«Бадамша ауылында Әбілқайыр хан, Әйтеке би, Пацаев көшелерде жарықтандыру салу»
жұмыс жобасы бойынша

13.08.2019 ж. № ZKKVE-0073/19

ҚОРЫТЫНДЫ

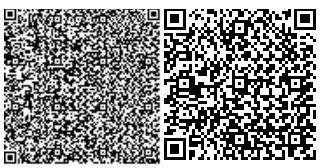
ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Қарғалы аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Берекет Проект» ЖШС

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Бадамша ауылында Әбілқайыр хан, Әйтеке би, Пацаев көшелерде жарықтандыру салу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза» ЖШС берілді.

«Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптау қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.



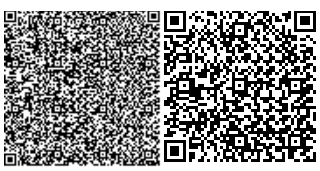
З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ZKKVE-0073/19 от 13.08.2019 г.

по рабочему проекту
«Строительство освещения по улицам Абулхайыр-хана, Айтеке би, Пацаева в с.Бадамша, Каргалинского района, Актюбинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Каргалинского района»
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Берекет Проект»

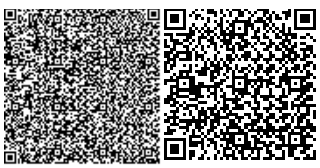
г. Актобе



ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект «Строительство освещения по улицам Абулхайыр-хана, Айтеке би, Пацаева в с.Бадамша, Каргалинского района, Актюбинской области» выдано ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза».



1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство освещения по улицам Абулхайыр-хана, Айтеке би, Пацаева в с.Бадамша, Каргалинского района, Актюбинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №79 от 18.07.2019 года, между ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза» и «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Каргалинского района».

2. ЗАКАЗЧИК: «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Каргалинского района», 030000, Актюбинская область, Каргалинский район, с.Бадамша, Абилкайыр хана, 38;

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Берекет Проект», государственная лицензия №18000600 от 15.01.2018 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области». Акимат Актюбинской области. Категория лицензии – II.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

Задание на проектирование, утвержденное Заказчиком от 15.04.2019г.;

Архитектурно-планировочное задание №7 от 20.01.2017 года, утвержденное руководителем отдела ГУ «Каргалинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;

Распоряжение акима Бадамшинского сельского округа, Актюбинской области, Каргалинского района №35 от 21.01.2017 о предоставлении во временное пользование земельных участков.

Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям по объекту «Строительство освещения по улицам Абулхайыр-хана, Айтеке би, Пацаева в с.Бадамша, Каргалинского района, Актюбинской области», выполненный ИП «Ким А.Н.» (государственная лицензия ГСЛ-Ф №002820 от 24.12.2004 года);

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Строительство освещения по улицам Абулхайыр-хана, Айтеке би, Пацаева в с.Бадамша, Каргалинского района, Актюбинской области», выполненный ИП «Ким А.Н.» (государственная лицензия ГСЛ-Ф №002820 от 24.12.2004 года);

Технические условия на присоединение к электрическим сетям №22 от 10.07.2019 года, выданные ТОО «Энергосистема»;

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

- Паспорт проекта;
- Общая пояснительная записка;
- Рабочие чертежи ЭС;
- Сметная документация;
- Раздел «Охрана окружающей среды» разработан ТОО «EcoPrimeGroup» (Государственная лицензия № 02017Р от 17.09.2018 г. года);

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Цель и назначение разработки проекта «Строительство освещения по улицам Абулхайыр-хана, Айтеке би, Пацаева в с.Бадамша, Каргалинского района, Актюбинской области» для удобства и улучшение жители поселка.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 . Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В административном отношении район работ расположен на территории Актюбинской области, Республики Казахстан, в населенном регионе.

Природно-климатические условия района строительства:

- Климатический район строительства – III, подрайон А (СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»).
- Средняя температура наиболее жаркого месяца - плюс 25,2С˚.
- Средняя температура наиболее холодного месяца - минус 14,0С˚.

Инженерно-геологические условия района строительства:

В результате проведенных инженерно-геологических изысканий изучен геолого-литологический разрез грунтового основания по оси освещения. В рамках выполненных геотехнических изысканий пробурено 6 технических инженерно-геологических скважин. Геолого-литологические разрезы по всему участку работ являются выдержанными, как по мощностям вскрытых литологических разновидностей грунтов, так и по их распространению в пространстве и отличается относительно простым строением.

Грунтовые воды скважинами не вскрыты до глубины 3,0 м от дневной поверхности.

В геолого-литологических разрезах участка строительства выделен один инженерно-геологический элемент (ИГЭ), который соответствует определенному стратиграфо-литологическому комплексу пород и охватывает одну разновидность грунтов. Распространение и взаимоотношения инженерно-геологических элементов в пространстве показаны на геолого-литологических колонках.

По геологическим, геоморфологическим и гидрогеологическим признакам и геотехническим характеристикам грунтов изученная территория имеет относительно простое геолого-литологическое строение описание геолого-литологического разреза приведено в целом по объекту.

Вскрытые литологическое разновидности грунтов представляют собой пространственно локализованные и обособленные, часто взаймозамещаемые и связанные постепенными переходами фациальные разности стратиграфо-генетических комплексов делювиальных и элювиальных суглинистых образований по палеозойским породам. При расчленении геолого-литологического разреза по оси освещения и выделении отдельных инженерно-геологических элементов как

литолого-фациальных слоев грунтов учитывались литологический состав и геотехническое состояние (консистенция, степень влажности, просадочность, положение относительно уровня грунтовых вод, засоленность) грунтов.

Категория сложности инженерно-геологических условий с учетом геоморфологических, гидрогеологических и геологических факторов согласно

СНиП РК 1.02-18-2004 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» II (средней сложности) Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов, рассчитанная в соответствии со СНиП РК 5.01-01-2002 «Основания зданий и сооружений» и СНиП РК 2.04-01-2001 «Строительная климатология», равна для суглинков и глин 1,70 м; для супесей, мелких и пылеватых песков 2,02 м; для песков средних до гравелистых 2,16 м; для крупнообломочных грунтов 2,45 м. Расчетная глубина сезонного промерзания составляет 1,88 м; 2,23 м; 2,38 м и 2,70 м соответственно.

6.2. Проектные решения

Рабочий проект «Строительство освещения по улицам Абулхайыр-хана, Айтеке би, Пацаева в с.Бадамша, Каргалинского района, Актюбинской области» разработан на основании задания на проектирование, технических условий и действующей нормативной документации РК.

Вид строительства – новое строительство.

В соответствии с Приказом Министра национальной экономики РК от 28.02. 2015 года №165(с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.12.2016г.) «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» установлен уровень ответственности объекта –II нормальный, не относящиеся к технически сложным.

Линия КЛ-0,4кВ, общей протяженностью – 5367 метр.

Согласно письма Заказчика №01-3/812 от 16.07.2019 года планируемый срок строительства запланировано – 2019-2020 годы;

6.2.1. Электроснабжение

Проект «Строительство освещения по улицам Абулхайыр-хана, Айтеке би, Пацаева в с.Бадамша, Каргалинского района, Актюбинской области» разработан на основании задания на проектирование, технических условий и нормативных документов РК.

Строительство кабельной линии электропередач напряжением 0,4 кВ по III категории надежности осуществляется от существующих подстанций КТПКП №1016 "Клуб". КТПН-400 "Акимат" . КТП-250 "Достык". Кабель прокладывается в траншее с выполнением требований ПУЭ. В местах пересечения КП-0,4 кВ с автодорогой кабель прокладывается в трубе ПНД 0110 мм на глубине 1 метр. На ул.Пацаева и Абилкайыр хана пересечение с автодорогой выполняется методом ГНП с установкой футляра стальной трубы 0102 мм и трубы ПНД 075 мм. На КТПКП №1016 "Клуб". КТПН-400 "Акимат" . КТП-250 "Достык" в РУ-0,4кВ устанавливаются автоматические выключатели $I_{ном}$=25 А. В стороне РУ-0,4 кВ устанавливается ящик управления освещением ЯНО, со степенью защитой IP54.

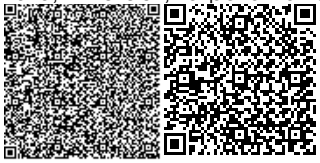
Наружное освещение

Линия проектируемого освещения КЛ-0,4 кВ , общей протяженностью ул.Пацаева - 2637 метр, ул.Абилкайыр хана – 1574 метра, ул.Аптеке би - 1156 метров. При подключении светильников к сети освещения следует соблюдать порядок фазировки: А-В-С.

Проектом предусмотрена установка металлических несиловых граненных опор под светодиодные светильники мощностью 110 Вт в количестве 181 шт. Кабели от ЯНО и между осветительными стойками прокладывать в земле в траншее с глубиной залегания не менее 0,7 м. В местах пересечения с автомобильной дорогой кабель прокладывается на глубине 1 метр в ПНД трубе. Общая нагрузка запроектированных светильников составляет в ул. Пацаева - 10,12 кВт. ул. Абилкайыр хана - 6,325кВт. ул. Айтеке би -4,37 кВт.

Управление наружного освещения производится от ящиков управления ЯНО в ручном режиме и автоматическом от датчика освещенности с возможностью регулирования порога срабатывания от 5 до 100 Лк, а также от программируемого таймера времени.

Учет потребляемой электроэнергии предусматривается счетчиками, установленными на вводах в ящиках управления наружным освещением типа Меркурий



236ART-01 PQL. Для поддержания эксплуатационных характеристик счетчика в ящике предусмотрен подогрев в зимний период.

Технико-экономические показатели

Наименование	**Ед. изм**	**Кол-во**
Напряжение сети	В	380/220
Категория электроснабжения		III
Общее количество опор	Шт.	171
Нормируемая освещенность	лк	20
Суммарная протяженность линии освещения	км	5367
Количество светильников	Шт.	181
Суммарная установленная мощность	кВт	20,815
Максимальная потеря в линии, не более	%	4,3

Заземление, молниезащита и защитные меры электробезопасности

Основным средством защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током является защитное заземление и зануление.

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования надежно заземляются и присоединяются к заземляющему устройству, к ним относятся корпуса оборудования, светильников, броня кабеля.

В местах установки ящиков управления наружным освещением используется существующий контур заземления КТП. В качестве контура заземления металлических опор используется закладной элемент опоры. Монтаж электрооборудования вести согласно ПУЭ РК.

Дополнительное заземление металлических опор не требуется, так как в качестве заземлителя повторного заземления используется подземная часть металлической опоры, закладной элемент. (Расчетное сопротивление заземления одной опоры при р=100 Омм составляет не более 15 Ом в любое время года).

Для молниезащиты сети наружного освещения в проекте выполнены следующие мероприятия:

- заземление корпусов электрооборудования и элементов установок, могущих оказаться под напряжением;
- надежное и быстродействующее автоматическое отключение случайно оказавшихся под напряжением частей электрооборудования и поврежденных участков сети и при КЗ на линии;
- применены светильники со встроенной грозозащитой;
- на концевых опорах устанавливаются ОПНы;

6.2.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций ЧС и по взрыво- и пожаробезопасности, по обеспечению безопасности эксплуатации.

Основными мерами по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера являются: мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; научные исследования, наблюдения, контроль обстановки и прогнозирование чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; гласность и информация в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;пропаганда знаний, обучение персонала в области

чрезвычайных ситуацийприродного и техногенного характера; защитные мероприятия в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

В производственном процессе обращаются и хранятся следующие взрывоопасные, пожароопасные и вредные вещества: нефтегазовая смесь.

Проектируемые сооружения размещены на безопасном расстоянии от существующих промышленных и гражданских сооружений, инженерных сетей в соответствии с санитарно-защитными зонами и противопожарными расстояниями.

Основными мероприятиями, направленными на предупреждение и защиту проектируемых объектов в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера направлены на предотвращение выделений вредных, взрыво- пожароопасных веществ и обеспечение безопасных условий труда являются обеспечение прочности и герметичности технологических аппаратов и трубопроводов, высокий уровень автоматизации производственных процессов и дистанционный контроль, размещение вредных и взрывопожарных производств в отдельных помещениях и на открытых площадках, применение оборудования, трубопроводов и приборов в коррозионно-стойком исполнении, обеспечение коррозионной защиты металлоконструкций.

Применяемое оборудование, арматура и трубопроводы по техническим характеристикам обеспечивают безопасную эксплуатацию технологических аппаратов, узлов коммуникаций. Размещение запорной арматуры обеспечивает удобное и безопасное обслуживание. Покрытие площадок предусмотрено в твердом исполнении на 0,15 м выше планировочной отметки земли.

Все технологические трубопроводы после монтажа будут подвергаться контролю сварных стыков и гидравлическому испытанию.

Защита аппаратов и оборудования, работающих под давлением, предусматривается установкой предохранительных клапанов, запорной арматуры, средств автоматического контроля, измерения и регулирования технологических параметров.

При надземной прокладке трубопроводы укладываются на несгораемые бетонные опоры.

Бетон для бетонных и ж/бетонных конструкций принят на сульфатостойком портландцементе ввиду сульфатной агрессии грунтов по отношению к бетонам нормальной плотности.

Все боковые поверхности бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом обмазываются битумом за два раза.

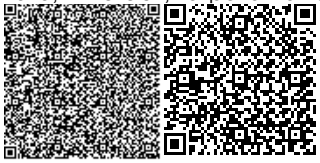
Антикоррозийная защита металлических конструкций: все металлические конструкции подвергаются окраске в соответствии со СНиП 2.01-19-2004.

Предусмотрены мероприятия, исключающие затопление территории: вертикальная планировка территории, устройство площадок в насыпи, устройство монтажно-аварийных проездов для прокладки трубопроводов и воздушных линий электропередач.

6.3. Охрана окружающей среды.

Проект Раздел «Охраны окружающей среды» к Рабочему проекту «Строительство освещения по улицам Абулхайыр-хана, Айтеке би, Пацаева в с.Бадамша, Каргалинского района, Актюбинской области», разработан ТОО «EcoPrimeGroup» (Государственная лицензия № 02017Р от 17.09.2018 г. года).

В административном отношении район работ расположен на территории Актюбинской области, Республики Казахстан, в населенном регионе.



Климат района - резко-континентальный, с продолжительным жарким летом, холодной зимой, большими годовыми и суточными амплитудами колебания температур воздуха.

Ветры в течений года преимущественно восточные и юго-восточные, летом ветровая деятельность ослабевает и направление меняется на северное и северо-западное. Преобладающая скорость ветра 10-15 м/сек. Зимой бывают сильные ветры (15-20м/сек), которые усиливают стужу и затрудняют движение автотранспорта.

Среднемесячная температура января месяца - минус 16 °С, июля месяца – плюс 25°С.

Подземные воды грунтового типа, приурочены к супесям и суглинкам с прослоями водонасыщенных песков, и залегают на глубинах 0.9-6.8м на момент проведения изысканий. Амплитуда колебания уровня достигает 0.5-1.0м. Грунтовые воды повсюду солёные и горько-солёные.

Нормативная глубина промерзания грунтов - 0.5 - 0.8 м.

Атмосферный воздух. Характерными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве являются земляные работы, пересыпка пылящих материалов, сварочные и битумные работы.

Все расходы материалов были взяты по исходным данным заказчика.

№6001-002 – Пересыпка инертных материалов;

№6002-001 – Земляные работы;

№6003-001 – Битумная работа;

№6004-001 – Покрасочные работы;

№6005-001 – Сварочные работы,

№6006-001 – Передвижные источники;

На период строительства определено 6 стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, все источники неорганизованные.

Качественные и количественные характеристики выбросов вредных веществ определены расчетным методом согласно техническим характеристикам применяемого оборудования по утвержденным методикам.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ *при строительстве* составит: Всего –0.21167019 т/год, в том числе: твердых – 0.19956815 т/год, газообразных – 0.01210204 т/год.

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237, на период строительства санитарно-защитная зона (СЗЗ) не устанавливается, так как воздействие на окружающую среду является временным.

В соответствии с п1.ст. 40 Экологического кодекса РК: «Виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории».

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Таблица№1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2019 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	

вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Капитальный ремонт	6005			0.00204	0.0001762	0.00204	0.0001762	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Капитальный ремонт	6005			0.000486	0.00004195	0.000486	0.00004195	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Капитальный ремонт	6004			0.1045	0.00918	0.1045	0.00918	2019
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Капитальный ремонт	6004			0.004356	0.000382	0.004356	0.000382	2019
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Капитальный ремонт	6003			0.005213	0.00254004	0.005213	0.00254004	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Капитальный ремонт	6001			0.128	0.03615	0.128	0.03615	2019
	6002			0.1195	0.1632	0.1195	0.1632	2019
Итого по неорганизованным источникам:				0.364095	0.21167019	0.364095	0.21167019	2019
Всего по предприятию:				0.364095	0.21167019	0.364095	0.21167019	

Водопотребление и водоотведение период строительства

Водопотребление на технические нужды. На технические нужды предусмотрена привозная вода технического качества. Согласно сметной документации расход воды на технические нужды составляет 3,7449 м3/ период строительства*.*

Водопотребление на хоз-питьевые нужды. Источником водоснабжения на питьевые нужды на период строительства служит привозная бутилированная вода питьевого качества.

Водопотребление и расчетные расходы воды на хозяйственные нужды работающих определены исходя из норм водопотребления, принятых в соответствии со СНиП РК 4.01-02-2009 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.

Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды при строительстве составляет 22,5 м^3/период.

Оценка воздействия на водные объекты.

Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду не производится, в связи с этим расчет платы за сбросы загрязняющих веществ в природные объекты не осуществляется.

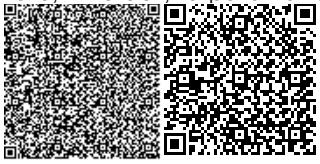
В целом, воздействие можно оценить как незначительное.

Отходы образования на период строительства

Общие объемы образования отходов при строительстве – 0,2916 т/период.

По мере накопления вывозятся согласно договору с подрядной организацией.

Контейнеры для хранения отходов будут промаркированы с указанием содержимого и объемом контейнера. Контейнеры будут устанавливаться в безопасных местах на достаточном удалении от любого взрыво- и пожароопасного объекта и центрального пункта управления.



Нормативы размещения отходов производства и потребления при строительстве

Таблица№2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
При строительстве			
Всего:	0,2916	-	0,2916
в т. ч. отходов производства	0,1067	-	0,1067
отходов потребления	0,1849	-	0,1849
Янтарный список отходов			
Тара из-под ЛКМ	0,006512	-	0,006512
Зеленый список отходов			
Строительный мусор	0,1	-	0,1
Твердо-бытовые отходы	0,1849	-	0,1849
Огарки сварочных электродов	0,0002034	-	0,0002034

В целях минимизации экологической опасности и предотвращения отрицательного воздействия на окружающую среду в части образования, обезвреживания, утилизации и захоронения отходов должна быть налажена система внутрипромыслового и внешнего учета, контроля и слежения за движением производственных и бытовых отходов.

При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почво-грунты в процессе проведения работ может быть сведено до слабого и локального.

ВЫВОД: Проведенная оценка воздействия на окружающую среду показывает, что при соблюдении всех предусмотренных природоохранных мероприятий, существенный и необратимый вред окружающей среде нанесен не будет. Отрицательное воздействие на поверхностные и подземные воды, атмосферу, недра, почву, животный и растительный мир и на человека является незначительным и не приведет к нарушению экологического равновесия, существующего в районе расположения производственного объекта.

Рабочий проект «Строительство освещения по улицам Абулхайыр-хана, Айтеке би, Пацаева в с.Бадамша, Каргалинского района, Актюбинской области» с «Разделом охраны окружающей среду» ***соответствует*** Экологическому Кодексу РК от 9 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года №204-п.

6.4. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Рабочий проект «Строительство освещения по улицам Абулхайыр-хана, Айтеке би, Пацаева в с.Бадамша, Каргалинского района, Актюбинской области» **соответствует** требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.5. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным

приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14ноября 2017 года №249-нқ, с изменением и дополнением (приказ № 102-нқ от 11.05.2018г.) по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве, с изменением и дополнением (приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-нқ) по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве, на основании нормативных документов по ценообразованию в строительстве и принятых проектных решений.

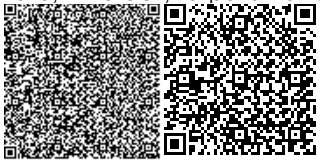
Рекомендуемая сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора), при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015" версия 19.3 от 05.07.19 г., в текущих ценах 3 квартала 2019 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015с учетом изменений и дополнений выпусков 1-15;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015с учетом изменений и дополнений выпусков 1- 15;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015с учетом изменений и дополнений выпусков 1- 15;
- сборники цен на проектные работ для строительства СЦП РК 8.03-01-2017 с учетом изменений и дополнений выпусков 1- 15;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2019(17 сборников);
- сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018 ;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2019 выпуск 1 ;
- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ УСН РК 8.02-03-2018;
- сметная прибыль в размере 8% от суммы сметных прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-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);
- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года с учетом текущего уровня инфляции, согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 апреля 2019г.№8 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024 годы» , МРП 2019года - 2525 тенге, МРП 2020 года – 2651 тенге.



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

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения рабочего проекта ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения.

Сметная документация

1. Откорректированы расчет ПИР, стоимость экспертизы;
2. Сметная документация пересчитана в ценах 3 квартала 2019года и в соответствии с календарным планом строительства (2020год).
3. Предоставлена сводная ведомость материальных ресурсов по форме 7, приложение 8 Нормативного документа.
4. Предоставлена сводная ведомость потребности материальных ресурсов с указанием каз.содержания

7.2. Оценка принятых проектных решений.

Данный подраздел экспертного заключения содержит оценку принятых проектных решений в соответствии с требованиями норм проектирования и градостроительного планирования, положениями нормативных правовых актов Республики Казахстан на основе анализа вопросов, указанных в разделе 5 настоящего заключения, в том числе: оценка качества и рациональности принятых проектных решений по разделам проекта, их соответствие действующим нормативным документам; оценка достоверности определения экономической эффективности от реализации проекта.

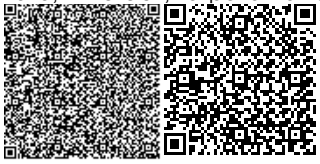
В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказами Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, с учетом внесенных изменений согласно приказа №517 от 20 декабря 2016 года, разработчиком проекта установлен для объекта II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

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

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№	Наименование показателей	Ед. зм	Показатели	
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
1	Напряжение сети	В	380/220	380/220
2	Линия КЛ-0,4кВ, общей протяженностью	м	5367	5367
3	Общее количество опор	шт	121	121
4	Общая сметная стоимость в текущих и прогнозных ценах 2019-2020 годов	млн. тенге	80,546	84,385



	в том числе: СМР		65,709	68,992
	Оборудование		-	-
	Прочие затраты		14,837	11,648
5	Продолжительность работ	мес	2	2

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство освещения по улицам Абулхайыр-хана, Айтеке би, Пацаева в с.Бадамша, Каргалинского района, Актюбинской области» **соответствует** требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями.

Напряжение сети – 380/220 В;
Линия КЛ-0,4кВ, общей протяженностью – 5367 м;
Общее количество опор – 121 шт;
В текущих и прогнозных ценах 2019-2020 годов – 84,385 млн. тенге;
- В том числе: СМР – 68,992 млн. тенге;
- Прочие затраты – 11,648 млн .тенге;
Продолжительность работ – 2 месяца;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Каргалинского района» в соответствии с условиями договора №79 от 18.07.2019 года.

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

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 3 месяцев со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген қосымшалар мен өзгерістер есебімен, «Бадамша ауылында Әбілқайыр хан, Әйтеке би, Пацаев көшелерде жарықтандыру салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін құқықтық және мемлекеттік нормативтер талаптарына **сәйкес келеді** және келесі технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша бекітілуге ұсынылады.

Желінің кернеуі – 380/220 В;
КЛ-0,4 кВ, жалпы ұзындығы – 5367 м;
Жалпы тіректер саны – 121 шт;
2019-2020 жылдардағы ағымды және болжамды
Құрылыстың жалпы сметалық құны – 84,385 млн.теңге;
- Оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары – 68,992 млн.теңге;
- Өзге шығындар – 11,648 млн.теңге;
Жұмыстың ұзақтығы: – 2 ай;

2. Осы сараптамалық қорытынды орындалуын ескере отырып, бастапқы материалдарды (деректерді) және тапсырыс беруші бекіткен жобалау үшін дұрыстығын «Қарғалы аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және

автомобиль жолдары бөлімі» ММ №79 18.07.2019 жылғы шарттың талаптарына сәйкес кепілдік береді.

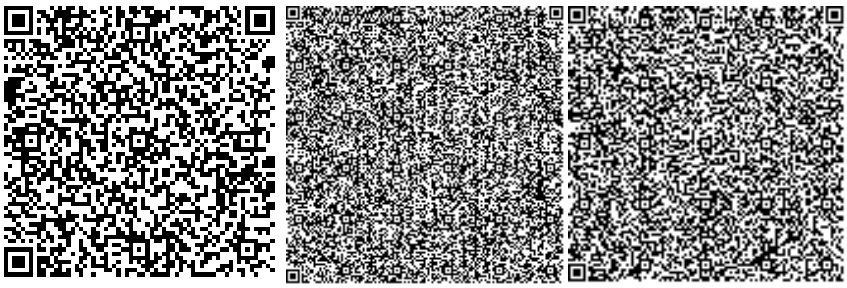
3. Бекітуге және жұмыс өндірісіне ұсынылмас бұрын, жұмыс жобасын осы сараптама қорытындысына сәйкес келуін тексеру қажет.

4. Жұмыс жобасы өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімінен кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

5. Құрылыс кезінде негізінен отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын пайдалану.

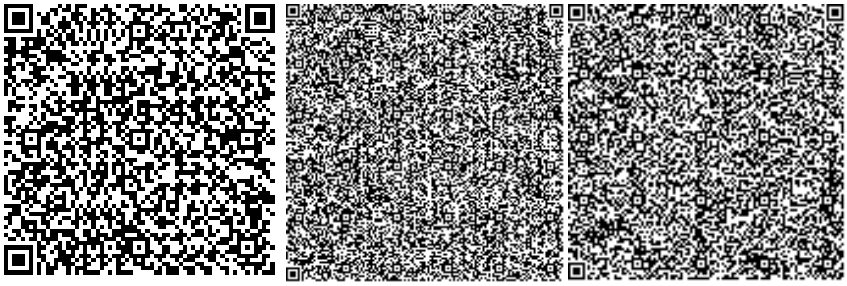
Отарбаев А.А.

Директор



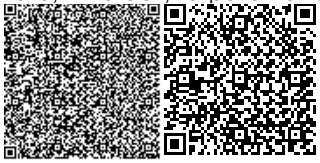
Марчук С.А.

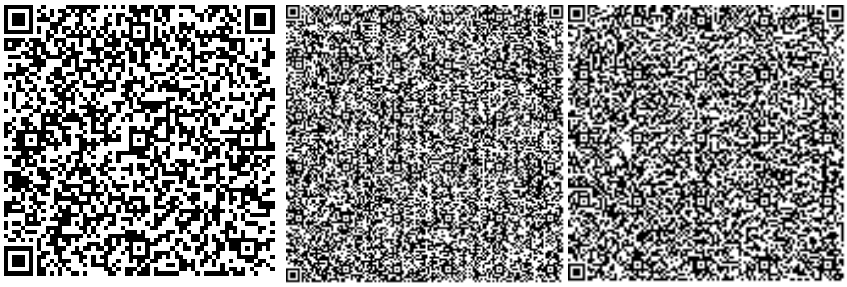
Эксперт



Зулхарнаева Ф.Ш.

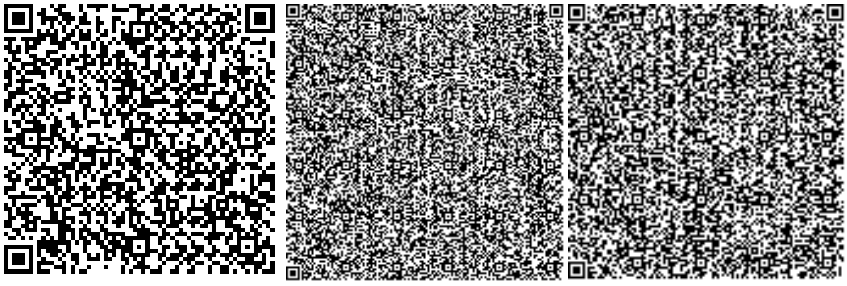
Эксперт





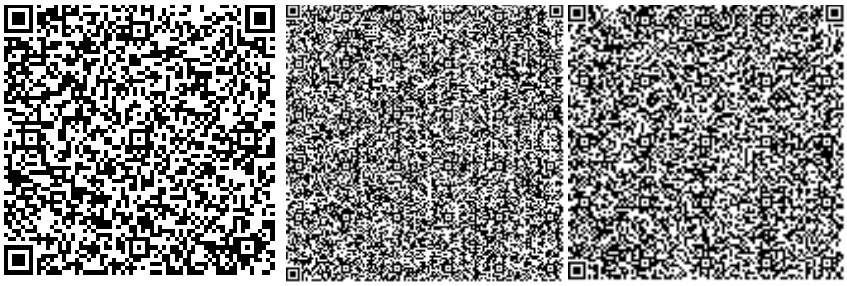
Кульманов Ж.Б.

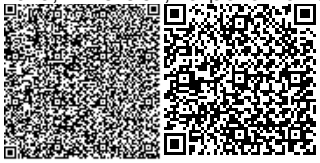
Эксперт



Абуова Г.А.

Эксперт





Номер: KZ92VDD00124531

Акимат Актюбинской области

Государственное Учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Каргалинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог" Республика Казахстан, Актюбинская область, Каргалинский район, Бадамшинский с.о., с.Бадамша, улица Абилкайыр Хана, дом № 38,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060240006908

Наименование производственного объекта: Строительство освещения по улицам Абулхайыр-хана, Айтеке би, Пацаева в с.Бадамша, Каргалинского района, Актюбинской области

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Каргалинский район, Бадамшинский с.о., с.Бадамша .

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления Аққұл Нұржан Байдаулетұлы

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

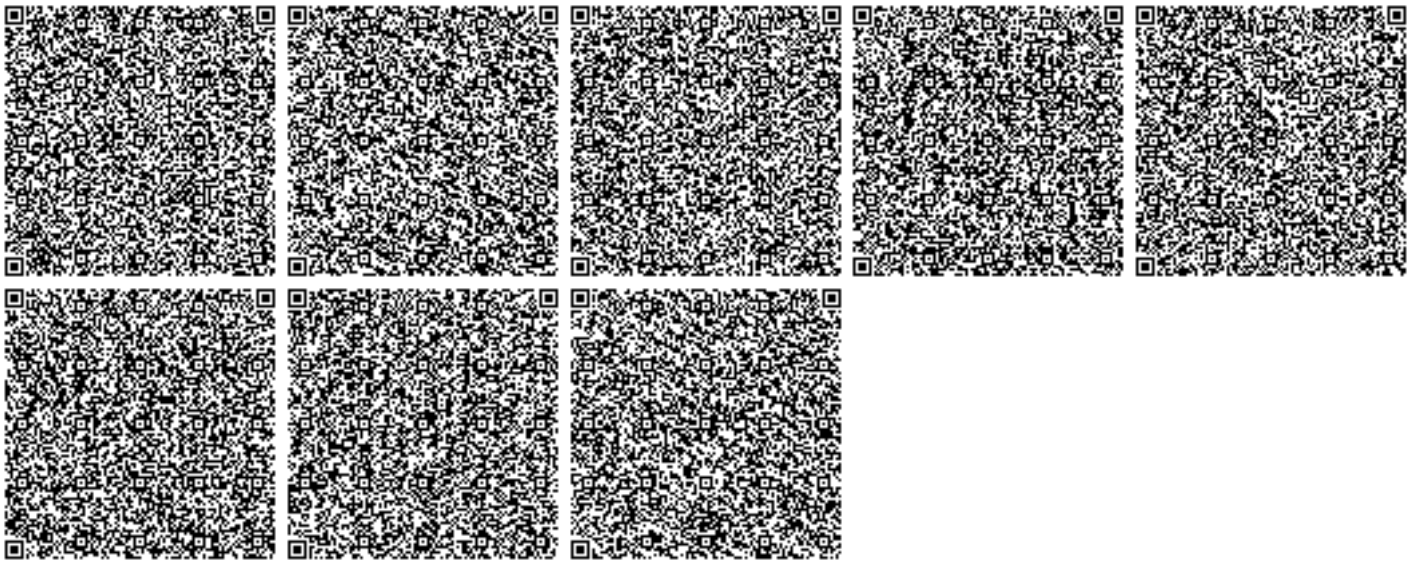
Место выдачи: г.Актобе **Дата выдачи:** 08.08.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,364095	0,21167019
«Строительство освещения по улицам Абулхайыр- хана, Айтеке би, Пацаева в с.Бадамша, Каргалинского района, Актюбинской области»	0,364095	0,21167019
в т.ч. по ингредиентам:		
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000486	0,00004195
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,2475	0,19935
Уайт-спирит	0,004356	0,000382
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,005213	0,00254004
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,1045	0,00918
Железо (II, III) оксиды	0,00204	0,0001762
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Содержание территории в соответствии с природоохранными и санитарно-гигиеническим требованиям
2. В своей деятельности соблюдать нормы Экологического Кодекса РК
3. Вести учет образования отходов, их временное хранения и вывоз через специализированные предприятия
4. Принимать меры по сокращению объемов образования отходов
5. Представлять отчет по условиям природопользования в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
6. Предоставлять отчет по фактическим эмиссиям в окружающую среду в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
7. Представлять отчет по программе производственного экологического контроля в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.