Бекітемін
Оңтүстік өңірі бойынша «Мемсараптама» РМК филиалы
Филиал басшысы
Ж.С. Мықтыбаев

«ОҚО, Арыс қаласы Ақынбеков көшесі бойындағы, №127 көпқабатты тұрғын үйдің маңындағы сквердi абаттандыру»
жұмыс жобасы бойынша

21.01.2016 ж. № 19-0028/16

ҚОРЫТЫНДЫ

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

БАС ЖОБАЛАУШЫ
«Арх-Комплекс» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«ОҚО, Арыс қаласы Ақынбеков көшесі бойындағы, №127 көпқабатты тұрғын үйдің маңындағы скверді абаттандыру» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-ның Оңтүстік өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-ның Оңтүстік өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Утверждаю
Руководитель филиала
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону
Мыктыбаев Ж.С.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 19-0028/16 от 21.01.2016 г.

по рабочему проекту
«Благоустройство сквера вдоль улицы Акынбекова, возле многоэтажного жилого дома №127 в городе Арыс, ЮКО»

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

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК
ТОО «Арх-Комплекс»

г. Шымкент

1.наименование: рабочий проект **«Благоустройство сквера вдоль улицы Акынбекова, возле многоэтажного жилого дома №127 в городе Арыс, ЮКО»** Настоящее заключение выполнено согласно договора №19-0851от 21.12.2015 года на экспертизу рабочего проекта между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Южному региону и ТОО «Арх-Комплекс» в соответствии с письмом ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» города Арыс за №2124 от 03.12.2015 года.

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

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Арх-Комплекс» Государственная лицензия ГСЛ №13021454 от 13.06.2013 года. Приложение к государственной лицензии «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Южно-Казахстанской области» от 13.06.2013 года. Категория II.

ГИП- Жунисбеков К.М.Приказ о назначении ГИП №45 от 25.11.2015 года**.**

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: инвестиции государственные.

5.ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» города Арыс от 23.11.2015 года;

постановление Акимата города Арыс №591 от 31.10.2014 года о разрешении «Благоустройство сквера вдоль улицы Акынбекова, возле многоэтажного жилого дома №127 в городе Арыс, ЮКО»;

решение «Арысского городского маслихата» Южно-Казахстанской области за №45/273-V. от 30.10.2015 года, о «Городской бюджетной программы на 2015-2017 годы»;

акт выбора и согласования земельного участка для «Благоустройство сквера вдоль улицы Акынбекова, возле многоэтажного жилого дома №127 в городе Арыс, ЮКО» №81 от 02.09.2014 года;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» города Арыс за №2122 от 03.12.2015 года о том, что финансирование и строительные работы планируется в 2016 году;

архитектурно-планировочное задание №15/01 от 12.01.2015 года, выданные отделом архитектуры и градостроительства города Арыс;

эскизный проект утвержденный руководителем «Отдела архитектуры и градостроительства » города Арыс в 2015 году;

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования утвержденный руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» города Арыс от 30.11.2015 года;

отчет об инженерно-геологических условиях, выполненный ТОО «Инженерные изыскания» 2014 году;

топосъемки, выполненной ТОО «Арх-Комплекс» в ноябре 2015 год

технические условия «ТОО Оңтүстік Жарық Транзит» за №01-3688 от 19.11.2014 года для электроснабжения;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

заключение государственной экологической экспертизы за №KZ71VDC00044383 21.12.2015 года «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Южно-Казахстанской Области»

письмо исх.17-1-14-2-7925 от 15.12.2015 года «Департамент по защите прав потребителей Южно-Казахстанской области» о том, что не входит в компетенцию службы и не может быть рассмотрено.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Пояснительная записка.	Том1
Сметная документация.	Том2
Генеральный план.	Альбом 1
Архитектурно-строительная часть	Альбом 2
Электротехническая часть	Альбом 3

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Основная цель и назначение объекта, необходимость и целесообразность его строительства, создание улучшенных мест для отдыха жителей города Арыс.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства :

Участок благоустройства сквера расположен по улице Акынбекова, возле многоэтажного жилого дома №127 в городе Арыс ЮКО.

Природно-климатические условия района строительства :

Климатический подрайон IV-А.

Средняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки минус 17°С.

Нормативная глубина промерзания для супеси - 0,82 м;

Глубина проникновения 0оС в грунт для супеси - 0,92 м;

Район по весу снегового покрова - I.

Район по давлению ветра - III.

Район по толщине стенки гололеда - II.

Сейсмичность площадки – семь баллов.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – вторая.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В пределах площадки по номенклатурному виду, просадочным и деформационным свойствам выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ-1 – супесь светло-коричневая, макропористая, твердой консистенции, просадочная, мощностью 5,9-6,7 м. Просадка грунта от собственного веса при замачивании не проявляется. Тип грунтовых условий по просадочности – первый. Физико-механические характеристики при водонасыщенном состоянии: удельный вес 18,7 кН/м3; угол внутреннего трения 20°; сила сцепления 4 кПа; модуль деформации 2,9 МПа;

ИГЭ-2 – песок мелкий, светло-коричневый с красноватым оттенком, средней плотности, малой и средней степени водонасыщения, вскрытой мощностью 3,1-3,9 м. Физико-механические характеристики при водонасыщенном состоянии: удельный вес 19,4 кН/м3; угол внутреннего трения 21°; сила сцепления 2 кПа; модуль деформации 12,0 МПа;

С поверхности земли по всей площадке распространена почва из супеси, мощностью 0,2 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Проектируемый участок благоустройства сквера расположен по улице Акынбекова, возле многоэтажного жилого дома №127 в городе Арыс ЮКО.

Площадь участка, согласно акту на право постоянного землепользования составляет 0,1526

Ситуационная схема

Генеральный план разработан в соответствии со СНиП РК 3 02-02-2009 «Общественные здания и сооружения», СНиП РК 3 01-01-2008 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Согласно постановления акимата города Арыс за №591 от 31.10.2014 года под сквер отведен земельный участок площадью S=1526 м2.

Через участок наискосок проходит тротуар, подлежащий разборке.

Частично по краю участка проходит ЛЭП 0.4 кВ, которая не мешает строительству и сохраняется.

Настоящий проект разработан на основании топосъемки, выполненной ТОО «Арх-Комплекс» в масштабе 1:500 в июне 2015г. Система высот и координат- городская г.Арыс.

Участок ранее не эксплуатировался.

Зеленых насаждений - три дерева, возрастом более 20 лет. Деревья сохраняются.

Разбивка сооружений дана от границ участка, которые выносятся в натуру согласно земельному акту.

Вертикальная планировка

Отведенный участок имеет спокойный рельеф.

Вертикальная планировка дана с учетом существующего рельефа местности и отводом ливневых вод с покрытий. Для беседок и арки предусмотрено устройство отмостки.

При выносе объекта в натуру за высотную отметку следует принять отметку верха земли угла здания жилого дома №127 = 234,84.

Уклоны приняты допустимыми. Вертикальная планировка решена в проектных отметках.

В благоустройстве помимо покрытия предусмотрены: установка скамеек двух типов, урн и озеленение.

В качестве озеленения предусмотрены - устройство цветников, групповая и рядовая посадка деревьев и кустарников.

В связи с тем, что на участке отсутствует растительный слой, следует завезти растительные слой под участки озеленения.

Полив зеленых насаждений предусмотрен поливомоечной машиной.

Уборка мусора предусмотрена в урны. Вывоз мусора - не реже 1 раза в неделю.

Противопожарные мероприятия - запрещается на сжигание мусора и сухой травы на территории сквера и в его пределах.

Технико-экономические показатели таблица №1

	Наименование показателя	Ед. изм.	Кол-во	% к общей площади
1	Площадь отведенного участка	га	0,1526	100
2	Площадь застройки	$м^2$	57,33	5,2
3	Площадь покрытий	$м^2$	882,0	35,6
4	Площадь озеленения	$м^2$	586,0	59,2
5	Площадь покрытий за гр.участка	$м^2$	24,5	

6.2.2 Архитектурно-планировочные решения

Объемно - планировочные и конструктивные решения зданий и сооружений разработаны в соответствии с требованиями СНиП РК 3.02-02-2001 «Общественные здания и сооружения».

Декоративная арка

Декоративная арка – дуга образной формы в плане, радиус 5,0 м.

Высота – 3,8 м.

Наружная отделка из травертина.

Класс здания-II

Степень огнестойкости-II.

Беседка

Беседка – круглой формы в плане диаметром 3,0 м.

Высота 3,52 м.

Наружная отделка из травертина.

Класс здания-II

Степень огнестойкости-II.

6.2.3 Конструктивные решения

Декоративная арка – решена стенами из керамического кирпича марки КОРПо 1НФ/100/2.0/50 ГОСТ 530-2007 с включением монолитных железобетонных сердечников.

Фундаменты - ленточные, монолитные, бетонные.

Стены - из керамического кирпича марки КОРПо 1НФ/100/2.0/50 ГОСТ 530-2007 на смешанных цементных растворах марки М50 со специальными добавками, повышающими сцепление раствора с кирпичом, толщиной 640 мм.

Перемычки - железобетонные монолитные из бетона класса В15.

Перекрытия и покрытие - монолитные железобетонные плиты из бетона класса В15.

Накрывочный элемент – оцинкованный кровельный лист.

Беседка – решена на шести опорах из квадратной трубы обшитой травертином.

Фундаменты - монолитные, бетонные, столбчатые под стойки колонн.

Кровля – оцинкованный кровельный лист по металлическим конструкциям.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование

Электротехническая часть проекта выполнена на основании задания на проектирование, чертежей строительной части и смежных разделов в соответствии с требованиями технической и нормативной документации, а так же технические условия №01-3688 от 19.11.2014г.

Категория потребителя - третья.

Электроснабжение сквера вдоль улицы Акынбекова, возле жилого дома N127 в городе Арыс, ЮКО осуществляется от существующего трансформаторной подстанции КТПН 10/0,4 кВ «Дома МПС».

Согласно ТУ выданного ТОО «Оңтүстік Жарық Транзит» №01-3688 от 19.11.2014г. подключение осуществляется от существующего трансформаторной подстанции КТПН 10/0,4 кВ «Дома МПС» кабельными линиями АВБбШв-1кВ.

Сечение кабелей выбрано по токовой нагрузке и проверено на потерю напряжения см л. 2. Общая протяженность КЛ-0,4 кВ составляет 199 метра.

Пересечения с пешеходными тротуарами выполнить в двустенный гофрированный ПНД трубе Ø 110 мм.

Выбор опор и световых приборов произведен с учетом архитектурно-планировочных особенностей освещаемой зоны.

Средняя горизонтальная освещенность 4 лк.

Наружное освещение выполняется 14 светильниками, с лампами «Lampa SPIRAL-MINI 11W» светильниками «SFERA Shar D200 OPAL». Шаг светильников 10-15 м.

Учет расхода электроэнергии осуществляется от существующего трансформаторной подстанции РУ-0,4кВ КТПН10/0,4кВ «Дома МПС». В существующего КТПН10/0,4кВ «Дома МПС», РУ-0,4кВ установлен щит вводно-учетный типа ЩУ-3/1 074 У1 со счетчиком типа СА4-Э704 ТХ Салют (трехфазный электронный, многотарифный) и автоматический выключатель ВА47-29 для подключение соответствующей нагрузки.

Категория объекта по нормам - В. Средняя горизонтальная освещенность покрытия 4 лк.

Управления освещениям выполняется от проектируемого шкафа управления наружным освещением 1Я. Которой установленного около 1-го опора. Управление освещением ручное и автоматическое от фотореле. Распределительные сети КЛ-0,4 кВ выполняются кабелями марки АВБбШв-1 кВ проложенными в траншее по серии А11-2011.

Пересечений с сущ. а/дорогой прокол выполнить методом продавливания грунта стальной трубой см. л.4.

Проектом предусматривается контур заземления шкафа управления наружным освещением 1Я, выполненной сталью полосовой 40х4 мм. В качестве вертикальных заземлителей применены стальные стержни Ø16 мм по 5 метрам.

Все электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ РК и ПТБ.

6.4 Охрана окружающей среды

При разработке генерального плана были учтены шумозащитные мероприятия в соответствии с требованиями СН РК 2.04-03-2011 «Защита от шума».

Проектом предусмотрены мероприятия по восстановлению (рекультивации) и использованию плодородного слоя почвы, выполненные в соответствии со СНиП РК III-10-75.

Уборка мусора с территории парка осуществляется в урны с последующим выносом в мусороконтейнеры а затем вывозом на свалку. Проектируемые зеленые насаждения участка являются защитой от шума и пыли.

6.5 Организация строительства

Расчет продолжительности строительства благоустройства проведен согласно п.1.9 «Пособие по определению продолжительности строительства зданий и сооружений (к СНиП РК 1.04.03-2008)».

Продолжительность строительства принимаем 3,0 месяцев, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

Начало строительства в 2016 году.

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 по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2015 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 монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

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

сборники сметных цен в текущем уровне 2015 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне 2015 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2015;

сборник тарифных ставок в строительстве 2015 года СТС РК 8.04-07-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне 2015 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2015;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный руководителем ГУ Отдела ЖКХ, ПТ и АД города Арысь от 04.12.2015 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);

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

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2016 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.

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте «Благоустройство сквера вдоль улицы Акынбекова, возле многоэтажного жилого дома №127 в городе Арыс, ЮКО» составляет 99,04%.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологический сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года №165, разработчиком проекта установлен II уровень ответственности (технический несложный).

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.2. соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной 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 филиалом РГП «Госэкспертиза» по Южному региону в рабочий проект «Благоустройство сквера вдоль улицы Акынбекова, возле многоэтажного жилого дома №127 в городе Арыс, ЮКО» внесены следующие изменения и дополнения:

В процессе рассмотрения в рабочий проект внесены следующие основные изменения и дополнения согласно замечаниям филиала РГП «Госэкспертизы» по Южному региону :

1) Откорректированы стоимость проектно-изыскательских работ и стоимость экспертизы

2) Во всех локальных сметах откорректированы нормы накладных расходов

3)Сметная документация откорректирована согласно изменений и дополнений, внесенных в рабочий проек

Таблица №2

№ пп	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели		Изменен + увелич. - снижен.
			заявлен-ные	рекомен. к утверж.	
1	Общая площадь земельного участка	га	0,1526	0,1526	
2	Площадь озеленения	$м^2$	586,0	586,0	
3	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2016 года В том числе:	млн.тенге	41,775	37,019	-4,756

	СМР оборудование прочие		32,062 0,195 9,518	29,781 0,203 7,035	-2,281 +0,008 -2,483
4	Продолжительность строительства	месяцев	3	3	

Примечание: в результате рассмотрения сметной документации объекта, сметная стоимость снизилась в ценах 2016 года на общую сумму 2,281 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Благоустройство сквера вдоль улицы Акынбекова, возле многоэтажного жилого дома №127 в городе Арыс, ЮКО»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Общая площадь земельного участка 0,1526 га
2. Площадь озеленения 586,0 м^2
3. Общая сметная стоимость строительства в 2016 года 37,019 млн.тенге
   в том числе СМР 29,781 млн.тенге
   оборудование 0,203 млн. тенге
   прочие 7,035 млн. тенге
4. Продолжительность строительства 3 месяца

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Арх-Комплекс» в соответствии с условиями договора от 21 декабря 2015 года №19-0851

8.3. При предоставлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8.5. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение трех месяцев, согласно Правил утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 02.04.2015 года №304.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. **«ОҚО, Арыс қаласы Ақынбеков көшесі бойындағы, No127 көпқабатты тұрғын үйдің маңындағы сквердi абаттандыру»** жұмыс жобасын сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

1. Жер телімінің жалпы ауданы 0,1526 га
2. Көгалдандырудың ауданы 586,0 м^2
3. 2016 жылғы құрылыстың жалпы сметалық құны 37,019 млн.теңге
   оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары 29,781 млн.теңге

	құрал-жабдықтар	0,203 млн. теңге
	өзге де шығындар	7,035 млн. теңге
4.	Құрылыстың ұзақтығы	3 ай

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2015 жылғы 21 желтоқсанындағы №19-0851 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Арх-Комплекс» ЖШС-мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

8.5. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің 02.04.2015 жылғы №304 бұйрығымен бекітілген Бюджет қаражаты және мемлекеттік инвестициялардың өзге де нысандары есебінен объектілерді салуға арналған жобаларды (техникалық-экономикалық негіздемелерді және жобалау-сметалық құжаттаманы) бекіту қағидаларына сәйкес жұмыс жобасы өндірісі басталғанға дейін үш ай ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі тиіс.

Директор орынбасары	И.Спатаев
Өндірістік бөлімінің бастығы	Е. Курбанбаев
Сарапшылар тобының жетекшісі	Е. Жанбатыров
Сарапшы	С.Алибекова
Сарапшы	А.Абдуллаева
Мониторинг бағасы бойынша жетекші маман	Б.Ибраев
Жиынтық бөлімінің бастығы	А. Еримбетов
Жетекші маман	А. Мирзакулова
Әкімшілік бөлімінің бастығы	А. Калыбаева

Калыбаева А.С.

Начальник отдела

Еримбетов А.Т.

Начальник сводного отдела

Курбанбаев Е.А.

Начальник производственного отдела

Спатаев И.О.

Заместитель директора

Жанбатыров Е.А.

Эксперт

Мирзакулова А.С.

Ведущий специалист

Ибраев Б.Ж.

Ведущий специалист

Абдулаева А.Е.

Эксперт

Алибекова С.С.

Эксперт