«ОҚО, Арыс қаласы "Оңтүстік" тұрғын ауданын электр желілерімен жабдықтау құрылысы »
жұмыс жобасы бойынша

17.07.2017ж. № ЭРRO-0116/17

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Арыс қаласының тұрғын-үй коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Jer Group» ЖШС

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«ОҚО, Арыс қаласы "Оңтүстік" тұрғын ауданын электр желілерімен жабдықтау құрылысы» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Экспертиза PRO» ЖШС жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«Экспертиза PRO» ЖШС жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЭPRO-0116/17 от 17.07.2017 г.

по рабочему проекту
«Строительство сетей электроснабжения жилого района «Онтустик» города Арыс ЮКО»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» города Арыс

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Jer Group»

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект «Строительство сетей электроснабжения жилого района «Онтустик» города Арыс ЮКО».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «Экспертиза PRO».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Строительство сетей электроснабжения жилого района «Онтустик» города Арыс ЮКО»

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором проекта от 25 мая 2017 года № 59 между Товариществом с ограниченной ответственностью «Экспертиза PRO» и Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" города Арыс

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" города Арыс

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО "Jer Group" осуществляет свою деятельность на территории Республики Казахстан на основании государственной лицензии на занятие проектной деятельностью № 16012735 от 10.08.2016 года (II категория), выданной ГУ « Управление государственного архитектурно-строительного контроля Южно-Казахстанской области » Акимат Южно-Казахстанской области.

Главный инженер проекта – Губайдулин О.Х., приказ № 21-П от 27.11.2015 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные средства

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

Задание на проектирование, утвержденное начальником ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» города Арыс от 04.12.2015г.

Архитектурно-планировочное задание за №15/51 от 23.12.2015 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Арыс»

письмо о начале строительства №594 от 05.06.2017г.

Технические условия:

ТОО «Онтустык Жарык Транзит» от 4 ноября 2014 года № 01-3431

5.3 Перечень документации, представленный на экспертизу:

- пояснительная записка
- основной комплект рабочих чертежей (электроснабжения)
- сметная документация;
- расчет ПИР.

Отчет об инженерно-геологических изыскания выполненные ИП Джакипбеков (Лицензия 17-ГСЛ№000726)

Топографическая съемка выполненная ТОО «Бахыт АБК» (ГСЛ№00941 от 28.07.2016)

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью проекта является бесперебойное электроснабжение потребителей жилого района «Онтустик» города Арыс ЮКО»

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА РЕКОНСТРУКЦИИ И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Проектируемый объект расположен на территории жилого района Южный расположена в южной части города Арыс. Расстояние до областного центра г. Шымкента -88км.

Природно-климатические условия участка строительства:

Климатический подрайон IV – Г.
Температура воздуха в ºС: абсолютная максимальная +44,
абсолютная минимальная - 34.
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, ºС: + 33.
Температура воздуха наиболее холодных (обеспеченностью 0,92):
суток -25,
пятидневки -15,
периода -6.
Средняя суточная амплитуда температура воздуха наиболее холодного месяца, ºС: -9,8.
Средняя суточная амплитуда температура воздуха наиболее теплого месяца, ºС: +14,9.
Продолжительность, сут/средняя суточная температура воздуха, ºС, периода со средней суточной температурой воздуха:
≤ 0 ºС – 61/ - 1,9,
≤ 8 ºС – 143/ 1,5,
≤ 10 ºС – 160/ 2,2.
Среднее годовая температура воздуха, ºС: + 12,2.
Количества осадков за ноябрь – март – 368 мм.
Количество осадков апрель – октябрь – 208мм.
Преобладающее направление ветра за декабрь – февраль – В (Восточное).
Преобладающее направление ветра за июнь-август – В (восточное).
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь – 4,3 м/сек.
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль – 2,4 м/сек.
Нормативная глубина промерзания, м: для суглинка – 0,67.
Глубина проникновения 0 ºС в грунт, м: для суглинка - 0,77.
Зона влажности - 3 (сухая).
Район по весу снегового покрова - I.
Район по давлению ветра - III.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Электроснабжение

Рабочий проект электроснабжения жилого района «Онтустык» города Арыс выполнен на основании технических условий от 4 ноября 2014 года № 01-3431, выданных ТОО «Онтустык Жарык Транзит».

Категория надежности электроснабжения – III.

Рабочим проектом предусмотрена установка пяти КТПН-10/0,4 кВ мощностью 100 кВА, 160 кВА и 250 кВА. Комплектные трансформаторные подстанции наружной установки с трансформаторами мощностью 100 кВА, 160 кВА и 250 кВА предназначены для приёма, преобразования и распределения электроэнергии в городских и сельских электрических сетях, а также в электрических сетях промышленных предприятий. КТПН-10/0,4 кВ

представляют собой готовое изделие, полностью укомплектованное оборудованием, включая прибор учета электроэнергии, адаптированный АСКУЭ.

В рабочем проекте предусмотрены контуры заземления проектируемых КТПН-10/0,4 кВ, выполненные сталью полосовой размером 40х4 мм. В качестве вертикальных заземлителей применены стальные стержни Ø16 мм.

Подключение проектируемых КТПН-10/0,4 кВ выполнено строительством ВЛЗ-10 кВ на типовых ж/б опорах с применением самонесущих изолированных проводов СИП-3 сечением 1х50 мм² отпайкой от ВЛ-10 кВ фидер «Комбинат Зарья» ПС-110/35/10 кВ «Арысь». На ж/б опорах перед КТПН-10/0,4 кВ предусмотрена установка отключающего устройства.

Электроснабжение жилого района (абонентов) предусмотрено выполнить по ВЛИ-0,4 кВ на типовых ж/б опорах с применением самонесущих изолированных проводов СИП-4 сечением 4х25 мм² и 4х35 мм² от РУ-0,4 кВ проектируемых КТПН-10/0,4 кВА.

Все опоры ВЛЗ-10 кВ и ВЛИ-0,4 кВ подлежат заземлению. В качестве вертикальных заземлителей применены стальные стержни Ø12 мм, в качестве горизонтальных заземлителей - стальные стержни Ø10 мм.

Для подключения жилых домов проектом предусмотрена установка шкафов учёта (ШУ) со степенью защиты IP54, комплектуемых электронными счётчиками учета электроэнергии типа Меркурий 200.02, адаптированных АСКУЭ.

Вводы в дома предусмотрено выполнить проводом СИП-4 сечением 2х16 мм². На ж/б опорах, в точках ответвления к абонентам, проектом предусмотрена установка рубильников с предохранителями.

Основные показатели:
категория электроснабжения – III;
общая потребная нагрузка жилого массива – 428 кВА;
количество проектируемых КТПН-10/0,4 кВ – 5 компл.;
протяженность проектируемых ВЛ-10 кВ – 1 197 м;
протяженность ВЛ-0,4 кВ – 14 208 м.

6.3 Охрана окружающей среды

Материалы ОВОС разработаны: ИП Бейсенбаева М. К. (лицензия № 02269Р от 10.12.12 г.выданная Министерством охраны окружающей среды), г. Шымкент.

Общие сведения

Площадка строительства сетей электроснабжения жилого района Южный расположена в южной части города Арыс. Площадки под проектируемые КТПН №1 - №5 расположены вдоль существующих улиц жилого района «Онтустик», участки выбраны с учетом равностороннего распределения нагрузки.

Согласно карте сейсмического районирования и СНиП РК 2.03-04-2006 сейсмичность территории города Арысь составляет семь баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам – вторая.

Площадка строительства не входит в водоохранную зону.

Климатический подрайон IV – Г. Температура воздуха в ºС: абсолютная максимальная +44, абсолютная минимальная - 34. Средняя максимальная температура

воздуха наиболее теплого месяца, ºС: + 33. Температура воздуха наиболее холодных (обеспеченностью 0,92): суток -25, пятидневки -15, периода -6.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологических требований по установлению санитарно- защитной зоны производственных объектов» утвержденный приказом Министра национальной экономики РК № 237 от 20 марта 2015 года , класс объектов по санитарной классификации размеры санитарно-защитной зоны для проектируемого объекта принят 5 класс опасности (СЗЗ не устанавливается), объект относится к IV категории объектов по Экологическому Кодексу РК (статья 71).

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух. Объект строительства расположен на одной промплощадке.

На период строительства объекта загрязнение атмосферного воздуха будет обусловлено выбросами следующих загрязняющих веществ: Азот (II) оксид (Азота оксид), Углерод черный (Сажа), Углерод оксид, Керосин, Азот (IV) оксид (Азота диоксид), Сера диоксид, Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/, Фтористые газообразные соединения (Гидрофторид, Кремний тетрафторид) /в пересчете на фтор/, Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-), Уайт-спирит, Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.).

Общий валовой выброс всех вредных веществ составил 0,06299911 т/год.

Группы суммации на период строительства не образуются. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляются через 5 неорганизованных источников загрязнения.

Загрязнение атмосферного воздуха будет носить временный характер и будет происходить только при проведении строительных работ. При электроснабжении выполняются следующие работы: земляные работы; погрузочно-разгрузочные работы; покрасочные работы; сварочные работы.

При эксплуатации проектируемого объекта выделение загрязняющих веществ осуществляться не будет, так как отсутствуют источники загрязнения.

Поверхностные и подземные воды. Объект не входит в водоохранную зону р. Арысь. Отрицательное воздействие на поверхностные и подземные источники исключено.

Водопотребление. Как временный вариант при строительстве предусматривается привозная вода. Для этой цели установлен бак питьевой воды. Общий объем водопотребления в период СМР составит 27,0 м^3. Водоснабжение на период эксплуатации не предусматривается.

Водоотведение. Для отвода сточных вод предусматривается биотуалеты. Общий объем водоотведение в период СМР составит 20,25 м^3. Водоотведение на период эксплуатации объекта не требуется.

Отходы производства и потребления. В процессе строительства объекта образуются следующие виды отходов:

Наименование отходов	Уровень опасности и код отхода	Образование	Использование, обезвреживание	
			на специализированных предприятиях	на собственном предприятия
Всего		**0,380735**	**0,380735**	
Твёрдые бытовые отходы	Зелёный GO 060	0,37	0,37	
Огарки сварочных электродов	Янтарный AA 070	0,000705	0,000705	
Жестяные банки из под краски	Янтарный AD070	0,01003	0,01003	

Образовавшиеся на период строительства отходы, временно хранятся на территории площадки, затем будут вывозиться подрядной организацией в специально отведенные места.

Физическое воздействие. На территории объекта не имеется технологического оборудования, которое оказывало бы постоянное вибрационное, электромагнитное, радиационное и другие виды физического воздействия.

Озеленение. Площадь озеленения 5 м2.

Территория не затрагивает памятников природы, истории, архитектуры, культуры, курганов, заповедников, заказников.

На территории строительно-монтажных работ, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемые виды растений и животных, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих, в районе проектируемого объекта не найдены.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства и нормативы их выбросов прилагаются к настоящему заключению.

За полноту и достоверность исходных данных ответственность несет природопользователь.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства и на год достижения ПДВ

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ			
		существующее положение на 2017 год	на 2018 год	П Д В	год достиже

Код и наименование загрязняющего вещества	выб-роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	ния ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
При строительстве	6004	0	0	0.00024	0.00046	0.00024	0.00046	
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
При строительстве	6004	0	0	0.000042	0.00008131	0.000042	0.00008131	
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
При строительстве	6004	0	0	0.0000097	0.0000188	0.0000097	0.0000188	
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
При строительстве	6005	0	0	0.009375	0.0225	0.009375	0.0225	
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
При строительстве	6005	0	0	0.009375	0.0225	0.009375	0.0225	
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
При строительстве	6002	0	0	0.00224	0.0174	0.00224	0.0174	
	6003	0	0	0.0024	0.000039	0.0024	0.000039	
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0.0236817	0.06299911	0.0236817	0.06299911	
Всего по предприятию:		**0**	**0**	**0.0236817**	**0.06299911**	**0.0236817**	**0.06299911**	

6.4 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных ситуаций

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

6.5 Организация строительства

Продолжительность строительства согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» составляет 3 месяца. Начало реализации проекта – март 2018 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-нк, 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 смет 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 7);
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 (изменения и дополнения выпуск 7);
- сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017 (2 квартал 2017 год);
- сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017 (2017 год. Выпуск 1);
- сборник тарифных ставок в строительстве 2016 года СТС РК 8.04-07-2016;
- сборник сметных цен в текущем уровне цен на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017 (2017 год. Выпуск 1);
- сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2016 (2017 год);
- перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Арыс» 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-нк.);
- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нк.);

- 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-нк.);
- 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 ценах 2 квартала 2017 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018 год, установленного в приложении 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2016-2020 годы по протоколу №47 от 17 ноября 2015 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 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с пунктом 9 раздела 3 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 517 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности не относящийся к технически сложным.

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 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям в рабочий проект «Строительство сетей электроснабжения жилого района «Онтустык» города Арыс ЮКО» внесены следующие изменения и дополнения:

Электроснабжение

1. Представлены технические условия на электроснабжение.
2. В таблице «Ведомость ссылочных и прилагаемых документов» наименования серий и действующих нормативных документов указаны корректно, выполнены ссылки на нормативные документы, согласно которым произведен выбор опор ВЛ.
3. На проектируемых участках трассы указаны углы поворота трассы.
4. В тексте общих указаний приведены данные по ветровым и гололедным районам, представленным в проекте, указано, для каких типов квартир произведен расчет нагрузок, удельная нагрузка, расчетная температура.
5. Выполнены чертежи заземляющих устройств опор и трансформаторных подстанций.
6. При расчете ответвлений к жилым домам учтены п.п.512, 513 ПУЭ РК.
7. На схемах коммутаций указана длина провода по фидерам.
8. Представлена таблица объемов строительно-монтажных работ.

Раздел «Мониторинг цен»

1. Представлен перечень прайс-листов, утвержденный заказчиком.
2. Представлен альбом прайсов, страницы пронумерованы, альбом прошит, скреплен печатью Заказчика.

Раздел «Сметная документация»

3. Неверно определенные общие стоимости и составляющие по отдельным расценкам приведены в соответствие со сборниками сметных цен в текущем уровне 2017 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017 (2 квартал 2017 год) и на инженерное оборудование ССЦ РК 8.04-09-2016 (2017 год).
4. Неверно примененные расценки приведены в соответствие со сборниками элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 (изменения и дополнения выпуск 7) и на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2015 (изменения и дополнения выпуск 7).
5. Ранее не учтенные объемы работ включены в смету согласно рабочих чертежей.
6. Неверно учтенные объемы работ приведены в соответствие с рабочими чертежами.
7. В сметную документацию внесены дополнения и изменения с учетом замечаний экспертизы по рабочему проекту.

Технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		
			заявленные	рекомендуемые к утверждению	+увеличение -снижение
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах второго квартала 2017 г. с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018 год	млн. тенге	89,843	85,872	- 3,971
	в том числе:				
2	СМР	млн. тенге	56,877	58,521	+1,644
3	оборудование	млн. тенге	15,818	10,037	-5,781

4	прочие	млн. тенге	17,148	17,314	+ 0,166
	Из них:				
5	2017 год (ПИР, экспертиза)	млн. тенге		6,337	
6	прогнозный 2018 год	млн. тенге		79,535	
7	Продолжительность строительства	мес	3	3	-

Примечание: Общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчету общей продолжительности производства работ, определена в текущих ценах 2 квартала 2017 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018 год, установленного в приложении 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2016-2020 годы по протоколу №47 от 17 ноября 2015 года.

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений, надежность функционирования инженерных систем и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке.

Снижение сметной стоимости на 3,971 млн. тенге вызвано приведением в соответствие объемов, расценок и стоимости материалов в сметах, согласно измененным рабочим чертежам и нормативной базе. Экономия трудозатрат составляет 0,307 тыс. чел/час.

8.ВЫВОД

8.1 По результатам рассмотрения рабочий проект «**Строительство сетей электроснабжения жилого района «Онтустик» города Арыс ЮКО»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах второго квартала 2017 г. с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018 год	85,872	млн. тенге
в том числе:		
СМР	58,521	млн. тенге
оборудование	10,037	млн. тенге
прочие	17,314	млн. тенге

Из них:

2017 год (ПИР, экспертиза)	6,337	млн. тенге
прогнозный 2018 год	79,535	млн. тенге
Продолжительность строительства	3	месяца

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, ««ОҚО, Арыс қаласы "Оңтүстік" тұрғын ауданын электр желілерімен жабдықтау құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Құрылыстың жалпы сметалық құны ағымдағы бағамен екінші тоқсанның 2017 жылғы нормаларын ескере отырып дайындаманың көлемінің инвестициялар және инфляцияның болжамды деңгейін және құрылыс жылдары бойынша сәйкес әлеуметтік-экономикалық даму болжамын Қазақстан Республикасының 2018 жыл	
оның ішінде:	85,872 млн.теңге
ҚМЖ	58,521 млн. теңге
құрал-жабдықтар	10,037 млн. теңге
өзге де	17,314 млн. теңге
Оның ішінде:	
2017 жыл (ЖІЖ, сараптама)	6,337 млн. теңге
болжамды 2018 жылға	79,535 млн. теңге
Құрылыстың ұзақтығы	3 ай

Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 25.05.2017ж. № 59 шартының талаптарына сәйкес «Арыс қаласының тұрғын-үй коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі » ММ кепілдік береді.

Рахматулин Р.М.

Директор

Лаевская О.Е.

Эксперт

Демур Т.И.

Эксперт

Сулейменова Л.А.

Эксперт