сложности				
		I	II	III	IV	V
1	до 50	216 629,09	261 065,83	327 720,93	408 262,52	511 022,47
2	100	266 620,42	319 389,05	399 930,63	499 913,29	624 891,61
3	150	311 057,16	374 934,97	466 585,74	586 009,47	730 428,86
4	200	355 493,89	427 703,59	536 018,14	669 328,35	835 966,11
5	300	405 485,22	488 804,10	611 005,13	763 756,41	955 389,84
6	400	447 144,66	538 795,43	674 882,94	844 298,00	1 055 372,50
7	500	488 804,10	588 786,76	735 983,45	919 284,99	1 149 800,56
8	600	524 908,95	633 223,50	791 529,37	988 717,39	1 224 787,56
9	700	558 236,51	677 660,24	855 407,18	1 060 927,09	1 319 215,62
10	800	588 786,76	724 874,27	916 507,70	1 130 359,49	1 413 643,69
11	1000	644 332,68	808 193,15	1 027 599,54	1 258 115,11	1 580 281,45

Примечание: Цены установлены на составление очерка к районной почвенной карте в масштабе 1:100000. При составлении очерков к картам масштаба 1:50000 к Ценам применять коэффициент 1,20; масштабов 1:200000 и 1:300000 – 0,85.

Глава 11. Составление областных почвенных карт

Параграф 1. Характеристика категорий сложности

Таблица 19

Категория	Описание категорий сложности
I	1) степные и полупустынные территории с равнинным очень слабо расчлененным рельефом и однообразным почвенным покровом. Контурные почвенных комплексов занимают не более 20%; 2) лесостепные, степные и полупустынные территории с рельефом, расчлененным на ясно обособленные элементы с однообразным почвенным покровом на них. Контурные почвенных комплексов занимают не более 10%.
II	1) степные и лесостепные территории с волнистым расчлененным рельефом, разнообразными почвообразующими породами, неоднородным почвенным покровом; 2) территории 1 «а» категории с площадью почвенных комплексов 21-40%; 3) территории 1 «б» категории с площадью почвенных комплексов 11-20%; 3) орошаемые земли в хорошем состоянии без признаков вторичного засоления на площади до 15%; 4) поймы, дельты рек с несложным почвенным покровом, залесенностью и закустаренностью меньше чем на 20% площади; 5) орошаемые земли, имеющие признаки вторичного засоления на площади до 15%.
III	1) районы лесостепной зоны с расчлененным рельефом и пестрыми почвообразующими породами; 2) степные и полупустынные территории с площадью почвенных комплексов более 40%; 3) горные и расчлененные или залесенные предгорные территории; 4) поймы, дельты со сложным неоднородным почвенным покровом (пестрый механический состав, засоление, заболоченность) или с залесенностью более 20% площади; 5) орошаемые земли, имеющие признаки вторичного засоления на площади более 15%.

Параграф 2. Составление оригинала областной почвенной карты

Содержание работы. Генерализация почвенных контуров, составление генерализированного списка почв, оригинала карты и условных обозначений.

Таблица 20

Единица измерения – область

тенге, без НДС

Категории сложности	№ п/п	Количество районов	Площадь области миллион гектар						
			0,8	1,0	5,0	10,0	20,0	30,0	50,0 и более
I	1	до 10	372 157,67	374 934,97	424 926,30	477 694,92	572 122,99	666 551,05	838 743,41
	2	15	391 598,74	397 153,34	447 144,66	499 913,29	599 895,95	691 546,72	866 516,37
	3	20	413 817,11	419 371,70	472 140,33	524 908,95	627 668,91	716 542,38	891 512,03
	4	до 10	463 808,44	472 140,33	536 018,14	599 895,95	735 983,45	835 966,11	1 044 263,31
II	5	15	491 581,40	499 913,29	563 791,10	630 446,20	760 979,12	866 516,37	1 080 368,16
	6	20	516 577,07	524 908,95	588 786,76	658 219,16	783 197,49	897 066,62	1 113 695,72
	7	до 10	583 232,17	588 786,76	669 328,35	747 092,64	897 066,62	1 041 486,02	1 308 106,44
III	8	15	616 559,72	624 891,61	705 433,20	785 974,78	938 726,06	1 083 145,46	1 352 543,18
	9	20	649 887,28	658 219,16	738 760,75	824 856,93	977 608,21	1 122 027,60	1 396 979,91

Примечания:

1. Цены установлены с учетом наличия районных почвенных карт. При их отсутствии затраты определять дополнительно по таблице 21.

2. Цены установлены на составление карт в масштабе 1:300000. При составлении карт в других масштабах к Ценам применять коэффициенты: в масштабе 1:100000 – 1,40; в масштабе 1:200000 – 1,20; в масштабе 1:600000 – 0,80.

3. Цены на составление специальных схематичных карт области определяются по настоящей таблице с применением коэффициентов: при составлении карт в масштабе областной карты – 0,25, при составлении карт размером 20х30 см или 30х40 см – 0,10.

Параграф 3. Составление рабочих почвенных карт промежуточного масштаба

Содержание работы. Сбор, систематизация и изучение исходных материалов по районам. Генерализация почвенных контуров, составление рабочей карты и условных обозначений к ней.

Таблица 21

Единица измерения – район

тенге, без НДС

№ п/п	Площадь района (тыс. га)	Категории сложности				
		I	II	III	IV	V
1	до 50	88 873,47	105 537,25	130 532,91	166 637,76	211 074,50
2	100	141 642,10	169 415,06	211 074,50	266 620,42	330 498,23
3	150	183 301,54	219 406,39	274 952,31	341 607,41	430 480,89
4	200	219 406,39	266 620,42	330 498,23	413 817,11	513 799,77
5	300	288 838,79	347 162,01	433 258,18	544 350,03	677 660,24
6	400	358 271,19	430 480,89	538 795,43	672 105,64	838 743,41
7	500	424 926,30	511 022,47	641 555,39	799 861,26	999 826,58
8	600	491 581,40	594 341,35	722 096,97	927 616,88	1 158 132,45
9	700	561 013,80	672 105,64	841 520,70	1 052 595,20	1 313 661,03
10	800	624 891,61	752 647,23	944 280,66	1 180 350,82	1 471 966,91
11	1000	741 538,05	885 957,44	1 138 691,38	1 402 534,51	1 749 696,51

Примечание: Цены установлены на составление карты в масштабе 1:100000. При составлении карты в масштабе 1:50000 к Ценам применять коэффициент-1,20, в масштабах 1:200000 и 1:300000 – 0,85.

Параграф 4. Составление очерка к областной почвенной карте

Содержание работы. Составление таблиц морфологических признаков почв, результатов механического и физико-химического анализов образцов почв

по генетическим горизонтам, результатов анализа водной вытяжки. Составление очерка и приложений к нему.

Таблица 22

Единица измерения – область

тенге, без НДС

Кат его рии сло жно сти	№ п/ п	Кол иче ств о рай оно в	Площадь области миллион гектар						
			0,8	1,0	5,0	10,0	20,0	30,0	50,0 и боле е
I	1	до 10	1 310 883,74	1 341 433,99	1 483 076,09	1 621 940,89	1 894 115,91	2 157 959,03	2 710 640,9 4
	2	15	1 380 316,14	1 413 643,69	1 546 953,90	1 652 491,15	1 963 548,31	2 230 168,73	2 768 964,1 6
	3	20	1 449 748,54	1 483 076,09	1 610 831,71	1 683 041,41	2 030 203,41	2 299 601,13	2 827 287,3 8
	4	до 10	1 635 827,37	1 680 264,11	1 852 456,47	2 024 648,82	2 366 256,23	2 699 531,76	3 371 637,4 0
II	5	15	1 730 255,44	1 785 801,36	1 932 998,05	2 116 299,59	2 455 129,71	2 788 405,23	3 452 178,9 9
	6	20	1 824 683,50	1 852 456,47	2 013 539,64	2 207 950,36	2 541 225,89	2 874 501,41	3 532 720,5 8
	7	до 10	2 013 539,64	2 099 635,81	2 316 264,91	2 532 894,00	2 880 056,00	3 377 192,00	4 213 158,1 1
III	8	15	2 124 631,48	2 210 727,66	2 424 579,45	2 646 763,14	3 027 252,69	3 485 506,54	4 313 140,7 7
	9	20	2 232 946,02	2 319 042,20	2 530 116,70	2 760 632,27	3 174 449,39	3 593 821,09	4 413 123,4 2

Примечание: Цены установлены на составление очерка к карте области в масштабе 1:300000. При составлении очерка к картам в масштабе 1:200000

применять коэффициент – 1,30, в масштабе 1:600000 применять коэффициент – 0,80.

Глава 12. Лабораторные анализы почвенных образцов

Параграф 1. Подготовка почвенных образцов

Содержание работы. Получение, разборка и пересыпка в коробки для сушки почвенных образцов; отбор и удаление растительных остатков, размол (растирание) образцов, взятие навесок.

Таблица 23

Единица измерения – 10 образцов

№ п/п	Наименование работ	тенге, без НДС
1	Получение, разборка почвенных образцов и пересыпка их в коробки	452,44
2	Предварительная подготовка почв к размолу (ручное дробление комков)	5 429,28
3	Отбор и удаление растительных остатков, растирка и просеивание почвенных образцов вручную через почвенное сито:	
	почв легкого механического состава	2 563,83
	почв тяжелого механического состава	4 021,69
5	Подготовка почвы для анализа на гипс	6 032,53
6	Взятие навесок (100 навесок)	3 418,44
7	Приготовление растворов (100 растворов)	1 256,78

Таблица 24

Единица измерения – 10 образцов

№ п/п	Наименование работ	тенге, без НДС
1	Получение, разборка почвенных образцов и пересыпка их в коробки	1 985,71
4	Отбор и удаление корешков из почвы для анализа на гумус и азот	6 484,97

Параграф 2. Приготовление реактивов, проведение анализов

Содержание работы. Приготовление реактивов и растворов. Проведение анализов, заполнение журнала (ведомостей).

Таблица 25

Единица измерения – 10 анализов

тенге, без НДС

№ п/п	Наименование и методы анализов	тенге, без НДС
	Определение органического вещества в соответствии с межгосударственным стандартом ГОСТ 23740-79 «Грунты. Методы лабораторного определения содержания органических веществ»	
1	с титриметрическим окончанием	8 043,38
2	Ускоренное определение состава гумуса по Кононовой и Бельчиковой	28 755,08
3	Определение валового содержания азота титриметрическим методом в соответствии с межгосударственным стандартом ГОСТ 26107-84 «Почвы. Методы определения общего азота»	15 483,50
	Определение валового содержания азота, фосфора и калия:	
4	мокрымозолением по Мещерякову	11 863,98
5	калия спекания по Смиту	20 108,45
6	Определение карбонатов ацидиметрическим	5 630,37
7	Определение карбонатов газоволуметрически	5 027,11
8	Определение гипса весовым методом	25 135,56
	Методы определения обменных форм веществ	
	Определение pH водной вытяжки в соответствии с государственным стандартом союза ССР ГОСТ 26423-85 «Почвы. Метод определения ионов карбоната и бикарбоната в водной вытяжке» (далее – ГОСТ 26423-85):	
9	то же с приготовлением вытяжки	4 624,94
10	Определение обменной кислотности и подвижного алюминия по Соколову	10 054,22
	Определение емкости поглощения почв по Гедройцу:	
11	обменным методом	47 858,11
12	Определение емкости катионного обмена почв по Бобко-Аскинази-Алешину в соответствии с межгосударственным стандартом ГОСТ 17.4.4.01-84 «Охрана природы. Почвы. Методы определения емкости катионного обмена»	25 135,56
13	Определение обменного кальция и обменного (подвижного) магния методами ЦИНАО в соответствии с государственным	18 298,69

	стандартом союза ССР ГОСТ 26487-85 «Почвы. Определение обменного кальция и обменного (подвижного) магния методами ЦИНАО»	
	Определение поглощенных оснований и емкости по Пфефферу:	
14	в модификации Молодцова и Игнатовой	38 206,05
15	Определение поглощенных оснований и емкости поглощения в засоленных почвах по Пфефферу в модификации Молодцова и Игнатовой	28 755,08
16	Определение поглощенного натрия (в уксусно-аммонийной вытяжке) на пламенном фотометре	6 635,79
	Определение подвижных форм веществ	
	Определение Нитрификационной способности почв по Кравкову:	
17	Определение легкогидролизуемого азота по Тюрину-Кононовой	25 135,56
	Определение подвижных форм фосфора и калия по Кирсанову в соответствии с государственным стандартом союза ССР ГОСТ 26207-84 «Почвы. Определение подвижных форм фосфора и калия по Кирсанову и модификации ЦИНАО», по Чирикову в соответствии с государственным стандартом союза ССР ГОСТ 26204-84 «Почвы. Определение подвижных форм фосфора и калия по Чирикова и модификации ЦИНАО», по Мачигину в соответствии с государственным стандартом союза ССР ГОСТ 26205-84 «Почвы. Определение подвижных форм фосфора и калия по Мачигина и модификации ЦИНАО», по Эгнеру-Риму, по Эгнеру-Риму-Доминго, по Ониани:	
18	подвижного фосфора со шкалой	5 630,37
19	подвижного калия со шкалой на пламенном фотометре	2 614,10
20	определение нитратов в готовой вытяжке сульфифеноловой кислоты	8 043,38
21	Определение железа закисного и окисного в 0,1-н сернокислой вытяжке по Казариновой-Окинной-Коптевой (межгосударственный стандарт ГОСТ 27395-87 «Почвы. Метод определения подвижных соединений двух- и трехвалентного железа по Веригиной-Аринушкиной»)	25 135,56
	Определение воднорастворимых форм веществ:	
22	Анализ водной вытяжки	3 217,35
23	Приготовление вытяжки (ГОСТ 26423-85):	2 010,84

24	Определение pH (межгосударственный стандарт ГОСТ 26428-85 «Почвы. Методы определения кальция и магния в водной вытяжке» (далее – ГОСТ 26428-85))	1 809,76
	Определение хлор-иона (государственный стандарт союза ССР ГОСТ 26425-85 «Почвы. Методы определения иона хлорида в водной вытяжке (далее – ГОСТ 26425-85)):	
25	аргентометрически	4 222,77
	Определение сульфат-иона (государственный стандарт союза ССР ГОСТ 26426-85 «Почвы. Методы определения иона сульфата в водной вытяжке»):	
26	весовым методом	20 108,45
	Определение карбонат-иона (государственный стандарт союза ССР ГОСТ 26424-85 «Почвы. Метод определения ионов карбоната и бикарбоната в водной вытяжке» (далее – ГОСТ 26424-85)):	
27	титриметрически	4 423,86
	Определение гидрокарбонат-иона (ГОСТ 26424-85):	
28	титриметрически	4 423,86
29	Определение ионов кальция комплексометрически (ГОСТ 26428-85)	11 863,98
30	Определение ионов магния (ГОСТ 26428-85)	11 863,98
31	Определение сухого остатка (ГОСТ 26423-85)	8 043,38
32	Определение натрия и калия на пламенном фотометре в соответствии с государственным стандартом союза ССР ГОСТ 26427-85 «Почвы. Метод определения натрия и калия в водной вытяжке»	4 423,86
	Сокращенный анализ водной вытяжки:	
33	приготовление вытяжки в соответствии с ГОСТ 26423-85	4 021,69
34	определение общей щелочности в соответствии с ГОСТ 26424-85	5 027,11
35	определение хлор-иона аргенометрически в соответствии с ГОСТ 26425-85	4 423,86
36	определение хлор-иона потенциметрически	17 695,43
37	определение сухого остатка	8 043,38
	Определение микроэлементов:	
38	Определение подвижного молибдена в вытяжке Григга	40 216,90
	Определение валовых форм тяжелых металлов в почве:	
39	кадмия в соответствии с национальным стандартом Республики Казахстан СТ РК 2.377-2015 «Методика выполнения измерений массовой доли ванадия, кадмия,	36 823,60

	кобальта, марганца, меди, мышьяка, никеля, ртути, свинца, хрома и цинка в пробах почв, грунтов и донных отложений методом атомно-абсорбционной спектроскопии» (далее – СТ РК 2.377-2015)	
40	хрома по СТ РК 2.377-2015	37 276,04
41	кобальта по СТ РК 2.377-2015	37 049,82
42	меди по СТ РК 2.377-2015	37 100,09
43	свинца по СТ РК 2.377-2015	37 250,90
44	марганца по СТ РК 2.377-2015	37 552,53
45	никеля по СТ РК 2.377-2015	36 672,78
46	цинка по СТ РК 2.377-2015	38 356,86
47	меди по Пейве-Ринькису	22 320,38
48	цинка по Крупскому-Александровой	20 108,45
49	марганца по Крупскому-Александровой	18 298,69
50	Определение подвижного бора по Бергеру-Труогуфотометрически методом с азоменитом- н	20 108,45
	Определение подвижных форм тяжелых металлов в почве:	
51	меди по СТ РК 2.377-2015	23 376,07
52	марганца по СТ РК 2.377-2015	22 672,28
53	свинца по СТ РК 2.377-2015	23 677,70
54	цинка по СТ РК 2.377-2015	24 004,46
55	никеля по СТ РК 2.377-2015	22 697,41
56	кадмия по СТ РК 2.377-2015	22 772,82
57	кобальта по СТ РК 2.377-2015	23 174,99
58	хрома по СТ РК 2.377-2015	22 848,22
59	марганца по Пейве-Ринькису	22 320,38
60	цинка по Крупскому-Александровой	20 108,45
61	марганца по Крупскому-Александровой	18 298,69
62	Определение подвижного бора по Бергеру-Труогуфотометрически методом с азоменитом- н	20 108,45
63	Определение содержания нефтепродуктов в почве по РД 52.18.575-96 Экспресс-метод ИК-спектроскопии	23 426,34
	Исследование физических свойств почв и грунтов Механический состав пипет-методом с подготовкой почвы кипячением (пирофосфатом или метафосфатам натрия)	
	Микроагрегатный состав пипет-методов:	
64	Полное фракционирование частиц от 1 миллиметра (далее – мм) до 0,001 мм	40 216,90
65	Гранулометрический (агрегатный) состав почв- просеивание на ситах от 10 мм до 0,1 мм (сухое просеивание)	13 472,66

66	Гранулометрический (агрегатный) состав почв- просеивание в воде на ситах от 10 мм до 0,1 мм	20 108,45
	Определение объемной массы (плотности) почв:	
67	методом режущего кольца	20 108,45
68	для засоленных почв (в неполярных жидкостях, например в керосине)	16 690,01
69	определение влажности почвы термостатно-весовым методом	4 826,03
	Определение наименьшей (полевой) влагоемкости почв:	
70	в монолите	15 483,50
71	в насыщенном образце	13 472,66
	Определение коэффициента фильтрации:	
72	в монолите	28 755,08

Параграф 3. Мытье посуды

Содержание работы. Освобождение стеклянной посуды из-под почвы многократным ополаскиванием простой водой, чистка ершиком и мойка щелочными или кислотными растворами отдельных сильно загрязненных мест. Ополаскивание простой, дистиллированной водой (по 2-3 раза), сушка и укладка на место.

Таблица 26

Единица измерения – 100 штук

№ п/п	Наименование и методы анализов	тенге, без НДС
1	Определение механического состава	12 065,07
2	Определение водной вытяжки	17 695,43
3	Определение емкости поглощения по Бобко- и Аскинази	16 488,93
4	Определение гумуса по Тюрину	8 043,38
5	Определение углекислоты карбонатов	13 271,58
6	Определение pH потнциометром	10 657,48
7	Определение подвижных форм тяжелых металлов	22 119,29
8	Определение кальция и магния по Гедройцу	10 456,39
9	Определение валовых форм тяжелых металлов	22 169,56
10	Определение нефтепродуктов в почве методом ИК(инфракрасной)-спектроскопии	27 649,12

11	Определение объемного веса	21 314,95
12	Определение обменного натрия на пламенном фотометре	8 043,38
13	Определение гипса	13 271,58
14	Мытье бутылей из-под реактивов	21 314,95

Примечание: Цены на мытье посуды после выполнения других видов анализов определять применительно к № п/п 1-14 настоящей таблицы.

Раздел 2. Геоботаническое обследование кормовых угодий

Глава 1. Геоботаническое обследование кормовых угодий и составление геоботанических карт

Параграф 1. Характеристика категорий сложности

Таблица 27

Категория	Описание категорий сложности
I	Местность открытая, равнинная с крупными однородными контурами - лесостепь, степь, полупустыня, пустыня (без песков, солонцов, солончаков, пойм). Количество геоботанических контуров на 1 квадратный дециметр (далее – кв. дм) карты в масштабе специальной съемки не более 5.
II	Местность открытая, со слаборасчлененным рельефом, с крупными и средними однородными контурами – лесостепь, степь, полупустыня, пустыня. Количество геоботанических контуров на 1 кв. дм карты в масштабе специальной съемки от 6 до 10.
III	Местность открытая, со среднерасчлененным рельефом (те же зоны). Комплексные контуры составляют до 30% площади, закустаренные или залесенные до 25%. Количество геоботанических контуров на 1 кв. дм карты специальной съемки от 11 до 15.
IV	Местность полузакрытая, с мелкоконтурной ситуацией. Комплексные контуры составляют свыше 30% площади. Пески, солонцы, солончаки, балки, овраги, необлесенные горы и предгорья, поймы рек со средними не очень сложными контурами, луга на 30-50% закустаренные или залесенные. Количество геоботанических контуров на 1 кв. дм карты специальной съемки от 16 до 20.
V	Местность закрытая, с сильнорасчлененным рельефом; территории с большой залесенностью, закустаренностью и заболоченностью; дельты рек; островные, залесенные,

	закустаренные и заболоченные поймы; бугристогрядовые, полужакрепленные пески; облесенное среднегорье и высокогорье. Территория труднопроходимая для автомашин и очень труднопроходимая для вьючного транспорта. Количество геоботанических контуров на 1 кв. дм карты специальной съемки свыше 20.
--	--

Параграф 2. Подготовительные работы

Содержание работы. Подбор плановой основы, аэроснимков и фотопланшетов, материалов ранее проводившихся геоботанических изысканий, а также литературных источников. Изучение природных условий района работ (орографии, почв, поверхностных вод, метеорологии), современного использования растительного покрова, имеющихся рекомендаций по улучшению пастбищ и других материалов, характеризующих район работ. Ознакомление по гербариям и определителям с растениями, распространенными на обследуемой территории. Предварительная классификация кормовых угодий и их дешифрирование на аэроснимках. Составление предварительной карты кормовых угодий, плана и графика работ. Получение полевого лагерного оборудования и снаряжения.

Таблица 28

Единица измерения – хозяйство

№ п/п	Площадь изысканий, тыс. га	тенге, без НДС
1	до 0,2	26 877,60
2	0,5	28 221,48
3	1	30 909,24
4	3	41 660,28
5	5	51 067,44
6	10	72 569,52
7	20	91 383,84
8	30	108 854,28
9	50	135 731,88
10	70	159 921,72
11	100	196 206,48
12	150	232 491,24
13	200	268 776,00
14	300	341 345,52
15	500	413 915,04

16	600	438 104,88
----	-----	------------

Параграф 3. Полевые работы

Содержание работы. Рекогносцировка территории. Разработка маршрутов и уточнение графика проведения обследования кормовых угодий. Полевое обследование кормовых угодий с описанием растительности. Выделение на плановом материале границ геоботанических контуров, земель мелиоративного фонда и неудобных земель.

Описание культуртехнического состояния кормовых угодий, особенностей их использования, взятие укосов для определения урожайности травостоя, сбор гербария неизвестных и сомнительных растений, образцов растений на химический анализ. Взятие (при необходимости) почвенных образцов. Закрепление тушью на полевой рабочей карте границ и номеров геоботанических контуров, мест расположения и номеров «станций», почвенных разрезов. Составление поконтурной ведомости, сушка и взвешивание укосов. Подсчет урожайности кормовых угодий в сухой массе. Согласование предварительных результатов изысканий и рекомендаций по улучшению травостоя и способа его использования.

Таблица 29

Единица измерения – 1000 га

тенге, без НДС

№ п/п	Масштаб съемки	Категории сложности				
		I	II	III	IV	V
1	1:10000	84 480,08	98 921,12	121 304,74	144 410,40	168 238,12
		285 478,41	334 278,14	409 917,72	487 997,28	568 516,83
		25 993,87	30 326,18	35 380,55	41 879,02	47 655,43
2	1:25000	87 839,51	102 479,43	119 559,33	141 519,21	161 039,10
		12 996,94	14 441,04	18 051,30	19 350,99	23 105,66
		43 919,76	48 799,73	60 999,66	65 391,64	78 079,56
3	1:50000	5 776,42	6 787,29	7 798,16	8 953,44	10 830,78
		19 519,89	22 935,87	26 351,85	30 255,83	36 599,80
4	1:100000					

Примечания:

1. В числителе – Цены для рабочих, в знаменателе – для специалиста.
2. Цены установлены для хозяйств, в которых обследованные кормовые угодья составляют свыше 80% от общей площади. При их наличии в хозяйстве от 51 до 80% к Ценам применять коэффициент 1,03; от 31 до 50% - 1,05; от 21 до 30% - 1,14; от 11 до 20% - 1,19. Если обследованные кормовые угодья составляют менее 10% площади хозяйства к Ценам применять коэффициент 1,28.
3. При использовании выючного транспорта к Ценам применять коэффициент - 1,50.

Параграф 4. Камеральные работы

Содержание работы. Систематизация материалов полевого обследования. Определение гербария неизвестных растений и уточнение наименований растительных сообществ. Разработка окончательной классификации кормовых угодий. Составление сводных таблиц средних показателей растительности по типам, группам типов и подклассам. Составление списков основных кормовых, ядовитых и непоедаемых растений. Обработка материалов по урожайности кормовых угодий. Составление и оформление легенды к геоботанической карте. Составление и оформление оригинала геоботанической карты кормовых угодий.

Подсчет площадей геоботанических контуров и составление поконтурной ведомости. Определение запасов кормов на пастбищах и сенокосах и составление сводной ведомости площадей и запасов кормов. Разработка мероприятий по использованию и улучшению кормовых угодий. Составление сводных ведомостей - культуртехнического состояния кормовых угодий и планируемых мероприятий. Составление оригинала карты (картограммы) культуртехнического состояния кормовых угодий, мероприятий по улучшению и рациональному использованию их. Выделение на карте кормовых угодий территорий, подлежащих охране.

Составление очерка «Природные кормовые угодья (землепользования, район, область)».

Таблица 30

Единица измерения – хозяйство

тенге, без НДС

№ п/п	Обследуемая площадь, тыс.га	Количество типов			
		20	40	60	80
масштаб 1:10000					
1	до 0,2	215 020,80	309 092,40	376 286,40	
2	0,5	228 459,60	322 531,20	389 725,20	
3	1	241 898,40	335 970,00	403 164,00	
4	3	268 776,00	362 847,60	430 041,60	

5	5	309 092,40	389 725,20	470 358,00	
6	10	389 725,20	470 358,00	537 552,00	
7	20	510 674,40	604 746,00	671 940,00	
8	30	631 623,60	712 256,40	792 889,20	
масштаб 1:25000					
9	до 3	241 898,40	335 970,00	403 164,00	
10	5	268 776,00	349 408,80	416 602,80	
11	10	295 653,60	389 725,20	456 919,20	
12	20	362 847,60	443 480,40	524 113,20	
13	50	537 552,00	618 184,80	698 817,60	
14	70	645 062,40	739 134,00	819 766,80	
15	100	806 328,00	900 399,60	994 471,20	
16	150	981 032,40	1 088 542,80	1 196 053,20	
масштаб 1:50000					
17	до 5	241 898,40	335 970,00	577 868,40	
18	10	268 776,00	362 847,60	604 746,00	
19	50	470 358,00	564 429,60	806 328,00	
20	100	698 817,60	860 083,20	1 048 226,40	
21	200	1 061 665,20	1 182 614,40	1 437 951,60	
22	300	1 343 880,00	1 397 635,20	1 666 411,20	
23	400	1 518 584,40	1 572 339,60	1 841 115,60	
24	600	1 773 921,60	1 827 676,80	2 096 452,80	
25	800	1 908 309,60	1 962 064,80	2 230 840,80	
26	1000	1 948 626,00	2 015 820,00	2 284 596,00	
масштаб 1:100000					
27	до 50	537 552,00	618 184,80	712 256,40	
28	100	725 695,20	806 328,00	886 960,80	981 032,40
29	200	913 838,40	981 032,40	1 061 665,20	1 169 175,60
30	400	1 155 736,80	1 236 369,60	1 290 124,80	1 357 318,80
31	600	1 303 563,60	1 370 757,60	1 411 074,00	1 464 829,20

32	800	1 411 074,00	1 451 390,40	1 505 145,60	1 558 900,80
33	1000	1 478 268,00	1 518 584,40	1 572 339,60	1 626 094,80
34	1500	1 572 339,60	1 626 094,80	1 666 411,20	1 733 605,20
35	2000	1 612 656,00	1 666 411,20	1 706 727,60	1 773 921,60

Примечания:

1. Цены приведены для III категории сложности. При работе в других категориях сложности к Ценам применять коэффициенты: для I категории – 0,80; II – 0,90; IV- 1,10; V категории – 1,20.

2. Цены установлены на 100 геоботанических контуров в хозяйстве. При другом количестве геоботанических контуров применять следующие коэффициенты: до 30 контуров – 0,80; 50 – 0,90; 150 – 1,10; 200 – 1,20; 300 – 1,40 и далее на каждые 100 геоботанических контуров коэффициент увеличивается на 0,10.

Параграф 5. Изготовление документов

Содержание работы. Выписывание номеров геоботанических контуров, типов кормовых угодий с указанием в процентах доли отдельных компонентов, урожайности, нанесение мест закладки учетных площадок (станции), их номеров; нанесение на геоботаническую карту и на картограмму условных знаков лекарственных растений, видов угодья, культуртехнического состояния контуров сенокосов, пастбищ и земель мелиоративного фонда и рекомендуемых мероприятий по использованию и улучшению кормовых угодий и других условных обозначении. Считка и исправление отпечатанного материала.

Таблица 31

Единица измерения – хозяйство

тенге, без НДС

№ п/п	Обсле- дова нная площадь, тыс. га	Количество контуров на кв. дм карты						
		3	10	30	50	70	100	150
масштаб 1:10000								
1	до 0,2	77 945,04	80 632,80	86 008,32	90 039,96	92 727,72	96 759,36	106 166,52
2	0,5	83 320,56	88 696,08	100 791,00	110 198,16	119 605,32	130 356,36	150 514,56

3	1	88 696,08	100 791,00	124 980,84	147 826,80	161 265,60	188 143,20	228 459,60
4	3	123 636,96	161 265,60	228 459,60	295 653,60	349 408,80	416 602,80	537 552,00
5	5	161 265,60	215 020,80	335 970,00	430 041,60	524 113,20	631 623,60	860 083,20
6	10	228 459,60	349 408,80	591 307,20	792 889,20	967 593,60	1 196 053,20	1 585 778,40
7	20	376 286,40	618 184,80	1 088 542,80	1 491 706,80	1 881 432,00	2 298 034,80	3 090 924,00
8	30	510 674,40	873 522,00	1 585 778,40	2 190 524,40	2 701 198,80	3 400 016,40	4 596 069,60
масштаб 1:25000								
9	до 3	92 727,72	98 103,24	107 510,40	114 229,80	119 605,32	127 668,60	141 107,40
10	5	99 447,12	107 510,40	126 324,72	147 826,80	161 265,60	174 704,40	228 459,60
11	10	114 229,80	134 388,00	174 704,40	215 020,80	241 898,40	282 214,80	3 628 476,00
12	20	147 826,80	188 143,20	268 776,00	349 408,80	403 164,00	497 235,60	645 062,40
13	50	228 459,60	335 970,00	550 990,80	739 134,00	886 960,80	1 101 981,60	1 451 390,40
14	70	295 653,60	430 041,60	739 134,00	1 007 910,00	1 196 053,20	1 518 584,40	2 015 820,00
15	100	376 286,40	591 307,20	1 021 348,80	1 397 635,20	1 679 850,00	2 123 330,40	2 835 586,80
16	150	510 674,40	833 205,60	1 478 268,00	2 042 697,60	2 459 300,40	3 117 801,60	4 192 905,60
масштаб 1:50000								
17	до 5	80 632,80	84 664,44	92 727,72	99 447,12	103 478,76	110 198,16	123 636,96
18	10	94 071,60	99 447,12	108 854,28	116 917,56	122 293,08	131 700,24	147 826,80
19	50	147 826,80	174 704,40	215 020,80	255 337,20	282 214,80	335 970,00	403 164,00
20	100	188 143,20	228 459,60	322 531,20	403 164,00	456 919,20	550 990,80	698 817,60
21	200	268 776,00	349 408,80	537 552,00	698 817,60	819 766,80	1 007 910,00	1 317 002,40

22	300	335 970,00	470 358,00	739 134,00	981 032,40	1 169 175,60	1 437 951,60	1 894 870,80
23	400	403 164,00	591 307,20	940 716,00	1 276 686,00	1 518 584,40	1 881 432,00	2 499 616,80
24	600	483 796,80	752 572,80	1 182 614,40	1 545 462,00	1 827 676,80	2 271 157,20	3 010 291,20

Примечания:

1. Ценами предусмотрено изготовление документов в трех экземплярах.
2. При перенесении контуров с неотбеленной основы, планов, вычерченных в карандаше или других материалов, к Ценам применять коэффициент 1,10.
3. При очень извилистых границах геоботанических контуров к Ценам применять коэффициент 1,12.
4. При отсутствии окрашенного оригинала плана к Ценам применять коэффициент 1,07.
5. Цены установлены с учетом использования 10 цветов. При применении 11-15 цветов Цены увеличивать на 5226 тенге на каждые 10 кв. дм; 16-20 на 10452 тенге; 21-30 – на 16425 тенге.
6. На окраску границ землепользований береговых линий рек и водоемов Цены увеличивать на 2240 тенге на каждые 15 дециметров.
7. Затраты на вычерчивание и оформление геоботанических карт в масштабе 1:100000 принимать по Ценам в масштабе 1:50000 с коэффициентом 0,86.

Параграф 6. Создание электронных геоботанических карт

Содержание работы. Подбор фотопланшетов на территорию сельского округа. Составление схемы размещения фотопланшетов на территорию сельского округа. Сканирование фотопланшетов. Очистка фотопланшетов от надписей и лишних элементов. Выравнивание и регистрация растрового изображения фотоплшета и обрезка его зарамочного изображения. Сканирование растровой геоботанической карты. Обработка изображения, регистрация в системе координат. Векторизация границ геоботанических контуров с внесением атрибутивных данных. Копирование векторизованных контуров на новый слой и внесение атрибутивных данных в картограмму культуртехнического состояния. Технический контроль выполненных работ. Оформление электронной геоботанической карты типов природных кормовых угодий. Оформление электронной картограммы культуртехнического состояния природных кормовых угодий. Печать тематических карт на плоттере. Передача карты в Республиканскую базу информационной системы по каналам связи.

Единица измерения – 15 тыс. га

тенге, без НДС

№ п/п	Количество контуров на кв. дм карты		
	3	10	30
	масштаб 1:25000		
1	147 826,80	272 001,31	804 177,79
	масштаб 1:50000		
2	51 739,38	116 783,17	242 435,95

Глава 2. Составление районных геоботанических карт и картограмм

Параграф 1. Составление районной геоботанической карты и картограммы

Содержание работы. Систематизация и изучение исходных материалов, подготовка плановой основы. Обобщение материалов крупномасштабного геоботанического изыскания – составление легенды к районной карте, генерализация контуров, вычисление площадей; определение средневзвешенной урожайности по типам кормовых угодий и средней по контуру; культуртехнического состояния угодий; составление рабочей поконтурной ведомости. Составление карты - перенесение новых контуров на топооснову районной карты, индексов контуров, условных знаков культуртехнического состояния и другой требуемой информации из рабочей поконтурной ведомости. Составление картограммы культуртехнического состояния и картограммы мероприятий. Оформление карт и картограмм.

Таблица 33

Единица измерения – район

тенге, без НДС

№ п/п	Площадь района, тыс. га	Категория сложности				
		I	II	III	IV	V
1	до 50	133 310,21	286 061,49	447 144,66	638 778,09	922 062,29
2	100	383 266,85	544 350,03	735 983,45	958 167,14	1 213 678,37
3	150	638 778,09	799 861,26	991 494,69	1 277 556,18	1 533 067,42
4	200	799 861,26	1 022 044,95	1 247 005,93	1 502 517,16	1 788 578,66

5	300	1 119 250,31	1 405 311,80	1 660 823,04	2 013 539,64	2 396 806,49
6	400	1 374 761,54	1 694 150,59	2 013 539,64	2 460 684,30	3 002 257,03
7	500	1 596 945,23	2 013 539,64	2 396 806,49	2 874 501,41	3 513 279,50
8	600	1 758 028,40	2 299 601,13	2 716 195,54	3 257 768,27	3 993 751,72
9	700	2 044 089,89	2 555 112,37	3 035 584,58	3 674 362,67	4 504 774,19
10	800	2 299 601,13	2 874 501,41	3 449 401,69	4 121 507,34	5 015 796,67
11	1000	2 780 073,35	3 449 401,69	4 152 057,59	4 982 469,11	5 973 963,80

Примечания:

1. Цены установлены на составление карт в масштабе 1:100000 с использованием исходных материалов геоботанических изысканий масштаба 1:50000 и крупнее. При составлении карт в масштабе 1:50000 к Ценам применять коэффициент - 1,2, в масштабах 1:200000 и 1:300000 - коэффициент 0,90.

2. При составлении специальных схематических карт Цены определяются по настоящей таблице с применением коэффициентов: при составлении карт в масштабе районной карты - 0,11, при составлении карт размером 20х30 см, 30х40 см – 0,03.

3. При составлении картограммы культуртехнического состояния кормовых угодий и их рационального использования к Ценам применять коэффициент 1,3, экологических или других специализированных карт 1,1.

Параграф 2. Составление очерка к районной геоботанической карте и картограмме

Содержание работы. Изложение общих сведений о районе, краткая характеристика его природных условий (геологии, рельефа, гидрогеологии и гидрографии, климата, почв, растительности). Описание типов кормовых угодий и их культуртехнического состояния. Необходимые расчеты для таблиц (по урожайности, качеству кормов и их запасов по хозяйствам) и их оформление. Геоботаническая характеристика основных типов кормовых угодий и их культуртехнического состояния с указанием мероприятий по улучшению кормовых угодий и их рациональному использованию. Необходимые расчеты для таблиц (по урожайности, качеству кормов и их запасов) по району и их оформление. Геоботаническая характеристика основных типов пастбищ и

сенокосов, разработка мероприятий по улучшению кормовых угодий и их рациональному использованию.

Таблица 34

Единица измерения – район

тенге, без НДС

№ п/п	Площадь района, тыс. га	Количество типов пастбищ по легенде					
		до 20	21-40	41-60	61-80	81-100	свыше 100
1	до 50	611 005,13	888 734,74	1 166 464,34	1 555 285,79	2 110 745,00	2 777 296,05
2	100	666 551,05	944 280,66	1 222 010,26	1 610 831,71	2 166 290,92	2 888 387,89
3	150	722 096,97	999 826,58	1 277 556,18	1 666 377,63	2 221 836,84	2 999 479,73
4	200	777 642,89	1 055 372,50	1 333 102,10	1 777 469,47	2 332 928,68	3 110 571,58
5	300	833 188,82	1 110 918,42	1 388 648,03	1 833 015,39	2 388 474,60	3 166 117,50
6	400	860 961,78	1 138 691,38	1 444 193,95	1 888 561,31	2 499 566,45	3 277 209,34
7	500	888 734,74	1 166 464,34	1 499 739,87	1 944 107,24	2 555 112,37	3 332 755,26
8	600	916 507,70	1 194 237,30	1 555 285,79	1 999 653,16	2 610 658,29	3 416 074,14
9	700	944 280,66	1 222 010,26	1 583 058,75	2 055 199,08	2 666 204,21	3 499 393,02
10	800	972 053,62	1 249 783,22	1 638 604,67	2 110 745,00	2 721 750,13	3 582 711,90
11	1000	999 826,58	1 277 556,18	1 666 377,63	2 166 290,92	2 777 296,05	3 666 030,79

Глава 3. Составление областных геоботанических карт

Параграф 1. Характеристика категорий сложности

Таблица 35

Категория	Описание категорий сложности
I	<p>1) районы степной, полупустынной, пустынной зон с равнинным слаборасчлененным рельефом, с крупными и средними контурами, занятые преимущественно однородными зональными типами растительности или с большими массивами богарной пашни. Контурные растительных комплексов занимают не более 20% территории;</p> <p>2) районы лесостепной, степной, полупустынной, пустынной зон со слаборасчлененным рельефом и однообразным растительным покровом. Контурные растительных комплексов занимают не более 10% территории. Среднее количество геоботанических контуров - до 10 на кв. дм карты;</p> <p>3) песчаные массивы с однородным или разнообразным растительным покровом и крупной контурностью.</p>
II	<p>1) мелкосопочные и низкогорные территории лесостепной, степной, полупустынной и пустынной зон с расчлененным и волнистым рельефом, разнообразными экологическими условиями, обуславливающими неоднородность растительного покрова и его комплексность;</p> <p>2) территории I «а» категории с комплексностью 21-40% и I «б» категории с площадью растительных комплексов 11-20%, со средним количеством геоботанических контуров 11-30 на кв. дм. карты;</p> <p>3) поймы, дельты крупных рек с несложным растительным покровом и заустаренностью менее чем на 20% площади;</p> <p>4) территории, освоенные под орошаемое земледелие, с крупными контурами и мелкоконтурные участки под богарное земледелие.</p>
III	<p>1) среднегорные и высокогорные территории, с сильно расчлененным рельефом, комплексным растительным покровом и мелкоконтурной ситуацией.</p> <p>2) территории I и II категории с площадью растительных комплексов свыше 40% и 31-40 геоботаническими контурами на кв. дм карты;</p> <p>3) поймы, дельты рек со сложным неоднородным растительным покровом, заустаренностью и залесенностью свыше 20%.</p>

Параграф 2. Составление областной геоботанической карты

Содержание работы. Систематизация и изучение исходных материалов по районам, подготовка плановой основы. Генерализация геоботанических контуров на основе районных геоботанических карт с определением их

площадей, средневзвешенной урожайности по контурам. Составление генерализованного типологического списка растительности. Составление оригинала карты - перенесение контуров на топооснову областной карты, индексов контуров и другой требуемой информации. Оформление оригинала карты.

Таблица 36

Единица измерения – область

тенге, без НДС

№ п/п	Кат егор ия сло жно сти	Кол иче ств о рай оно в	Площадь, миллион гектар						
			0,8	1,0	5,0	10,0	20,0	30,0	50,0 и более
1	I	до 10	944 280,66	972 053,62	1 610 831,71	2 444 020,52	3 666 030,79	4 110 398,15	5 137 997,69
2	I	15	999 826,58	1 027 599,54	1 694 150,59	2 555 112,37	3 832 668,55	4 277 035,92	5 304 635,46
3	I	20	1 055 372,50	1 083 145,46	1 777 469,47	2 693 977,17	4 027 079,27	4 415 900,72	5 471 273,22
4	II	до 10	1 166 464,34	1 194 237,30	2 027 426,12	3 055 025,66	4 665 857,36	5 137 997,69	6 415 553,88
5	II	15	1 249 783,22	1 277 556,18	2 138 517,96	3 193 890,46	4 832 495,13	5 332 408,42	6 637 737,56
6	II	20	1 305 329,14	1 333 102,10	2 249 609,80	3 332 755,26	4 971 359,93	5 526 819,14	6 832 148,28
7	III	до 10	1 444 193,95	1 527 512,83	2 555 112,37	3 804 895,59	5 860 094,67	6 443 326,84	8 026 385,58
8	III	15	1 527 512,83	1 610 831,71	2 666 204,21	4 027 079,27	6 110 051,31	6 665 510,52	8 304 115,19
9	III	20	1 610 831,71	1 666 377,63	2 777 296,05	4 221 490,00	6 387 780,92	6 915 467,16	8 581 844,79

Примечания:

1. Цены установлены с учетом наличия районных геоботанических карт. При их отсутствии составляются промежуточные рабочие районные карты.

2. Цены установлены на составление карты в масштабе 1:300000. При составлении карты в масштабе 1:100000 к Ценам применять коэффициент 1,34, в масштабе 1:200000-1,27, в масштабе 1:600000-1000000-0,8.

3. При составлении специальных схематических карт в масштабе областной карты к Ценам применять коэффициент-0,06, при составлении карт размером 20х30 или 30х40 см -0,02.

4. При составлении экологических или других специализированных карт к Ценам применять коэффициент 1,1.

Параграф 3. Составление рабочих геоботанических карт промежуточного масштаба

Содержание работы. Систематизация и изучение исходных материалов. Генерализация геоботанических контуров, составление рабочей карты и условных обозначений к ней.

Таблица 37

Единица измерения – район

тенге, без НДС

№ п/ п	Кат его рия сло жно сти	Коли чест во райо нов	Площадь, миллион гектар						
			0,8	1,0	5,0	10,0	20,0	30,0	50,0 и более
1	I	до 10	805 415,85	833 188,82	1 360 875,06	2 055 199,08	3 055 025,66	3 471 620,06	4 332 581,84
2	I	15	833 188,82	860 961,78	1 444 193,95	2 138 517,96	3 221 663,42	3 610 484,87	4 471 446,64
3	I	20	888 734,74	916 507,70	1 499 739,87	2 277 382,76	3 388 301,18	3 693 803,75	4 610 311,44
4	II	до 10	972 053,62	999 826,58	1 694 150,59	2 555 112,37	3 943 760,39	4 332 581,84	5 387 954,34
5	II	15	1 055 372,50	1 110 918,42	1 805 242,43	2 693 977,17	4 054 852,23	4 471 446,64	5 554 592,10
6	II	20	1 110 918,42	1 138 691,38	1 888 561,31	2 805 069,01	4 165 944,08	4 638 084,40	5 721 229,86
7	III	до 10	1 194 237,30	1 305 329,14	2 138 517,96	3 193 890,46	4 943 586,97	5 387 954,34	6 721 056,44
8	III	15	1 305 329,14	1 360 875,06	2 221 836,84	3 388 301,18	5 137 997,69	5 610 138,02	6 971 013,09
9	III	20	1 360 875,06	1 388 648,03	2 332 928,68	3 527 165,98	5 360 181,38	5 804 548,74	7 193 196,77

Параграф 4. Составление очерка к областной геоботанической карте

Содержание работы. Изложение общих сведений, краткая характеристика природных условий (геологии, рельефа, гидрогеологии и гидрографии, климата, почв, растительности). Геоботаническая характеристика основных типов пастбищ и сенокосов с указанием мероприятий по улучшению кормовых угодий и их рациональному использованию. Составление таблиц урожайности, качества кормов и их запасов по административным районам и результатов по области. Составление очерка и приложений к нему.

Таблица 38

Единица измерения – область

тенге, без НДС

№ п/п	Категории сложности	Количество районов	Площадь области, миллион гектар						
			0,8	1,0	5,0	10,0	20,0	30,0	50,0 и более
1	I	до 10	580 454,87	644 332,68	1 610 831,71	1 738 587,33	2 030 203,41	2 319 042,20	2 932 824,63
2	I	15	611 005,13	677 660,24	1 674 709,52	1 835 792,69	2 094 081,22	2 416 247,56	2 963 374,89
3	I	20	644 332,68	741 538,05	1 738 587,33	1 899 670,50	2 191 286,58	2 480 125,37	3 027 252,69
4	II	до 10	741 538,05	805 415,85	1 996 875,86	2 191 286,58	2 544 003,18	2 899 497,08	3 641 035,12
5	II	15	772 088,30	869 293,66	2 094 081,22	2 288 491,95	2 641 208,54	2 996 702,44	3 738 240,48
6	II	20	805 415,85	902 621,22	2 157 959,03	2 382 920,01	2 738 413,91	3 093 907,80	3 802 118,29
7	III	до 10	902 621,22	1 030 376,83	2 480 125,37	2 738 413,91	3 188 335,87	3 641 035,12	4 285 367,81
8	III	15	966 499,03	1 063 704,39	2 610 658,29	2 866 169,52	3 285 541,23	3 738 240,48	4 446 450,98
9	III	20	999 826,58	1 127 582,20	2 705 086,35	2 963 374,89	3 416 074,14	3 865 996,10	4 607 534,15

Примечание: Цены установлены на полную программу работ, предусматривающую подробную хозяйственную характеристику каждого выделенного в легенде типа пастбищ и сенокосов. При сокращенной программе работ, когда описания типов кормовых угодий и их характеристики по группам

или другим признакам приводятся в обобщенном виде к Ценам применять коэффициент 0,60.

Раздел 3. Качественный учет земель

Глава 1. Вычисление площадей земельных угодий

Параграф 1. Подготовительные работы

Содержание работы. Получение планово-картографического материала; оформление планово-картографической основы, используемой для вычисления площадей; проверка (и исправление в необходимых случаях) нанесенных границ землепользователей, сельских населенных пунктов, поселков, городов, земель запаса и лесного фонда, земель промышленности транспорта и иного не сельскохозяйственного назначения; составление схемы размещения землепользователей, списка землепользователей по данным земельного учета района; считка списка землепользователей с планово-картографической основой. Выписка справок о посторонних землепользованиях в границах схематического чертежа размещения землепользователей района в границах трапеций.

Таблица 39

Единица измерения – район

№ п/п	Количество землепользовате лей в районе	тенге, без НДС	№ п/п	Количество землепользовате лей в районе	тенге, без НДС
1	до 5	113 423,47	5	25	305 329,54
2	10	175 779,50	6	30	351 559,01
3	15	220 127,54	7	50 и более	517 931,35
4	20	262 728,54			

Примечания:

1. Цены установлены с учетом наличия заполненного первого раздела Государственной земельно-кадастровой книги района, при ее отсутствии к Ценам применять коэффициент 1,30.

2. Цены установлены с учетом наличия в каждом хозяйстве до 10 посторонних землепользователей. При большем их количестве Цены увеличивать на 3733 тенге на каждые 10 посторонних землепользователей.

**Параграф 2. Вычисление площадей контуров земельных угодий
(почвенных, геоботанических и п) с применением
персональной компьютерной техники**

Содержание работы. Получение тематического задания. Оцифровка контуров. Обрисовка контуров тематической карты и вычисление площадей контуров. Увязка площадей контуров тематической карты. Создание ведомости площадей контуров. Вывод на печать. Оформление дела по вычислению площадей.

Таблица 40

Единица измерения – 10 кв.дм

№ п/п	Количество контуров на кв.дм плана	тенге, без НДС	№ п/п	Количество контуров на кв.дм плана	тенге, без НДС
1	3	14 513,90	11	90	56 039,80
2	5	15 589,01	12	100	59 399,50
3	10	17 470,44	13	120	64 909,40
4	20	23 517,90	14	140	69 612,98
5	30	28 893,42	15	160	75 122,89
6	40	34 268,94	16	180	79 960,86
7	50	38 972,52	17	200	85 336,38
8	60	43 944,88	18	220	88 427,30
9	70	47 438,96	19	240	92 055,78
10	80	52 276,93			

Примечание: при составлении экспликации земель по видам угодий, к Ценам применять коэффициент 0,25.

**Глава 2. Паспортизация земельных участков сельскохозяйственного
назначения**

Таблица 41

Единица измерения – земельный участок

№ п/п	Наименование работ	Крестьянское (фермерское) хозяйство	тенге, без НДС
			Сельскохозяйствен- ная организация (кооператив, това- рищество, акцио- нерное общество)

1	Подбор материалов для заполнения Паспорта	2 015,82	6 719,40
2	Изготовление плана земельного участка с нанесением участков посторонних землепользователей (собственников), населенных пунктов, основных элементов гидрографии, дорожной сети, контуров сельхозугодий	5 879,48	8 399,25
3	Изготовление почвенной карты	5 879,48	8 399,25
4	Изготовление геоботанической карты	5 879,48	8 399,25
5	Заполнение форм Паспорта, характеризующих общие сведения о земельном участке	839,93	1 679,85
6	Определение качественного состояния земельного участка: вычисление площадей сельскохозяйственных угодий по почвенным разновидностям; распределение сельхозугодий и пашни по мелиоративным группам; установление содержания гумуса пашни	6 719,40	20 158,20
7	Определение культуртехнического состояния кормовых угодий	1 343,88	5 039,55
8	Уточнение и корректировка баллов бонитета почв по видам угодий	6 047,46	18 478,35
9	Формирование Паспорта земельного участка	1 175,90	2 519,78
10	Компьютерный набор Паспорта, оформление и изготовление в двух экземплярах	4 367,61	4 367,61
	Итого:	44 609,35	93 511,65

Примечание:

1. Цены по заполнению Паспорта рассчитаны для зоны неорошаемого земледелия. Применять коэффициенты при расположении земельного участка:

в зоне орошаемого земледелия – 1,2;

в зоне животноводства (пустынная и полупустынная зона) – 0,7.

2. Цена на производство работ по крестьянским (фермерским) хозяйствам рассчитана на земельный участок площадью до 50 га. Применять коэффициенты

на земельный участок площадью от 50 до 100 га – 1,1; от 101 до 500 га – 1,2; от 501 до 1000 га – 1,3, на каждую последующую 1000 га Цены увеличивать на 10 %.

3. Цены на производство работ для юридических лиц рассчитана на земельный участок площадью 5 тыс.га Применять коэффициенты на земельный участок площадью от 5,0 тыс. га до 10,0 тыс.га – 1,1; от 10,0 тыс. га до 15,0 тыс. га – 1,2; от 15,0 тыс. га до 20,0 тыс. га – 1,3; на каждые последующие 10,0 тыс. га Цены увеличивать на 10 %.

4. В Цены не входят работы по инвентаризации и определению кадастровой стоимости земельного участка, изготовление планов землепользования, почвенной и геоботанической карты более крупного масштаба, изготавливаемых дополнительно.

Глава 3. Предоставление сведений о качественном состоянии земельного участка

Содержание работы: Прием и обработка пакета документов, поступивших от услугополучателя. Идентификация земельного участка в данных информационной системы, запрос в архив на выдачу земельно-кадастровых дел, почвенных и геоботанических материалов, материалы бонитировки почв, получение материалов. Подбор имеющихся материалов почвенного, почвенно-мелиоративного, геоботанического обследования, материалы бонитировки почв. Изучение материалов, соответствующих расположению земельного участка. Определение качественного состояния земельного участка (вычисление площадей сельскохозяйственных угодий по почвенным разновидностям; распределение сельхозугодий по мелиоративным группам; определение классов и категории пригодности земель; балл бонитета по угодьям; распределение природных кормовых угодий по их культуртехническому состоянию). Проведение расчетов средневзвешенного балла бонитета по земельному участку. Внесение данных в базу данных информационной системы. Формирование сведений о качественном состоянии земель в информационной системе, составление пояснительной записки, изготовление печатной продукции.

Таблица 42

Единица измерения – земельный участок

№ п/п	Наименование работ	тенге, без НДС
1	Прием и обработка пакета документов, поступивших от услугополучателя	5 341,92

2	Изучение, анализ имеющихся материалов почвенного, почвенно-мелиоративного, геоботанического обследования, материалы почв.	7 391,34
3	Внесение данных в информационную систему	923,92
4	Формирование сведений	11 087,01
	ИТОГО	24 744,19

Примечание: За единицу измерения принят земельный участок площадью до 50 гектар. Применять коэффициент на земельный участок площадью до 100 га – 1,1; до 500 га – 1,2; до 1000 – 1,3; на каждые последующие тысячу гектар Цены увеличивать на 10 %.

Раздел 4. Оценка земель

Глава 1. Бонитировка почв

Параграф 1. Подготовительные работы

Содержание работы. Получение задания, планово-картографических материалов. Изучение природных условий и структуры почвенного покрова. Нанесение на плановую основу почвенных контуров и шифров почв. Выборка из ранее проведенных почвенных изысканий результатов химанализов почв. Нанесение анализируемых разрезов на плановую основу.

Таблица 43

Единица измерения – объект

тенге, без НДС

Площадь обследования, га	Категории сложности				
	I	II	III	IV	V
до 50	26 877,60	30 909,24	34 940,88	38 972,52	43 004,16
100	29 565,36	34 940,88	40 316,40	45 691,92	51 067,44
200	33 597,00	38 972,52	45 691,92	52 411,32	57 786,84
300	36 284,76	43 004,16	51 067,44	57 786,84	65 850,12
400	40 316,40	47 035,80	56 442,96	64 506,24	72 569,52
500	43 004,16	51 067,44	61 818,48	71 225,64	80 632,80
1000	47 035,80	56 442,96	67 194,00	77 945,04	88 696,08
2000	52 411,32	61 818,48	75 257,28	86 008,32	98 103,24
3000	56 442,96	68 537,88	81 976,68	94 071,60	107 510,40

4000	61 818,48	75 257,28	90 039,96	103 478,76	118 261,44
5000	67 194,00	80 632,80	96 759,36	111 542,04	127 668,60
10000	77 945,04	95 415,48	114 229,80	130 356,36	155 890,08
20000	92 727,72	114 229,80	138 419,64	157 233,96	185 455,44
30000	111 542,04	137 075,76	166 641,12	188 143,20	223 084,08
40000	134 388,00	163 953,36	200 238,12	225 771,84	267 432,12

Примечание: характеристика категорий сложности приведена в таблице 1
Цен.

Параграф 2. Полевые работы

Содержание работы. Рекогносцировка территории. Маршрутное обследование почв. Заложение почвенных выработок, нанесение их местоположения на картографическую основу. Описание выработок, отбор почвенных образцов на анализ. Заполнение этикеток, нумерация и упаковка образцов в мешочки. Закапывание выработок. Уточнение границ почвенных контуров. Составление ведомости заказов на химанализ. Работа с почвенными образцами (сушка, маркировка, подготовка к транспортировке).

Оформление полевой почвенной карты и полевых журналов в соответствии с требованиями инструкции. Сдача образцов на химический анализ.

Таблица 44

Единица измерения – 1000 га

тенге, без НДС

№ п/п	Масштаб обследования	Категории сложности				
		I	II	III	IV	V
1	1:10000	60 652,37	73 793,71	90 112,09	116 394,78	163 328,16
		204 958,86	249 366,61	304 510,30	393 325,81	551 924,92
2	1:25000	25 271,82	30 326,18	37 979,94	50 543,64	68 739,35
		85 399,52	102 479,43	128 343,28	170 799,05	232 286,71
3	1:50000	12 130,47	17 184,84	22 239,20	29 315,31	40 434,91
		40 991,77	58 071,68	75 151,58	99 063,45	136 639,24

Примечание: в числителе Цены для рабочих, в знаменателе для специалиста.

Параграф 3. Лабораторные работы

Цены приведены в таблицах 23, 24, 25, 26.

Параграф 4. Камеральные работы

Содержание работы. Расчет процентного содержания гумуса, засоления и солонцеватости в слое 0-50 см. Составление таблиц результатов лабораторных анализов по почвенным разновидностям и механическому составу. Расчет баллов бонитета почв по почвенным разновидностям с учетом поправочных коэффициентов (механический состав, защебнение, засоление, солонцеватость, гидроморфность, мощность мелкоземельного слоя). Составление бонитировочных шкал для неорошаемых и орошаемых почв. Расчет баллов бонитета по почвенным контурам и сельскохозяйственным угодьям. Составление картограмм баллов бонитета почв и пояснительной записки. Составление легенды и условных обозначений.

Таблица 45

Единица измерения – объект

тенге, без НДС

№ п/п	Площадь Б, тыс. га	Категории сложности				
		I	II	III	IV	V
масштаб 1:10000						
1	до 1	214 617,64	257 084,24	303 044,94	359 353,51	427 891,39
2	3	351 290,23	417 409,13	496 026,11	588 216,28	698 951,99
3	5	475 867,91	566 311,03	672 746,33	799 474,21	950 123,16
4	10	618 587,96	735 102,36	873 522,00	1 038 416,08	1 235 025,72
5	20	863 442,90	1 026 321,16	1 221 049,37	1 452 062,34	1 726 885,80
6	30	1 068 384,60	1 271 176,09	1 512 268,16	1 799 320,93	2 138 785,02
масштаб 1:25000						
7	до 3	192 712,39	228 862,76	271 060,60	321 052,93	381 661,92
8	5	233 028,79	277 242,44	329 116,21	391 741,02	465 788,81
9	10	331 535,20	393 488,06	467 939,02	556 231,93	660 651,41
10	20	413 646,26	491 860,08	584 453,41	694 785,96	825 545,48
11	50	642 509,03	763 323,84	907 925,33	1 078 463,70	1 283 405,40

12	70	777 165,80	923 917,50	1 098 621,90	1 305 579,42	1 552 315,79
13	100	953 886,02	1 134 772,27	1 349 389,91	1 604 458,33	1 907 772,05
масштаб 1:50000						
14	до 5	164 490,91	194 862,60	231 012,97	273 076,42	323 471,92
15	10	277 242,44	329 116,21	391 741,02	465 788,81	554 216,11
16	50	488 097,22	580 287,38	688 872,89	784 422,76	974 044,22
17	100	682 959,82	811 300,36	963 965,12	1 146 598,42	1 363 769,42
18	200	1 024 170,95	1 217 555,28	1 447 896,31	1 721 375,89	2 048 341,90
19	300	1 301 413,39	1 548 418,54	1 841 653,15	2 188 911,74	2 610 890,06

Параграф 5. Изготовление документов

Цены определяются по таблице 60.

Раздел 5. Мониторинг земель

Глава 1. Подготовительные работы

Содержание работы. Определение места заложения ключевого участка. Сбор исходных данных по всем видам и турам почвенных, агрохимических, геоботанических, гидрогеологических и других изысканий (съемок). Изучение системы земледелия объекта (землепользования). Сбор сведений по видам и количеству вносимых удобрений, мелиоративным агротехническим мероприятиям. Выкопировка фрагментов (спецкарт), определение комплекса изучаемых свойств почв. Составление программы работ, календарного плана, сметы.

Таблица 46

Единица измерения – 1 ключевой участок

№ п/п	Количество ключевых участков	тенге, без НДС
1	1	222 183,68

Глава 2. Полевой период

Параграф 1. Рекогносцировочный объезд территории

Содержание работы. Отбор ключевого участка с составлением акта отбора. Согласования места заложения ключевого участка с руководством района, управлением земельных отношений района и другими заинтересованными ведомствами.

Таблица 47

Единица измерения – 1 ключевой участок

№ п/п	Количество ключевых участков	тенге, без НДС
1	1	100 850,70

Параграф 2. Топографическая съемка ключевого участка Характеристика категорий сложности

Таблица 48

Категория	Описание категорий сложности
I	Местность степная или равнинная, открытая, с небольшим количеством мелких ложбин, западин или бугров с незначительным количеством крупных контуров.
II	1) Равнинная местность со спокойным рельефом, залесенная благоустроенным лесом без подлеска или негустым кустарником; 2) открытая равнинная местность, пересеченная балками и оврагами или со значительным количеством западин, озер, лиманов, солончаков или с изолированными сопками и холмами.
III	1) Равнинная местность, пересеченная балками и оврагами, заросшая лесом, местами с подлеском или густым кустарником; 2) Всклопленная местность с выраженными крупными формами рельефа, залесенная редким лесом без подлеска или густым кустарником.

Содержание работы. Топографическая съемка в масштабе 1:2000 с сечением горизонталей через 0,5 метров.

Таблица 49

Единица измерения – 100 га

тенге, без НДС

№ п/п	Наименование работ	Категория сложности		
		I	II	III
1	Съемка рельефа на фотопланах масштаба 1:2000 с сечением рельефа 0,5 метра	132 059,07	200 807,47	313 834,50

Параграф 3. Почвенное обследование ключевого участка Характеристика категорий сложности

Таблица 50

Категория	Описание категорий сложности
I	Однородный почвенный покров ключевого участка. Заложение одной стационарной экологической площадки.
II	Комплексный почвенный покров с содержанием второго почвенного компонента до 30%. Заложение двух стационарных экологических площадок.
III	Комплексный почвенный покров с содержанием второго компонента до 30% и третьего компонента до 20% с заложением трех стационарных экологических площадок.

Содержание работы. Почвенное обследование ключевого участка в масштабе 1:2000 в соответствии с требованием инструкции.

Таблица 51

Единица измерения – 100 га

тенге, без НДС

№ п/п	Масштаб	Категория сложности		
		I	II	III
1	1 : 2000	340 936,82	353 883,79	530 825,69

Параграф 4. Полевые работы на стационарной экологической площадке

Содержание работ. Заложение разрезов, полуям, скважин. Морфологическое описание профиля почв, отбор образцов, заполнение этикеток, упаковка образцов, засыпка разрезов.

Таблица 52

Единица измерения – 1 га

тенге, без НДС

№ п/п	Масштаб	Категория сложности		
		I	II	III
1	1 : 2000	62 145,45	66 029,54	97 102,26

Параграф 5. Бурение скважин
Категория горных пород по буримости

Таблица 53

Категория	Описание категорий горных пород по буримости
I	Рыхлый почвенный слой, рыхлые влажные пески, рыхлые песчано-глинистые породы, рыхлый лес.
II	Торф, почвенно-растительный слой с корнями растений, редкое включение гальки, гравия. Песчано-глинистые породы с примесью до 10 % мелкой гальки, щебня и гравия. Пески средней плотности, пластичные глины, суглинки, супеси, лес полутвердый.
III	Песчано-глинистые породы с примесью щебня и гравия от 10 до 20 %. Полутвердые глины, суглинки и пески. Лесс твердый, плывуны и водонасыщенные пески.
IV	Сухие плотные пески. Песчано-глинистые породы с содержанием гравия, гальки, щебня от 20 до 35 %. Твердые глины, суглинки, супеси. Мерзлые глины, суглинки, супеси, ил, лед.

Содержание работы. Бурение скважин диаметром 89 миллиметров. Ведение документации проходки. Отбор образцов почво-грунтов. Засыпка скважины.

Таблица 54

Единица измерения – 1 метр

тенге, без НДС

№ п/п	Интервал глубины скважины в метрах	Категория пород			
		I	II	III	IV
1	0 - 10	776,82	1 116,68	1 893,49	4 709,46

Глава 3. Камеральные работы

Параграф 1. Составление почвенной карты ключевого участка

Содержание работы. Обработка результатов лабораторных анализов. Составление легенды. Оформление почвенной карты-нанесение на топографическую основу почвенных контуров, их шифровка, окраска. Подсчет площадей по контурам и видам сельскохозяйственных угодий.

Таблица 55

Единица измерения – 100 га

тенге, без НДС

№ п/п	Масштаб	Категория сложности		
		I	II	III
1	1 : 2000	95 415,48	107 510,40	137 075,76

Примечание: характеристика категории сложности приведена в таблице 50
Цен.

Параграф 2. Составление картограмм

Содержание работы. Составление картограмм на территории ключевого участка и стационарной экологической площадки по засолению, солонцеватости, эродированности, картограмм, загрязнения тяжелыми металлами, пестицидами, гербицидами. Обработка результатов лабораторных анализов. Составление оригинала специальных картограмм. Подсчет площадей.

Таблица 56

Единица измерения – 1 ключевой участок

тенге, без НДС

№ п/п	Масштаб	Категория сложности		
		I	II	III
1	1 : 2000	192 324,16	219 649,72	251 156,24

Примечание: характеристика категории сложности приведена в таблице 50.

Параграф 3. Обработка результатов изучения водно-физических свойств почвогрунтов

Содержание работы. Обработка материалов полевых работ по изучению физических и водных свойств. Обработка лабораторных данных. Составление таблиц, графиков. Краткое описание результатов изучения водно – физических свойств почвогрунтов.

Таблица 57

Единица измерения – 1 площадка

№ п/п	Наименование работ	тенге, без НДС
1	Обработка результатов изучения водно-физических свойств почвогрунтов	126 324,72

Параграф 3. Составление документации по ключевым участкам экологическим площадкам

Содержание работы. Составление паспорта ключевого участка (КУ), стационарного пункта наблюдения (СПН) и полустационарного пункта наблюдения (ПСПН). Акт отбора ключевого участка.

Таблица 58

Единица измерения – 1 приложение

№ п/п	Наименование работ	тенге, без НДС
1	Составление документации по ключевым участкам экологическим площадкам	104 822,64

Параграф 4. Составление отчета

Содержание работы. Дается краткая характеристика природных условий, методика проведения работ, характеристика физико-химических свойств почв, исходные данные контролируемых параметров почв согласно требованиям инструкции и методики работ. Составление паспорта ключевого участка и экологической площадки. Выводы, предложения.

Таблица 59

Единица измерения – 1 площадка

тенге, без НДС

№ п/п	Масштаб	Категория сложности		
		I	II	III
1	1 : 2000	192 324,16	219 649,72	251 156,24

Примечание: характеристика категории сложности приведена в таблице 50.

Раздел 6. Изготовление картографической и другой печатной продукции на компьютерной технике

Таблица 60

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	тенге, без НДС
1	Создание картографической продукции сканированием	планшет	3 510,89
2	Создание картографической продукции дигитализированием 1:50000	1 м ²	120 126,07
3	Размножение цветной картографической продукции на плоттере	1 лист формата А0	3 695,67
4	Изготовление плана земельного участка к акту на право собственности на земельный участок (гражданам для строительства и обслуживания жилого дома, ведения личного подсобного хозяйства, садоводства и дачного строительства)	план	604,75
5	Изготовление плана земельного участка к акту на право собственности на земельный участок, право постоянного землепользования (крестьянское хозяйство)	план	2 637,36
6	Изготовление перечня информации на земельный участок	земельный участок	167,99
7	Изготовление копий схемы местонахождения земельного участка обладателя земельной доли	копия схемы	201,58
8	Перерасчет координат из одной системы в другую	земельный участок	319,17
9	Изготовление ведомости координат	земельный участок	134,39
10	Увязка земельных участков	земельный участок	688,74
11	Внесение координат в базу данных и дигитализирование	земельный участок	1 159,10
12	Внесение координат в базу данных и дигитализирование с перерасчетом координат	земельный участок	1 360,68
13	Проектирование земельных участков до 30 поворотных точек	земельный участок	1 713,45
14	Проектирование земельных участков свыше 30,0 поворотных точек	земельный участок	3 410,10
15	Изготовление печатной продукции и распечатка на лазерном черно-белом принтере (текст)	1 страница	554,35
16	Изготовление печатной продукции и распечатка на лазерном черно-белом принтере (таблица)	1 страница	688,74

17	Изготовление печатной продукции и распечатка на лазерном черно-белом принтере (диаграммы, графики)	1 страница	1 024,71
18	Распечатка на лазерном черно-белом принтере	1 страница	67,19
19	Распечатка на струйном цветном принтере	1 страница	335,97
20	Внесение изменений в печатную продукцию (текст)	1 страница	117,59
21	Внесение изменений в печатную продукцию (таблицы)	1 страница	134,39
22	Внесение изменений в печатную продукцию (диаграммы, графики)	1 страница	151,19
23	Двухстороннее ламинирование	1 лист формата А4	554,35
24	Гребешковый переплет	книга 50 страниц	1 159,10

Раздел 7. Примечания

1. В ценах учтены плановые накопления, налоги и другие отчисления в бюджет, кроме налога на добавленную стоимость, а также затраты труда исполнителей на:

1) подбор и получение документации и материалов, необходимых для выполнения работ, а также приборов, инструментов и оборудования и сдачу их после окончания работы;

2) подготовку рабочего места перед началом работы и уборку после окончания рабочего дня;

3) осмотр, проверку и опробование приборов, инструментов и оборудования в начале и в процессе работы;

4) выдачу задания исполнителю низшей квалификации;

5) приемку работы, выполненной исполнителем низшей категории;

6) получение консультаций и разъяснения в процессе работы;

7) согласование и увязку работы внутри структурного подразделения;

8) ведение полевых журналов и составление актов о выполненных работах;

9) сдачу выполненной работы руководителю и внесение по его указанию исправлений, дополнений и изменений;

10) регламентированный отдых в процессе работы;

11) получение инструктажа по технике безопасности, а также проведение такого инструктажа с рабочими, привлекаемыми для выполнения полевых работ.

2. Цены установлены с учетом:

1) нормальной продолжительности рабочего времени в неделю – 40 часов согласно статье 68 Трудового кодекса Республики Казахстан;

2) полного состава исполнителей, предусмотренных настоящим сборником (неполный состав исполнителей или несоответствие их квалификации, предусмотренной в нормах, не могут служить основанием для изменения цен);

3) обеспечения исполнителей исходными материалами, документацией, заданием на работу, а также необходимыми инструментами, приборами, снаряжением и оборудованием;

4) применения наиболее рациональных форм организации труда и передовых методов работы;

5) обеспечения условий труда, отвечающих требованиям норм, правил и инструкций, по охране труда и техники безопасности;

6) выпуска проектной и другой документации удовлетворяющей требованиям действующих Методик, указаний и технических условий;

7) использования автотранспорта на полевых работах, если иное не указано в примечаниях таблиц.

3. Ценами не учтены и определяются дополнительно по специальным расчетам и предусматриваются в сметах следующие расходы:

1) контроль и приемка работ представителем заказчика или вышестоящей организацией;

2) организацию и ликвидацию экспедиции – временных баз (но не более трех дней);

3) согласование и утверждение проектно-сметной документации (кроме случаев, оговоренных в содержании работ или примечаниях к таблицам цен);

4) оформление разрешений на производство обследований и изысканий;

5) подготовку и выдачу заказчику (по его требованию) промежуточных материалов обследований, изысканий, проектных разработок;

6) размножение пояснительных записок, отчетов, выкопировок из планово-картографического материала в большем количестве, чем оговорено содержанием работ;

7) оплата аренды тракторов, самолетов, катеров и других транспортных средств при производстве работ (кроме автомобильного транспорта, который учтен в ценах);

8) оплата расходов на внешний транспорт при расстоянии до места производства работ свыше двухсот километров;

9) оплата услуг сторонних организаций, необходимых для производства изыскательских и проектных работ;

10) курирование (методическое руководство) изыскательскими и проектными работами, передаваемыми для выполнения субподрядным организациям;

11) метрологическое обеспечение единства и точности средств измерений.

4. В содержании каждого вида работ перечислены основные и наиболее характерные элементы технологического процесса. Отсутствие отдельных

элементов в описании содержания работы, являющихся неотъемлемой ее частью, не дает основания понижать или повышать установленные цены.

5. В случае выполнения работ по сокращенной программе к ценам следует применять понижающий коэффициент, соответствующий уменьшению трудоемкости работ.

6. При необходимости разрешается расчленять технологию работы и соответственно цены на более мелкие элементы. При этом сумма отдельных элементов технологического процесса не превышает общей цены, установленной настоящими ценами.

7. Приведенные в ценах пределы числовых значений факторов, в которых указано «до», принимаются включительно.

8. Если показатель, определяющий стоимость работ (протяженность, площадь) не совпадает с показателями, предусмотренными настоящими ценами, стоимость работ устанавливается путем интерполяции – при промежуточном значении показателя; экстраполяцией – при показателе не совпадающим с наибольшим предусмотренным ценам.

9. Если значение показателя, влияющего на цену, ниже минимального показателя, предусмотренного в таблице цен в два раза и более, цена определяется по минимальной цене, приведенной в соответствующей таблице настоящих цен, с применением к ней коэффициента не более 0,7.

10. Характеристики категорий сложности установлены с учетом основных факторов, определяющих трудоемкость работ. Если условия выполнения работ соответствуют промежуточным категориям сложности, то цены устанавливаются путем интерполяции.

11. При разработке экспериментальных проектов, схем и других проектных материалов к ценам применяется коэффициент – 1,50.

12. При разработке вариантов проекта, выполняемых по поручению заказчика на работы в виде отдельного задания, к ценам на соответствующую работу по основному варианту для всех последующих вариантов применять коэффициенты:

1) при разработке варианта с использованием до двадцати процентов ранее разработанных материалов – 0,7;

2) при использовании до сорока процентов материалов основного варианта – 0,5;

3) при использовании до шестидесяти процентов материалов основного варианта – 0,3;

4) при использовании более шестидесяти процентов материалов основного варианта – 0,2.

13. Стоимость проверки проектных, исследовательских и других материалов вторым лицом (освидетельствование) определять дополнительно по ценам на их выполнение с применением коэффициентов: 0,3 – при проверке чертежей, спецификаций и сметной документации рабочих проектов; 0,15 – при проверке

результатов вычисления площадей, камеральных геодезических работ, оригиналов землеустроительных проектов, почвенных, геоботанических и других видов карт и картограмм и 0,07 – при проверке материалов других работ.

14. Цены рассчитаны на выполнение полевых изыскательских работ в благоприятный период года. При выполнении полевых изыскательских работ в неблагоприятный период года к ценам применять коэффициенты, приведенные в приложениях 1 и 2 к Ценам.

15. При выполнении работ в горных и высокогорных районах к ценам применяются коэффициенты, приведенные в таблице 1.

Таблица 61

№ п/п	Характеристика района	Коэффициент
1	2	3
	Горные и высокогорные районы с абсолютными высотами над уровнем моря, метр:	
1	от 1500 до 1700	1,10
2	от 1700 до 2000	1,15
3	от 2000 до 3000	1,20
4	свыше 3000	1,25

16. При выполнении работ с использованием материалов ограниченного пользования (с грифом секретно) к ценам применять коэффициент 1,10.

17. При производстве полевых работ на территории в условиях специального режима к ценам применяется коэффициент – 1,25.

18. К территориям со специальным режимом относятся районы и участки, где по обстановке или установленному режиму на полевых работах неизбежны потери рабочего времени: пограничные районы, полигоны, аэродромы, строительные площадки, на которых производятся взрывные работы, районы с повышенной радиоактивностью, внутренние территории взрывоопасных, вредных и горячих цехов предприятий оборонной, химической и металлургической, угольной и горнодобывающей промышленности, действующие электрические станции и подстанции, открытые распределительные устройства электрических станций, полосы шириной до двухсот метров действующих линий электропередачи напряжением пятьсот киловольт и выше.

К территориям со специальным режимом не относятся улицы городов, железные и автомобильные дороги, территории железнодорожных станций, порты и затоны, где неизбежны задержки и перерывы в работе, вызываемые интенсивным движением транспорта, скоплением судов, отражены в характеристиках категорий сложности или учтены применением коэффициентов, указанных в примечаниях к таблицам норм.

19. При применении к ценам нескольких установленных коэффициентов, последние перемножаются.

20. Расходы по внешнему транспорту при расстояниях от местонахождения предприятия до базы изыскательской экспедиции, партии или другого производственного подразделения на участке работ свыше двухсот километров, а также при наличии весьма неблагоприятных условий для проезда людей и доставки грузов на труднодоступные участки производства работ (отсутствие железных и шоссейных дорог, регулярного судоходства) определяется по действующему тарифу или специальному расчету.

21. Расходы по содержанию баз определяются применительно к местным условиям с учетом расходов на аренду производственных (складских) помещений, заработную плату обслуживающего персонала, транспортные и полевые расходы, расходы по технике безопасности, противопожарным мероприятиям.

22. Расходы по организации и ликвидации работ определяются по показателям, приведенным в таблице 2 с учетом коэффициентов, приведенных в пунктах 4, 5, 6, 10 настоящих цен, включая расходы по содержанию баз:

Таблица 62

№ п/п	Объем работ, тысяч тенге	Нормы по организации работ (в %)	Нормы по ликвидации работ (в %)
1	до 1500	3,3	2,7
2	свыше 1500	2,0	2,0

23. Расходы по курированию (методическому руководству) работами, передаваемыми для выполнения субподрядным организациям, определяются в размере двух процентов от стоимости этих работ (без учета стоимости производства аэрофотосъемки, внешнего транспорта, строительства временных зданий и сооружений, аренды специальных транспортных средств, а также услуг сторонних организаций) и оплачиваются заказчиком дополнительно.

24. Стоимость внесения изменений в проектную документацию в процессе проектирования или после ее согласования (с учетом корректировки задания) определяется дополнительно с применением коэффициента 0,3 к ценам на выполнение этой документации. При выполнении работ в местностях, где к заработной плате работников применяются экологические и другие коэффициенты, к стоимости работ применяется коэффициент в размере 0,6 от дробной части коэффициента, применяемого к зарплате.

25. Затраты по метрологическому обеспечению единства и точности средств измерений и дополнительным амортизационным отчислениям по производственному оборудованию и транспорту учитываются применением коэффициента 1,05 к итогу сметной стоимости работ без учета расходов, определяемых по таблице 62.

26. Стоимость работ, цены на которые в настоящем сборнике отсутствуют, определяются по приведенным в нем ценам на аналогичные виды (этапы) работ с применением соответствующих коэффициентов.

27. При изменении по решению директивных органов оптовых цен, нормативов и других показателей, учтенных при разработке цен, настоящие цены подлежат уточнению.

28. Переход на текущий уровень цен от базового осуществляется через коэффициент изменения месячного расчетного показателя (Кп), устанавливаемого ежегодно бюджетным законодательством, согласно следующей формуле:

$$Кп = \frac{\text{Месячный расчетный показатель текущего года}}{\text{месячный расчетный показатель базового года (2025 год)}}$$

Приложение 1 к Ценам на товары (работы, услуги), производимые и (или) реализуемые Республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения
 «Государственный институт проведения работ по обследованию земель» Комитета по управлению земельными ресурсами
 Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан

Продолжительность неблагоприятного периода года для производства полевых изыскательских работ и поправочные коэффициенты к Ценам на товары (работы, услуги), производимые и (или) реализуемые Республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Государственный институт проведения работ по обследованию земель» Комитета по управлению земельными ресурсами
Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан

Продолжительность неблагоприятного периода (месяц)	Месяцы									
	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Поправочные коэффициенты										
2,0	-	-	-	$\frac{0,90}{(1,11)}$	$\frac{0,90}{(1,11)}$	-	-	-	-	-
3,0	-	-	-	$\frac{0,90}{(1,11)}$	$\frac{0,90}{(1,11)}$	$\frac{0,90}{(1,11)}$	-	-	-	-

4,0	-	-	$\frac{0,95}{(1,05)}$	$\frac{0,90}{(1,11)}$	$\frac{0,85}{(1,18)}$	-	-	-	-
5,0	-	-	$\frac{0,90}{(1,11)}$	$\frac{0,85}{(1,18)}$	$\frac{0,80}{(1,25)}$	$\frac{0,85}{(1,18)}$	-	-	-
6,0	-	-	$\frac{0,85}{(1,18)}$	$\frac{0,80}{(1,25)}$	$\frac{0,70}{(1,43)}$	$\frac{0,80}{(1,25)}$	$\frac{0,85}{(1,18)}$	-	-
7,0	-	$\frac{0,90}{(1,11)}$	$\frac{0,80}{(1,25)}$	$\frac{0,70}{(1,43)}$	$\frac{0,80}{(1,25)}$	$\frac{0,70}{(1,43)}$	$\frac{0,80}{(1,25)}$	-	-
8,0	-	$\frac{0,80}{(1,25)}$	$\frac{0,60}{(1,67)}$	$\frac{0,60}{(1,67)}$	$\frac{0,50}{(2,00)}$	$\frac{0,60}{(1,67)}$	$\frac{0,80}{(1,25)}$	-	-
9,0	$\frac{0,85}{(1,18)}$	$\frac{0,70}{(1,43)}$	$\frac{0,60}{(1,67)}$	$\frac{0,50}{(2,00)}$	$\frac{0,50}{(2,00)}$	$\frac{0,60}{(1,67)}$	$\frac{0,70}{(1,43)}$	$\frac{0,80}{(1,25)}$	$\frac{0,90}{(1,11)}$
9,5	$\frac{0,80}{(1,25)}$	$\frac{0,70}{(1,43)}$	$\frac{0,60}{(1,67)}$	$\frac{0,50}{(2,00)}$	$\frac{0,50}{(2,00)}$	$\frac{0,60}{(1,67)}$	$\frac{0,70}{(1,43)}$	$\frac{0,80}{(1,25)}$	$\frac{0,90}{(1,11)}$

Приложение 2 к Ценам на товары (работы, услуги), производимые и (или) реализуемые Республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Государственный институт проведения работ по обследованию земель» Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан

Продолжительность неблагоприятного периода года для производства полевых изыскательских работ

Области	Неблагоприятный период		
	начало	конец	Продолжительность, месяц
Акмолинская	20/X	5/V	6,5
Актюбинская	1/XI	1/V	6
Алматинская	1.XI	15/IV	5,5
то же, в горной части	20/X	20/IV	6,0
то же, в высокогорной части	1/X	15/VI	8,5
Область Жетісу	1.XI	15/IV	5,5
то же, в горной части	20/X	20/IV	6,0
то же, в высокогорной части	1/X	15/VI	8,5
Атырауская	5/XI	20/IV	5,5
Восточно - Казахстанская	1/XI	1/V	6
то же, в горной части	15/X	15/V	7
то же, в высокогорной части	15.IX	15/VI	9
Область Абай	1/XI	1/V	6
то же, в горной части	15/X	15/V	7
то же, в высокогорной части	15.IX	15/VI	9
Жамбылская	10/XI	10/IV	5
Западно - Казахстанская	1/XI	1/V	6
Карагандинская	1/XI	1/V	6
Область Ұлытау	1/XI	1/V	6
Кызылординская	15/XI	15/IV	5
Костанайская	20/X	5/V	6,5
Мангистауская	5/XI	20/IV	5,5
Павлодарская	1/XI	1/V	6
Северо-Казахстанская	20/X	5/V	6,5
Туркестанская	20/XI	5/IV	4,5

Примечания:

1. К горной части относятся районы с высотой относительно уровня моря 1 500 - 2 000 метров. К высокогорной – свыше 2 000 метров.

2. В горах с ледниками и вечными снегами продолжительность неблагоприятного периода определяется изыскательской (проектно-изыскательской) организацией в каждом отдельном случае на основе данных местной службы Казгидромета.

3. В зависимости от климатических условий в районе изысканий, сроки начала и конца неблагоприятного периода могут быть перенесены изыскательской (проектно-изыскательской) организацией в пределах полумесяца, без изменения общей продолжительности этого периода, на основе данных местной службы Казгидромета.

Сведения о документе

Тип документа	Входящий документ
Номер и дата документа	19-07-09/1993-И от 2025-10-06
Отправитель	Комитет по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
Получатель	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Государственный институт проведения работ по обследованию земель" Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
Ссылка на документ	https://giprozem.workspace.kz/storage/document_attachments/23640___cc95c677-2204-497b-918b-24fc383d1d5932_р_с1006183055.pdf
ЭЦП руководителя	БИЖАНОВ ДАУЛЕТ
ЭЦП канцелярия	КОРЯКИНА ЕЛЕНА