Бекітемін
"Мемсараптама" РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалы
Директор
Д.С. Рахимов

«Қазақстан Республикасы Ұлттық Банкінің Ақмола филиалының сыртқы электрмен жабдықтау желілерінің екінші енгізу қондырғысы»
жұмыс жобасы бойынша

30.05.2017 ж. № 12-0273/17
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қазақстан Республикасының Ұлттық Банкі» РММ Ақмола филиалы
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Архитектурное ателье “Дом”» ЖШС
ЖОБАЛАУШЫ:
«SANСтройСервис» ЖШС

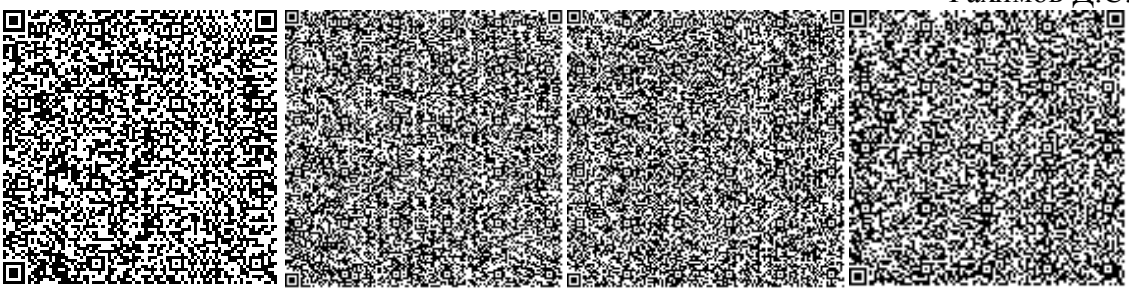
Көкшетау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қазақстан Республикасы Ұлттық Банкінің Ақмола филиалының сыртқы электрмен жабдықтау желілерінің екінші енгізу қондырғысы» жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы жинақтау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Утверждаю
Директор
Филиал по Северному региону РГП "Госэкспертиза"
Рахимов Д.С.



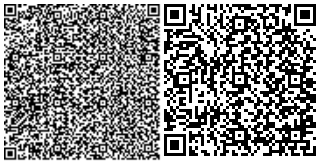
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0273/17 от 30.05.2017 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Устройство второго ввода наружных сетей электроснабжения Акмолинского филиала Национального Банка Республики Казахстан»

ЗАКАЗЧИК:
Акмолинский филиал РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан»
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Архитектурное ателье “Дом”»
ПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «SANСтройСервис»

город Кокшетау



ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Устройство второго ввода наружных сетей электроснабжения Акмолинского филиала Национального Банка Республики Казахстан»** выдано филиалом по Северному региону РГП «Госэкспертиза».

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Филиала по Северному региону РГП «Госэкспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Устройство второго ввода наружных сетей электроснабжения Акмолинского филиала Национального Банка Республики Казахстан»**.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором на экспертизу рабочего проекта от 18 марта 2017 года №01-0525.

2. ЗАКАЗЧИК: Акмолинский филиал РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Архитектурное ателье "Дом"» (государственная лицензия КСЛ №II-1147 от 22.06.2001г., и приложение к лицензии от 05.07.2012г., выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, I категория).

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «SANСтройСервис» (государственная лицензия №13013106 от 12.08.2013г., выданные Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, II категория)

ГИП – Жалмагамбетов Е.Т. (приказ от 05 августа 2016 года №31-16).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 26 сентября 2016 года;

постановление акимата города Кокшетау Акмолинской области от 10 марта 2017 года №А-3/673 «О предоставлении права временного возмездного землепользования земельным участком Республиканскому государственному учреждению «Национальный Банк Республики Казахстан»;

акт на право собственности на земельный участок площадью 0,5023га (кадастровый №01-174-002-148) от 24 февраля 2000 года №762 (в книге записей), выданный Кокшетауским городским комитетом по земельным отношениям и землеустройству;

архитектурно-планировочное задание на проектирование от 27 марта 2017 года №KZ84VUA00016221, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Кокшетау»;

письмо заказчика от 08 декабря 2016 года №5012-07 о наличии в эксплуатации двух дизель-генераторов мощностью 150кВа, о начале реализации проекта (приложение: выписки из планов закупок на 2016г. и на 2017г.);

письмо Юридического департамента РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан» от 20 июня 2016 года №21-0-30/807 касательно определения уровня ответственности проектируемого объекта;

письмо заказчика от 22 мая 2017 года №50-12-07/979 о том, что все работы будут производиться в летнее время;

письмо заказчика от 17 мая 2017 года №50-12-07/951 о том, что все строительные материалы и оборудование будут приобретаться в пределах города Кокшетау;

письмо заказчика от 15 мая 2017 года №50-12-07/935 о вывозе демонтируемого материала;

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, с приложением прайс-листов, утвержденный заказчиком от 23 мая 2017 года;

перечень альтернативных прайс-листов оборудования, материалов, изделий и конструкций;

топографическая съемка (М1:500), выполненная ТОО «Топоэксперт» 21 ноября 2016 года (государственная лицензия от 12 июня 2012 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

техническое заключение об инженерно-геологических изысканиях, выполненное ТОО «КарГИИЗ» в январе 2017 года.

Технические условия:

на электроснабжение от 20 ноября 2015 года №09/8389, выданные ТОО «Кокшетау Энерго»; рекомендации по выбору приборов учета для технических условий от 20 ноября 2015 года №09/8389, выданные ТОО «Кокшетау Энерго» 03 февраля 2017 года.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

положительное заключение государственной экологической экспертизы на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» стадия II к рабочему проекту от 24 марта 2017 года №СЗ-0035/17, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области»;

письмо РГУ «Кокшетауское городское управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей Акмолинской области Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан» от 10 февраля 2017 года №ses/C1-03/00022/2 о том, что наружные сети электроснабжения не входят в Перечень объектов эпидзначимости, подлежащих государственному санитарно-эпидемиологическому контролю и надзору;

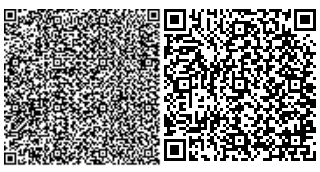
согласование раздела «ЭС» (Сводный план инженерных сетей) с ГКП «Кокшетау Су Арнасы», с ГКП «Кокшетау Жылу», с АО «Казахтелеком» ЦТО МС АОДТ 28 ноября 2016 года; с ТОО «Кокшетау Энерго», с Кокшетаускими ГЭС 02 декабря 2016 года; с ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и автомобильных дорог г. Кокшетау», с ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Кокшетау» 21 декабря 2016 года.

5.3 Перечень документации представленной на экспертизу

Том 1. Паспорт проекта.
Том 2. Общая пояснительная записка.
Том 3. Альбом «Электроснабжение».
Том 4. Проект организации строительства.
Том 5. Сметная документация.
Техническое заключение об инженерно-геологических изысканиях.
Раздел «Охрана окружающей среды».
Прайс-листы (основные и альтернативные).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Проектом предусматривается устройство второго ввода электроснабжения, для обеспечения первой категории надежности электроснабжения Акмолинского филиала Национального Банка Республики Казахстан.



6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка:

Здание Акмолинского филиала Национального Банка Республики Казахстан расположено по улице Ауэзова, 214 города Кокшетау.

Участок находится вне зоны развития сейсмических процессов согласно СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах».

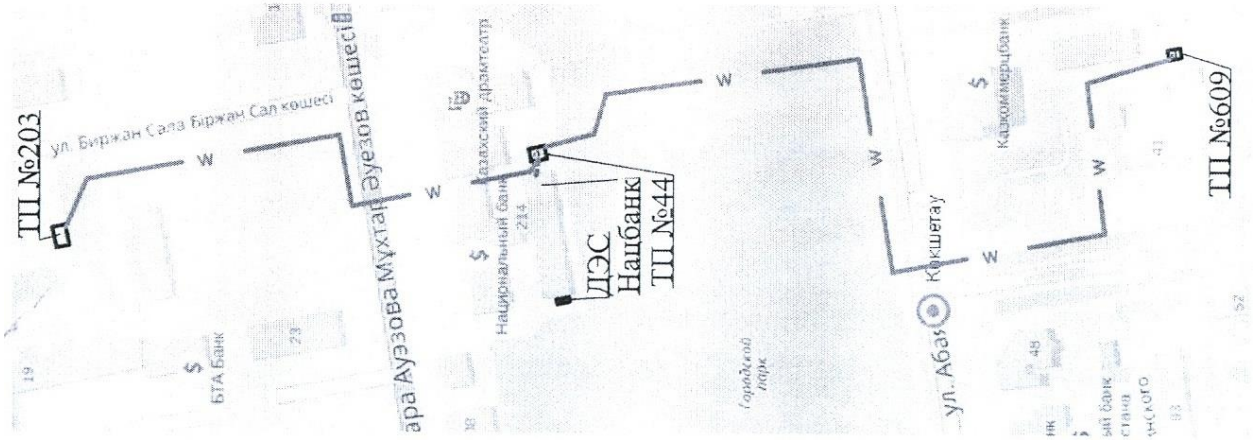


Рисунок 1 – Ситуационная схема

Природно-климатические условия района:

Климатический подрайон	- IB.
Нормативный вес снегового покрова	- 100кгс/м².
Нормативное ветровое давление	- 60кг/м².
Преобладающее направление ветра:	
за декабрь-февраль	- юго-западное;
за июнь-август	- западное.
Расчетная зимняя температура наружного воздуха:	
наиболее холодной пятидневки	- минус 36ºС;
наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92	- минус 36ºС.
Абсолютный минимум температуры воздуха	- минус 46ºС.
Абсолютный максимум температуры воздуха	- плюс 38ºС.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно техническому заключению об инженерно-геологических изысканиях, выполненному ТОО «КарГИИЗ» (государственная лицензия КСЛ №II-0135 от 18 июля 2005 года, приложение к государственной лицензии от 11 января 2013 года, выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства) в январе 2017 года в геоморфологическом отношении участок изысканий со спокойным залеганием рельефа. Абсолютные отметки изменяются от 228,95 до 230,60м.

В геологическом отношении участок изысканий сложен делювиально-пролювиальными глинами и гравелистым песком среднечетвертичного возраста, подстилаемыми глинами озерно-аллювиального генезиса, среднечетвертичного возраста.

Насыпной грунт представлен щебнем с асфальтовым покрытием, смесью дресвы, щебня, глины, шлака, строительного мусора, мощностью 1,00-1,30м.

Верхняя часть разреза представлена глиной бурого цвета (ИГЭ-1), с пятнами серого, от твердой до тугопластичной консистенции, до глубины 2,0м с включением песка средней крупности до 10-20%, карбонатизированная, с «гнездами» гипса, с глубины 4,0м, ожелезненная, с включением марганца, с прослойками песка разной крупности, мощностью 5-10см, вскрывается до глубины 3,40-5,0м, мощностью 2,80-3,70м (С"=28кПа, ρ"=1,92г/см^3; φ"=13°; Е=12,0МПа).

Песок гравелистый полимиктового состава (ИГЭ-2), маловлажный, с глинистым заполнителем до 10-15% по объему, вскрывается до глубины 1,0-5,0м, мощностью 0,60-4,00м (R_0=400; ρ=1,69г/см^3; Е=35,0МПа).

Глина серого цвета тугопластичной консистенции (ИГЭ-3), макропористая, с включением песка разной крупности до 15% по объему, с включением гравия до 20% по объему, карбонатизированная, мощностью 1,60м, полная мощность глин скважиной не вскрыта (С"=34кПа, ρ"=1,91г/см^3; φ"=16°; Е=14,0МПа).

Грунтовые воды на участке изысканий вскрыты скважинами на глубине 2,40-2,50м. Отметки установившихся уровней составили 226,55-228,20м. Максимальный уровень принимается на 1,00м выше установившегося, то есть на глубине 1,40-1,50м от поверхности земли.

В условиях естественного режима уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям: минимальное стояние отмечается в декабре-январе, максимальное приходится на май, соответственно меняется химический состав и степень агрессивности воды по отношению к бетонным и железобетонным конструкциям.

Водовмещающие отложения представлены делювиально-пролювиальными песчанно-глинистыми отложениями средне-верхнечетвертичного возраста. Вода хлоридно-кальциевого типа.

Грунтовые воды являются слабоагрессивными по содержанию сульфатов по отношению к бетонам марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178-85. Корродирующие по отношению к железу по Штаблеру. Степень коррозионной активности грунтов по отношению к углеродистой стали для: глин (ИГЭ-1) - высокая, равна 3,81-5,30г/сут, глины (ИГЭ-3) - высокая, равна 4,30-6,70г/сут.

Нормативная глубина промерзания глинистых грунтов равна 2,10м, песчаных грунтов - 2,52м от поверхности земли.

Группы грунтов по условиям разработки одноковшовым экскаватором для: насыпного грунта – вторая; песчаных грунтов – первая; для грунтов ИГЭ 1 и 3 – третья.

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусматривается устройство второго ввода наружных сетей электроснабжения Акмолинского филиала Национального Банка Республики Казахстан.

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электроснабжение объекта выполнено на основании технический условий от 20 ноября 2015 года №09/8389, выданных ТОО «Кокшетау Энерго».

По степени надежности электроснабжения объект относится:

к I категории - противопожарное оборудование, подъемный механизм, эвакуационное освещение и видеонаблюдение;

ко II категории - остальные электроприемники.

Источник внешнего электроснабжения:

СШ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ №44;

СШ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ №203.

По стороне 10кВ выполняется:

строительство КЛ-10кВ трехжильным алюминиевым кабелем марки АПвБВ 3×150/50-10 (с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированный стальными оцинкованными лентами, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката) от РУ-10кВ ТП- 10/0,4кВ №44 до РУ-10кВ ТП-10/0,4кВ №609 с монтажом концевых муфт;

строительство КЛ-10кВ трехжильным алюминиевым кабелем марки АПвБВ 3×150/50-10 (с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированный стальными оцинкованными лентами, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката) от РУ-10кВ ТП- 10/0,4кВ №44 до РУ-10кВ ТП-10/0,4кВ №203 с монтажом концевых муфт. В РУ-10кВ ТП-10/0,4кВ №203 предусматривается установка ячейки 10кВ с ВН-16.

По стороне 0,4кВ:

выполняется присоединение в трехфазном исполнении от РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ №44 от I и II СШ-0,4кВ (рабочий + резервный ввода) с установкой на отходящих фидерах коммутационного аппарата ВА51-35 с номинальным током 100А, током отсечки 80А. Переключение вводов с рабочего на резервный выполняется при помощи ящика с переключателем на два положения РУСМ 8105-46АОВ с Iном.=100А, установленного в электрощитовой;

выполняется присоединение в трехфазном исполнении от РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ №203 с установкой линейной ячейки ЩО-70.

Прокладка КЛ-10кВ и КЛ-0,4кВ предусматривается подземно в траншее по серии А5- 92.

Для электроприемников I категории предусмотрен существующий третий независимый источник электропитания ДЭУ с расчетной мощностью 90,4кВт.

Кабельная линия прокладывается в земле согласно ПУЭ РК, снизу выполняется подсыпка, а сверху засыпка слоем мелкой земли, не содержащей камней, строительного мусора и шлака.

Глубина заложения кабеля - 0,7м, под автодорогой - 1,0м, при пересечении с теплотрассой - 0,5м от наружной стенки низа лотка теплокамеры. Ввод в здание ТП выполняется в полиэтиленовой трубе SDR17,6 диаметром 110мм, длиной 2м. Ввод в здание банка предусматривается в полиэтиленовой трубе SDR17,6 диаметром 110мм, длиной 2м.

Сечение проектируемых КЛ-0,4кВ и КЛ-10кВ выбрано в соответствии с присоединяемой мощностью, соответствует требованиям ПУЭ РК по условиям допустимого нагрева, потерь напряжения.

На границах раздела, на вводных ячейках РУ-0,4кВ ТП 10/0,4 №44 устанавливаются пункты коммерческого учета: DJGZ22(23)-INHE10 1.5-6A, 220/380В GSM/GPRS/PLC, класса точности 1.0S с сим-картами KCELL, с АСКУЭ с передачей информации Энергопередающей организации, Энергоснабжающей организации и системному оператору, с установкой трансформаторов тока с классом точности 0,5 с коэффициентом трансформации 1000/5А.

На отходящих линиях РУ-0,4кВ ТП 10/0,4 №44 и ТП 10/0,4 №203 установлены трёхфазные приборы учёта прямого включения: DTZ1513-CT100-01 PLC "Аспан Казахстан" 5-100А, 220/380В.

Сбор и передача данных осуществляется вводными приборами учёта "DJGZ22(23)-INHE10 1.5-6A", принятыми согласно протоколу технического совещания от 22 мая 2017 года.

Для защиты от поражения электрическим током все металлические и не токоведущие части электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции, должны быть присоединены к заземляющему устройству.

В начале и в конце КЛ-0,4кВ предусматривается заземление металлической брони кабеля.

Все электромонтажные работы выполняются с соблюдением норм и правил ПУЭ РК и СНиП РК 4.04-10-2002.

Протяженность КЛ-10кВ – 0,820 км.

Протяженность КЛ-0,4кВ – 0,334 км.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Проектируемый объект не относится к взрывопожароопасным объектам. Объект выполняется из негорючих строительных материалов в соответствии с нормами.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел «Охрана окружающей среды» входит в состав настоящего рабочего проекта и включает определение характера и степени экологической опасности всех видов предлагаемых решений на двух стадиях: стадии осуществления строительных работ и после реализации проектных решений. Все решения принятые в данном проекте соответствуют экологическим и санитарно-эпидемиологическим нормам Республики Казахстан.

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» разработан ТОО «Эко Way» (государственная лицензия от 26 июля 2012 года №01487Р, выданная Комитетом экологического регулирования и контроля МООС РК).

На период проведения работ по строительству источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться разгрузка инертных материалов (щебня, песка), земляные, сварочные, лакокрасочные работы. Источники выбросов загрязняющих веществ являются неорганизованными и временными (только на период строительства).

На период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная вода.

Для отведения сточных вод предусмотрены биотуалеты в специально отведенном огороженном месте.

С целью снижения негативного влияния образующихся в процессе строительства объекта отходов на окружающую среду организован их сбор и временное хранение в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой (контейнеры для временного сбора и хранения).

Транспортировка отходов производится на полигон ТБО и по договору со специализированными организациями.

Рабочим проектом не предусматривается снятие плодородного слоя почвы.

Раздел «Охрана окружающей среды» рабочего проекта рассмотрен и согласован:

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» - положительное заключение государственной экологической экспертизы на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» стадия II к рабочему проекту от 24 марта 2017 года №СЗ-0035/17.

6.5 Организация строительства

Проект организации капитального ремонта разработан в соответствии с экологическими, санитарно-гигиеническими, противопожарными требованиями и другими нормами и правилами, обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении требований, предусмотренных рабочими чертежами. Состоит из следующих разделов:

исходные данные;
характеристика условий строительства;
календарный график;
стройгенплан;
организационно-технологическая схема строительства;
основные методы производства основных строительно-монтажных работ;
определение продолжительности строительства;
основные машины, оборудование и механизмы;
мероприятия по охране труда и технике безопасности;
мероприятия по защите окружающей среды;
технико-экономические показатели.

Общая продолжительность капитального ремонта определена согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», составляет 0,5 месяца. Производство строительно-монтажных работ планируется на май-август 2017 года согласно заданию на проектирование от 26 сентября 2016 года.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.5.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2017 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 (изменения и дополнения выпуск 8);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 (изменения и дополнения выпуск 8);

сборники сметных цен в текущем уровне 2017 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017 (Выпуск 1);

сборник сметных цен в текущем уровне 2017 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017 (Выпуск 1);

сборник тарифных ставок в строительстве 2017 года СТС РК 8.04-07-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2017 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017 (Выпуск 1);

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2016 (2017);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный директором Акмолинского филиала РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан» 23 мая 2017 года, согласно пункту 24 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015).

Сметная стоимость строительства определена в ценах II квартала 2017 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2016 и текущий 2017 годы, установленные в приложении 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы по протоколу №7 от 13 февраля 2017 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала по Северному региону РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект «Устройство второго ввода наружных сетей электроснабжения Акмолинского филиала Национального Банка Республики Казахстан» внесены следующие изменения и дополнения:

Электротехнические решения

1. для прокладки в земляной траншее принят бронированный кабель 10кВ.

Проект организации строительства

2. обоснована доставка строительных материалов;
3. расчет продолжительности строительства пересчитан согласно СП РК 1.03-102-2014.

Сметная документация

4. неверно учтенные объемы работ приведены в соответствие с рабочими чертежами;

5. стоимость материалов и оборудования (отсутствующая в нормативной базе) откорректирована согласно утвержденным прайс-листам;

6. неверно учтенные затраты на временные здания и сооружения приведены в соответствие с НДЗ РК 8.04-05-2015;

7. исключены дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время на основании письма заказчика от 22 мая 2017 года №50-12-07/979.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.12.2016г.), разработчиком проекта установлен I (повышенный) уровень ответственности.

Проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и требованиями действующей нормативной документации.

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

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям.

Таблица 1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	2	3	4	5
1.	Протяженность сетей: КЛ-10кВ КЛ-0,4кВ	км	 0,820 0,334	 0,820 0,334
2.	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2016-2017гг., в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	26,318 13,061 7,907 5,350	25,816 11,950 8,495 5,371
	из них: 2016 год (ПИР) текущий 2017 год (экспертиза, строительство)	млн. тенге		1,771 24,045
3.	Продолжительность строительства	мес.	0,5	0,5

Примечание: уменьшение сметной стоимости вызвано приведением в соответствие объемов и расценок в смете согласно рабочим чертежам.

8. В Ы В О Д Ы

1. С учётом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Устройство второго ввода наружных сетей электроснабжения Акмолинского филиала Национального Банка Республики Казахстан» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Протяженность сетей:	
КЛ-10кВ	- 0,820 км
КЛ-0,4кВ	- 0,334 км
Общая сметная стоимость строительства в ценах 2016-2017гг.,	- 25,816 млн. тенге
в том числе:	
СМР	- 11,950 млн. тенге
оборудование	- 8,495 млн. тенге
прочие затраты	- 5,371 млн. тенге
Продолжительность строительства	- 0,5 месяца

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Акмолинским филиалом РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан» в соответствии с условиями договора от 18 марта 2017 года №01-0525.

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, «Қазақстан Республикасы Ұлттық Банкінің Ақмола филиалының сыртқы электрмен жабдықтау желілерінің екінші енгізу қондырғысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Желілер ұзындығы:	
КЖ-10кВ	- 0,820 км
КЖ-0,4кВ	- 0,334 км
2016-20197жж. бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	- 25,816 млн. теңге
оның ішінде:	
ҚМЖ	- 11,950 млн. теңге
жабдық	- 8,495 млн. теңге
өзге шығындар	- 5,371 млн. теңге

Құрылыстың ұзақтығы - 0,5 ай

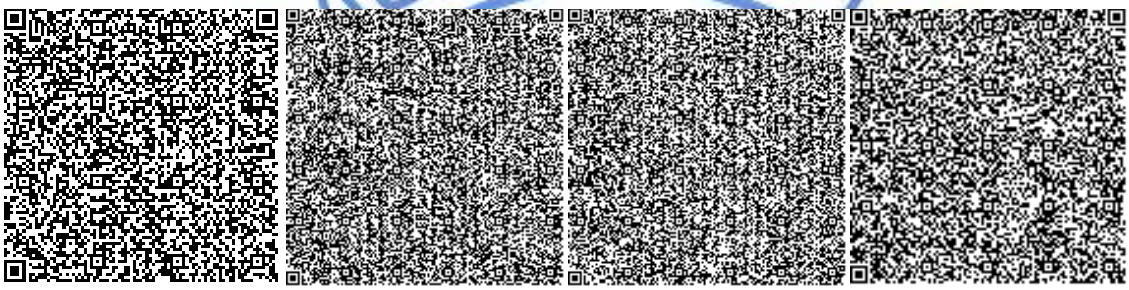
2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2017 жылғы 18 наурыздағы №01-0525 шарттың талаптарына сәйкес «Қазақстан Республикасының Ұлттық Банкі» РММ Ақмола филиалы кепілдік етеді.

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

4. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

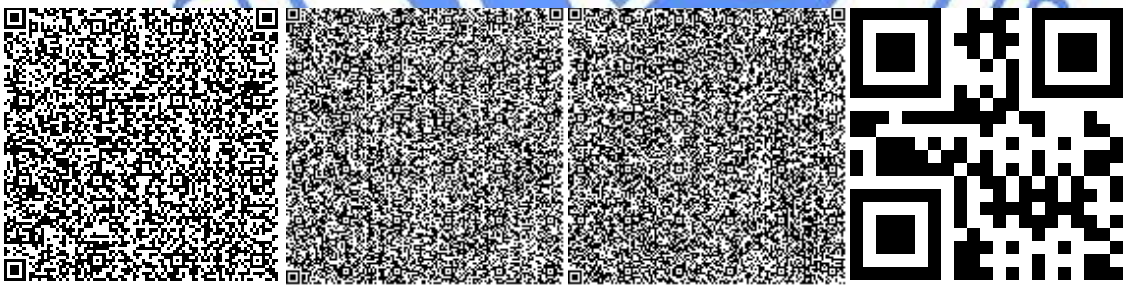
Ни М.В.

Эксперт



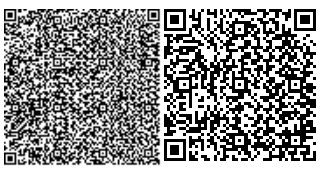
Журавский В.В.

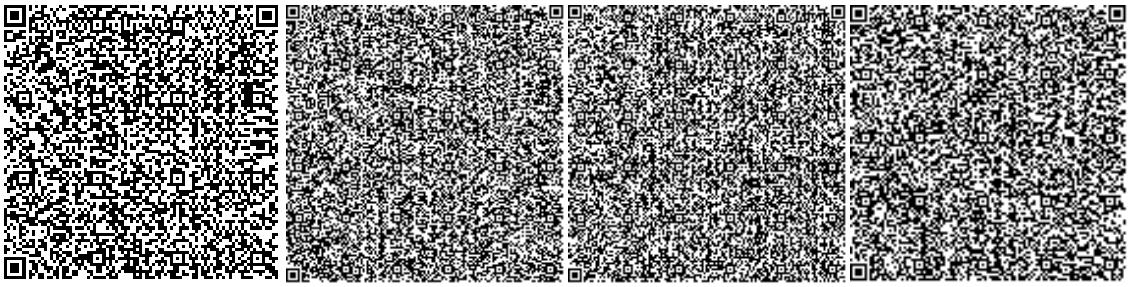
Эксперт



Панюшкина Л.А.

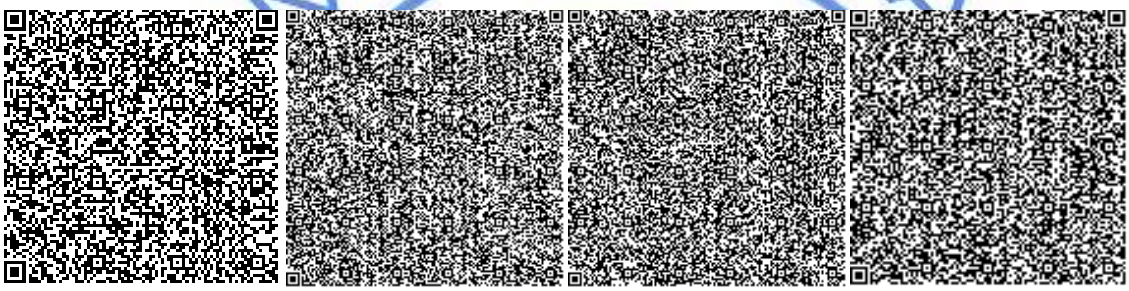
Начальник производственного отдела





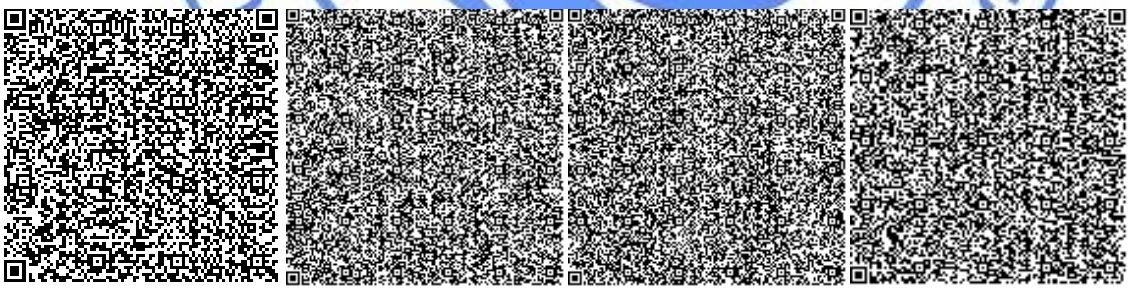
Вознюк Л.В.

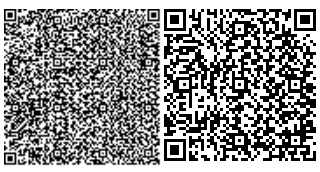
Эксперт



Максутова А.Н.

Ведущий специалист



Горбань Я.И.

Ведущий специалист