Жауапкершілігі
Шектеулі
Серіктестік
"АДС-компани"

Товарищество
С ограниченной
Ответственностью
"АДС-компани"

140000,Казакстан Республикасы,Павлодар каласы
Лермонтов көшесі, 100/1-73. тел. 8(7182)39-36-18

140000,Республика Казахстан,г.Павлодар
ул. Лермонтова, 100/1-73. тел. 8(7182)39-36-18

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 8/4
от 14 сентября 2012г.
по рабочему проекту:
«Строительство ВОЛС ПРС-46 с. Торткудук- Бозшакольский ГОК»

г. ПАВЛОДАР- 2012 г.

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. директор ТОО «АДС-компани»
_____ Б.К. Темертас
14 сентября 2012 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 8/4
от 14 сентября 2012года
по рабочему проекту:
«Строительство ВОЛС ПРС-46 с. Торткудук- Бозшакольский ГОК»

1. ЗАКАЗЧИК: Павлодарская ОДТ – филиал АО «Казахтелеком».

2. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Собственные средства.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Проект-Транс-Сервис-ПВ».

4. ГЕНПОДРЯДЧИК: Не определен.

5.ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:

- задание на проектирование объекта "Строительство ВОЛС ПРС-46 с. Торткудук-Бозшакольский ГОК";
- технические условия и согласования, выданные заинтересованными организациями;
- материалы изысканий и согласований, выполненных Центром проектирования и строительства;
- законодательства Республики Казахстан и действующих нормативных документов.
- срок продолжительности строительства составляет 5 месяцев.
- уровень ответственности здания - II (нормальный), технически не сложный объект.

6.СОСТАВ ПРЕДСТАВЛЕННОЙ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:

1. Общая пояснительная записка.

2. Сметная документация.

3. Технологические решения.

7. ВЫБОР ТРАССЫ СТРОИТЕЛЬСТВА:

Выбор трассы строительства волоконно-оптической линии произведён вдоль автомобильной дороги "Павлодар - Астана" на участке "Павлодар – с. Торткудук" по наименьшему расстоянию на участке ОДС (ПРС -46) с. Торткудук – Серверная Бозшакольского ГОК.

Для дальнейшего строительства применить одномодовый тип кабеля путём прокладки в полиэтиленовой трубке диаметром 40мм.

Строительные работы в зоне существующих инженерных коммуникаций должны выполняться с соблюдением требований эксплуатирующих организаций, при этом предварительное шурфование является обязательным.

Кабель будет проложен вдоль автомобильной дороги "Павлодар-Экибастуз", вблизи границ полосы отвода, параллельно трассе существующей ВОЛС НИСМ, на землях наименее пригодных для сельского хозяйства, вследствие загрязнения их выбросами автомобильного транспорта.

Трассу прокладки кабеля ОК-12 на местности намечено обозначить железобетонными столбиками, и предусмотрена их покраска.

Трасса ВОЛС начинается от ПК 0 (ПРС-46 с. Торткудук), кабелем ОК -12 , далее идёт параллельно кабелю АО "Казахтелеком", ВОЛС НИСМ и ОК KAZ Trans Com.

Проектом предусмотрен переходы методом ГНБ через автодороги, Водопровод, ж/дорогу (не действующая).

8.ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ:

Линейные сооружения

При строительстве ВОЛС предусмотрена прокладка кабеля кабелеукладчиком с использованием баровой установки, экскаваторами, частично предусмотрены работы по разработке вручную.

Прокладка кабеля на всём протяжении трассы предусмотрена в полиэтиленовой трубе диаметром 40 мм потоком сжатого воздуха. Применяемая полиэтиленовая труба имеет внутреннее силиконовое покрытие, что уменьшает трение при прокладке кабеля, не требует смазки, и кабель не прилипает к стенкам трубы. Коэффициент трения между внутренней поверхностью трубы и защитной полиэтиленовой оболочкой оптического кабеля составляет не более 0,1. Благодаря этому, прокладка ОК-12 в защитную полиэтиленовую трубу производится методом задувки. Строительными длинами 4-6 км компрессорными установками с рабочим давлением 8-12 бар с подачей воздуха более 10 куб м/мин. Полиэтиленовая труба прокладывается при температуре не ниже -10ºС. Материал, используемый для изготовления трубы, является нейтральным по отношению к окружающей среде. Строительная длина полиэтиленовой трубы 2 км.

Прокладка ВОК в помещении Бозшакольского ГОК предусмотрена в гофрированной трубке д.- 40 мм от возгорания и по стене прокладка кабеля предусматривается в кабельном канале 60*40..

Глубина прокладки полиэтиленовой трубы д – 40 мм. составляет на участках с нормальными грунтами (супеси, суглинок). Строительная категория грунтов СНИП 2, 3 категория -1,2 м. Кабель предусмотрено проложить в грунт на гл. 1,2м. сигнальную ленту на гл. 0,6 м. Глубина прокладки ОК-12 на пересении с кабелем АО 'Казахтелеком', ВОЛС НИСМ и KAZ Trans Com составляет 1,5 м.

На поворотах автодороги и в котловане с муфтой предусмотрены шаровые маркёры для поиска кабеля.

Глубина прокладки полиэтиленовой трубы составляет 1,2 м. Предупредительную ленту проложить на половину глубины прокладки ПЭТ.

Проектом предусматривается разработка скального грунта отбойными молотками на гл. 0,6м.

В связи с тем что основная автомобильная трасса находится на стадии строительства и на территории нет асфальтовых дорог и не определено место строительства главного офиса, проектом предусматривается установка колодца ККС 2 с установкой муфты в колодце и размещением запаса кабеля ОК 12 -2 км. (для нового здания офиса), также проектом предусматривается разветвительная муфта в контейнере для строящегося рабочего посёлка.

9.СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сметная документация составлена в соответствии с «Инструкцией о порядке разработки, согласования, утверждения и составе сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений» (СНиП РК 1.02-01-2007) и «Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (СН РК 8.02-02-2002), принятым и введённым в действие по делам строительства и Министерства индустрии и торговли РК № 261 от 30.06.2003.

1.Нормативной базой для обоснования стоимости расценок явились:

- сборник сметных норм и расценок на строительные работы СН РК 8.02- 05-2002;
- сборники на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002;
- сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002;
- ценники на пусконаладочные работы СН РК 8.02-17-2006;

Стоимость строительных материалов, отсутствующих в сметной нормативной базе 2001 года принята по прайс-листам фирм, торгующих данными строительными материалами (копии прайс-листов прилагаются).

При определении сметной стоимости принят территориальный коэффициент – 13.

Расчёт смет выполнен с помощью программного комплекса АВС-4 (редакция 3.16.2).

Сметная заработная плата (п.4.3.13 Инструкция о порядке определения сметной стоимости) состоит из следующих видов оплаты труда:

- основная заработная плата рабочих;
- заработная плата рабочих, обслуживающих машины и механизмы;
-заработная плата в составе накладных расходов (15% от массы накладных расходов);

Нормы накладных расходов приняты согласно Нормативов накладных расходов по видам строительных и монтажных работ (Приложение №1 к «Инструкции о порядке определения сметной стоимости в Республике Казахстан» (СН РК 8.02-02-2002) и заложены в базу программного комплекса АВС-4 (редакция 3.16.2).

Согласно изменений к сметно-нормативным документам 2001 года социальный налог учтён в накладных расходах.

Так же согласно п.4.3.17 «Инструкции» на итог прямых затрат и накладных расходов начислены ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6%.

2. Сметный расчёт стоимости строительства (форма №1. Приложение 2) составлен в соответствии с п.7 «Инструкции о порядке определения сметной стоимости в Республике Казахстан» (СН РК 8.02-02-2002).

Сметный расчёт строительства определяет размер средств, необходимых для полного завершения строительства.

Переход на текущий уровень сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001 года согласно осуществляется через индекс изменения месячного расчётного показатели Имрп= МРПтек /МРП2001г. и составляет в 2012 году 2,088.

Согласно п.4.7.12 «Инструкции» в расчёт включены затраты на налоги, обязательные платежи в размере 2% на итог по сметному расчёту в текущем уровне цен.

Налог на добавленную стоимость принят согласно действующего законодательства РК с 01.01.2009г. в размере 12%.

10.РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ:

Сметная документация проекта **«Строительство ВОЛС ПРС-46 с. Торткудук - Бозшакольский ГОК»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан.

Рабочий проект **«Строительство ВОЛС ПРС-46 с. Торткудук - Бозшакольский ГОК»** соответствует требованиям СНиП РК и ГОСТ.

Выявленные замечания внесены в проект.

11.ВЫВОДЫ:

Сметная документация проекта «Строительство ВОЛС ПРС-46 с. Торткудук-Бозшакольский ГОК» **рекомендуется к утверждению стоимостью**

- в базовых ценах 2001 года в сумме **18 251 635** (восемнадцать миллионов двести пятьдесят одна тысяча шестьсот тридцать пять) тенге,
- в текущих ценах 2012 года с НДС в сумме **60 902 984** (шестьдесят миллионов девятьсот две тысячи девятьсот восемьдесят четыре) тенге.

Рабочий проект «Строительство ВОЛС ПРС-46 с. Торткудук - Бозшакольский ГОК» **соответствует требованиям ГОСТ и СНиП и рекомендуется к утверждению.**

Проверили:

Эксперт по конструктивной части, инженерным системам и сетям — **А.К. Сембина**

Эксперт по сметной документации — **В.П. Вышарь**

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 № 00375

АТТЕСТАТ ЭКСПЕРТА
АДСиЖКХ № 00375

Осы аттестат
СЕМБИНА АЛЬПЕШ КАЙНИДЕНОВНАҒА
сараптамалық жұмыстар және инжиниринг тік қызметтер жөніндегі сараншысы мәртебесі берілгенін және осы қызметтің қала құрылысы, жобалау алдындағы және жобалау-сметалық құжаттаманың сараптамасы түрі бойынша конструкциялық бөлігі мамандығы бойынша жұмыстарды жүзеге асыру құқығы берілгенін куәландырады.
Аттестаттау комиссиясы отырысының
2012 жылғы «28» ақпандағы № 4 хаттамасы
Аттестаттың қолданылу мерзімі 2017 жылғы 28 ақпанға дейін
Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органның тізіліміне № 375 енгізілген.

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

Астана қаласы 2012 жылғы «28» ақпан

Настоящим удостоверяется что:
СЕМБИНОЙ АЛЬПЕШ КАЙНИДЕНОВНЕ
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 «28» февраля 2012 года № 4
Срок действия аттестата до 28 февраля 2017 года
Внесен в реестр уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства за № 375

Н. Шайпранов

г. Астана «28» февраля 2012 г.

№ 0022794

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 № 00028

АТТЕСТАТ ЭКСПЕРТА
АДСиЖКХ № 00028

Осы аттестат

ВЫШАРЬ ВЕРА ПЕТРОВНАҒА

сараптамалық жұмыстар және инжиниринг тік қызметтер жөніндегі сараншысы мәртебесі берілгенін және осы қызметтің қала құрылысы, жобалау алдындағы және жобалау-сметалық құжаттаманың сараптамасы түрі бойынша жобаның арнайы бөлігі мамандығы бойынша жұмыстарды жүзеге асыру құқығы берілгенін куәландырады.

Аттестаттау комиссиясы отырысының
2012 жылғы «21» ақпандағы № 3 хаттамасы
Аттестаттың қолданылу мерзімі 2017 жылғы «21» ақпанға дейін
Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органның тізіліміне № 28 енгізілген.

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

Настоящим удостоверяется что:

ВЫШАРЬ ВЕРЕ ПЕТРОВНЕ

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: специальные разделы проектов
Протокол заседания Аттестационной комиссии
от «21» февраля 2012 года № 3
Срок действия аттестата до 21 февраля 2017 года
Внесен в реестр уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства за № 28

Д. Шайпранов

Астана қаласы 2012 жылғы «21» ақпан

г. Астана «21» февраля 2012 г.

№ 0022784

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
ҚТКШІА № 00547

Осы аттестат

СЕМБИНА АЛЬПЕШ КАЙНИДЕНОВНАҒА

сараптамалық жұмыстар және инжиниринттік қызметтер жөніндегі сараншысы мәртебесі берілгенін және осы қызметтің қала құрылысы, жобалау алдындағы және жобалау-сметалық құжаттаманың сараптамасы **түрі бойынша** инженерлік желілер мен жүйелер (инженерлік желілер мен жүйелердің түрлері бойынша) **мамандығы бойынша жұмыстарды жүзеге асыру құқығы берілгенін куәландырады.**

Аттестаттау комиссиясы отырысының
2012 жылғы «13» наурыздағы № 6 хаттамасы
Аттестаттың қолданылу мерзімі 2017 жылғы «13» наурызға дейін
Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органның тізіліміне № 547 енгізілген.

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

Астана қаласы 2012 жылғы «13» наурыз

АТТЕСТАТ ЭКСПЕРТА
АДСиЖКХ № 00547

Настоящим удостоверяется что:

СЕМБИНОЙ АЛЬПЕШ КАЙНИДЕНОВНЕ

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 «13» марта 2012 года № 6
Срок действия аттестата до «13» марта 2017 года
Внесен в реестр уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства за № 547

Г. Шайпранов

г. Астана «13» марта 2012 г.

№ 0022804