««Алматы облысы Қапшағай қаласындағы 9 көшенің жарығын орнату. Түзету» ЖЖ»
жұмыс жобасы бойынша

28.08.2017 ж. № 18-0157/17
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қапшағай қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық және тұрғын үй инспекциясы бөлімі» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«АИС Проект» ЖШС,
Алматы қаласы

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Қапшағай қаласындағы 9 көшенің жарығын орнату. Түзету» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-нің Алматы облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Алматы облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0157/17 от 28.08.2017 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«РП «Устройство освещения 9-ти улиц г.Капшагай Алматинской области. Корректировка»**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции города Капшагай»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «АИС Проект»,
г. Алматы

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Устройство освещения 9-ти улиц г.Капшагай Алматинской области. Корректировка»**, выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Устройство освещения 9-ти улиц г.Капшагай Алматинской области. Корректировка».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №130840011038/170050/00 от 12.06.2017 года между РГП «Госэкспертиза» и ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции города Капшагай».

Ранее по рабочему проекту «Устройство освещения 9-ти улиц г. Капшагай Алматинской области» было выдано заключение №18-0444/15 от 28 мая 2015 года.

Корректировка проекта произведена на основании задания на корректировку от 15.03.2017 года, утвержденного заказчиком, протокола №1 технического совещания от 01.03.2017 года, подписанного комиссионно, в связи с заменой источников питания на солнечных панелях на подключение к электросетям города.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции города Капшагай».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «АИС Проект», г. Алматы (Государственная лицензия №13018189 от 15.11.2013 года, II категория).

ГИП – Смышляев Е.В. (приказ №9-1-к от 03.03.2017 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 10.10.2014 года, утвержденное заказчиком;

задание на корректировку от 15.03.2017 года, утвержденное заказчиком;

решение Капшагайского городского маслихата №17-68 от 03.03.2017 года о внесении изменений в решение Капшагайского городского маслихата от 22.12.2016 года №15-57 «О бюджете города Капшагай на 2017-2019 годы»;

письмо заказчика № 01-21/433 от 16.05.2017 года о том, начало строительства планируется в 3 квартале 2017 года;

акт обследования объекта от 10.03.2017 года, подписанный комиссионно;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №12 от 01.04.2015 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства г. Капшагай»;

протокол №1 технического совещания от 01.03.2017 года, подписанный комиссионно;

инженерно-геологический отчет, выполненный ТОО «АИС проект» в феврале 2017 года (государственная лицензия №13018645 от 11.11.2013 года);

инженерно-геодезический отчет, выполненный ТОО «АИС проект» в феврале 2017 года (государственная лицензия №13018645 от 11.11.2013 года);

перечень оборудования и материалов от 16.04.2017 года, утвержденный заказчиком.

Технические условия

технические условия №25.1-1626 от 14.04.2017года на электроснабжение, выданные АО «АЖК».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо заказчика № 01-21/433 от 16.05.2017 года о согласовании проекта;

рабочий проект согласован ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции города Капшагай», Илийским РЭС.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№	Обозначение	Наименование
1	Книга	Пояснительная записка
2	Альбом	Рабочие чертежи марки ЭС
3	Книга	Паспорт проекта
4	Книга	Проект организации строительства
5	Книга	Инженерно-геологический отчет
6	Книга	Инженерно-геодезический отчет
7	Книга	Сметная документация
8	Книга	Прайс-листы
9	Книга	ОВОС

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель – устройство освещения 9 улиц г. Капшагай Алматинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участки строительных работ расположены на следующих улицах г. Капшагай Алматинской области:

ул. Весенняя протяженность – 333 м;
Курылысшы протяженность – 432 м;
Ауэзова протяженность – 775 м;
Кунаева протяженность – 3500 м;
Жамбыла протяженность – 1691 м;
Зайсан протяженность – 504 м;
Фрунзе протяженность – 92 м;
Амангельды протяженность – 852 м;
Курмангазы протяженность – 897 м.

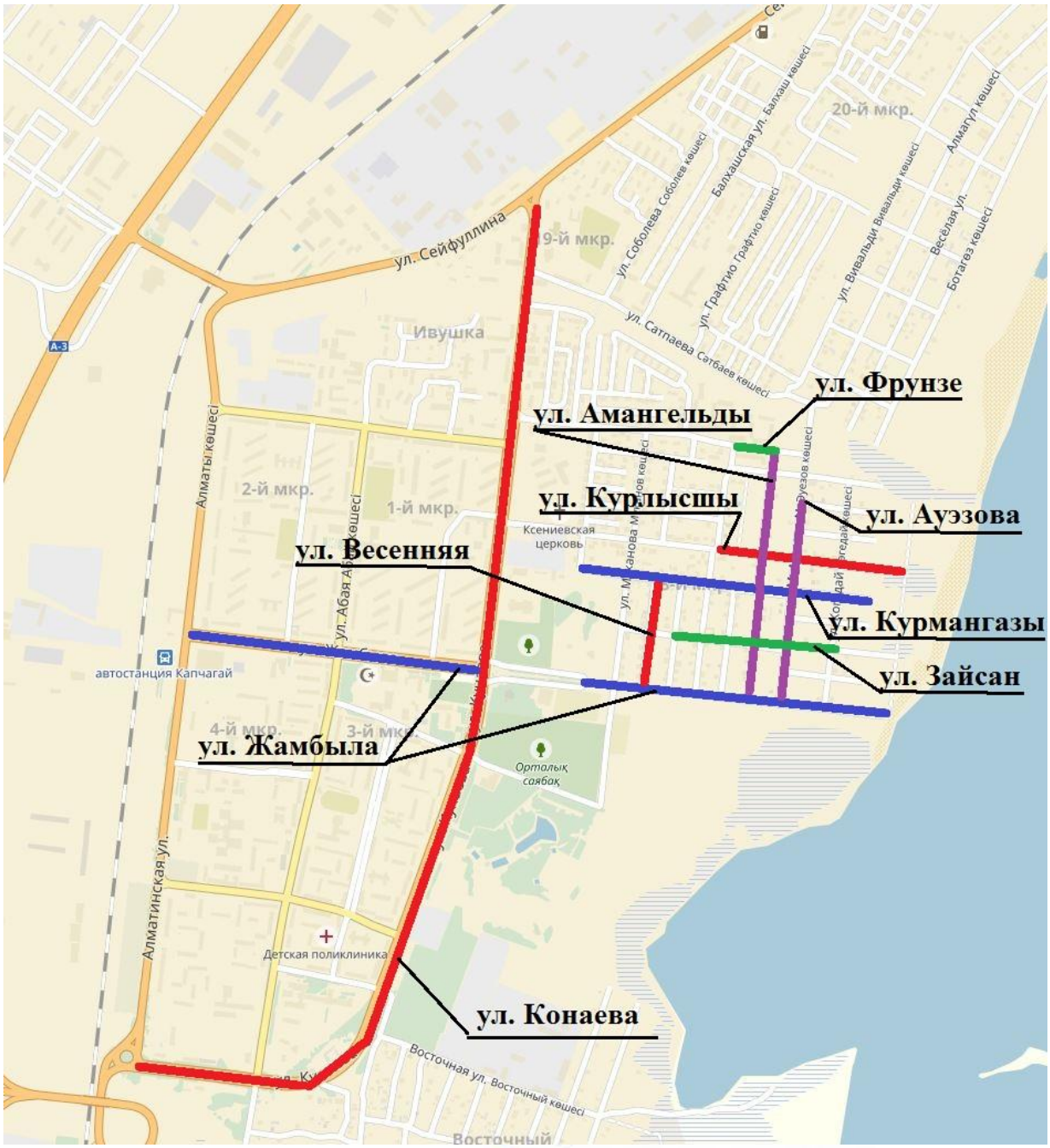


Рисунок 1. Ситуационная схема

Природно-климатические условия района строительства:

Район строительства характеризуется следующими природно-климатическими условиями:

Климатический район (СНиП РК 2.04-01-2010) - III В.
Район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*) - II (s_o= 70 кгс/м²).
Район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*) - III(w_o = 38 кгс/м²).
Расчетная зимняя температура наружного воздуха

наиболее холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004*) - минус 25º С.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические работы выполнены ТОО «АИС проект» в феврале 2017 года.

Строительные свойства грунтов рабочего слоя (грунты существующего земполотна) и притрассовой полосы.

По результатам инженерно-геологического обследования полосы проложения улиц земляное полотно проходит в небольшой насыпи.

Грунты земполотна и притрассовой полосы не засолены или имеют сульфатное среднее, в отдельных случаях хлоридно-сульфатное среднее и сульфатно-хлоридное среднее засоление, нормальной влажности и недоувлажнённые. Они представлены в основном песками мелкими.

На проектируемых участках улиц плотность грунтов рабочего слоя насыпи и в притрассовой полосе различна. Пески в основном, имеют сравнительно высокую плотность, равную коэффициенту уплотнения 0,96 ÷ 0,98, которая отвечает требованиям СНиП РК 3.03-09-2006*. Схема увлажнения – 1. Повсеместно в пределах притрассовой полосы отмечается почвенный слой различной мощности - до 0,1 м.

Сейсмичность района – 7 баллов.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Наружное освещение

Проект электроснабжения уличного освещения выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с техническими условиями №25.1-1626 от 14.04.2017 года, выданными АО «АЖК»

Питание наружного освещения предусматривается от РУ-0.4 кВ ТП-1329, ТП-1380, ТП-347, ТП-348, ТП-349, ТП-2330, ТП-2343, ТП-2324 до проектируемых шкафов управления наружным освещением (ШУНО). Подключение сетей освещения осуществляется от трехфазной электрической сети переменного тока напряжением 380/220В 50Гц с глухозаземленной нейтралью и разделением нулевого рабочего и нулевого защитного проводников. Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО-0.4/100-У1 предназначен для приёма, распределения и учёта электрической энергии в осветительных сетях, и служит для автоматического регулирования уличного освещения в вечернее и ночное время с помощью фотореле, а также для автоматического включения и отключения потребителей в определённое время по заранее заданной программе с помощью программного реле времени.

Установка проектируемых силовых граненых опор типа ОГК/ГЦ-8 и ОГК/ГЦ-9 высотой 8 метров (для улиц Весенняя, Зайсан, Курмангазы, Ауэзова, Амангельды, Фрунзе, Курылысшы, Жамбыла (восточная часть) и 9 метров (для улиц Кунаева и Жамбыла (западная часть) с 1 и 2 кронштейнами на расстоянии 35 метров между опорами.

В качестве осветительных приборов для уличного освещения выбраны светодиодные светильники типа Nichie, мощностью 80W, обеспечивающие требуемую освещенность дорог категории Б2 и В2.

Электроснабжение освещения улиц Кунаева и Жамбыла (западная часть) выполнено кабелем марки АВБбШв-1-4х25 мм² и АВБбШв-1-4х35 мм², электроснабжение улиц Жамбыла (восточная часть), Весенняя, Зайсан, Курмангазы, Курылысшы, Ауэзова,

Амангельды, Фрунзе - предусмотрено проводом марки СИП-2А сечением 4х16 мм², по допустимому длительному току и проверены по потере напряжения.

Кабели прокладываются в траншее, на глубине 0,7 м от планировочной отметки земли. При пересечении с подземными коммуникациями и проезжей частью кабель защищается асбестоцементными и стальными трубами.

Основные показатели:

Напряжение линии – 380/220В.

Расчетная мощность - 32,16 кВт.

Категория электроснабжения - III

Протяженность линии – КЛ-0,4 кв – 7,04 км.

ВЛ-0,4 кВ – 4,815 км.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво- и пожаробезопасности

Мероприятия выполнены согласно СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Рабочий проект выполнен в соответствии с требованиями противопожарных и взрывобезопасных норм проектирования, что обеспечивает безопасное обслуживание электрических установок.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду.

Проект «Оценка воздействия на окружающую» среду выполнен с целью оценки воздействия объекта на окружающую среду в период эксплуатации и установления нормативов природопользования. ОВОС выполнен ТОО «Геодезия сервис», ГЛ на оказание услуг в области охраны окружающей среды №01728Р от 23.01.2015г. В составе ОВОС имеется заявление об экологических последствиях (ЗЭП).

Инженерное обеспечение на период строительных работ:

Водоснабжение на хозпитьвые и технические нужды - привозное.

Канализация – на период проведения работ устанавливаются биотуалеты.

Воздушная среда

Источниками загрязнения атмосферы на период проведения работ будут являться: автотранспортные работы, земляные работы, ссыпка и перемещение сыпучих материалов, работы спецтехники, грунтовочные работы битумом и укладка асфальта (источники неорганизованные 6001-6009).

Обоснованные нормативы предельно-допустимых выбросов установлены без учета передвижных источников в объеме:

Таблица №2

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2017 год		на 2017 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)								
Территория	6008	0.042	0.00144	0.042	0.00144	0.042	0.00144	2017

проведения работ								
	6009	0.042	0.00144	0.042	0.00144	0.042	0.00144	2017
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
Территория проведения работ	6001	0.0109	0.02886	0.0109	0.02886	0.0109	0.02886	2017
	6002	0.00498	0.01268	0.00498	0.01268	0.00498	0.01268	2017
	6003	0.00389	0.00792	0.00389	0.00792	0.00389	0.00792	2017
	6004	0.0056	0.000036	0.0056	0.000036	0.0056	0.000036	2017
	6005	0.01867	0.00023	0.01867	0.00023	0.01867	0.00023	2017
	6006	0.0098	0.00175	0.0098	0.00175	0.0098	0.00175	2017
Итого по неорганизованным источникам:		0.13784	0.054356	0.13784	0.054356	0.13784	0.054356	
Всего по предприятию:		0.13784	0.054356	0.13784	0.054356	0.13784	0.054356	

Воздействие на воздушную среду в период проведения работ оценивается как допустимое.

Водные ресурсы

Объект расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных источников. Производственные стоки, которые могли бы быть выпущены на почву, и таким образом стать источником загрязнения подземных вод, отсутствуют.

На рассматриваемом объекте не будут использовать ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на подземные воды.

Воздействие на водные ресурсы в период строительства не ожидается.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

Воздействие на земельные ресурсы связано с проведением земляных работ, загрязнением территории строительным мусором.

Сбор и временное хранение всех отходов, образующихся в период строительства, будет осуществляться на специально отведенных площадках.

Отходы в период строительства представлены отходами производства и потребления.

Таблица №3

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним
1	2	3	4
Всего	156,0288		156,0288
в т.ч. отходов производства			
отходов потребления	0,838		0,838
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	0,838	Полигон ТБО	0,838
Отходы асфальтобетона и/или асфальто-бетонной смеси в кусковой форме	3,42	АБЗ	3,42
Строительный мусор	151,765	Полигон ТБО	151,765

Лом цветных металлов	0,0058	Сдача на предприятия по приему цветных металлов	0,0058

При соблюдении предусмотренных мероприятий и установленных правил, воздействие на земельные ресурсы проектируемого объекта будет находиться в пределах допустимых норм.

Растительный и животный мир

Объект располагается на техногенно освоенной территории. Редкие растения, занесенные в Красную Книгу и редкие краснокнижные животные на территории строительства не обнаружены. Животный мир представлен синантропными видами.

Учитывая временность проводимых работ, воздействие на растительный и животный мир оценивается как допустимое. Воздействие в период эксплуатации не ожидается.

Социально-экономическая среда

Санитарно-эпидемиологическое состояние территории в результате строительных работ не изменится. Реализация проекта позволит в достаточной мере освещать улицы в темное время суток. Воздействие оценивается как положительное.

Экологические риски

Принятые проектные решения, соблюдение техники безопасности и методы проведения работ имеют высокую надежность и экологическую безопасность процессов. Возникновение аварийных ситуаций – маловероятно.

По результатам оценки воздействия на окружающую среду, при осуществлении строительных работ и эксплуатации объекта, значительного воздействия на экологическую обстановку района не ожидается.

В соответствии с п. 1 статьи 40 ЭК РК по значимости и полноте оценки воздействия объект относится к IV категории.

Воздействие проектируемого объекта на окружающую среду в период строительства и эксплуатации оценивается как допустимое и соответствует требованиям Экологического кодекса РК, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, нормативно-правовым актам и нормативно-методической документации в области охраны окружающей среды.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Данным проектом предусмотрено строительство воздушной и кабельной ЛЭП - 0,4 кВ от существующих трансформаторных подстанций до проектируемых шкафов управления наружным освещением (ШУНО), далее до последней проектируемой опоры по улицам г. Капчагай.

Кабель 0,4 кВ прокладывается в зеленой зоне посередине улиц Кунаева, Весенняя, Зайсан, Курмангазы, Ауэзова, Амангельды, Фрунзе, Курылысшы, Жамбыла (восточная часть) и Жамбыла (западная часть). Электроснабжение освещения выполнено воздушной ЛЭП – 0,4 кВ по проектируемым опорам, установленным по обочине дороги. Проектируемая трасса выполнена на участках открытой местности.

На территории объекта, на период проведения работ выявлено 9 временных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 9 являются неорганизованными. Всего на период строительства в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 8 наименований (диоксид азота, углерод(сажа), диоксид серы, оксид

углерода, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды предельные С12-С19, пыль неорганическая сод. 70-20% SiO2., а также группа суммации: сернистый ангидрид + диоксид азота). Анализ расчета рассеивания показал, что превышение приземных концентраций на территории площадки проведения работ и в близлежащей селитебной зоне будут наблюдаться по неорганической пыли, саже, углеводородам С12-С19. Учитывая непродолжительный период строительных работ, непостоянный характер этих выбросов, непродолжительность превышений концентраций допустимого уровня (1 ПДК) дополнительные природоохранные мероприятия, с целью достижения нормативного качества воздуха, не требуются.

Согласно Санитарных правил санитарно-защитная зона (СЗЗ) на период строительных работ не устанавливается, в связи с кратковременностью проводимых работ. На период эксплуатации объект не классифицируется, в связи с чем СЗЗ не устанавливается.

На рассматриваемом объекте не будут использоваться ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на поверхностные и подземные воды. Вредные ядовитые производственные стоки, которые могли бы быть выпущены на почву, и таким образом стать источником загрязнения подземных вод, отсутствуют.

В разделе разработаны водоохранные мероприятия, при соблюдении которых вредное негативное влияние работ на качество подземных и поверхностных вод будет минимальным.

Токсичных, радиоактивных и других вредных для здоровья веществ в ходе проведения работ образовываться не будут.

В ходе производства работ образуется шум и вибрация, возникающие при работе машин и механизмов. Данные физические факторы, при соблюдении требований по работе с механизмами, не окажут существенного влияния на работающих.

Проектом предусматривается оборудование передвижных вагончиков для создания необходимых санитарно-бытовых условий строителей.

6.6 Организация строительства

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определена на основании рабочих чертежей. Основные строительно-монтажные работы будут выполняться строительно-монтажной организацией, определяемой по результатам тендера.

Расчет продолжительности строительства и задела в строительстве выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», нормативная продолжительность производства работ по объекту «Устройство освещения 9-ти улиц г. Капшагай Алматинской области. Корректировка» составит 3,0 месяца.

Начало работ предусмотрено в сентябре месяце 2017 года (письмо ГУ «Отдела жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции г. Капшагай» 01-21/667 от 17.08.2017 года).

Распределение инвестиции (заделы) по годам строительства:

на 2017 год – 100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, книги 1-5 с изменениями и дополнениями, выпуск 1-17.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «АВС-4» редакция 5.3.2 по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года, территориальный район принят 4.1

Стоимость оборудования принята в соответствии с п. 4.3.8 СН РК8.02-02-2002.

Накладные расходы приняты от заработной платы рабочих по видам строительных и монтажных работ согласно СН РК 8.02-02-2002 приложение №1.

Ненормируемые и непредвиденные затраты приняты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов согласно СН РК 8.02-02-2002.

Затраты на строительство временных зданий и сооружений приняты согласно СН РК 8.02-09-2002 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений».

Дополнительные затраты:

при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определены на основании СН РК 8.02-07-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время» (НДЗ 2001);

дополнительные отпуска и выслуга лет по СН РК 8.02-02-2002.

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, согласно с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2016-2020 годы» к Протоколу заседания РБК от 29 августа 2015 года №35 с учетом изменений от 17 ноября 2015 года, протокол №47.

на 2017 год – 2269 тенге.

Налоги, сборы, обязательные платежи начислены в размере 2% согласно действующего законодательства.

Налог на добавленную стоимость (НДС) учтён в размере 12%, установленный законодательством Республики Казахстан от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учётом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект «Устройство освещения 9-ти улиц г.Капшагай Алматинской области. Корректировка», внесены следующие изменения и дополнения:

По электротехническим решениям:

По разделу ЭН:

1) Проект оформлен согласно ГОСТ 21.101-97.
2) Предоставлены «Общие данные», «Общие указания» и «Основные показатели» к проекту.

3) Предусмотренный в спецификации «Песок» (373,95 м^3) заменен на просеянный грунт (п. 2.3.83 ПУЭ РК).
4) Проект согласован с Илийским РЭС.

По разделу «ОВОС»:

5) Выбросы от спецтехники, как от передвижного источника, исключены из нормативов ПДВ.
6) Отходы при разборке асфальтового покрытия и основания учтены.
7) Отходы при демонтаже старой линии электроосвещения учтены.
8) Объемы образования отходов рассчитаны в соответствии с «Методика разработки нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», утвержденной Приказом Министра ООС от 18.04.2008 года №100-п Приложение 16.

По сметной документации:

9) Откорректированы: затраты на ПИР и экспертизу проекта, согласно расчета в соответствии с Приказом №780 от 21.12.2015 года Министерства национальной экономики РК.
10) Сметная документация пересчитана по обновленной версии программы.
11) Откорректированы объемы земляных работ, установка опор.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с приказом Министерства национальной экономики №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Устройство освещения 9-ти улиц г.Капшагай Алматинской области. Корректировка» разработан в соответствии с заданием на проектирование.

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

Электротехнические решения соответствуют ПУЭ РК «Правила устройства электроустановок».

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

В проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №4

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	2	3	4	5
2	Протяженность: Кабельной линии КЛ-0,4 кв ВЛ-04 кв	 км км	 7,04 4,815	 7,04 4,815
3	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн.тенге	27,968	30,361

	в том числе: СМР	млн.тенге	27,588	29,949
	Прочие	млн.тенге	0,380	0,412
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017 года	млн.тенге	101,103	108,760
	в том числе: СМР	млн.тенге	80,771	87,682
	Прочие	млн.тенге	20,332	21,078
5	Продолжительность строительства	мес.	3	3

Увеличение сметной стоимости произошло за счет включения в смету ПИР и экспертизы предыдущего проекта, пересчета смет по обновленной версии, изменения объемов работ.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Устройство освещения 9-ти улиц г.Капшагай Алматинской области. Корректировка» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Протяженность:
кабельной линии КЛ-0,4 кв 7,044 км
ВЛ-0,4 кв 4,815 км

Общая сметная стоимость строительства
в базовом уровне цен 2001 года 30,361 млн. тенге
том числе:
СМР 29,949 млн. тенге
Прочие 0,412 млн тенге

Сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2017 года 108,760 млн. тенге
в том числе:
СМР 87,682 млн. тенге
прочие затраты 21,078 млн. тенге

Продолжительность строительства 3 месяца

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции города Капшагая» в соответствии с условиями договора №130840011038/170050/00 от 12.06.2017 года.

8.3 Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

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

8.6 С выходом данного заключения, ранее выданное заключение №18-0444/15 от 28 мая 2015 года теряет свою силу.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Алматы облысы Қапшағай қаласындағы 9 көшенің жарығын орнату. Түзету» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Ұзындығы:	
КЛ-0,4 кв кабель желісінің	7,044 км
ВЛ-0,4 кв	4,815 км
2001 жылғы базалық бағалар деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны	30,361 млн. теңге.
Соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	29,949 млн. теңге.
өзге шығындар	0,412 млн. теңге
2017 жылғы ағымдады бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	108,760 млн. теңге
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	87,682 млн. теңге
өзге шығындар	21,078 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	3 ай

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2017 жылғы 12 маусымдағы №130840011038/170050/00 года шарттың талаптарына сәйкес «Қапшағай қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық және тұрғын үй инспекциясы бөлімі» мемлекеттік мекемесі кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

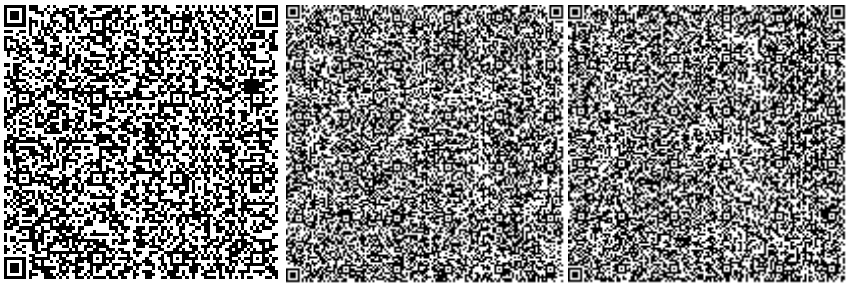
8.4 Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдауларын барынша пайдалансын.

8.5 Тапсырысшы құрылыс салу барысында отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрылымдауларын барынша пайдалансын.

8.6 Осы қорытындының шығуымен 2015 жылғы 28 мамырда берілген №18-0444/15 қорытынды өз күшін жояды.

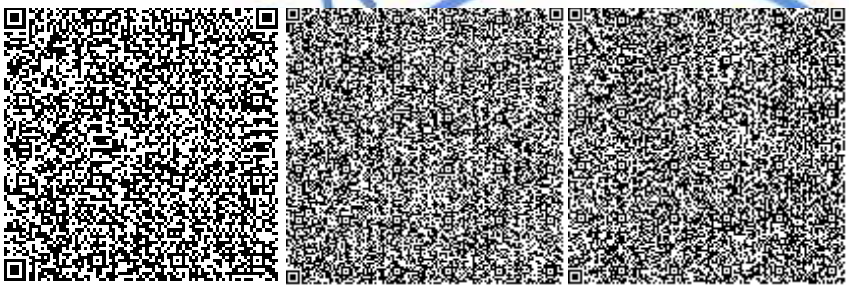
Чимбаев Н.Н.

Директор



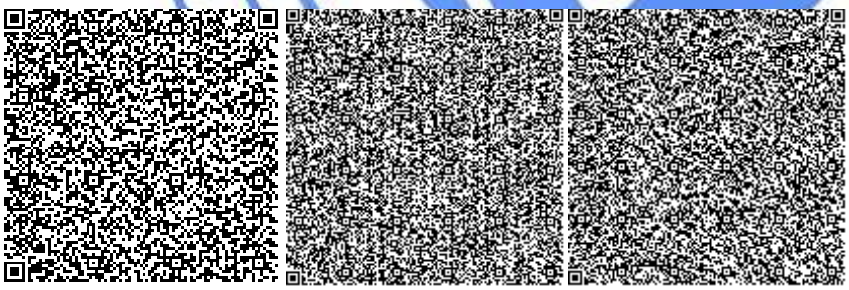
Евтушевская Т.Н.

Заместитель директора



Бектурсунов М.М.

Начальник производственного отдела



Сериков Т.

Эксперт

Ким В.И.

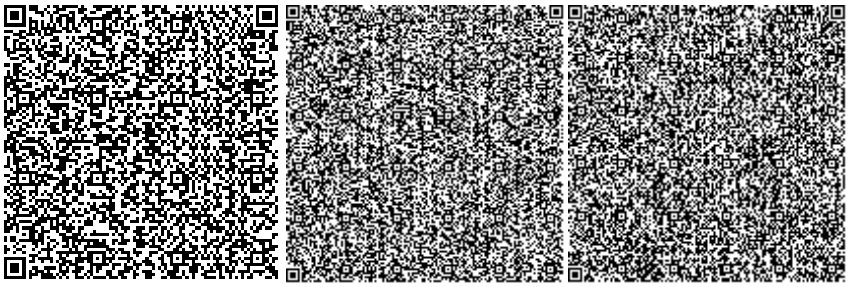
Руководитель сектора

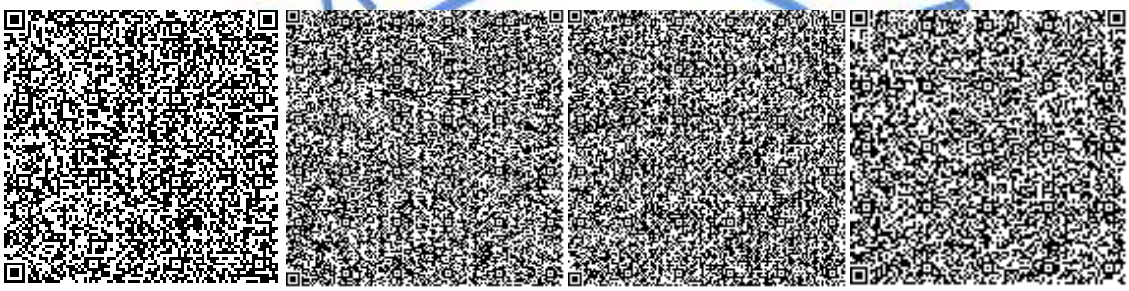
Омарбеков А.К.

Ведущий специалист по мониторингу цен

Афонина Т.Т.

Главный специалист



Тишмаганбетов Д.С.

Главный специалист