Республика Казахстан
Акционерное общество
Казахстанский научно-исследовательский и проектно-изыскательский институт топливно-энергетических систем
«Энергия»
(АО КазНИПИИТЭС «Энергия»)

«Разработка проектно-сметной документации на строительство подстанции (ПС) 110/10 кВ для канализационно очистных сооружении (КОС) в г. Атырау»

Рабочий проект

Ведомость полного комплекта
проектно-сметной документации
№ 4284-207-01-т.1

Первый вице-президент		**Л. Певзнер**
Главный инженер проекта		**Е. Дягилев**
Начальник отдела		**К. Лысиков**

г. Алматы, 2019

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

Деятельность АО КазНИПИИТЭС «Энергия»
осуществляется с 1962 года

Институт имеет:

- Государственную лицензию ГСЛ № 000257 от 3 апреля 1995 г., выданную Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства на занятие видами работ (услуг) в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.
  Особые условия действия лицензии – I категория
  В соответствии с приложением, выданным 5 ноября 2012 года по видам деятельности институт занимается:
  - проектированием инженерных систем и сетей электроснабжения объектов до 35 кВ, до 110 кВ и выше;
  - технологическим и архитектурным проектированием зданий и сооружений первого, второго и третьего уровней ответственности;
  - разработкой схем электроснабжения населенных пунктов и производственных комплексов.
- Государственную лицензию ГСЛ № 000257 от 3 апреля 1995 г., выданную Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (с приложением от 28 мая 2012 года) на занятие изыскательской деятельностью.
- Аттестат аккредитации №KZ.T.02.1908 от 28 июля 2017 г. испытательной лаборатории на соответствие требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 1705-2009, выданную Национальным центром аккредитации;
- Свидетельство об аккредитации в качестве субъекта научной и научно-технической деятельности от 09.10.2017 г., выданную Министерством образования и науки Республики Казахстан.

Данная работа является интеллектуальной собственностью АО КазНИПИИТЭС «Энергия». В соответствии с Законом РК от 11.05.2001 г. по пресечению правонарушений в области интеллектуальной собственности копирование и размножение данной работы, а также использование ее технических решений или фрагментов для других объектов посторонними организациями, фирмами или частными лицами без официального разрешения автора разработки категорически запрещается.

Сертификаты соответствия
требованиям систем менеджмента
СТ РК ISO 9001-2016, СТ РК ISO 14001-2016
OHSAS 18001-2008

Ответственные разработчики

Должность	ФИО	Подпись
Начальник отдела ЛЭП	Н. Григорьева	
Начальник строит. отдела	В. Колобов	
Начальник отдела смет	В. Викидановская	
Начальник сектора ТМ	А. Васильев	
Начальник сектора связи	Е. Богорел	
Начальник сектора РЗ	Т. Осипова	

Согласовано:

Менеджер ИСМ Р. Исмурзинова

« 02 » апреля 2019 г.

Настоящий рабочий проект соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 изд. 2012 г. «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Технические решения, предусмотренные настоящим рабочим проектом, соответствуют нормативным требованиям, действующим в Республике Казахстан и обеспечивают безопасную эксплуатацию зданий и сооружений.

Главный инженер проекта /Е. Дягилев/

Согласовано: Управ. директор Трофимов

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	4284-207-01-т.1			
Н. контр.		Мащенко				Разработка проектно-сметной документации на строительство подстанции (ПС) 110/10 кВ для канализационно очистных сооружении (КОС) в г. Атырау	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Лысиков					РП	3	7
Разраб.		Умутпаев			02.04		АО КазНИПИИТЭС «Энергия» г. Алматы, 2019		

ВЕДОМОСТЬ ПОЛНОГО КОМПЛЕКТА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Обозначение	Наименование	Примечание
I. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
Общие материалы		
4284-007-15-т.1	Релейная защита и линейная автоматика	
ПС 110/10 кВ для КОС		
4284-113-23-ЭП л.1	ОРУ. Электротехнические решения	
4284-027-23-ЭП л.1	Кабельное хозяйство. Журнал	
4284-022-35-УП л.1	Управление и автоматизация подстанции	
4284-109-10-АИС л.1	Учет и измерение	
4284-109-13-АСУ л.1	Система мониторинга и управления	
4284-108-14-СС л.1	Система связи	
4284-032-14-ОС л.1	Охранная сигнализация	
4284-032-14-ВН л.1	Видеонаблюдение	
4284-033-24-ГП л.1	Генеральный план	
4284-011-24-АД л.1	Подъездная дорога	
4284-037-22-АС л.1	Ограждение ПС внешнее сетчатое Н=2,0 м, внутреннее сетчатое =1,6 м.	
4284-113-22-АС л.1	ОРУ. Архитектурно-строительные решения	
4284-063-22-АС л.1	Уборная на одно очко. Архитектурно-строительные решения	
4284-113-36-НК л.1	Маслоотводы	
4284-067-22-АС л.1	Маслосборник ёмк.10 м^3. Архитектурно-строительные решения	
Ответвления ВЛ 110 кВ от существующих ВЛ 110 кВ Л-110 и Л-111 на ПС 110/10 кВ для КОС		
4284-360-26-ЛЭП л.1 О.Д.	Основные комплекты ВЛ	

Обозначение	Наименование	Примечание
Замена троса ТК -9, 1 на OPGW 12 ов на ВЛ 110 кВ (Л-110, Л-111) ПС №11 «Дюсебали Рахманов» - ПС №15 Аккистау (Участок опор №1/71 - №(37 усл.))		
4284-330-26-ВЛ л.101 О.Д.	Основные комплекты ВЛ	
II. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТАЦИИ, НЕ ВХОДЯЩЕЙ В ОСНОВНЫЕ КОМПЛЕКТЫ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
Общие материалы		
4284-01-т.1	Паспорт проекта	
4284-01-т.2	Организация строительства	
4284-01-т.3	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	ИП «Джунусова»
4284-207-01-т.1	Ведомость полного комплекта проектно-сметной документации	
4284-201-02-т.1	Материалы изысканий. Отчет по комплесным работам	Выполнены ТОО «Elegant Design Solutions». Хранится в архиве института
4284-203-28-т.5	Сводный сметный расчет стоимости строительства	
ПС 110/10 кВ для КОС		
4284-202-01-т.1	Пояснительная записка и чертежи	
4284-260-23-ЭП л.1	Задание на изготовление КТПБ(К) 110 кВ. Опросный лист	
4284-267-23-ЭП л.1	Задание на изготовление шкафов КРУ 10 кВ в блочно-модульном здании. Опросный лист на ячейки КРУ 10 кВ типа KERNEU (АО «КТЗ»)	
4284-262-23-ЭП л.1	Задание на изготовление блочно-модульного здания ЗРУ совмещенного с ОПУ	
4284-203-28-т.1	Объектные и локальные сметы на строительные работы	

Обозначение	Наименование	Примечание
4284-203-28-т.2	Объектные и локальные сметы на приобретение и монтаж электро-борудования	

Ответвления ВЛ 110 кВ от существующих ВЛ 110 кВ Л-110 и Л-111 на ПС 110/10 кВ для КОС

4284-374-28-т.3	Объектные и локальные сметы

Замена троса ТК -9, 1 на OPGW 12 ов на ВЛ 110 кВ (Л-110, Л-111) ПС №11 «Дюсебали Рахманов» - ПС №15 Аккистау (Участок опор №1/71 - №(37 усл.))

4284-373-01-т.1	Пояснительная записка и чертежи
4284-395-25-т.1	Заказные спецификации на строи-ельные конструкции
4284-374-28-т.4	Локальная смета

Изм.	Изме-нен-ных	Заме-нен-ных	Новых	Анну-лиро-ванных	Всего листов в док	Номер док.	Под-пись	Дата
	Номера листов (страниц)							
Таблица регистрации изменений								