

# ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА УЛИЧНЫЙ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ ШКАФ

## DATA SHEET FOR OUTDOOR TELECOMMUNICATION CABINET

**Примечание.** Данный документ является исключительной собственностью КТК, не публикуется и выдается только во временное конфиденциальное пользование, пользователь обязан вернуть документ по первому требованию, при этом обязуется его не размножать, не передавать в другие руки и не использовать прямо или косвенно в иных не оговоренных целях.

**Notice.** This document has not been published and is the sole property of CPC and is lent to the borrower for his confidential use only. And in consideration of the loan of this document, the borrower promises and agrees to return it upon request and agrees that it shall not be reproduced, copied, lent or otherwise disposed of directly or indirectly, nor used for any purpose other than that for which it is furnished.

 Каспийский Трубопроводный Консорциум Caspian Pipeline Consortium				 ООО «КХМ-проект» LLC «KXM-project»			
1	09.2017	<b>Утверждено для строительства/ Is authorized for construction</b>					
Изм. Rev	Дата Date	Описание изменения Revision description			Внес изм. Revised	Проверил Check	Утвердил App.
<b>Отв. специалист от эксплуатации КТК</b>			<b>Отв. инженер проекта ДПиП</b>				
Отдел Department	Фамилия Name	Подпись Signature	Дата Date	Отдел Department	Фамилия Name	Подпись Signature	Дата Date
У Т В Е Р Ж Д Е Н О				A P P R O V E D			
				MOC 1830 "Replacement of perimeter Fencing at Marine Terminal Shore Facilities". Stage 1	Stage	Sheet no.	Tot. Shts
					<b>DD</b>	<b>1</b>	<b>8</b>
				Telecommunications. Data sheet for outdoor telecommunication cabinet	LLC "KXM-project" 2017		
Перевел Translated				<b>R-PD-14-0009-2936-42-73E-2014</b>			Изм./Rev
Техконтр. Eng.cntl							<b>1</b>
Нормоконтр Rf code cntl.				<b>НЕФТЕПРОВОДНАЯ СИСТЕМА КТК CPC CRUDE OIL PIPELINE SYSTEM</b>			
Утвердил Approve	Шишлянников Shishlyannikov		09.2017				
Нач. отдела Head of dpt	Мизин Mizin		09.2017	УИ 1830 "Замена периметрального ограждения на Береговых сооружениях Морского терминала". Этап 1	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец. Chf. special.	Астахов Astakhov		09.2017		<b>РД</b>	<b>1</b>	<b>8</b>
Проверил Check	Троилин Troilin		09.2017		ООО "КХМ-проект" 2017		
Разработал Dsgn	Егоров Egorov		09.2017	Сети связи. Опросный лист на уличный телекоммуникационный шкаф			
Должность Position	Фамилия Name	Подпись Signat.	Дата Date				

УИ 1830 "Замена периметрального ограждения на Береговых сооружениях Морского терминала". Этап 1

## Опросный лист для составления спецификации на сетевой / телекоммуникационный / серверный шкаф

**1. Размеры шкафа:**

ширина **800** мм

высота **1600** мм или **32 U**

глубина **600** мм

**2. Исполнение шкафа:**

Исполнение	Выбрать требуемое
Настенный	
Напольный	<b>V</b>

**3. Способ установки** (только для напольного шкафа):

отдельно стоящий	<b>V</b>
установка шкафов в линейку	

**4. Необходимая степень защиты (IP) шкафа.**

Степень защиты (IP)	Описание	Выбрать требуемое
IP20	Защита от проникновения внешних твердых предметов диаметром $\geq 12,5$ мм (пальцем) Нет защиты от вредного воздействия в результате проникновения воды.	
IP55	Защита от пыли. Проникновение пыли исключено не полностью, однако пыль не проникает в количестве, достаточном для нарушения нормальной работы оборудования или снижения его безопасности. Защита от водяных струй с любого направления	<b>V</b>

**5. Боковые стенки** (только для напольного шкафа):

а) на винтах **V** (максимум IP 55)      б) быстросъемные (возможна установка замка) \_\_\_\_\_ (максимум IP 20)

**6. Передняя дверь:**

Исполнение двери	Выбрать требуемое
Обзорная (стеклянная) дверь (максимум – IP55)	
Стальная (сплошная) дверь одностворчатая (максимум – IP55)	<b>V</b>
Обзорная (стеклянная) дверь с перфорацией (максимум – IP20)	
Стальная (сплошная) дверь двухстворчатая (максимум – IP55)	
Перфорированная (вентилируемая) дверь одностворчатая (максимум – IP20)	
Перфорированная (вентилируемая) дверь двухстворчатая (максимум – IP20)	

**7. Задняя дверь** (только для напольного шкафа):

Исполнение двери	Выбрать требуемое
Стальная (сплошная) дверь одностворчатая (максимум – IP55)	<b>V</b>
Стальная (сплошная) дверь двухстворчатая (максимум – IP55)	
Перфорированная (вентилируемая) дверь одностворчатая (максимум – IP20)	
Перфорированная (вентилируемая) дверь двухстворчатая (максимум – IP20)	

УИ 1830 "Замена периметрального ограждения на Береговых сооружениях Морского терминала". Этап 1

**8. Необходимость и вид охлаждения и обогрева оборудования внутри шкафа:**

Вид охлаждения	Выбрать требуемое	Мощность
Потолочная вентиляторная панель :		
Монтаж с помощью стандартного комплекта крепежа (не требуется механическая доработка крыши), максимальный IP20		м <sup>3</sup> /ч
Монтаж с помощью стандартного комплекта крепежа в вырез, изготавливаемый заказчиком (требуется механическая доработка крыши) , максимальный IP43		м <sup>3</sup> /ч
Вентилятор настенного исполнения		м <sup>3</sup> /ч
Настенный кондиционер		Вт
Потолочный кондиционер	<b>V</b>	<b>Определяется поставщиком</b>
Охлаждение не нужно		
Обогрев шкафа	<b>V</b>	<b>Определяется поставщиком</b>

Параметр	Значение
Минимальная температура внутри шкафа, °С	+5
Максимальная температура внутри шкафа, °С	+25
Минимальная температура снаружи шкафа (окружающей среды), °С	-32
Максимальная температура снаружи шкафа (окружающей среды), °С	+42

**9. Место ввода кабеля в шкаф:**

Место ввода кабеля	Выберите подходящее
сверху	
снизу	<b>V</b>
сверху и снизу	

**10. Нагрузочная способность шкафа (только для напольного шкафа):**

Нагрузочная способность на шкаф	Выберите подходящие
Нагрузочная способность до 500 кг	<b>V</b>
Нагрузочная способность до 1000 кг	
Нагрузочная способность до 1500 кг	

**11. Тип устанавливаемого оборудования (только для напольного шкафа):**

Тип оборудования	Выберите подходящее
Телекоммуникационное, сетевое (кроссы, патч-панели, полки, органайзеры и т.д.)	<b>V</b>
Серверное (сервера, ИБП и т.д.)	

**12. Варианты исполнения основания: (только для напольного шкафа):**

Основание	Выберите подходящее
Цоколь	<b>V</b>
Регулировочные ножки	
Поворотные ролики	

УИ 1830 "Замена периметрального ограждения на Береговых сооружениях Морского терминала". Этап 1

**13. Дополнительные комплектующие:**

Наименование	Кол-во, шт.	Нагрузка, кг	Выберите подходящее
Полка стационарная	<b>1</b>		
Полка выдвижная			
Опорные уголки (для поддержки оборудования)			
Шина заземления вертикальная	<b>1</b>	_____	
Блок розеток	<b>1</b>	_____	
Кабельный органайзер горизонтальный	<b>2</b>	_____	
Кабельный органайзер вертикальный		_____	
Светильник	<b>1</b>	_____	
Другое. Укажите, что именно _____			

**14. Важные особенности в исполнении шкафа, на что нужно обратить внимание:**

---

---

---

---



MOC 1830 "Replacement of perimeter Fencing at Marine Terminal Shore Facilities". Stage 1

## Data sheet for the compilation of specification for network/telecommunication/server cabinet

### 1. Cabinet sizes:

width **800** mmheight **1600** mm или **32** Udepth **600** mm

### 2. Type of cabinet:

Type	Select the desired
On the wall	
On the floor	<b>V</b>

### 3. Installation method (only for floor installation method):

Separate	<b>V</b>
installation of cabinets in the line	

### 4. The necessary ingress protection (IP) of cabinet.

Ingress protection (IP)	description	Select the desired
IP20	Protection against ingress of solid foreign objects with a diameter of 12.5 mm (finger) There is no protection from the harmful effects resulting from water penetration.	
IP55	Protection from dust. Penetration of dust is not completely excluded, however, the dust does not penetrate in sufficient quantity to interfere with the normal operation of the equipment or reduce its security. Protection against water jets from any direction	<b>V</b>

### 5. Side walls (only for floor installation method):

a) on a screw \_\_\_ **V** \_\_\_ (max. IP 55)    б) quick-detachable (possible to install a lock) \_\_\_\_\_ (max. IP 20)

### 6. The front door:

Исполнение двери	Select the desired
Review (glass) door (max. – IP55)	
Steel (solid) single door (max. – IP55)	<b>V</b>
Review (glass door with perforation (max. – IP20)	
Steel (solid) double door (max. – IP55)	
Perforated (ventilated) single door (max. – IP20)	
Perforated (ventilated) double door (max. – IP20)	

### 7. Back door (only for floor installation method):

Исполнение двери	Select the desired
Steel (solid) single door (max. – IP55)	<b>V</b>
Steel (solid) double door (max. – IP55)	
Perforated (ventilated) single door (max. – IP20)	
Perforated (ventilated) double door (max. – IP20)	

MOC 1830 "Replacement of perimeter Fencing at Marine Terminal Shore Facilities". Stage 1

**8. The need and type of cooling equipment inside the Cabinet:**

Type of cooling	Select the desired	Power
ceiling fan panel:		
Installation with standard fastener kit (no machining is required of the roof), maximum IP20		m <sup>3</sup> /h
Installation with standard fastener kit into the cut made by the customer (requires machining of the roof) , maximum IP43		m <sup>3</sup> /h
Wall type fan		m <sup>3</sup> /h
Wall type conditioner		Wt
Ceiling type conditioner	<b>V</b>	<b>Determined by the seller</b>
cooling is not required		

Parameter	Value
Minimum temperature inside the Cabinet, °C	+5
Maximum temperature inside the Cabinet, °C	+25
Minimum temperature outside of the Cabinet (environment), °C	-40
Maximum temperature outside of the Cabinet (environment), °C	+55

**9. Place of the cable entry inside the cabinet:**

Place of the cable entry	Select the desired
Top	
Bottom	<b>V</b>
Top & bottom	

**10. Load capacity cabinet (only for floor installation method):**

Load capacity	Select the desired
Up to 500 kg	<b>V</b>
Up to 1000 kg	
Up to 1500 kg	

**11. the type of installed equipment (only for floor installation method):**

Type of equipment	Select the desired
Telecommunication, network (cross-patch panels, shelves, organizers, etc.)	<b>V</b>
Server (servers, UPS, etc.)	

**12. Variant of the base: (only for floor installation method):**

Base	Select the desired
Socle	<b>V</b>
Adjustment feet	
Rollers	

**13. Additional accessories:**

Name	Number, pcs.	Load, kg	Select the desired
Shelf stationary	1		V
Pull-out shelf			
Seat angles (hardware support)			
Grounding busbar	1	_____	V
The power outlets	1	_____	V
Cable organizer horizontal	2	_____	V
Cable organizer, vertical		_____	
Lamp	1	_____	V
Another _____			

**14. Important features in the performance of the Cabinet, that need to pay attention:**

---



---



---



---

