

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ.
Шкаф охранного освещения (ШОО).
P0037-IP-1-02**

DATA SHEET.

**АО Каспийский Трубопроводный Консорциум – Р
JSC Caspian Pipeline Consortium – R**

**К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ
FOR WORK EXECUTION**

Главный инженер проекта
Chief Project Engineer

Сеськов А.В.
A. Seskov

(должность, подпись, position, signature)

(ФИО, name)

Дата, date 02.10.2023

Каспийский Трубопроводный
Caspian Pipeline Consortium

Все предшествующие редакции
чертежа должны быть уничтожены
и заменены данной

All Previous Drawing Revisions
Should Be Destroyed and
Superseded By This Revision

ИТЕК

| | | | | | | |
|--|--|--|--|------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 1 | R-PD-18-0063 | | УИ-2290 | | 01.06 | |
| Изм. КТК/ Rev. CPC | Номер контракта/ Contract number | | Номер УИ/ MoC number | | Дата выпуска/ Date of issue | |
| 1 | Утверждено для закупки / Approved For Purchase | | | | | |
| Изм. Rev | Дата Date | Описание изменения Revision description | | | Внес изм. Revised | Проверил Check |
| Отдел Department | Фамилия Name | Подпись Signature | Дата Date | Отдел Department | Фамилия Name | Подпись Signature |
| СОГЛАСОВАНО | | | | | | |
| А G R E E D B Y | | | | | | |
| НЕФТЕПРОВОДНАЯ СИСТЕМА КТК CPC CRUDE OIL PIPELINE SYSTEM | | | | | | |
| SECURITY SYSTEMS OF CPC FACILITIES ON THE TERRITORY OF THE RF WITHIN ANTITERRORIST PROTECTION | | | | | | |
| PS-5 | | | | Stage | Sheet no. | Tot. Shts |
| | | | | DD | 1 | 6 |
| Перевел Translated | Гусева | 01.06 | DATA SHEET. Security lighting cabinet (SLC). P0037-IP-1-02 | | Sintek Nizhny Novgorod 2023 | |
| Техконтр. Eng. cntl | | | | | | |
| Нормоконтр Rf code cntl. | Гурылев | 01.06 | R-PD-18-0063-02-37-67V-2003 | | | |
| Утвердил Approve | Конарёв | 01.06 | Изм./Rev 1 | | | |
| Нач. отдела Head of dpt | Авербух | 01.06 | СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ КТК НА ТЕРРИТОРИИ РФ В РАМКАХ АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ | | | |
| Гл. спец. Chf. special. | | | НПС-5 | | Стадия | Лист |
| Проверил Check | Соболев | 01.06 | | | РД | 1 |
| Разработал Dsgn | Гурылев | 01.06 | ОПРОСНЫЙ ЛИСТ. Шкаф охранного освещения (ШОО). P0037-IP-1-02 | | ООО «Синтек» Нижний Новгород 2023 | |
| Должность Position | Фамилия Name | Подпись Signat. | Дата Date | | | |

R

СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

1. РУССКАЯ ЧАСТЬ3

1. ENGLISH PORTION5

1. РУССКАЯ ЧАСТЬ

| № п/п | Запрашиваемые данные | Ед. изм. | Технические характеристики, данные | Для заполнения производителями |
|-------|---|-----------------|--|--------------------------------|
| 1 | Наименование и адрес проектирующей организации | — | ООО «Синтек», 603105, Нижний Новгород, ул. Ошарская, д. 77а | |
| 2 | Наименование и адрес предприятия-заказчика | — | АО «КТК-Р», 115093, г. Москва, ул. Павловская, дом 7, строение 1 | |
| 3 | Назначение оборудования | — | Гарантированное электропитание охранного освещения | |
| 4 | Идентификатор оборудования | — | P0037-IP-1-02 | |
| 5 | Номинальное напряжение | В | 220 | |
| 6 | Частота переменного тока | Гц | 50 | |
| 7 | Номинальный ток главной цепи | А | 40 | |
| 8 | Ударный ток короткого замыкания сборных шин | кА | 10 | |
| 9 | Тип системы заземления | — | TN-S | |
| 10 | Количество вводов | — | 2 | |
| 11 | Выбор приоритета питания | — | Ввод №1 | |
| 12 | Класс зоны по взрыво- и пожароопасности | — | Нет | |
| 13 | Сохранение работоспособности во время и после землетрясения | Баллы по MSK-64 | До 7 | |
| 14 | Климатическое исполнение, категория размещения, ГОСТ 15150-69 | — | УХЛ4 | |
| 15 | Степень защиты от влаги и пыли по ГОСТ 14254-96, не ниже | — | IP21 | |
| 16 | Габариты, не более ШхГхВ | мм | 800 x 1000 x 2000 | |
| 17 | Цоколь | — | Да, 100 мм | |
| 18 | Выполнение дверей | — | Одностворчатая | |
| 19 | Подвод кабелей Количество кабельных вводов и диаметр кабелей | — | Сверху. По однолинейной схеме R-PD-18-0063-02-37-67E-2117 | |
| 20 | Способ управления автоматическими выключателями | — | По месту ручное при открытой двери | |
| 21 | Автоматический ввод резерва | — | Время переключения с основного ввода на резервный и обратно не более 10 мс | |

| № п/п | Запрашиваемые данные | Ед. изм. | Технические характеристики, данные | Для заполнения производителями |
|----------|---|-------------|---|-----------------------------------|
| 22 | Световая сигнализация на двери (на светодиодах) | — | Подключен ввод №1, подключен ввод №2 | |
| 23 | Управление на двери (освещение) | | Ручное управление / автоматическое управление | |
| 24 | Окраска шкафа | — | Порошковыми эмалями методом напыления толщиной 50-100 мкм, класс покрытия наружных поверхностей – не ниже IV, остальных – не ниже VI по ГОСТ 9.032 | |
| 25 | Количество и характеристика аппаратов защиты и управления | — | По однолинейной схеме R-PD-18-0063-02-37-67E-2117, По схеме принципиальной R-PD-18-0063-02-37-67L-2003 | |
| 26 | Требования к автоматическим выключателям | — | Должны иметь комбинированные расцепители и должны быть способны отключать ток термической стойкости не менее 10 кА. | |
| 27 | Материал сборных шин или гибкой ошиновки | — | Медные | |
| 28 | Объем поставки | — | ШОО; цоколь; датчик освещенности (фотоэлемент); монтажный комплект (элементы для сборки, крепёжные изделия и пр.); ключи от дверей; сертификат соответствия; однолинейные и принципиальные схемы силовых цепей; документация на комплектующую аппаратуру (паспорта, руководства по эксплуатации, сертификаты соответствия); протоколы заводских испытаний; паспорт; инструкция по монтажу и руководство по эксплуатации; ведомость ЗИП | |
| 29 | Дополнительные требования | — | — | |

E

1. ENGLISH PORTION

| # | The requested data | Units | Specifications, data | To be filled by manufacturers |
|----|--|---------------|---|-------------------------------|
| 1 | The name and address of the designing organization | — | Sintek LLC, 603105, Nizhny Novgorod, Osharskaya street, 77a | |
| 2 | The name and address of the customer | — | CPC-R JSC, 115093, Moscow, Pavlovskaya str., 7, building 1 | |
| 3 | The purpose of the equipment | — | Guaranteed power supply security lighting | |
| 4 | Equipment ID | — | P0037-IP-1-02 | |
| 5 | Rated voltage | V | 220 | |
| 6 | AC frequency | Hz | 50 | |
| 7 | Rated current of the main circuit | A | 40 | |
| 8 | Shock short-circuit current of main busbars | kA | 10 | |
| 9 | Type of grounding system | — | TN-S | |
| 10 | Number of lead-in wires | — | 2 | |
| 11 | Power priority selection | — | Lead-in #1 | |
| 12 | Class of explosion and fire hazard zone | — | No | |
| 13 | Saving during and after an earthquake | MSK-64 points | Up to 7 | |
| 14 | Climatic performance, GOST 15150-69 | — | NF4 | |
| 15 | Degree of protection against moisture and dust in accordance with GOST 14254-96, not lower | — | IP21 | |
| 16 | Dimensions, no more | mm | 800 x 1000 x 2000 | |
| 17 | Plinth | — | Yes, 100 mm | |
| 18 | Doors | — | Single door | |
| 19 | Cable routing Number of cable entries and cable diameter | — | Above According to the single-line diagram R-PD-18-0063-02-37-67E-2117 | |
| 20 | A method of controlling circuit breakers | — | In place manual at the open door | |
| 21 | Automatic load transfer | — | The switching time from the main input to the backup and back is no more than 10 ms | |
| 22 | Light alarm on the door (on LEDs) | — | Lead-in #1 is connected, Lead-in #2 is connected | |
| 23 | Control at the Door (Lighting) | | Manual control / automatic control | |

| # | The requested data | Units | Specifications, data | To be filled by manufacturers |
|----|--|-------|--|----------------------------------|
| 24 | Coloring the cabinet | — | Powder enamels by spraying with a thickness of 50-100 microns, the coating class of external surfaces is not lower than IV, the rest is not lower than VI according to GOST 9.032 | |
| 25 | Number and characteristics of protection and control devices | — | According to the single-line diagram R-PD-18-0063-02-37-67E-2117, According to the principal scheme R-PD-18-0063-02-37-67L-2003 | |
| 26 | Circuit Breaker Requirements | — | Must have a combined trip units and must be able to disconnect the thermal current of at least 10 kA. | |
| 27 | Busbar or flexible busbar material | — | Copper | |
| 28 | Scope of delivery | — | SLC; plinth; light sensor (photocell); assembly kit (elements for assembly, fasteners, etc.); door keys; certificate of conformity; single-line and circuit diagrams of power circuits; documentation on the component equipment (passports, manuals, certificates of conformity); factory test reports; passport; installation instructions and operation manual; ZIP statement | |
| 29 | Additional requirements | — | — | |