ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӨНІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС
ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІН
«ЖОЛБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)
ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК
Павлодар облысы бойынша
филиалының директоры

..... Р.Қ. Баширов

«Зеленая роща ауылындағы наубайханаға электрмен жабдықтау желілерін салу»

жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 30 желтоқсандағы №16-0892/14

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Екібастұз қаласы әкімдігінің
құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Абрис» ЖШС
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Зеленая роща ауылындағы наубайханаға электрмен жабдықтау желілерін салу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК Павлодар облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Павлодар облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӨНІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС
ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІН
«ЖОЛБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)
ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

Директор
филиала РГП «Госэкспертиза»
по Павлодарской области

..... Р.К. Баширов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№16-0892/14 от 30 декабря 2014 года

по рабочему проекту

«Строительство линии электроснабжения к пекарне в селе Зеленая роща»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства акимата
города Экибастуза»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Абрис»
г. Павлодар

г. Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Строительство линии электроснабжения к пекарне в селе Зеленая роща»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области.

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области.

1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТА: Рабочий проект «Строительство линии электроснабжения к пекарне в селе Зеленая роща» разработан в 2014г.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №6/0870 от 25 ноября 2014г. на проведение экспертизы рабочего проекта «Строительство линии электроснабжения к пекарне в селе Зеленая роща».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Абрис», государственная лицензия ГСЛ №005786 от 03 июля 2001 г. (II категория), г. Павлодар.

ГИП – Коптикова Л.И., приказ №12 от 30 июля 2014г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ

5.1 Исходные данные:

задание на проектирование по разработке рабочего проекта «Строительство линии электроснабжения к пекарне в селе Зеленая роща» от 2014г., ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза»;

технические условия №10/499 от 20 августа 2013г, выданные АО «Горэлектросеть»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №165 от 18 ноября 2014 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата города Экибастуза»;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования №0336063 (кадастровый №14-219-094-148) от 17 марта 2014 года, выданный Экибастузским городским отделением Павлодарского филиала Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Научно-производственный центр земельного кадастра» Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства регионального развития Республики Казахстан;

инженерные изыскания, выполненные ТОО «Абрис» в октябре 2014 года.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

заключение государственной экологической экспертизы № KZ86VDC00029272 от 14 ноября 2014 года на рабочий проект «Строительство линии электроснабжения к пекарне в селе Зеленая роща», выданное ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области».

письмо-согласование №ЮЛК00092/0 от 10.10.2014г., на рабочий проект «Строительство линии электроснабжения к пекарне в селе Зеленая роща», выданное РГУ «Экибастузское городское управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей Павлодарской области Агентства Республики Казахстан по защите прав потребителей».

5.3 Комплектность представленной документации:

ТОМ I - Пояснительная записка.
ТОМ II - Паспорт рабочего проекта.
ТОМ III - Инженерные изыскания.
ТОМ IV - Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).
ТОМ V - Сметная документация.
ТОМ VI Рабочие чертежи. 604-14-ЭС1 «Сети электроснабжения 10 кВ».

5.4 Цель и назначение объекта

Целью проекта является обеспечение электроэнергией пекарни в селе Зеленая роща.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства линии электроснабжения к пекарне расположен в селе Зеленая роща Павлодарской области.

МЕМСАРАПТАМА ● ГОСЭКСПЕРТИЗА

Природно-климатические условия района строительства:

В соответствии со СНиП РК 2.04.01-2010 исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району к подрайону IВ, с резко выраженным континентальным режимом.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 37°С
Снеговая нагрузка	- 120 кгс/м²
Ветровая нагрузка	- 38 кгс/м²
Зона влажности	- сухая

6.2 Проектные решения

6.2.1 Электротехнические решения

Проект электроснабжения выполнен согласно заданию на проектирование, технических условиям №10/499 от 20 августа 2013г, выданные АО «Горэлектросеть» и в соответствии с ПУЭ РК.

Потребители электроэнергии здания пекарни относятся к III категории по надежности электроснабжения.

Источник электроснабжения: ПС 110/35/10кВ "Аккольская" ф16. Точка подключения: опора №1 ВЛ-0,4кВ(ф3) от КТП-21.

Напряжение питающей сети - 380/220 В с глухозаземленнойнейтралью трансформаторов.

Для подключения проектируемой линии на существующей опоре установлена мачтовая муфта.

Питающие линии выполнены кабелем АВБбШв-1кВ, прокладываемый открыто по опоре при спуске, далее в траншее на глубине 0,7 м от планировочной отметки земли до вводного устройства здания. Кабель на опоре защищен стальным уголком 50х50х5мм на высоту 2м.

Прокладка кабеля выполнена согласно типовой серии А5-92.

Протяженность КЛ-0,4кВ - 95м.

6.3 Охрана окружающей среды

В рабочем проекте применено электротехническое оборудование и кабели на напряжение 0,4 кВ, не оказывающее вредного воздействия на окружающую среду, так как полностью отсутствует маслонаполненное оборудование, что исключает выброс углеводородов в окружающую среду и проблему утилизации отработанного масла, предусмотрен кабель без свинцовой оболочки.

6.4 Организация строительства

Строительно-монтажные работы следует производить в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»

В течение всего срока строительства исполнитель работ несет предусмотренную законом ответственность за соблюдение предъявляемых к площадке требований СНиП РК 1.03-05-2001 и других действующих нормативных документов по охране труда, за охрану окружающей среды, безопасность строительных работ для окружающей территории.

Исполнитель работ должен обеспечивать уборку территории стройплощадки и пятиметровой прилегающей зоны.

Используемые при возведении объектов строительные материалы, изделия, элементы конструкций и оборудование должны соответствовать требованиям проекта и распространяющихся на них стандартов, технических условий и технических свидетельств, указанных в проектной документации.

Исполнитель работ должен обеспечивать складирование и хранение поступающих на строительную площадку изделий по правилам, установленным соответствующими стандартами и техническими условиями.

Прокладку кабельной линии вести отдельными захватками длиной ~ 200м. Каждую

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

захватку при этом рассматривать как самостоятельную площадку.

До начала производства работ в местах расположения действующих подземных коммуникаций должны быть разработаны и согласованы с организациями, эксплуатирующими эти коммуникации, мероприятия по безопасным условиям труда, а расположение подземных коммуникаций на местности обозначено соответствующими знаками и надписями.

Строительные работы вблизи воздушных линий электропередачи при наличии письменного разрешения организации-владельца линии осуществлять под непосредственным руководством должностного работника, ответственного за безопасное производство указанных работ с обязательным оформлением наряда-допуска. Наряд-допуск подписывает главный инженер и лицо, ответственное за электрохозяйство строительной организации, производящей работы. Последний несет ответственность за выполнение необходимых мер электробезопасности. Запрещается начинать работы без представителя организации, эксплуатирующей воздушные линии электропередачи.

Работе строительных машин вблизи воздушных линий электропередачи должно предшествовать снятие напряжения с линий по согласованию с ее владельцем.

При пересечении разрабатываемых траншей с действующими коммуникациями, не защищенными от механических повреждений, разработка грунта землеройными машинами разрешается на расстоянии 2 м от боковой поверхности и 1 м над верхом коммуникаций с предварительным их обнаружением с точностью до 1 м. В случае, если эти условия не могут быть соблюдены, выемка грунта должна производиться лопатами.

Продолжительность строительства- 1 месяц.

6.5 Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией «Порядок разработки, согласования, утверждения состав проектной документации на строительство» (СН РК 1.02-03-2011г.) и «Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (СН РК 8.02-02-2002) с применением программного обеспечения «АВС-4» (редакция 5.3). При определении сметной стоимости принят 13 район – Павлодарская область.

Сметная стоимость работ и затрат определена по следующим нормативным документам:

Сборник СН РК 8.02-05-2002 на строительные работы.

Сборник СН РК 8.02-06-2002 на монтаж оборудования.

Сборник СН РК 8.02-03-2002 на эксплуатацию строительных машин.

Сборник СН РК 8.02-04-2002 на строительные конструкции и изделия.

Сборник СН РК 8.02-09-2002 затраты на строительство временных зданий и сооружений.

Сборник СН РК 8.02-07-2002 затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время.

Нормы накладных расходов приняты согласно нормативам накладных расходов по видам строительных и монтажных работ к «СН РК 8.02-02-2002» (Приложение № 1).

Затраты на зимние удорожания приняты согласно СН РК 8.02-07-2002 в размере 2,9%х1,1.

Временные здания и сооружения (2,8%).

Учтены дополнительные затраты выслуга лет 1%, дополнительные отпуска 0,4%.

Коэффициент перехода на текущий уровень цен 2014г. от базового 2001г. составляет 1852 тенге, индекс 2,39. МРП 2015 года составляет 1982 тенге, индекс 2,557.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ:

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соотвествии с п.4 постановления Правительства РК от 23 октября 2009 года №1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчик проекта установлен технически сложный II (нормального) уровня ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения рабочего проекта «Строительство линии электроснабжения к пекарне в селе Зеленая роща» согласно замечаний и предложений филиала РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области» в проектно-сметную документацию были внесены следующие изменения и дополнения:

1. Раздел ЭС. Лист 2. Откорректирован план электроснабжения.
2. Локальная смета №4-1. Позиция 5 - откорректирован объем песка.
3. Локальная смета №4-1. Позиция 13 - откорректирован вес медных проводов.
4. Локальная смета №4-1. Откорректирован размер затрат в зимнее время на 2,9% с к=1,1.

Таблица №1

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Заявленные	Рекомендованные к утверждению	+увеличение -снижение
1	Протяженность КЛ-0,4кВ	км	0,095	0,095	-
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г. в том числе СМР оборудование	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 0,128 0,121 0,005	 0,126 0,120 0,005	 -0,002 -0,001 -
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах - 2014-2015г.г., в том числе СМР оборудования	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 0,676 0,310 0,013	 0,671 0,306 0,013	 -0,005 -0,004 -
4	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2014 г.(ПИР, экспертиза)	млн.тенге	0,297	0,297	-
5	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2015 г., в том числе СМР оборудование	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 0,379 0,310 0,013	 0,374 0,306 0,013	 -0,005 -0,004 -
6	Продолжительность строительства	мес.	1	1	-

Примечание. Общее снижение в сумме 0,005 млн. тенге произошло за счет пересчета сметной документации по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство линии электроснабжения к пекарне в селе Зеленая роща» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

Протяженность КЛ-0,4кВ – 0,095 км

Общая сметная стоимость строительства

в базовых ценах 2001г. – 0,126 млн.тенге

в том числе СМР – 0,120 млн.тенге

оборудование – 0,005 млн.тенге

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Общая сметная стоимость строительства
в текущих и прогнозных ценах 2014-2015г.г., – 0,671 млн.тенге
в том числе СМР – 0,306 млн.тенге
оборудования – 0,013 млн.тенге
Продолжительность строительства – 1 месяц

2. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза» в соответствии с условиями договора №6/0870 от 25 ноября 2014 года.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Зеленая роща ауылындағы наубайханаға электрмен жабдықтау желілерін салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

ҚЖ ұзақтығы – 0,095 шақырым
2001 жылғы базалық деңгейдегі бағамен алынған
құрылыстың жалпы сметалық құны – 0,126 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары – 0,120млн.теңге
жабдықтар – 0,005 млн.теңге
құрылыстың жалпы сметалық құны
2014-2015 жылдарға ағымдағы және болжамды бағалармен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны – 0,671 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары – 0,306 млн.теңге
жабдықтар – 0,013 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы – 1 ай

2. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеруі тиіс.

4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы №17-56/005-1689,05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын пайдалансын.

5. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін тапсырысшымен бекітілген, анықтығы 2014 жылғы 25 қарашадағы №6/0870 шарттың талаптарына сәйкес «Екібастұз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі» ММ кепілдендірілген бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке ала отырып орындалды.

Жауапты орындаушылар

Директордың орынбасары — А.Т. Сейсембеков
Өндіріс бөлімінің бастығы — Ә.С. Нұрғазинов
Сараптық топтың жетекшісі — А.Л. Қалиасқарова
Смета секторының басшысы — Л.И. Глущенко
Жетекші маман аудармашы — А.С. Құрманғалиева

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА