Бекітемін
"Қазақстан Сараптама Орталығы" ЖШС
Директор
З.А. Курмангазина

«Екібастұз қ., ипподром ауданындағы
жеке тұрғын үй құрылысына
инженерлік - коммуникациялық инфрақұрылым салу.
«Сыртқы әлсіз тоқты желілер» тарауы»
жұмыс жобасы бойынша

19.05.2017 ж. № ҚСО-0070/17
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Екібастұз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Архпроект-PLUS» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Екібастұз қ., ипподром ауданындағы жеке тұрғын үй құрылысына инженерлік - коммуникациялық инфрақұрылым салу «Сыртқы әлсіз тоқты желілер» тарауы» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Қазақстан Сараптама Орталығы» ЖШС-мен берілді.

«Қазақстан Сараптама Орталығы» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Утверждаю
Директор
ТОО "Қазақстан Сараптама Орталығы"
Курмангазина З.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)
№ ҚСО-0070/17 от 19.05.2017 г.

по рабочему проекту
«Строительство ИКИ к ИЖС в районе ипподрома, г. Экибастуз».
Раздел «Наружные слаботочные сети»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Архпроект-PLUS»,
город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Строительство ИКИ к ИЖС в районе ипподрома, г. Экибастуз». Раздел «Наружные слаботочные сети»** выдано ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы».

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство ИКИ к ИЖС в районе ипподрома, г. Экибастуз». Раздел «Наружные слаботочные сети», разработан в 2016 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №ҚСО-0032 от 18 апреля 2017 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Строительство ИКИ к ИЖС в районе ипподрома, г. Экибастуз». Раздел «Наружные слаботочные сети».

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

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Архпроект-PLUS», государственная лицензия ГСЛ №016259 от 23 сентября 2004 года (II категория), город Павлодар.

ГИП – Сапарова А.А., приказ №5/2-16 от 04 октября 2016 года.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 04 октября 2016 года на разработку рабочего проекта «Строительство ИКИ к ИЖС в районе ипподрома, г. Экибастуз». Раздел «Наружные слаботочные сети», утвержденное руководителем ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза»;

постановление акимата города Экибастуз №1397/11 от 25 ноября 2016 года «Об установлении публичного сервитута на земельные участки для строительства инфраструктуры к ИЖС»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ86VUA00013275 от 05 января 2017 года рабочего проекта «Строительство инфраструктуры к индивидуальным жилым застройкам», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Экибастуза»;

заключение на инженерно-геодезические изыскания, выполненное ТОО «DOSTAS C&G» в октябре 2016 года;

заключение на инженерно-геологические изыскания, выполненное ТОО «DOSTAS C&G» в октябре 2016 года;

эскизный проект, согласованный с главным архитектором города Экибастуза от 26 января 2017 года;

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятый для проектирования, утвержденный руководителем ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза» от 12 января 2017 года.

Технические условия:

выданные Павлодарской ОДТ - филиалом АО «Казахтелеком» №5-60-16/Л от 31 октября 2016 года, на присоединение к сети FTTH микрорайона индивидуальной частной застройки (ИКИ ИЖС) расположенного в районе ипподрома г. Экибастуз.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

письмо - мотивированный отказ №ses/S143-03/00059 от 28 февраля 2017 года, выданное РГУ «Экибастузское городское управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей Павлодарской области Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан»;

заключение государственной экологической экспертизы S3-0113/17 от 25 апреля 2017 года на рабочий проект «Строительство ИКИ к ИЖС в районе ипподрома, г. Экибастуз». Раздел «Наружные слаботочные сети», выданное ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области»;

согласование Павлодарской ОДТ - филиала АО «Казахтелеком» от 10 января 2017 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Паспорт проекта.
Том 2. Пояснительная записка. Проект организации строительства.
Том 3. Сметная документация. Прайс-листы.
Том 4. Оценка воздействия на окружающую среду.
Том 5. Материалы инженерных изысканий площадки строительства.
Альбом 1. Наружные слаботочные сети.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью данного проекта является обеспечение сетью телефонизации район ипподрома города Экибастуза. Район планируется застроить преимущественно частным сектором с одноэтажными жилыми домами.

Назначение объекта – наружные слаботочные сети.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: проектируемый участок расположен в г. Экибастуз Павлодарской области.

Район ипподрома расположен по улице Энергетиков за железной дорогой.

Ситуационная схема представлена на рисунке 1.

Рисунок 1. Ситуационная схема.

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.
Нормативная снеговая нагрузка	- 70 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 38 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания на площадке строительства выполнены ТОО «Dostas C&G» в октябре 2016 года.

В геоморфологическом отношении изученная площадка приурочена к поверхности аккумулятивной цокольной равнине, развитой на контакте с Казахским мелкосопочником.

Геологический разрез площадки до глубины 5,0 м представлен двумя геолого-генетическими комплексами: современными техногенными отложениями (насыпной грунт); элювиальные отложения эоценового возраста (глинистый сапролит, супесь и глина).

С учетом возраста, генезиса и номенклатурного вида грунта выделено четыре инженерно-геологических элемента (далее - ИГЭ):

ИГЭ-1 0,0 - 0,6 (0,8) м – Насыпной грунт: суглинок темно-коричневый, с щебнем до 40%, переотложенный, слежавшийся.

ИГЭ-2 0,6 - 2,9 м – Глинистый сапролит, полутвердый ожелезненный и омарганцованный, с дресвой до 15,0%. Физико-механические свойства грунтов: плотность, г/см^3=1,75; модуль деформации при естественной влажности, кгс/см^2=35; угол внутреннего трения при естественной влажности, градус=16; сила сцепления при естественной влажности, кгс/см^2=0,47.

ИГЭ-3 2,9 – 4,1 м – Супесь коричневая, твердая, с прослоями песка мощностью до 5 см. Физико-механические свойства грунтов: плотность, г/см^3=1,84; модуль деформации при естественной влажности, кгс/см^2=130; угол внутреннего трения при замачивании, градус=29; сила сцепления при водонасыщении, кгс/см^2=0,10.

ИГЭ-4 0,8 (4,1) – 5,0 м – Глина желто-коричневая, полутвердая, ожелезненная и омарганцованная, с гипсом до 5%. Физико-механические свойства грунтов: плотность, г/см^3=1,95; модуль деформации при естественной влажности, кгс/см^2=55; угол внутреннего трения при естественной влажности, градус=18; сила сцепления при естественной влажности, кгс/см^2=0,68.

Грунты обладают низкой коррозийной активностью к стали, высокой - к свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля; к бетону нормальной проницаемости на портландцементе - неагрессивные.

При бурении скважины на глубине 4,2 м грунтовые воды обнаружены. Возможно сезонное колебание уровня грунтовых вод до 0,7м. Питание водоносного горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков и за счет утечек из водонесущих коммуникаций. Водовмещающими грунтами являются прослои песка в толще глин.

Вода слабоагрессивная к бетону нормальной проницаемости на портландцементе, среднеагрессивная - к арматуре железобетонных конструкций при периодическом смачивании; к свинцовой оболочке кабеля обладает низкой агрессивностью, к алюминиевой - высокой.

По степени трудности разработки вручную и одноковшовым экскаватором грунты относятся: глинистый сапролит, глина и насыпной грунт - ко II строительной группе, супесь к I.

Нормативная глубина сезонного промерзания - 2,2 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные слаботочные сети

Проект разработан на основании задания на проектирование, технических условий №5-60-16/Л от 31 октября 2016 года, выданных Павлодарской ОДТ - филиалом АО «Казахтелеком» и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Проектом предусмотрено выполнение следующих работ:

наружных сетей телефонизации - от АТС-34, ул. М.Жусупа, 42 с установкой прямой муфты до проектируемого ОРШ в, и далее до ввода в проектируемые объекты на территории микрорайона в районе ипподрома.

Точка подключения телефонной линии - АТС-34 на ул. М.Жусупа, 42.

Прокладка кабеля ОКБ-96 от АТС-34 осуществлена в существующей телефонной канализации до телефонного колодца №716 и далее в ранее проектируемой двухотверстной телефонной канализации из труб ПНД диаметром 110 мм по территории мкр. №23 к проектируемому ОРШ на территории мкр. в районе ипподрома, с установкой смотровых устройств типа ККСр-4, ККСр-2, ККСр-.1

Распределительная телефонная канализация по микрорайону предусмотрена одноотверстной из труб ПНД диаметром 63 мм. Так же проектом предусмотрена установка оптических полок в комплекте со сплиттерами 1/4, с разъемами SC/APC RP14402-SC/APC-144/-144/-6-144 в проектируемом ОРШ.

Кабель КС-ОКБнг(А)-П-96 проложен в проектируемой канализации вдоль асфальтного полотна дороги по ул. Энергетиков. Переход через железнодорожные пути осуществлен в ВГП трубах диаметром 50х4,5 по железобетонным опорам моста с креплением труб скобами и далее до проектируемого мкр. с вводом в ОРШ. От ОРШ проложены 4 кабеля КС-ОКБнг(А)-П-36 до разветвительных муфт на территории микрорайона. Далее к проектируемым колодцам (со сплиттерами 1/8) проложен кабель КС-ОКБнг(А)-П-2, от проектируемых колодцев с установленными в них муфтах со сплиттерами, абонентское подключение проектируемых домов ИЖС осуществлено кабелем КС-ОКБнг(А)-П-2, проложенным в трубах ПНД диаметром 40 мм.

Глубина прокладки проектируемой телефонной канализации - 1,2 м от планировочных отметок земли, до верха труб.

Отрезки ПНД труб диаметром 110 мм, 63 мм соединены между собой с помощью специальных муфт и уложены на песчаную подушку на опорные кластеры, для устойчивости и лучшей фиксации труб.

Выкладка ВОК в телефонные колодцы выполнена на типовых консолях с запасом кабеля не менее 1,5 м.

Для сращивания ВОК применены соединительные муфты типа FOSC, BPEO тип гильз для сварок КДЗС-60.

Для защиты от опасных напряжений и токов при прокладке кабеля связи выполнен комплекс работ согласно ГОСТ 5238-81 «Установки проводной связи. Схемы защиты от опасных напряжений и токов, возникающих на линиях. Технические требования».

При сближении с силовыми электрическими кабелями до 35 кВ допускается расстояние 0,5 м-0,25 м.

Зазоры в трубах, отверстия и проемы после прокладки кабелей заделаны несгораемым материалом.

Общая протяженность сетей - 17,002 км.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Внутри зданий допускается прокладка ОК с негорючей оболочкой или наружной оболочкой, не распространяющей горение.

В целях пожарной безопасности после прокладки кабеля в проемах или трубах между помещениями, в том числе между этажами, свободное пространство в проемах или трубах заполнить легко удаляемыми негорючими материалами (минеральной ватой и др.)

Аппаратные, откуда осуществляется ввод ОК и устанавливаются оптические кроссы, оборудованы противопожарной сигнализацией и первичными средствами тушения пожара. При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности. Дополнительных противопожарных мероприятий не требуется.

В соответствии с ПУЭ РК для защиты людей от поражения электрическим током на объектах связи необходимо выполнять защитное заземление оборудования.

На кабельных вводах в здания или аппаратные выполнить электрический разрыв бронепокровов и металлических элементов оптического бронированного кабеля КС-ОКБнг(А), на длине от 100 до 150 мм и заземлять их к существующим устройствам заземления проводом сечением не менее 6 мм.

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собираются на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывозятся.

6.4 Охрана окружающей среды

Земельные ресурсы, почва. Отходы

Перед началом строительных работ почвенно-плодородный слой земли подлежит снятию и перемещению в бурты с целью временного хранения и последующего использования при рекультивации участка, нарушенного строительными работами.

Строительно-монтажные работы сопровождаются образованием следующих видов отходов: строительный мусор, твердые бытовые отходы от деятельности работников строительной бригады. Для исключения загрязнения прилегающей территории отходы подлежат сбору в контейнеры. ТБО планируется вывозить на санкционированный полигон силами подрядной организации, выполняющей СМР. Строительный мусор подлежит раздельному сбору и вывозу на полигон в качестве изолирующего слоя.

Водные ресурсы

На период строительства инженерных сетей предусмотрено использование привозной воды. На территории устанавливается биотуалет. Расчетное водопотребление на хозбытовые нужды строительной бригады составит 60,48 м^3/период. В непосредственной близости от проектируемого объекта поверхностные водоемы и водотоки отсутствуют. В процессе инженерно-геологических изысканий грунтовые воды до глубины изысканий 5,0 м не вскрыты. Предупреждение загрязнения подземных вод и поверхностного стока в процессе строительства достигается за счет соблюдения следующих мер: организация сбора отходов в специально предусмотренных местах, их своевременного вывоза для санкционированного размещения либо для дальнейшей утилизации на специализированные предприятия, уборка территории по окончании строительных работ, применение при строительстве технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной аппаратурой, исключающей потери ГСМ и их попадание в грунт.

Атмосферный воздух

На период строительства источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу будут земляные работы, движение и работа транспорта по территории. Поступление загрязняющих веществ от указанных источников в атмосферный воздух осуществляется неорганизованно, носит непродолжительный и нестационарный характер. Согласно оценке целесообразности проведения расчетов рассеивания, выполненной в соответствие с п. 5.21 РНД 211.2.01.01-97 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий», расчет приземных концентраций ни по одному из выбрасываемых источниками строительной площадки загрязняющих веществ не требуется.

На период функционирования, стационарных источников выбросов загрязняющих веществ сети электроснабжения не имеют.

Животный и растительный мир

Редких и исчезающих видов растений и животных, мест постоянного обитания и размножения, путей миграции животных на участке, отведенного под строительство, нет. Фактор беспокойства и антропогенного вытеснения (присутствие людей, техники, шумовое воздействие) на животный и растительный мир не окажут существенного влияния, т.к. работы проводятся на территории со сложившейся структурой фауны и растительных сообществ, обладающих высоким адаптационным потенциалом. Снос существующих зеленых насаждений проектом не предусмотрен. Воздействие на растительный и животный мир оценивается как допустимое.

Физические воздействия

В районе размещения объекта природные и техногенные источники радиационного загрязнения отсутствуют. Воздействие шума и вибрации, создаваемое строительной техникой и транспортом при строительстве объекта, носит непродолжительный характер и не распространяется за пределы площадки ведения работ. Источники вредного теплового, ионизирующего и неионизирующего излучения, сверхнормативного шумового воздействия отсутствуют.

Социально-экономическая среда

Реализация проектируемого объекта направлена на обеспечение инженерными коммуникациями жилого микрорайона, повышение уровня благоустройства и улучшение условий жизни населения. Создание дополнительных рабочих мест при строительстве сооружений будет способствовать занятости населения.

Заключение государственной экологической экспертизы S3-0113/17 от 25 апреля 2017 года на рабочий проект «Строительство ИКИ к ИЖС в районе ипподрома, г. Экибастуз». Раздел «Наружные слаботочные сети», выданное ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области».

6.5 Организация строительства

Перед началом работ выполняется комплекс подготовительных работ, направленных на обеспечение непрерывного цикла строительных работ.

До начала работ готовятся:

строительные материалы и конструкции;

вспомогательные устройства и приспособления;

механизмы и оборудование;

средства контроля качества работ.

До начала работ подрядчик согласовывает с инженером источники получения и изготовления материалов, полуфабрикатов и конструкций, условия и способы их поставки и знакомиться с их образцами.

Транспортирование материалов выполняется с соблюдением мер, исключающих возможность их повреждения.

Продолжительность строительства - 4 месяца.

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 определнию сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» (версия 17.2 от 27 апреля 2017 года), по выпуску сметной документации в текущих ценах 2017 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

сборники сметных цен в уровне 2016 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2016;

сборник сметных цен в уровне 2016 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2016;

сборник тарифных ставок в строительстве 2016 года СТС РК 8.04-07-2016;

сборник сметных цен в уровне 2016 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2016.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 03 июля 2015 года №235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 03 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 03 июля 2015 года №235-нқ);

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

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2017 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2015-2019 годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол №37 от 27 августа 2014 года).

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

Территориальный район 14.00 - Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен технически не сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

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 экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы» в рабочий проект «Строительство ИКИ к ИЖС в районе ипподрома, г. Экибастуз». Раздел «Наружные слаботочные сети» внесены следующие изменения и дополнения:

<u>Раздел НСС</u>

1. Лист 2. В ведомости объемов строительных и монтажных работ указан монтаж 2 прямых муфт.

2. Лист 4. Исключена прокладка сигнальной ленты из перечня на виды работ, для которых необходимо составление актов свидетельствования скрытых работ.

3. Лист 7. Подписан участок строительства телефонной канализации к мкр. в районе ипподрома.

Раздел СД

4. Предоставлено письмо заказчика о сроках реализации рабочего проекта.
5. Сметная документация пересчитана в обновленной версии программы.
6. Выполнена пояснительная записка к сметной документации.
7. Сводный сметный расчет.Откорректирована стоимость экспертизы
8. Сметная документация приведена в соответствие с откорректированными чертежами проекта.
9. Локальная смета 5-1-1, позиции 18, 20, откорректированы, согласно проекта.
10. Позиция 52, уточнен вес проволоки.

Таблица №1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	+увеличение -снижение
1	Протяженность сетей	км	17,002	17,002	-
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2016-2018 гг., в том числе СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 325,693 271,662 8,055 45,976	 322,440 261,940 14,091 46,409	 -3,253 -9,722 +6,036 +0,433
3	Из них				
4	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2016 г. (ПИР)	 млн.тенге	 2,298	 2,298	 -
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017 г. (экспертиза)	 млн.тенге	 0,228	 0,228	
6	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2018 г. (экспертиза) в том числе СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 323,166 271,662 8,055 43,449	 319,913 261,940 14,091 43,882	 -3,253 -9,722 +6,036 +0,433
7	Продолжительность строительства	мес.	4	4	-

Примечание: Общее снижение в сумме 3,253 млн.тенге произошло за счет корректировки сметной документации по замечаниям и предложениям ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы».

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство ИКИ к ИЖС в районе ипподрома, г. Экибастуз». Раздел «Наружные слаботочные сети» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность сетей – 17,002 км
Общая сметная стоимость строительства
в текущих и прогнозных ценах 2016-2018 гг., – 322,440 млн.тенге
в том числе СМР – 261,940 млн.тенге
оборудование – 14,091 млн.тенге
прочие затраты – 46,409 млн.тенге
Продолжительность строительства – 4 месяца

2 Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза» в соответствии с условиями договора от 18 апреля 2017 года №ҚСО-0032.

3 При представлении на утверждение и выдаче в производство работ проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим экспертным заключением.

4 Заказчику во исполнение п.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 производителей.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Екібастұз қ., ипподром ауданындағы жеке тұрғын үй құрылысына инженерлік - коммуникациялық инфрақұрылым салу «Сыртқы әлсіз тоқты желілер» тарауы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Желілерінің ұзындығы	– 17,002 шақырым
2016-2018 жылғы ағымдағы және болжамды бағамен алынған	
құрылыстың жалпы сметалық құны,	– 322,440 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 261,940 млн.теңге
жабдықтар	– 14,091 млн.теңге
басқа шығындар	– 46,409 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	– 4 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2017 жылғы 18 сәуірдегі №ҚСО-0032 шарттың тәртібіне сәйкес «Екібастұз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі» ММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

3. Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігіне тексерілуге тиісті.

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 өндірушілерінің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Постникова И.В.

Эксперт

Вышарь В.П.

Эксперт

Тополь А.Л.

Эксперт

Нургазинов А.С.

Заместитель директора

Талипов Е.М.

Эксперт