«Атырау облысы Индер ауданы Жарсуат ауылындағы М. Жаналисов көшесі мен кіреберіс жолды жарықтандыруды қайта жаңарту»
жұмыс жобасы бойынша

15.12.2020 ж. № ZKKVE-0157/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Жарсуат ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ.
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ПроектБизнесИнвест» ЖШС.

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау облысы Индер ауданы Жарсуат ауылындағы М. Жаналисов көшесі мен кіреберіс жолды жарықтандыруды қайта жаңарту» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» ЖШС берілді.

«Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная 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-0157/20 от 15.12.2020 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция уличного освещения ул. М.Жаналисова и подъездной дорогий в с. Жарсуат Индербоского района, Атырауской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Аппарат акима Жарсуатского сельского округа» .
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ПроектБизнесИнвест».

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект «Реконструкция уличного освещения ул. М.Жаналисова и подъездной дорогий в с. Жарсуат Индербоского района, Атырауской 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 «Реконструкция уличного освещения ул. М.Жаналисова и подъездной дорогий в с. Жарсуат Индербоского района, Атырауской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №ZKKVE-0066 от 09.11.2020года, между ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» и ГУ «Аппарат акима Жарсуатского сельского округа».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Аппарат акима Жарсуатского сельского округа» , Атырауская область, Индерский район, с. Жарсуат, Жаналисов Магзом, 13А.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ПроектБизнесИнвест», государственная лицензия № 17016412 от 20.09.2017 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны». Акимат города Астаны. Категория лицензии – III.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции ГУ «Аппарат акима Жарсуатского сельского округа» (письмо заказчика №05-14-01/284 от 13.08.2020г.).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1 Основание для разработки:

Задание на проектирование, утвержденное Заказчиком от 10.10.2020г.;

Дефектный акт, утвержденное заказчиком от 30.11.2020 года.

Архитектурно-планировочное задание №KZ17VUA00310852 от 06.11.2020 года, утвержденное руководителем отдела ГУ «Индерский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;

Заключение по техническому обследованию, выполненный ТОО ««ING Company» (свидетельство об аккредитации №KZ56VWC00002400, действующее до 27 июля 2022 года;

Решение акима Жарсуатского сельского округ, Индерского района, Атырауской области №33 от 22.10.2020 года о предоставлении на право постоянного землепользования земельных участков;

Акт на право постоянного землепользования на земельный участок площадью 0,8576 га. Кадастровый номер: 04-060-019-1395;

Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям по объекту «Реконструкция уличного освещения ул. М.Жаналисова и подъездной дорогий в с. Жарсуат Индербоского района, Атырауской области», выполненный ИП «КазЗемСтрой» (государственная лицензия № 18009700 от 15.05.2018 года);

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Реконструкция уличного освещения ул. М.Жаналисова и подъездной дорогий в с. Жарсуат Индербоского района, Атырауской области», выполненный ТОО «Комплексный испытательный центр» (государственная лицензия №16009414 от 10.06.2016 года);

Технические условия на электроснабжения №27-096 от 04.02.2020 года, выданные АО «Атырау Жарық»;

5.2. Согласования

Письмо ГУ «Аппарат акима Жарсуатского сельского округа» за исх. №05-14-01/283 от 13.08.2020г. о согласовании принятых проектных решений.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

- Паспорт проекта;
- Общая пояснительная записка;
- Рабочие чертежи ЭС;
- Проект организации строительства;
- Сметная документация;
- Раздел «Охрана окружающей среды».

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Цель и назначение разработки проекта Реконструкция уличного освещения ул. М.Жаналисова и подъездной дорогий в с. Жарсуат Индербоского района, Атырауской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

Местоположение проектируемого объекта: Атырауская обл., Индерский район, с. Жарсуат.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район - III А (СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»);

Вес снегового покрова – 1,8 кПа (180 кг/м²);

Нормативное значение ветрового давления – 0,38 кПа (38 кг/м²);

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 31,0°С;

Максимальная глубина промерзания почвы 1,4м.

Сейсмичность - 5 баллов.

Инженерно-геологические условия района строительства:

Инженерно-геологические условия площадки строительства Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненного ТОО «Комплексный испытательный центр» в геологическом разрезе по оси здания на площадке выделено четыре инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

Инженерно-геологические условия характеризуются следующими грунтами:

Инженерно-геологический элемент №1 (ИГЭ-1) - почвенно-растительный слой. Суглинок буровато-черный, гумусированный с корнями растений. Мощность слоя 0,15 м.

Инженерно-геологический элемент №2 (ИГЭ-2) – супесь песчанистая сухая, твердая, светло бурого цвета. Реакция с 10% НС1 - вскипание заметное продолжительное (содержание Са-СО3 от 5 до 10%). По степени засоленности грунты относятся к незасоленным. Супесь обладает просадочными свойствами, величина относительной деформации просадочности εsl. д.е = 0.015, начальное просадочное давление 0,15МПа. т Слой вскрыт двумя скважинами в интервале 0,15 –5,0 м. Мощность слоя 4,85 м.

Инженерно-геологический элемент №3 (ИГЭ-3) – суглинок легкий песчанистый коричневого цвета, мягкопластичный. По степени засоленности грунты относятся к незасоленным. Вскрытая мощность слоя от 1,0 до 3,0 м.

Инженерно-геологический элемент №4 (ИГЭ-4) – суглинок тяжелый песчанистый серо-бурого цвета, твердый. По степени засоленности грунты относятся к незасоленным.

Вскрытая мощность слоя от 1,0 м. Грунтовые воды скважинами глубиной 8,0 м в момент изысканий не вскрыты.

6.2. Проектные решения.

Рабочий проект «Реконструкция уличного освещения ул. М.Жаналисова и подъездной дорогий в с. Жарсуат Индербоского района, Атырауской области» разработан

на основании задания на проектирование, технических условий и действующей нормативной документации РК.

Вид строительства – реконструкция.

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.

Согласно письму Заказчика №05-14-01/283 от 13.08.2020г. планируемый срок начала строительства – 1 квартал март месяц 2021 года.

6.2.1. Наружное освещение

Проект "Реконструкция уличного освещения ул. М.Жаналисова и подъездной дорогий в с. Жарсуат Индербоского района, Атырауской области" выполнен на основании технического задания на проектирование, технических условий на электроснабжение и в соответствии с требованиями действующих нормативных документов 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 10/0,4 кВ;

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

5 в КТПН установить электронный счетчик в специальном закрытом щите.

Отпайка ВЛЗ-10 кВ от существующей ВЛ-10 кВ выполняется путем установки на расстоянии 5-ти метров концевой опоры с разъединителем РЛНД-10, с помощью прокалывающих зажимов и подвески провода СИП-3(1х50) до КТПН.

Пересечение ВЛЗ-10кВ с ВЛ-0,4 кВ выполнено с помощью повышенных промежуточных опор. Провода пересекающей ВЛЗ на промежуточной опоре имеют двойное крепление на штыревых изоляторах. Заземляющие устройства опор и разъединительного пункта выполняется согласно требованиям ПУЭ РК. В качестве заземляющего устройства используется круглая 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.

Строительство ВЛИ-0,4 кВ уличного освещения по улице М. Жаналисова и подъездной дороги выполняются путем подвески самонесущих изолированных проводов на ж/б опорах проводом СИП-4с-4х35мм^2, СИП-4с-4х25мм^2.

Для освещения улиц предусмотрены светодиодные светильники типа ДКУ 62 Champion мощностью 80Вт, светильники крепятся на опорах с помощью наклонных кронштейнов. Освещенность улицы принята – 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-0,4 кВ от перенапряжений в начале линии для защиты оборудования КТПН, устанавливаются ограничители перенапряжений, а также в начале и конце линии зажимы для присоединения приборов контроля напряжения согласно ПУЭ.

Сопротивление заземляющего устройства опор 0,4 кВ в любое время года не должно превышать 30 Ом. Закрепление анкерных опор выполняется с помощью плит П-3и.

Основные показатели проекта

напряжение сети, кВ	-380/0.22
строительная длина ВЛЗ-10кВ, км	- 1,346
строительная длина ВЛИ-0,4кВ ф1,км	- 1,663
строительная длина ВЛИ-0,4кВ ф2,км	- 1,324

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

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

Все находящиеся на территории объекта люди должны знать свои действия в случае аварийной ситуации. При возникновении чрезвычайной ситуации необходимо:

- распознать экстренную ситуацию;
- принять решение к действию;
- вызвать скорую помощь;
- оказать помощь пока не приедет бригада скорой помощи.

Важным периодом в деле успешного предотвращения несчастных случаев и происшествий является их расследование и представление отчетности по ним. Необходимо соблюдение промышленной гигиены –дисциплины, связанной с охраной здоровья. К числу факторов, которые могут создать потенциальную опасность, являются: -химическая опасность (пыль, газы, пары, туман,); -физическая опасность (шум, температура, вибрация и т.п.); -эргономическая опасность (неисправное оборудование); -биологическая опасность (насекомые, плесень, грибки). Для предотвращения опасности необходимо периодически проводить следующие виды работ: -замер уровня освещенности; -замер уровня шума; -отбор проб воздушной среды; -температурные нагрузки; -замер уровня вентиляции; -контроль качества питьевой воды.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера - пропаганда знаний, обучение населения и специалистов, защитные мероприятия в области чрезвычайных ситуаций.

Требования соблюдения правил при чрезвычайных ситуациях направлены на:

- обеспечение возможности своевременной и беспрепятственной эвакуации людей;
- защиту людей на путях эвакуации от воздействия опасных факторов пожара;
- спасение людей, которые не в состоянии своевременно эвакуироваться из-за их возраста, состояния здоровья или блокирования путей эвакуации опасными факторами пожара и могут подвергнуться воздействию опасных факторов пожара, уровень которых достигает критических значений, установленных ГОСТ 12.1.004.

6.3. Проект организации строительства.

Настоящий раздел разработан в составе рабочего проекта «Реконструкция уличного освещения ул. М.Жаналисова и подъездной дорогий в с. Жарсуат Индербоского района, Атырауской области» и является исходным материалом для распределения капитальных вложений и объемов строительно-монтажных работ по срокам строительства для обоснования сметной стоимости строительства.

Проект организации строительства разработан на основании:

- задания на проектирование, выданного заказчиком;
- отчета об инженерно-геологических и гидрологических условиях;

- проектной документации
- действующих норм, технических условий, инструкций и пособий по организации и производству строительно-монтажных работ;
- СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»;
- СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I»;
- Пособия по разработке проектов организации строительства проектов производства работ (к СНиП РК. 1. 03-06-2002*). Астана 2008 г.
- СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;
- ППР РК «Правила пожарной безопасности в РК»,
- СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

Приведены мероприятия по технике безопасности, контролю качества производства работ, мероприятия по охране окружающей среды. Разработана организационно-технологическая схема строительства, где отражены работы, проводимые в подготовительный период и в основной период строительства. Подробно описаны методы производства работ. В разделе проекта приведены ведомости потребности в основных материалах, потребности в машинах и механизмах, потребности во временных зданиях и сооружениях.

Продолжительность работ составляет 1,0 месяц. Согласно расчета, произведенного по нормативной трудоемкости, общее количество работающих на строительной площадке составляет 8 человек. Начало строительства запланировано на 1 квартал 2021 г.

6.4. Охрана окружающей среды.

Раздел «Охрана окружающей среды» к Рабочему проекту «Реконструкция уличного освещения ул. М.Жаналисова и подъездной дорогий в с. Жарсуат Индербоского района, Атырауской области», разработанного ТОО «Экопроект» (Государственная лицензия № 01823, выданная Министерством охраны окружающей среды от 18.06.2008г).

Основная цель оценки воздействия на окружающую среду – определение потенциально возможных направлений изменений в компонентах окружающей среды и вызываемых ими последствий.

Местоположение проектируемого объекта: Атырауская обл., Индерский район, с. Жарсуат.

Настоящим проектом предусматривается капитальный ремонт освещения.

Атмосферный воздух. При реализации данных проектных решений предполагается загрязнение атмосферы при строительстве.

Данным проектом во время строительства предусмотрены следующие виды работ: 0001 – Компрессор, 0002 – Котел битумный, 0003 – Сварочный агрегат, 6001 – Машина бурильная, 6002 – Отсыпка щебня, 6003 – Гидроизоляционные работы, 6004 – Сварочные работы, 6005 – Покрасочные работы.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ при строительстве составит всего: 0.12030681 г/сек и 0.12030681 т/год.

Выбросы загрязняющих веществ от источников определялись расчетным методом на основании действующих методик.

В соответствии с санитарными правилами «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.

Согласно п. 1 ст.40 Экологического Кодекса при строительстве проектируемый объект относиться к IV категории.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Таблица№1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		Период строительства 2021 год (1 мес)		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
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
СМР	0001	-	-	0.0005	0.0000009	0.0005	0.0000009	2021
	0002	-	-	0.0000406	0.000001608	0.0000406	0.000001608	2021
	0003	-	-	0.0005	0.0000036	0.0005	0.0000036	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
СМР	0001	-	-	0.00065	0.00000117	0.00065	0.00000117	2021
	0002	-	-	0.0000066	0.0000002613	0.0000066	0.0000002613	2021
	0003	-	-	0.00065	0.00000468	0.00065	0.00000468	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
СМР	0001	-	-	0.0000833	0.00000015	0.0000833	0.00000015	2021
	0002	-	-	0.00000631	0.00000025	0.00000631	0.00000025	2021
	0003	-	-	0.0000833	0.0000006	0.0000833	0.0000006	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
СМР	0001	-	-	0.0001667	0.0000003	0.0001667	0.0000003	2021
	0002	-	-	0.0001485	0.00000588	0.0001485	0.00000588	2021
	0003	-	-	0.0001667	0.0000012	0.0001667	0.0000012	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
СМР	0001	-	-	0.000417	0.00000075	0.000417	0.00000075	2021
	0002	-	-	0.000351	0.0000139	0.000351	0.0000139	2021
	0003	-	-	0.000417	0.000003	0.000417	0.000003	2021
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
СМР	0001	-	-	0.00002	0.000000036	0.00002	0.000000036	2021
	0003	-	-	0.00002	0.000000144	0.00002	0.000000144	2021
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
СМР	0001	-	-	0.00002	0.000000036	0.00002	0.000000036	2021
	0003	-	-	0.00002	0.000000144	0.00002	0.000000144	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
СМР	0001	-	-	0.0002	0.00000036	0.0002	0.00000036	2021
	0002	-	-	0.002273	0.00009	0.002273	0.00009	2021
	0003	-	-	0.0002	0.00000144	0.0002	0.00000144	2021
Итого по организованным источникам:		-	-	0.00694001	0.0001304093	0.00694001	0.0001304093	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
СМР	6003	-	-	0.001188	0.00023496	0.001188	0.00023496	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
СМР	6003	-	-	0.0001022	0.00002082	0.0001022	0.00002082	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
СМР	6003	-	-	0.0001667	0.00003	0.0001667	0.00003	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
СМР	6003	-	-	0.001478	0.000266	0.001478	0.000266	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
СМР	6003	-	-	0.0000833	0.000015	0.0000833	0.000015	2021

(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
СМР	6003	-	-	0.000367	0.000066	0.000367	0.000066	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
СМР	6004	-	-	0.00174	0.069382	0.00174	0.069382	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)								
СМР	6004	-	-	0.000278	0.000001	0.000278	0.000001	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
СМР	6004	-	-	0.000278	0.000285	0.000278	0.000285	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
СМР	6003	-	-	0.00753	0.001356	0.00753	0.001356	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
СМР	6001	-	-	0.1	0.0421	0.1	0.0421	2021
	6003	-	-	0.0001556	0.000028	0.0001556	0.000028	2021
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	0.1133668	0.11378478	0.1133668	0.11378478	
Всего по предприятию:		-	-	0.12030681	0.1139151893	0.12030681	0.1139151893	

Водные ресурсы. На период строительства, водоснабжение строительной площадки будет осуществляться привозным способом. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды. Обеспечение безопасности и качества воды будет обеспечиваться в соответствии с «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденной Приказом Министра национальной экономики РК от 16 марта 2015 года№209.

Общий расход воды на хозяйственно-бытовые нужды при строительстве составляет – 5 м³/период.

На период строительства сброс хозяйственно бытовых сточных вод осуществляются в водонепроницаемые герметичные емкости, с последующим вывозом по договору со спец.организацией.

Количество технической воды на период строительства согласно смете составит – 0,5 м 3 /год. Вода используется на производственные нужды (для увлажнения грунта и для приготовление сроительных растворов) используются безвозвратно.

Проект строительства не предусматривает сброса сточных вод в поверхностные водные объекты. Загрязнение поверхностных вод не производится.

Отходы образования. В период строительства объекта должен проводиться строгий учет и постоянный контроль за технологическими процессами, где образуются различные отходы, до их утилизации или захоронения.

Строительство объекта будет связана с образованием следующих отходов:

- ✓ твердые бытовые отходы;
- ✓ огарки сварочных электродов;
- ✓ тара из-под ЛКМ;
- ✓ строительные отходы.

Общие объемы образования отходов при строительстве – 0,4 т/период.

Все образующиеся при строительстве отходы временно складируются на строительной площадке и по мере накопления вывозятся по 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.

Нормативы размещения отходов производства и потребления при строительстве

Таблица№3

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
При строительстве			
Всего: в том числе	0,4	-	0,4
Отходы производства:	0,3093	-	0,3093
Отходов потребления	0,0625	-	0,0625
Янтарный уровень опасности			
Тара лакокрасочных материалов	0,006	-	0,006
Ветошь промасленная	0,003		0,003
Зеленый уровень опасности			
Огарки электродов	0,0003	-	0,0003
ТБО	0,0625	-	0,0625
Строительные отходы	0,3	-	0,3

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Выполненные расчеты рассеивания ЗВ показали, что ожидаемые максимальные концентрации загрязняющих веществ не превысят предельно-допустимых значений на границе санитарно-защитной зоны. В границы санитарно-защитной зоны предприятия селитебные зоны и населенные пункты не входят.

Учитывая расположение источников воздействия на атмосферный воздух на достаточном расстоянии от жилых зон, достаточно высокую способность атмосферы к самоочищению, качество атмосферного воздуха в районе проведения работ практически сохранится на прежнем уровне.

Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями загрязняющих веществ в атмосферу.

Таким образом, проведение проектных работ не будет оказывать значительного воздействия на состояние атмосферного воздуха.

Оценка воздействия на подземные воды

Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду не производится. В целом, воздействие можно оценить как незначительное.

Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями 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.

Ввиду незначительности вклада рассматриваемого объекта в загрязнение окружающей среды, существенного воздействия на здоровье населения и общее состояние окружающей среды не ожидается.

Рабочий проект «Реконструкция уличного освещения ул. М.Жаналисова и подъездной дорогий в с. Жарсуат Индербоского района, Атырауской области», разработанного ТОО «Экопроект» с разделом ООС ***не 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.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам.

Рабочий проект «Реконструкция уличного освещения ул. М.Жаналисова и подъездной дорогий в с. Жарсуат Индербоского района, Атырауской 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.

6.6. 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 изменениями и дополнениями, 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 ABC-4KZ (редакция 2020.4) в текущих ценах 4 квартала 2020 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015с учетом изменений и дополнений выпуск 19;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015с учетом изменений и дополнений выпуск 19;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015с учетом изменений и дополнений выпуск 19;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020 (выпуск 3) (17 сборников);
- сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020 выпуск 3 ;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020 выпуск 1 ;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2019;

- Сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозки грузов железнодорожным транспортом (СЦПГ РК 8.04-12-2019);
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2019)2020год;

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2019) 2020;

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства (УСН РК 8.02-04-2019) 2020.

- 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 текущих ценах 2020 года с учетом текущего уровня инфляции, согласно протокола РБК Республики Казахстан от 04 мая 2020г.№9 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы» , МРП 2020года-2778 тенге; МРП 2021года -2917 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. Сметная документация откорректирована в ценах 4 квартала 2020года.;
2. Откорректирован расчет ПИР;
3. Откорректирована стоимость экспертизы;
4. Сметная документация откорректирована в соответствии с откорректированным календарным планом
5. Учтены заготовительно-складские расходы на материалы принятые по прайс- листам;
6. Объемы и расценки в локальной смете приведены в соответствие откорректированным проектным решениям.
7. Сметная документация приведена в соответствие требованиям Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства утвержденного приказом № 249-НК от 14.11.2017г.

Наружные сети электроснабжения и освещения.

1. Представлен акт отвода земли на ВЛЗ-10 кВ и КТП
2. Добавлены птицезащитные устройства.

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	Кв	380/0.22	380/0.22
2	Строительная длина ВЛЗ-10Кв	км	1.346	1.346
3	Строительная длина ВЛИ-0.4Кв ф1	км	1.663	1.663
4	Строительная длина ВЛИ-0.4Кв ф2	км	1.324	1.324
5	Общая сметная стоимость в текущих и прогнозных ценах 2020-2021 годов в том числе: СМР	млн. тенге	39,581 31,101	42,422 33,329
	Оборудование		1,755	1,843
	Прочие затраты		6,725	7,250
6	Продолжительность работ	мес	1	1

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция уличного освещения ул. М.Жаналисова и подъездной дорогий в с. Жарсуат Индербоского района, Атырауской области» **соответствует** требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями.

Напряжение сети – 380/0.22 Кв;
Строительная длина ВЛЗ-10Кв – 1.346 км;
Строительная длина ВЛИ-0.4Кв ф1 – 1.663 км;
Строительная длина ВЛИ-0.4Кв ф2 – 1.324 км;
В текущих и прогнозных ценах 2020-2021 годов – 42,422 млн.тенге;
- В том числе: СМР – 33,329 млн.тенге;
- Оборудование – 1,843 млн.тенге;
- Прочие затраты – 7,250 млн.тенге;
Продолжительность работ – 1 месяц;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Аппарат акима Жарсуатского сельского округа»в соответствии с условиями договора №ZKKVE-0066 от 09.11.2020 года 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, «Атырау облысы Индер ауданы Жарсуат ауылындағы М. Жаналисов көшесі мен кіреберіс жолды жарықтандыруды қайта жаңарту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін құқықтық және мемлекеттік нормативтер талаптарына **сәйкес келеді** және келесі технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша бекітілуге ұсынылады.

Напряжение сети	– 380/0.22 Кв;
Строительная длина ВЛЗ-10Кв	– 1.346 км;
Строительная длина ВЛИ-0.4Кв ф1	– 1.663 км;
Строительная длина ВЛИ-0.4Кв ф2	– 1.324 км;
2020-2021 жылдардағы ағымды және болжамды бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны	– 42,422 млн.теңге;
- Оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	– 33,329 млн.теңге;
- Жабдықтар	– 1,843 млн.тенге;
- Өзге шығындар	– 7,250 млн.теңге;
Жұмыстың ұзақтығы:	– 1 ай;

2. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс берушімен бекітілген бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың дұрыстығына 09.11.2020 жылғы №ZKKVE-0066 шартының талаптарына сәйкес «Жарсуат ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ кепілдік берген.

3. Бекітуге және жұмыс өнідірісіне 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

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Кульманов Ж.Б.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Зулхарнаева Ф.Ш.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Тулегенов Н.Е.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Марчук С.А.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Абуова Г.А.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ23VDD00156425

Акимат Атырауской области

Акимат Атырауской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Аппарат акима Жарсуатского сельского округа" Республика Казахстан, Атырауская область, Индерский район, Жарсуатский с.о., с. Жарсуат, улица Жаналисов Магзом, дом № 13А

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 940740001028

Наименование производственного объекта: Реконструкция уличного освещения ул. М.Жаналисова и подъездной дорогий в с. Жарсуат Индербоского района, Атырауской области

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Индерский район, Жарсуатский с.о. с.Жарсуат

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 обоснованные 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.

Заместитель руководителя управления Калиева Нургуль Сугирбаевна

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

Место выдачи: г.Атырау **Дата выдачи:** 15.12.2020 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:	0,12030681	0,1139151893
Реконструкция уличного освещения ул. М.Жаналисова и подъездной дорогий в с. Жарсуат Индербоского района, Атырауской области	0,12030681	0,1139151893
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,000278	0,000285
Углерод	0,00017291	0,000001
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)	0,1001556	0,042128
Сера диоксид	0,0004819	0,00000738
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000367	0,000066
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000833	0,000015
Углерод оксид	0,002663	0,00028365
Формальдегид	0,00004	0,00000018
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,010203	0,0014478
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,000278	0,000001
Азот (II) оксид	0,0013066	0,0000061113
Азота (IV) диоксид	0,0012073	0,000036108
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001022	0,00002082
Проп-2-ен-1-аль	0,00004	0,00000018
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,00174	0,069382
Железо (II, III) оксиды	0,001188	0,00023496
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. Строгое соблюдение нормативов эмиссии в окружающую среду, установленные проектами нормативов эмиссии в окружающую среду и разрешительными документами;
2. Исполнение в указанный срок указаний и предложений местных исполнительных и уполномоченных органов в области охраны окружающей среды;
3. Невыполнение условий природопользования, а также нанесение вреда окружающей среде и здоровью населения, будет основанием Департаменту экологии по Атырауской области для принятия соответствующих мер и в соответствии ст. 77 Экологического кодекса РК в предусмотренном порядке приостановления действия разрешения на эмиссии в окружающую среду и его лишения;