Бекітемін
«Мемсараптама» РМК Алматы қаласындағы филиалы
Директор
Ш.Д. Карманов

«Алматы қаласы, Медеу ауданы, Орталық мәдениет және демалыс паркінің аумағында орналасқан бұрыннан бар парк нысандарын электрмен жабдықтау»
жұмыс жобасы бойынша

22.07.2015 ж. № 02-0370/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Алматы қаласы Табиғи ресурстар
және табиғатты пайдалануды
реттеу басқармасының «Демалыс» ШЖҚ МКК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Тырна» компаниясы» ЖШС,
Алматы қаласы

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы қаласы, Медеу ауданы, Орталық мәдениет және демалыс паркінің аумағында орналасқан бұрыннан бар парк нысандарын электрмен жабдықтау» жұмыс жобасы бойынша осы сараптамалық қорытындысы Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару комитеті «Жобаларды мемлекеттік ведомстводан тыс сараптау» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының («Мемсараптама» РМК) Алматы қаласындағы филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Алматы қаласындағы филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Утверждаю
Директор
Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы
Карманов Ш.Д.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 02-0370/15 от 22.07.2015 г.

по рабочему проекту
«Электроснабжение существующих объектов парка, расположенных по адресу: город Алматы, Медеуский район, территория Центрального парка культуры и отдыха»

ЗАКАЗЧИК:
ГКП на ПХВ «Демалыс»
Управления природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Компания Тырна»,
г. Алматы

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Электроснабжение существующих объектов парка, расположенных по адресу: город Алматы, Медеуский район, территория Центрального парка культуры и отдыха»**, выдано Филиалом Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Государственная вневедомственная экспертиза проектов» (РГП «Госэкспертиза») Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан в г. Алматы.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Филиала РГП «Госэкспертиза» в г. Алматы.

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Электроснабжение существующих объектов парка, расположенных по адресу: город Алматы, Медеуский район, территория Центрального парка культуры и отдыха».

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 371 от 9 июля 2015 года, заключенному с ГКП на ПХВ «Демалыс» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы на проведение государственной экспертизы рабочего проекта.

2 ЗАКАЗЧИК: ГКП на ПХВ «Демалыс» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Компания Тырна» (государственная лицензия ГСЛ № 02098 от 22 мая 2007 года, II категории выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, с приложением на 5 страницах от 29 июня 2012 года).

ГИП - Хадыева М. (приказ № 10-П от 8 июня 2015 года).

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование рабочего проекта «Электроснабжение существующих объектов парка, расположенных по адресу: город Алматы, Медеуский район, территория Центрального парка культуры и отдыха», утвержденное ГКП на ПХВ «Демалыс» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы, от 17 июня 2015 года;

договор по разработке проектно-сметной документации на строительство по объекту «Электроснабжение существующих объектов парка, расположенных по адресу: город Алматы, Медеуский район, территория Центрального парка культуры и отдыха» между ГКП на ПХВ «Демалыс» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы и ТОО «Компания Тырна», от 17 июня 2015 года № 34/15;

письмо ГКП на ПХВ «Демалыс» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы - финансирование по рабочему проекту «Электроснабжение существующих объектов парка, расположенных по адресу: город Алматы, Медеуский район, территория Центрального парка культуры и отдыха» предусматривается по программе 371 012 015 431 из местного бюджета, от 3 июля 2015 года № 56/15;

письмо ГКП на ПХВ «Демалыс» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы - не учтены затраты на проектные работы по рабочему проекту «Электроснабжение существующих объектов парка, расположенных по адресу: город Алматы, Медеуский район, территория Центрального парка культуры и отдыха», от 15 июля 2015 года № 67/15;

<<Бар-код 2>>
<<не удалять>>

акт на право постоянного землепользования на земельный участок для эксплуатации и обслуживания Центрального парка культуры и отдыха в Медеуском районе, выданный Алматинским городским филиалом РГП «НПЦзем», от 4 марта 2014 года № 0086510;

отчет об инженерно-геологических изысканиях по объекту «Электроснабжение существующих объектов парка, расположенных по адресу: город Алматы, Медеуский район, территория Центрального парка культуры и отдыха», выполненный ТОО ГЦИ, от 30 июня 2015 года;

материалы топографической съемки, выполненные ТОО «Гео-Алидада», от 24 июня 2015 года;

перечень оборудования, материалов по рабочему проекту «Электроснабжение существующих объектов парка, расположенных по адресу: город Алматы, Медеуский район, территория Центрального парка культуры и отдыха», утвержденный ГКП на ПХВ «Демалыс» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы, от 3 июля 2015 года.

Технические условия:

АО «Алатау Жарық Компаниясы» от 10 февраля 2015 года № 25.1-467 - на электроснабжение существующих объектов парка.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласование рабочего проекта «Электроснабжение существующих объектов парка, расположенных по адресу: город Алматы, Медеуский район, территория Центрального парка культуры и отдыха», письмо № 56/15 от 3 июля 2015 года, выданное заказчиком ГКП на ПХВ «Демалыс» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы;

согласование проекта ОВОС на период строительства объекта «Электроснабжение существующих объектов парка, расположенных по адресу: город Алматы, Медеуский район, территория Центрального парка культуры и отдыха», письмо № 19-08-03/2095 от 3 июля 2015 года, выданное РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан;

заключение государственной экологической экспертизы по проекту «Оценка воздействия на окружающую среду» для объекта «Электроснабжение существующих объектов парка, расположенных по адресу: город Алматы, Медеуский район, территория Центрального парка культуры и отдыха», № 07-08-520 от 14 июля 2015 года, выданное КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы».

Согласование графических материалов:

план трассы 10 кВ, ВЛ-0,4 кВ (006-2015-ЭС лист 2) - АО «Алатау Жарық Компаниясы» от 2 июля 2015 года, АО «Алматыгорсвет» от 30 июня 2015 года, ГЦТ «Алматытелеком» от 1 июля 2015 года, ГКП «Холдинг Алматы Су» от 2 июля 2015 года, ТОО «Алматинские тепловые сети» от 1 июля 2015 года, КГУ «Управление природных

<<Бар-код 2>>
<<не удалять>>

ресурсов и регулирования природопользования города Алматы» без даты, КГУ «Управление архитектуры и градостроительства города Алматы» от 3 июля 2015 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Шифр 006-2015

Пояснительная записка.

Комплект чертежей (шифр 006-2015-ЭС) – электроснабжение.

Сметная документация.

Проект организации строительства.

Прайс-листы основного оборудования с альтернативными ценовыми предложениями.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью объекта строительства является строительство электросетей для электроснабжения существующих объектов парка, расположенных по адресу: город Алматы, Медеуский район, территория Центрального парка культуры и отдыха.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В административном отношении участок строительства электрических сетей находится в Медеуском районе г. Алматы, на землях Центрального парка культуры и отдыха.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район (СНиП РК 2.04-01-2010)	- III В;
район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*)	- II (s_o=70 кгс/м²);
район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*)	- III (w_o=38 кгс/м²);
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,98 (СНиП РК 2.04-01-2010)	- минус 23 °С.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Сейсмичность района строительства	- 9 баллов.
Категория грунтов по сейсмическим свойствам на площадке строительства	- I (первая).
Уточненная сейсмичность площадки строительства	- 9 баллов.
Нормативная глубина промерзания:	
для суглинков	- 0,92 м;
для галечниковых и насыпных грунтов	- 1,36 м.

<<Бар-код 2>>
<<не удалять>>

6.2 Проектные решения

В соответствии с техническими условиями от 10 февраля 2015 года № 25.1-467, выданными АО «Алатау Жарық Компаниясы», рабочим проектом предусматривается электроснабжение существующих объектов парка.

Категория надежности электроснабжения – II, III. Расчетная мощность по техническим условиям составляет 502,0 кВт.

Предусматривается следующий объем работ:

установка комплектной трансформаторной подстанции городской № 1 типа КТПГ-10/0,4 кВ с масляными трансформаторами напряжением 6/0,4 кВ мощностью 2х160 кВА;

установка комплектной трансформаторной подстанции городской № 2 типа КТПГ-10/0,4 кВ с сухими трансформаторами напряжением 6/0,4 кВ мощностью 2х400 кВА;

монтаж двух линейных ячеек 6 кВ КРУ2-6 в РУ-6 кВ ПС-132А «Саябак» секция 3, секция 4;

прокладка кабельных линий 10 кВ от РУ-6 кВ ПС-132А «Саябак» до проектируемой ТП № 1 секции 1, 2 по двухлучевой схеме;

прокладка кабельных линий 10 кВ от проектируемой ТП № 1 секции 1, 2 до проектируемой ТП № 2 секции 1, 2;

прокладка кабелей 0,4 кВ от разных секций, проектируемых ТП № 1, ТП № 2 до силовых распределительных щитов ЩРС № 1 - № 8.

Комплектная трансформаторная подстанция

КТПГ (комплектная трансформаторная подстанция городского типа) представляет собой цельную металлоконструкцию из стальных профилей, обшитым стальным листом.

КТПГ состоит из трех отделений:

распределительное устройство высокого напряжения;

отсеков силовых трансформаторов;

распределительное устройство низкого напряжения.

РУ-10 кВ выполняется на базе камер КСО-3М, РУ-0,4 кВ комплектуется из панелей ЩО70.

Заземляющее устройство принято общим для напряжений 6 и 0,4 кВ. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 4 Ом.

Наружный контур заземления выполняется сталью полосовой 40х4 мм и электродами из круглой стали диаметром 16 мм длиной 3,0 м. Внутренний контур заземления выполняется сталью полосовой 25х4 мм. К контуру заземления присоединяются все закладные металлические конструкции, на которых устанавливается оборудование, корпуса оборудования, нейтраль трансформатора.

Для передачи данных АСКУЭ с КТПГ-10/0,4 кВ на ДП АО «АЖК», для интегрирования в существующую систему АСКУЭ, предусматривается установка щита учета электроэнергии ЩУЭ в составе: щит учета, трехфазный многотарифный электронный счетчик, PLC-концентратор (УСПД), нагревательный прибор, автоматические выключатели, GSM/GPRS антенна.

Основание КТПГ представляет цельносварную конструкцию, которая имеет сплошной настил с отверстиями для ввода и вывода кабелей.

<<Бар-код 2>>
<<не удалять>>

Фундамент под КТПГ выполняется на железобетонных приставках.

Кабельные линии 6 кВ и 0,4 кВ

Кабельные линии 6 кВ выполняются кабелем марки АСБу-10 кВ требуемых сечений. Протяженность кабельной трассы 10 кВ составляет 722,0 м.

Кабельные линии 0,4 кВ выполняются кабелем с алюминиевыми и медными жилами требуемых сечений. Протяженность трассы 0,4 кВ составляет 1879,0 м.

Кабели 10 кВ и 0,4 кВ прокладываются в траншеях на глубине 0,7 м от поверхности земли с защитой кирпичом. При пересечении с подземными инженерными коммуникациями и автодорогами кабели прокладываются в полиэтиленовых трубах.

Кабель 10 кВ на всем протяжении трассы покрывается сигнальной лентой.

Средства управления

Подстанция ПС-132А «Саябак» находится в оперативном управлении диспетчера АО «АЖК».

Предусматривается установка в проектируемых ячейках 6 кВ ПС-132А средств управления. В качестве источников телеизмерений предусматриваются измерительные преобразователи ЕМ-133. Сбор и передача данных АСКУЭ со счетчиков в существующий УСПД осуществляется по выделенной сети медным кабелем интерфейса RS-485.

Технические показатели:

напряжение сети	- 10/6/0,4 кВ;
категория надежности	- II, III;
расчетная мощность	- 502,0 кВт.

6.3 Охрана окружающей среды

Проектируемый объект по основным компонентам воздействия на окружающую среду: атмосферу, поверхностные и подземные воды, природные ресурсы и животный мир влияния не окажет.

Возможные источники загрязнения поверхностных и подземных вод отсутствуют.

Представлено согласование проекта ОВОС на период строительства объекта «Электроснабжение существующих объектов парка, расположенных по адресу: город Алматы, Медеуский район, территория Центрального парка культуры и отдыха», письмо от 3 июля 2015 года № 19-08-03/2095, выданное РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

Представлено заключение государственной экологической экспертизы по проекту «Оценка воздействия на окружающую среду» для объекта «Электроснабжение существующих объектов парка, расположенных по адресу: город Алматы, Медеуский район, территория Центрального парка культуры и отдыха», от 14 июля 2015 года № 07-08-520, выданное КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы».

6.4 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011* «Строительное

производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», введенного в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нқ, «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» (СНиП РК 1.04.03-2008).

На строительной площадке проектом организации строительства предусмотрены инвентарные здания (административные, санитарно-бытовые) и производственные площадки складского, вспомогательного и бытового назначения для нужд строительства, с учётом выполнения максимального объема работ вне строительной площадки, путем поставки материалов и конструкций с предприятий строительной индустрии Республики Казахстан.

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и принимается 2 месяца.

Технические показатели:

нормативная продолжительность строительства - 2 месяца.

6.5 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок, задания на проектирование и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.3.2) по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базово-индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно пунктам 2.1 и 5.1 СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-21;

сборники сметных цен и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-15;

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002);

сборник цен инженерного и технологического оборудования (СН РК 8.02-06ОБ-2002);

перечень материалов и оборудования с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком, согласно п. 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5, 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы согласно приложению № 1 СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6 % (СН РК 8.02-02-2002);

средства на временные здания и сооружения согласно СН РК 8.02-09-2002;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002) с учетом изменений и дополнений выпуск 2;

затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002).

В соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан, от 11 сентября 2007 года № 791, со статьей 11 п. 4 Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2015-2017 годы» от 28 ноября 2014 года № 259-V ЗРК, переход от базовых цен 2001 года в текущий уровень цен осуществлен через индексы изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2015 год – 1 982 тенге.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2 %.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости в текущем уровне с учетом налогов, сборов, обязательных платежей.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165, разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, технически несложный объект.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект, в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения, по замечаниям и предложениям Филиала РГП «Госэкспертиза» в г. Алматы, в рабочий проект «Электроснабжение существующих объектов парка, расположенных по адресу: город Алматы, Медеуский район, территория Центрального парка культуры и отдыха», внесены следующие изменения и дополнения:

Электротехнические решения

<<Бар-код 2>>
<<не удалять>>

1) Представлена информация о действующем напряжении 6 кВ на ПС-132А «Саябак».

2) В спецификации оборудования тил КТПГ исправлен в соответствии с мощностью устанавливаемых трансформаторов.

3) Типы трансформаторов КТПГ приведены в соответствие с коммерческими предложениями завода-изготовителя.

Сметная документация

4) В сметной стоимости строительства не учтены затраты на проектные работы на основании письма ГКП на ПХВ «Демалыс» КГУ «Управление природных ресурсов и природопользования города Алматы», от 15 июля 2015 года №67/15.

5) В сводном сметном расчете откорректированы затраты заказчика на проведение экспертизы рабочего проекта.

6) Откорректировано обоснование затрат на авторский надзор (СНиП РК 1.03-03-2010).

7) Стоимость материалов и оборудования принята по данным нормативной базы 2001 года.

8) Стоимость материалов и оборудования, отсутствующих в нормативной базе 2001 года определена по данным прайс-листов, утвержденных заказчиком согласно пунктам 4.3.5, 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

9) Исключено применение коэффициента 1,15 на условия производства работ, как необоснованного проектными решениями.

10) Откорректированы расценки по монтажу и определению стоимости трансформаторных подстанций согласно проектным решениям.

11) Сметная документация откорректирована согласно измененным проектным решениям по замечаниям Филиала РГП «Госэкспертиза» в г. Алматы.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту приведены в Таблице 1.

Таблица 1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		+увеличение – снижение
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1	Расчетная мощность	кВт	502,0	502,0	-
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн. тенге	37,97	35,99	-1,98
	в том числе:				
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	27,10	25,92	-1,18
	оборудование	млн. тенге	10,50	9,71	-0,79
	прочие затраты	млн. тенге	0,37	0,36	-0,01

<<Бар-код 2>>
<<не удалять>>

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		+увеличение – снижение
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2015 года с МРП 1 982 тенге	млн. тенге	113,13	107,58	-5,55
	в том числе:				
3	строительно-монтажные работы	млн. тенге	69,31	66,30	-3,01
	оборудование	млн. тенге	26,86	24,83	-2,03
	прочие затраты	млн. тенге	16,96	16,45	-0,51
4	Нормативная продолжительность строительства	мес.	2	2	-

В результате экспертизы:

улучшено качество исполнения проектно-сметной документации;

общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2015 года снижена на 5,55 млн. тенге.

8 ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Электроснабжение существующих объектов парка, расположенных по адресу: город Алматы, Медеуский район, территория Центрального парка культуры и отдыха» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Расчетная мощность - 502,0 кВт.

Общая сметная стоимость строительства
в базовых ценах 2001 года - 35,99 млн. тенге,
в том числе:
строительно-монтажные работы - 25,92 млн. тенге;
оборудование - 9,71 млн. тенге;
прочие затраты - 0,36 млн. тенге.

Общая сметная стоимость строительства
в текущем уровне цен 2015 года - 107,58 млн. тенге,
в том числе:
строительно-монтажные работы - 66,30 млн. тенге;
оборудование - 24,83 млн. тенге;
прочие затраты - 16,45 млн. тенге.

Нормативная продолжительность строительства - 2 месяца.

<<Бар-код 2>>
<<не удалять>>

8.2 Во исполнение п. 5 Протокольного решения Правительства Республики Казахстан, от 2 февраля 2010 года № 17-56 005-1689-12, в рабочем проекте применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на отечественных предприятиях.

8.3 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГКП на ПХВ «Демалыс» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы в соответствии с условиями договора, от 9 июля 2015 года № 371.

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

8 ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістері мен толықтырулары ескерілген «Алматы қаласы, Медеу ауданы, Орталық мәдениет және демалыс паркінің аумағында орналасқан бұрыннан бар парк нысандарын электрмен жабдықтау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасындағы қолданылымдағы мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртібі бойынша бекітілуге ұсынылады:

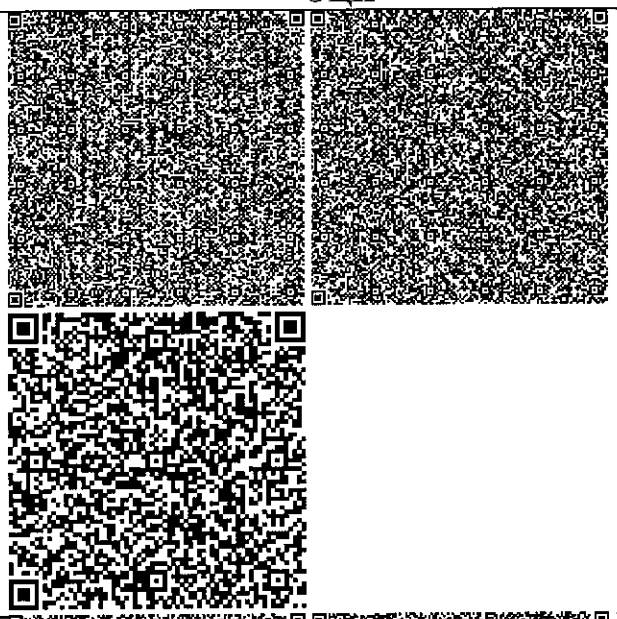
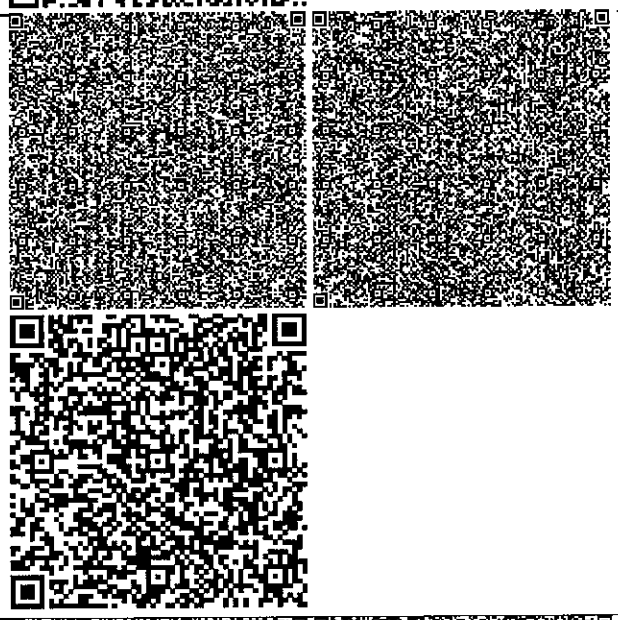
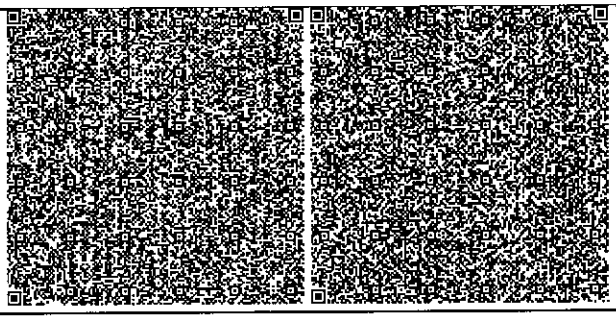
Есептік қуаттылығы	- 502,0 кВт.
2001 жылғы базалық бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны	- 35,99 млн. теңге,
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 25,92 млн. теңге;
жабдықтар	- 9,71 млн. теңге;
басқа шығындар	- 0,36 млн. теңге.
2015 жылғы ағымдағы бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны	- 107,58 млн. теңге,
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 66,30 млн. теңге;
жабдықтар	- 24,83 млн. теңге;
басқа шығындар	- 16,45 млн. теңге.
Құрылыстың нормативті ұзақтығы	- 2 ай.

8.2 Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56 005-1689-12 хаттама шешімінің 5 т. орындау мақсатында, жұмыс жобасында импорт алмастыратын жергілікті құрылыс материалдары мен бұйымдар, және отандық кәсіпорындарда өндірілген өнімдер қолданылған.

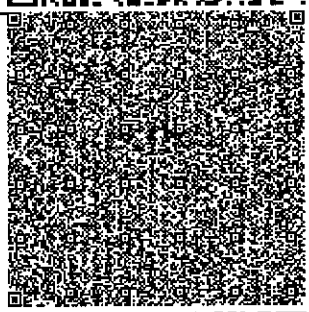
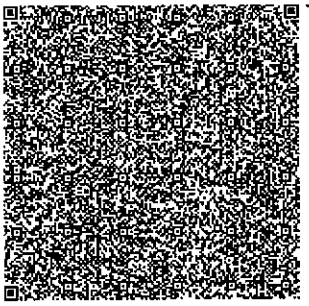
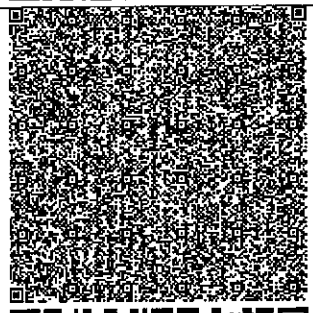
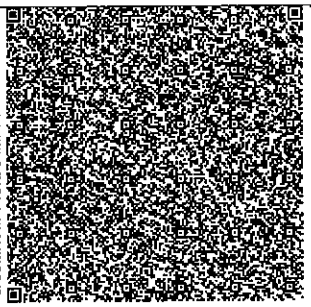
8.3 Осы сараптамалық қорытынды 2015 жылғы 9 шілдедегі № 371 шарттағы ережелерге сәйкес, дұрыстығы Алматы қаласы Табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасының «Демалыс» ШЖҚ МКК кепілденген және тапсырысшымен бекітілген жобалауға арналған бастапқы материалдарды (деректерді) есепке ала отырып орындалды.

8.4 Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

<<Бар-код 2>>
<<не удалять>>

Ф.И.О.	Должность	ЭЦП
Балтагулов Д.Ш.	Заместитель директора	
Туякаев А.Е.	Начальник производственного отдела	
Дорохова Л.В.	Эксперт	

<<Бар-код 2>>
<<не удалять>>

Инсанбаева М.М.	Эксперт	 
Алибекова Н.Я.	Ведущий специалист	 

<<Бар-код 2>>
<<не удалять>>