



ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ БУДІВНИЦТВА, АРХІТЕКТУРИ ТА ЖИТЛОВОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ

03150, м. Київ-150, вул. Димитрова, 24

тел. 244-39-82, факс 227-23-35

18.01.2001 № 4/3-26
На № 14-13-4/5008 від 18.12.2000

Державний комітет України
по земельним ресурсам

Управління реформування ціноутворення, методології експертизи та контролю
вартості будівництва розглянуло лист комітету і вважає за можливе, до перероблення
діючих збірників і введення в дію Збірників цін на виконання проектних і
вишукувальних робіт з визначенням трудових і матеріальних витрат, застосовувати
збірник "Цены на проектные и изыскательские работы по землеустройству и
земельному кадастру" (Москва, 1986).

Доповнення до "Збірника цін на вишукувальні роботи для капітального
будівництва", затвердженні постановою Держбуду СРСР від 01.03.90 № 22, не
можуть бути застосовані до збірників цін по землеустрою в зв'язку з наступним:
по-перше, склад робіт і ціни "Збірника цін на вишукувальні роботи для
капітального будівництва" не відповідають складу робіт і цінам збірників цін по
землеустрою;

по-друге, до збірника "Цены на проектные и изыскательские работы по
землеустройству и земельному кадастру" начальником Головного управління по
земельній реформі і землеустрою Міністерства сільського господарства і
продовольства СРСР 10.06.1991 року затверджено тимчасові підвищуючі коефіцієнти.

Кошторисна вартість проектно-вишукувальних робіт, що обчислюється на
підставі цін зазначеного збірника, визначається з урахуванням додатку 4 "Правил
визначення вартості проектно-вишукувальних робіт для будівництва, що
здійснюється на території України" (ДБН Д.1.1-7-2000).

Начальник Управління

П.І.Губень

~~№ 460~~

№ 1.07.2002р К - 1,8 проект

К - 2,06 інше, погоджено

Малюк 2444070
dcrhoomzem-p.doc

Малюк 2444070
Малюк 2444070

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПОДОТДЕЛ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ
ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Ц Е Н Ы
НА ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ
РАБОТЫ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ И
ЗЕМЕЛЬНОМУ КАДАСТРУ
(временные)

Утверждены
Государственным агропромышленным
комитетом СССР
15 мая 1986 г.

Москва — 1986

Цены на проектные и изыскательные работы по землеустройству и земельному кадастру разработаны Подотделом землепользования и землеустройства Госагропрома СССР, Государственным научно-исследовательским институтом земельных ресурсов, Всесоюзным институтом сельскохозяйственных аэрофотогеодезических изысканий, Всероссийским объединением Росземпроект и государственными проектными институтами по землеустройству госагропромов союзных республик: Укрземпроект, Белгипроземом, Узгипроземом, Казгипроземом, Целингипроземом, Грузгипроземом, Азгипроземом, Литгипроземом, Молдгипроземом, Латгипроземом, Киргизгипроземом, Таджикгипроземом, Армгипроземом, Туркменгипроземом, Эстсельхозпроект.

Настоящие цены вводятся в действие с 1 января 1987 года.

1. Общая часть

1. Цены на проектные и изыскательные работы по землеустройству и земельному кадастру предназначены для определения их стоимости и расчета заказчиков с Всесоюзным институтом сельскохозяйственных аэрофотогеодезических изысканий (ВИСХАГИ), Всероссийским производственным проектным объединением по использованию земельных ресурсов — Росземпроект, государственными проектными институтами по землеустройству (гипроземами), их филиалами (отделениями) и изыскательскими экспедициями системы Госагропрома СССР.

2. Цены на проектные и изыскательские работы по землеустройству и земельному кадастру даны в рублях за единицу измерения.

3. Цены разработаны на основе:

«Типовых норм времени на проектные и изыскательские работы по землеустройству», утвержденных Минсельхозом СССР 29 апреля 1981 г. по согласованию с ЦК профсоюза работников сельского хозяйства (постановление от 27 апреля 1981 г. № 4);

«Указания о порядке оплаты заказчиками за полностью законченные проектные и изыскательские работы и этапы по государственному землеустройству и земельному кадастру государственными проектными институтами по землеустройству (гипроземами) и Всесоюзным институтом сельскохозяйственных аэрофотогеодезических изысканий (ВИСХАГИ) системы Министерства сельского хозяйства СССР», утвержденного Минсельхозом СССР 24 августа 1981 г. № 217-12 и Госбанком СССР 31 августа 1981 г. № 29011;

должностных окладов руководящих, инженерно-технических работников и других специалистов, тарифных ставок рабочих, установленных постановлениями ЦК КПСС, Совета Министров СССР и ВЦСПС от 24 декабря 1976 г. № 1058 и от 12 декабря 1972 г. № 842;

«Типовых структур и типовых штатов государственных проектных институтов по землеустройству (гипроземов), их филиалов (отделений) и изыскательских экспедиций системы Министерства сельского хозяйства СССР», утвержденных приказом Минсельхоза СССР от 5 апреля 1978 г. № 87;

постановления Совета Министров СССР «О служебных командировках в пределах СССР» от 17 января 1980 г. № 46;

«Инструкции о служебных командировках в пределах СССР», утвержденной Минфином СССР, Госкомтрудом СССР и ВЦСПС 15 февраля 1980 г. № 30;

«Положения о выплате полевого довольствия работникам, занятым на геологоразведочных и топографо-геодезических работах», утвержденного постановлением Госкомтруда СССР и Секретариата ВЦСПС от 4 февраля 1960 г. №115/5;

плановых накоплений в размере 12% согласно письму Министерства финансов СССР от 28 ноября 1980 г. № 21-36, учитывающих нормативы отчислений в фонды экономического стимулирования в части, образуемой от прибыли, в соответствии с «Методическими указаниями по переводу государственных проектных институтов по землеустройству министерств сельского хозяйства союзных республик и Всесоюзного института сельскохозяйственных аэрофотогеодезических изысканий Министерства сельского хозяйства СССР на новую систему планирования и экономического стимулирования», одобренными Бюро Межведомственной комиссии при Госплане СССР по вопросам применения новых методов планирования и экономического стимулирования 19 февраля 1981 г. (протокол № 370-6, раздел УШ);

«Норм амортизационных отчислений по основным фондам народного хозяйства СССР», утвержденных постановлением Совета Министров СССР от 14 марта 1974 г. № 183;

«Положения о порядке планирования, начисления и использования амортизационных отчислений в народном хозяйстве», утвержденного Госпланом СССР, Госстроем СССР, Минфином СССР, Госбанком СССР, Стройбанком СССР и ЦСУ СССР от 15 марта 1974 г., с учетом последующих изменений и дополнений;

стоимости горюче-смазочных материалов в соответствии с «Прейскурантами розничных и оптовых цен на нефтепродукты» № 083 и № 04-02, утвержденными постановлениями Госкомцен СССР от 17 января 1978 г. № 30 и от 28 января 1980 г. №72;

новых оптовых цен на промышленную продукцию, поставляемую сельскому хозяйству (Приложение № 2 к письму МСХ СССР от 18 мая 1981 г. № 126-3);

действующих и расчетных нормативов затрат по отдельным статьям сметы затрат в соответствии с номенклатурой прямых затрат и накладных расходов на проектные и изыскательские работы.

4. В ценах учтены все затраты на выполнение работ, содержание которых обусловлено соответствующими действующими инструкциями, наставлениями и указаниями, а также затраты на выполнение следующих подготовительных, сопутствующих и других работ;

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

подготовку рабочего места перед началом работ и уборку после окончания рабочего дня;

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

выдачу задания исполнителю низшей квалификации и приемку выполненной им работы;

получение консультации и разъяснений в процессе работы;

проработку необходимых вариантов проекта;

составление пояснительных записок и технических отчетов о проведенных работах;

согласование и увязка работы внутри структурного подразделения;

ведение полевых журналов и составление актов о выполненных работах;

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

переезды и переходы на участке (объекте) работ;

регламентированный отдых в процессе работы;

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

5. Ценами не учтены и определяются дополнительно по соответствующим таблицам или фактическим затратам на:

- контроль и приемку работ представителем заказчика или вышестоящей организации;

- подготовку исходных данных, их систематизацию и анализ (при проведении расчетов с использованием ЭВМ);

- согласование и утверждение проектно-сметной документации (кроме случаев, оговоренных в содержании работ);
 - оплату стоимости аренды тракторов, самолетов, катеров и других средств транспорта при производстве работ, кроме автомобильного и гужевого транспорта, которая учтена в ценах;
 - оплату расходов на внешний транспорт расстоянием свыше 500 км;
 - содержание баз в районе производства работ;
 - организацию и ликвидацию работ;
 - надбавки к заработной плате работников в связи с применением районных коэффициентов, а также коэффициентов за работу в пустынных, безводных и высокогорных районах, установленных для данной местности;
 - надбавки к заработной плате, компенсации и льготы, предоставляемые за работу в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях;
 - содержание баз и радиостанций при изысканиях в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, в малонаселенных (необжитых) районах (высокогорных, пустынных, таежных, тундровых);
 - курирование работ, осуществляемое проектной и изыскательской организацией.
- 6. Цены установлены с расчетом на:** продолжительность рабочего дня 8,2 часа, месяца – 173,1 часа (21,2 рабочего дня);
- полный состав исполнителей, предусмотренный в Типовых нормах времени на проектные и изыскательские работы по землеустройству;
- обеспечение исполнителей исходными материалами, документацией, заданием на работу, а также необходимыми инструментами, приборами, снаряжением и оборудованием;
- применение наиболее рациональных форм организации труда и передовых методов работ;
- использование на полевых и исследовательских работах автотранспорта;
- обеспечение условий труда, отвечающих требованиям норм, правил и инструкция по охране труда и технике безопасности;

условия средней полосы европейской части СССР (по уровню заработной платы), нормального режима производства работ и выполнение полевых работ в благоприятный период года.

7. При разработке (по согласованию с заказчиком) экспериментальных проектов, схем и других проектных материалов к ценам может применяться коэффициент до 1,50.

8. При разработке вариантов проекта, выполняемых по поручению заказчика в виде отдельного задания, к ценам применяются следующие коэффициенты:

при разработке варианта с использованием до 20% ранее разработанных материалов – 0,70;

при использовании до 40% материалов основного варианта – 0,50;

при использовании до 60% материалов основного варианта – 0,30;

при использовании более 60% материалов основного варианта – 0,20.

9. Стоимость проверки проектных и изыскательских работ по землеустройству вторым лицом определяется дополнительно по ценам на их выполнение с применением коэффициентов: не более 0,30 – при проверке чертежей, экспликаций и сметной документации рабочего проекта; 0,15 – при проверке результатов камеральных работ; 0,07 – при проверке материалов других работ.

10. Внесение изменений в проектную документацию по замечаниям заказчика в процессе проектирования или после ее согласования с учетом корректировки задания оценивается дополнительно с применением коэффициента не более 0,30 к ценам на выполнение этой документации.

11. При выполнении работ с использованием материалов ограниченного пользования (с грифом «секретно») к ценам применяется коэффициент 1,10.

12. При производстве полевых работ на территориях в условиях специального режима к ценам применяется коэффициент до 1,25 по согласованию с заказчиком.

Примечание. К территориям со специальным режимом относятся районы и участки, где по обстановке или установленному режиму неизбежны перерывы или затруднения, связанные с потерями рабочего времени при изысканиях: 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 промышленности и т.п.

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

13. При выполнении полевых работ в неблагоприятный период года (согласно приложению 1) к ценам на эти работы применяются коэффициенты, приведенные в таблице 1:

Таблица 1		
§§	Продолжительность неблагоприятного периода года, мес.	Коэффициент
1	2 – 3,5	1,05
2	4 – 5,5	1,1
3	6 – 7,5	1,2
4	8 – 9,5	1,4

14. При выполнении работ в горных и высокогорных районах к ценам на работы применяются коэффициенты, приведенные в таблице 2:

Таблица 2		
§§	Наименование района	Коэффициент
Горные и высокогорные районы с абсолютными высотами над уровнем моря, м:		
1	от 1500 до 1700	1,05
2	свыше 1700 до 2000	1,08
3	свыше 2000 до 3000	1,15
4	свыше 3000	1,20

15. При производстве работ по землеустройству в пустынных и безводных районах к ценам применяются коэффициенты, приведенные в приложении 2.

16. При выполнении работ в особо сложных природных условиях (на полярных островах, в зоне ледников, на порожистых участках рек, в высокогорных, пустынных, таежных и тундровых районах) на проведение специальных мероприятий (привлечение альпинистов-инструкторов и проводников, организацию спасательной службы и др.) по согласованию с заказчиком могут предусматриваться дополнительные расходы, которые определяются специальным расчетом.

17. Затраты, связанные с применением районных коэффициентов к заработной плате, включаются в стоимость работ путем введения к итогу стоимости коэффициентов, приведенных в таблице 3:

Таблица 3

§§	Районный коэффициент к заработной плате	Коэффициент к итогу сметной стоимости работ
1	1,1	1,05
2	1,15	1,08
3	1,2	1,1
4	1,3	1,15
5	1,4	1,2
6	1,5	1,25
7	1,6	1,3
8	1,7	1,35
9	1,8	1,4
10	1,9	1,45
11	2,0	1,5

18. При выполнении работ институтами (филиалами, отделениями, экспедициями), производящими выплаты, связанные с предоставлением льгот лицам, работающим в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностям, к итогу сметной стоимости этих работ применяются коэффициенты:

1,4 – при выполнении работ в районах Крайнего Севера.

1,2 – в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

19. Расходы по внешнему транспорту при расстояниях от местонахождения института (филиала) до базы изыскательской экспедиции, партии или другого производственного подразделения на

участке работ свыше 500 км, 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 и т.п.) определяются по специальному расчету.

20. Расходы по содержанию баз определяются по показателям, приведенным в таблице 4:

Таблица 4.

§§	Наименование баз	Расходы по содержанию баз в месяц (руб.)
Основная база производственного подразделения при годовом объеме работ в тыс. руб.		
1	до 100	600
2	свыше 100 до 200	900
3	свыше 200 до 300	1200
4	свыше 300 до 500	1500
5	свыше 500	1900
Временная база производственного подразделения при годовом объеме работ в тыс. руб.		
6	до 100	200
7	свыше 100 до 200	400
8	свыше 200 до 300	600
9	свыше 300 до 500	900
10	свыше 500	1200

Примечания: 1. В ценах на содержание баз предусмотрены расходы по аренде (коммунальные расходы), производственных и складских помещений, заработной плате обслуживающего персонала, транспортные и полевые расходы, расходы по технике безопасности, противопожарным мероприятиям и т.п.

2. Расходы по содержанию баз подразделений, входящих в состав более крупных производственных подразделений (например: партий, входящих в состав экспедиций или отрядов, входящих в состав партий), могут предусматриваться в сметах только в тех случаях, когда подразделения, находящиеся непосредственно на участке работ, удалены от баз более крупных производственных подразделений на расстояние не менее 25 км.

3. В тех случаях, когда заказчику предоставляет бесплатно свои производственные и складские помещения, необходимые для выполнения работ, расходы по содержанию баз в сметах не предусматриваются.

4. Расходы по содержанию временной базы предусматриваются в сметах в случаях, когда основная база экспедиции (парии) удалена от станции железной дороги или пристаней, куда поступают грузы экспедиции (партии), на расстояние не менее 50 км.

5. При производстве работ в районах с особо тяжелыми условиями работ (в районах Крайнего Севера и приравненных к ним районах, в пустынных, безводных или высокогорных районах) расходы по содержанию баз могут определяться по специальному расчету.

21. Расходы по организации и ликвидации работ определяются по показателям, приведенным в таблице 5, с учетом коэффициентов, приведенных в пп. 13-15 Общей части, включая расходы по содержанию баз:

Таблица 5.

§§	Объем работ в тыс. руб.	Нормы по организации работ (в %)	Нормы по ликвидации работ (в %)
1	до 100	3,3	2,7
2	свыше 100	1,6% + 1650 руб.	1,3% + 1350 руб.

Примечания: 1. Для объектов со сметной стоимостью работ до 5 тыс. руб. или при работах в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, а также в малонаселенных (необжитых) районах (высокогорных, пустынных, таежных, тундровых) размеры расходов по организации и ликвидации работ могут быть по согласованию с заказчиком увеличены до двух раз.

2. При выполнении работ на расстоянии до 25 км от постоянного местонахождения проектной (изыскательской) организации размеры расходов по организации и ликвидации работ должны быть уменьшены в два раза.

3. При выполнении работ на объекте непрерывно свыше одного года к размерам расходов по организации и ликвидации работ должны применяться коэффициенты, приведенные в таблице 6:

Таблица 6

§§	Продолжительность работ, мес.	Коэффициент
1	Свыше 12 до 16	0,8
2	Свыше 16 до 20	0,7
3	Свыше 20 до 24	0,6
4	Свыше 24 до 36	0,5
5	Свыше 36	0,4

22. В пределах общей цены на комплекс (этап) работ проектная (изыскательская) организация в зависимости от местных условий, устанавливает процентное соотношение на выполнение отдельных элементов работ и их цену.

23. В случае выполнения неполного содержания работ к ценам следует применять понижающий коэффициент, соответствующий уменьшению трудоемкости работ.

24. При проведении полевых работ без выплаты полевого довольствия к ценам на эти работы применяется коэффициент 0,85.

При производстве анализов почв и растений, а также камеральных работ по обработке материалов изысканий в экспедиционных условиях к ценам применяется коэффициент до 1,24.

25. Если показатель, определяющий стоимость работ (протяженность, площадь и т.п.), не совпадает с показателями, предусмотренными настоящими ценами, стоимость работ устанавливается:

интерполяцией — при промежуточном показателе;
по специальному расчету — при показателе, не совпадающем с наименьшим или наибольшим предусмотренным Временными ценами.

Если показатель, определяющий стоимость работ, ниже минимального значения показателя, предусмотренного в таблице цен, в 4 раза и более, стоимость работ определяется по минимальной цене, приведенной в соответствующей таблице Временных цен, с применением к ней коэффициента не более 0,7.

При применении к ценам нескольких установленных коэффициентов, последние перемножаются.

26. Расходы по курированию работ, осуществляемому ведущей проектной и изыскательской организацией, определяются в размере 1,5% от полной стоимости работ.

27. В содержании каждой работы перечислены основные укрупненные части технологического процесса. Отсутствие отдельных элементов в описании содержания работы, являющихся неотъемлемой ее частью, не дает основания повышать установленные цены.

28. С введением в действие настоящих цен все другие цены союзных республик и цены ВИСХАГИ на проектные и изыскательские работы по землеустройству и земельному кадастру отменяются. По мере совершенствования организации производства на основе научно-технического прогресса цены на проектные и изыскательские работы по землеустройству и земельному кадастру пересматриваются.

29. Стоимость работ, цены на которые в настоящем Сборнике отсутствуют, определяются по приведенным в нем ценам на аналогичные виды (этапы) работ с применением соответствующих коэффициентов, согласованных с заказчиком, или по расчетной стоимости содержания специалистов в месяц по видам работ с учетом условий их выполнения (приложение 6).

30. Цены на проектные, изыскательские, съемочные и обследовательские работы по землеустройству и земельному кадастру, не включенные в настоящий сборник, утверждаются госагропромами союзных республик.

2. МЕЖХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

Характеристика категорий сложности

I категория. а) Местность открытая — пустынно-степные и степные районы с равнинным рельефом и крупными однообразными контурами;

б) открытая равнинная местность с редкой оросительной сетью. Количество контуров на кв.дм. плана до 10.

II категория. а) Местность открытая со слегка волнистым рельефом, изредка пересеченная балками, оврагами, саями или с незначительной сетью ирригационных каналов и дорог. Пустынно-степные и степные районы с встречающимися участками кустарника, леса, саксаула;

б) открытая равнинная местность с достаточно развитой сетью ирригационных каналов и дорог. Количество контуров на кв.дм. плана до 20;

в) предгорная открытая местность с редкой оросительной сетью, наличием древесной и кустарниковой растительности. Количество контуров на кв.дм. плана до 10.

III категория. а) Местность полузакрытая с пересеченным волнистым рельефом. Лесостепные и степные районы. Массивы мелкосопочника. Заболоченная местность, поймы рек. Полупустыни;

б) открытая равнинная местность с развитой сетью ирригационных каналов и дорог. Количество контуров на кв.дм. плана до 35;

в) предгорная или слегка холмистая пересеченная местность орошаемого земледелия. Количество контуров на кв.дм. плана до 20.

IV категория. а) Местность полузакрытая, сильно пересеченная, с резко выраженным рельефом и мелкоконтурной ситуацией. Предгорные, горные, лесостепные и лесные районы. Поймы рек со старицами. Полупустыни;

б) равнинная местность со значительно развитой сетью оросительных (осушительных) каналов и дорог. Количество контуров на кв.дм. плана до 75;

в) предгорная и горная местность орошаемого земледелия.
Количество контуров на кв.да. плана до 35.

V категория. а) Местность закрытая и сильно пересеченная, залесенная, закустаренная или заболоченная с очень мелкоконтурной ситуацией. Горные и высокогорные труднопроходимые районы. Пустыни, Тайга. Труднопроходимые болота;

б) равнинная местность с очень густой сетью оросительных (осушительных) каналов и дорог. Количество контуров на кв.дм, плана до 100 и более;

в) предгорная и горная местность орошаемого земледелия.
Количество контуров на кв.дм. плана до 50.

2.1. Образование новых и упорядочение существующих землепользований сельскохозяйственных предприятий

2.1.1. При межхозяйственном землеустройстве землепользований в районе

Содержание полного комплекса работ. Подготовительные работы и полевое обследование. Составление проекта. Установление и восстановление границ землепользований. Изготовление документов.

_Таблица 7.

Ед. измерения — проект
К = 2,10

§§	Площадь обследуемых земель, тыс. га	Категории сложности				
		I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6	7
Масштаб 1:10 000						
1	до 3	6178	6214	6256	6298	6346
2	5	6202	6241	6288	6335	6388
3	10	6252	6301	6359	6417	6482
4	20	6337	6401	6476	6551	6637
5	30	6413	6489	6579	6669	6772
6	50	6554	6653	6772	6892	7031

1	2	3	4	5	6	7
Масштаб 1:25 000						
7	до 5	6152	6177	6219	6256	6297
8	10	6196	6226	6281	6303	6379
9	20	6266	6309	6376	6435	6504
10	30	6322	6373	6452	6523	6604
11	50	6416	6485	6582	6670	6775
12	80	6545	6640	6763	6878	7015
Масштаб 1:50 000						
13	до 50	6344	6428	6568	6596	6706
14	100	6544	6667	6898	7163	7191
15	300	6968	7308	7723	—	—
16	500	7261	7749	8237	—	—
17	700	7408	7906	—	—	—

Примечания: 1. Цены приведены для района площадью до 300 тыс.га, в котором 5 хозяйств. С увеличением количественных значений этих показателей цены увеличиваются на 29 руб. на каждые последующие 100 тыс.га и на 146 руб. на каждые последующие два хозяйства в районе. Если межхозяйственным землеустройством затрагивается более 5 хозяйств, цены увеличиваются на 530 руб. на каждое последующее хозяйство.

2. Ценами не предусмотрено обследование населенных пунктов. При их обследовании принимаются следующие цены: на каждый населенный пункт, насчитывающий до 100 дворов — 20 руб., 101–500 дворов 21–35 руб. и свыше 500 дворов — не более 55 руб.

3. Ценами учтено установление 40 км границ при III категории сложности. На каждые последующие 10 км границы цены увеличиваются на 314 руб.

4. Затраты на изготовление документов (копий проекта межхозяйственного землеустройства, планов границ и госактов на право пользования землей) в ценах учтены для пяти хозяйств, затрагиваемых землеустройством (таблица 18 § I).

2.1.1.1. Подготовительные работы и полевое обследование (1 этап)

Содержание работ. Подготовительные работы. Полевое
обследование.

_Таблица 8.

Ед. измерения — район

K = 2,10

§§	Площадь обследуемых земель, тыс. га	Категории сложности				
		I	II	III	IV	V
Масштаб 1:10 000						
1	до 3	1001	1037	1079	1121	1169
2	5	1025	1064	1111	1158	1211
3	10	1075	1124	1182	1240	1305
4	20	1160	1224	1299	1374	1460
5	30	1230	1312	1402	1492	1595
6	50	1377	1476	1595	1715	1854
Масштаб 1:25 000						
7	до 5	975	1000	1042	1079	1120
8	10	1019	1049	1104	1126	1202
9	20	1069	1132	1199	1258	1327
10	30	1145	1196	1275	1346	1427
11	50	1239	1308	1405	1493	1597
12	80	1368	1465	1586	1701	1838
Масштаб 1:50 000						
13	до 50	1167	1251	1391	1419	1529
14	100	1369	1490	1721	1986	2014
15	300	1791	2131	2546	—	—
16	500	2084	2572	3060	—	—
17	700	2231	2792	—	—	—

Примечания: 1. Применять примечания 1, 2 к таблице 7.

2. При работе на гужевом транспорте для масштабов 1:10 000 и
1:25 000 к ценам применяется коэффициент 1,01.

2.1.1.1.1. Подготовительные работы (часть 1 этапа)

Содержание работ. Изучение материалов, удостоверяющих право пользования землей; существующих разработок по специализации и концентрации сельскохозяйственного производства, размещению животноводческих комплексов и производственного кооперирования хозяйств, схем землеустройства. Выявление существующих недостатков землепользований, затрагиваемых землеустройством, и пожеланий землепользователей и заинтересованных организаций. Изучение проектов внутрихозяйственного землеустройства и годовых отчетов хозяйств; материалов почвенных, геоботанических, мелиоративных, агрохозяйственных, дорожных и других обследований; сведений земельного кадастра, статистико-экономических данных, характеризующих уровень развития сельскохозяйственного производства в районе и в хозяйствах, затрагиваемых землеустройством; перспективных планов развития сельскохозяйственного производства (в районе и сельхозпредприятиях). Ориентировочное определение потребной площади и возможных вариантов размещения новых и упорядочения существующих землепользований.

Составление по материалам подготовки пояснительной записки.

_Таблица 9.

Ед. измерения — район

K = 2,10

§§	Количество хозяйств в районе	Площадь района, тыс. га				
		до 300	301-500	501-750	751-1000	свыше 1000
1	до 5	800	858	917	975	1062
2	10	1164	1222	1280	1339	1426
3	15	1528	1586	1644	1702	1790
4	20	1892	1950	2008	2066	2153
5	25	2255	2313	2372	2430	2517
6	30	2619	2677	2735	2794	2881

2.1.1.1.2. Полевое обследование (часть 1 этапа)

Содержание работ. Полевое обследование и изучение взаимосвязи перераспределяемых (при необходимости) земель с усадьбами центрами, фермами, летними лагерями, полевыми станами, ирригационно-дорожной сетью и т.п. Выявление участков постороннего пользования и их использования. Предварительное перераспределение чересполосных и вклиниваемых участков земель между

землепользователями. Определение площадей и уровня плодородия перераспределяемых земель. Выявление убытков землепользователей от передачи другим или предоставления вновь организуемым хозяйствам части территории. Уточнение производственной структуры хозяйств, затрагиваемых землеустройством, количества и размеров севооборотов, состава и характеристики сельскохозяйственных угодий, резервов освоения новых земель и т.п. Составление и оформление чертежа и акта обследования.

_Таблица 10.

Ед. измерения — га

K = 2,20

§§	Площадь обследуемых земель, тыс. га	Категории сложности				
		I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6	7
Масштаб 1:10 000						
1	1	176	207	235	294	323
2	3	201	237	279	321	369
3	5	225	264	311	358	411
4	7	247	290	342	393	452
5	10	275	324	382	440	505
6	15	320	377	443	510	586
7	20	360	424	499	574	660
8	30	436	512	602	692	795
9	40	507	594	698	803	924
10	50	577	676	795	915	1054
Масштаб 1:25 000						
11	3	151	172	210	242	277
12	5	175	200	242	279	320
13	10	219	249	304	326	402
14	15	257	294	355	408	470
15	20	289	332	399	458	527
16	30	345	396	475	546	627
17	40	392	452	540	619	712
18	50	439	508	605	693	797
19	60	483	560	666	763	892
20	70	527	613	728	834	961
21	80	568	663	786	901	1038

1	2	3	4	5	6	7
Масштаб 1:50 000						
22	50	367	451	591	719	829
23	100	569	690	921	1086	1214
24	150	734	910	1214	1398	—
25	200	844	1112	1490	1691	—
26	300	991	1332	1746	—	—
27	400	1137	1552	2003	—	—
28	500	1284	1772	2260	—	—
29	600	1358	1882	—	—	—
30	700	1431	1992	—	—	—

Примечания: 1. Ценами не предусмотрено обследование населенных пунктов. При их обследовании принимаются следующие цены: на каждый населенный пункт, насчитывающий до 100 дворов - 20 руб; 101-500 дворов - 21- 35 руб. и свыше 500 дворов - не более 55 руб.

2. При двух или трех чересполосных участках к ценам применяется коэффициент - до 1,10; четырех или пяти - до 1,15; шести и более - до 1,25.

3. Цены установлены с учетом использования при полевом обследовании автотранспорта. При использовании гужевого транспорта к ценам для масштабов 1:10 000 и 1:25 000 применяется коэффициент 1,03.

2.1.1.2. Составление проекта (II этап)

Содержание работ. Составление расчетов, обосновывающих проектные решения в соответствии со схемой землеустройства района. Установление размеров землепользований сельскохозяйственных предприятий по площади земельных угодий и объемам производства, формирование землепользований и проектирование их границ, а также границ передаваемых (обмениваемых) участков. Определение неиспользованных затрат. Составление схемы внутрихозяйственной организации территории и разработка основных экономических показателей производства по вновь образовавшимся землепользованиям. Составление пояснительной записки и авторского оригинала проекта. Рассмотрение, согласование и утверждение проекта в установленном порядке.

Таблица 11.

Ед. измерения — район

К = 2,10

§§	Среднее количество производственных подразделений в хозяйстве	Количество затрагиваемых землеустройст- вом хозяйств в районе					
		5	10	15	20	25	30
1	1–4	2651	5827	8500	11118	13780	16430
2	5–8	3333	7415	10872	14305	17762	21195
3	9–12	3814	8209	12069	15905	19770	23589

2.1.1.3. Установление и восстановление границ землепользований (III этап)

Характеристика категорий сложности

I категория. а/ Открытая равнинная или слабовсхолмленная местность,

б/ открытая речная пойма с небольшим количеством стариц, проток, заболоченных участков.

II категория. а/ Открытая всхолмленная или пересеченная балками и оврагами равнинная местность;

б/ полузакрытая равнинная или слабовсхолмленная местность;

в/ открытая речная пойма с большим количеством стариц, протоков и заболоченных участков;

г/ открытое легкопроходимое болото;

д/ закрепленные ровно пески;

III категория. а/ Открытая горная местность;

б/ полузакрытая всхолмленная или пересеченная балками и оврагами равнинная местность;

в/ залесенная равнинная или слабовсхолмленная местность;

г/ полузакрытая речная пойма с большим количеством стариц, проток и заболоченных участков;

д/ засоленная речная пойма с небольшим количеством стариц, проток и заболоченных участков;

е/ открытое болото средней проходимости;

ж/ полузакрытое легкопроходимое болото;

з/ незаболоченная тундра;

и/ закрепленные бугристые пески;
 IV категория. а/ Открытая высокогорная местность;
 б/ полузакрытая горная местность;
 в/ залесенная всхолмленная или пересеченная балками и
 оврагами равнинная местность;
 г/ залесенная речная пойма с большим количеством стариц,
 проток и заболоченных участков;
 д/ открытое труднопроходимое болото;
 е/ полузакрытое болото средней проходимости;
 ж/ закрытое легкопроходимое болото;
 з/ заболоченная тундра;
 и/ незакрепленные бугристые пески, дюны.
 V категория. а/ Полузакрытая высокогорная местность;
 б/ залесенная горная местность;
 в/ труднопроходимое полузакрытое болото;
 г/ закрытое болото средней проходимости;
 д/ заболоченная озерная тундра;
 е/ незакрепленные бугристые пески (барханы) в пустынных
 районах (южное Прибалхашье, Каракумы, Кызылкумы, Маюнкумы).

Содержание работ. Подготовительные работы. Проложение
 теодолитных ходов. Камеральные геодезические работы. Установка
 межевых знаков. Пропашка границ. Указание границ в натуре и сдача
 заказчику знаков на хранение.

_Таблица 12.

Ед. измерения — проект
 К = 2,10

§§	Протяженность границы, км	Категории сложности				
		I	II	III	IV	V
1	1	137	168	177	200	212
2	3	220	243	259	316	343
3	5	330	408	448	518	588
4	10	420	494	531	707	780
5	20	693	837	905	1256	1392
6	40	1235	1524	1654	2355	2616
7	60	1771	2201	2393	3441	3828
8	80	2300	2872	3123	4519	5031
9	100	2829	3542	3853	5598	6234
10	120	3354	4207	4579	6672	7434
11	140	3877	4872	5306	7745	8632
12	160	4392	5528	6022	8808	9819
13	180	4896	6173	6727	9864	10993
14	200	5399	6817	7431	10910	12168

Примечания: 1. Стоимость работ по отысканию утраченных межевых знаков определяется дополнительно по таблице 153.

2. В цены не включены затраты на прорубку просек и визирок.

3. При установлении границ методом полевого дешифрирования к ценам применяется коэффициент от 0,70 до 0,90.

4. В случае, когда рабочим не выплачиваются полевое довольствие и квартирные, к ценам применяется коэффициент 0,91.

2.1.1.3.1. Подготовительные работы (часть III этапа)

Содержание работ. Подбор необходимого планово-картографического материала (планов землепользований с существующими или проектными границами, выкопировки границ из госакта, фотопланов или фотоснимков на жесткой основе и др.); справок о посторонних землепользованиях, ширине полос отвода линейных сооружений. Выписка из каталога координат поворотных точек существующих границ и прилегающей триангуляционной сети. Рекогносцировочный осмотр местности и состояния существующих межевых знаков. Определение участков границы, подлежащих восстановлению или установлению. Изготовление рабочего чертежа перенесения проекта границ в натуру. Оформление заявок на изготовление межевых знаков. Оповещение заинтересованных землепользователей и организаций о необходимости участия в приемке границ. Оформление протокола установления границ.

_Таблица 13.

Ед. измерения — землепользование
К = 2,20

§§	Протяженность обследуемой границы, км	Категории сложности				
		I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6	7
1	1	135	138	144	149	155
2	3	150	153	160	166	172
3	5	167	170	177	180	191
4	10	187	191	199	203	215
5	20	227	232	242	248	262
6	30	266	274	286	294	310

1	2	3	4	5	6	7
7	40	304	314	328	338	356
8	50	342	354	370	382	402
9	60	374	386	403	416	438
10	70	406	419	436	452	474
11	80	437	452	470	482	511
12	90	469	484	503	521	548
13	100	501	517	537	556	584
14	110	530	547	568	589	619
15	120	560	577	600	622	653
16	130	589	607	632	654	687
17	140	618	637	664	687	721
18	150	648	668	696	720	755
19	160	667	688	716	741	778
20	170	686	708	737	762	800
21	180	705	728	758	789	822
22	190	724	747	778	805	844
23	200	743	767	799	827	867
24	210	762	787	820	848	889
25	220	782	807	840	870	911
26	230	800	827	861	891	933
27	240	820	847	882	913	955
28	250	839	867	902	934	978

Примечание: При предоставлении автотранспорта землепользователями к ценам применять коэффициент 0,80.

2.1.1.3.2. Проложение теодолитных ходов (часть III этапа)*

Содержание работ. Выбор системы и направлений ходов. Рекогносцировка пунктов. Закрепление точек кольями с простейшей окопкой. Расчистка трассы (без рубки визирок). Вешение линий. Измерение длин линий. Измерение горизонтальных углов. Контрольные подсчеты. Привязка теодолитных ходов к геосети.

* Стоимость работ на рубку просек и визирок определять по Сборнику цен на изыскательские работы для капитального строительства, утвержденному Госстроем СССР 16 июля 1981 г. № 121.

Ед. измерения — 10 км

К = 2,20

§§	Средняя длина сторон, м	Категории сложности				
		I	II	III	IV	V
а) точность теодолитного хода 1:2000						
1	100–150	198	244	298	379	415
2	151–200	171	198	244	297	352
3	201–300	144	171	198	244	297
4	301–400	126	153	180	217	270
5	401–600	117	144	171	—	—
6	601–1000	108	135	162	—	—
б) точность теодолитного хода 1:1000						
7	100–150	162	198	235	307	334
8	151–200	135	162	198	235	280
9	201–300	117	135	162	198	235
10	301–400	99	126	144	171	217
11	401–600	90	117	135	—	—
12	601–1000	81	108	126	—	—

Примечания: 1. В случае, когда рабочим не выплачиваются полевое довольствие и квартирные, к ценам применяется коэффициент 0,86.

2. В случае, когда оплату труда рабочих производит хозяйство, к ценам применяется коэффициент 0,63.

2.1.1.3.3. Камеральные геодезические работы (часть III этапа)

Содержание работ. Вычисление координат пунктов одиночного теодолитного хода. Запись в ведомость вычислений исходных данных и результатов измерений углов и линий из полевого журнала, увязка углов, вычисление дирекционных углов и приращений координат, увязка приращений, вычисление координат.

Ед. измерения — 10 км

К = 2,05

§§	Длина сторон, м	Цена
1	100–150	226
2	151–200	161
3	201–300	113
4	301–400	81
5	401–600	56
6	601–1000	35

2.1.1.3.4. Установка межевых знаков (часть III этапа)

Характеристика категорий грунтов

I категория. Мягкие грунты (супеси, лесс, легкие суглинки). Рыхление грунта производится штыковыми лопатами.

II категория. Грунты средней плотности (плотные суглинки, глины мелкий гравий, мелкие мергали). Рыхление грунта производится штыковыми лопатами с частым применением кирки.

III категория. Грунт места закладки выше средней твердости (суглинков тяжелый с примесью щебня, крупная галька). Мерзлые грунты I категории. Рыхление грунта производится кирками и ломami.

IV категория. Грунт места закладки твердый, глина с валунами, сланцы выветрившиеся, дресва. Мерзлые грунты II категории. Разрыхление грунта производится ломami, клиньями и молотами.

Содержание работ. Погрузка и доставка столбов к месту работы. Рытье ям, закладка центров. Установка готовых межевых знаков. Их маркировка, окапывание канавой и насыпка кургана.

_Таблица 16.

Ед. измерения — 10 столбов
К = 2,20

§§	Условия работы	Категории грунтов			
		I	II	III	IV
1	Без закладки нижних центров	43	48	80	108
2	С закладкой нижних центров	75	102	155	204

Примечания: 1. В случае, когда рабочим не выплачивается полевое довольствие и квартирные, к ценам применяется коэффициент 0,90.

2. В случае, когда оплату труда рабочих производит хозяйство, к ценам применяется коэффициент 0,74.

3. В случае, когда лесоматериалы предоставляет хозяйство, к ценам применяется коэффициент 0,97.

2.1.1.3.5. Пропашка границ (часть III этапа) К = 2,20

Содержание работ. Установка вех и пропашка границы в одну борозду.

Цена на 10 км - 24 руб.

Примечания: 1. В случае, когда рабочим не выплачивается полевое довольствие и квартирные, к цене применяется коэффициент 0,91.

2. В случае, когда оплату труда рабочих производит хозяйство, к цене применяется коэффициент 0,76.

2.1.1.3.6. Указание границ в натуре и сдача заказчику знаков на хранение (часть III этапа)

Содержание работ. Обезд (обход) границы с представителем землепользования. Сдача межевых знаков на хранение и оформление акта.

_Таблица 17.

Ед. измерения — 10 км.

K = 2,20

§§	Категории сложности				
	I	II	III	IV	V
При использовании автотранспорта					
1	7	8	10	13	20

2.1.1.4. Изготовление документов (IV этап)

Содержание работ. Изготовление копий проекта междоузебного землеустройства. Составление и вычерчивание планов границ землепользования. Заполнение государственных актов на право пользования землей.

_Таблица 18.

Ед. измерения — район

K = 2,10

§§	Количество хозяйств, затрагиваемых землеустройством	Цена
1	5	873
2	10	1821
3	15	2707
4	20	3590
5	25	4476
6	30	5379

Примечания: 1. Затраты на изготовление копий проекта междоузебного землеустройства в ценах учтены в размере 10% от цен на его составление (таблица 11 § 2);

2. Затраты на составление планов границ землепользований и заполнение госактов на право пользования землей учтена для всех хозяйств, затрагиваемых землеустройством, при наличии в каждом из них (в среднем) по 10 посторонних землепользований (таблицы 19 и 20, §§ 21 и 7).

В том числе цены на:

2.1.1.4.1. Изготовление копий проекта межхозяйственного землеустройства (часть IV этапа)

Затраты на изготовление копий проекта межхозяйственного землеустройства принимать в размере до 10% от цен на его составление (таблица 11).

2.1.1.4.2. Подготовительные работы к составлению планов границ землепользований и заполнению государственных актов на право пользования землей.*

Содержание работ. Подбор и изучение имеющейся юридической, технической и проектной документации по оформлению границ землепользований. Уточнение перечня и размеров участков сторонних землепользователей в границах каждого хозяйства. Проверка использования земель по прямому назначению. Выявление сторонних землепользователей, не имеющих документов на право пользования землей или имеющих земельные участки, размеры которых больше (меньше) предоставленных в установленном порядке. Подготовка предложений о дальнейшем использовании таких земель, а также земель ликвидированных предприятий и организаций.

Уточнение границ каждого землепользования по имеющимся юридическим документам. Нанесение на фотопланы изменений, связанных с незначительными отрезками и прирезками земельных участков, а также участков сторонних землепользователей, не имеющих документов по отводу земель или использующих земельные участки, размеры которых больше (меньше) предоставленных в установленном порядке. Внесение поправок в общие площади землепользований с учетом происшедших изменений. Согласование и утверждение материалов в установленном порядке.

*) Проводятся, когда нет проекта межхозяйственного землеустройства.

Таблица 19.

Ед. измерения — район
К = 2,20

§§	Количество охватываемых землеустройством хозяйств	Цена
1	до 5	1240
2	10	1493
3	15	1640
4	20	1791
5	25	1980
6	30	2165
7	40	2463
8	50	2762
9	60	3060

Примечание: Если среднее количество посторонних землепользовании на хозяйство более 15, то на каждые последующие 10 землепользований цены увеличиваются на 8,60 руб.

2.1.1.4.3. Составление и вычерчивание плана границ землепользования (часть IV этапа)

Содержание работ. Определение масштаба плана землепользования. Разбивка координатной сетки и закрепление ее тушью. Нанесение по координатам или с помощью пантографа точек окружной границы и границ посторонних землепользований. Вычерчивание их, нумерация и подписывание мер линий. Нанесение и вычерчивание рек, озер, каналов, дорог, валов, лесополос и других урочищ, являющихся границами закрепляемого участка. Оформление картуша. Вычерчивание и заполнение таблицы посторонних землепользований и штампа. Составление описания границ смежных землепользований. Вычерчивание рамки.

Таблица 20.

Ед. измерения — план границ
К = 2,05

§§	Количество наносимых точек	Количество участков посторонних землепользований							
		до 6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
а/ с вычерчиванием всех элементов оформления									
1	до 15	50	54	58	59	63	65	68	72
2	16-30	54	58	59	63	67	68	72	74
3	31-45	58	61	63	67	70	72	76	77
4	46-60	61	65	67	70	72	76	79	81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	61-75	65	67	70	74	76	79	81	85
6	76-90	68	70	74	77	79	83	85	88
7	91-105	72	74	77	81	83	86	88	92
8	106-120	76	77	81	83	86	90	92	95
9	121-135	79	81	85	86	90	92	95	99
10	136-150	81	85	88	90	94	95	99	103
11	151-165	85	88	90	94	97	99	103	106
12	166-180	88	92	94	97	101	103	104	108
13	181-195	92	95	97	101	101	106	110	112
14	196-210	95	97	101	104	106	110	112	115
б/ с частичным вычерчиванием элементов оформления *									
15	до 15	23	27	31	34	38	41	45	49
16	16-30	27	31	34	38	41	45	49	52
17	31-45	31	34	38	41	45	49	52	56
18	46-60	34	38	41	45	49	52	56	59
19	61-75	38	41	45	49	52	56	59	61
20	76-90	41	45	49	52	56	59	61	65
21	91-105	45	49	52	56	59	61	65	68
22	106-120	49	52	56	58	61	65	68	72
23	121-135	52	56	58	61	65	68	72	76
24	136-150	56	58	61	65	68	72	76	79
25	151-165	58	61	65	68	72	76	79	83
26	166-180	61	65	68	72	76	79	83	86
27	181-195	65	68	72	76	79	83	86	90
28	196-210	68	72	76	79	83	86	90	68

*) Координатная сетка, штамп (частично заполненный), таблица посторонних землепользований, картуш (без наименования землепользователя, района и области), надписи "Всего в границах плана ____га", "Закрепляется за ____га" "Описание границ смежных землепользователей" выполнены типографским способом.

Примечания: 1. Если смежных землепользований свыше 5 или количество участков посторонних землепользований более 20, то за каждое последующее смежное или постороннее землепользование цены увеличиваются на 0,76 руб.

2. Если количество точек, наносимых по координатам, свыше 210, цены увеличиваются на 1,30 руб. за каждые последующие 10 точек.

3. Вычерчивание двух километров границы, проходящей по естественным урочищам (рекам, озерам и т.п.) или вдоль искусственных сооружений (дорог, каналов и т.п.), приравнивается к вычерчиванию трех точек, наносимых по координатам (или с помощью пантографа).

4. При применении пантографа предусматривается 1,10 руб. на его сборку, установку, проверку (затем разборку и укладку); 0,50 руб. на перестановку пантографа или нового планшета; 0,80 руб. на установку длины рычага для изменения масштаба.

5. При вычерчивании планов на планках типа лавсан отечественного и зарубежного производства к ценам применяется коэффициент 1,25.

6. Цены установлены с учетом вычерчивания одного экземпляра плана границ землепользования.

2.1.1.4.4. Заполнение государственного акта на право пользования землей (часть IV этапа)

Содержание работ. Заполнение второй страницы акта (написание названия землепользования, его места расположения и т.д.).

Ознакомление с планом границ землепользования, его уменьшение (полярным или другим способом) и перенесение (через светостол или путем перекалывания) на 4-5 страницы бланка госакта. Вычерчивание в туши. Нумерация точек и посторонних землепользований, подписывание мер линий, названия землепользования, масштаба, фамилии и инициалов главного (старшего) инженера-землеустроителя РАПО.

Заполнение таблицы посторонних землепользований на 6 и 7 страницах госакта.

_Таблица 21.

Ед. измерения — государственный акт

К = 2,05

§§	Количество наносимых точек	Количество участков посторонних землепользований							
		до 6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	до 15	29	32	36	38	41	45	47	50
2	16-30	32	36	40	41	45	49	50	54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	31-45	36	40	41	45	49	52	54	58
4	46-60	40	43	45	49	52	54	58	61
5	61-75	43	47	49	52	56	58	61	65
6	76-90	47	49	52	56	61	65	68	70
7	91-105	50	52	56	59	61	65	68	70
8	106-120	54	58	59	63	65	68	72	74
9	121-135	58	59	63	65	68	72	74	77
10	136-150	59	63	67	68	72	76	77	81
11	151-165	63	67	70	72	76	79	81	85
12	166-180	67	70	72	76	79	83	85	88
13	181-195	70	74	76	79	83	85	88	92
14	196-210	74	77	79	83	86	88	92	95

Примечания: 1. Цены рассчитаны на заполнение госактов в двух экземплярах.

2. Если количество участков посторонних землепользований свыше 20, а смежных более 5, то за каждое последующее постороннее или смежное землепользование цены увеличиваются соответственно на 0,90 руб. или 0,60 руб.

3. Если количество точек, наносимых по координатам, свыше 210, цены увеличиваются на 1,30 руб. за каждые последующие 10 точек.

4. Если 4-5 стр. госакта заполняются без описания смежных землепользователей, цены уменьшаются на 2,80 руб.

5. Если 4-5 стр. госакта заполняются без надписей мер линий и нумерации точек окружной границы, цены принимаются по таблице 21 § 1 с учетом четвертого примечания к таблице 20.

6. При заполнении госактов на двух языках цены увеличиваются на 13,4 руб. Если посторонних землепользований свыше 6, а смежных более 5, то за каждое последующее постороннее или смежное землепользования цены увеличиваются соответственно на 0,90 руб. и 0,60 руб.

2.1.2. Организация новых хозяйств при укрупнении (разукрупнении) группы существующих сельхозпредприятий

Содержание полного комплекса работ. Подготовительные работы и полевое обследование. Составление проекта. Установление и восстановление границ землепользований. Изготовление документов.

Ед. измерения — проект
К = 2,10

§§	Площадь обследо- вания, тыс. га	Категории сложности				
		I	II	III	IV	V
Масштаб 1:10 000						
1	до 3	2105	2174	2262	2350	2446
2	5	2165	2241	2343	2443	2551
3	10	2252	2342	2462	2580	2708
4	20	2391	2503	2652	2799	2957
5	30	2518	2650	2821	2994	3188
6	50	2747	2914	3133	3353	3593
Масштаб 1:25 000						
7	5	2115	2177	2273	2364	2460
8	10	2196	2267	2384	2466	2605
9	20	2320	2411	2552	2683	2823
10	30	2427	2534	2694	2848	3020
11	50	2609	2746	2943	3131	4036
12	80	2840	3018	3261	3489	3748
Масштаб 1:50 000						
13	до 50	2537	2689	2928	3157	3368
14	100	2909	3122	3485	3774	4038

Примечания: 1. Цены приведены для двух сельхозпредприятий, затрагиваемых землеустройством и организации одного нового сельхозпредприятия. При большем количестве сельхозпредприятий, затрагиваемых землеустройством, цены увеличиваются на 118 руб. на каждое последующее хозяйство, при организации большего количества сельхозпредприятий цены увеличиваются на 58 руб. на каждое вновь организуемое хозяйство.

2. На агроэкономические расчеты к проекту и корректировку существующей документации по обоснованию ранее проведенного землеустройства применяются следующие цены: при двух хозяйствах, затрагиваемых землеустройством - 455руб., трех - 591 руб., четырех - 727 руб. и при пяти - 864 руб.

3. Ценами не предусмотрено обследование населенных пунктов. При их обследовании принимаются следующие цены: на каждый населенный пункт, насчитывающий до 100 дворов - 20 руб., 101 - 500 дворов - 21-35 руб. и свыше 500 дворов - не более 55 руб.

4. Ценами учтено установление 20 км границы (при III категории сложности). На каждый последующий километр границы цены увеличиваются на 31,4 руб.

5. Ценами предусмотрено составление плана границ и заполнение госактов на право пользования землей для одного хозяйства с 10 участками постороннего пользования (таблицы 19 и 20 §§ 21 и 7).

2.1.2.1. Подготовительные работы и полевое обследование (I этап).

Содержание работ. Подготовительные работы. Полевое обследование.

_Таблица 23.

Ед. измерения — проект

K = 2,20

§§	Площадь обследо- вания, тыс. га	Категории сложности				
		I	II	III	IV	V
Масштаб 1:10 000						
1	до 3	404	440	482	524	572
2	5	428	467	514	561	614
3	10	478	527	585	643	708
4	20	563	627	782	777	864
5	30	639	715	805	895	998
6	50	780	879	998	1118	1257
Масштаб 1:25 000						
7	5	378	403	445	482	523
8	10	422	452	507	529	605
9	20	492	535	602	661	730
10	30	548	599	678	749	830
11	50	642	711	808	896	1000
12	80	711	866	989	1104	1241
Масштаб 1:50 000						
13	до 50	570	654	794	922	1032
14	100	772	893	1124	1289	1417
15	300	1194	1535	1949	—	—
16	500	1487	1975	2463	—	—
17	700	1634	2125	—	—	—

Примечания: 1. Цены приведены для двух сельхозпредприятий, затрагиваемых землеустройством и организации одного хозяйства. При большем количестве сельхозпредприятий, затрагиваемых землеустройством, цены увеличиваются на 73 руб. на каждое последующее хозяйство, при организации большего количества сельхозпредприятий цены увеличиваются на 58 руб. на каждое вновь организуемое хозяйство.

2. Ценами не предусмотрено обследование населенных пунктов. При их обследовании принимаются следующие цены: на каждый населенный пункт, насчитывающий до 100 дворов - 20 руб., 101-500 дворов - 21-35 руб., и свыше 500 дворов - не более 55 руб.

3. При работе с использованием гужевого транспорта к ценам для масштабов 1:10000 и 1:25000 применяется коэффициент 1,02.

2.1.2.1.1. Подготовительные работы (часть I этапа).

Содержание работ. Изучение и анализ материалов схем землеустройства, проектов внутрихозяйственного землеустройства и годовых отчетов хозяйств; материалов почвенных, геоботанических, мелиоративных, агрохозяйственных, дорожных и других обследований; сведений земельного кадастра, статистико-экономических данных, характеризующих уровень развития сельскохозяйственного производства в районе и хозяйствах, затрагиваемых землеустройством; перспективных планов развития сельскохозяйственного производства (в районе и сельхозпредприятиях). Ориентировочное определение потребностей площади и возможных вариантов месторасположения вновь организуемых сельскохозяйственных предприятий. Выявление пожеланий затрагиваемых землепользователей и составление по материалам подготовки пояснительной записки.

_Таблица 24.

Ед. измерения — проект МХЗ

К = 2,20

§§	Количество вновь организуемых сельхозпредприятий	Количество сельхозпредприятий, затрагиваемых землеустройством				
		2	3	4	5	6
1	При организации одного сельхозпредприятия	203	276	349	422	494
2	При организации двух сельхозпредприятий	262	334	407	480	552
3	При организации трех сельхозпредприятий	320	392	465	538	610

2.1.2.1.2. Полевое обследование (часть I этапа).

Цены приведены в таблице 10.

2.1.2.2. Составление проекта.

Содержание работ. Разработка возможных наиболее рациональных вариантов организации хозяйства (хозяйств).

Расчет потребности (по укрупненным показателям) в трудовых ресурсах, капитальных вложений на осуществление мероприятий по строительству производственных центров, новых дорог, оросительной (осушительной) сети и т.д. по каждому из разработанных вариантов. Выбор оптимального варианта проекта. Вычисление общей площади хозяйства и составление экспликации. Вычерчивание (на готовой основе) - авторского оригинала проекта и написание пояснительной записки с технико-экономическим обоснованием выбранного варианта.

Рассмотрение, согласование и утверждение проекта в установленном порядке.

_Таблица 25.

Ед. измерения — проект нового хозяйства

К = 2,20

§§	Площадь земле- пользования, тыс. га	Категории сложности				
		I	II	III	IV	V
1	1	199	226	264	304	343
2	5	270	307	361	415	470
3	10	307	348	409	470	533
4	20	361	409	482	555	626
5	30	412	468	548	632	723
6	50	500	568	667	768	869
7	80	602	685	804	918	1040
8	100	670	762	984	1018	1154
9	150	761	865	1019	—	—
10	200	818	933	1088	—	—
11	300	886	1001	1178	—	—
12	500	1023	1138	1360	—	—
13	1000	1250	1365	1588	—	—

Примечания: 1. Если количество хозяйств, затрагиваемых землеустройством, свыше двух, цены увеличиваются на 45 руб. на каждое последующее хозяйство.

2. На агроэкономические расчеты к проекту и корректировку существующей документации по обоснованию ранее проведенного землеустройства принимаются следующие цены: при двух хозяйствах, затрагиваемых землеустройством - 455 руб., трех - 591 руб., четырех - 727 руб. и при пяти - 864 руб.

3. При наличии участков постороннего пользования свыше 10 цены увеличиваются на 7 руб. на каждый последующий участок.

2.1.2.3. Установление и восстановление границ землепользований (III этап).

Цены приведены в таблицах 12 – 17.

2.1.2.4. Изготовление документов (IV этап).

Затраты на изготовление планов границ землепользований и заполнение госактов принимать по таблицам 20, 21.

2.2. Распределение и закрепление отгонных пастбищ.

Содержание полного комплекса работ. Подготовительные работы. Составление проекта. Изготовление документов.

— Таблица 26.

Ед. измерения — проект

К = 2,10

§§	Площадь пастбищ, тыс. га	Цена	§§	Площадь пастбищ, тыс. га	Цена
1	2	3	1	2	3
Распределение и закрепления отгонных пастбищ между областями (краями, АССР и районами)					
1	до 10	474	10	100	1334
2	20	595	11	200	1635
3	30	717	12	300	1880
4	40	819	13	400	2188
5	50	921	14	600	2482
6	60	1015	15	800	2837
7	70	1109	16	1000	3007
8	80	1196	17	1200	3272
9	90	1260	18		
Распределение и закрепления отгонных пастбищ между совхозами и колхозами					
18	1	175	25	60	1183
19	5	334	26	70	1313
20	10	521	27	80	1419
21	20	692	28	90	1487
22	30	830	29	100	1579
23	40	968	30	110	1659
24	50	1063	31	120	1738

Примечание: Цены установлены для степных легко проходимых на автотранспорте территорий. При выполнении работ в предгорной зоне к ценам применяется коэффициент 1,09; в горной и полупустынной зоне – 1,15; в высокогорной и пустынной зоне – 1,18.

2.2.1. Подготовительные работы (I этап).

Содержание работ. Изучение материалов ранее проводимых геоботанических, гидрогеологических и других обследований, проектов распределения пастбищ в предыдущие годы, статистических и экономических сведений о развитии животноводства. Выявление пожеланий и предложений землепользователей. Нанесение на графический материал предварительных проектных границ отводов пастбищных земель области, районам и предварительное распределение этих земель между колхозами и совхозами с учетом перспектив развития животноводства и продуктивности пастбищ.

Предъявление в натуре представителям областей (районов, колхозов и совхозов) запроектированных границ отводов, их уточнение и составление протокола (акта) указания границ. Нанесение уточненных и согласованных границ на планово-картографический материал.

— Таблица 27.

Ед. измерения — участок

К = 2,10

§§	Площадь пастбищ, тыс. га	Цена	§§	Площадь пастбищ, тыс. га	Цена
Распределение и закрепления отгонных пастбищ между областями (краями, АССР и районами)					
1	до 10	289	10	100	801
2	20	364	11	200	1032
3	30	440	12	300	1206
4	40	500	13	400	1350
5	50	561	14	600	1611
6	60	616	15	800	1854
7	70	671	16	1000	1912
8	80	726	17	1200	2085
9	90	758	18		
Распределение и закрепления отгонных пастбищ между совхозами и колхозами					
18	до 1	97	25	60	752
19	5	195	26	70	821
20	10	312	27	80	891
21	20	422	28	90	951
22	30	509	29	100	1012
23	40	596	30	110	1067
24	50	674	31	120	1122

Примечание: Цены установлены для степных легко проходимых на автотранспорте территорий. При выполнении работ в предгорной зоне к ценам применяется коэффициент 1,15; в горной и полупустынной - 1,25; в высокогорной и пустынной - 1,30.

2.2.2. Составление проекта (II этап).

Содержание работ. Определение (вычисление) общих площадей отвода в разрезе сельскохозяйственных угодий. Расчет кормовых запасов и емкости каждого участка пастбищ по сезонам.

Заполнение формуляра проекта. Составление графического проекта и изготовление рабочих чертежей для проведения работ по установлению границ в натуре.

Составление пояснительной записки. Рассмотрение, согласование и утверждение проекта в установленном порядке.

_Таблица 28.

Ед. измерения — участок

К = 2,10

§§	Площадь пастбищ, тыс. га	Цена
1	2	3
Распределение и закрепления отгонных пастбищ между областями (краями, АССР и районами)		
1	до 10	168
2	20	210
3	30	252
4	40	290
5	50	327
6	60	363
7	70	398
8	80	427
9	90	456
Распределение и закрепления отгонных пастбищ между совхозами и колхозами		
18	1	71
19	5	126
20	10	190
21	20	245
22	30	292
23	40	338
24	50	354

§§	Площадь пастбищ, тыс. га	Цена
1	2	3
10	100	484
11	200	548
12	300	613
13	400	762
14	600	792
15	800	894
16	1000	995
17	1200	1079
18		
25	60	392
26	70	447
27	80	480
28	90	487
29	100	515
30	110	538
31	120	560

Примечание: Затраты на изготовление документов (в пяти экземплярах) принимать в размере до 10% от цен на работы по составлению проекта (таблица 28).

2.3. Составление проектов устранения недостатков в землепользовании.

Содержание полного комплекса работ. Подготовительные работы. Составление проекта. Установление и восстановление границ землепользований. Изготовление документов.

_Таблица 29.

Ед. измерения — проект

К = 2,20

§ §	Суммарная площадь обмениваемых участков, тыс. га	Категории сложности		
		I–II	III–IV	V
1	2	3	4	5
1	0,01	690	751	812
2	0,03	712	778	845
3	0,06	723	795	865
4	0,10	743	821	894
5	0,20	782	868	953
6	0,30	808	904	993
7	0,40	832	940	1033
8	0,50	858	972	1073
9	0,60	887	1011	1124

§ §	Суммарная площадь обмениваемых участков, тыс. га	Категории сложности		
		I–II	III–IV	V
1	2	3	4	5
10	0,70	917	1050	1175
11	0,80	947	1086	1226
12	0,90	976	1127	1276
13	1,00	1006	1164	1329
14	3,00	1236	1560	1811
15	5,00	1380	1762	2059
16	10,00	1788	2229	2625
17	20,00	1978	2451	2903
18	30,00	2168	2673	3182

Примечания: 1. Ценами учтено установление 5 км границ при III категории сложности). На каждый последующий километр цены увеличиваются на 31,4 руб.

2. Если обмен земельными участками проводится более чем между двумя землепользователями, цены следует увеличить на 118 руб. на каждое последующее землепользование.

3. Если обмен земельными участками проводится между двумя районами, цены следует увеличивать на 160 руб.

4. При необходимости привлечения на сложных объектах агронома, экономиста к ценам применяется коэффициент до 1,16.

2.3.1. Подготовительные работы (I этап).

Содержание работ. Изучение материалов, характеризующих состояние и перспективы развития сельскохозяйственного производства в колхозах и совхозах, землепользования которых нуждается в

устранении недостатков (схем землеустройства, проектов междоуличного и внутрихозяйственного землеустройства, мелиорации земель, годовых отчетов хозяйств, сведений земельного кадастра и различных статистико-экономических данных), а также материалов ранее проводимых обследований (почвенных, геоботанических, агрохозяйственных и др.). Выявление пожеланий заинтересованных хозяйств. Участие в разработке заданий на проектирование. Обследование с представителями заинтересованных землепользователей участков, предполагаемых к обмену, и составление акта полевого обследования.

Таблица 30.

Ед. измерения — проект

K = 2,20

§ §	Суммарная площадь обмениваемых участков, тыс. га	Категории сложности		
		I-II	III-IV	V
1	2	3	4	5
1	0,01	47	59	71
2	0,02	55	69	83
3	0,03	63	79	95
4	0,04	65	81	99
5	0,05	67	85	103
6	0,06	71	87	105
7	0,07	73	91	108
8	0,08	75	93	112
9	0,09	77	95	116
10	0,10	79	99	118
11	0,20	95	118	142
12	0,30	103	130	154

§ §	Суммарная площадь обмениваемых участков, тыс. га	Категории сложности		
		I-II	III-IV	V
1	2	3	4	5
13	0,40	110	142	166
14	0,50	119	150	178
15	0,60	134	168	205
16	0,70	150	185	231
17	0,80	166	201	258
18	0,90	181	221	284
19	1,00	197	237	312
20	3,00	217	284	375
21	5,00	237	331	438
22	10,00	335	410	540
23	20,00	434	521	686
24	30,00	533	631	832

Примечания: 1. Если обмен земельными участками проводится более чем между двумя землепользователями, цены следует увеличивать на 59 руб. на каждое последующее землепользование.

2. Если обмен земельными участками проводится между двумя районами, цены увеличивать на 80 руб.

3. При необходимости привлечение на сложных объектах агронома, экономиста к ценам применяется коэффициент до 1,25.

2.3.2. Составление проекта (II этап).

Содержание работ. Разработка возможных вариантов устранения недостатков землепользований и нанесение их на копию сборного плана. Вычисление площадей участков (общих и по угольям), предназначенных к обмену. Составление экспликаций. Анализ достоинств и недостатков каждого варианта. Выбор и согласование одного из них. Изготовление авторского оригинала графического проекта и написание пояснительной записки с изложением экономического обоснования проектных решений. Предоставление проекта на согласование и утверждение в установленном порядке.

_Таблица 31.

Ед. измерения — проект

К = 2,20

§ §	Суммарная площадь обмениваемых участков, тыс. га	Категории сложности		
		I-II	III-IV	V
1	2	3	4	5
1	0,01	177	222	266
2	0,02	179	225	270
3	0,03	183	228	275
4	0,04	184	229	277
5	0,05	185	235	281
6	0,06	189	236	284
7	0,07	190	239	289
8	0,08	194	243	292
9	0,09	195	245	295
10	0,10	196	249	298
11	0,20	217	275	330
12	0,30	234	296	355

§ §	Суммарная площадь обмениваемых участков, тыс. га	Категории сложности		
		I-II	III-IV	V
1	2	3	4	5
13	0,40	249	318	331
14	0,50	265	340	406
15	0,60	277	359	428
16	0,70	290	379	451
17	0,80	303	397	473
18	0,90	313	416	495
19	1,00	328	435	517
20	3,00	519	752	898
21	5,00	632	894	1066
22	10,00	914	1246	1488
23	20,00	996	1347	1608
24	30,00	1079	1449	1729

Примечания: 1. Если обмен земельными участками проводится более чем между двумя землепользователями, цены следует увеличивать на 59 руб. на каждое последующее землепользование.

2. Если обмен земельными участками проводится между двумя районами, цены увеличивать на 80 руб.

3. При необходимости привлечение на сложных объектах агронома, экономиста к ценам применяется коэффициент до 1,25.

2.3.3. Установление границ землепользований (III этап).

Цены приведены в таблицах 12 – 17.

2.3.2. Изготовление документов (IV этап).

Затраты на изготовление копий проектов по устранению недостатков землепользования определять в размере до 10% от цен на работы по составлению проекта (таблица 31), а при внесении исправлений в готовую документацию до 4%.

2.4. Отвод земель для государственных и общественных нужд.

Содержание полного комплекса работ. Подготовительные работы и составление проекта. Установление и восстановление границ землепользований. Составление и вычерчивание планов границ землепользований и заполнение государственных актов на право пользования землей.

Таблица 32.

Ед. измерения — проект

К = 2, 05

§ §	Общая площадь отводимых участков, га	Категории сложности		
		I–II	III–IV	V
1	2	3	4	5
1	до 1	357	429	501
2	5	863	976	1282
3	10	975	1130	1411
4	20	996	1158	1453
5	30	1018	1187	1505
6	40	1040	1216	1552
7	50	1061	1245	1599
8	60	1079	1267	1632

§ §	Общая площадь отводимых участков, га	Категории сложности		
		I–II	III–IV	V
1	2	3	4	5
9	70	1097	1288	1672
10	80	1115	1310	1708
11	90	1133	1332	1744
12	100	1152	1354	1780
13	200	1224	1426	1852
14	300	1296	1498	1924
15	400	1332	1534	1960
16	600	1404	1606	2033

Примечания: 1. Если протяженность устанавливаемых (восстанавливаемых) границ превышает 10 км, то на каждый последующий километр цены увеличиваются на 31,4 руб.

2. Ценами предусмотрено изготовление плана границ и заполнение госакта для одного землепользования стоимостью 66 руб.

3. При отводе двух-трех обособленных участков к ценам применяется коэффициент до 1,20, четырех–шести — до 1,30.

4. Если в проект отвода земель входят приусадебные участки колхозников или рабочих и служащих в населенном пункте, то цены определяются отдельно по площади отводимого участка на полевых землях и по площади отводимого участка в населенном пункте.

5. Если проектом отвода земель затрагивается территория более одного землепользования, то на каждое последующее землепользование цены увеличиваются, на 72,0 руб.

6. Если проектом отвода затрагивается территория другого района, цены увеличивается на 144 руб.

7. Цены на участие в работе комиссии по оценке неиспользуемых затрат (стоимости сносимых строений и отчуждаемых плодово-ягодных насаждений и посевов, принадлежащих гражданам на праве личной собственности) определяются из расчета 29 руб. за первую усадьбу и по 4 руб. на каждую последующую.

8. Цены на работы по определению толщины снятия плодородного слоя почвы с участков строительства (добычи полезных ископаемых) и выбору площадки для его складирования устанавливаются по таблице 139 с применением коэффициента до 0,12.

9. Цены на участие исполнителей в предварительном выборе и согласовании земельных участков определяются по таблице 34 с применением к ценам коэффициента до 0,30.

10. Цены на отвод земель под строительство газо- и нефтепроводов, железных дорог и других линейных сооружений определяются по таблице 33.

_Таблица 33.

Ед. измерения — проект

К = 2, 05

§ §	Протяженность трассы отвода, км	Категории сложности						
		I-II	III-IV	V	§ §	I-II	III-IV	V
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ширина отвода до 30 м			Ширина отвода свыше 30 м			
1	до 3	779	986	1189	11	807	1002	1233
2	5	870	1093	1306	12	914	1147	1371
3	10	1074	1373	1672	13	1132	1445	1758
4	20	1457	2015	2500	14	1514	2087	2399
5	30	1885	2574	3228	15	1936	2647	3314
6	40	2260	3083	3897	16	2318	3192	3984
7	50	2593	3575	4547	17	2650	3684	4634
8	60	2924	4069	5196	18	2982	4177	5283
9	70	3239	4539	5820	19	3300	4651	5910
10	80	3553	5009	6443	20	3618	5124	6537

Примечания: 1. Применять примечания 2–10 к таблице 32.

2. При переменной ширине полосы отвода и изломанности ее границ к ценам применяется коэффициент до 1,04.

2.4.1., 2.4.2. Подготовительные работы и составление проекта (I, II этап).

щение объекта. Изучение материалов оценки земель почвенного, геоботанического, агрохозяйственного и других обследований, проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства, схем землеустройства.

Разработка вариантов расположения объекта, рассмотрение их, выбор и согласование наиболее оптимального.

Участие в работе комиссии по обследованию в натуре земельного участка, намеченного к отводу, и оформление необходимой документации. Составление графической части проекта отвода земель, вычисление площадей и составление экспликации. Расчет убытков и потерь сельскохозяйственного производства в связи с намечаемым отводом земель. Составление пояснительной записки с обоснованием принятого варианта. Представление проекта отвода земель на согласование и утверждение в установленном порядке.

— Таблица 34.

Ед. измерения — проект отвода земель

К = 2, 05

§ §	площадь отводимых участков, га	Категории сложности		
		I	II	III
1	до 1	289	361	433
2	5	347	433	520
3	10	376	470	563
4	20	397	498	610
5	30	419	527	657
6	40	441	556	704
7	50	462	586	751
8	60	480	507	784
9	70	498	628	824
10	80	516	650	860

§ §	площадь отводимых участков, га	Категории сложности		
		I	II	III
11	90	534	672	896
12	100	553	694	932
13	200	625	766	1004
14	300	697	838	1076
15	400	733	874	1112
16	600	805	946	1185
17	1000	900	1050	1290
18	3000	1150	1400	1770
19	5000	1275	1580	2030
20	8000	1450	1775	2350

Примечания: 1. Применять примечания 4–9 к таблице 32.

2. При отводе двух обособленных участков к ценам применяется коэффициент до 1,10; трех — до 1,20; четырех или пяти — до 1,25; шести и более - до 1,30.

3. Цены на подготовительные работы и составление проекта отвода земель под строительство газо- и нефтепроводов, железных и автомобильных дорог и других линейных сооружений определяются по таблице 35.

_Таблица 35.

Ед. измерения — проект отвода земель

К = 2, 05

§ §	Протяженность трассы отвода, км	Категории сложности						
		I-II	III-IV	V	§ §	I-II	III-IV	V
		Ширина отвода до 30 м				Ширина отвода свыше 30 м		
1	до 3	376	470	563	11	404	506	607
2	5	433	542	650	12	477	596	715
3	10	549	686	824	13	607	758	910
4	20	694	867	1040	14	751	939	1127
5	30	773	964	1156	15	830	1037	1242
6	40	812	1011	1213	16	870	1120	1300
7	50	842	1047	1257	17	899	1156	1344
8	60	870	1084	1300	18	928	1192	1367
9	70	885	1102	1322	19	946	1214	1412
10	80	899	1120	1344	20	964	1235	1438

Примечание: При переменной ширине полосы отвода и изломанности ее границ к ценам применяется коэффициент до 1,12.

2.4.3. Установление границ землепользований (III этап).

Цены приведены в таблицах 12 – 17.

Изготовление документов (IV этап).

Затраты на изготовление планов границ землепользования и заполнение госактов на право пользования землей принимать по таблицам 20,21.

Затраты на внесение исправлений в готовую документацию принимать до 3% от цен на составление проекта, приведенных в таблицах 34 и 35.

3. ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО.

Характеристика категорий сложности природно-экономических зон.

Пустынная и полупустынная зоны.

I категория. Местность открытая равнинная пустынная и полупустынная. Сельскохозяйственные угодья представлены крупными контурами с отдельными вкраплениями кустарника, солончаков, микропонижений.

II категория. Местность полупустынная равнинная или слегка всхолмленная, изредка пересеченная балками и оврагами. Бугристые и грядовые пески, закрепленные кустарниковой растительностью. Сельскохозяйственные угодья представлены крупными контурами с редко встречающимися участками кустарника, солончаков, микропонижений.

III категория. а) Местность со сложным рельефом, пересеченная балками и оврагами. Районы мелкосопочника, слабозакрепленных и незакрепленных песков. Сельскохозяйственные угодья представлены крупными контурами с встречающимися озерами и участками кустарника, солончаков и микропонижений;

б) поймы больших рек с зарослями тростника, кустарника и другой растительности.

Степная зона.

I категория. Местность открытая равнинная. Сельскохозяйственные угодья представлены крупными контурами с редко встречающимися озерами, участками кустарника, солончаков, микропонижений.

II категория. а) Местность равнинная или слегка всхолмленная, изредка пересеченная балками и оврагами. Сельскохозяйственные угодья представлены крупными контурами с редко встречающимися озерами, участками леса, кустарника, солончаков, микропонижений;

б) территории землепользований, в которых до 30% площадь сельскохозяйственных угодий находится на пойменных землях или до 20% орошается либо подвержено эрозии;

в) территории землепользований, расположенных в природных условиях, соответствующих I категории сложности, (пункты "а", "б"), с нетипичной для этой зоны специализацией хозяйств, обусловленной близостью пригородов крупных промышленных центров или санаторно-курортных зон.

Лесостепная зона.

I категория. Местность равнинная или слегка всхолмленная, изредка пересеченная балками и оврагами. Сельскохозяйственные угодья представлены крупными контурами с отдельными вкраплениями участков леса, кустарника, болот, озер, солончаков, микропонижений (до 10%).

II категория. а) Местность равнинная или с волнистым рельефом, пересеченная балками и оврагами. Сельскохозяйственные угодья представлены средними контурами с вкрапленными участками леса, кустарника, болот, озер, солончаков, микропонижений (до 20%);

б) территории землепользовании, в которых до 30% площади сельскохозяйственных угодий находится на пойменных землях или до 20% орошается либо подвержено эрозии;

в) территории землепользований, расположенных в природных условиях, соответствующих I категории сложности, с нетипичной для этой зоны специализацией хозяйств, обусловленной наличием пригородов крупных промышленных центров или санаторно-курортных зон.

III категория. а) Местность равнинная или с волнистым рельефом, сильно пересеченная балками, оврагами или гидрографической сетью. Сельскохозяйственные угодья представлены средними и мелкими контурами со значительной вкрапленностью участков леса, кустарника, солончаков, микропонижений;

б) территории землепользования, в которых свыше 30% площади сельскохозяйственных угодий находится на пойменных землях или более 20% орошается либо подвержено эрозии;

в) территории землепользований, расположенных в природных условиях, соответствующих II категории сложности (пункты "а", "б") с нетипичной для этой зоны специализацией хозяйств, обусловленной близостью пригородов крупных промышленных центров или санаторно-курортных зон.

Лесная зона.

I категория. Местность равнинная или слегка всхолмленная. Переувлажненные земли составляют не более 20% от общей площади землепользования. Размеры контуров сельскохозяйственных угодий свыше 15 га.

землепользования. Размеры контуров сельскохозяйственных угодий свыше 15 га.

II категория. а) Местность равнинная или с волнистым рельефом, пересеченная балками, оврагами, гидрографической сетью. Переувлажненные земли составляют 21-40% от общей площади землепользования. Размеры контуров сельскохозяйственных угодий от 5 до 15 га;

б) территории землепользований, в которых до 25% площади сельскохозяйственных угодий находится на пойменных землях или до 15% орошается, осушено, либо подвержено эрозии;

в) территории землепользований, расположенных в природных условиях, соответствующих I категории сложности, с непитичной для этой зоны специализацией хозяйств, обусловленной близостью пригородов крупных промышленных центров или санаторно-курортных зон.

III категория. а) Местность сильно пересеченная балкам, оврагами гидрографической сетью. Переувлажненные земли составляют более 40% от общей площади землепользования. Размеры контуров сельскохозяйственных угодий до 5 га;

б) территории землепользований, в которых свыше 25% площади сельскохозяйственных угодий находится на пойменных землях или более 15% орошается, осушено либо подвержено эрозии;

в) территории землепользований, расположенных в природных условиях, соответствующих II категории сложности (пункты «а», «б»), с нетипичной для этой зоны специализацией хозяйств, обусловленной близостью пригородов крупных промышленных центров или санаторно-курортных зон.

Предгорная и горная зона.

I категория. Местность предгорная, доступность ко всем сельскохозяйственным угодьям удовлетворительная.

II категория. а) Местность предгорная, пересеченная, с наличием труднодоступных участков сельскохозяйственных угодий;

б) территории землепользований, в которых орошаемые либо эродированные земли составляют до 15% от площади сельскохозяйственных угодий;

в) территории землепользований, расположенных в природных условиях, соответствующих I категории сложности, с нетипичной для этой зоны специализацией хозяйств, обусловленной близостью

пригородов крупных промышленных центров или санаторно-курортных зон.

III категория. а) Местность предгорная сильно пересеченная или горная. Доступность ко всем сельскохозяйственным угодьям затруднительна;

б) территории землепользований, орошаемые либо эродированные земли в которых составляют более 15% от площади сельскохозяйственных угодий;

в) территории землепользований, расположенных в природных условиях, соответствующих II категории сложности (пункт «а») с нетипичной для этой зоны специализацией, обусловленной близостью пригородов крупных промышленных центров или санаторно-курортных зон.

Подзона орошаемого земледелия

I категория. Открытая равнинная местность с редкой оросительной сетью. Количество контуров на кв.дм плана 10.

II категория. а) Открытая равнинная местность с достаточно развитой сетью ирригационных каналов и дорог. Количество контуров на кв.дм плана до 20.

б) предгорная открытая местность с редкой оросительной сетью, наличием древесной и кустарниковой растительностью. Количество контуров на кв. дм плана до 10.

III категория. а) Открытая равнинная местность, с развитой сетью ирригационных каналов и дорог. Количество контуров на кв. дм. пана до 35;

б) предгорная или слегка холмистая пересеченная местность орошаемого земледелия. Количество контуров на кв. дм плана до 20.

IV категория. а) Открытая равнинная местность орошаемого земледелия со значительно развитой сетью ирригационных каналов и дорог. Количество контуров на кв.дм плана до 75.

б) предгорная и горная местность орошаемого земледелия. Количество контуров на кв.дм плана до 35.

V категория. а) Открытая равнинная местность орошаемого земледелия с очень густой сетью ирригационных каналов и дорог. Количество контуров на кв.дм плана до 75.

б) предгорная и горная местность орошаемого земледелия. Количество контуров на кв.дм плана до 35.

Содержание полного комплекса работ. Подготовительные работы и полевое обследование. Составление проекта. Перенесение проекта в натуру. Изготовление документов.

Пустынная и полупустынная зоны

_Таблица 36.

Ед. измерения – хозяйство

К = 2.10

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности		
		I	II	III				I	II	III
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:25000										
1	до 30	2984	3336	3605		7	90	4993	5668	6334
2	40	3434	3859	4288		8	100	5204	5945	6606
3	50	3875	4385	4897		9	150	6021	6785	7539
4	60	4225	4784	5335		10	200	6627	7445	8240
5	70	4564	5187	5791		11	250	7210	8091	11825
6	80	4779	5425	6062						
Масштаб 1:50000 – 1:100 000										
12	до 50	3482	3956	4408		19	400	6511	7350	8106
13	100	4231	4816	5361		20	500	6912	7817	8641
14	150	4765	5394	6005		21	600	7209	8139	8999
15	200	5256	5931	6551		22	700	7504	8468	9363
16	250	5608	6341	7008		23	800	7768	8787	9711
17	300	5979	6781	7457		25	900	8023	9085	10148
18	350	6313	7141	7856		25	1000	6250	9389	10374

Примечания: 1. Ценами не предусмотрено участие исполнителей в разработке совместно с заказчиком задания на проектирование. При выполнении этой работы принимаются следующие цены: для хозяйства с узкоотраслевой специализацией до 340 руб., с многоотраслевой специализацией до 740 руб.

2. Цены установлены для хозяйств, в которых сельхозугодья занимают более 50% площади. Если сельскохозяйственные угодья составляют 26-50% от общей площади хозяйства, к ценам применяется коэффициент от 0,91 до 0,99; менее 26% - 0,90.

3. При сохранении проектных решений землеустройства прошлых лет на площади до 50% к ценам применяется коэффициент 0,93; на площади от 51 до 70% - 0,92-0,90; свыше 70% - не менее 0,84.

4. Цены установлены для хозяйств, в которых три производственных подразделения (бригады, отделения). С увеличением (уменьшением) количества производственных подразделений цены увеличиваются (уменьшаются) на 48 руб. на каждое подразделение.

5. Для пустынной и полупустынной зоны ценами не учтены затраты на перенесение проекта в натуру.

Степная зона

_Таблица 37.

Ед. измерения – хозяйство К = 2.10

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности		
		I	II	III				I	II	III
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:10000										
1	до 0,5	1367	1473	1582		8	14	4099	4453	4809
2	1	1585	1694	1895		9	16	4547	4939	5317
3	2	1814	1944	2074		10	20	5553	6010	6469
4	4	2342	2512	2682		11	25	6432	6959	7485
5	6	2825	3033	3241		12	30	7298	7897	8499
6	8	3214	3459	3706		13	40	8846	9536	10223
7	10	3619	3903	4191						
Масштаб 1:25000										
14	до 1	1440	1531	1623		22	20	4185	4515	4840
15	2	1608	1711	1815		23	30	5380	5802	6228
16	4	2013	2146	2279		24	40	6541	7055	7549
17	5	2202	2349	2495		25	50	7662	8287	8837
18	6	2463	2526	2687		26	60	8424	9082	9722
19	8	2645	3839	3027		27	80	9351	10134	10868
20	10	2953	3173	3390		28	100	9918	10807	11602
21	15	3280	3557	2830		29	150	11479	12399	13288
Масштаб 1:50000										
30	до 50	3865	4389	4879		36	180	5712	6467	7226
31	60	4142	4689	5210		37	200	5912	6676	7417
32	80	4538	5135	5725		38	220	6026	6848	7583
33	100	4815	5441	6077		39	240	6184	6984	7749
34	120	5171	5851	6524		40	260	6309	7122	7877
35	160	5518	6220	6990		41	280	6459	7226	8084

Примечания: 1. Применять примечания 1-4 к таблице 36.

2. При работе с использованием гужевого транспорта к ценам для масштабов 1:10000 и 1:25000 применяется коэффициент 0,96.

3. В цены заложена стоимость перенесения проекта внутрихозяйственного землеустройства в натуру (\$2 табл. 74) с учетом 65% площади землеустраиваемого хозяйства и 10 проектных участков на тыс.га.

4. В ценах для М 1:50000 не учтены затраты на перенесение проекта в натуру.

Лесостепная зона

_Таблица 38.

Ед. измерения – хозяйство
К = 2.10

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности		
		I	II	III				I	II	III
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:10 000										
1	До 0,5	1504	1591	1681		8	14	4748	5165	5589
2	1	1716	1846	1972		9	16	5213	5670	6126
3	2	1986	2141	2293		10	20	6430	6972	7510
4	4	2599	2792	2919		11	25	7484	8104	8707
5	6	3164	3407	3651		12	30	8534	9236	9937
6	8	3626	3915	4202		13	40	10379	???	12004
7	10	4114	4445	4775						
Масштаб 1:25000										
14	До 1	1527	1609	1741						
15	2	1713	1819	1958		22	30	5913	6494	6895
16	4	2159	2313	2470		23	40	7187	7776	8364
17	5	2548	2739	2929		24	50	8405	9093	9778
18	6	2873	3097	3319		25	60	9270	10026	10783
19	8	3198	3452	3707		26	80	10367	11229	12089
20	10	3609	3931	4253		27	100	10910	12019	12963
21	15	3587	4980	5355		28	150	12959	13680	14685

Примечание. Применять примечания 1-4 к таблице 36 и примечания 2, 3 к таблице 37.

Лесная зона

_Таблица 39.

Ед. измерения – хозяйство
К = 2.10

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности		
		I	II	III				I	II	III
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:10 000										
1	до 0,05	1552	1662	1905		3	2	2098	2269	2899
2	1	1808	1952	2476		4	4	2741	2952	3403

1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
5	6	3352	3610	4136		10	20	6783	7386	8258
6	8	3827	4149	4771		11	25	7922	8627	9668
7	10	4340	4711	5428		12	30	9061	9867	11009
8	14	5020	5485	6283		13	40	10930	11939	13114
9	16	5507	6019	6851						
Масштаб 1:25 000										
14	до 1	1629	1776	1985		21	20	4852	5284	6130
15	2	1840	1995	2269		22	30	6171	6696	7650
16	4	2327	2509	2866		23	40	7462	8106	9233
17	6	2737	2971	3407		24	50	8696	9441	10626
18	8	3102	3362	3869		25	60	9650	10381	11665
19	10	3450	3745	4323		26	80	10886	11822	13223
20	15	3866	4230	4947		27	100	11643	12818	14367
						28	150	13214	14764	16418

Примечание. Применять примечания 1-4 к таблице 36 и примечания 2, 3 к таблице 37.

Предгорная и горная зона

_Таблица 40.

Ед. измерения – хозяйство

К = 2,10

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности		
		I	II	III				I	II	III
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:10 000										
1	до 0,5	1788	1962	2402		8	14	5676	6259	7212
2	1	2012	2194	2652		9	16	6228	6870	7835
3	2	2336	2556	3077		10	20	7633	8388	9424
4	4	3061	2241	4014		11	25	8390	9264	10473
5	6	3723	4068	4701		12	30	9574	10558	11771
6	8	4389	4814	5615		13	40	11386	12494	13783
7	10	4866	5332	6090						
Масштаб 1:25000										
14	До 1	1841	1988	2349		16	4	2590	2822	3410
15	2	2062	2241	2647		17	6	3069	3353	4012

18	8	3476	3807	4586		24	50	9743	10670	13019
19	10	3874	4253	5115		25	60	10816	11853	14411
20	15	4389	4851	5938		26	80	12206	13406	16190
21	20	5461	6003	7239		27	100	13097	14404	14242
22	30	6935	7612	9208		28	150	14797	16203	19274
23	40	8366	9167	11133						

Примечание. Применять примечания 1-4 к таблице 36 и примечания 2, 3 к таблице 37.

_Таблица 41.

Подзона орошаемого земледелия

Ед. измерения – хозяйство

K = 2.10

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				
		I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6	7
1	до 1	1855	1893	1919	1966	2043
2	2	2189	2243	2281	2350	2480
3	4	3172	3256	3214	3415	3624
4	6	3854	3963	4044	4183	4452
5	8	4360	4490	4588	4747	5053
6	10	5432	5456	5572	5746	6082
7	12	5710	5876	6025	6159	6578
8	16	7058	7240	7415	7632	8044
9	20	7867	8061	8263	8495	8948
10	25	9341	9490	9751	10004	10478
11	30	10201	10378	10646	10874	11379

Примечания: 1. Применять примечания 1-4 к таблице 36 и примечания 2, 3 к таблице 37.

2. В ценах учтено для хозяйства площадью до 2 тыс. га – 50 проектных участков; 2,1-8,0 тыс.га – 51-100; 8,1-12,0 тыс.га – 151-200; 12,1-20,0 тыс.га – 201-300; для хозяйств площадью 20,1-30,0 тыс.га – 301-500 проектных участков.

3. При наличии в хозяйстве богарных земель цены определяются отдельно по площади орошаемых и по площади богарных земель. Цены для богарных земель принимать по таблице 37 с применением коэффициента 0,85.

3.1. Подготовительные работы и полевое обследование (I этап)

Содержание работ. Подготовительные работы к землеустроительному проектированию и разработке агроэкономических расчетов к проекту.

Пустынная и полупустынная зоны

Таблица 42.

Ед. измерения – хозяйство
К = 2,20

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности		
		I	II	III				I	II	III
Масштаб 1:25 000										
1	до 30	785	916	1058		7	90	1401	1667	1932
2	40	893	1047	1210		8	100	1496	1814	2064
3	50	998	1186	1383		9	150	1772	2081	2382
4	60	1106	1312	1515		10	200	1994	2331	2645
5	70	1212	1443	1668		11	250	2216	2591	2908
6	80	1306	1554	1800						
Масштаб 1:50 000 – 1:100 000										
12	До 50	1099	1298	1483		19	400	2308	2683	2938
13	100	1319	1544	1740		20	500	2506	2920	3204
14	150	1540	1792	1998		21	600	2692	3109	3421
15	200	1745	2016	2235		22	700	2861	3291	3627
16	250	1873	2181	2436		23	800	3017	3479	3833
17	300	2007	2374	2612		24	900	3172	3656	4137
18	350	2206	2563	2806		25	1000	2213	3851	4243

Примечание. 1. Ценами не предусмотрено участие исполнителей в разработке совместно с заказчиком задания на проектирование. При выполнении этой работы принимаются следующие цены: для хозяйств с узкоотраслевой специализацией до 340 руб., с многоотраслевой специализацией до 740 руб.

Степная зона

Таблица 43.

Ед. измерения – хозяйство

K = 2,20

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности		
		I	II	III				I	II	III
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:10000										
1	до 0,5	216	254	296		8	14	767	903	1043
2	1	239	281	324		9	16	840	991	1131
3	2	286	336	386		10	20	989	1162	1338
4	4	377	444	512		11	25	1163	1369	1577
5	6	462	544	626		12	30	1335	1576	1816
6	8	541	637	734		13	40	1524	1792	2064
7	10	618	728	839						
Масштаб 1:25 000										
14	до 1	191	224	260		22	20	680	803	922
15	2	239	281	323		23	30	824	970	1125
16	4	305	359	413		24	40	945	1120	1280
17	5	338	397	457		25	50	1088	1310	1466
18	6	370	436	501		26	60	1185	1401	1606
19	8	434	513	588		27	80	1373	1659	1905
20	10	498	587	674		28	100	1539	1900	2180
21	15	596	703	809		29	150	1866	2202	2519
Масштаб 1:50 000										
30	до 50	1214	1415	1591		37	180	1899	2171	2435
31	60	1290	1484	1658		38	200	1971	2260	2529
32	80	1422	1620	1818		39	220	2005	2302	2571
33	100	1553	1757	1981		40	240	2040	2343	2614
34	120	1648	1869	2104		41	260	2065	2385	2656
35	140	1741	1978	2228		42	280	2107	2426	2703
36	160	1825	2079	2337		43	300	2140	2466	2739

Примечание. Ценами не предусмотрено участие исполнителей в разработке совместно с заказчиком задания на проектирование. При выполнении этой работы принимаются следующие цены: для хозяйств с узкоотраслевой специализацией до 340 руб., с многоотраслевой специализацией до 740 руб.

2. При работе с использованием гужевого транспорта к ценам для масштабов 1:10000 и 1:25000 применяется коэффициент 0,98.

Лесостепная зона

_Таблица 44.

Ед. измерения – хозяйство

K = 2.20

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности		
		I	II	III				I	II	III
Масштаб 1:10 000										
1	до 0,5	255	300	345		8	14	904	1064	1233
2	1	282	332	381		9	16	992	1166	1340
3	2	335	396	455		10	20	1162	1368	1572
4	4	445	522	600		11	25	1370	1611	1836
5	6	547	641	737		12	30	1576	1855	2133
6	8	637	749	860		13	40	1794	2112	2426
7	10	729	856	983						
Масштаб 1:25 000										
14	до 1	238	282	323		22	30	977	1147	1319
15	2	279	328	376		23	40	1120	1315	1511
16	4	358	419	483		24	50	1261	1484	1704
17	6	436	514	590		25	60	1387	1630	1874
18	8	509	600	689		26	80	1624	1910	2194
19	10	579	680	782		27	100	1670	2171	2510
20	15	706	830	954		28	150	2132	2518	2870
21	20	808	958	1092						

Примечание. Применять примечания к таблице 43.

Лесная зона

_Таблица 45.

Ед. измерения – хозяйство

K = 2.20

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности		
		I	II	III				I	II	III
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:10000										
1	до 0,5	294	346	398		4	4	511	587	697
2	1	326	383	444		5	6	625	737	846
3	2	388	456	524		6	8	733	860	990
						7	10	836	982	1132

1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
8	14	1041	1223	1406		11	25	1573	1855	2134
9	16	1140	1342	1544		12	30	1805	2131	2453
10	20	1343	1578	1814		13	40	2056	2425	2791
Масштаб 1:25000										
14	до 1	273	319	349		21	20	902	1061	1220
15	2	320	373	430		22	30	1080	1271	1463
16	4	412	480	551		23	40	1245	1466	1687
17	5	488	585	674		24	50	1411	1660	1910
18	6	589	688	790		25	60	1563	1837	2111
19	8	674	786	906		26	80	1851	2175	2499
20	10	794	927	1067		27	100	2123	2498	2871
						28	150	2437	2873	3312

Примечание. Применять примечания к таблице 43.

Предгорная и горная зоны

_Таблица 46.

Ед. измерения – хозяйство

К = 2.20

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности		
		I	II	III				I	II	III
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:10 000										
1	до 0,5	367	433	596		8	14	1300	1529	1918
2	1	406	478	659		9	16	1425	1678	2104
3	2	480	570	763		10	20	1676	1973	2463
4	4	639	752	999		11	25	1971	2317	2827
5	6	782	920	1201		12	30	2276	2662	3173
6	8	915	1077	1396		13	40	2577	3030	3618
7	10	1045	1230	1526						
Масштаб 1:25 000										
14	до 1	342	400	558		18	8	736	866	1140
15	2	399	470	615		19	10	842	992	1282
16	4	514	604	835		20	15	994	1168	1534
17	6	626	737	962		21	20	1126	1326	1704

1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
22	30	1349	1589	2087		26	80	2310	2719	3387
23	40	1556	1830	2397		27	100	2650	3121	3743
24	50	1763	2073	2724		28	150	2999	3523	4280
25	60	1952	2296	2972						

Примечание. Применять примечания к таблице 43.

Подзона орошаемого земледелия

_Таблица 47.

Ед. измерения – хозяйство

K = 2.20

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				
		I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6	7
1	до 1	260	298	324	371	448
2	2	347	401	439	508	638
3	4	512	596	654	755	964
4	6	657	766	847	986	1255
5	8	783	913	1011	1170	1476
6	10	1022	1046	1162	1336	1672
7	12	988	1154	1303	1437	1856
8	16	1176	1358	1533	1750	2162
9	20	1340	1534	1736	1968	2421
10	25	1514	1663	1924	2177	2651
11	30	1596	1773	2041	2269	2774

Примечание. Применять примечания к таблице 43.

3.1.1. Подготовительные работы к землеустроительному проектированию (часть I этапа)

Содержание работ. Подбор и изучение материалов, характеризующих состояние и перспективы развития хозяйства (схему землеустройства района, генсхему развития внутрихозяйственных дорог, проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства, панировки сельских населенных мест, переустройства оросительной или осушительной сети), данных земельного кадастра, годовых отчетов и различных экономико-статистических и учетно-отчетных сведений о его производственно-хозяйственной деятельности, осуществлений мероприятий по повышению плодородия почв и т.п., а также материалов

различных обследований, ранее проводившихся на землеустраиваемой территории (почвенного, геоботанического, мелиоративного, агрохозяйственного и других). Выявление пожеланий руководителя и главных специалистов хозяйства по основным вопросам внутрихозяйственного землеустройства колхоза (совхоза).

Проведение полевого обследования с целью выявления угодий, нуждающихся в выполнении мелиоративных работ; участков под сады и виноградники; земель, пригодных для вовлечения в пашню; предшественников сельскохозяйственных культур; эродированных земель; торфяных болот, пригодных для разработки торфа на подстилку; залежей песка, гравия, щебня для внутрихозяйственного строительства и известняка для известкования почв; условий орошения земель, уточнения конфигурации контуров, грани: участков, постороннего пользования. Обследование населенных пунктов и производственных центров. Оформление чертежа полевого обследования и составление карты предшественников сельскохозяйственных культур за последние 2 года.

Уточнение площадей сельскохозяйственных угодий и экспликации земель хозяйства. Разработка предварительных рекомендаций по использованию земель. Составление акта и пояснительной записки по материалам подготовительных работ, согласование материалов обследования в установленном порядке.

Пустынная и полупустынная зоны

_Таблица 48.

Ед. измерения – хозяйство К = 2.20

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности		
		I	II	III				I	II	III
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:25 000										
1	до 30	435	502	580		7	90	801	964	1116
2	40	499	581	671		8	100	857	1037	1204
3	50	561	661	762		9	150	967	1165	1333
4	60	625	740	853		10	200	1049	1246	1420
5	70	687	818	945		11	250	1131	1336	1508
6	80	743	891	1031						

1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:00000										
12	до 50	702	795	891		19	400	1214	1432	1559
13	100	777	888	988		20	500	1310	1555	1699
14	150	852	981	1086		21	600	1394	1656	1821
15	200	922	1068	1177		22	700	1476	1752	1930
16	250	981	1139	1280		23	800	1559	1852	2039
17	300	1044	1236	1367		24	900	1641	1942	2148
18	350	1166	1370	1489		25	1000	1724	2049	2258

Примечание: Ценами не предусмотрено участие исполнителя в разработке совместно с заказчиком задания на проектирование. При выполнении этой работы принимаются следующие цены: для хозяйства с узкоотраслевой специализацией до 170 руб., с многоотраслевой специализацией до 370 руб.

Степная зона

_Таблица 49.

Ед. измерения – хозяйство

К = 2.20

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности		
		I	II	III				I	II	III
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:10 000										
1	до 0,5	121	142	164		11	10	344	405	457
2	1	133	157	181		12	12	385	454	524
3	2	159	187	215		13	14	427	502	580
4	3	184	217	249		14	16	467	550	624
5	4	210	247	284		15	18	508	598	689
6	5	235	276	318		16	20	548	644	743
7	6	257	302	348		17	25	646	760	877
8	7	279	328	380		18	30	743	876	1010
9	8	301	354	409		19	40	847	995	1147
10	9	322	379	437						
Масштаб 1:25000										
20	до 1	115	136	157		23	4	170	200	230
21	2	133	157	181		24	5	188	221	254
22	3	151	178	206		25	6	205	242	279

1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
26	7	223	264	302		35	40	524	625	710
27	8	240	284	326		36	45	562	664	760
28	9	258	304	349		37	50	617	756	829
29	10	275	325	373		38	60	668	791	904
30	15	324	383	440		39	70	738	875	999
31	20	369	436	500		40	80	774	952	1089
32	25	410	484	555		41	90	805	1031	1179
33	30	451	533	623		42	100	870	1108	1266
34	35	488	577	661		43	150	1033	1224	1394
Масштаб 1:50000										
44	до 50	748	896	984		52	160	959	1126	1296
45	60	777	918	1031		53	180	992	1165	1338
46	70	796	940	1057		54	200	1023	1202	1382
47	80	815	961	1093		55	220	1034	1214	1396
48	90	835	984	1127		56	240	1045	1226	1410
49	100	855	1005	1156		57	260	1048	1238	1425
50	120	890	1046	1203		58	280	1066	1251	1440
51	140	925	1086	1251		59	300	1076	1262	1447

Примечание: 1. Ценами не предусмотрено участие исполнителя в разработке совместно с заказчиком задания на проектирование. При выполнении этой работы принимаются следующие цены: для хозяйства с узкоотраслевой специализацией до 170 руб., с многоотраслевой специализацией до 370 руб.

2. При работе с использованием гужевого транспорта к ценам для масштабов 1:10000 и 1: 25000 применяется коэффициент 1,03.

Лесостепная зона

_Таблица 50.

Ед. измерения – хозяйство

К =

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности		
		I	II	III				I	II	III
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:10 000										
1	до 0,5	142	167	192		5	4	247	290	333
2	1	157	184	212		6	5	276	326	374
3	2	187	220	253		7	6	304	356	409
4	3	218	256	293		8	7	328	386	444

1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
9	8	354	416	478		14	16	551	547	743
10	9	380	446	513		15	18	598	703	807
11	10	405	476	546		16	20	644	758	870
12	12	454	534	613		17	25	760	894	1027
13	14	502	591	679		16	30	876	1030	1183
						19	40	996	1172	1346
Масштаб 1:25 000										
20	до 1	132	157	179		32	25	500	588	675
21	2	155	182	209		33	30	549	645	742
22	3	176	208	239		34	35	590	694	798
23	4	199	233	268		35	40	631	743	855
24	5	220	257	298		36	45	671	791	911
25	6	242	285	328		37	50	712	841	968
26	7	265	311	357		38	60	787	927	1068
27	8	284	335	385		39	70	860	1014	1169
28	9	305	359	412		40	80	926	1093	1258
29	10	326	383	441		41	90	992	1170	1348
30	15	392	462	531		42	100	1058	1247	1438
31	20	450	538	608		43	150	1223	1442	1661

Примечание. Применять примечания к таблице 49.

Лесная зона

_Таблица 51.

Ед. измерения – хозяйство

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности		
		I	II	III				I	II	III
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:10 000										
1	до 0,5	164	192	221		7	6	347	409	470
2	1	181	212	244		8	7	378	445	510
3	2	215	253	296		9	8	407	478	549
4	3	250	293	337		10	9	436	505	589
5	4	284	334	383		11	10	464	545	628
6	5	319	374	430		12	12	520	613	904

1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
13	14	578	679	780		16	20	747	677	1007
14	16	633	745	857		17	25	873	1030	1184
15	18	689	811	932		18	30	999	1183	1361
						19	40	1138	1346	1550
Масштаб 1:25 000										
20	1	153	176	184		32	25	547	643	740
21	2	178	206	237		33	30	596	700	806
22	3	203	236	270		34	35	644	757	872
23	4	229	265	304		35	40	691	814	936
24	5	254	293	338		36	45	740	869	1002
25	6	265	322	372		37	50	787	926	1066
26	7	304	352	405		38	60	878	1033	1188
27	8	328	381	437		39	70	968	1139	1310
28	9	354	410	472		40	80	1057	1243	1429
29	10	378	438	505		41	90	1143	1346	1547
30	15	438	508	585		42	100	1231	1449	1666
31	20	497	584	671		43	150	1416	1662	1909

Примечание. Применять примечания к таблице 49.

Подгорная и горная зоны

_Таблица 52.

Ед. измерения – хозяйство

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности		
		I	II	III				I	II	III
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:10 000										
1	до 0,5	203	240	331		11	10	580	682	884
2	1	225	266	366		12	12	651	766	998
3	2	265	316	436		13	14	721	849	1074
4	3	311	366	506		14	16	791	932	1168
5	4	355	418	576		15	18	861	1013	1282
6	5	398	468	645		16	20	931	1096	1355
7	6	435	511	706		17	25	1094	1287	1544
8	7	472	555	766		18	30	1270	1478	1750
9	8	508	598	824		19	40	1430	1682	2032
10	9	551	640	844						

1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:25 000										
20	до 1	191	224	310		32	25	683	803	1108
21	2	222	261	361		33	30	746	877	1210
22	3	254	298	412		34	35	805	946	1307
23	4	285	336	463		35	40	864	1016	1404
24	5	317	373	515		36	45	924	1085	1500
25	6	347	409	565		37	50	983	1156	1598
26	7	380	446	616		38	60	1097	1290	1750
27	8	410	483	667		39	70	1211	1424	1867
28	9	441	520	718		40	80	1320	1552	1986
29	10	472	556	768		41	90	1429	1679	2107
30	15	549	645	891		42	100	1538	1809	2176
31	20	621	730	973		43	150	1771	2071	2529

Примечание. Применять примечания к таблице 49.

Подзона орошаемого земледелия

_Таблица 53.

Ед. измерения – хозяйство

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				
		I	II	III	IV	V
1	до 1	97	119	127	158	218
2	2	174	211	230	282	393
3	3	252	303	332	407	567
4	4	321	386	423	505	697
5	5	391	468	515	614	846
6	6	451	539	597	716	963
7	7	512	610	677	798	1064
8	8	562	670	743	881	1164
9	9	510	728	809	954	1256
10	10	660	787	876	1028	1340
11	12	738	879	1000	1111	1504
12	14	825	971	1101	1286	1662
13	16	899	1053	1196	1387	1770
14	18	972	1127	1286	1477	1880
15	20	1036	1199	1367	1669	1991
16	25	1175	1291	1514	1734	2174
17	30	1248	1383	1606	1807	2266

Примечание. Применять примечания к таблице 49.

3.1.2. Подготовительные работы к разработке агроэкономических Расчетов к проекту (часть I этапа)

Содержание работ. Изучение агроклиматических условий зоны, в которой расположено хозяйство, материалов почвенного, агрохимического, геоботанического и агрохозяйственного обследований, проводившихся ранее, данных оценки земель, схем землеустройства и других проектных проработок, а также состояние сельскохозяйственного производства за 3-5 лет (структуры посевных площадей, урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности естественных кормовых угодий, поголовья скота и продуктивности животных, объема валовой и товарной продукции, ее себестоимости и рентабельности, обеспеченности рабочей силой и пр.), предшествовавших землеустройству и перспектив его развития по имеющимся разработкам. Участие в проведении полевого обследования с целью уточнения состава сельскохозяйственных угодий, их культуртехнического состояния и фактического использования, выявление земель, пригодных для вовлечения в пашню, под многолетние насаждения, нуждающиеся в проведении мелиоративных работ, и т.п. Разработка предварительных рекомендаций по рациональному использованию земель и участков в написании пояснительной записки к материалам подготовительных работ, согласование и утверждение результатов полевого обследования в установленном порядке.

Пустынная и полупустынная зоны

_Таблица 54.

Ед. измерения – хозяйство

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности		
		I	II	III				I	II	III
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:25 000										
1	до 30	350	414	478		2	40	394	466	539

1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
3	50	437	525	621		8	100	639	777	860
4	60	481	572	662		9	150	805	916	1049
5	70	525	625	723		10	200	945	1085	1225
6	80	563	663	769		11	250	1085	1255	1400
7	90	600	703	814						
Масштабы 1:50 000 – 1:100 000										
12	до 50	397	502	592		19	400	1094	1251	1379
13	100	542	656	752		20	500	1196	1364	1505
14	150	688	811	913		21	600	1298	1453	1600
15	200	823	948	1058		22	700	1385	1539	1697
16	250	892	1042	1156		23	800	1458	1627	1794
17	300	963	1138	1255		24	900	1531	1714	1889
18	350	1040	1193	1317		25	1000	1589	1802	1985

Примечание. Ценами не предусмотрено участие исполнителя в разработке совместно с заказчиком задания на проектирование. При выполнении этой работы принимаются следующие цены: для хозяйственно узкоотраслевой специализации до 170 руб. с многоотраслевой специализацией до 370 руб.

Степная зона

_Таблица 55.

Ед. измерения – хозяйство

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности		
		I	II	III				I	II	III
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:10 000										
1	до 0,5	95	112	132		11	10	274	323	372
2	1	106	124	143		12	12	308	362	417
3	2	127	149	171		13	14	340	401	463
4	3	148	174	200		14	16	373	441	507
5	4	167	197	228		15	18	406	480	552
6	5	188	221	254		16	20	441	518	595
7	6	205	242	278		17	25	517	609	700
8	7	222	263	302		18	30	592	700	806
9	8	240	283	325		19	40	677	797	917
10	9	257	303	348						

1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:25 000										
20	до 1	76	88	103		32	25	342	402	463
21	2	106	124	142		33	30	373	437	502
22	3	121	142	163		34	35	397	466	536
23	4	135	159	183		35	40	421	495	570
24	5	150	176	203		36	45	446	525	603
25	6	165	194	222		37	50	471	554	637
26	7	179	211	243		38	60	517	610	702
27	8	194	229	262		39	70	563	666	768
28	9	209	245	282		40	80	599	707	816
29	10	223	262	301		41	90	634	750	866
30	15	272	320	369		42	100	669	792	914
31	20	311	367	422		43	150	833	978	1125
Масштаб 1:50 000										
44	до 50	466	519	607		52	160	866	953	1041
45	60	513	566	627		53	180	907	1006	1094
46	70	560	613	677		54	200	948	1058	1147
47	80	607	659	725		55	220	971	1088	1175
48	90	653	706	776		56	240	995	1117	1204
48	10	698	752	825		57	260	1017	1147	1233
50	120	758	823	901		58	280	1041	1175	1263
51	140	816	892	977		59	300	1064	1204	1292

Примечание. I. Ценами не предусмотрено участие исполнителя в разработке совместно с заказчиком задания на проектирование. При выполнении этой работы принимаются следующие цены: для хозяйственно узкоотраслевой специализации до 170 руб. с многоотраслевой специализацией до 370 руб.

2. При работе с использованием гужевого транспорта к ценам для масштабов 1:10000 и 1:25000 применяется коэффициент 0,95.

Лесостепная зона

_Таблица 56.

Ед. измерения – хозяйство

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности			\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности		
		I	II	III			I	II	III
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Масштаб 1:10 000									
1	до 0,5	113	133	153	2	1	125	148	169

1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
3	2	148	176	202		12	12	363	427	490
4	3	174	204	235		13	14	402	473	544
5	4	198	232	267		14	16	441	519	597
6	5	221	261	300		15	16	480	564	650
7	6	243	285	328		16	20	518	610	702
8	7	263	310	356		17	25	610	717	809
9	8	283	333	382		18	30	700	825	950
10	9	303	357	410		19	40	798	940	1080
11	10	324	380	437						
Масштаб 1:25 000										
20	до 1	106	125	144		32	25	393	462	530
21	2	124	146	167		33	30	428	502	577
22	3	141	166	192		34	35	459	537	616
23	4	159	186	215		35	40	489	572	656
24	5	177	207	239		36	45	519	607	696
25	6	194	229	262		37	50	549	643	736
26	7	212	248	486		38	60	600	703	806
27	8	225	265	304		39	70	652	763	876
28	9	239	281	322		40	80	698	817	936
29	10	253	297	341		41	90	746	870	996
30	15	314	368	423		42	100	612	924	1072
31	20	358	420	484		43	150	909	1076	1209

Примечание. Применять примечания к таблице 55.

Лесная зона

_Таблица 57.

Ед. измерения – хозяйство

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности		
		I	II	III				I	II	III
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:10 000										
1	до 0,5	130	154	177		2	1	145	171	196

1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
3	2	173	203	232		11	10	372	437	504
4	3	200	235	270		12	12	417	491	564
5	4	227	253	308		13	14	463	544	626
6	5	254	300	344		14	16	507	597	687
7	6	278	328	375		15	18	552	650	747
8	7	302	355	409		16	20	596	701	807
9	8	326	382	441		17	25	700	825	950
10	9	4348	410	472		18	30	806	949	1092
						19	40	918	1079	1241
Масштаб 1:25 000										
20	до 1	120	143	165		32	25	445	524	603
21	2	142	167	193		33	30	484	571	657
22	3	162	192	220		34	35	519	611	704
23	4	183	215	247		35	40	554	652	751
24	5	203	239	275		36	45	589	693	798
25	6	223	263	302		37	50	624	734	844
26	7	243	286	322		38	60	685	804	923
27	8	261	307	353		39	70	745	873	1003
28	9	279	328	377		40	80	794	932	1070
29	10	296	348	401		41	90	845	990	1138
30	15	356	419	482		42	100	892	1049	1205
31	20	406	477	549		43	150	1021	1211	1403

Примечание. Применять примечания к таблице 55.

Предгорная и горная зоны

_Таблица 58.

Ед. измерения – хозяйство

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				\$\$	Площадь хозяйств а, тыс.га	Категория сложности		
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:10 000										
1	до 0,5	164	193	265		11	10	465	548	642
2	1	181	212	293		12	12	522	614	758
3	2	215	254	327		13	14	579	680	844
4	3	250	293	363		14	16	634	746	936
5	4	284	334	423		15	18	689	812	1014
6	5	319	374	446		16	20	745	877	1108
7	6	347	409	495		17	25	877	1030	1283
8	7	378	445	526		18	30	1006	1184	1423
9	8	407	479	572		19	40	1147	1348	1586
10	9	436	513	619						
Масштаб 1:25 000										
20	1	151	176	248		32	25	554	653	801
21	2	177	209	254		33	30	603	712	877
22	3	202	238	330		34	35	647	763	940
23	4	229	268	372		35	40	682	814	993
24	5	254	299	373		36	45	736	866	1063
25	6	279	326	397		37	50	780	917	1126
26	7	303	357	402		38	60	855	1006	1222
27	8	326	383	473		39	70	930	1094	1319
28	9	347	410	495		40	80	990	1167	1401
29	10	370	436	514		41	90	1051	1239	1483
30	15	445	523	643		42	100	1112	1312	1567
31	20	505	596	731		43	150	1228	1452	1751

Примечание. Применять примечания к таблице 55.

Подзона орошаемого земледелия

Таблица 59.

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				
		I	II	III	IV	V
1	до 1	163	179	197	213	230
2	2	173	190	209	226	245
3	3	184	202	222	240	259
4	4	191	210	231	250	267
5	5	199	219	241	260	280
6	6	206	227	250	270	292
7	7	213	235	259	280	303
8	8	221	243	268	289	312
9	9	229	251	277	298	322
10	10	235	259	286	308	332
11	12	250	275	303	326	352
12	14	264	290	320	345	372
13	16	277	305	337	363	392
14	18	291	320	352	381	411
15	20	304	335	369	399	430
16	25	339	372	410	443	477
17	30	348	390	435	462	508

Примечание. Применять примечания к таблице 55.

3.2. Составление проекта (II этап)

Содержание работ. Землеустроительное проектирование и агроэкономические расчеты к проекту.

Пустыни и полупустынные зоны

_Таблица 60.

Ед. измерения – хозяйство К = 2,05

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности		
		I	II	III				I	II	III
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:25000										
1	до 30	1837	2958	2185		7	90	2876	3285	3686
2	40	2117	2388	2654		8	100	2933	3356	3757
3	50	2398	2718	3033		9	150	3175	3630	4083
4	60	2578	2931	3279		10	200	3309	3790	4271
5	70	2759	3146	3525		11	250	3444	3950	4459
6	80	2817	3215	3806						
Масштабы 1:50000 – 1:100 000										
12	до 50	2126	2401	2668		19	400	3503	3967	4468
13	100	2583	2943	3292		20	500	3610	4101	4641
14	150	2826	3203	3608		21	600	3651	4164	4712
15	200	3044	3448	3849		22	700	3693	4227	4786
16	250	3198	3623	4035		23	800	3733	2490	4860
17	300	3365	3800	4238		25	900	3775	4353	4935
18	350	3429	3900	4382		25	1000	3815	4416	5009

Примечание: I. Цены установлены для хозяйств, в которых сельхозугодья занимают более 50% площади. Если сельскохозяйственные угодья составляют 26-50% от общей площади хозяйства, к ценам применяется коэффициент от 0,80 до 0,92, менее 26% - 0,79.

2. При сохранении проектных решений землеустроителя прошлых лет на площади до 50% к ценам применяется коэффициент 0,88, на площади от 51 до 70% - 0,87-0,83; свыше 70% - не менее 0,72.

3. Цены установлены для хозяйств, в которых 4 производственных подразделения (бригады, отделения). С увеличением (уменьшением) числа производственных подразделений цены увеличиваются (уменьшаются) до 48 руб. на каждое подразделение.

Степная зона

Таблица 61.

Ед. измерения – хозяйство К = 2,05

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности		
		I	II	III				I	II	III
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:10000										
1	до 0,5	929	997	1064		8	14	1841	2059	2275
2	1	987	1054	1122		9	16	1967	2208	2446
3	2	1053	1133	1213		10	20	2215	2499	2782
4	4	1188	1291	1393		11	25	2427	2748	3066
5	6	1321	1447	1573		12	30	2637	2995	3351
6	8	1454	1603	1753		13	40	2994	3416	3821
7	10	1583	1757	1934						
Масштаб 1:25000										
14	до 1	919	977	1033		22	20	1770	1977	2183
15	2	954	1015	1077		23	30	2146	2422	2693
16	4	1052	1131	1210		24	40	2494	2833	3167
17	5	1101	1189	1275		25	50	2843	3246	3640
18	6	1150	1246	1342		26	60	3071	3513	3948
19	8	1246	1361	1474		27	80	3370	3867	4355
20	10	1343	1474	1604		28	100	3515	4043	4558
21	15	1560	1730	1897		29	150	3859	4443	5015
Масштаб 1:50000										
30	до 50	2394	2717	3031		36	180	3373	3856	4351
31	60	2578	2931	3278		37	200	3474	3949	4421
32	80	2816	3215	3607		38	220	3525	4050	4516
33	100	2933	3355	3767		39	240	3620	4117	4611
34	120	3165	3624	4062		40	260	3694	4187	4669
35	160	3276	3724	4236		41	280	3774	4222	4803

Примечание. Применять примечания к таблице 60.

Лесостепная зона

_Таблица 62.

Ед. измерения – хозяйство К = 2,05

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности		
		I	II	III				I	II	III
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:10000										
1	0,5	1015	1057	1102		8	14	2059	2316	2571
2	1	1053	1133	1210		9	16	2208	2491	2773
3	2	1133	1227	1320		10	20	2499	2835	3169
4	4	1291	1407	1534		11	25	2748	3127	3505
5	6	1448	1597	1745		12	30	2995	3418	3841
6	8	1603	1780	1956		13	40	3416	3913	4409
7	10	1757	1961	2164						
Масштаб 1:25000										
14	до 1	957	995	1086		17	6	1246	1359	1473
15	2	1014	1071	1162		18	8	1361	1494	1627
16	4	1131	1224	1317		19	10	1474	1627	1780
20	15	1730	1928	2126		25	60	3513	4028	4539
21	20	1977	2220	2461		26	80	3867	4443	5019
22	30	2421	2742	3061		27	100	4042	1650	5255
23	40	2833	3227	3619		28	150	4265	4898	5551
24	50	3246	3711	4176						

Примечание. Применять примечания к таблице 60.

Лесная зона

_Таблица 63.

Ед. измерения – хозяйство К = 2,05

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности		
		I	II	III				I	II	III
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:10000										
1	0,5	1024	1082	1273		6	8	1708	1903	2395
2	1	1101	1188	1411		7	10	1876	2101	2668
3	2	1192	1295	1557		8	14	2194	2477	3092
4	4	1367	1502	1843		9	16	2354	2664	3294
5	6	1558	1704	2121		10	20	2671	3039	3675

1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
11	25	2983	3406	4168		13	40	3705	4345	5154
12	30	3293	3773	4593						
Масштаб 1:25000										
14	1	1024	1125	1304		21	20	2148	2421	3108
15	2	1100	1202	1419		22	30	2576	2910	3672
16	4	1245	1359	1645		23	40	2983	3406	4312
17	6	1383	1520	1867		24	50	3387	3883	4818
18	8	1510	1671	2076		25	60	3717	4274	5184
19	10	1631	1814	2272		26	80	4139	4771	5848
20	15	1899	2130	2707		27	100	4322	5122	6298
						28	150	4513	5627	6842

Примечание. Применять примечания к таблице 60.

Предгорная и горная зоны

Таблица 64.

Ед. измерения – хозяйство К = 2,05

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности		
		I	II	III				I	II	III
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:10000										
1	до 0,5	1187	1295	1572		8	14	2591	2945	3509
2	1	1225	1335	1612		9	16	2790	3179	3718
3	2	1338	1468	1796		10	20	3188	3646	4192
4	4	1559	1726	2152		11	25	3577	4105	4804
5	6	1772	1979	2331		12	30	3966	4564	5266
6	9	2988	2351	2833		13	40	4481	5136	5837
7	10	2193	2474	2936						
Масштаб 1:25000										
14	до 1	1167	1256	1459		21	20	2533	2875	3733
15	2	1243	1351	1612		22	30	3071	3508	4606
16	4	1406	1548	1905		23	40	3576	4103	5502
17	6	1577	1750	2184		24	50	4082	4699	6397
18	8	1737	1938	2443		25	60	4494	5187	7067
19	10	1887	2116	2688		26	80	5020	5811	7927
20	15	2222	2510	3231		27	100	5249	6085	8301
						28	150	5535	6416	8730

Примечание. Применять примечания к таблице 60.

Подзона орошаемого земледелия

_Таблица 65.

Ед. измерения – хозяйство К = 2,05

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Количество проектных участков						
		до 50	100	150	200	300	400	500 и свыше
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	до 1	1214	1379		-	-		-
2	2	1324	1524	1647	1751	1900	-	-
3	4	1529	1794	1942	2081	2289	-	-
4	6	1717	2028	2214	2380	2608	2893	3163
5	8	1886	2191	2465	2650	2919	3218	3453
6	10	2032	2370	2679	2885	3187	3435	3668
7	12	2162	2515	2840	3093	3425	3634	3849
8	16	2349	2731	3064	3381	3757	3957	4227
9	20	2472	2893	3218	3577	3939	4209	4515
10	25	2625	3037	3398	3741	4119	4461	4785
11	30	2778	3181	3542	3876	4263	4642	4983

Примечание. I. Применять примечания к таблице 60.

2. При наличии в хозяйстве богарных земель затраты определяются отдельно по площади орошаемых и по площади богарных земель. Цены для богарных земель принимать по таблице 61 с применением коэффициента 0,76.

3.2.I. Землеустроительное проектирование (часть II этапа)

Содержание работ. Определение количества и размеров производственных подразделений в хозяйстве и их размещение. Размещение населенных пунктов и хозяйственных центров. Выбор направлений внутрихозяйственных дорог. Организация угодий и севооборотов. Устройство территории севооборотов, пастбищ, сенокосов и многолетних насаждений, размещение защитных лесных насаждений, полевых станов и других элементов проекта. Составление вариантов проектных решений, по отдельным элементам проекта. Заполнение формуляров. Составление плана осуществления проекта внутрихозяйственного землеустройства и рабочего чертежа для перенесения проекта в натуру.

Написание пояснительной записки. Графическое оформление авторского оригинала проекта. Участие в рассмотрении и согласовании проекта. Внесение необходимых исправлений и дополнений по замечаниям, высказанным при рассмотрении и согласовании проекта.

Пустынная и полупустынная зоны

_Таблица 66.

Ед. измерения – хозяйство К = 2,05

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности		
		I	II	III				I	II	III
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:25000										
1	до 30	1232	1453	1580		7	90	2271	2680	3081
2	40	1512	1783	2949		8	100	2328	2751	3162
3	50	1791	2113	2428		9	150	2570	3025	3478
4	60	1973	2326	2674		10	200	2704	3185	3666
5	70	2154	2541	2920		11	250	2839	3345	3654
6	80	2212	2610	3001						
Масштабы 1:50000 – 100000										
12	до 50	1521	1796	2063		19	400	2824	3295	3777
13	100	1978	2338	2687		20	500	3005	3496	4036
14	150	2221	2598	3003		21	600	3046	3559	4107
15	200	2439	2843	3244		22	700	3088	3622	4181
16	250	2593	3018	3430		23	800	3128	3685	4255
17	300	2760	3195	3633		24	900	3170	3748	4330
18	350	2824	3295	3777		25	1000	3210	3811	4404

Примечания: I.Цены установлены для хозяйств, в которых **сельхозугодья** занимают более 60% площади. Если сельскохозяйственные угодья составляют 26-50% от общей площади хозяйства, к ценам применяется коэффициент от 0,90 до 0,99; менее 26% - 0,75.

2. При сохранении проектных решений землеустройства прошлых лет на площади до 50% к ценам применяется коэффициент 0,85; на площади от 51 до 70% - 0,84-0,80; свыше 70% - не менее 0,65.

Степная зона

Таблица 67.

Ед. измерения – хозяйство К = 2,05

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности		
		I	II	III				I	II	III
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:10000										
1	до 0,5	324	392	459		11	10	978	1152	1329
2	1	382	449	517		12	12	1107	1302	1498
3	2	448	528	608		13	14	1236	1454	1670
4	3	517	608	698		14	16	1362	1603	1841
5	4	583	686	788		15	18	1486	1749	2009
6	5	650	578	879		16	20	1610	1894	2177
7	6	715	842	968		17	25	1822	2143	2461
8	7	783	921	1058		18	30	2032	2390	2746
9	8	849	998	1148		19	40	2389	2811	3226
10	9	914	1084	1236						
Масштаб 1:25000										
20	До 1	314	372	428		32	25	1353	1594	1832
21	2	349	410	472		33	30	1541	1817	2088
22	3	398	468	538		34	35	1715	2022	2325
23	4	447	526	605		35	40	1889	2228	2562
24	5	496	584	670		36	45	2965	2435	2798
25	6	545	641	737		37	50	2238	2641	3035
26	7	594	699	804		38	60	2466	2908	3343
27	8	641	756	869		39	70	2693	3175	3649
28	9	590	813	934		40	80	2765	3262	3750
29	10	738	869	999		41	90	2839	3351	3852
30	15	955	1125	1298		42	100	2910	3438	3953
31	20	1165	1372	1578		43	150	3254	3838	4410
Масштаб 1:50000										
44	до 50	1789	2112	2426		52	160	2671	3119	3631
45	60	1973	2326	2673		53	180	2768	3251	3746
46	70	2155	2540	2920		54	200	2869	3344	3816
47	80	2211	2610	3002		55	220	2920	3445	3911
48	90	2325	2680	3082		56	240	3015	3512	4006
49	100	2328	2750	3162		57	260	3089	3582	4064
50	110	2444	2883	3344		58	280	3169	3617	4198
51	120	2560	3019	3457		59	300	3247	3758	4274

Примечание. Применять примечания к таблице 66.

Лесостепная зона

_Таблица 68.

Ед. измерения – хозяйство К = 2,05

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности		
		I	II	III				I	II	III
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:10000										
1	до 0,5	410	452	497		11	10	1152	1356	1559
2	1	448	528	605		12	12	1302	1534	1762
3	2	528	622	715		13	14	1454	1711	1966
4	3	608	716	823		14	16	1603	1888	2168
5	4	686	802	929		15	18	1749	2055	2366
6	5	765	900	1035		16	20	1894	2230	2564
7	6	843	992	1140		17	25	2143	2522	2900
8	7	922	1084	1246		18	30	2390	2813	3236
9	8	998	1175	1351		19	40	2811	3308	3804
10	9	1076	1265	1455						
Масштаб 1:25000										
20	До 1	352	390	481		32	25	1593	1876	2156
21	2	409	466	557		33	30	1816	2137	2456
22	3	467	551	634		34	35	2022	2379	2735
23	4	526	619	712		35	40	2228	2622	3014
24	5	584	687	790		36	45	2434	2863	3292
25	6	641	754	868		37	50	2641	3106	3571
26	7	699	823	946		38	60	2908	3421	3934
27	8	756	889	1022		39	70	3175	3735	4296
28	9	813	990	1099		40	80	3262	3838	4414
29	10	869	1022	1175		41	100	3437	4045	4650
30	15	1125	1323	1521		42	150	3658	4293	4946
31	20	1372	1615	1656						

Примечание. Применять примечания к таблице 66.

Лесная зона

Таблица 69.

Ед. измерения – хозяйство К = 2,05

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности		
		I	II	III				I	II	III
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:10000										
1	до 0,5	419	477	668		11	10	1271	1496	2063
2	1	496	583	806		12	12	1431	1684	2265
3	2	587	690	952		13	14	1589	1872	2487
4	3	676	796	1098		14	16	1749	2059	2689
5	4	762	897	1238		15	18	1908	2246	2908
6	5	849	999	1378		16	20	2066	2434	3070
7	6	953	1099	1516		17	25	2378	2801	3563
8	7	1019	1199	1654		18	30	2688	3168	3988
9	8	1103	1298	1790		19	40	3100	3740	4549
10	9	1186	1397	1926						
Масштаб 1:25000										
20	До 1	419	520	699		32	25	1758	2951	2757
21	2	495	597	814		33	30	1971	2305	3067
22	3	572	673	929		34	35	2175	2562	3436
23	4	640	754	1040		35	40	2378	2801	3707
24	5	709	835	1152		36	45	2580	3039	3979
25	6	778	915	1262		37	50	2782	3278	4213
26	7	845	996	1373		38	60	3112	3669	4579
27	8	905	1066	1471		39	70	3442	4060	4964
28	9	966	1138	1569		40	80	3534	4166	5243
29	10	1026	1209	1667		41	90	3625	4357	5504
30	15	1294	1525	2102		42	100	3717	4517	5693
31	20	1543	1816	2503		43	150	3908	5022	6237

Примечание. Применять примечания к таблице 66.

Предгорная и горная зоны

Таблица 70.

Ед. измерения – хозяйство К = 2,05

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности				\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Категория сложности		
		I	II	III				I	II	III
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Масштаб 1:10000										
1	до 0,5	582	680	976		11	10	1588	1869	2331
2	1	620	730	1007		12	12	1787	2105	2598
3	2	733	863	1191		13	14	1986	2340	2904
4	3	845	995	1372		14	16	2185	2574	3113
5	4	954	1121	1547		15	18	2384	2807	3359
6	5	1061	1248	1607		16	20	2583	3041	3587
7	6	1167	1374	1726		17	25	2972	3500	4199
8	7	1274	1499	1911		18	30	3361	3959	4661
9	8	1379	1623	2048		19	40	3876	4531	5232
10	9	1483	1746	2218						
Масштаб 1:25000										
20	до 1	562	651	854		32	25	2196	2587	3565
21	2	638	476	1007		33	30	2465	2903	4001
22	3	715	842	1160		34	35	2718	3200	4450
23	4	801	943	1300		35	40	2971	3498	4897
24	5	887	1044	1440		36	45	3244	3796	5344
25	6	972	1145	1579		37	50	3477	4094	5792
26	7	1057	1246	1715		38	60	3889	4582	6464
27	8	1132	1333	1838		39	70	4301	5071	7135
28	9	1207	1422	1960		40	80	4415	5206	7322
29	10	1282	1511	2083		41	90	4531	5342	7508
30	15	1617	1905	2626		42	100	4644	5480	7696
31	20	1928	2270	3128		43	150	4930	5811	8125

Примечание. Применять примечания к таблице 66.

Подзона орошаемого земледелия

_Таблица 71.

Ед. измерения – хозяйство К = 2,05

\$\$	Площадь хозяйства, тыс.га	Количество проектных участков						
		до 50	100	150	200	300	400	500 и свыше
1	до 1	609	774	-	-		-	-
2	2	719	919	1042	1146	1295	-	-
3	3	811	1081	1211	1309	1485	-	-
4	4	924	1189	1337	1476	1664	-	-
5	5	991	1306	1476	1629	1838	2090	-
6	6	1112	1423	1609	1775	2003	2288	2558
7	7	1189	1514	1739	1915	2164	2468	2703
8	8	1281	1586	1860	2045	2314	2613	2848
9	9	1379	1693	1982	2174	2463	2703	2973
10	10	1427	1765	2074	2280	2582	2830	3063
11	12	1557	1910	2235	2488	2820	3029	3244
12	14	1651	2036	2352	2632	2986	3225	3442
13	16	1744	2126	2459	2776	3152	3352	3622
14	18	1805	2225	2541	2874	3225	3495	3783
15	20	1867	2288	2613	2972	3334	3694	3910
16	25	2020	2432	2793	3136	3514	3856	4180
17	30	2173	2576	2937	3271	3658	4037	4378

Примечание. I. Применять примечания к таблице 66.

2. При наличии в хозяйстве богарных земель затраты определяются отдельно по площади орошаемых и по площади богарных земель. Цены для богарных земель принимать по таблице 67 с применением коэффициента 0,70.

3.2.2. Содержание работ. Выполнение агроэкономических расчетов по вариантам проектных решений: стоимости товарных продуктов, капитальных вложений, их скупаемости и пр. Сравнение эффективности вариантов и обоснование принятого. Написание соответствующих- разделов пояснительной записки. Участие в рассмотрении и согласовании проекта.

Окончательная доработка экономических расчетов в соответствии с полученными замечаниями.

Таблица 72.

а/ в зависимости от количества производственных подразделений
в хозяйстве

Ед. измерения – хозяйство К = 2,05

Количество производственных подразделений (бригад, отделений)						
2	3	4	5	6	7	8
483	605	702	799	871	920	968

Примечания: 1. Если производственных подразделений более 8, то на каждое последующее подразделение цены увеличиваются на 48 руб.

2. При разработке проектных показателей на два периода к ценам применяется коэффициент 1.30.

Таблица 73.

б/ в зависимости от количества отраслей в хозяйстве в
количестве севооборотов

Ед. измерения – хозяйство К = 2,05

\$\$	Количество севооборотов в хозяйстве	Количество отраслей в хозяйстве			
		2	3	4	5 и более
1	2	426	469	512	556
2	5	532	581	629	675
3	10	637	689	742	796
4	14	738	795	852	910
5	18	837	898	958	1021
6	22	933	997	1062	1128
7	26	1026	1094	1162	1229
8	30	1116	1188	1260	1326
9	34	1203	1278	1355	1418
10	38	1287	1367	1447	1505
11	42	1368	1452	1536	1587

Примечания: 1. При разработке проектных показателей на два периода к ценам применяется коэффициент 1,30.

2. Шесть пастбищеоборотов (сенокосооборотов) приравниваются к одному севообороту.

3.3. Перенесение проекта в натуру (III этап)

Содержание работ. Определение на местности места расположения указательного знака, его установка и маркировка.

Пропашка (при необходимости) границ проектных участков.
Указание границ в натуре со сдачей межевых знаков на хранение.

_Таблица 74.

Ед. измерения – 100 га сельхозугодий

\$\$	Методы перенесения	Количество проектных участков на площади 1000 га		
		До 10	11-30	31-60
1	Без промеров по живым урочищам и опознакам	122	157	225
2	С промерами и продолжением теодолитных ходов	233	303	420
	Графическим методом (майвулой)			
3	М 1:10000	210	292	397
4	М 1:25000	198	267	350

Примечание:

Цены при перенесении проекта внутрихозяйственного землеустройства в натуру установлены для 100 га, если площадь перенесения увеличивается, то к ценам применяются следующие коэффициенты: до 3.00 тыс.га – 0,76; до 5.00 тыс.га – 0,62; до 10.0 тыс.га – 0,48; до 30.0 тыс. га – 0,43 – до 80 тыс. га 0,22; до 200.0 тыс га – 0,14.

3.4. Изготовлено документов (IV этап)

Содержание работ. Вычерчивание на прозрачной основе существующей ситуации и элементов проекта. Вычерчивание текста картуша, надписей об утверждении и рассмотрении проекта, посторонних землепользователях, формы штампа с текстом, смежеств, кузбиков для условных знаков, рамки, формы экспликации и т.д.

Окраска проектных участков и условных знаков, вычерчивание номеров полей и их размеров, названий других проектных участков; условных обозначений рекомендуемых мероприятий, построение и вычерчивание в туши розы ветров, схемы расположения листов плана, заполнение этикеток на обложках оформленных дел. Наклейка планов и карт на полотно. Считка и исправление сброшюрованного материала.

Таблица 75.

Ед. измерения – проект К = 2,05

\$\$	Площадь, тыс.га	Количество контуров на кв.км				
		до 10	10-25	26-40	41-75	свыше 75
1	2	3	4	5	6	7
Масштаб 1:10000						
1	до 0,5	152	164	185	204	253
2	1	208	230	251	300	348
3	2	245	288	331	426	527
4	4	317	403	490	683	881
5	6	406	533	668	956	1253
6	8	481	648	827	1212	1607
7	10	553	763	988	1489	1961
8	14	700	994	1307	1981	2670
9	16	836	1109	1466	2238	3024
10	20	919	1339	1786	2747	3736
11	25	1103	1627	2183	3390	4619
12	30	1284	1915	2584	4030	5509
13	40	1650	2491	3382	5311	7280
Масштаб 1:25000						
14	до 1	179	181	185	193	202
15	2	185	190	199	214	230
16	4	196	210	224	257	288
17	5	204	218	239	290	319
18	6	208	230	251	300	348
19	8	207	265	294	360	424
20	10	247	280	317	395	473
21	15	276	325	380	496	613
22	20	305	372	444	599	755
23	30	362	467	574	806	1043
24	40	424	556	700	1008	1322
25	50	481	648	827	1212	1607
26	60	541	743	959	1424	1896
27	80	656	924	1210	1826	2456
28	100	775	1109	1466	2238	3024
29	150	1074	1584	2123	3328	4487

1	2	3	4	5	6	7
30	200	1324	1951	2617	4102	5330
31	300	1550	2285	3064	4802	6474
Масштаб 1:50000						
32	до 50	257	294	331	415	504
33	60	274	317	360	461	668
34	80	300	360	420	553	697
35	100	329	401	475	640	818
36	120	358	444	533	732	944
37	140	386	487	593	823	1074
38	160	412	530	650	916	1204
39	180	440	574	708	1010	1330
40	200	467	613	761	1092	1446
41	220	496	660	823	1192	1572
42	240	524	700	878	1279	1690
43	260	550	740	936	1366	1795
44	280	578	784	994	1457	1877
45	300	607	827	1051	1549	1950
46	350	665	920	1170	1725	2116
47	400	705	1005	1275	1870	2265
48	500	796	1132	1445	2080	2505
49	600	866	1260	1610	2230	2710
50	700	950	1360	1745	2360	2874
51	800	1018	1415	1850	2470	3005
52	900	1076	1445	1940	2555	3120
53	1000	1122	1460	1976	2650	3170

Примечание. Ценами предусмотрено одновременное изготовление трех экземпляров проекта.

написано от руки : «к = 0.97 x 0.70»

3.5. Разработка мероприятий к проекту внутрихозяйственного землеустройства *

3.5.1. Разработка противоэрозионных агротехнических мероприятий

Характеристика категорий сложности

I категория. Районы лесостепной, степной и полупустынной зон с равнинным слабо расчлененным рельефом однообразными почвообразующими породами и несложным почвенным покровом. Эродированные почвы занимают до 20% площади.

II категория. а/ Районы лесостепной и степной зон с волнистым расчлененным рельефом, разнообразными почвообразующими породами, неоднородным почвенным покровом. Эродированные почвы занимают 20-50% площади;

б/ территории полупустынной зоны с площадью эродированных земель 20-50%;

в/ территории лесной зоны с расчлененным рельефом, однообразными почвообразующими породами. Эродированные почвы занимают до 20% площади.

III категория. а/ Районы лесной зоны с пестрыми почвообразующими породами. Эродированные почвы занимают 20-50% площади;

б/ территории лесостепной, степной и полупустынной зон с площадью эродированных земель более 50%;

в/ предгорные и горные районы.

Содержание работ. Подготовительные работы. Разработка мероприятий (на уровне схемы).

_Таблица 76.

Ед. измерения — хозяйство

К = 2,10

§ §	площадь, тыс.га	Категории сложности			§ §	площадь, тыс.га	Категории сложности		
		I	II	III			I	II	III
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Масштаб 1:10 000									
Количество севооборотов, на которые разрабатываются мероприятия 1–4									
1	1	149	230	308	3	5	223	314	402
2	3	190	273	359	4	10	287	389	509

*) Стоимость разработки мероприятий раздела 3.5. не учтена в ценах на комплекс и этапы работ по внутрихозяйственному землеустройству.

1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Количество севооборотов, на которые разрабатываются мероприятия 5–10										
5	3	278	360	441		8	15	426	536	678
6	5	311	401	484		9	20	469	605	747
7	10	375	476	591		10	30	541	707	857
Количество севооборотов, на которые разрабатываются мероприятия 11–14										
11	10	441	530	646		14	25	576	718	866
12	15	492	590	733		15	30	607	761	912
13	20	535	659	802						
Масштаб 1:25 000										
Количество севооборотов, на которые разрабатываются мероприятия 1–4										
16	3	146	217	296		18	10	213	291	379
17	5	176	245	323		19	20	274	378	486
Количество севооборотов, на которые разрабатываются мероприятия 5–10										
20	5	260	332	405		24	40	454	597	727
21	10	301	378	461		25	60	515	689	847
22	20	362	465	568		26	80	561	758	943
23	30	413	534	655		27	100	612	809	1002
Количество севооборотов, на которые разрабатываются мероприятия 11–14										
28	20	428	519	623		31	80	627	812	998
29	40	520	651	782		32	100	678	863	1057
30	60	581	743	902						

Примечание: При работе с использованием гужевого транспорта к ценам применяется коэффициент 0,98.

3.5.1.1. Подготовительные работы

Содержание работ. Подбор и изучение картографических, справочных, обследовательских и других материалов, характеризующих состояние почвенного покрова территории землеустраиваемого хозяйства. Нанесение на плановый материал участков с одинаковым уклоном и границ участков, подверженных эрозии. Разработка маршрута обследования. Полевое обследование территории с целью уточнения границ земель, подверженных эрозии. Изучение эффективности применяемых противоэрозионных мероприятий. Оформление материалов полевого обследования. Согласование со специалистами хозяйства результатов обследования и предварительных рекомендаций по защите земель от эрозии.

Таблица 77.

Ед. измерения — хозяйство

§ §	Площадь обследования, тыс.га	Категории сложности			§ §	Площадь обследования, тыс.га	Категории сложности		
		I	II	III			I	II	III
Масштаб 1:10 000									
1	до 1	97	128	166	5	15	286	347	454
2	3	138	171	217	6	20	329	416	523
3	5	171	212	260	7	25	370	475	587
4	10	235	287	267	8	30	401	518	633
Масштаб 1:25 000									
9	1	69	87	128	16	50	344	459	566
10	5	120	143	181	17	60	375	500	623
11	10	161	189	237	18	70	398	541	674
12	15	194	235	293	19	80	421	569	719
13	20	222	276	344	20	90	447	595	753
14	30	273	345	431	21	100	472	620	778
15	40	314	408	503					

Примечание: При работе с использованием гужевого транспорта к ценам применяется коэффициент 0,97.

3.5.1.2. Разработка мероприятий

Содержание работ. Разработка противоэрозионных агротехнических мероприятий в разрезе полей севооборотов и рабочих участков с учетом степени эродированности почв. Экономическое обоснование проектируемых мероприятий (по укрупненным показателям) и написание соответствующего раздела пояснительной записки.

Таблица 78.

Ед. измерения — хозяйство

К = 2,05

§ §	Количество севооборотов, на которых разрабатываются мероприятия	Категории сложности			§ §	Количество севооборотов, на которых разрабатываются мероприятия	Категории сложности		
		I	II	III			I	II	III
1	1	22	73	113	6	6	123	183	207
2	2	42	92	132	7	8	153	197	235
3	3	62	111	151	8	10	183	226	264
4	4	84	130	170	9	12	205	243	278
5	5	103	149	188	10	14	229	261	294

3.5.2. Разработка лесомелиоративных мероприятий

Характеристика категорий сложности

I категория. Местность открытая, с равнинным рельефом, крупными контурами.

II категория. Местность полузакрытая с ярко выраженным рельефом.

III категория. Местность закрытая с сильно пересеченным рельефом, мелкими контурами. Предгорные и горные районы.

Содержание работ. Подготовительные работы. Разработка мероприятий (на уровне схемы).

— Таблица 79.

Ед. измерения — хозяйство

К = 2,10

§ §	Площадь обследования, тыс.га	Категории сложности			§ §	Площадь обследования, тыс.га	Категории сложности			
		I	II	III			I	II	III	
Масштаб 1:10 000										
1	до 1	199	239	276		6	20	457	512	616
2	3	240	283	329		7	25	498	581	671
3	5	280	327	360		8	30	540	629	727
4	10	360	423	491		9	35	572	671	774
5	15	408	178	553		10	40	606	713	882
Масштаб 1:25 000										
11	1	156	190	232		16	30	444	518	597
12	5	233	269	314		17	40	497	588	675
13	10	300	348	405		18	50	550	658	752
14	15	336	395	453		19	60	602	727	829
15	20	375	441	541		20	70	655	796	907

Примечание: При работе с использованием гужевого транспорта к ценам применяется коэффициент 0,99.

3.5.2.1. Подготовительные работы

Содержание работ. Подбор и изучение картографических, справочных, обследовательских и других материалов, характеризующих наличие и состояние защитных лесных насаждений. Разработка маршрута обследования. Обследование существующих защитных лесных насаждений и площадей, намечаемых под новые лесополосы в лесопосадке, выявление лесополос, требующих реконструкции. Оформление материалов полевого обследования.

Согласование со специалистами хозяйства результатов обследования, выявление их пожеланий по размещению новых и реконструкции существующих полезащитных лесных полос и других лесопосадок.

_Таблица 80.

Ед. измерения — хозяйство

§ §	Площадь обследования, тыс.га	Категории сложности			§ §	Площадь обследования, тыс.га	Категории сложности			
		I	II	III			I	II	III	
Масштаб 1:10 000										
1	до 1	83	102	121		6	20	206	218	278
2	3	104	124	146		7	25	223	261	304
3	5	125	146	170		8	30	241	283	330
4	10	162	188	216		9	35	252	300	351
5	15	184	214	247		10	40	265	318	373
Масштаб 1:25 000										
11	до 1	69	84	101		16	30	200	235	273
12	5	104	121	141		17	40	219	265	309
13	10	135	156	179		18	50	238	295	344
14	15	152	178	202		19	60	257	324	379
15	20	170	200	265		20	70	276	354	414

Примечание: При работе с использованием гужевого транспорта к ценам применяется коэффициент 0,97.

3.5.2.2. Разработка мероприятий

Содержание работ. Разработка в проекте внутрихозяйственного землеустройства лесомелиоративных мероприятий (размещение и реконструкция лесных полос) и мероприятий по повышению эффективности существующих насаждений. Определение объемов, стоимости (по укрупненным показателям), сроков и очередности выполнения лесопосадочных работ. Участие в подготовке обоснования проекта внутрихозяйственного землеустройства и составление соответствующего раздела пояснительной записки.

_Таблица 81.

Ед. измерения — хозяйство

K = 2,05

§ §	Площадь, на которой проек- тируются мероприятия, тыс. га	Категории сложности			§ §	Площадь, на которой проек- тируются мероприятия, тыс. га	Категории сложности			
		I	II	III			I	II	III	
Масштаб 1:10 000										
1	до 1	116	137	155		6	20	251	294	338
2	3	136	159	183		7	25	275	320	367
3	5	155	181	190		8	30	299	346	397
4	10	198	235	275		9	35	320	371	423
5	15	224	264	306		10	40	341	395	449
Масштаб 1:25 000										
11	до 1	87	106	131		16	30	244	283	324
12	5	129	148	173		17	40	278	323	366
13	10	165	192	226		18	50	312	363	408
14	15	184	217	251		19	60	345	403	450
15	20	205	241	276		20	70	379	442	493

3.5.3. Разработка мероприятий по строительству противоэрозионных гидротехнических сооружений

Содержание работ. Подготовительные работы. Разработка
мероприятий (на уровне схемы).

_Таблица 82.

Ед. измерения — хозяйство

K = 2,10

§ §	Площадь обследования, тыс.га	Категории сложности			§ §	Площадь обследования, тыс.га	Категории сложности		
		I	II	III			I	II	III
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Количество сооружений до 10									
1	1	174	187	214	5	15	350	404	466
2	3	255	274	306	6	20	363	428	507
3	5	282	306	344	7	25	377	455	547
4	10	323	361	412	8	30	388	469	566
Количество сооружений до 20									
9	1	222	235	262	13	15	398	452	514
10	3	303	322	354	14	20	411	476	555
11	5	330	354	392	15	25	425	503	595
12	10	371	409	460	16	30	436	517	614
Количество сооружений до 40									
17	1	309	332	349	21	15	485	539	601
18	3	390	409	441	22	20	498	563	642
19	5	417	441	479	23	25	512	590	682
20	10	458	496	547	24	30	523	604	701

1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Количество сооружений до 60									
25	1	376	389	416	29	15	552	606	668
26	3	457	476	508	30	20	565	630	709
27	5	484	508	546	31	25	579	657	749
28	10	525	563	614	32	30	590	671	768
Количество сооружений до 100									
33	1	452	465	492	37	15	628	682	744
34	3	533	552	584	38	20	641	706	785
35	5	560	584	522	39	25	655	733	825
36	10	601	639	690	40	30	666	747	844
Количество сооружений до 120									
41	1	473	486	503	45	15	649	703	765
42	3	554	573	605	46	20	662	727	806
43	5	581	605	643	47	25	676	754	846
44	10	622	660	711	48	30	687	768	865
Количество сооружений до 160									
49	1	513	526	543	53	15	689	743	805
50	3	594	613	645	54	20	702	767	846
51	5	621	645	683	55	25	716	794	886
52	10	662	700	751	56	30	727	808	905
Количество сооружений до 200									
57	1	547	560	587	61	15	723	777	839
58	3	628	647	679	62	20	736	801	880
59	5	655	679	717	63	25	750	828	920
60	10	696	734	785	64	30	761	842	939

Примечания: 1. При работе с использованием гужевого транспорта к ценам применяется коэффициент 0,99.

2. При обследовании территории и проектировании противозерозионных гидротехнических мероприятий на двух-трех участках, к ценам применяется коэффициент до 1,10, четырех-пяти до 1,20.

3.5.3.1. Подготовительные работы

Содержание работ. Подбор и изучение картографических, справочных, исследовательских и других материалов, характеризующих геологическое строение, гидрогеологические и гидрологические условия территории хозяйства, опыт проектирования, строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений. Выбор маршрута обследования. Полевое обследование овражно-балочной системы, границ водосборов, существующих противозерозионных гидротехнических сооружений, определение степени их износа и необходимого ремонта.

Изучение эффективности применяемых противоэрозионных гидротехнических мероприятий. Выбор мест расположения и видов гидротехнических сооружений. Оформление материалов полевого обследования и намечаемых мероприятий. Согласование со специалистами хозяйства результатов обследования и предварительных рекомендаций по размещению противоэрозионных гидротехнических сооружений.

_Таблица 83.

Ед. измерения — хозяйство

§ §	Площадь обследования, тыс.га	Категории сложности		
		I	II	III
1	до 1	122	135	162
2	3	23	222	254
3	5	230	254	292
4	10	271	309	360

§ §	Площадь обследования, тыс.га	Категории сложности		
		I	II	III
5	20	298	392	414
6	25	311	376	455
7	30	325	403	495
8	35	336	417	514

Примечания: 1. При работе с использованием гужевого транспорта к ценам применяется коэффициент 0,97.

2. При обследовании территории, расположенной на двух-трех участках, к ценам применяется коэффициент до 1,10, четырех-пяти до 1,20, на шести и более участках до 1,30.

3.5.3.2. Разработка мероприятий

Содержание работ. Уточнение количества и видов намечаемых гидротехнических сооружений. Краткое описание их назначения (по типам сооружений) и размещение в проекте внутрихозяйственного землеустройства.

Определение по укрупненным показателям объемов и стоимости строительства. Написание соответствующего раздела пояснительной записки с указанием эффективности намечаемых противоэрозионных мероприятий.

_Таблица 84.

Ед. измерения — хозяйство

K = 2,05

§ §	Количество сооружений	Цена
1	5	27
2	10	52
3	15	76
4	20	100
5	25	124
6	30	145

§§	Количество сооружений	Цена
7	40	187
8	50	221
9	60	254
10	80	301
11	100	330

§§	Количество сооружений	Цена
12	120	351
13	140	372
14	160	391
15	180	408
16	200	425

Примечание: При проектировании противоэрозионных гидротехнических мероприятий на двух-трех участках, к ценам применяется коэффициент до 1,10, четырех-пяти до 1,20; на шести и более участках до 1,30.

3.5.4. Разработка мероприятий по реконструкции и строительству внутрихозяйственных дорог

Характеристика категорий сложности

Состояние дорожной сети	Характеристика местности		
	Открытая с равнинным рельефом	Полузакрытая с ярко выраженным рельефом	Мелкоконтурная или закрытая с сильно пересеченным рельефом, предгорные и горные районы, пустыни и полупустыни
Хорошее	I	I	II
Удовлетв.	I	II	III
Плохое	II	III	III

Содержание работ. Подготовительные работы. Разработка мероприятий (на уровне схемы).

_Таблица 85.

Ед. измерения — 10 км дорог
К = 2,10

§§	Количество сооружений на 10 км дорог	Категории сложности		
		I	II	III
1	до 0,5	28	36	43
2	0,6-1	37	44	53
3	2-3	41	50	61
4	4-5	50	62	74
5	6-7	61	74	89
6	свыше 7	72	84	107

Примечание: При работе с использованием гужевого транспорта к ценам применяется коэффициент 0,98.

3.5.4.1. Подготовительные работы

Содержание работ. Подбор и изучение картографических, справочных, обследовательских и других материалов, характеризующих состояние существующей дорожной сети хозяйства и перспективы развития внутрихозяйственной дорожной сети. Разработка маршрута обследования. Обследование существующей дорожной сети, дорожных сооружений, карьеров местных строительных материалов, выявление участков и сооружений, требующих реконструкции и ремонта,

проектирование новых внутрихозяйственных магистралей и полевых дорог. Составление чертежа обследования, ведомости существующих дорог, дорожных сооружений и карьеров местных строительных материалов. Согласование со специалистами хозяйства результатов обследования и предварительных рекомендаций по проектированию новой и реконструкции существующей дорожной сети.

_Таблица 86.

Ед. измерения — 10 км дорог

§§	Количество сооружений на 10 км дорог	Категории сложности		
		I	II	III
1	0,5	15	18	22
2	0,6-1	18	22	28
3	2-3	20	25	31
4	4-5	23	29	36
5	6-7	26	33	41
6	свыше 7	30	38	48

Примечания: 1. При работе с использованием гужевого транспорта к ценам применяется коэффициент 0,97.

2. Один обследованный карьер местных строительных материалов приравнивается к шести сооружениям.

3.5.4.2. Разработка мероприятий

Содержание работ. Разработка в проекте внутрихозяйственного землеустройства мероприятий по реконструкции и строительству внутрихозяйственной дорожной сети. Определение ориентировочных объемов и стоимости (по укрупненным показателям) работ, сроков и очередности строительства и реконструкций дорог и сооружений на них. Подготовка соответствующего раздела пояснительной записки.

_Таблица 87.

Ед. измерения — 10 км дорог

K = 2,05

§§	Количество сооружений на 10 км дорог	Категории сложности		
		I	II	III
1	0,5	13	18	21
2	0,6-1	19	22	25
3	2-3	21	25	29
4	4-5	27	33	38
5	6-7	35	41	47
6	свыше 7	42	46	59

3.5.5. Разработка культуртехнических мероприятий

Характеристика категорий сложности

I категория. Открытые территории, со спокойным или слегка волнистым рельефом. Сельхозугодья со слабой каменистостью (до 15 куб.м/га) или легкопроходимые болота с редким кустарником, одиночными деревьями, однородными мелкими рощами (колками). Количество культуртехнических контуров на участке не более 5.

II категория. Полузакрытые - залесенные и закустаренные (до 40% площади) территории. Сельскохозяйственные угодья со средней каменистостью (15-50 куб.м/га) или заочкаренные до 50% болота. Количество культуртехнических контуров на участке до 15.

III категория. Закрытые — залесенные и закустаренные (более чем 40% площади) территории. Сельскохозяйственные угодья с каменистостью более 50 куб.м/га или болота заочкаренные более чем на 50%. Поймы мелких лесных рек, плавни, дельты крупных рек. Сыпучие пески, осыпи, солончаки, солонцы. Зона орошаемого земледелия. Количество культуртехнических контуров на участке более 15.

Содержание работ. Подготовительные работы. Разработка

_Таблица 88.

Ед. измерения — хозяйство

K = 2,10

§ §	Улучшаемая площадь, тыс.га	Категории сложности		
		I	II	III
1	до 0,05	50	60	69
2	0,1	67	80	92
3	0,2	87	104	121
4	0,3	102	123	143
5	0,5	132	159	185
6	1,0	201	242	311
7	1,5	251	303	352

§ §	Улучшаемая площадь, тыс.га	Категории сложности		
		I	II	III
8	2,0	283	342	370
9	3,0	328	395	460
10	4,0	345	418	487
11	6,0	378	461	539
12	8,0	411	503	591
13	10,0	444	546	644

Примечания: 1. При работе с использованием гужевого транспорта к ценам применяется коэффициент 0,99.

2. При обследовании территории и разработке культуртехнических мероприятий на двух-трех участках к ценам применяется коэффициент до 1,10, на четырех-пяти до 1,20; на шести и более до 1,30.

3.5.5.1. Подготовительные работы

Содержание работ. Подбор и изучение картографических, справочных, обследовательских и других материалов, характеризующих опыт улучшения земель, не требующих осушения, в районе.

Предварительное выявление участков, на которых необходимо провести культуртехнические работы. Изучение эффективности применяемых отдельных мероприятий. Разработка маршрута обследования. Полевое обследование с целью уточнения границ улучшаемых земель. Описание их состояния. Оформление материалов полевого обследования.

Согласование со специалистами хозяйства результатов обследования и предварительных рекомендаций по улучшению земель.

_Таблица 89.

Ед. измерения — хозяйство

§ §	Площадь обследованных участков, тыс.га	Категории сложности		
		I	II	III
1	до 0,05	25	30	34
2	0,1	33	40	45
3	0,2	44	54	62
4	0,3	51	62	72
5	0,5	65	79	91
6	1,0	95	116	133
7	1,5	123	151	174

§ §	Площадь обследованных участков, тыс.га	Категории сложности		
		I	II	III
8	2,0	139	171	197
9	3,0	161	198	229
10	4,0	169	209	243
11	6,0	185	230	272
12	8,0	202	252	297
13	10,0	218	274	324

Примечания: 1. При работе с использованием гужевого транспорта к ценам применяется коэффициент 0,98.

2. При обследовании территории, расположенной на двух-трех участках, к ценам применяется коэффициент 1,10; на четырех-пяти — до 1,20; на шести и более — до 1,30.

3.5.5.2. Разработка мероприятий

Содержание работ. Определение перспективы использования земель, выбор наиболее эффективных мероприятий по коренному или поверхностному их улучшению. Установление очередности осуществления мероприятий и определение (по укрупненным показателям) их стоимости. Подготовка соответствующего раздела пояснительной записки.

Ед. измерения — хозяйство

$K = 2,05$

§ §	Улучшаемая площадь, тыс.га	Категории сложности		
		I	II	III
1	до 0,05	25	30	35
2	0,1	34	40	47
3	0,2	43	50	59
4	0,3	51	61	71
5	0,5	67	80	94
6	1,0	106	126	147
7	1,5	128	152	178

§ §	Улучшаемая площадь, тыс.га	Категории сложности		
		I	II	III
8	2,0	144	171	200
9	3,0	167	197	231
10	4,0	176	209	244
11	6,0	193	230	269
12	8,0	209	251	294
13	10,0	226	272	320

Примечание: При проектировании культуртехнических мероприятий на двух-трех участках к ценам применяется коэффициент до 1,10; на четырех-пяти — до 1,20; на шести и более участках — до 1,30.

3.5.6. Разработка мероприятий по водохозяйственному устройству

Характеристика категорий сложности

I категория. Степные и пустынно-степные районы с равнинным рельефом и крупными однородными контурами.

II категория. Степные и пустынно-степные районы с волнистым рельефом и отдельно встречающимися участками кустарников, леса, саксаула, изредка пересеченные балками, оврагами, саями.

III категория. Степные и лесостепные районы с пересеченным волнистым рельефом. Массивы мелкосопочника. Пустыни и полупустыни.

IV категория. Предгорные и лесные районы с резко выраженным рельефом и разветвленной гидрографической сетью. Лесостепные районы с мелкоконтурной ситуацией. Пески.

V категория. Горная или таежная местность с очень мелкоконтурной ситуацией, поймы рек.

Содержание работ. Подготовительные работы. Разработка мероприятий (на уровне схемы).

Ед. измерения — хозяйство

$K = 2,10$

§§	Площадь хозяй- ства, тыс. га	Категории сложности				
		I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6	7
1	1	83	94	111	127	144
2	3	132	149	175	202	228

1	2	3	4	5	6	7
3	5	177	201	237	273	308
4	7	222	251	296	340	385
5	10	268	303	357	410	463
6	15	313	354	416	478	540
7	20	356	403	475	545	615
8	30	434	493	564	667	754
9	50	586	666	785	901	1018
10	70	711	806	951	1092	1234
11	100	882	999	1178	1353	1528
12	150	1126	1275	1505	1729	1955
13	200	1303	1468	1742	1999	2303
14	500	1500	1687	2004	2296	2636
15	1000	1770	2013	2378	2719	3117

Примечания: 1. При работе с использованием гужевого транспорта к ценам применяется коэффициент 0,98.

2. Цены установлены с учетом обследования и проектирования от 15 до 25 объектов водоснабжения. При обследовании и проектировании до 15 объектов к ценам применяется коэффициент не менее 0,85; 26-60 до 1,40; 61-100 до 1,70.

3.5.6.1. Подготовительные работы

Содержание работ. Подбор и изучение картографических, справочных, обследовательских и других материалов, характеризующих наличие и состояние водоемов, водоисточников и сооружений водоснабжения. Разработка маршрута обследования. Рекогносцировочное обследование существующих водоемов, водоисточников и сооружений водоснабжения с целью предварительного выбора мест строительства новых водоемов, водоисточников и сооружений, выявление перспективных участков под лиманное и регулярное орошение. Оформление материалов полевого обследования. Согласование со специалистами хозяйства результатов обследования и предварительных рекомендаций.

_Таблица 92.

Ед. измерения — хозяйство

§§	Площадь хозяй- ства, тыс. га	Категории сложности				
		I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6	7
1	1	50	57	67	77	87
2	3	80	90	106	122	138

1	2	3	4	5	6	7
3	5	107	122	143	165	186
4	7	134	152	179	206	233
5	10	162	183	216	248	280
6	15	189	214	252	289	327
7	20	215	243	287	329	372
8	30	263	298	354	403	456
9	50	355	403	475	545	616
10	70	431	487	575	680	746
11	100	534	604	713	818	924
12	150	682	772	911	1046	1182
13	200	789	894	1054	1209	1408
14	500	904	1016	1209	1380	1603
15	1000	1058	1205	1425	1624	1873

Примечания: 1. При работе с использованием гужевого транспорта к ценам применяется коэффициент 0,97.

2. При количестве обследованных объектов водоснабжения (или мест для их размещения) до 15, к ценам применяется коэффициент выше 0,85; 26–40 до 1,20; 41–60 до 1,40; 61–80 до 1,55; 81–100 до 1,Х0; 101–150 до 1,80; свыше 150 до 1,90.

3.5.6.2. Разработка мероприятий

Содержание работ. Определение на перспективу расчетных объемов водопотребления в хозяйстве, объема стока, поступающего в проектируемые пруды, и решение вопроса их рационального использования (обводнение пастбищ, рыборазведение, орошение и пр.). Размещение сети водопойных пунктов на пастбищах (в увязке с организацией грунтовых участков, оптимальных радиусов водопоя животных и дебита водоисточников). Уточнение потенциальных площадей лиманного и регулярного орошения с учетом водообеспеченности. Установление водоохраных зон вокруг водоисточников, прудов, озер, рек и т.д. Разработка предложений по строительству и реконструкции искусственных водоисточников и рациональному их использованию. Написание соответствующей части пояснительной записки.

_Таблица 93.

Ед. измерения — хозяйство

К = 2,05

§§	Площадь хозяй- ства, тыс. га	Категории сложности				
		I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6	7
1	1	33	37	44	50	57
2	3	52	59	69	80	90

1	2	3	4	5	6	7
3	5	70	79	94	108	122
4	7	88	99	117	134	152
5	10	106	120	141	162	183
6	15	124	140	164	189	213
7	20	141	159	188	216	243
8	30	171	195	229	264	298
9	50	231	263	310	356	402
10	70	280	319	276	432	488
11	100	347	395	465	535	604
12	150	444	503	594	683	773
13	200	514	583	688	790	895
14	500	596	671	795	916	1033
15	1000	712	808	953	1095	1244

Примечание: Цены установлены с учетом проектирования от 15 до 25 объектов водоснабжения. При проектировании до 15 объектов к ценам применяется коэффициент выше 0,85; 26-40 до 1,20; 41-60 до 1,40; 61-80 до 1,55; 81-100 до 1,70; 101- 150 до 1,80; свыше 150 до 1,90.

3.5.7. Разработка мероприятий по орошению (осушению)

Содержание работ. Подготовительные работы. Разработка мероприятий (на уровне схемы).

_Таблица 94.

Ед. измерения — хозяйство

К = 2,10

§§	Площадь обследования, тыс. га	Характеристика местности		
		полупустынная и степная	лесостепная и лесная	предгорная и горная
1	2	3	4	5
1	до 0,05	95	111	132
2	0,1	113	131	156
3	0,2	147	171	202
4	0,3	179	209	247
5	0,5	244	283	334
6	1	353	415	486
7	2	453	533	622
8	3	538	626	733
9	4	580	684	792
10	5	611	738	832

Примечания: 1. При работе с использованием гужевого транспорта к ценам применяется коэффициент 0,98.

2. При обследовании и разработке мероприятий по орошению (осушению) на территории, расположенной на двух-трех участках, к ценам применяется коэффициент до 1,10; на четырех-пяти — до 1,20; на шести и более до 1,30.

3.5.7.1. Подготовительные работы

Содержание работ. Подбор и изучение картографических, справочных, обследовательских и других материалов, характеризующих состояние орошаемых (осушенных) земель в хозяйстве, а также опыт орошения (осушения) и использования орошаемых (осушенных) земель в районе. Разработка маршрута обследования. Полевое обследование с целью определения резервов возможного орошения (осушения) и состояния существующих источников орошения или водоприемников. Оформление материалов полевого обследования. Согласование со специалистами хозяйства результатов обследования и предварительных рекомендаций по орошению (осушению) земель.

— Таблица 95.

Ед. измерения — хозяйство

§§	Площадь обследования, тыс. га	Характеристика местности		
		полупустынная и степная	лесостепная и лесная	предгорная и горная
1	до 0,05	50	57	70
2	0,1	60	68	83
3	0,2	79	91	108
4	0,3	97	112	133
5	0,5	133	153	181
6	1	195	228	266
7	2	252	296	342
8	3	300	346	409
9	4	319	379	438
10	5	338	398	466

Примечания: 1. При работе с использованием гужевого транспорта к ценам применяется коэффициент 0,97.

2. При обследовании территории расположенной на двух-трех участках, к ценам применяется коэффициент до 1,10; на четырех-пяти — до 1,20; на шести и более до 1,30.

3.5.7.2. Разработка мероприятий

Содержание работ. Проведение водохозяйственных расчетов по режимам орошения или осушения земель. Выбор техники полива или способов осушения. Размещение на плана землепользования трасс каналов, коллекторов, трубопроводов, дрена, водозаборных сооружений и водоприемников. Расчет эффективности намечаемых мероприятий. Определение ориентировочной стоимости работ (по укрупненным нормативам), сроков и очередности строительства оросительных (осушительных) систем. Подготовка соответствующего раздела пояснительной записки.

Таблица 96.

Ед. измерения — хозяйство

К = 2,05

§§	Орошаемая или осушаемая площадь, тыс. га	Характеристика местности (зон)		
		полупустынная и степная	лесостепная и лесная	предгорная и горная
1	до 0,05	45	54	62
2	0,1	52	63	73
3	0,2	68	80	94
4	0,3	82	97	114
5	0,5	110	130	153
6	1	158	187	220
7	2	201	237	280
8	3	238	280	324
9	4	261	305	353
10	5	273	340	366

Примечание: При составлении схемы орошения (осушения) на двух-трех участках, к ценам применяется коэффициент до 1,10; на четырех-пяти — до 1,20; на шести и более до 1,30.

3.5.8. Разработка мероприятий по переустройству внутрихозяйственной ирригационно-мелиоративной и дорожной сетей

Содержание работ. Подготовительные работы. Разработка мероприятий (на уровне схемы).

Таблица 97.

Ед. измерения — хозяйство

К = 2,10

§	Площадь обследования, тыс. га	Цена
1	до 0,1	1097
2	0,2	1129
3	0,3	1159
4	0,4	1190
5	0,5	1221
6	0,6	1252

§§	Площадь обследования, тыс. га	Цена
7	0,7	1282
8	0,8	1313
9	0,9	1344
10	1,0	1373
11	2,0	1677
12	3,0	1965

§§	Площадь обследования, тыс. га	Цена
13	4,0	2219
14	5,0	2473
15	6,0	2696
16	7,0	2921
17	8,0	3122
18	9,0	3322
19	10,0	3524

Примечание: Ценами предусмотрено проектирование открытых оросительной сети в земляном русле. При разработке схем, предусматривающих орошение из лотковых каналов с применением трубопроводов, к ценам применяется коэффициент 1,10; то же с закрытыми трубопроводами - 1,21.

3.5.8.1. Подготовительные работы

Содержание работ. Подбор и изучение картографических, справочных, обследовательских и других материалов, характеризующих почвенно-мелиоративное состояние земель хозяйства, гидрогеологические условия, существующие режимы орошения и осушения. Ознакомление с проектными разработками по переустройству межхозяйственной и внутрихозяйственной ирригационно-мелиоративной и дорожной сети. Полевое обследование существующей оросительной, коллекторно-дренажной и дорожной сети. Выявление земель, требующих капитальной планировки, промывки почв, переустройства ирригационно-мелиоративной и дорожной сети. Установление состояния оросительной, коллекторно-дренажной и дорожной сети, гидротехнических сооружений на них. Выявление условий образования эрозионных процессов.

_Таблица 98.

Ед. измерения — хозяйство

§ §	Площадь обследования, тыс. га	Цена
1	до 0,1	447
2	0,2	460
3	0,3	472
4	0,4	485
5	0,5	497
6	0,6	510

§§	Площадь обследования, тыс. га	Цена
7	0,7	522
8	0,8	535
9	0,9	548
10	1,0	560
11	2,0	685
12	3,0	800

§§	Площадь обследования, тыс. га	Цена
13	4,0	905
14	5,0	1010
15	6,0	1101
16	7,0	1193
17	8,0	1274
18	9,0	1355
19	10,0	

3.5.8.2. Разработка мероприятий

Содержание работ. Определение количества точек водозабора из межхозяйственной оросительной сети (с учетом максимального возможного их уменьшения). Проектирование оросительной и коллекторно-дренажной сети с учетом повышения их КПД, укрупнения (до оптимальных размеров) поливных участков и улучшения их конфигурации, увеличения площади орошаемых земель за счет вовлечения в сельскохозяйственный оборот переложных, залежных и других неиспользуемых земель. Разработка мероприятий по предотвращению ирригационной эрозии.

Проектирование внутрихозяйственной дорожной сети. Определение ориентировочной стоимости (по укрупненным показателям) и установление очередности переустройства оросительной коллекторно-дренажной и дорожной сети. Написание соответствующего раздела пояснительной записки.

_Таблица 99.

Ед. измерения — хозяйство
К = 2,05

§ §	Площадь, тыс. га	Цена
1	до 0,1	650
2	0,2	669
3	0,3	687
4	0,4	705
5	0,5	724
6	0,6	742

§§	Площадь, тыс. га	Цена
7	0,7	760
8	0,8	778
9	0,9	796
10	1,0	813
11	2,0	992
12	3,0	1165

§§	Площадь, тыс. га	Цена
13	4,0	1314
14	5,0	1463
15	6,0	1595
16	7,0	1728
17	8,0	1848
18	9,0	1967
19	10,0	2087

Примечание: Ценами предусмотрено проектирование открытий оросительной сети в земляном русле. При разработке схем, предусматривающих орошение из лотковых каналов с применением трубопроводов, к ценам применяется коэффициент 1,15; то же с закрытыми трубопроводами - 1,30.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ ОЛЕНЬИХ ПАСТБИЩ

Содержание полного комплекса работ. Подготовительные и обследовательские работы. Составление проекта. Изготовление документов.

_Таблица 100.

Ед. измерения — хозяйство
К = 2,10

§§	Количество бригад	Цена
1	2	4330
2	3	5110
3	4	5892
4	5	6672
5	6	7452

§§	Количество бригад	Цена
6	7	8234
7	8	9014
8	9	9796
9	10	10558

4.1. Подготовительные работы и полевое обследование (I этап)

Содержание работ. Подготовительные работы (систематизация и изучение имеющихся материалов, организация полевых работ). Полевое обследование, изучение организации производства и экономики хозяйства (состояния развития оленеводства и других отраслей промыслов, выявление межхозяйственных связей и возможностей повышения экономической эффективности оленеводства). Составление и оформление карты фактического использования оленьих пастбищ и выявление пожеланий по их организации. Обработка материалов обследования (вычерчивание тушью на планах и картах границ размещения пастбищ, вычисление площадей фактического использования сезонных пастбищ в разрезе бригад и составление сводной экспликации, написание пояснительной записки по результатам всего комплекса подготовительных работ). Согласование материалов подготовительных работ.

_Таблица 101.

Ед. измерения — хозяйство

§§	Количество бригад	Цена
1	2	1493
2	3	1763
3	4	2034
4	5	2304
5	6	2574

§§	Количество бригад	Цена
6	7	2845
7	8	3115
8	9	3386
9	10	3656

4.2. Составление проекта (II этап)

Содержание работ. Участие в разработке задания на проектирование. Распределение территории оленьих пастбищ между бригадами, установление границ сезонных участков пастбищ с выделением пастбищеоборотов по сезонам, размещение убойных пунктов, выделение предубойных и прикоральных участков, участков специального назначения и запасных участков пастбищ, составление поконтурной проектировочной ведомости. Оформление авторского оригинала проектного плана.

Составление сводных проектировочных ведомостей на бригадные участки, оленеёмкости пастбищ колхоза (совхоза) и хозяйственной экспликации оленьих пастбищ.

Рассмотрение и согласование предварительного проекта.
Устранение недостатков, отмеченных при рассмотрении и согласовании предварительного проекта. Составление окончательного проекта.

Разработка плана осуществления проекта с определением стоимости проектируемых мероприятий и написание пояснительной записки к бригадным планам и проекту в целом с обоснованием основных производственных показателей. Утверждение проекта в установленном порядке.

_Таблица 102.

Ед. измерения — хозяйство
К = 2,05

§§	Количество бригад	Цена
1	2	2579
2	3	3043
3	4	3507
4	5	3971
5	6	4435

§§	Количество бригад	Цена
6	7	4899
7	8	5363
8	9	5827
9	10	6275

Примечание: Стоимость составления окончательного проекта — 38 процентов от цен таблицы 102.

4.3. Изготовление документов (III этап)

Затраты на изготовление документов (в четырех экземплярах) принимать в размере до 10% от цен на составление проекта (табл. 102).

5. ПОЧВЕННОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ И СОСТАВЛЕНИЕ ПОЧВЕННЫХ КАРТ *

Характеристика категорий сложности

I категория. Районы степной и полупустынной зон с равнинным, очень слабо расчлененным рельефом и однообразными материнскими породами и почвенным покровом. Контуры почвенных комплексов занимают не более 10% территории.

II категория. а/ Районы лесостепной, степной и полустепной зон с рельефом, расчлененным на ясно обособленные элементы с однообразными материнскими породами и несложным почвенным покровом. Контуры почвенных комплексов занимают не более 10%;

б/ территории I категории с площадью почвенных комплексов 10–20% или эродированных почв 10–20%.

*) При применении материалов космических съемок, цены устанавливать в соответствии с порядком, предусмотренным § 5 Общей части «Типовых норм времени на проектные и изыскательские работы по землеустройству» М. 1981.

III категория. а/ Районы степной и лесостепной зон с волнистым, расчлененным рельефом, разнообразными почвообразующими породами, неоднородным почвенным покровом;

б/ территории I категории с площадью почвенных комплексов или эродированных почв 20-40%;

в/ территории II категории с площадью почвенных комплексов или эродированных почв 10-20%;

г/ районы, расположенные в лесной зоне, значительно освоенные под земледелие, с расчлененным рельефом, однородными почвообразующими породами и наличием не более 20% заболоченных или эродированных почв;

д/ орошаемые земли в хорошем состоянии без признаков вторичного засоления;

е/ осушенные земли в хорошем состоянии без признаков вторичного или остаточного заболачивания.

IV категория. а/ Районы лесной зоны, земледельчески мало освоенные, с однородными почвообразующими породами, с наличием площадей заболоченных почв 20-40%;

б/ районы лесной зоны, земледельчески значительно освоенные, с пестрыми почвообразующими породами, с площадью заболоченных или эродированных почв 20-40%;

в/ районы лесостепной зоны с расчлененным рельефом, пестрыми почвообразующими породами и наличием эродированных почв 20-40%; .

г/ степные, полупустынные и пустынные территории с сильным развитием комплексности и эродированности почвенного покрова (40-60% комплексов от площади территории);

д/ поймы, плавни, дельты рек с несложным почвенным покровом, залесенностью и закустаренностью (менее 20% площади);

е/ расчлененные предгорные территории;

ж/ тундры;

з/ орошаемые земли, имеющие признаки вторичного засоления, до 15% площади;

и/ осушенные земли, имеющие признаки вторичного или остаточного заболачивания, до 15% площади.

V категория. а/ Районы лесной зоны, земледельчески мало освоенные, с пестрыми почвообразующими породами и с большим количеством заболоченных земель (более 40%);

б/ степные, полупустынные и пустынные территории с сильным развитием комплексности и эродированности почвенного покрова (более 60% площади);

в/ горы и залесенные предгорья;

г/ поймы, плавни, дельты со сложным неоднородным почвенным покровом (пестрый механический состав, засоление, заболоченность или залесенность более 20% Площади);

д/ орошаемые земли, имеющие признаки вторичного засоления более 15% площади;

е/ осушенные земли, имеющие признаки вторичного или остаточного заболачивания, более 15% площади.

Содержание полного комплекса работ. Подготовительные и полевые работы. Лабораторные работы. Составление карты и картограммы. Изготовление документов.

— Таблица 103.

Ед. измерения — хозяйство

К = 2,05

§§	Площадь обследования, тыс. га	Категории сложности				
		I	II	III	IV	V
Масштаб 1:10 000						
1	до 3	2466	2946	3720	4593	5812
2	5	3789	4536	5770	7186	9171
3	10	6785	8249	10471	13307	17221
4	20	12691	15428	19863	—	—
5	30	18491	22535	—	—	—
Масштаб 1:25 000						
6	до 5	1603	1955	2548	3452	4353
7	10	2742	3452	4544	6298	8044
8	20	4851	6123	8331	11730	15132
9	30	6945	8815	12061	17131	22179
10	50	11126	14191	19529	27911	36255
11	100	21367	27381	37872	54490	—
12	150	31535	40514	56250	—	—
Масштаб 1:50 000						
13	до 10	1500	1905	2386	3163	4209
14	30	3335	4447	5824	8062	11084
15	50	5157	7017	9234	12927	17937
16	100	9656	13249	17592	24908	34846
17	150	14085	19433	25819	36854	51696
18	200	18628	25727	34323	48885	68632
19	300	27345	37950	50729	71670	101991
20	400	36029	50106	67062	96025	—
21	600	53341	74339	99633	—	—
22	800	70593	98505	—	—	—
23	1000	87784	122614	—	—	—

Примечания: 1. Затраты на корректировку материалов почвенных обследований прошлых лет определяются по ценам на первичное почвенное обследование с применением следующих коэффициентов: при **нахорении** границ почвенных разностей на площади до 25% — 0,68; от 26 до 35% — 0,69–0,73; от 36 до 50% — 0,74–0,78.

2. Цены установлены на комплекс лабораторных работ для нейтральных и карбонатных почв.

3. При работе с использованием гужевого транспорта к ценам для масштабов 1:10 000 и 1: 25 000 применяется коэффициент 0,99.

4. В случае, когда рабочим не выплачивается полевое довольствие и квартирные, к ценам применяется коэффициент 0,95.

5. В случае, когда оплату труда рабочих производит хозяйство, к ценам применяется коэффициент 0,87.

5.1. Подготовительные и полевые работы (I этап)

Содержание работ. Подбор и изучение картографических, справочных, обследовательских и проектных материалов, характеризующих природные условия района работ, состояние развития хозяйства на год обследования и на перспективу. Подготовка необходимых выписок (об организационно-хозяйственном устройстве колхоза или совхоза, урожайности сельхозкультур, количестве и составе вносимых удобрений и т.п.) и выкопировок для почвенного очерка. Составление рабочих номенклатурных списков почв. Предварительное районирование территории картографирования; по природным и сельскохозяйственным факторам, по эрозионной опасности, по густоте овражно-балочной сети. Составление схемы предварительного районирования. Разработка маршрутов обследования. Определение объемов полевых и камеральных работ. Составление плана и графика работ.

Рекогносцировка территории. Маршрутное обследование почв. Заложение основных проверочных разрезов и прикопок. Нанесение их на картографическую основу. Описание на специальных перфокартах (бланках) разрезов, взятие образцов почв и добуривание основных разрезов до 6 и или до грунтовых вод и взятие проб воды (при необходимости) для анализов. 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, увязка границ. Установление и нанесение на картографическую основу границ почв, подверженных водной и ветровой эрозии.

Закрепление на картографической основе номеров разрезов, границ почвенных контуров и их индексация. Работы с почвенными пробами (образцами).

Оформление полевой почвенной карты. Обсуждение со специалистами хозяйства предварительных предложений по использованию и охране земель и повышению плодородия почв.

_Таблица 104.

Ед. измерения — 1000 га

K = 1,85

§§	Масштаб	Категории сложности				
		I	II	III	IV	V
1	1:10 000	296	359	442	568	797
2	1:25 000	122	147	185	248	336
3	1:50 000	68	96	124	162	224

Примечания: 1. Затраты на корректировку материалов почвенных обследований прошлых лет определяются по ценам на первичное почвенное обследование с применением следующих коэффициентов: при изменении почвенных разностей на площади до 25% — 0,41; от 26 до 35% — 0,42–0,51; от 36 до 50% — 0,52–0,60.

2. При работе с использованием гужевого транспорта к ценам для М 1:10000, М 1:25000 применяется коэффициент 0,98.

3. При обследовании скелетных и почв с тяжелым механическим составом предусматривается 3 рабочих и к ценам применяется коэффициент 1,12.

4. В случае, когда рабочим не выплачивается полевое довольствие и квартирные, к ценам применяется коэффициент 0,91.

5. В случае, когда оплату труда рабочих производит хозяйство, к ценам применяется коэффициент 0,76.

Обследование оврагов.

Содержание работ. Морфологическое обследование промоин и оврагов с описанием их типа, причин роста, геологического строения, наличия грунтовых вод. Характеристике водосбора.

Проведение замеров длины, ширины и глубины оврагов. Заполнение журнала полевого обследования. Сбор данных о среднегодовом и максимальном приросте оврагов, о применяемых в хозяйстве мероприятиях по борьбе с их ростом, оценка эффективности этих мероприятий. Группировка оврагов по степени задернованности. Вычисление общей площади земель, занятых оврагами.

_Таблица 105.

Ед. измерения — хозяйство

K = 1,85

§§	Обследуемая площадь, тыс. га	Среднее расстояние между соседними оврагами, м			
		более 1000	500-1000	250-500	менее 250
1	до 0,5	83	125	166	250
2	1	148	191	237	325
3	2	270	325	379	475
4	3	333	391	450	549
5	4	391	454	516	620
6	5	445	512	574	683
7	6	499	570	633	745
8	7	541	616	683	799
9	8	583	662	733	853

Примечание: Применять примечания 2, 4, 5 к таблице 104.

5.2. Лабораторные работы (II этап)

Содержание работ. Отбор средних проб. Лабораторные анализы почв. Выпуск результатов анализов.

_Таблица 106.

Ед. измерения — 1000 га

K = 1,75

§§	Масштабы	Категории сложности				
		I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6	7
Кислые почвы (подзолистые, серые лесные, бурые лесные, болотно-подзолистые и др.)						
1	1:10 000	124	166	249	332	415
2	1:25 000	41	62	104	166	207
3	1:50 000	8	12	21	41	62
Нейтральные и карбонатные почвы (черноземы, каштановые, коричневые и др.)						
4	1:10 000	191	255	382	510	637
5	1:25 000	64	96	159	255	319
6	1:50 000	13	19	32	64	96

1	2	3	4	5	6	7
Солонцы и слончаки						
7	1:10 000	223	297	445	594	742
8	1:25 000	74	111	186	297	371
9	1:50 000	15	22	37	74	111
Торфяные почвы, перегнойно-торфяные почвы и торфяные горизонты других почв						
10	1:10 000	63	85	127	162	211
11	1:25 000	21	32	59	85	106
12	1:50 000	4	6	11	21	32

Примечания: 1. При определении микроэлементов к ценам применяется коэффициент до 2,00.

2. В зависимости от технической оснащенности лабораторий и возможностей поточного выполнения работ к ценам могут применяться понижающие коэффициенты.

5.2.1. Лабораторные анализы почв (часть II этапа)

Таблица 107.

Ед. измерения — 10 анализов
К = 1,75

§§	Наименование методов анализов	Компоненты, подлежащие определению, или состав работ	Цена
1	2	3	4
Подготовка почвенных проб			
1	Отбор и удаление растительных остатков, растирание вручную через сито 1–2 мм;	Удаление растительных остатков, растирание и просеивание через сито;	21,00
	а) плотных проб (почвы сильнокarbonатные, солонцы, солонцевато-солончаковатые и др.);	а) плотных проб (почвы сильнокarbonатные, солонцы, солонцевато-солончаковатые и др.);	
	б) неплотных проб	б) неплотных проб	14,00
2	Отбор и удаление корешков из почвы для анализов на гумус и азот.	Отбор и удаление корешков	13,00
Методы определения валового содержания веществ			
3	Определение содержания гумуса методом Тюрина:	Органический углерод	19,00
	а) с титриметрическим окончанием		
	б) с фотоколориметрическим окончанием		
	в) определение легкоокисляющихся форм гумуса		11,00

1	2	3	4
4	Определение содержания гумуса методом Кюппе	Органический углерод	38,00
5	Ускоренное определение состава гумуса по Кононовой и Бельчиковой	Фракции гумуса	57,00
6	Определение валовых азота и фосфора мокрым озолением:		
	а) по Гинзбург, Щегловой и Вульфийус;	Азот, Фосфор	45,00
	б) Определение валового азота мокрым озолением	Азот	34,00
7	Определение валовых азота, фосфора и калия		
	а) мокрым озолением по Мещерякову	Азот, Фосфор, Калий	46,00
	б) калия спеканием по Смиты	Калий	43,00
8	Определение карбонатов ацидиметрически	Измерение кислотности солянокислой вытяжки	18,00
9	Определение карбонатов газоволнометрически	CO ₂ карбонатов	19,00
10	Определение активных карбонатов по Друйно-Гале	Активные карбонаты	29,00
11	Определение гипса весовым методом с удалением воднорастворимых солей водной вытяжкой и определением гигроскопической воды	Удаление водорастворимых солей водной вытяжкой, извлечение гипса соляной кислотой, определение сульфатов весовым методом, определение гигроскопической воды	59,00
Методы определения обменных форм вещества			
12	Определение pH водной или солевой вытяжки потенциометрически:		
	а) в готовой вытяжке	Концентрация водородных ионов — pH электрометрическим методом	2,50
	б) то же с приготовлением вытяжки		6,00
13	Определение обменной кислотности и подвижного алюминия	Ион водорода и алюминий	12,00
14	Определение гидролитической кислотности по Каппену	Кислотность раствора	13,00
15	Определение суммы поглощенных оснований по Каппену-Гильковицу	Измерение кислотности солянокислой вытяжки	13,00
16	Определение емкости катионного обмена почв по Бобко-Аскинези-Алешину	Емкость катионного обмена	69,00

1	2	3	4
17	Определение обменных каль- ция и магния в некарбонатных почвах трилонометрически в 1н вытяжке хлористого натрия	Кальций, магний	77,00
18	Определение обменных каль- ция и магния в карбонатных почвах по Шмуку	Кальций, магний	62,00
19	Определение поглощенных ос- нований и емкости поглощения в засоленных почвах по Пфефферу в модификации Молодцова и Игнатовой	Кальций, магний, натрий, калий и емкость поглощения (обмена)	130,00
20	Определение поглощенного натрия в уксусноаммонийной вытяжке на пламенном фотометре	Приготовление вытяжки, натрий на пламенном фотометре	28,00
Методы определения подвижных форм вещества			
21	Определение нитрификационной способности почв по Кравкову	Нитратный азот	68,00
22	Определение легкогидролизуемого азота по Тюрину-Кононовой	Аммоний - ион	34,00
23	Определение подвижных форм фосфора и калия по Кирсанову, Чирикову, Мачигину, Эгнеру- Риму, Эгнеру-Риму-Доминго, Окиани:	подвижный фосфор колориметрически, подвижный калий на пламенном фотометре	37,50
	а) подвижного фосфора		25,00
	б) подвижного калия		25,00
24	Определение подвижных форм фосфора по Олсену;	подвижный фосфор колориметрически	25,00
25	Определение подвижных форм калия по Масловой	подвижный калий на пламенном фотометре	25,00
26	Определение полуторных окислов по Тамму	Двуокись кремния, окислы железа, алюминия	130,00
27	Обесцвечивание окрашенных вытяжек для колоримет- рических определений	Обработка вытяжки различными реактивами	5,00
28	Определение железа закисного и окисного в 0,1 и сернокислой вытяжке по Казериновой- Окниной-Коптевой	Приготовление вытяжки, железо окисное и закисное	40,00

1	2	3	4
Методы определения водорастворимых форм веществ			
29	Анализ водной вытяжки, приготовление вытяжки, определение pH, хлор-иона, сульфат-иона, карбонат-иона, гидрокарбонат-иона, ионов кальция и магния, сухого остатка, определение суммы натрия и калия по разности	приготовление вытяжки, концентрация водородных ионов (pH), хлор-ион, сульфат, карбонат и гидрокарбонат-ионы, кальций, магний, сухой остаток	95,00
30	Анализ водной вытяжки: то же, что в § 29, а также натрий и калий на пламенном фотометре	то же, что в § 29, а также натрий и калий на пламенном фотометре	110,00
31	Сокращенный анализ водной вытяжки: приготовление вытяжки, определение общей щелочности, хлор-иона, сухого остатка	приготовление вытяжки, определение общей щелочности, хлор-иона, сухого остатка	35,00
Методы определения микроэлементов			
32	Определение подвижного молибдена в вытяжке Григга	Молибден	54,00
33	Определение подвижных микроэлементов:		
	а) марганец, кобальт, медь, цинк	Марганец, кобальт, медь, цинк	170,00
	б) марганец по Крупскому-Александровой	Марганец	38,00
34	Определение подвижного бора хинелизариновым методом	Бор	34,00
Анализ торфа			
35	Определение степени разложения торфа		10,00
36	Определение ботанического состава торфа		5,00
37	Определение потери при прокаливании и зольности торфа	Гигроскопическая вода и потеря при прокаливании	21,00
Методы исследования физических свойств почв и грунтов			
38	Механический состав пипет-методом с кислотнo-щелочной подготовкой по Качинскому	Фракции механических элементов:	
	а) полное фракционирование частиц от 1 мм до 0,001 мм;	Фракции от 1 мм до 0,001 мм;	52,00
	б) сокращенное фракционирование частиц от 1 мм до 0,001 мм;	Фракции менее 0,1 мм и менее 0,001 мм	39,00
	в) сокращенное фракционирование – определение частиц менее 0,01 мм	Фракция менее 0,01 мм	25,00

1	2	3	4
39	То же с подготовкой пирофосфатным методом:		
	а) — // —	— // —	39,00
	б) — // —	— // —	30,00
	в) — // —	— // —	18,00
40	Микроагрегатный состав пипет-методом		
	а) — // —	— // —	39,00
	б) — // —	— // —	30,00
	в) — // —	— // —	18,00
41	Гранулометрический (агрегат- ный) состав почв – просеивание на ситах от 10 мм до 0,1 мм (сухое просеивание)	Фракции агрегатов от 10 мм до 0,1 мм	11,00
42	Гранулометрический (агрегат- ный) состав почв – просеивание в воде на ситах от 10 мм до 0,1 мм	— // —	23,00
43	Определение объемной массы (плотность) почв	Двукратное определение с вы- числением средней величины	
	а) методом режущего кольца		13,00
	б) методом парафинирования		16,00
44	Определение объемной массы (плотность) твердой фазы почв никнометрически	Двукратное определение с вы- числением средней величины	
	а) для незасоленных почв (в воде);		19,00
	б) для засоленных почв (в неполярных жидкостях, например, керосине).		24,00
45	Определение влажности почвы термостатно-весовым методом	Двукратное определение с вы- числением средней величины	5,40
46	Определение максимальной гигроскопичности почв по Николаеву	Увлажнение над насыщенным раствором сернокислого кальция, определение влажности по § 48	15,00
47	Определение влажности завядания растений (на проростках ячменя или хлопчатника) методом малых вегетационных миниатюр	Двукратное определение с вы- числением средней величины	30,00

1	2	3	4
48	Определение наименьшей (полевой) влагоемкости почв	Увлажнение до наименьшей влагоемкости, определение влажности	
	а) в монолите;	по § 48	15,00
	б) в насыпном образце		15,00
49	Определение коэффициента фильтрации	Коэффициент фильтрации	
	а) в монолите;		13,00
	б) в насыпном образце и фильтрационной трубке		13,00

Примечание: Применять примечание 2 к таблице 107.1.

5.2.2. Мытье посуды (часть II этапа)

_Таблица 107.2.

Ед. измерения — 100 штук посуды

K = 1,75

§§	Наименование анализов, после которых моется посуда	Цена
1	2	3
1	Определение механического состава	5,91
2	Определение удельного веса	8,28
3	Определение водной вытяжки	10,41
4	Определение емкости поглощения по Бобко и Аскинези	9,70
5	Определение водорода по Гедройцу	8,99
6	Определение гумуса по Тюрину	4,73
7	Определение углекислоты карбонатов	7,80
8	Определение гидролитической кислотности по Каппену	5,20
9	Определение обменной кислотности по Соколову	5,20
10	Определение pH потенциометрически	6,26
11	Определение кальция и магния по Гедройцу	6,15
12	Определение потери от прокаливании	4,96
13	Определение гигроскопической влажности	4,73
14	Определение объемного веса	12,53
15	Определение обменного натрия на пламенном фотометре	4,25
16	Определение гипса	7,80
17	Мытье бутылей из-под реактивов	12,53

Примечания: 1. Цены на мытье посуды после выполнения других видов анализов определять применительно к §§ 1-17 настоящей таблицы.

2. Ценами предусмотрено мытье посуды после проведения массовых анализов. При выполнении единичных анализов к ценам применять коэффициент до 1,60 в зависимости от условий работы.

5.3. Составление карты и картограмм (III этап)

Содержание работ. Составление авторских оригиналов почвенной карты и картограммы. Написание почвенного очерка.

— Таблица 108.

Ед. измерения — хозяйство

К = 2,10

§§	Площадь обследования, тыс. га	Категории сложности				
		I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6	7
Масштаб 1:10 000						
1	до 3	681	779	903	1034	1185
2	5	946	1057	1207	1389	1591
3	10	1297	1431	1611	1912	2263
4	20	1923	2119	2354	—	—
5	30	2438	2672	—	—	—
Масштаб 1:25 000						
6	до 5	438	504	593	702	844
7	10	616	756	839	1001	1229
8	20	801	934	1107	1340	1702
9	30	971	1130	1347	1647	2136
10	50	1295	1521	1809	2241	2984
11	100	1929	2253	2701	3352	—
12	150	2499	2929	3524	—	—

1	2	3	4	5	6	7
Масштаб 1:50 000						
13	до 10	472	536	607	684	790
14	30	672	772	893	1031	1234
15	50	856	986	1152	1346	1657
16	100	1195	1387	1631	1947	2486
17	150	1445	1742	2079	2510	3256
18	200	1771	2070	2466	3028	3975
19	300	2230	2635	3114	3870	5176
20	400	2653	3130	3686	4649	6293
21	600	3442	4040	4734	6068	8372
22	800	4174	4886	5726	7373	10308
23	1000	4843	5673	6656	8584	12166

Примечание: Ценами предусмотрено изготовление четырех видов картограмм.

5.3.1. Составление почвенной карты и написание почвенного очерка (часть III этапа)

Содержание работ. Составление сводных таблиц результатов лабораторных анализов по почвенным разновидностям, уточнение списка почв, почвенных сочетаний и комплексов. Уточнение номенклатуры почв и внесение соответствующих поправок на полевую карту. Составление легенды и условных обозначений. Перенесение уточненных границ почвенных контуров и местоположения разрезов с рабочей карты на чистую основу (будущий оригинал почвенной карты). Индексация почвенных контуров и нумерация разрезов. Составление авторского оригинала почвенной карты и пояснительного текста - почвенного очерка.

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

Таблица 109.

Ед. измерения — хозяйство

К = 2,10

§§	Обследованная площадь, тыс. га	Категории сложности				
		I	II	III	IV	V
Масштаб 1:10 000						
1	до 3	523	592	682	771	838
2	5	703	787	889	991	1068
3	10	912	1008	1130	1310	1450
4	20	1273	1402	1551	1839	2129
5	30	1576	1734	1913	2428	2734
Масштаб 1:25 000						
6	до 5	348	395	467	544	643
7	10	490	604	662	774	932
8	20	609	701	833	982	1222
9	30	725	835	999	1185	1509
10	50	949	1096	1312	1572	2064
11	100	1405	1636	1967	2384	3267
12	150	1821	2130	2574	3131	4382
Масштаб 1:50 000						
13	до 10	410	465	520	579	589
14	30	570	648	737	827	977
15	50	723	819	934	1057	1289
16	100	1011	1154	1317	1519	1927
17	150	1267	1456	1683	1950	2518
18	200	1507	1728	2002	2348	3091
19	300	1924	2239	2578	3050	4144
20	400	2309	2686	3090	3721	5133
21	600	3046	3516	4050	5000	7048
22	800	3750	4314	4978	6213	8900
23	1000	4391	5079	5872	7370	10694

5.3.2. Составление картограмм (часть III этапа)

5.3.2.1. Составление картограммы солонцов и солонцеватых почв, засоленности почв, эрозии почв *

Содержание работ. Уточнение по результатам 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; определение степени расчлененности территории оврагами; группировка оврагов по состоянию задернованности). Выделение на копии почвенной карты (авторском оригинала картограммы) 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). Вычисление площадей выделенных контуров. Составление легенды к картограмме со шкалой условных обозначений, отражающих характеристики выделенных категорий солонцовых земель (засоленных почв) и рекомендуемые мероприятия по их улучшению и использованию (по защите почв от эрозии). Окончательное оформление авторского оригинала картограммы.

_Таблица 110.

Ед. измерения — картограмма

К = 2,05

§§	обследованная площадь, тыс. га	Категории сложности				
		I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6	7
Масштаб 1:10 000						
1	до 3	42	52	60	73	95
2	5	65	75	88	110	144
3	10	104	116	133	167	224
4	20	174	198	220	280	377
5	30	231	259	292	375	516

*) Ценами предусмотрено составление одного вида картограммы.

1	2	3	4	5	6	7
Масштаб 1:25 000						
6	до 5	25	30	35	44	55
7	10	35	42	49	63	82
8	20	53	64	84	99	133
9	30	68	81	97	128	173
10	50	95	118	138	185	254
11	100	144	164	204	269	339
12	150	186	218	264	326	397
Масштаб 1:50 000						
13	до 10	17	20	24	29	36
14	30	28	34	42	56	70
15	50	36	46	60	79	99
16	100	50	64	86	117	152
17	150	63	79	108	154	201
18	200	74	92	126	184	238
19	300	85	104	145	218	276
20	400	96	116	160	248	304
21	600	112	136	184	284	344
22	800	122	148	200	310	362
23	1000	132	154	210	328	386

Примечание: При определении стоимости составления картограммы эрозии почв к ценам применять коэффициент 1,50.

5.3.2.2. Составление картограммы каменистости почв (земель, подлежащих мелиорации, трансформации угодий)*

Содержание работ. Нанесение границ участков засоренных камнями на копию почвенной карты (авторский оригинал картограммы) с отражением степени каменистости почв, размеров и количества (куб.м/га) поверхностного и скрытого камня (границ участков, подлежащих различным видам мелиорации; границ участков, намечаемых к трансформации). Вычисление площадей выделенных контуров. Составление условных обозначений, отражающих рекомендации по использованию почв засоренных камнями (земель, подлежащих мелиорации, трансформации угодий). Нанесение на картограмму условных обозначений.

*) Цены приведены на составление одного вида картограмм.

Таблица 111.

Ед. измерения — картограмма

K = 2,05

§§	Обследованная площадь, тыс. га	Категории сложности				
		I	II	III	IV	V
Масштаб 1:10 000						
1	до 3	36	41	50	58	78
2	5	56	60	71	88	118
3	10	89	94	109	133	183
4	20	150	160	181	227	309
5	30	200	210	240	300	423
Масштаб 1:25 000						
6	до 5	20	25	28	35	45
7	10	28	34	39	51	66
8	20	43	52	60	80	107
9	30	55	67	77	103	140
10	50	78	94	110	149	206
11	100	118	140	129	215	280
12	150	153	181	206	276	348
Масштаб 1:50 000						
13	до 10	14	16	20	24	30
14	30	23	28	36	46	58
15	50	30	37	49	65	84
16	100	42	53	71	97	127
17	150	51	64	90	128	168
18	200	58	79	106	156	204
19	300	68	94	123	192	240
20	400	76	106	138	216	276
21	600	86	126	158	250	318
22	800	90	138	174	270	342
23	1000	94	143	182	279	350

5.4. Изготовление документов (IV этап)

Содержание работ. Копирование с авторского оригинала на прозрачную основу копии почвенной карты.

Перенесение с авторских оригиналов картограмм на копии почвенных карт (отпечатанных на синьках или литооттисках) границ контуров засоленных и эродированных почв, почв засоренных камнями, земель подлежащих мелиорации, угодий намечаемых к трансформации и т.д. Окраска и оформление в соответствии с действующими условными знаками копий почвенных карт и картограмм. Считка и исправление отпечатанного материала, наклейка почвенных карт и картограмм на полотно, заполнение этикеток для обложек дел.

— Таблица 112.

Ед. измерения — хозяйство

К = 2,05

§§	площадь, тыс. га	Количество контуров на кв. дм.			
		10	20	50	100
Масштаб 1:10 000					
1	до 3	308	326	379	445
2	5	379	409	524	607
3	10	554	617	791	1012
4	20	907	1030	1379	1822
5	30	1259	1443	1967	2630
Масштаб 1:25 000					
6	до 5	230	235	248	266
7	10	257	266	294	330
8	20	311	330	385	457
9	30	363	394	478	583
10	50	472	521	660	838
11	100	742	838	1117	1465
12	150	1000	1136	1546	2035
Масштаб 1:50 000					
13	до 10	216	218	226	235
14	30	244	251	291	298
15	50	270	282	318	361
16	100	337	361	432	520
17	150	406	440	547	678
18	200	607	657	798	973
19	300	743	815	1028	1290
20	400	878	976	1261	1610
21	600	1149	1299	1722	2246
22	800	1423	1619	2186	2886
23	1000	1694	1941	2650	3522