ТОО «ПроектБизнесИнвест»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Реконструкция уличного освещения ул. М. Жаналисова и подъездные дороги в с. Жарсуат Индерского района Атырауского областей"

Общая пояснительная записка
Том 1

20.008 - ПЗ

Согласовано:		
Разработал		
Проверил		
Норм.контр		

Директор **Нұғманов Ж.К.**

Главный инженер проекта **Батырхан А.А.**

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

2020 г.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами Республики Казахстан и с соблюдением мероприятий, обеспечивающих взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации объекта.

Главный инженер проекта Батырхан А.А.

Согласовано:		
Разработал		
Проверил		
Норм.контр		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

20.008 - ПЗ

Разработал	Никитина Н	
Проверил		
ГИП	Батырхан А.	

"Реконструкция уличного освещения ул. М. Жаналисова и подъездные дороги в с. Жарсуат Индерского района Атырауского областей"

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

ТОО «ПроектБизнесИнвест» г.Уральск

СОСТАВ ПРОЕКТА

Пояснительная записка	20.008 – ПЗ
Чертежи	20.008 – ЭС
Сметный расчет	20.008 – СР

Основные исполнители проекта:

В составлении проекта принимали участие:

ГИП	Нау	Батырхан А.А.
Инженер		Подлипалина В.Н.
Инженер		Никитинка Н.Д.
Инженер		Амангалиева С.
Топограф		Дендербаев М.

Сметная группа:

Инженер	Руденко Е.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ЛИСТ
1.	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ	3
2.	ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	3
2.1.	КЛИМАТ РАЙОНЫ	3
2.2.	РЕЛЬЕФ МЕСТНОСТИ	6
2.3.	СЕЙСМИЧНОСТЬ ТЕРРИТОРИИ	6
3.	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ	7
4.	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	8
5.	ПРИЛОЖЕНИЯ	8

1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

Данный рабочий проект выполнен на основании следующих исходных данных:

- Задание на проектирование выданное от ГУ «Аппарат Акимат Жарсуатского сельского округа»

Объект реконструкция уличного освещения относится ко II (нормальному), уровню ответственности. Технологически несложный. (№ 165 от 28 февраля 2015г. Об утверждении правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технический (или технологически сложным объектам).

2. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.

2.1. КЛИМАТ РАЙОНА.

Район относится к зоне сухих степей и полупустынь. Климат резко континентальный, с большими колебаниями сезонных и суточных температур, малым количеством осадков (около 250-260мм). Зима холодная с ясной погодой, обычные дневные температуры воздуха -15 -18^{0}С, ночные -25 -30^{0}С. В суровые зимы бывают морозы до -40^{0}С. Оттепели редки и непродолжительны. Снежный покров появляется в начале ноября и самой большой высоты (250-50 260мм) достигается в конце февраля - начале марта. Весна характеризуется резким перепадом дневной и ночной температуры. Дневные температуры колеблются от -5^{0}С, до +10^{0}С в начале сезона, до +22^{0}С в конце сезона, ночные от -15^{0}С до +8^0 С. Снег истаивает в середине апреля. Осадки выпадают редко, преимущественно в виде кратковременных дождей с грозами. Максимальное количество осадков приходится на июль. В сентябре возможны морозы. Снег выпадает в начале ноября. Ветры преимущественно юго-восточные. Зимой частые метели (бураны), значительно затрудняющие движение всех видов транспорта. Минимальная влажность воздуха в июле-августе (35-40%) максимальная в ноябре-декабре (81-84%). Максимальная глубина промерзания почвы 1,4м.

Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной и сухой погоды. Годовое число часов солнечного сияния составляет 2600-2700.

Основные климатические параметры, характерные для района работ, приводятся ниже, по данным метеостанции г. Атырау.

Таблица 1

Средняя месячная и годовая t^0 воздуха ^{0} С												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-9,6	-8,7	-1,5	9,6	18,2	23,4	25,7	23,7	16,8	8,2	-0,4	-5,6	8,4

Таблица 2

Средняя месячная и годовая абсолютная влажность воздуха, мб.												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
3,0	3,3	4,5	7,1	10,6	13,5	15,5	14,4	10,8	7,4	5,0	3,7	8,2

Таблица 3

Средняя месячная и годовая абсолютная влажность воздуха, %												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год

85	83	78	59	51	48	48	49	58	70	79	84	66

Таблица 4

Температура наружного воздуха ^{0} С						Период со средней суточной t^0 воздуха ≤ 8 ^{0} С		Продолжительность периода со среднесуточной $t^0 < 0$ ^{0} С	Даты перехода средней суточной t ^{0} воздуха через 0^0 и 5 ^{0} и число дней с t ^{0}, превышающей эти пределы	
Абсолютная max	Абсолютная min	Средняя max	Средняя наиболее холодной	Средняя наиболее холодных суток	Средняя наиболее холодного периода	Продолжительность в сутках	Средняя t^0 С		0 ^{0}	5 ^{0}
+45	-38	31,5	-24	-30	-12	182	-3,8	129	23/III 12/X 233	5/IV 25/X 202

Район территории по среднемесячной t ^{0}воздуха в январе – минус 10 ^{0} С.
Район территории по среднемесячной t ^{0}воздуха в июле – плюс 25 ^{0} С.

Таблица 5

Годовое количество осадков, мм													Холодный период	Теплый период
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год		
15	13	14	15	17	22	17	13	13	16	16	19	190	77	113

Таблица 6

Снежный покров			
Средняя дата образования и разрушения устойчивого снежного покрова	Средняя высота за зиму, см	Максимальная высота за зиму, см	Минимальная высота за зиму, см
10 / XII - 4 / III	10	33	0.3

Таблица 7

Средняя продолжительность туманов, часы												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
43	33	26	3	0,9	0,2	-	1	2	12	22	51	194

Таблица 8

Средняя продолжительность метелей, часы												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
16	19	9	0,05	-	-	-	-	-	-	2	6	52

Среднегодовая продолжительность гроз: от 20 до 40 часов.

Таблица 9

Средняя давление воздуха, гПа												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1027,6	1027,1	1024,8	1021,2	1018,3	1014,3	1012,1	1015,0	1020,8	1020,8	1027,4	1027,5	1021,8

Таблица 10

Гололедные явления		
Район по толщине. Стенки гололеда.	Нормативная толщина стенки гололеда с повторяемостью 1 раз в 5 лет,мм	Нормативная толщина стенки гололеда с повторяемостью 1 раз в 10 лет,мм
II	5	10

Таблица 11

Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
4,6	5,2	5,2	5,1	5,2	4,6	4,3	3,9	3,7	4,3	4,5	4,8	4,6

Ветровую нагрузку следует определять как сумму средней и пульсационной составляющих. Нормативное значение средней составляющей ветровой нагрузки w_m на высоте z над поверхностью земли следует определять по формуле

$$w_m = w_0 kc,$$

где w_0 — нормативное значение ветрового давления (см. п. 6.4 СНиП2.01.07-85*);
k — коэффициент, учитывающий изменение ветрового давления по высоте (см. п. 6.5 СНиП2.01.07-85*);
c — аэродинамический коэффициент (см. п. 6.6 СНиП2.01.07-85*).
Для вычисления ветровой нагрузки приняты следующие данные.
Район рассматриваемой площадки – III ветровой район:

- нормативное значение ветрового давления w_0 следует принимать в зависимости от ветрового района по данным табл. 5 СНиП2.01.07-85*, w_0=30кг/м^2;
- тип местности А (по табл. 6 СНиП2.01.07-85*), принимаем высоту до 20м, значение *k*=1,25;
- аэродинамический коэффициент: на заветренной стороне с=-0,6, на наветренной стороне с=0,8.

Wm_1=0,3x1,25x0,6=0,225кПа
Wm_2=0,3x1,25x0,8=0,288кПа

Значение ветровой нагрузки на заветренной стороне:

- Нормативная величина ветровой нагрузки Wн=0,225кПа;
- Расчетная величина ветровой нагрузки Wр=0,225х1,4=0,315кПа (315Н/м^2);
- Коэффициент надежности по ветровой нагрузке -1,4.

Значение ветровой нагрузки на наветренной стороне:

- Нормативная величина ветровой нагрузки Wн=0,288кПа;
- Расчетная величина ветровой нагрузки Wр=0,288х1,4=0,403кПа (403Н/м^2);
- Коэффициент надежности по ветровой нагрузке -1,4.

Общая ветровая нагрузка:

- Wобщ.= Wн +Wр=0,315+0,403=0,718кПа (718Н/м^2).

Давление ветровое:

- Рветр.= Wобщ.х S общ.

Где S общ.- площадь сопротивления ветровому потоку.

Таблица 12

Ветровой район	Скоростной напор ветра q о , дав Н/м ^{2} (скорость ветра V, м/с) с повторяемостью		
III	1 раз в 5 лет	1 раз в 10 лет	1 раз в 15 лет
	45 (27)	50 (29)	55 (30)

Климатический район территории проектируемой линии – IV.
Дорожно – климатическая зона – V.

2.2. РЕЛЬЕФ МЕСТНОСТИ.

Участок работ в физико-географическом отношении приурочен к поверхности новокаспийской аккумулятивной морской террасы, в которую вложен мощный эрозионный врез р.Урал. Значительная часть трассы проходит по ровной, слабо наклонной к юго-западу равнине. Общее направление трассы на северо-восток. Большая часть трассы занимает степные земли. Для поверхности террасы характерны полого-увалистые, холмисто-увалистые формы рельефа, где обширные увалы и холмы чередуются с не менее обширными замкнутыми котловинами. Их генезис – эрозионно-тектонический дефляционно-аккумулятивный.

Рельеф района представляет плоскую равнину с абсолютной отметкой от 4,80м до +0,27м. Мощность почвенно-растительного слоя 20 - 30см, причем естественное залегание почвенно-растительного покрова.

2.3. СЕЙСМИЧНОСТЬ ТЕРРИТОРИИ.

На основании работ Института сейсмологии МОН РК, выполненных по составлению Карты сейсмического районирования (СП РК 2.03-30-2017) Атырауской и Уральской областях, фоновая (исходная) сейсмичность для рассматриваемой территории составляет 5 баллов. Эта сейсмичность относится к участкам распространения грунтов с установленной II категорией по сейсмическим свойствам. При этом значение исходной сейсмичности дано без учета влияния грунтовых условий. Однако для проектирования и строительства необходимо иметь значение расчетной сейсмичности запрашиваемой площадки, которая определяется по результатам изучения влияния грунтовых условий на изменение исходной балльности.

По результатам оценки в пределах участка строительства в пятнадцатиметровой толще (согласно архивным данным) распространены грунты II и III категории по сейсмическим свойствам. Таким образом, учитывая полученные данные, расчетное значение сейсмичности площадки строительства будет равно 6-ти баллам.

3. НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.

Проект "Реконструкция уличного освещения ул. М. Жаналисова и подъездные дороги в с. Жарсуат Индерского района Атырауского областей" выполнен на основании технического задания на проектирование, технических условий на электроснабжение за №27-696 от 04.02.2020, выданных АО Атырау Жарык. г. Атырау, а также в соответствии требованиямии СП РК 4.04-101-2013 И ПУЭ РК.

Данным проектом предусматривается: 1. выполнить строительство ВЛЗ-10Кв самонесущим изолированным проводои от существующей опоры №31 Вл-10Кв "ЦУ" ПС35/10Кв "Жарсуат" фидер 1д.

2) на первой отпаечной опоре установить РЛНД-10

3) установка трансформаторной подстанции типа КТПН 10/0,4Кв

4) строительство уличного освещения по улице М. Жаналисова и подъездной дороги

5) в КТПН установить электронный счетчик в специальном закрытом щите.

ВЛЗ-10кВ

Отпайка ВЛЗ-10Кв от существующей Вл-10Кв выполняется путем установки на расстоянии 5-ти м

концевой опоры с разъединителем РЛНД-10, с помощью прокалывающих зажимов и подвески провода СИП-3(1х50) до КТПН. к установке приняты опоры по пособию проектирования воздушных линий электропередачи 6-20Кв с самозащищенными проводами (ВЛЗ) с использованием арматуры фирмы "Нилед". Пересечение ВЛЗ-10кв с Вл-0.4Кв выполнено с помощью повышенных промежуточных опор-пересечение №1 пересечение №2.

Провода пересекающей ВЛЗ на промежуточной опоре пролета пересечения должны иметь двойное крепление на штыревых изоляторах. Заземляющие устройства опор и разъединительного пункта выполнить согласно ПУЭ РК и Т.П.3.407-150. В качестве заземляющего устройства использовать круглую сталь, диаметром 10 и 16мм. Сопротивление заземляющего устройства в любое время года не должно превышать 10 Ом. Заземление разъединительного пункта у КТПН осуществляется присоединением к заземляющему контуру подстанции. Для защиты проводов ВЛЗ от пережогов при воздействии грозовых перенапряжений необходимо установить на опорах устройства защиты от дуги. Все необходимые данные для выполнения строительно-монтажных работ приведены в графической части проекта и в прилагаемых спецификациях оборудования.

ВЛИ-0,4кВ

Строительство ВЛИ-0,4Кв уличного освещения по улице М. Жаналисова и подъездной дороги выполняются путем подвески самонесущих изолированных проводов с изоляцией из сшитого светостабилизированного полиэтилена на ж/б опорах проводом СИП-4с-4х35мм2, СИП-4с-4х25мм2, по пособию по проектированию воздушных линий электропередачи напряжением 0,38КВ с самонесущими изолированными проводами с использованием арматуры фирмы «Нилед». Для освещения улиц предусмотрены светодиодные светильники ардатовского завода типа ДКУ 62 Champion мощностью 80ВТ, светильники крепятся на опорах с помощью наклонных кронштейнов. Освещенность улицы должна составлять: горизонтальная на уровне дороги – 4ЛК, управление уличным освещением объекта осуществляется при помощи ящика управления освещением ЯУО, устанавливаемым в КТПН. Учет элетроэнергии производится в КТПН трехфазным многотарифным счетчиком "Меркурий 236" в специальном закрытом боксе с обзорным окном. Все осветительные опоры подлежат заземлению. Для защиты ВЛи от перенапряжений в начале линии для защиты оборудования КТПН, установить ограничители перенапряжений, а также в начале и конце линии за-жимы для присоединения приборов контроля напряжения согласно ПУЭ. сопротивление заземляющего устройства в любое время года

не должно превышать 30 Ом. Закрепление анкерных опор выполнить с помощью плит П-3и.

Основные показатели проекта

напряжение сети	-380/0.22Кв
строительная длина ВЛЗ-10Кв	- 1.346км
строительная длина ВЛИ-0.4Кв ф1	- 1.663км
строительная длина ВЛИ-0.4Кв ф2	-1.324км

район прохождения трассы ВЛЗ и ВЛИ-0,4Кв: гололед - II, ветер -III

Указания по монтажу

Работы выполнить в соответствии с действующими СНиП РК 4.04-23-2004, ПУЭ. Прокладку самостоятельного защитного проводника выполнять, начиная от группового щитка. Нулевой защитный проводник должен присоединяться к защитным контактам осветительной аппаратуры. Присоединение к групповому щитку под общий контактный зажим нулевого рабочего и защитного проводника запрещается. Электрооборудование и материалы, применяемые для монтажа, должны быть новыми высококачественными и иметь сертификат соответствия РК, Монтаж электрооборудования должен быть выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.

4 Мероприятия по пожарной безопасности

Основные требования по охране труда и технике безопасности в строительстве установлены трудовым законодательством. Ответственность за безопасные методы работы и предупреждение травматизма возложены на руководителей и командный состав строительных подразделений, а также технических инспекторов.

При проведении СМР необходимо строго руководствоваться требованиями, приведенными в СН РК 1.03-14-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Ответственность за соблюдение правил по охране труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при эксплуатации машин и механизмов, инструмента, ин-вентаря, технической оснастки, оборудования, средств коллективной и индивидуальной защиты при работе на действующем предприятии возлагается:

- за техническое состояние машин и средств защиты – на организации, на балансе которых они находятся;
- за проведение обучения и инструктажа по безопасности труда – на организации, в штате которых состоят работающие;
- за соблюдение требований безопасности труда при производстве СМР – на орга-низации, непосредственно осуществляющие работы.

Руководители строительно-монтажных организаций обязаны обеспечить рабочих, технических работников и служащих спецодеждой, спецобувью, средствами индивидуальной защиты.

Перед допуском к работе вновь зачисленных в штат организации рабочих, а также в процессе выполнения ими работ, руководители организации обязаны обеспечить их обучение и проведение инструктажа по безопасности труда.

Организация на строительной площадке участков работ и рабочих мест должна обеспечить безопасность труда работающих на всех этапах выполнения СМР.

На строительных площадках необходимо организовать обеспечение проходов и проездов, ограждение опасных зон и защиту рабочих мест, установку предупреждающих надписей и знаков.

Инженер по ТБ вместе с руководителем проекта несут ответственность за то, чтобы работы выполнялись с соблюдением правил по технике безопасности как для персонала строительно-монтажной организации, так и для населения.

Перед началом работ специалист по ТБ на виды работ, на которые руководством не разработана техника безопасности должен предусмотреть все необходимые меры по ТБ. Мероприятия должны быть разработаны, записаны и выполнены, как это требуется.

Производитель работ обязан обеспечить исключение взрыво и пожароопасности во время выполнения работ.

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

В соответствии с Правилами пожарной безопасности основными организационными мероприятиями по обеспечению пожарной безопасности являются:

— Определение обязанностей должностных лиц по обеспечению пожарной безопасности; назначении ответственных за пожарную безопасность отдельных зданий, сооружений, помещений, участков и т.п., технологического и инженерного оборудования, а также за содержание и эксплуатацию имеющихся технических средств противопожарной защиты;

— Установка на каждом предприятии (учреждении, организации) соответствующего противопожарного режима;

— Разработка и утверждение инструкции о мерах пожарной безопасности и соответствующих инструкций для всех взрыв-пожароопасных и пожароопасных помещений, организация изучения этих инструкций работниками;

— Разработка планов (схем) эвакуации людей в случае пожара;

установление порядка (системы) оповещения людей о пожаре, ознакомления с ним всех работающих;

— Определение категорий зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, установление классов зон по Правилам устройства электроустановок;

— Обеспечение территорий, зданий и помещений соответствующими знаками пожарной безопасности, табличками с указанием номера телефона и порядка вызова пожарной охраны;

— Создание и организация работы пожарно-технических комиссий, добровольных пожарных дружин и команд.

В первую очередь на каждом предприятии (объекте) с учетом его пожарной опасности приказом необходимо назначить ответственных за пожарную безопасность, определить обязанности должностных лиц по обеспечению пожарной безопасности и установить соответствующий противопожарный режим.

Конкретные лица из числа руководства объекта и персонала назначаются ответственными за пожарную безопасность отдельных зданий, сооружений, помещений, участков и т.п., технологического и инженерного оборудования, а также за содержание и эксплуатацию технических средств противопожарной защиты.

Руководитель (владелец), делегируя свои полномочия, определяет своим приказом лиц ответственных за пожарную безопасность. Методология подготовки такого приказа заключается в том, чтобы ни один квадратный метр территории и помещений объекта, ни производственная или технологическая операция, нарушение регламента которой может привести к пожароопасной или взрывоопасными ситуации, не остались без ответственного за пожарную безопасность лица.

Основными направлениями работы лиц, ответственных за пожарную безопасность являются:

1.Обеспечение необходимой информацией, подготовка и разработка документов (приказов, инструкций, планов эвакуации на случай пожара и т.п.). Ведение документации.

2. Разработка и выполнение противопожарных мероприятий.

3. Создание и организация работы добровольных пожарных дружин и пожарно-технических комиссий.

4. Организация и проведение противопожарных инструктажей. Практическая отработка планов эвакуации, действий в случае пожара с персоналом объекта.

5. Анализ выявленных нарушений требований пожарной безопасности, а также возгораний и пожаров, имевших место.

6. Организация и поддержание противопожарного режима.

7. Приобретение, эксплуатация, содержание, проверка технических средств и систем противопожарной защиты.

8. Изучение и внедрение положительного опыта, современных технологий обеспечения пожарной безопасности.

9. Взаимодействие с пожарной охраной и другими организациями по обеспечению пожарной безопасности.

Противопожарный режим — это комплекс установленных норм поведения людей, правил

выполнения работ и эксплуатации объекта (изделия), направленных на обеспечение его пожарной безопасности. Этих норм и правил должны придерживаться все работники. Противопожарный режим устанавливается преимущественно такими внутренними документами, как приказы и инструкции.

В ходе установления соответствующего противопожарного режима должностным лицам на каждом объекте с учетом условий их пожарной опасности следует определить:

— Возможность (место) курения, применения открытого огня, бытовых нагревательных приборов;

— Порядок проведения временных пожароопасных работ (в том числе сварочных);

— Правила проезда и стоянки транспортных средств;

— Места для хранения и допустимое количество сырья, полуфабрикатов и готовой продукции, которые могут одновременно размещаться в производственных помещениях и на территории (в местах хранения);

— Порядок уборки горючей пыли и отходов, хранение промасленной спецодежды и тряпье, очистки воздуховодов вентиляционных систем от горючих отложений;

— Порядок отключения от сети электрооборудования в случае пожара;

— Порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;

— Порядок прохождения должностными лицами обучения и проверки знаний по вопросам пожарной безопасности, а также проведение с работниками противопожарных инструктажей и занятий по пожарно-техническому минимуму с назначением ответственных за их проведение;

— Порядок организации эксплуатации, обслуживания имеющихся технических средств противопожарной защиты (противопожарного водопровода, насосных станций, установок пожарной сигнализации, автоматического пожаротушения, дымоудаления, огнетушителей и т.п.);

— Порядок проведения планово-предупредительных ремонтов и осмотров электроустано-вок, отопительного, вентиляционного, технологического и другого инженерного оборудо-вания;

— Действия работников при обнаружении пожара;

— Порядок сбора членов ДПД и ответственных должностных лиц в случае возникновения пожара, вызова ночью, в выходные и праздничные дни.

П Р И Л О Ж Е Н И Я

«Утверждаю»
ГУ «Аппарат акима Жарсуатского сельского округа»
_____ А. Балахметов
10.10.2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проектно-сметной документации
«Реконструкция уличного освещения ул. М.Жаналисова и подъездной дорогий в с. Жарсуат Индербоского района, Атырауской области»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Заказчик	ГУ «Аппарат акимат Жарсуатского сельского округа»
2	Источник финансирования	Местного бюджет
3	Наименование объекта	Реконструкция уличного освещения ул. М.Жаналисова и подъездной дорогий в с.Жарсуат Индербоского района, Атырауской области
4	Район проектирования и строительства	с. Жарсуат Индерборского района
5	Срок окончания проектирования	2 месяц
6	Вид строительства	Реконструкция уличного освещения
7	Стадийность проектирования	Одностадийное: рабочий проект
8	Требования по вариантной и конкурсной разработке	Не требуется
9	Уровень ответственности зданий и сооружений	II (нормальный, технически не сложный)
10	Особые условия:	Не требуется
11	Основные технико-экономические показатели объекта, в том числе назначение, параметры и характеристики (этажность, вместимость, пропускная способность).	Наружные электроснабжение протяженность уточняется по проекту
12	Данные в области нормирования	При проектировании руководствоваться требованиями действующего законодательства Республики Казахстан, требованиями соответствующих СНиП, правил и других нормативных документов по вопросам архитектуры и строительства.
13	Основные требования к архитектурно-планировочному решению здания	Архитектурно-планировочному решения должны соответствовать действующим СНиПам
14	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности маломобильных групп населения	Согласно СНИП
15	Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию	Согласно СНИП
16	Выделение очередей пусковых комплексов	Не требуется
17	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Предусмотреть мероприятия по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций
18	Требования по энергосбережению	Не требуется
19	Состав рабочего проекта,	Для направления проекта в вневедомственную

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
	согласование, выдача и утверждение	Экспертизу необходимо предоставить 1(один) экземпляр в электронном носителе (в формате PDF). Предоставить ПСД после получения положительного заключение экспертизы Заказчиком в бумажном варианте 4-х и электронная версия в 2-х экземплярах. - паспорт рабочего проекта (9.3.1); - общая пояснительная записка (10.2.1), включающая разделы: --мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций; -организация строительства; -охрана окружающей природной среды; -сметная документация (10.2.2); -рабочие чертежи объекта строительства (10.2.3); -сводная ведомость потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования с учетом казахстанского содержания составляется согласно Приложению К и утверждается заказчиком. Разделы рабочего проекта следует разрабатывать, в объеме достаточном для обоснования принимаемых проектных решений (в соответствий с требованиям пункта9.3 настоящих норм). Выполнить топографо-геодезические работы и изыскание местности.

Гл.специалист: Тастемиров С.

АТЫРАУ ОБЛЫСЫ
ИНДЕР АУДАНЫ
ЖАРСУАТ АУЫЛДЫҚ
ОКРУГІ ӘКІМІ

АКИМ ЖАРСУАТСКОГО
СЕЛЬСКОГО ОКРУГА
ИНДЕРСКОГО РАЙОНА
АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

060203.Атырау облысы ,Индерауданы,
Жарсуат ауылы, Жаналисов көшесі 13а,
Тел: 8(71234) 2-33-33

060203.Атырауская область.Индерский район,
село Жарсуат, улица Жаналисова 13а.
Тел: 8 (71234) 2-33-33

№05-14-01/ 364
22.10.2020 жыл

ЖШС «ПроектБизнесИнвест»
директоры Ж.Нұғымановқа

Жарсуат ауылының кірме жолы мен ауылішілік көшеге жүргізілетін көше жарығына күрделі жөндеуге жасалынған жобаға келісім береміз.

Округ әкімі **А.Балахметов**

АТЫРАУ ОБЛЫСЫ
ИНДЕР АУДАНЫ
ЖАРСУАТ АУЫЛДЫҚ
ОКРУГІ ӘКІМІ

АКИМ ЖАРСУАТСКОГО
СЕЛЬСКОГО ОКРУГА
ИНДЕРСКОГО РАЙОНА
АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

060203,Атырау облысы ,Индерауданы,
Жарсуатауылы, Жаналисов көшесі 13а,
Тел: 8(71234) 2-33-33

060203,Атырауская область,Индерский район,
село Жарсуат, улица Жаналисова 13а,
Тел: 8 (71234) 2-33-33

№05-14-01/362
2020 жыл « 22 » қазан.

«_» _____ __ 20 _год

«Батыс –Қазақстан кешенді сараптама»
ЖШС-нің директоры А.А.Отарбаевқа.

Атырау облысы, Индер ауданы, Жарсуат ауылдық округінің Жарсуат ауылына жүргізілетін кірмежол және ауылішілік көшеге жүргізілетін көше жарығына алынған техникалық шарттағы электр тұтынуының рұқсат етілген қуаты кернеуі 380В, қуаты 80 квт болуы себебі бас жоспар бойынша жаңадан салынатын тұрғын үйлермен әлеуметтік нысандарға жүргізілетін инфрақұрылым бойынша электр желісі сол орнатылған трансформатордан алынады.

Округ әкімі: **А.Балахметов.**

А.Жубанышкалиева
8/71234/23509

АТЫРАУ ОБЛЫСЫ
ИНДЕР АУДАНЫ
ЖАРСУАТ АУЫЛДЫҚ
ОКРУГІ ӘКІМІ

АКИМ ЖАРСУАТСКОГО
СЕЛЬСКОГО ОКРУГА
ИНДЕРСКОГО РАЙОНА
АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

060203, Атырау облысы , Индер ауданы,
Жарсуат ауылы, Жаналисов көшесі 11а.
Тел: 8(71234) 2-33-33, email: jarsuat-ok@mail.ru

060203, Атырауская область, Индерский район,
село Жарсуат, улица Жаналисова 11а.
Тел: 8 (71234) 2-33-33, email: jarsuat-ok@mail.ru

№05-14-01/ 283
13.08.2020 год

ТОО «Экспертиза KZ»

Бекенов А.Т.

ГУ "Аппарат акима Жарсуатского сельского округа" планирует Р.П. "Капитальный ремонт освещения ул. М.Жаналисова и подъездной дороги в с.Жарсуат, Индерского района, Атырауской области"с 4-го квартала ноябрь месяца 2020 года, источник финансирования из местный бюджет.

Аким округа: **А. Балахметов.**