ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

9

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
ҚӘСІПОРЫНЫНЫҢ
«ТАЛДЫҚОРҒАНМЕМСАРАПТАМА»
ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК ҚӘСІПОРЫНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
ДОЧЕРНЕЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
«ТАЛДЫКОРГАНГОСЭКСПЕРТИЗА»

7.04.10

ҚОРЫТЫНДЫ

Бекітілген Арал № 357

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Ақсу ауданының Қызылағаш өзенінен «Белтоған» және «Арал» суағарларын қалпына келтірудегі бірінші кезекте жасалатын жұмыстар» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Талдықорғанмемсараптама» ЕМК-мен берілді.

«Талдықорғанмемсараптама» ЕМК-ның рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫНЫҢ «ТАЛДЫҚОРҒАНМЕМСАРАПТАМА» ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» ДОЧЕРНЕЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ТАЛДЫКОРГАНГОСЭКСПЕРТИЗА»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ДГП
«Талдыкорганго сэкспертиза»

Н.Султанбеков

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0232/10 от 07 апреля 2010 года

по рабочему проекту:
«Первоочередные работы по восстановлению каналов «Арал» и «Белтоган» из р. Кызылагаш в Аксуском районе Алматинской области»

Заказчик:
ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области»

Проектировщик:
ТОО «Институт Талдыкорганводпроект» г. Талдыкорган

г.Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Первоочередные работы по восстановлению каналов «Арал» и «Белтоган» из р. Кызылагаш в Аксуском районе Алматинской области»** выдано ДГП «Талдыкоргангосэкспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ДГП «Талдыкоргангосэкспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект «Первоочередные работы по восстановлению каналов «Арал» и «Белтоган» из р.Кызылагаш в Аксуском районе Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено на основании договора № 258 от 05.04.2010г. с ТОО «Институт Талдыкорганводпроект» на проведение экспертизы рабочего проекта.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области».

3. ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Институт Талдыкорганводпроект», г.Талдыкорган (Государственная лицензия МКЛ №00039 от 18.03.2005г., срок действия до 18.03.2011г.).

Приказ ТОО «Институт Талдыкорганводпроект» № 19п от 26.03.2010г. о назначении Килибаева С.С. главным инженером проекта по объекту.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1. Основания для разработки:

1) Протокола №1, №2, №3, №4 от 13.03.2010г., 14.03.2010г. заседания государственной комиссии по ликвидации чрезвычайной ситуации в с.Кызылагаш Аксуского района Алматинской области под председательством министра по ЧС РК Божко В.К.
2) Задание на проектирование от 02.04.2010г., утвержденное заказчиком.
3) Акт обследования от 13.03.2010г. головных водозаборных сооружений оросительных каналов «Арал» и «Белтоган».
4) Отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Институт Талдыкорганводпроект» в феврале 2009г.

5.2. Комплектность представленной документации:

№	Обозначение	Наименование	Примечание
1	0003-00-ПЗ	Пояснительная записка и сметы	Книга 1
2	0003-00-РЧ	Рабочие чертежи	Книга 2

5.3. Цель проекта

Целью рабочего проекта являются первоочередные работы по временному восстановлению водозаборных сооружений каналов «Белтоган» и «Арал», а также отводящего канала «Белтоган» от водозаборного сооружения до существующего русла канала.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Характеристика участка строительства и местонахождение объекта

Участок работ находится на расстоянии 500-2000м от автодороги Алматы-Усть-Каменогорск в Аксуском районе Алматинской области.

В связи с произошедшим в ночь с 11 на 12 марта прорывом плотины на р.Кызылагаш были разрушены и снесены потоком воды водозаборные сооружения каналов «Белтоган» и «Арал».

Природно-климатические условия площадки строительства

Проект разработан для строительства в IIIВ климатическом районе со следующими природно-климатическими характеристиками:

- температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 30°С;
- нормативный вес снегового покрова – 100 кгс/м^2;
- нормативный напор ветра – 38 м/с.

Инженерно-геологические условия (по фондовым материалам 2009 года)

Участок изысканий в литологическом отношении, сложен различным напластованием грунтов. С поверхности залегает насыпной грунт (гравий, строительный мусор) мощностью 0,4м и почвенно-растительный слой мощностью 0,2м. Ниже суглинки мощностью от 0,8 до 2,1м, супесь мощностью от 0,4м до 1,3м, либо песок мощностью до 1,5м. Во всех случаях суглинистые, супесчаные и песчаные грунты подстилаются гравийно-галечниковыми грунтами с включением валунов до 10% с различным заполнителем.

Расчетные сопротивления составляют: для суглинков - 200 кПа (2,0 кгс/см^2); для супесей – 250 кПа (2,5 кгс/см^2); для песков -300 кПа (3,0 кгс/см^2); для гравийно-галечников - 450 кПа (4,5 кгс/см^2).

Расчетная глубина промерзания грунтов по СНиП РК 5.01-01-2002: для суглинков -122см; для супесей и песков -148см; для гравийно-галечников -180см.

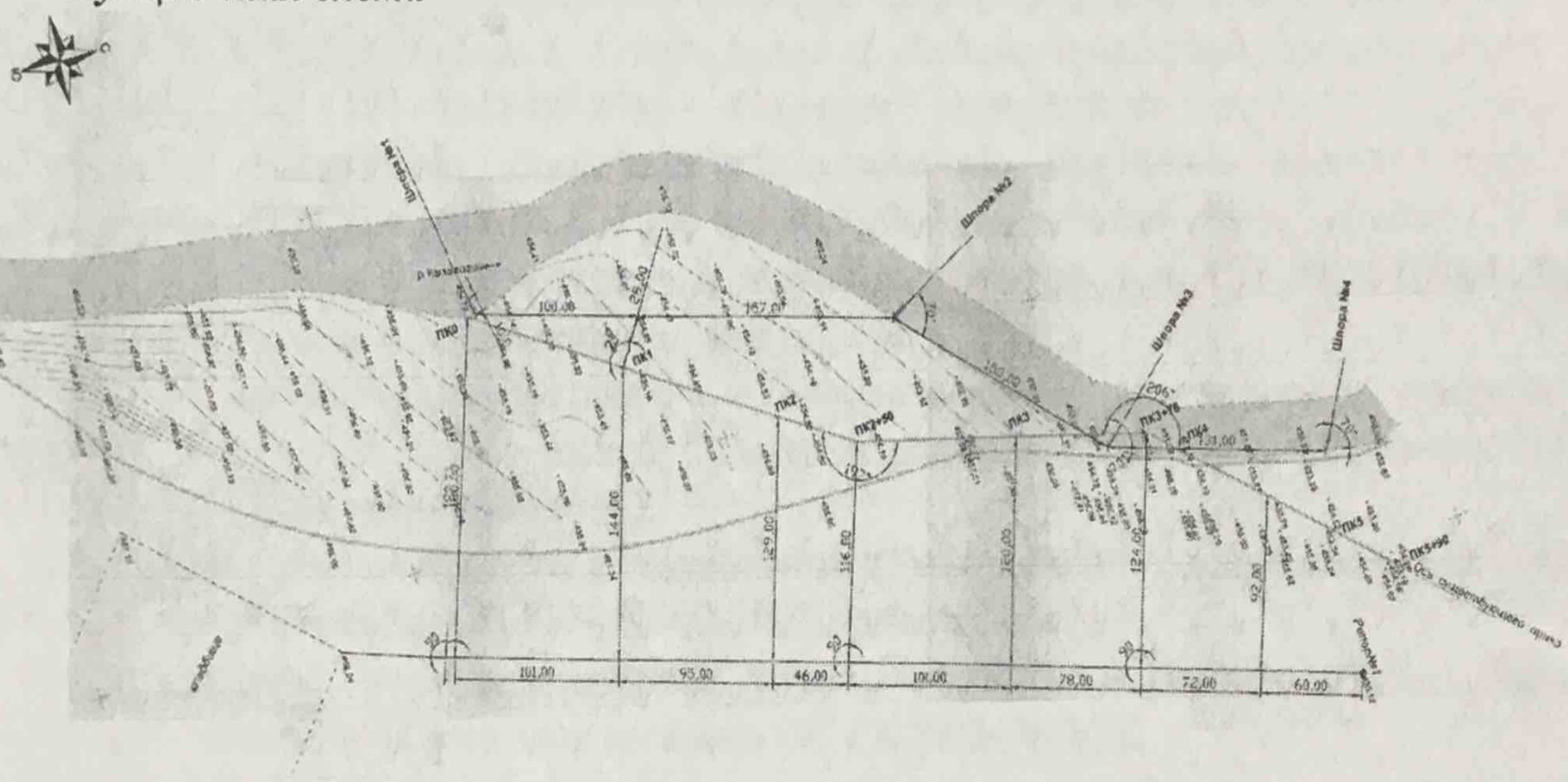
Коррозийная активность грунтов – низкая.

Грунты непросадочные и непучинистые.

Грунтовые воды выработками глубиной 10м не вскрыты, по фондовым материалам грунтовые воды залегают на глубине 50-60м.

Сейсмичность площадки 8 баллов, при II категории грунтов по сейсмическим свойствам.

Ситуационная схема



6.2. Описание принятых проектных решений

1. Канал «Белтоган»

Проектом предусмотрены следующие мероприятия:

1) водозаборное сооружение из железобетонной трубы ТНГ-140 со стальным сердечником (БУ);
2) перед входом воды в ж/б трубу устанавливается рама из уголков 200х12 мм. в соответствии с размерами трубы сверху привариваются перекладины из швеллера №22;
3) для регулирования расхода воды в раме устанавливаются доски толщиной 40мм, т.е. шандор из досок вместо затвора;
4) перед входом в трубу в русле реки Кызылагаш предусматривается шпора длиной 10 м, высотой 1,2 м из фундаментных блоков;
5) для предотвращения дальнейшего размыва берега р.Кызылагаш, в русле реки, в пределах прохождения трассы отводящего канала, за первой шпорой предусматривается еще три шпоры.

ГОСЭКСПЕРТИЗА ЕМСАРАПТАМА

6) Для канала «Белтоган», начиная от временного водозабора до существующего русла, предусматривается строительство канала, в начальной и концевой части в земляном русле, а при переходе через старое русло реки (понижение местности) в лотках Лр-10 на стоках.

2. Канал «Арал»

Аналогичные водозаборные сооружения предусматриваются и для канала «Арал» на левом берегу р.Кызылагаш

1) шпора здесь предусматривается только одна, перед входом в водоприемник (труба ТНГ-140).

3. Охрана окружающей среды

Проектом предусматривается строительство временных водозаборных сооружений и подводящего канала «Белтоган». Строительство данных сооружений не имеет отрицательных экологических воздействий на окружающую природную среду. Обеспечение водой орошаемые земли и соответственно получение дополнительной продукции растениеводства улучшит социально-экономические условия жизни населения.

4. Сметная часть

Сметная документация составлена согласно СНиП РК 1.02-01-2007 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство», СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002 книги 1-5 с изменениями и дополнениями, выпуск 1-8.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса "SANA-2001" Версия 10-2.13 по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года, территориальный район принят 4.2.

Накладные расходы приняты от заработной платы рабочих по видам строительных и монтажных работ согласно СН РК 8.02-02-2002 приложение №1.

Ненормируемые и непредвиденные затраты приняты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов согласно СН РК 8.02-02-2002.

Затраты на строительство временных зданий и сооружений приняты согласно СН РК 8.02-09-2002 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений».

Дополнительные затраты:

- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определены на основании СН РК 8.02-07-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время» (НДЗ 2001);

- дополнительные отпуска и выслуга лет по СН РК 8.02-02-2002.

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя установленного на 2010 год в соответствии со статьей 9 п. 4 Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2010-2012 годы» от 7 декабря 2009 года № 219-IV ЗРК:

- на 2010 год-1413 тенге.

Налоги, сборы, обязательные платежи начислены в размере 2% согласно действующего законодательства.

Налог на добавленную стоимость (НДС) учтён в размере 12% на 2009-2010 г.г. установленный законодательством Республики Казахстан от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учётом налогов, сборов и обязательных платежей.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСКОМЭКСПЕРТИЗА

На рассмотрение представлена сметная стоимость строительства в текущих ценах 2010 г.г.:

Общая сметная стоимость строительства в базовом уровне цен 2001 г.	4,288 млн. тенге;
в том числе:	
- СМР	4,231 млн. тенге;
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2010 г. г.	9,357 млн. тенге;
в том числе:	
- СМР	7,713 млн. тенге

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект «Первоочередные работы по восстановлению каналов «Арал» и «Белтоган» из р. Кызылагаш в Аксуском районе Алматинской области» выполнен в соответствие с заданием на проектирование.

Состав и комплектность представленного рабочего проекта соответствуют требованиям СНиП РК 1.02-01-2007 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений».

Исходные данные и материалы инженерных изысканий содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Технические решения по проекту приняты в соответствии с требованиями СНиП 2.06.03-85 «Мелиоративные системы и сооружения».

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в проект, в процессе экспертизы:

По сметной документации:

1) Затраты на экспертизу проекта приняты на основании расчета в соответствии с Приказом №36 от 26.04.2006 г. РГП «Госэкспертиза».

Общее уменьшение сметной стоимости в текущих ценах в результате корректировки составило -0,014 млн. тенге.

7.3. Результаты изменений и дополнений, внесённых в процессе экспертизы в рабочий проект, отражены в таблице технико-экономических показателей:

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерен.	Показатели		Примеч. (+ увелич. -уменьш.)
			Заявленные до экспертизы	Рекоменд. к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Общая сметная стоимость в базовых ценах 2001 г.	млн.тенге	4,288	4,288	-
	в том числе: СМР	млн.тенге	4,231	4,231	-
	Прочие	млн.тенге	0,057	0,057	-
2	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2010 г. г.	млн.тенге	9,371	9,357	-0,014
	в том числе: СМР	млн.тенге	7,713	7,713	-
	Прочие	млн.тенге	1,658	1,644	-0,014
3	Трудозатраты	тыс. чел/дней	0,357	0,357	-

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

Примечание: Примечание: Общая сметная стоимость строительства определенна в текущих ценах через индекс изменения МРП на 2010 год в соответствии со статьей 9 п. 4 Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2010-2012 годы» от 7 декабря 2009 года № 219-IV ЗРК.

8. ВЫВОДЫ:

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Первоочередные работы по восстановлению каналов «Арал» и «Белтоган» из р. Кызылагаш в Аксуском районе Алматинской области» соответствует требованиям законодательных актов, государственных нормативов и документов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость в базовом уровне цен 2001 г.	**4,288 млн. тенге**
в том числе:	
- СМР	**4,231 млн. тенге**
Общая сметная стоимость в текущих ценах 2010 г.	**9,357 млн. тенге**
в том числе:	
- СМР	**7,713 млн. тенге**

8.2. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.2.1. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.

8. ТҰЖЫРЫМДАМА:

8.1. Сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Алматы облысы Ақсу ауданының Қызылағаш өзенінен «Белтоған» және «Арал» суағарларын қалпына келтірудегі бірінші кезекте жасалатын жұмыстар» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің және заңдылық кесімдердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен қалыптасқан ретте бекітілуге ұсынылады:

2001 жылғы базалық бағадағы жалпы сметалық құны	**4,288 млн. теңге**
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	**4,231 млн. теңге**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

2010 жылғы ағымдағы бағадағы жалпы сметалық құны	**9,357 млн. теңге**
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	**7,713 млн. теңге**

8.2. Жұмыс жобаны өндіріс жұмысына беру және бекітуге тапсырар алдында, осы сараптама қорытындысына жұмыс жобаның сәйкестігі тексерілуге жатады.

8.2.1. Өндіріс жұмыстары басталғанға дейін жұмыс жоба белгіленген ретте 3 ай мерзім ішінде бекітілу керек.

Директордың орынбасары		М. Нукебаев
Өндірістік бөлім бастығы		Ж. Молдыбаева
Жүргізуші сарапшы Бас маман		А. Бейсембаева
Сарапшы		А. Абильмажинов

ГОСЭКСПЕРТИЗА
ЕМСАРАПТАМА