«Ақмола облысы Ақкол ауданы Азат ауылындағы өндірістік ғимараттарын элект жуесімен қамтамасыз ету**»**
жұмыс жобасы бойынша

19.09.2018 ж. № КОЭ-0013/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Кара найза» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«КокшеСтройПроект» ЖШС

Көкшетау қ.

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақмола облысы Аққол ауданы Азат ауылындағы өндірістік ғимараттарын электр жүйесімен қамтамасыз ету» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Көкшетауоблэкспертиза» ЖШС берілді.

«Көкшетауоблэкспертиза» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ КОЭ-0013/18 от 19.09.2018 г.

по рабочему проекту
«Электроснабжение производственных помещений а.Азат Аккольского района Акмолинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Кара найза»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «КокшеСтройПроект»

г. Кокшетау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту «Электроснабжение производственных помещений а.Азат Аккольского района Акмолинской области» выдано ТОО «Кокшетауоблэкспертиза»

Данное сводное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Кокшетауоблэкспертиза»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Электроснабжение производственных помещений а.Азат Аккольского района Акмолинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с электронным договором №КОЭ-0015 от 13.08.2018г. на проведение комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта, заключенного с ТОО «Кара найза» согласно заявления заказчика № 9 от 09.07.2018г.

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Кара найза».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «КокшеСтройПроект» (государственная лицензия №15001258 от 23.01.2015 года, II категория на проектную деятельность).

Главный инженер проекта **-** Середкин Евгений Иванович, приказ № 3 от 22.05.2018г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1 Основание для разработки

- задание на разработку проектной документации «Электроснабжение производственных помещений а.Азат Аккольского района Акмолинской области», утвержденное директором ТОО «Кара найза» Баянаевой К.М. от 22.05.2018г.;
- архитектурно-планировочное задание № 20 от 16.10.2014г, утверждённое главным архитектором г.Акколь;
- акт направо временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) № 68 от 23.10.2014г., изготовленный Аккольским районным отделением Акмолинского филиала РГП «НПЦзем»; Площадь участка - 7,5016га.
- постановление Акимата Аккольского района Акмолинской области № А-3161 от 05.03.2018г. «О переоформлении землепользования на земельный участок ТОО «Кара найза»;
- распоряжение Акима аула Азат Аккольского района Акмолинской области № 6 от 28.02.2018г. «О переоформлении землепользования на земельный участок ТОО «Кара найза»;
- топографо-геодезическая съемка в масштабе 1:500, выполненная ТОО «ТопоГеоСервис» от 15.03.2018г. (государственная лицензия №16003514 от 23.02.2016г. на занятие изыскательской деятельностью);
- технический отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «СЦАРИ «ЖАНАТ» в 2017г. (государственная лицензия № 14002038 от 12.02.2014г. на занятие изыскательской деятельностью);

Технические условия:

Технических условия на электроснабжение №08-06/483 от 03.02.2012г. выданные АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания»;

Продление технических условий на электроснабжение производственных помещений в а. Азат №0806/2012 от 05.05.2018г. выданное АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания»;

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:

1. Том 1 Общая пояснительная записка.
2. Рабочий проект

Альбом - Конструкции железобетонные

Альбом - Электротехническая часть

Альбом - Сметная документация
4. Паспорт проекта
5. Раздел «Охрана окружающей среды»
6. Проект организации строительства
7. топографо-геодезическая съемка
8. Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях

5.3 Цель и назначение объекта строительства.

Целесообразность разработки проекта является обеспечение производственных помещений ТОО «Кара найза» в ауле Азат устойчивым электроснабжением.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

Местоположение - стройплощадка находится в ауле Азат, Аккольского района Акмолинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатическом район строительства - IВ
Средняя температура наиболее холодной пятидневки - -36°С
Нормативное значение ветрового давления - 38кгс/м²
Нормативное значение веса снегового покрова -100кгс/м²
Сейсмичность района строительства - не сейсмичен

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету по инженерно-геологическим изысканиям, выполненному ТОО «СЦАРИ «ЖАНАТ» трасса электроснабжения проходит по аулу Азат в северо-западном направлении вдоль грейдера. Естественный рельеф холмистый, уклон трассы с северо-запада на юго-восток, абсолютные отметки изменяются от 352,00м до 381,40м.

В геоморфологическом отношении трасса электроснабжения расположена в пределах холмистой области Казахского мелкосопочника.

Гидрографическая сеть в регионе представлена сухими логами длиной 0,4-0.7км.

Ливневые осадки вызывают сток при интенсивном их выпадении В геологическом отношении трасса системы электроснабжения расположена в пределах выравненной области Казахского мелкосопочника. В геологическом строении трассы электроснабжения принимают участие: современные отложения, представленные почвенно-растительным слоем; делювиальные отложения четвертичного возраста, представленные суглинком; озерные отложения четвертичного возраста, представленные глиной; элювиальные образования - кора выветривания по отложениям мезозойского возраста, представленные суглинком и дресвяно-щебенистым и щебенистым грунтами.

Грунтовые воды по трассе электроснабжения, на глубину пройденных скважин до 3,0м не вскрыты. Имеют распространение в паводок на участках поверхностного затопления - верховодка с уровнем на отметках поверхностного затопления. Питание осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, паводковых вод,

В инженерно-геологическом разрезе выделено пять инженерно-геологических элементов, с расчетными характеристиками:

суглинок бурого цвета, твердой консистенции, с гнездами карбонатов, просадочный, ненабухающий, мощностью 0.4-0,7м (С"=27кПа, φ"=22°; р"=1,98г/см^3, Е=7,0МПа),

глина бурого, коричневого цвета с сероватым оттенком, от твердой до полутвердой консистенции, с включением кристаллов гипса, набухающая, непросадочная мощностью 2,8м (С"=30кПа; φ"=20°; р"=1.81г/см^3; Е=7,0МПа)

суглинок желтого, светло-серого цветов, твердой консистенции, с включением дресвы и щебня до 10-30%, мощностью 1,7-2,9м (С"=28кПа; φ"=23°; р"=1,68г/см^3; Е=12,0МПа);

дресвяно-щебенистый грунт серого цвета с суглинистым заполнителем до 14-21%, твердой консистенции, мощностью 0.8-1,9м (P_0=4ООкПа, Е=30,0МПа);

щебенистый грунт серого цвета, с желтоватым оттенком, с супесчаным заполнителем до 4% твердой консистенции, мощностью 1,0м (р"=2,2г/см^3; R_o=450кПа Е=40,0МПа).

По содержанию водорастворимых солей грунты, слагающие участок изысканий, относятся к незасоленным.

Суглинок при замачивании и увлажнении проявляет от сильной до средней сульфатную агрессию к бетону по водонепроницаемости W4 на портландцементе по ГОСТ 10178, к бетонам по водонепроницаемости W6, W8 на портландцементе по ГОСТ 10178 проявляют от средней до слабой сульфатную агрессию. К бетонам на шлакопортландцементе и сульфатостойком цементе неагрессивные. По отношению к железобетонным конструкциям среднеагрессивные.

Степень коррозионной агрессивности грунтов к углеродистой стали - средняя и высокая.

Степень коррозионной агрессивности грунтов по отношению к стальным конструкциям, алюминиевой и свинцовой оболочке кабеля - средняя и высокая

Нормативная глубина промерзания суглинисто-глинистых грунтов - 2,2м, дресвяно-щебенистого грунта - 2,73м Группа грунта по условиям разработки для суглинка - вторая и третья

6.2. Проектные решения.

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электроснабжение

Потребители относятся к III категории по надежности электроснабжения.

Проектом предусматривается электроснабжение производственных помещений ТОО «Кара найза» в ауле Азат Аккольского района Акмолинской области

Строительство ВЛ-10кВ выполняется проводом марки АС-50/8, прокладываемым по железобетонным опорам.

Электроснабжение выполняется по одноцепной ВЛ-10кВ от существующей ПС-35/10кВ «Ивановская».

Протяженность ВЛ-10кВ - 9,377км

Для электроснабжения потребителей 0,4кВ предусматривается комплектная трансформаторная подстанция типа КТПН-160-10/0,4кВ.

Фундамент под КТПН-160-10/0,4кВ принят из сборных бетонных блоков по ГОСТ

Заземление КТПН-160-10/0,4кВ выполняется из вертикальных электродов (угловая сталь 80х80х5,5мм, длиной 2,5м), соединяемых круглой сталью диаметром 14мм.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво - и пожаробезопасности разработаны в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения комплексной безопасности и антитеррористической защищенности, на основании закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите».

Противопожарные мероприятия приняты согласно требованиям ПУЭ РК:

- опоры выполнены из типовых железобетонных опор, более надежных в отличие горючих деревянных;
- сечение проводов выдерживает нагрузки на обрыв от стенки гололеда, ветра;
- выполнено заземление опор ВЛ-10 кВ.

При монтаже проводов под действующей линией электропередач, находящейся под напряжением, предусмотрены мероприятия по предупреждению подхлестывания монтируемых проводов. Категорически запрещена работа кранов и других механизмов под действующими ВЛ без их отключения и надлежащего заземления.

В местах близкого прохождения других инженерных коммуникаций, в особенности газопроводов, электромонтажные работы по сооружению воздушных линий производится под контролем представителей соответствующих инженерных поселка и с особой осторожностью.

Пожарная безопасность воздушных линий обеспечивается применением несгораемых конструкций и материалов, автоматическим отключением при появлении токов короткого замыкания, заземлением опор, соблюдением безопасных по схлестыванию расстояний между проводами различных фаз.

Безопасная эксплуатация распределительного устройства возможна только при соблюдении «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и других норм безопасности эксплуатации производственного и технологического оборудования и при соблюдении предусмотренных проектом мер.

Строительство участков линий вблизи действующих, находящихся под напряжением, должно выполняться с соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ. При прокладке кабелей рядом с другими кабелями, находящимися в эксплуатации должны быть приняты меры для предотвращения повреждения последних.

Ситуационная схема

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Материалы «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту разработаны ТОО «Акжар-РГ».

Воздействие на атмосферный воздух.

Источниками неорганизованных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на строительной площадке являются:

источник № 6001 - земляные работы. При проведении работ по строительству предусматриваются земляные работы, в основном это рытье котлованов и траншей. При проведении данного вида работ в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая;

источник № 6002 - сварочные работы. Сварочные работы производятся с использованием электродов марки МР-3. В процессе сварочных работ в атмосферу будут

выделяться железо оксиды, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, хром /в пересчете на хром (VI);

источник № 6003 - лакокрасочные работы. В период строительства на строительной площадке будут проводиться лакокрасочные работы. В процессе окрасочных работ в атмосферу будут выделяться диметилбензол и уайт-спирит;

Источник № 6004 - бурильная машина. При работе бурильной машины в атмосферу выделяется взвешенные частицы и пыль абразивная;

Источник № 6005 - компрессор передвижной с ДВС. При работе компрессора в атмосферу выделяются оксиды азота, оксид углерода, углерод, дикосид серы, алканы С12-19, бензапирен, формальдегид;

Источник № 6006 - работа строительной техники. При работе строительной техники будет происходить сжигание топлива, в процессе которого в атмосферный воздух выбрасываются вредные вещества. В процессе работы строительной техники в атмосферный воздух выделяются продукты сгорания дизельного топлива: керосин, оксид углерода, оксиды азота, сернистый ангидрид и сажа.

Расчет валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников произведён, нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников не устанавливаются согласно п. 6 ст. 28 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих атмосферу веществ, произведен на программном комплексе «Эра» 2.0.

Результаты расчета рассеивания приземных концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период строительства показали отсутствие превышении предельно-допустимых концентраций.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведены в таблице (без учета передвижных источников).

Обоснованные нормативы предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Таблица № 1

Наименование загрязняющего вещества	Номер источ. выбр.	Обоснованные нормативы загрязняющих веществ в атмосферу	
		2018 год	
		г/сек	т/год
(0123) Железо (II, III) оксиды	6002	0,00072	0,0001036
(0143) Марганец и его соединения	6002	0,000068	0,0000098
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	6002	0,0000875	0,0000126
(0342) Фтористые газообразные соединения	6002	0,0001556	0,0000224
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые	6002	0,0001944	0,000028
(0616) Диметилбензол	6003	0,0442	0,03743
(2752) Уайт-спирит	6003	0,0328	0,02923
(2902) Взвешенные вещества	6003	0,01357	0,013885
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	6001	0,000391	0,004055
	6004	0,0235	0,003046

На период эксплуатации в населенном пункте Азат, Аккольского района вредные технологические процессы отсутствуют.

Воздействие на водные ресурсы.

На период строительства используется привозная вода на хозяйственно питьевые и технические нужды.

На период строительства сброс хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в биотуалет, с последующим вывозом по договору со спец. организацией на ближайшие очистные сооружения.

В период эксплуатации площадки водопортебление и водоотведение отсутствуют.

Недра. В районе расположения объекта отсутствуют минерально-сырьевые ресурсы, месторождения. Для строительных работ требуются только общераспространённые полезные ископаемые (песок и др.). Собственно, работ по добыче строительных материалов не предусматривается. Поставка сырья осуществляется сторонними организациями из числа местных производителей. Любое воздействие на недра в период строительства и эксплуатации объекта исключается. При текущей производственной деятельности использование недр исключается.

Земельные ресурсы и почва. Для охраны почв от негативного воздействия отходов, образующихся при строительстве объекта, предусматривается организованный сбор, временное накопление и утилизация образующихся отходов. Накопление отходов предполагается осуществлять в герметичных металлических контейнерах, исключающих возможное загрязнение почв территории проектируемого объекта.

При проведении строительных работ значительного воздействия на почвы на территории строительной площадки не прогнозируется. Продолжительность воздействия - кратковременное.

При соблюдении технологического процесса производства строительных работ и природоохранных мероприятий загрязнение почвенного покрова исключается. Отходы производства и потребления утилизируются с наименьшим риском загрязнения окружающей среды района.

Отходы производства и потребления

В процессе строительства образуются следующие виды отходов: тара из-под лакокрасочных изделий, огарыши сварочных электродов, твердые бытовые отходы.

Образуемые отходы временно хранятся в соответствующих контейнерах и местах до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, и удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Влияние отходов минимально, при условии строгого выполнения проектных решений и соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических требований.

Нормативы образования отходов производства и потребления на период строительства

Таблица № 2

Наименование отходов	**Образование, т/год**	**Размещение, т/год**	**Передача сторонним организациям, т/год**
1	**2**	**3**	**4**
В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА			
Всего	0,06091		0,06091
в т.ч. отходов производства	0,00091		0,00091
отходов потребления	0,06		0,06
Зеленый уровень опасности			
ТБО - твердые бытовые отходы	0,06		0,06

Огарки сварочных электродов	0,00021		0,00021
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под краски	0,0007		0,0007
Красный уровень опасности			
Не образуется			

Растительность и животный мир

Воздействия на растительный покров в процессе ведения строительных работ не ожидается, сноса зеленых насаждений не планируется.

Запланированные работы не окажут влияния на представителей животного мира, так как участок ведение работ расположен на освоенной территории.

Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности в регионе

Строительство и эксплуатация намечаемого объекта не окажет значительного воздействия на окружающую среду региона в связи с тем, что воздействие на период строительства носит кратковременный и незначительный характер, а в период эксплуатации воздействие практически незначительно.

В этой связи реализация намечаемой деятельности в регионе имеет низкий экологический риск.

Выявленные при разработке ОВОС факторы воздействия на окружающую среду носят допустимый характер.

Намечаемая деятельность не приведет к уменьшению биологического разнообразия, к ухудшению жизненно важных свойств компонентов биосферы в зоне влияния намечаемой деятельности, не ухудшит качество жизни местного населения и не нанесет ущерб другим видам хозяйственной деятельности.

Шум, образующийся в ходе строительных работ, носит временный, локальный характер и не превышает уровня, допустимого санитарными нормами.

В целом, воздействие в период проведения строительных работ оценивается как допустимое.

Рабочий проект с разделом «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденный приказом МООС РК от 28 июня 2007 года № 204-п.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утв. приказом Министра национальной экономики РК № 237от: 20.03.2015г.) объект не классифицируется. На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы Рабочий проект «Электроснабжение производственных помещений а.Азат Аккольского района Акмолинской области» соответствует Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных зданий", утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 24 февраля 2015 года № 125.

6.6 Организация строительства.

При производстве строительно-монтажных работ должны соблюдаться все условия для безопасности труда на строительной площадке в соответствии с требованиями СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Безопасность труда в строительстве и эксплуатации обеспечивается выполнением всех проектных решений, в строгом соответствии с ПТЭБ РК и со СНиП РК А.3.2.5-96, требования которых учитывают условия безопасности труда, предупреждение производственного травматизма, профессиональных заболеваний, пожаров и взрывов.

Строительные, монтажные, наладочные работы и эксплуатацию электроустановок следует производить в строгом соответствии с требованиями «Правил безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок».

Строительные организации должны обеспечить безопасность производимых работ для окружающей среды, территорий и населения в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами. Также должны выполнять требования соответствующих органов по соблюдению санитарно-эпидемиологических мероприятий и все мероприятия местных исполнительных органов по поддержанию чистоты и порядка на площадке строительства и прилегающей территории.

директивный срок строительства составляет 1,5 месяца.

начало реализации проекта - сентябрь 2018г., согласно письма заказчика № 9 от 09.07.2018г.

6.7 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 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства утверждается заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика, на реализацию инвестиционных проектов или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительстве и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2018.2 по выпуску сметной документации в уровне цен 2018 года.

При составлении смет использованы:

1) сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;

2) сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2015, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;

3) сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;

4) сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017. 2018 год;

5) сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017. 2018 год;

6) сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2017*;

7) сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017*. 2018 год;

8) сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017. 2018 год;

9) сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2017;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ, определяются 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);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

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

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2018 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции, установленного согласно Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018-2022 годы протокол №34 от 29 августа 2017 года.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Кокшетауоблэкспертиза» в рабочий проект «Электроснабжение производственных помещений а.Азат Аккольского района Акмолинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20 декабря 2016 года) разработчиком проекта установлен технически не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями действующей нормативной документации.

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

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

«Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту соответствует требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан и Приказа Министра охраны

окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п «Об утверждении Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду».

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к промышленным объектам».

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

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту приведены в таблице 3.

Таблица 3. Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1.	Протяженность ВЛ-10кВ	км.	9,377	9,377
2.	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2018 гг., всего в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	30,633 20,806 6,545 3,282	30,633 20,806 6,545 3,282
3.	Продолжительность строительства	мес.	1,5	1,5

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Электроснабжение производственных помещений а.Азат Аккольского района Акмолинской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность ВЛ-10кВ. - 9,377 км
Общая сметная стоимость строительства в ценах 2018 гг., - 30,633 млн. тенге
в том числе:
СМР - 20,806 млн. тенге
Оборудование - 6,545 млн. тенге
прочие затраты - 3,282 млн. тенге
Продолжительность строительства - 1,5 месяцев

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Кара найза», в соответствии с условиями договора № КОЭ-0015 от 13.08.2018г.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ақмола облысы Ақкол ауданы Азат ауылындағы өндірістік ғимараттарын электр жуесімен қамтамасыз ету» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің

талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

10кВ-ӘЖ ұзақтығы	- 9,377 км
2018 жж. бағалардағы	- 30,633 млн. теңге
құрылыстың жалпы сметалық құны,	
оның ішінде:	
ҚМЖ	- 20,806 млн. теңге
Жабдық	- 6,545 млн. теңге
өзге шығындар	- 3,282 млн. теңге
Құрылыстың ұзақтылығы	- 1,5 ай

2.Осы сараптамалық қорытынды тапсырушының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстылығына 13.08.2018ж. № КОЭ-0015 шартының талаптарына сәйкес «Кара найза» ЖШС кепілдік береді.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмысжобасын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

4. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын

Лыкова Г.М.

Эксперт

Колесникова Л.П.

Эксперт

Амрин О.Б.

Эксперт

Солтан Е.Қ.

Эксперт

Кабулова Б.К.

Эксперт

Лаевская О.Е.

Эксперт

Бугантаев М.С.

Директор