

Об утверждении Методики определения стоимости аэросъемочных, геодезических и картографических работ, выполняемых за счет бюджетных средств

Приказ и.о. Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 119/НК. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2023 года № 32220

В соответствии с подпунктом 9) статьи 13 Закона Республики Казахстан "О геодезии, картографии и пространственных данных", ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемую Методику определения стоимости аэросъемочных, геодезических и картографических работ, выполняемых за счет бюджетных средств.

2. Признать утратившим силу приказ Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан от 4 мая 2020 года № 171/НК "Об утверждении Сметных норм, расценок, цен на аэросъемочные, топографо-геодезические и картографические работы, выполняемые за счет бюджетных средств" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 20570).

3. Комитету геодезии и картографии Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

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

2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан после его официального опубликования.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан.

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

*И.о. министра цифрового
развития, инноваций и
аэрокосмической промышленности
Республики Казахстан*

Б. Мусин

"СОГЛАСОВАН"

Министерство финансов
Республики Казахстан

"СОГЛАСОВАН"

Министерство национальной экономики
Республики Казахстан

Утверждена
приказом И.о. министра
цифрового развития,
инноваций и аэрокосмической
промышленности Республики
Казахстан
от 30 марта 2023 года № 119/НК

Методика

**определения стоимости аэросъемочных, геодезических и картографических работ,
выполняемых за счет бюджетных средств**

Глава 1. Общие положения

1. Настоящая Методика определения стоимости аэросъемочных, геодезических и картографических работ, выполняемых за счет бюджетных средств (далее – Методика) разработана в соответствии с подпунктом 9) статьи 13 Закона Республики Казахстан "О геодезии, картографии и пространственных данных" (далее – Закон) и предназначена для обоснования сметных расчетов.

2. В Методике использованы следующие термины и определения:

1) аэросъемочные работы – работы, состоящие из летно-съемочных работ и обработки данных;

2) гравиметрические работы – полевые и камеральные работы, основным назначением которых является определение абсолютных или относительных значений ускорения силы тяжести;

3) геодезические работы – полевые и камеральные работы, основным назначением которых является сбор данных для определения фигуры, размеров, гравитационного поля Земли, координат точек земной поверхности и их изменений во времени;

4) картографические работы – работы, основным назначением которых является создание картографической продукции по результатам съемки или по исходным картографическим материалам, создание цифровых и электронных карт, а также цифровые технологические процессы сбора, обработки и представления цифровой картографической информации, связанной географически и используемой в географической информационной системе (ГИС);

5) категория трудности – сложность выполнения работ;

6) номенклатурный лист (НЛ) – лист карты, обозначенный номенклатурой в международной системе разграфки топографических карт;

7) смета – документ, представляющий собой расчет (план) предстоящих расходов на производство аэросъемочных, геодезических и картографических работ.

3. Методика предназначена для:

1) планово-экономических расчетов при определении материальных ресурсов и денежных средств на аэросъемочные, геодезические и картографические работы, выполняемые за счет средств бюджета;

2) расчетов по определению экономической эффективности создания и внедрения новой техники и технологии;

3) составления смет к техническим проектам на аэросъемочные, геодезические и картографические работы;

4) разработки сметных укрупненных расценок.

4. Методика рассчитана для условий центральной части Республики Казахстан с коэффициентом 1 (один), по уровню заработной платы, благоприятного периода года и нормального режима выполнения аэросъемочных, геодезических и картографических работ. Продолжительность полевого периода в Республике Казахстан приведена в приложении 1 к Методике.

5. Нормы выработки рассчитываются на один бригадо-месяц. Продолжительность рабочего месяца в расчетах принимается 163,33 часа при восьмичасовом рабочем дне (40 часов в неделю). При выполнении аэросъемочных, геодезических и картографических работ в горных районах с абсолютными высотами выше 2 301 метров, нормы 40-часовой рабочей недели подлежат пересчету на 36-часовую, путем умножения нормы на коэффициент 0,9.

6. При выполнении аэросъемочных, геодезических и картографических работ в горных и высокогорных районах применяются надбавки к заработной плате, приведенные в таблице 1.

Таблица 1

Таблица №, норма №	Наименование района	Надбавки к заработной плате, %
	Горный и высокогорный с абсолютными высотами над уровнем моря:	
1-1	от 1 500 до 1 700 метров (м)	10
1-2	от 1 701 до 2 000 м	15
1-3	от 2 001 до 3 000 м	30
1-4	свыше 3 000 м	40

7. При выполнении аэросъемочных, геодезических и картографических работ в пустынных и безводных районах применяются надбавки к заработной плате, приведенные в приложении 2 к Методике.

8. При выполнении аэросъемочных, геодезических и картографических работ на территориях в условиях специального режима к нормам выработки применяется коэффициент 0,8.

Примечание:

1) к территориям со специальным режимом относятся районы и участки, где по обстановке или установленному режиму неизбежны перерывы или затруднения, связанные с потерями рабочего времени: пограничные районы, полигоны, аэродромы, строительные площадки, на которых производятся взрывные работы, районы с повышенной радиоактивностью, внутренние территории взрывоопасных, вредных и горячих цехов предприятий оборонной, химической и металлургической промышленности;

2) к территориям со специальным режимом не относятся улицы городов, железные и автомобильные дороги, территории железнодорожных станций, порты и затоны и другие, где неизбежны задержки и перерывы в работе, вызываемые интенсивным движением транспорта, скоплением судов, так как отражены в характеристике категорий трудности.

9. При выполнении полевых работ в неблагоприятный период года применяются коэффициенты, приведенные в таблице 2.

Таблица 2

Таблица №, норма №	Продолжительность неблагоприятного периода года, месяц	Коэффициент (к количеству бригадо-месяцев)
2-1	2 – 3,5	1,1
2-2	4 – 5,5	1,2
2-3	6 – 7,5	1,3

10. При выполнении аэросъемочных, геодезических и картографических работ в особо сложных природных условиях (в зоне ледников, на порожистых участках рек, в высокогорных, пустынных районах) на проведение специальных мероприятий предусматривается привлечение альпинистов-инструкторов и проводников, организация спасательной службы.

11. При выполнении работ в полевых условиях работникам топографо-геодезических, изыскательских организаций выплачивается полевое довольствие в соответствии со статьей 132 Трудового кодекса Республики Казахстан.

12. В том случае, когда к нормам выработки или статьям основных расходов требуется применение нескольких поправочных коэффициентов, окончательную норму получают путем умножения табличной нормы или статьи на произведение всех поправочных коэффициентов.

13. Применение необходимого вида транспорта устанавливается при техническом проектировании.

14. При производстве работ в необжитых и труднодоступных районах, когда число работающих в бригаде составляет два человека, в состав бригады добавляется один рабочий 2 разряда.

15. При выполнении камеральных работ в случае, если предусматривается использование на этих работах исполнителей полевых работ в межполевой период (3 месяца), нормы выработки применяются с коэффициентами, помещенными в таблице 3

Таблица 3

Таблица №, норма №	Виды камеральных работ	Коэффициенты к нормам выработки
3-1	Вычислительные работы	0,70
3-2	Картографические и чертежно-оформительские работы	0,67
3-3	Цифровое картографирование	0,62
3-4	Другие камеральные работы	0,80

16. Расчет норм основных расходов производится исходя из следующих положений:

1) стоимость материалов определяется на основе норм расхода материалов и оптовых цен;

2) сумма амортизационных отчислений рассчитывается на основе оптовых цен на оборудование и инструменты, исходя из норм амортизационных отчислений, согласно налоговому законодательству Республики Казахстан;

3) затраты по статье "износ", отражающие затраты на износ малоценных приборов и оборудования, устанавливаются исходя из норм износа и оптовых цен.

Затраты по износу специальной и климатической одежды, обуви и индивидуальных приспособлений и других малоценных предметов относятся к накладным расходам.

17. При расчетах стоимости производства работ учитываются следующие расходы:

1) расходы по основной заработной плате рассчитываются по нормам затрат труда специалистов и базовым должностным окладам (БДО) с учетом коэффициентов для исчисления должностных окладов (тарифных ставок), доплат и надбавок;

2) оплату ежегодных трудовых отпусков для специалистов и рабочих рассчитывается в размере – 9,1% от основной заработной платы;

3) размер социального налога устанавливается согласно законодательным актам Правительства Республики Казахстан;

4) расходы на производственный автомобильный (вездеходный) транспорт определяются с учетом норм транспорта по видам работ.

18. Стоимость содержания единицы автотранспорта на один бригадо-месяц по видам автомашин и категориям трудности переездов приведена в таблице 4.

Таблица 4

Общая стоимость содержания производственного транспорта в месяц по видам автомашин и по категориям трудности переездов, тысяч (тыс.) тенге

Таблица №, норма №	Автомашина	Износ автомобильных шин по категориям			Текущий и средний ремонт	Амортизация	ВСЕГО по категориям		
		I	II	III			I	II	III
4-1	УАЗ-452	1,291	1,325	1,359	12,448	7,955	21,694	21,728	21,762
	(или аналог)								
4-2	ГАЗ-66	2,480	2,990	3,398	12,448	13,000	27,929	28,438	28,846
	(или аналог)								
4-3	ЗИЛ-157	3,173	3,690	4,077	12,448	24,680	40,302	40,818	41,205
	(или аналог)								
4-4	Вездеход ГАЗ-71 (или аналог)				16,988	59,285	76,273		76,273

Примечания:

1) категории трудности переездов:

I категория – районы с хорошо развитой сетью дорог, степные, полупустынные районы, города и застроенные территории;

II категория – районы, залесенные до 50%, со среднеразвитой сетью дорог;

III категория – районы, залесенные свыше 50%, районы песчаных пустынь, горные районы;

2) нормы основных расходов по статье "транспорт" включают затраты на его содержание: затраты на текущий и средний ремонт транспорта; расходы на амортизацию автомобилей и износ шин, без учета норм расхода горюче-смазочных материалов (далее – ГСМ).

3) стоимость ГСМ для производственного транспорта определяется на момент выполнения работ, исходя из месячного пробега автомашин, связанного с производством работ и перемещениями на участке работ, согласно нормам расходов горюче-смазочных материалов для автотранспорта. К переездам по участку работ относятся: переезды по линиям нивелирных и теодолитных ходов, совершаемых в процессе измерений; переезды между пунктами сетей, привязываемыми точками (опознаками); переезды в процессе топографических съемок, связанные с набором пикетов и сменой станции наблюдений. Пробег автомобильного транспорта в месяц по видам работ определяется с учетом нормы выработки по видам работ. Все переезды, связанные с доставкой исполнителей и грузов на участки работ, относятся к организационно-ликвидационным мероприятиям;

4) если переезды между пунктами, реперами, знаками и тому подобное, не входят в содержание работы, то их стоимость определяется отдельно. Разгрузка и погрузка оборудования и снаряжения входят в содержание норм на переезды и отдельной оплате не подлежат;

5) если исполнение работ проектируется с использованием наемного транспорта (гузового, вьючного), то расходы по его содержанию определяются по расценкам, существующим в районе работ.

19. Для камеральных работ транспортно-заготовительные расходы установлены в размере 2% от стоимости работ.

20. Накладные расходы составляют 20% от стоимости производства работ и включают: содержание управленческого и административно-хозяйственного персонала предприятия, содержание основных средств, текущий ремонт зданий, оборудования, почтово-канцелярские расходы, коммунальные услуги, хозяйственные расходы.

21. Затраты на проведение организационных и ликвидационных мероприятий определяются от стоимости производства аэросъемочных, геодезических и картографических работ в размере 18%.

22. Размер налога на добавленную стоимость (далее – НДС) устанавливается согласно законодательным актам Правительства Республики Казахстан.

23. В технических проектах каждому объекту присваивается шифр согласно приложению 3 к Методике.

24. Стоимость работ определяется методикой расчета, приведенной в форме ПС-1 (далее – ПС-1) и форме ПС-2 (далее – ПС-2) приложения 4 к Методике.

25. К нормам выработки работ, за единицу измерения которых принят лист карты, применяются коэффициенты за широту согласно приложению 5 к Методике.

26. С целью определения площади объекта в квадратных километрах или квадратных дециметрах применяется приложение 6 к Методике.

Глава 2. Порядок определения стоимости работ

27. Расчет стоимости работ производится по форме ПС-2 в следующем порядке:

1) в графу 2 выписываются наименования проектируемых к выполнению процессов (вначале полевых, затем камеральных);

2) в графы 3 и 4 выписываются категории трудности работ, установленные в технической части проекта и нормы выработки;

3) в графы 5 и 6 из технической части проекта выписываются объемы работ в натуральном выражении с указанием единиц измерений;

4) в графу 7 выписываются коэффициенты из примечаний к нормам выработки, установленные в технической части проекта;

5) в графе 8 рассчитывается трудоемкость по каждому процессу в бригадо-месяцах для выполнения работ, путем деления объема работ на норму выработки, умноженную на коэффициент (графа 6/графа 4 * графа 7);

6) из ПС-1 выписываются затраты на месячную заработную плату инженерно-технических работников (ИТР) в графу 9, рабочих в графу 10;

7) из ПС-1 выписываются затраты на пособие на оздоровление инженерно-технических работников (графа 11);

8) определяются объемы основной заработной платы специалистов (графа 12) и рабочих (графа 13) путем перемножения затрат на месячную заработную плату на количество бригадо-месяцев (графа 12 = графа 9 * графа 8; графа 13 = графа 10 * графа 8);

9) в графе 14 начисляют надбавки к заработной плате за высокогорность, безводность района работ;

10) в графе 15 начисляются затраты по оплате ежегодных трудовых отпусков в размере 9,1% от заработной платы;

11) в графе 16 рассчитывается социальный налог в размерах, установленных Правительством Республики Казахстан и действующих на момент составления сметы;

12) затраты на материалы (графа 17) определяются путем умножения объема работ в натуральных показателях (графа 6) на стоимость материалов единицы измерения (пункт, репер);

13) в графу 18 записываются суммы амортизационных отчислений, а графу 19 – суммы малоценных и быстроизнашивающихся предметов, получаемые умножением количества бригадо-месяцев (графа 8) на соответствующие затраты в месяц;

14) в графу 20 записываются суммы затрат на транспорт, полученные умножением количества бригадо-месяцев (графа 8) на стоимость затрат содержания соответствующего вида транспорта из формы ПС-1 для полевых работ; 2% от основных расходов – для камеральных работ;

15) в графе 21 определяется сумма основных расходов (путем сложения граф 11 – 20);

16) в графу 22 записываются организационно-ликвидационные затраты (далее – ОРГЛИК);

17) в графе 23 рассчитывается пособие на оздоровление путем умножения количества (графа 8) на месячное пособие на оздоровление (графа 11);

18) в графах 24 и 25 рассчитываются отчисления на обязательное медицинское страхование (ОСМС) и обязательные пенсионные взносы работодателя (ОПВР) в размерах, установленных Правительством Республики Казахстан и действующих на момент составления сметы;

19) определяются накладные расходы на основе установленного в процентах от общей суммы всех расходов и записываются в графу 26;

20) в графе 27 подсчитывается полевое довольствие путем перемножения размера месячного расчетного показателя (МРП) на количество человек в бригаде и количество рабочих дней в месяце;

21) в графу 28 записывается общая сумма расходов на производство, получаемые сложением расходов, указанных в графах 21-27;

22) в графе 29 вычисляются налоги на добавленную стоимость (далее – НДС), отчисляемые в бюджет Республики Казахстан согласно установленным нормативам;

23) сложением данных граф 28 и 29, получаются общие суммы основных расходов каждого процесса работ, записываемые в графу 30;

24) путем суммирования общих сумм расходов всех процессов работ по графе 30 получается суммарное значение денежных средств, являющееся стоимостью работ.

Приложение 1
к Методике определения стоимости
аэросъемочных, геодезических и
картографических работ,
выполняемых за счет
бюджетных средств

Продолжительность полевого периода в районах Республики Казахстан

Наименование области	Полевой период		
	начало	конец	продолжительность, в месяцах
Область Абай	1.V	1.XI	6,0
в горной части	15.V	15.X	5,0
в высокогорной части	15.VI	15.IX	3,0
Акмолинская область	1.V	1.XI	6,0
Актюбинская область	1.V	1.XI	6,0
Алматинская область	15.IV	1.XI	6,5
в горной части	20.IV	20.X	6,0
в высокогорной части	15.VI	1.X	3,5
Атырауская область	20.IV	5.XI	6,5
Западно-Казахстанская область	1.V	1.XI	6,0
Жамбылская область	10.IV	10.XI	7,0
Область Жетісу	15.IV	1.XI	6,5
в горной части	20.IV	20.X	6,0
в высокогорной части	15.VI	1.X	3,5
Карагандинская область	1.V	1.XI	6,0
Костанайская область	5.V	20.X	5,5
Кызылординская область	15.IV	15.XI	7,0
Мангыстауская область	1.IV	1.XI	7,0
Павлодарская область	1.V	1.XI	6,0
Северо-Казахстанская область	5.V	20.X	5,5
Туркестанская область	5.IV	20.XI	7,5
Область Ұлытау	1.V	1.XI	6,0
Восточно-Казахстанская область	1.V	1.XI	6,0

в горной части	15.V	15.X	5,0
в высокогорной части	15.VI	15.IX	3,0

Примечания к таблице:

1) к горной части относятся районы с высотами относительно уровня моря от 1500 до 2000 м;

2) к высокогорной части относятся районы с высотами относительно уровня моря выше 2000 м.

Приложение 2
к Методике определения стоимости
аэросъемочных, геодезических и
картографических работ,
выполняемых за счет
бюджетных средств

Надбавки к заработной плате на работы, выполняемые в пустынных и безводных районах Республики Казахстан

№	Название областей и районов	Надбавки к заработной плате за безводность, %
1	Область Абай:	
	1. Абайский район	15
	2. район Аксуат	10
	3. Аягозский район	20
	4. Бескарагайский район	10
	5. Бородулихинский район	10
	6. Жарминский район	10
	7. Кокпектинский район	15
	8. Урджарский район	15
	Курчатов г. а.	10
	Семей г. а.	10
	Шар г. а.	10
2	Акмолинская область:	
	1. Аккольский район	10
	2. Аршалынский район	10
	3. Астраханский район	10
	4. Атбасарский район	10
	5. Бурабайский район	10
	6. Буландынский район	10
	7. Егиндыкольский район	10
	8. район Биржан Сал	10
	9. Ерейментауский район	10
	10. Есильский район	10
	11. Жаксынский район	10

	12. Жаркаинский район	10
	13. Зерендинский район	10
	14. Коргалжынский район	10
	15. Сандыктауский район	10
	16. Целиноградский район	10
	17. Шортандинский район	10
	город Астана	10
	Кокшетау г. а.	10
	Қосшы г. а.	10
	Степногорск г. а.	10
3	Актюбинская область:	
	1. Алгинский район	15
	2. Айтекебийский район	20
	3. Байганинский район	20
	4. Каргалинский район	10
	5. Хобдинский район	15
	6. Мартукский район	10
	7. Мугалжарский район	20
	8. Уилский район	20
	9. Темирский район	20
	10. Хромтауский район	15
	11. Шалкарский район	20
	12. Иргизский район	20
	Актобе г. а.	10
4	Алматинская область:	
	1. Балхашский район	30
	2. Енбекшиказахский район	10
	3. Жамбылский район	20
	4. Кегенский район	10
	5. Карасайский район	10
	6. Райымбекский район	10
	7. Талгарский район	10
	8. Уйгурский район	10
	9. Илийский район	20
	г. р. з. Алматы	10
	Қонаев г. а.	15
5	Атырауская область:	
	1. Жылыойский район	35
	2. Индерский район	25
	3. Исатайский район	30
	4. Кызылкогинский район	25
	5. Курмангазинский район	30

	6. Макатский район	30
	7. Махамбетский район	20
	Атырау г. а.	20
6	Западно-Казахстанская область:	
	1. Акжайыкский район	10
	2. Бокейординский район	10
	3. Бурлинский район	10
	4. Жангалинский район	10
	5. Жанибекский район	10
	6. район Байтерек	10
	7. Казталовский район	10
	8. Каратобинский район	10
	9. Сырымский район	10
	10. Таскалинский район	10
	11. Теректинский район	10
	12. Чингирлауский район	10
	Уральск г. а.	10
7	Жамбылская область:	
	1. Байзакский район	25
	2. Жамбылский район	25
	3. Жуалынский район	25
	4. Кордайский район	10
	5. Меркенский район	10
	6. Мойынкумский район	25
	7. Сарысууский район	30
	8. Таласский район	20
	9. район Турара Рыскулова	20
	10. Шуский район	25
	Тараз г.а.	10
8	Область Жетісу:	
	1. Аксуский район	20
	2. Алакольский район	20
	3. Ескельдинский район	15
	4. Кербулакский район	20
	5. Коксуский район	20
	6. Караталский район	30
	7. Панфиловский район	20
	8. Саркандский район	20
	Талдыкорган г. а.	15
	Текели г. а.	15
9	Карагандинская область:	

	1. Абайский район	10
	2. Актогайский район	15
	3. Бухар-Жырауский район	10
	4. Каркаралинский район	10
	5. Нуринский район	10
	6. Осакаровский район	10
	7. Шетский район	15
	Балхаш г. а.	15
	Караганда г. а.	15
	Сарань г. а.	15
	Темиртау г. а.	15
	Шахтинск г. а.	15
	ПриозҰрск г. а.	25
10	Костанайская область:	
	1. Алтынсаринский район	10
	2. Амангельдинский район	20
	3. Аулиекольский район	10
	4. Денисовский район	10
	5. Жангельдинский район	20
	6. Житикаринский район	10
	7. Камыстинский район	10
	8. Карабалыкский район	10
	9. Карасуский район	10
	10. Костанайский район	10
	11. Мендыкаринский район	10
	12. Наурзумский район	10
	13. Сарыкольский район	10
	14. Узункольский район	10
	15. Фёдоровский район	10
	16. район Беимбета Майлина	10
	Аркалык г. а.	20
	Костанай г. а.	10
	Лисаковск г. а.	10
	Рудный г. а.	10
11	Кызылординская область:	
	1. Аральский район	40
	2. Жалагашский район	40
	3. Жанакорганский район	20
	4. Казалинский район	40
	5. Кармакшинский район	40
	6. Сырдарьинский район	40
	7. Чиилийский район	40

	Кызылорда г. а.	40
	Байконур г. а.	40
12	Мангистауская область:	
	1. Бейнеуский район	40
	2. Каракиянский район	40
	3. Мангистауский район	40
	4. Мунайлынский район	40
	5. Тупкараганский район	40
	Актау г. а.	40
	Жанаозен г. а.	40
13	Павлодарская область:	
	1. район Акқулы	10
	2. Актогайский район	10
	3. Баянаульский район	10
	4. Иртышский район	10
	5. Железинский район	10
	6. район Тереккөл	10
	7. Майский район	10
	8. Павлодарский район	10
	9. Успенский район	10
	10. Шарбактынский район	10
	Аксу г. а.	10
	Экибастуз г. а.	10
	Павлодар г. а.	10
14	Северо-Казахстанская область:	
	1. Айыртауский район	10
	2. Акжарский район	10
	3. Аккайынский район	10
	4. район им. Габита Мусрепова	10
	5. Есильский район	10
	6. Жамбылский район	10
	7. Кызылжарский район	10
	8. Мамлютский район	10
	9. район им. Магжана Жумабаева	10
	10. Тайыншинский район	10
	11. Тимирязевский район	10
	12. Уалихановский район	10
	13. район Шал Акына	10
	Петропавловск г. а.	10
15	Туркестанкая область:	
	1. район Байдыбека	15

	2. Жетисайский район	20
	3. Келесский район	20
	4. Казыгуртский район	15
	5. Мактааральский район	20
	6. Ордабасынский район	20
	7. Отрарский район	40
	8. Сайрамский район	15
	9. Сарыагашский район	20
	10. район Сауран	20
	11. Сузакский район	30
	12. Толебийский район	10
	13. Тулькибасский район	15
	14. Шардаринский район	30
	г. р. з. Шымкент	20
	Туркестан г. а.	20
	Кентау г. а.	20
	Арыс г. а.	20
16	Область Ұлытау:	
	1. Жанааркинский район	20
	2. Улытауский район	20
	Жезказган г. а.	15
	Каражал г. а.	15
	Сатпаев г. а.	15
17	Восточно-Казахстанская область:	
	1. район Алтай	10
	2. Глубоковский район	10
	3. Зайсанский район	10
	4. Катонкарагайский район	10
	5. Курчумский район	10
	6. район Самар	10
	7. Тарбагатайский район	15
	8. Уланский район	10
	9. Шемонаихинский район	10
	Усть-Каменогорск г. а.	10
	Риддер г. а.	10

Примечание:

г. а. – городской акимат; г. р. з. – город республиканского значения.

Приложение 3
к Методике определения стоимости
аэрофотосъемочных, геодезических и
картографических работ,
выполняемых за счет
бюджетных средств

Шифры технических проектов

Каждому техническому проекту присваивается шифр, состоящий из:

1. кода области, города, где производятся работы:	код
город Алматы	A
Алматинская область	B
город Астана	Z
Акмолинская область	C
Актюбинская область	D
Атырауская область	E
Восточно-Казахстанская область	F
Жамбылская область	H
Западно-Казахстанская область	L
Карагандинская область	M
Кызылординская область	N
Костанайская область	P
Мангыстауская область	R
Павлодарская область	S
Северо-Казахстанская область	T
Туркестанская область	X
город Шымкент	V
Область Ұлытау	U
Область Жетісу	Y
Область Абай	Q
2. кода видов работ:	
создание и развитие государственных геодезических сетей	01
создание топографических карт и планов	02
нивелирование	03
гравиметрические работы	04
картографические (составление, подготовка к изданию, издание карт)	05
вычислительные работы	06
обследование и восстановление геодезических сетей	07
обновление топографических карт и планов	08
аэрокосмические работы	09
специальные инженерно-геодезические и маркшейдерские работы	10
проектно-сметные работы	11
топографическая съемка шельфа	12
создание и обновление цифровых карт и геоинформационных систем	13

	технологической последовательности	трудности	Норма выработки в месяц	Название единиц измерения	Количество		бригадо-месяцев	(тенге)	(тенге)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

продолжение формы ПС-2

Пособие на оздоровление в месяц	Затраты на производство								
	Основная производственная зарплата по тарифным ставкам и расчетным окладам		Коэффициент за безводность, высокая работоспособность	Оплата ежегодных трудовых отпусков	Социальный налог	Материалы	Амортизация	Износ	Транспорт
	_____ %	ИТР	Рабочие	_____ %	_____ %	_____ %			
(тенге)	(т.тенге)	(т.тенге)	(т.тенге)	(т.тенге)	(т.тенге)	(т.тенге)	(т.тенге)	(т.тенге)	(т.тенге)
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

продолжение формы ПС-2

Всего затрат на производство	ОРГЛИК	Пособие на оздоровление	Обязательное социальное медицинское страхование (ОСМС)	Обязательные пенсионные взносы работодателя (ОПВР)	Накладные расходы	Полевое довольствие МРП на 20__ год	Всего расходов	НДС	Всего расходов по смете
	18%		_____ %	_____ %	20%	_____			
(т.тенге)	(т.тенге)	(т.тенге)	(т.тенге)	(т.тенге)	(т.тенге)	(т.тенге)	(т.тенге)	(т.тенге)	(т.тенге)
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Приложение 5
к Методике определения стоимости аэросъемочных, геодезических и картографических работ, выполняемых за счет бюджетных средств

Коэффициенты за широту

Широтный пояс	Коэффициенты для одинарных трапеций	Широтный пояс	Коэффициенты для сдвоенных трапеций
до 37°	0,77	60° – 61°	0,65
37° – 39°	0,81	62° – 63°	0,69
40° – 42°	0,85	64° – 65°	0,75
43° – 45°	0,89	66° – 67°	0,81
46° – 48°	0,94	68° – 69°	0,88

49° – 51°	1,00	70° – 71°	0,96
52° – 54°	1,06	72° – 73°	1,06
55° – 57°	1,12	74° – 75°	1,19
58° – 60°	1,25	76° и выше	1,35

Примечание: нормы времени на работы, для которых единицей измерения является номенклатурный лист карты, рассчитаны для трапеций, размеры рамок которых соответствуют широте 50°.

Приложение 6
к Методике определения стоимости
аэросъемочных, геодезических и
картографических работ,
выполняемых за счет
бюджетных средств

Площади трапеций

Масштаб карты (плана)	Площадь, квадратных километров	Площадь листа, квадратных дециметров	Примечание
1:500	0,062	25	Размер планшета 50 см х 50 см
1:1 000	0,25	25	Размер планшета 50 см х 50 см
1:2 000	1,00	25	Размер планшета 50 см х 50 см
1:5 000	5,20	20,8	Это площадь трапеции в международной разграфке
1:5 000	4,00	16	В местной системе координат применяется размер листа 40 см х 40 см
1:10 000	20,76	20,76	трапеция между параллелями 50о00' и 50о02'30"
1:25 000	83,00	13,28	трапеция между параллелями 50о00' и 50о05'00"
1:50 000	331,72	13,26	трапеция между параллелями 50о00' и 50о10'00"
1:100 000	1324,59	13,25	трапеция между параллелями 50о00' и 50о20'
1:200 000	5280,04	13,20	трапеция между параллелями 50о00' и 50о40'

1:500 000	46855,32	18,74	трапеция между параллелями 50о00' и 52о00'
1:1 000 000	191357,76	19,14	трапеция между параллелями 48о00' и 52о00'

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