ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІК
АРБАКЕШ - АСТАНА

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
АРБАКЕШ - АСТАНА

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ТОО «Арбакеш-Астана»

.....Макаров Н.Ф.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ АРБАСТ-0118/16 от 15 августа 2016 г.

по рабочему проекту
«Новое строительство ВЛ-35кВ «Воздвиженка-Максимовка-Фарфоровый завод» Целиноградского района Акмолинской области»

ЗАКАЗЧИК:
АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания»,
Акмолинская область, Целиноградский район,
аул Кабанбай батыра

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС»,
г. Астана

г. Астана

Scanned by CamScanner

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Новое строительство ВЛ-35кВ «Воздвиженка-Максимовка-Фарфоровый завод» Целиноградского района Акмолинской области».**

Год разработки – 2016.

Настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с договором от 30 июня 2016 года № 081-АА на проведение вневедомственной экспертизы по рабочему проекту «Новое строительство ВЛ-35кВ «Воздвиженка-Максимовка-Фарфоровый завод» Целиноградского района Акмолинской области».

2. ЗАКАЗЧИК: АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания», Акмолинская область, Целиноградский район, аул Кабанбай батыра.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ПроектЭнергоСтройНС» (государственная лицензия ГСЛ № 0006134 от 10.08.2005 года, с приложениями от 30.07.2012 г., II категории), г. Астана.

ГИП – Кенжетаев М. Ж. (приказ ТОО «ПроектЭнергоСтройНС» от 08 января 2016 года № 02, г. Астана).

ПРОЕКТИРОВЩИК: ИП Егорова И. В. (ГСЛ № 01578Р от 19.12.2007 г.) - раздел ООС.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства, согласно письму заказчика от 09.08.2016 г. № 08-07/3564.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 2015 года, утвержденное заказчиком;
- постановление Акима Целиноградского района Акмолинской области от 23.02.2016 г. № А-1/94 «О разрешении на проектирование и строительство линий электропередачи 35 кВ протяженностью 4,345 км в границах Воздвиженского и Талапкерского сельских округов»;
- архитектурно-планировочное задание от 29.02.2016 г. № 01-20/17, утвержденное главным архитектором Целиноградского района;
- архитектурно-планировочное задание от 16.06.2016 г. № 01-14/56, утвержденное И.о. главного архитектора Целиноградского района;
- архитектурно-планировочное задание от 16.06.2016 г. № 01-20/57, утвержденное И.о. главного архитектора Целиноградского района;
- схема согласования земельного участка АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания» для строительства ЛЭП-35кВ, согласованная со всеми заинтересованными организациями;
- справка по инженерно-геологическим изысканиям по «Строительство ВЛ-35кВ «Воздвиженка-Максимовка-Фарфоровый завод» Целиноградского района Акмолинской области», выполненная ТОО «ПроектЭнергоСтройНС» (ГСЛ № 0006134 от 10.08.2005 г. – изыскательская деятельность) инв.№ 135415-ИЗ;
- топографическая съемка «ВЛ-35кВ Воздвиженка-Талапкер Целиноградского района Акмолинской области», выполненная в масштабе 1:5000 ТОО «ПроектЭнергоСтройНС» (ГСЛ № 0006134 от 10.08.2005 г. – изыскательская деятельность) в 2016 году;
- топографическая съемка «ВЛ-35кВ Максимовка-Фарфоровый завод Целиноградского района Акмолинской области», выполненная в масштабе 1:5000 ТОО «ПроектЭнергоСтройНС» (ГСЛ № 0006134 от 10.08.2005 г. – изыскательская деятельность) в 2016 году;
- топографическая съемка «ВЛ-35кВ от ПС Воздвиженка-Максимовка-Фарфоровый завод Целиноградского района Акмолинской области», выполненная в масштабе 1:1000 ТОО «ПроектЭнергоСтройНС» (ГСЛ № 0006134 от 10.08.2005 г. – изыскательская деятельность) в 2015 году;

Scanned by CamScanner

- перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком;

- письмо АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания» от 09.08.2016 года № 08-07/3564 об источнике финансирования объекта и о сроках реализации объекта.

Технические условия:

№ 08-06/4459 от 21.08.2015 г. на проектирование и строительство ВЛ-35кВ «Воздвиженка-Максимовка-Фарфоровый завод» Целиноградского района Акмолинской области, выданные АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

РГУ «Целиноградское районное управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей Акмолинской области Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан» - письмо б/н б/д не входит в перечень эпидемически значимых объектов, проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы с выдачей заключения не требуется;

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» - положительное заключение государственной экологической экспертизы от 30.06.2016 г. № С3-0055/16 на рабочий проект;

Письмо АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания» № 08-07/2277 от 31.05.2016 г. – рабочий проект рассмотрен и согласован;

План трассы ВЛ-35кВ «Воздвиженка-Талапкер», согласован с Целиноградскими РЭС, Акмолинскими МЭС и АО «АРЭК».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Общая пояснительная записка.
Паспорт проекта.
Организация строительства.
Альбом I. ВЛ-35кВ «Семеновка-Максимовка-Фарфоровый завод».
Альбом II. ВЛ-35кВ «Талапкер-ХаджиМукана-Максимовка».
Альбом III.ВЛ-35кВ «Воздвиженка-Талапкер».
Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду».
Сметная документация.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект ВЛ 35кВ проходит от с. Воздвиженка до с. Талапкер; от Максимовского сельского округа до с. Семеновка и с Максимовского сельского округа до с. Фарфоровое.

Природно-климатические условия участка строительства:

климатический район	- IВ;
нормативный вес снегового покрова	- 100 кг/м^2;
нормативный скоростной напор ветра	- 65 кг/м^2;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004)	- минус 35°С;
нормативная глубина промерзания грунтов	- 2,5-3,0 м.

Инженерно-геологические условия района строительства

В географическом отношении территория изысканий расположена на равнинной местности на правом берегу р. Есил. Колебания высот от 382,2 до 331,2 м в Балтийской системе высот.

На основании справки по инженерно-геологическим изысканиям, выполненной ТОО «ПроектЭнергоСтройНС» инв.№ 135415-ИЗ, в геологическом строении участка до глубины 4 м принимают участие аллювиальные средневерхчетвертичные отложения:

ИГЭ 1 - почвенно-растительным слоем мощностью до 0,2 м.

ИГЭ 2 – суглинок - полутвердый.

Scanned by CamScanner

Нормативные значения прочностных характеристик: плотность грунта 19,0 кн/м3; угол внутреннего трения 18^0; удельное сцепление 12кПа; модуль деформации Е=19 МПа.

ИГЭ 3 – суглинок - пластичный.

Нормативные значения прочностных характеристик: плотность грунта 19,6 кн/м3; угол внутреннего трения 17^0; удельное сцепление 8кПа; модуль деформации Е=17 МПа.

ИГЭ 4 – супесь. По полевому описанию супесь светло-коричневая, плотная, пластичная.

Нормативные значения прочностных характеристик: плотность грунта 19,4 кн/м3; угол внутреннего трения 20^0; удельное сцепление 4кПа; модуль деформации Е=19 МПа.

Грунты незасоленные, содержание солей 2,1-14,92 г/кг.

Подземные воды на площадке изысканий не вскрыты до 4,0 м.

Коррозийная активность грунтов к стали от низкой до высокой. Потеря массы стального образца 1,9-4,4 гр. Грунты сильноагрессивные по отношению к бетонам марки W4 на портландцементе, неагрессивные к бетону на шлакопортландцементе и сульфатостойкому бетону и среднеагрессивные к железобетонным конструкциям.

6.2 Принятые решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Уровень ответственности - II технически не сложный (п. 14 п.п 6 «Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденным приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г. № 165).

Строительство ВЛ-35кВ «Семеновка - Максимовка – Фарфоровый завод»

Строительство ВЛ-35кВ предусмотрено на железобетонных опорах ПБ35-3В, ПУБ35-1В, ПБ35-3.1, промежуточного типа и анкерного типа АУБ35-1В и АУК-35-Т со стойками СВ164-10.3 и СК 22.-1.1 по типовым проектам 3.407.1-164, 3.407.1-163.

ВЛ выполнена проводом марки АС-95/16. На подходах к подстанциям на опорах установлен грозозащитный трос. Грозозащитный трос принят марки ТК-8.1 (С35).

Протяженность линии – 23,143 км.

Закрепление опор в грунте принято согласно типовых проектов 3.407.1-163, 3.407.1-119.

Все работы, связанные с устройством фундаментов (рытье котлованов, установка фундаментов, ригелей, плит, свайных заготовок, обратная засыпка и т.д) запроектированы в соответствии с указаниями СНиП РК 4.04-06-2002 и т.п. 3.407.1-163 выпуск 1.

Заполнение щелей между стенками котлована и железобетонными стойками устанавливаемых в пробуренные котлованы, производится гравийно-песчаной смесью или крупным песком с тщательным послойным уплотнением его.

Вокруг опор, устанавливаемых в пробуренные котлованы, предусмотрена трамбованная глиняная отмостка.

Переход через ж/дорогу запроектирован на существующих металлических опорах.

Все опоры ВЛ заземляются. Прокладку заземлителей выполнить механизированным способом. Глубина заложения заземлителей составляет 0,5 м, длина заземлителей соответствует удельному сопротивлению грунта. Согласно п. 2.5.76 ПУЭ РК сопротивление заземляющего устройства опор должно составлять 10 Ом.

Строительство ВЛ-35кВ «Воздвиженка – Талапкер»

Строительство ВЛ-35кВ предусмотрено на железобетонных опорах ПБ35-2.1, ПБ35-3.1, промежуточного типа и анкерного типа АУБ35-1В со стойками СВ164-10.3 и СК 22.-1.1 по типовым проектам 3.407.1-164, 3.407.1-163.

ВЛ выполнена проводом марки АС-95/16. На подходах к подстанциям на опорах установлен грозозащитный трос. Грозозащитный трос принят марки ТК-8.1 (С35).

Протяженность линии – 4,332 км.

Закрепление опор в грунте необходимо выполнить согласно типовых проектов 3.407.1-163, 3.407.1-119.

Все работы, связанные с устройством фундаментов (рытье котлованов, установка фундаментов, ригелей, плит, свайных заготовок, обратная засыпка и т.д) должны

Scanned by CamScanner

производиться в строгом соответствии с указаниями СНиП РК 4.04-06-2002 и т.п. 3.407.1-163 выпуск 1.

Заполнение щелей между стенками котлована и железобетонными стойками устанавливаемых в пробуренные котлованы, производится гравийно-песчаной смесью или крупным песком с тщательным послойным уплотнением его.

Вокруг опор, устанавливаемых в пробуренные котлованы, выполняется трамбованная глиняная отмостка.

Все опоры ВЛ заземляются. Прокладку заземлителей выполнить механизированным способом. Глубина заложения заземлителей составляет 0,5 м, длина заземлителей соответствует удельному сопротивлению грунта. Согласно п. 2.5.76 ПУЭ РК сопротивление заземляющего устройства опор должно составлять 10 Ом.

Строительство ВЛ-35кВ «Талапкер-Хаджи Мукана – Максимовка»

Проектируемая ВЛ 35кВ предназначена для питания ПС 35/10кВ «Талапкер», ПС 35/10кВ «Максимовка» и для питания в перспективе планируемой ПС 35/10кВ «ХаджиМукан.

Строительство ВЛ-35кВ предусмотрено на железобетонных опорах ПБ35-38т, ПБ35-4.1т, промежуточного типа и анкерного типа АУБ35-1В и АУК-35-Т со стойками СВ164-10.3 и СК 22.-1.1 по типовым проектам 3.407.1-164, 3.407.1-163. Для достижения габаритов на переходах предусмотрено применение металлических опор анкерного типа У 35-1т+5, заходы на подстанции предусмотрены на двухцепных металлических опорах типа У 35-2т по ТМК 3078.

ВЛ выполнена проводом марки АС-95/16. На подходах к подстанциям на опорах установлен грозозащитный трос. Грозозащитный трос принят марки ТК-8.1 (С35).

Протяженность линии – 4,427 км.

Закрепление опор в грунте необходимо выполнить согласно типовых проектов 3.407.1-163, 3.407.1-119.

Все работы, связанные с устройством фундаментов (рытье котлованов, установка фундаментов, ригелей, плит, свайных заготовок, обратная засыпка и т.д) должны производиться в строгом соответствии с указаниями СНиП РК 4.04-06-2002 и т.п. 3.407.1-163 выпуск 1.

Заполнение щелей между стенками котлована и железобетонными стойками устанавливаемых в пробуренные котлованы, производится гравийно-песчаной смесью или крупным песком с тщательным послойным уплотнением его.

Вокруг опор, устанавливаемых в пробуренные котлованы, выполняется трамбованная глиняная отмостка.

Все опоры ВЛ заземляются. Прокладку заземлителей выполнить механизированным способом. Глубина заложения заземлителей составляет 0,5 м, длина заземлителей соответствует удельному сопротивлению грунта. Согласно п. 2.5.76 ПУЭ РК сопротивление заземляющего устройства опор должно составлять 10 Ом.

Антикоррозионные мероприятия

Фундаментные элементы опор покрыть гидроизоляцией путем нанесения эмали ХВ-785 толщиной 2,5 мм по двум слоям грунтовки ХС-76.

Подготовка поверхностей для защиты антикоррозионным покрытием, рекомендуемые температуры окружающего воздуха и защищаемых поверхностей, технологическая последовательность нанесения слоев покрытий выполняется в соответствии со СНиП 3.04.03-85.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочий проект выполнен, в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

При подготовке разделов использованы следующие основные руководящие и нормативные документы, действующие в Республике Казахстан:

Закон Республики Казахстан «О чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» от 5 июля 1996 года № 19-I (с внесенными изменениями и дополнениями от 13 января 2014 года), определяющий меры по защите населения,

Scanned by CamScanner

окружающей природной среды и объектов хозяйствования в случае чрезвычайных ситуаций.

Район строительства не сейсмичен.

На территории строительства отсутствуют взрывоопасные объекты.

В случае чрезвычайных ситуаций ликвидация производится учреждениями, осуществляющими деятельность по пожаротушению и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с ликвидацией пожаров и других чрезвычайных ситуаций на территории объекта.

6.4. Охрана окружающей среды

Рабочий проект рассмотрен и согласован ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» - заключение государственной экологической экспертизы на раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту от 30.06.2016 г. № С3-0055/16, проектируемый объект по роду своей деятельности не имеет вредных выбросов в атмосферу.

При строительстве ВЛ 35кВ необходимо соблюдать меры по охране окружающей среды в соответствии с действующими требованиями нормативной документации:

- земляные работы допускается проводить на расстоянии не менее 2-х м от стволов деревьев и 1 м от кустарников. При попадании деревьев в зону земляных работ, необходимо выполнить пересадку деревьев;
- грузы допускается перемещать на расстоянии не менее 0,5 м от крон и стволов деревьев;
- складирование труб и других материалов допускается производить на расстоянии не менее 2-х метров от стволов деревьев с установкой ограждения;
- механизмы, машины и автотранспортные средства, работающие на площадке, должны быть отрегулированы на выброс минимального количества выхлопных газов;
- организовать полив водой в летний период зоны движения строительных машин и автотранспорта, а также оборудовать выезды с площадки строительства устройствами для мойки их колес, сброс промывочных и дренажных вод выполнять в действующую систему городской ливневой канализации, предусмотреть меры, исключающие попадание в грунт и грунтовые воды мастик, растворителей, горюче-смазочных материалов;
- для защиты птиц от поражения электрическим током на железобетонных опорах ВЛ с металлическими траверсами и штыревыми изоляторами предусматриваются дополнительные свободные штыревые изоляторы.

После завершения строительства площадку очистить от строительного мусора.

6.5 Организация строительства

Расчет нормативной продолжительности строительства произведен, в соответствии со СНиП РК 1.04.03-2008, часть 1. Нормативная продолжительность строительства ВЛ-35кВ «Воздвиженка-Максимовка-Фарфоровый завод» Целиноградского района Акмолинской области» – 6,5 месяца, в том числе подготовительный период - 1,5 месяца.

Начало работ по строительству ВЛ-35кВ «Воздвиженка-Максимовка-Фарфоровый завод» Целиноградского района Акмолинской области» – сентябрь-декабрь 2016 года, согласно письму заказчика от 09.08.2016 года № 08-07/3564.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 3 июля 2015 года № 235-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом

Scanned by CamScanner

17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 редакция 5.5. по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2016 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-07-2016;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне 2016 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2016;

сборник сметных цен в текущем уровне 2016 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2016;

сборник тарифных ставок в строительстве 2016 года СТС РК 8.04-07-2016;

сборник сметных цен в текущем уровне 2016 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2016.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 3 июля 2015 года № 235-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года № 235-нқ);

резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п. 91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года № 235-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 ценах период 2016 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2015-2019 годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол № 37 от 27 августа 2014 года).

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 14 п.п 6 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 (с изменениями от 3 ноября 2015 года) «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности.

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

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Scanned by CamScanner

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Арбакеш Астана» в рабочий проект «Новое строительство ВЛ-35кВ «Воздвиженка-Максимовка-Фарфоровый завод» Целиноградского района Акмолинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Общие:

1. Представлено согласование проекта согласно ТУ.

Альбом 1. ВЛ 35кВ «Семеновка-Максимовка-Фарфорвый завод»:

2. Лист 3. От опоры № 78 показан угол поворота.
3. Лист 7. Пикет опоры № 78 приведен в соответствие с листом 3.
4. Лист 12. Таблица «Ведомость заземляющих устройств ВЛ 35кВ.

Альбом 2. ВЛ 35 кВ «Талапкер-Хаджимукана-Максимовка»:

5. Лист 1 «Общие данные» приведен в соответствие с ГОСТ 21.101-97.
6. Лист 2. Пикетаж приведен в соответствие.

Альбом 3. ВЛ 35 кВ «Воздвиженка-Талапкер»:

7. Лист 1 «Общие данные» приведен в соответствие с ГОСТ 21.101-97.
8. Лист 5. Откорректировано в таблице «Ведомость опор и фундаментов» номера, тип и количество опор.
9. Лист 8. Откорректированы номера опор подлежащих заземлению.

Сметная документация

10. Объемы работ в сметной документации приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом после замечания экспертов.
11. Обоснована перевозка транспортной схемой.
12. В локальной смете исключена разгрузка.

Таблица 1

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		+увеличение -снижение
			заявленные	рекомендуемые к утверждению	
1	Протяженность ВЛ-35кВ «Семеновка – Максимовка – Фарфоровый завод»	км	23.143	23.143	-
2	Протяженность ВЛ-35кВ «Воздвиженка – Талапкер»	км	4.332	4.332	-
3	Протяженность ВЛ-35кВ «Талапкер–Хаджи Мукана – Максимовка»	км	4.427	4.427	-
4	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2016 года, всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	293.189 248.380 0,000 44.809	291.509 246.932 0,000 44.577	- 1,680 - 1,448 - - 0,232
5	Продолжительность строительства	мес	6.5	6.5	

Примечание: общая сметная стоимость на весь период, согласно расчету общей продолжительности производства работ, определена в ценах через индексы изменения месячного расчетного показателя, установленные на текущий 2016 год, согласно изменениям и дополнениям в Законе Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 декабря 2013 года № 148-V ЗРК.

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Уменьшение сметной стоимости на 21,680 млн. тенге вызвано приведением в соответствие объемов и расценок.

Scanned by CamScanner

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Новое строительство ВЛ-35кВ «Воздвиженка-Максимовка-Фарфоровый завод» Целиноградского 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-35кВ:		
«Семеновка - Максимовка – Фарфоровый завод»;	23,143	км
«Воздвиженка – Талапкер»;	4,332	км
«Талапкер–Хаджи Мукана – Максимовка».	4,427	км
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2016 г, всего, в т.ч:	291,509	млн.тенге
СМР;	246,932	млн.тенге
Прочие затраты.	44,577	млн.тенге
Продолжительность строительства	6,5	месяцев

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания», в соответствии с условиями договора от 30 июня 2016 года № 081-АА.

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.

Директор
ТОО «Арбакеш-Астана» Н. Макаров

Ведущий эксперт: Е. Омельяненко

Эксперт: М. Алиев

Scanned by CamScanner

Қазақстан Республикасы

Республика Казахстан

АККРЕДИТТЕУ ТУРАЛЫ КУӘЛІК
№ 00035

Аккредиттеу туралы осы куәлік
«АРБАКЕШ-АСТАНА»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне,
Қазақстан Республикасы, Астана қаласы
А. Иманова көшесі, 14 үй, 214 офисы
мемлекеттік сараптама ұйымдары жүргізетін және Қазақстан Республикасының заңнамасымен мемлекеттік монополияға жатқызылған объектілер құрылысының жобаларына ведомстводан тыс кешенді сараптаманы қоспағанда, құрылысқа арналған жобалардың ведомстводан тыс кешенді сараптаманы жүргізу құқығын жүзеге асыруға берілді

АККРЕДИТТЕЛДІ
және уәкілетті органның тізіліміне енгізілді
Жарамдылық мерзімі 2018 жылғы «24» ақпанға дейін.

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару комитетінің төрағасы

Астана қаласы

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ 00035

Настоящее свидетельство об аккредитации выдано
Товариществу с ограниченной ответственностью
«АРБАКЕШ-АСТАНА»
Республика Казахстан, г. Астана
Улица А. Иманова, дом 14, офис 214
на право осуществления комплексной вневедомственной экспертизы проектов, предназначенных для строительства, за исключением комплексной вневедомственной экспертизы, отнесенной законодательством Республики Казахстан к государственной монополии и проводимой государственной экспертной организацией

АККРЕДИТОВАН
и внесен в реестр уполномоченного органа
Срок действия до «24» февраля 2018 года.

М. Жайымбетов

2016 жылғы «24» ақпан

Scanned by CamScanner

САРАПТАМА ҰЙЫМДАРЫНЫҢ ПАЛАТАСЫ
ПАЛАТА ЭКСПЕРТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
АККРЕДИТОВАННЫХ ЭКСПЕРТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
«ПАЛАТА ЭКСПЕРТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ»

СВИДЕТЕЛЬСТВО

Настоящим подтверждается, что

Товарищество с ограниченной ответственностью

“АРБАКЕШ-АСТАНА”

(Свидетельство об аккредитации № 00035 от «24» февраля 2016г.)

является членом Профессионального объединения
аккредитованных экспертных организаций
«Палата экспертных организаций»

Серия S
№ 000009

М.П.

Председатель Правления
ПОАЭО «Палата экспертных организаций»
Якупбаева Ю.К.

«11» марта 2016г.

г. Астана

Scanned by CamScanner

Қазақстан Республикасы

Республика Казахстан

Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі

Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства

САРАПШЫНЫҢ АТТЕСТАТЫ
ҚТКША № 04264

АТТЕСТАТ ЭКСПЕРТА
АДСиЖКХ № 04264

Осы аттестат

МАКАРОВ НИКОЛАЙ ФЕДОРОВИЧКЕ

сараптамалық жұмыстар және инжиниринг тік қызметтер жөніндегі сарапшысы мәртебесі берілгенін және осы қызметтің қала құрылысы, алдынала жобалау және жобалау-сметалық құжаттардың сараптамасы **түрі бойынша** инженерлік желілер және жүйелер (инженерлік желілер және жүйелер түрлері бойынша) **мамандығы бойынша қызметтерді жүзеге асыру құқығы берілгенін куәландырады.**

Аттестаттау комиссиясы отырысының
2012 жылғы «19» желтоқсандағы №50 хаттамасы
Аттестаттың қолданылу мерзімі 2017 жылғы «19» желтоқсанға дейін

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органның тізіліміне № 4264 енгізілген.

Астана қаласы бойынша Мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау және лицензиялау департаментінің директоры

Директор Департамента государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования по городу Астана

Настоящим удостоверяется что:

МАКАРОВУ НИКОЛАЮ ФЕДОРОВИЧУ

присвоен статус эксперта по экспертным работам и инжиниринговым услугам с правом осуществления этой деятельности:

по виду: экспертиза градостроительной, предпроектной и проектно-сметной документации

по специализации: инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)

Протокол заседания Аттестационной комиссии
от «19» декабря 2012 года № 50
Срок действия аттестата до 19 декабря 2017 года

Внесен в реестр уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства за № 4264

Қ. Бисембаев

Астана қаласы 2012 жылғы «19» желтоқсан

г. Астана «19» декабрь 2012 г.

№ АВ 0004018

Scanned by CamScanner

Қазақстан Республикасы

Республика Казахстан

Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі

Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства

САРАПШЫНЫҢ АТТЕСТАТЫ
ҚТКША № 02164

АТТЕСТАТ ЭКСПЕРТА
АДСиЖКХ № 02164

Осы аттестат

ОМЕЛЬЯНЕНКО ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНАҒА

сараптамалық жұмыстар және инжиниринг тік қызметтер жөніндегі сарапшысы мәртебесі берілгенін және осы қызметтің қала құрылысы, жобалау алдындағы және жобалау-сметалық құжаттама сарапшысы конструкциялық бөлігі мамандығы бойынша жұмыстарды жүзеге асыру құқығы берілгенін куәландырады.

Аттестаттау комиссиясы отырысының
2012 жылғы «30» мамырдағы № 16 хаттамасы
Аттестаттың қолданылу мерзімі 2017 жылдың «30» мамырына дейін
Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органның тізіліміне № 02164 енгізілген.

Шығыс Қазақстан облысы бойынша Мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау және лицензиялау департаментінің директоры
Директор Департамента государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования по Восточно-Казахстанской области

Настоящим удостоверяется что:

ОМЕЛЬЯНЕНКО ЕЛЕНЕ НИКОЛАЕВНЕ

присвоен статус эксперта по экспертным работам и инжиниринговым услугам с правом осуществления этой деятельности:
по виду: экспертиза градостроительной, предпроектной и проектно-сметной документации
по специализации: конструктивная часть
Протокол заседания Аттестационной комиссии
от «30» мая 2012 года № 16
Срок действия аттестата до 30 мая 2017 года
Внесен в реестр уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства за № 02164

М. Отарбаев

Астана қаласы 2012 жылғы «30» мамыр

г. Астана «30» мая 2012 г.

№ 0020114

Scanned by CamScanner

Қазақстан Республикасы

Республика Казахстан

Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі

САРАПШЫНЫҢ АТТЕСТАТЫ
ҚТКШІА № 01286

Осы аттестат

АЛИЕВ МАРАТ ГАНИМАТОВИЧКЕ

қала құрылысы, жобалау алдындағы және жобалау – сметалық құжаттаманың сараптамасы бойынша сарапшылар мынадай мамандықтар бойынша болеседі – жобаның арнайы бөлігі сарапшысы мәртебесі берілгенін және осы қызметтің қала құрылысы, жобалау алдындағы және жобалау – сметалық құжаттаманың сараптамасы бойынша сарапшылар мынадай мамандықтар **түрі бойынша** жобаның арнайы бөлігі **мамандығы бойынша жұмыстарды жүзеге асыру** **құқығы** берілгенін куәландырады.

Аттестаттау комиссиясы отырысының
2012 жылғы «26» сәуірдегі № 11 хаттамасы
Аттестаттың қолданылу мерзімі 2017 жылғы «26» сәуірге дейін

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органның тізіліміне № 1286 енгізілген.

Ақтобе облысы бойынша Мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау және лицензиялау департаментінің директоры
Директор Департамента государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования по Актюбинской области

Примбетов Б. А.

Ақтөбе қаласы 2012 жылғы «26» сәуір

Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства

АТТЕСТАТ ЭКСПЕРТА
АДСиЖКХ № 01286

Настоящим удостоверяется что:

АЛИЕВУ МАРАТУ ГАНИМАТОВИЧУ

присвоен статус эксперта по экспертизе градостроительной, предпроектной и проектно – сметной документации – специальные разделы проектов:

по виду: экспертиза градостроительной, предпроектной и проектно – сметной документации с правом осуществления этой деятельности:

по специализации: специальные разделы проектов

Протокол заседания Аттестационной комиссии
от «26» апреля 2012 года № 11
Срок действия аттестата до 26 апреля 2017 года

Внесен в реестр уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства за № 1286

г. Актобе «26» апреля 2012 г.

№ 0015020

Scanned by CamScanner