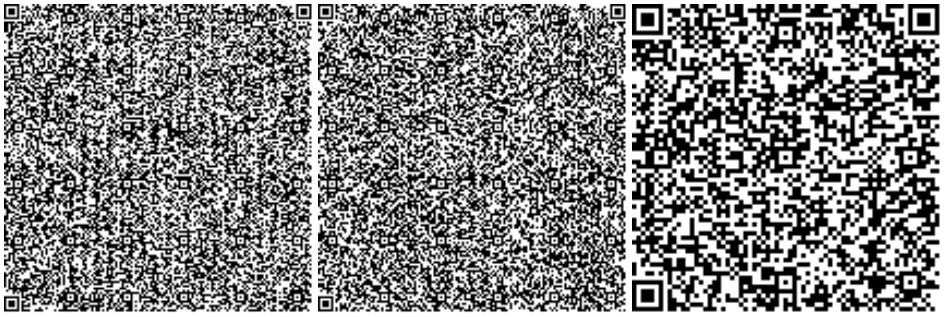
Бекітемін
"Мемсараптама" РМК Астана қаласындағы филиалы
Филиал басшысы
.. Иманбаев



«Дәрілік заттарды, вакциналарды және басқа иммунобиологиялық препараттарды сақтау қоймасын электр жүйесіне қосу және жобалау, мекенжайы: Астана қаласы, Тәуелсіздік даңғылы, 11/1»

жұмыс жобасы бойынша

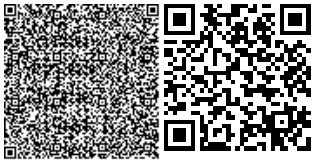
21.07.2015 ж. № 03-0207/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Астана қаласының әкімдігі
«Астана қаласының денсаулық сақтау басқармасы» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Каз Энерго Сервис Строй» ЖШС,
Астана қаласы
»

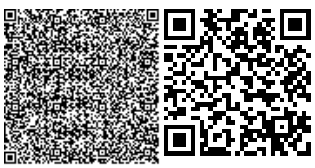
Астана қаласы



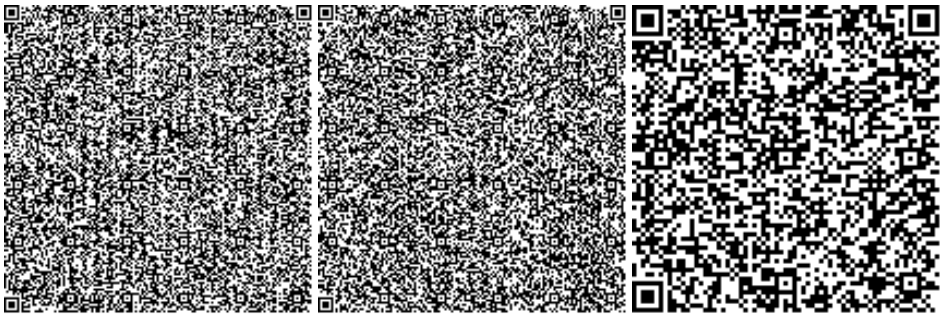
АЛҒЫ СӨЗ

«Дәрілік заттарды, вакциналарды және басқа иммунобиологиялық препараттарды сақтау қоймасын электр жүйесіне қосу және жобалау, мекенжайы: Астана қаласы, Тәуелсіздік даңғылы, 11/1» жұмыс жобасына арналған осы жиынтық қорытындыны «Мемсараптама» РМК-нің Астана қаласындағы филиалы берді.

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



Утверждаю
Руководитель филиала
Филиал РГП "Госэкспертиза" в г.Астана
Иманбаев С.Б.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

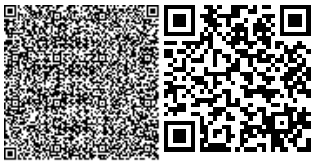
№ 03-0207/15 от 21.07.2015 г.

по рабочему проекту
«Проектирование и присоединение к электрическим сетям склада по хранению лекарственных средств, вакцинации и других иммунобиологических препаратов, по адресу: пр. Тауелсиздик 11/1, г. Астаны»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление здравоохранения города Астаны» акимата города Астаны,

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Каз Энерго Сервис Строй»,
г. Астана

г. Астана

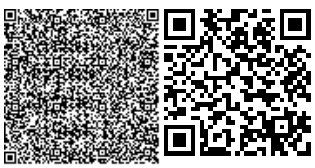


ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Проектирование и присоединение к электрическим сетям склада по хранению лекарственных средств, вакцинации и других иммунобиологических препаратов, по адресу: пр. Тауелсиздик 11/1, г. Астаны»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» в г. Астана.

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

.



1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Проектирование и присоединение к электрическим сетям склада по хранению лекарственных средств, вакцинации и других иммунобиологических препаратов, по адресу: пр. Тауелсиздик 11/1, г. Астаны».

Настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с договором от 29 июня 2015 года № 03-144 между филиалом РГП «Госэкспертиза» в г. Астана и ГУ «Управление здравоохранения города Астаны» акимата города Астаны, по принципу «одного окна».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление здравоохранения города Астаны» акимата города Астаны.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Каз Энерго Сервис Строй» (государственная лицензия ГСЛ № 13000857 от 11 января 2013 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, III категории), г. Астана.

ГИП – Досжанова М.А. (приказ от 18 мая 2015 года № 31).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции из местного бюджета по бюджетной программе 027 «Централизованный закуп и хранение вакцин и других медицинских иммунобиологических препаратов для проведения иммунопрофилактики населения», специфике 421 «Капитальный ремонт помещений, зданий, сооружений, передаточных устройств».

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 10 июня 2015 года, утвержденное заказчиком;

выписка из протокола заседания комиссии от 28 мая 2014 года № 18 по предоставлению ГУ «Управление финансов города Астаны» земельного участка, расположенного по адресу г. Астана, район «Алматы», пр. Тауелсиздик, 11/1, площадью 3,3000 га;

приказ ГУ «Управление финансов города Астаны» от 21 октября 2013 года № 380/0 о передаче во временное безвозмездное пользование ГУ «Управление здравоохранения города Астаны» акимата города Астаны помещения, расположенные в здании ГКП на ПХВ «Городская детская больница № 1» по адресу г. Астана, пр. Тауелсиздик, 11/1;

акт приема-передачи помещений, расположенных в здании ГКП на ПХВ «Городская детская больница № 1» по адресу г. Астана, пр. Тауелсиздик, 11/1, составленный между ГУ «Управление финансов города Астаны» и ГУ «Управление здравоохранения города Астаны» акимата города Астаны от 24 октября 2013 года;

акт на право постоянного землепользования от 24 декабря 2014 года № 5732, изготовленный Астанинским филиалом РГП «НПЦзем», кадастровый номер земельного участка 21-318-041-717, площадью 3,3000 га, расположенного по адресу г. Астана, район «Алматы», пр. Тауелсиздик, 11/1;

письмо ГУ «Управление здравоохранения города Астаны» акимата города Астаны от 12 июня 2015 года № 106-07-1478 об источнике финансирования и сроках строительства объекта;

топографическая съемка в масштабе 1:500 от 19 июня 2014 года, продленная от 21 апреля 2015 года, выполненная ТОО «Астанагорархитектура»;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком 7 июня 2015 года.

Технические условия:

АО «Астана – Региональная Электросетевая Компания» от 28 января 2014 года № 5-171-189 на проектирование и присоединение к электрическим сетям (срок действия 3 года);

схема трассы электроснабжения в масштабе 1:1000 от 23 мая 2014 года, выполненная ТОО «Астана қала құрылысы мониторингі».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Астаны» – заключение государственной экологической экспертизы на заявление об экологических последствиях к рабочему проекту № 160 от 29 мая 2015 года № 205-1923;

РГУ «Департамент по защите прав потребителей города Астаны» Агентства по защите прав потребителей Республики Казахстан - санитарно-эпидемиологическое заключение на раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту от 28 октября 2014 года № 06/1501.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Книга. Общая пояснительная записка.

Альбом. Наружные сети электроснабжения.

Сметная документация (сводный сметный расчёт стоимости строительства, сметный расчёт стоимости строительства, локальная и ресурсная сметы).

Прайс-листы на материалы и оборудование (основные и альтернативные).

Книга. Паспорт проекта.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Электроснабжение склада по хранению лекарственных средств, вакцинации и других иммунобиологических препаратов в городе Астана.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Склад по хранению лекарственных средств, вакцинации и других иммунобиологических препаратов расположен по пр. Тауелсиздик, 11/1, в городе Астана.

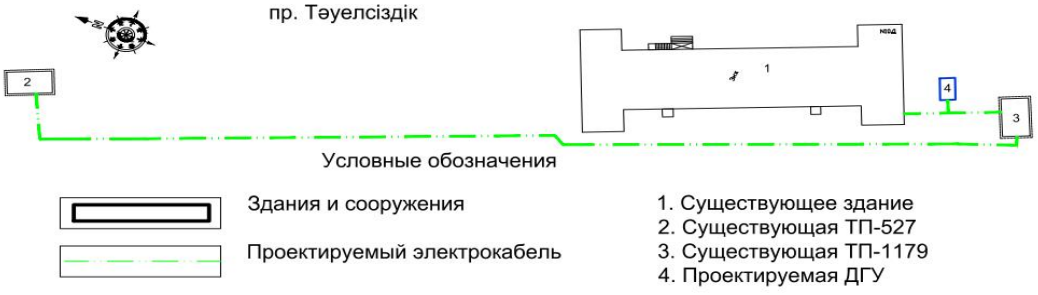


Рисунок 1 - Ситуационная схема

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон	- I В;
нормативный вес снегового покрова	- 100 кг/м^2;
нормативный скоростной напор ветра	- 38 кг/м^2;
расчетная зимняя температура наружного воздуха холодной пятидневки по СН РК 2.04-21-2004	- минус 35°С;
нормативная глубина промерзания грунтов	- 2,05 м;
средняя глубина проникновения «0°» в грунт	- 2,34 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Наружные сети электроснабжения

Рабочий проект электроснабжения склада по хранению лекарственных средств, вакцинации и других иммунобиологических препаратов выполнен на основании задания на проектирование и технических условий АО «Астана – Региональная Электросетевая Компания» от 28 января 2014 года № 5-171-189.

По степени надежности электроснабжения объект относится к потребителям I категории.

Электроснабжение выполнено по КЛ-0,4 кВ кабелем марки ААБл сечением (4х150) мм^2 с разных секции шин ТП-1179.

Для надежности электроснабжения предусмотрена прокладка КЛ-10 кВ марки ААБл сечением (3х185) мм^2 от ТП-527 до ТП-1179.

В РУ-10 кВ ТП-527 и ТП-1179 предусмотрена установка по одной линейной ячейке.

Для обеспечения I категории электроснабжения использован АВР для переключения питания от двух вводов разных секции шин ТП-1179.

Для обеспечения независимого гарантированного источника питания третьего ввода предусмотрена установка дизель-генератора с устройством АВР, установленного у здания склада на расстоянии не менее 9 метров, а также устройство бесперебойного питания UPS мощностью 5 кВт для ответственных потребителей.

Также в помещении установлен щит собственных нужд (ЩСН) для питания сетей внутреннего и наружного освещения.

Основные технические показатели:

протяженность КЛ-10 кВ	- 320,0 м;
протяженность КЛ-0,4 кВ	- 160,0 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочий проект выполнен, в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций (далее ЧС) природного и техногенного характера.

При подготовке разделов использованы следующие основные руководящие и нормативные документы, действующие в Республике Казахстан:

СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность»;

Закон Республики Казахстан «О чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» от 5 июля 1996 года № 19-I (с внесенными изменениями и дополнениями от 13 января 2014 года), определяющий меры по защите населения,

окружающей природной среды и объектов хозяйствования в случае чрезвычайных ситуаций.

Район строительства не сейсмичен.

На территории строительства отсутствуют взрывоопасные объекты.

6.4 Охрана окружающей среды

Разработанные в рабочем проекте инженерные решения по охране атмосферного воздуха и их реализации будут способствовать минимальному воздействию на окружающую среду.

Почвы в районе работ представлены преимущественно супесями и суглинками.

На период строительных работ предусмотрены земляные работы, сварочные работы, работа автотранспорта и спецтехники, покрасочные работы.

Иные источники загрязнения не предусматриваются.

Бытовые отходы собираются в контейнерах и вывозятся централизованно для утилизации.

Рабочий проект выполнен, в соответствии с действующими нормами и правилами, обеспечивающими пожарную, санитарную и экологическую безопасность при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочим проектом.

Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту рассмотрен и согласован:

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Астаны» – заключение государственной экологической экспертизы на заявление об экологических последствиях к рабочему проекту № 160 от 29 мая 2015 года № 205-1923;

РГУ «Департамент по защите прав потребителей города Астаны» Агентства по защите прав потребителей Республики Казахстан - санитарно-эпидемиологическое заключение на раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту от 28 октября 2014 года № 06/1501.

6.5 Организация строительства

Проект организации строительства в рабочем проекте не разрабатывался, согласно заданию на проектирование. В составе пояснительной записки выполнен расчет продолжительности строительства.

Нормативная продолжительность строительства принята, согласно пособию по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений к СНиП РК 1.04-03-2008, часть 1, п. 1.14.3, и составляет 3,0 месяца.

Начало строительства объекта – 2016 год, согласно письму заказчика от 12 июня 2015 года № 106-07-1478.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана, в соответствии со 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 Республики Казахстан», на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

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

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базисно-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 8.02-04-2002, 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 норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений, выпуски 1-12;

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

сборники сметных норм затрат на оборудование и инвентарь (СН РК 8.02-13-2004);

сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002), с учетом изменений и дополнений, выпуски 1-14;

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

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком 7 июня 2015 года (администратором бюджетной программы), согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5 и 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 по приложению № 1 к 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 (СН РК 8.02-09-2002);

дополнительные затраты на производство 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, переход к текущей расчетной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на 2015-2016 год, согласно изменениям и дополнениям в Законе Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 декабря 2013 года № 148-V ЗРК.

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

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от расчетной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен III (пониженный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Проектирование и присоединение к электрическим сетям склада по хранению лекарственных средств, вакцинации и других иммунобиологических

препаратов, по адресу: пр. Тауелсиздик 11/1, г. Астаны» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

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

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

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.2, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» в г. Астана в рабочий проект «Проектирование и присоединение к электрическим сетям склада по хранению лекарственных средств, вакцинации и других иммунобиологических препаратов, по адресу: пр. Тауелсиздик 11/1, г. Астаны» внесены следующие изменения и дополнения:

Электротехнические решения

Наружные сети электроснабжения

1. Представлен план наружных сетей электроснабжения, согласованный со всеми заинтересованными организациями в установленном порядке.
2. В объеме работ учтен монтаж концевых муфт для КЛ-10 кВ и КЛ-0,4 кВ.
3. Показан разрез траншеи Т-3.

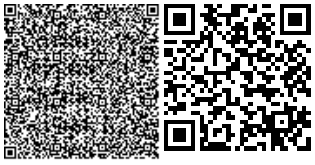
Сметная документация

Локальные сметы

4. По отдельным позициям неверно применённые расценки приведены в соответствие со СН РК 8.02-05-2002 «Сборники сметных норм и расценок на строительные и ремонтно-строительные работы».
5. Неверно принятые обоснования и стоимости материалов приведены в соответствие со СН РК 8.02-04С-2004 «Сборник стоимости материалов» (книги 1-5), с учётом изменений и дополнений (выпуск 21).
6. По отдельным позициям неверно определённая стоимость оборудования принята, в соответствии с п. 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.
7. Неверно определённые общие стоимости и составляющие по отдельным расценкам приведены в соответствие со СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002 (Сборниками сметных норм и расценок на строительные, ремонтно-строительные работы) и Сборником сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04С-2004, с учётом изменений и дополнений (выпуск 21).
8. Откорректированы по замечаниям экспертизы площади оконных и дверных проемов, полов.

Сводный и сметный расчеты

9. Представлены расчеты на услуги технадзора, авторского надзора.
10. Откорректированы стоимость ПИР и стоимость экспертизы.



Мониторинг цен

11. Перечень материалов и оборудования по позиции 1 от 7 июня 2015 года утвержден заказчиком ГУ «Управление здравоохранения г. Астаны» акимата города Астаны. Основной альбом представлен на 7 страницах, альтернативный - на 3 страницах.

12. В соответствии с требованиями п. 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктов 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002, возможно применение цен для сметных расчетов, указанных в ценовых предложениях (прайс-листах).

Таблица 1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

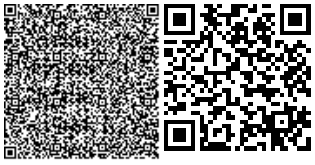
№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		- снижение, + увеличение
			заявленные	рекомендуемые к утверждению	
1	Протяженность кабельной линии КЛ-10 кВ	м	320,0	320,0	-
2	Протяженность кабельной линии КЛ-0,4 кВ	м	160,0	160,0	-
3	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	5,730 5,653 - 0,077	4,751 2,391 2,327 0,033	-0,979 -3,262 +2,327 -0,044
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2015-2016 годов, всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	17,577 14,457 - 3,120	15,312 6,544 6,369 2,399	-2,265 -7,913 +6,369 -0,721
5	Из них: 2015 год 2016 год	млн. тенге		0,227 15,087	
6	Нормативная продолжительность строительства	мес.	3	3	-

Примечание: Общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчету общей продолжительности производства работ, определена в ценах через индексы изменения месячного расчетного показателя, установленные на текущий 2015 год, согласно изменениям и дополнениям в Законе Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 декабря 2013 года № 148-V ЗРК.

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечено соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Снижение сметной стоимости на 2,265 млн. тенге вызвано приведением в соответствие объемов, расценок и стоимости материалов.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Проектирование и присоединение к электрическим сетям склада по хранению лекарственных средств, вакцинации и других иммунобиологических препаратов, по адресу: пр. Тауелсиздик 11/1, г.



Астаны» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими технико-экономическими показателями:

протяженность кабельной линии КЛ-10 кВ	- 320,0 м;
протяженность кабельной линии КЛ-0,4 кВ	- 160,0 м;
общая сметная стоимость строительства	
в базовых ценах 2001 года, всего,	- 4,751 млн. тенге;
в том числе: СМР	- 2,391 млн. тенге;
оборудование	- 2,327 млн. тенге;
прочие затраты	- 0,033 млн. тенге;
общая сметная стоимость строительства	
в текущих и прогнозных ценах 2015-2016 годов, всего,	- 15,312 млн. тенге;
в том числе: СМР	- 6,544 млн. тенге;
оборудование	- 6,369 млн. тенге;
прочие затраты	- 2,399 млн. тенге;
нормативная продолжительность строительства	- 3,0 месяца.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Управление здравоохранения города Астаны» акимата города Астаны, в соответствии с условиями договора от 29 июня 2015 года № 03-144.

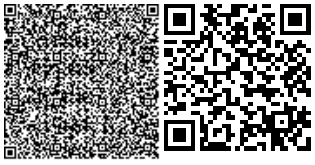
3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Дәрілік заттарды, вакциналарды және басқа иммунобиологиялық препараттарды сақтау қоймасын электр жүйесіне қосу және жобалау, мекенжайы: Астана қаласы, Тәуелсіздік даңғылы, 11/1» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасындағы қолданыстағы мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

КЛ-10 кВ кабель желісінің ұзақтығы	- 320,0 м;
КЛ-0,4 кВ кабель желісінің ұзақтығы	- 160,0 м;
2001 жылғы базалық бағалардағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы,	- 4,751 млн. теңге;
соның ішінде: ҚЖЖ	- 2,391 млн. теңге;
жабдықтар	- 2,327 млн. теңге;
басқа да шығындар	- 0,033 млн. теңге;
2015-2016 жылдардағы ағымдағы және болжамды бағалардағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы,	- 15,312 млн. теңге;
соның ішінде: ҚЖЖ	- 6,544 млн. теңге;
жабдықтар	- 6,369 млн. теңге;
басқа да шығындар	- 2,399 млн. теңге;
құрылыстың нормативтік ұзақтығы	- 3,0 ай.

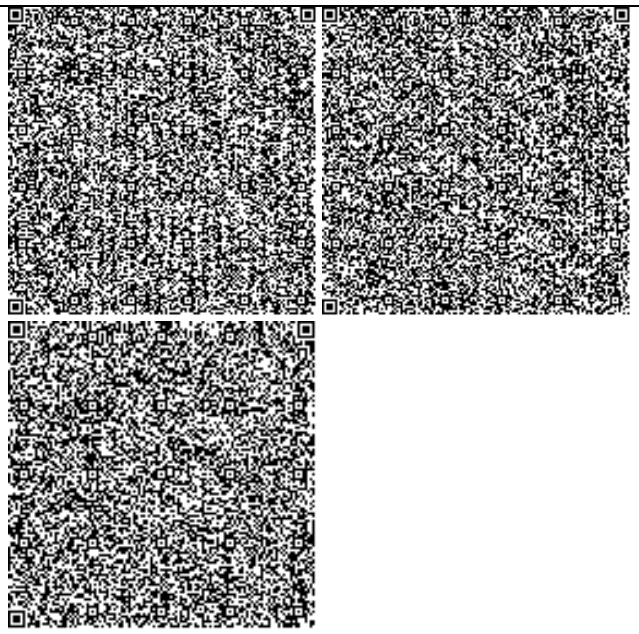
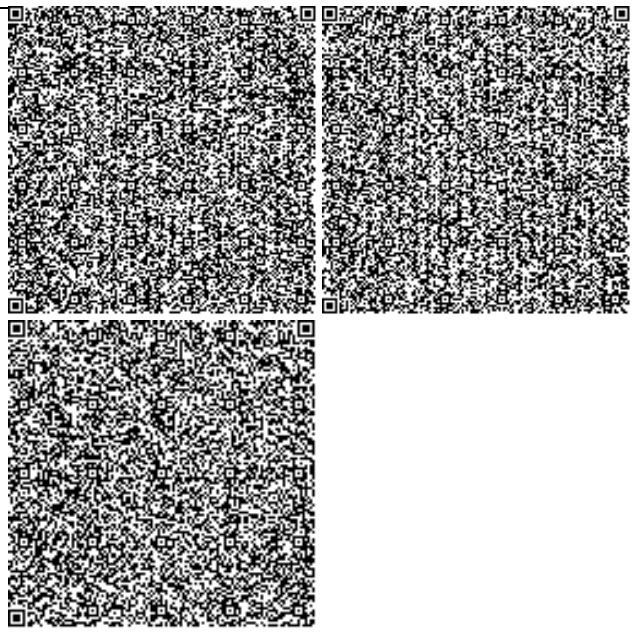


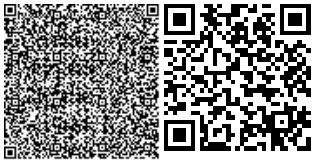
2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2015 жылғы 29 маусымдағы № 03-144 шартының талаптарына сәйкес Астана қаласының әкімдігі «Астана қаласының денсаулық сақтау басқармасы» ММ кепілдік береді.

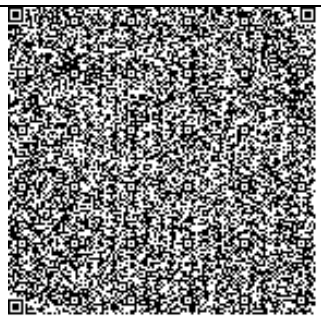
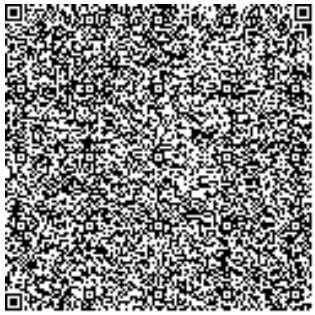
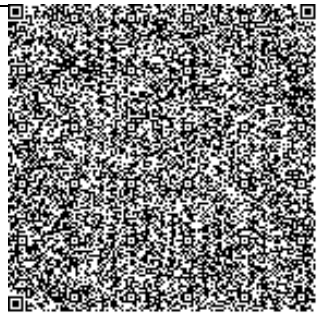
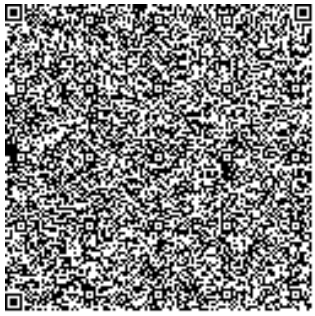
3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасының құжаттамасын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

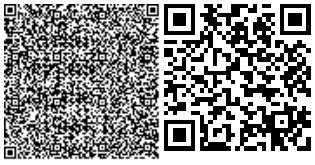
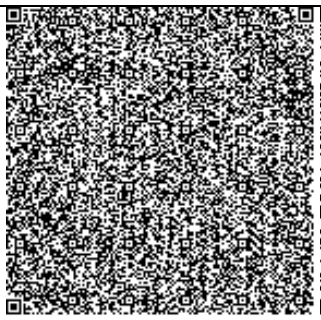
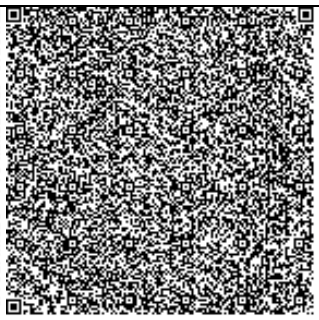
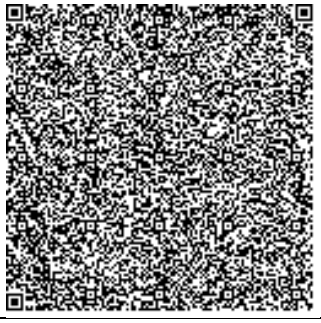
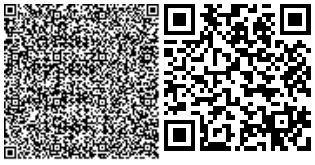
4. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

Ф.И.О.	**Должность**	**ЭЦП**
Бегайдарова Л.С.	Главный специалист	

Нурманбетов Б.К.	Заместитель директора	
Темралинов Д.А.	Начальник производственного отдела	



Бурумбаева Р.Х.	Руководитель сектора	 
Ибышев К.М.	Эксперт	 



Ауаририн Е.Б.	Эксперт по мониторингу цен