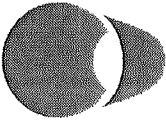













**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
на стационарную IP видеокамеру**

**DATA SHEET
for Fixed IP Camera**

 <p align="center">Каспийский Трубопроводный Консорциум Caspian Pipeline Consortium</p>				 <p align="center">ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ GIPROVOSTOKNEFT</p>				
1		R-PD-14-0010-87		2079		02.08		
Изм. КТК/ Rev. CPC		Номер контракта/ Contract number		Номер УИ/ MoC number		Дата выпуска/ Date of issue		
1		02.08		Утверждено для закупки / Approved For Purchase		  		
Изм. Rev	Дата Date	Описание изменения Revision description			Внес изм. Revised	Проверил Check	Утвердил App.	
Отдел Department	Фамилия Name	Подпись Signature	Дата Date	Отдел Department	Фамилия Name	Подпись Signature	Дата Date	
СОГЛАСОВАНО				AGREED BY				
				НЕФТЕПРОВОДНАЯ СИСТЕМА КТК CPC CRUDE OIL PIPELINE SYSTEM				
				CAPITAL REPAIR OF MT SECURITY SYSTEM. SF IPSS MODIFICATION AND ADDITIONAL EQUIPPING WITH TECHNICAL SECURITY SYSTEMS TO ADDRESS THE NEED FOR CERTIFICATION OF TRANSPORTATION SECURITY ASSURANCE DEVICES.				
				SHORE FACILITIES. MARINE TERMINAL		Stage	Sheet no.	Tot. Shts
						DD	1	6
Перевел Translated	Прончук		02.08	DATA SHEET for Fixed IP Camera		JSC GIPROVOSTOKNEFT Samara 2018		
Техконтр. Eng. cntl								
Нормоконтр Rf code cntl.	Филатова		14.09	R-PD-14-0010-87-42-73E-2036				
Утвердил Approve	Шкелев		02.08					
Нач. отдела Head of dpt	Семина		02.08	КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ НА МТ. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ИСБН НА БС И ДООБОРУДОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ БЕЗОПАСНОСТИ В СВЯЗИ С НЕОБХОДИМОСТЬЮ СЕРТИФИКАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Гл. спец. Chf. special.	Прохорова		02.08	Береговые сооружения. Морской терминал		Стадия	Лист	Листов
Проверил Check	Комендантов		02.08			РД	1	6
Разработал Dsgn	Карягина		02.08	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на стационарную IP видеокамеру		АО ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ Самара 2018		
Должность Position	Фамилия Name	Подпись Signat.	Дата Date					

2

СОДЕРЖАНИЕ

TABLE OF CONTENTS

1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	3
2	КАМЕРА	3
3	ВИДЕО	3
4	АУДИО	3
5	СЕТЬ	4
6	ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
7	СОВМЕСТИМОСТЬ	4
1	GENERAL DATA	5
2	CAMERA	5
3	VIDEO	5
4	AUDIO	5
5	NETWORK	6
6	GENERAL CHARACTERISTICS	6
7	COMPATIBILITY	6

1 ОБЩИЕ ДАННЫЕ		Предлагаемые характеристики (заполняется участником тендера)
1.1. Заказчик	АО «КТК-Р»	
1.2 Назначение	Для получения качественных изображений при наружном видеонаблюдении на обширных площадях	
1.3 Сертификация	Оборудование должно иметь сертификат соответствия ТС ОТБ в соответствии с постановлением Правительства РФ от 26.09.2016 года №969. В случае отсутствия возможности поставки сертифицированного оборудования, сертификация будет проведена Заказчиком после выполнения СМР и ввода объекта в эксплуатацию.	
2 КАМЕРА		
2.1 Изображение	КМОП; 1/2,3"; прогрессивная развертка	
2.2 Объектив	2,7-12 мм; F1,4 Горизонтальный угол обзора: 100°–34° Вертикальный угол обзора: 53°-20° Автофокусировка, автоматическое управление диафрагмой	
2.3 Режим День/Ночь	Автоматически управляемый инфракрасный фильтр	
2.4 Скорость срабатывания затвора	От 1/100 000 до 1/3(4) с	
2.5 Минимальная освещенность	0,03 лк при/ F1/4	
3 ВИДЕО		
3.1 Сжатие видео	H.265/H.264/MJPEG	
3.2 Разрешение	От 4Мп (2688×1520) до 352 x 240	
3.3 Частота кадров	25/30 к/с при разрешении 2688×1520	
3.4 Передача видеопотока	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и H.265 Контролируемая частота кадров и трафик	
4 АУДИО		
4.1 Передача аудиопоток	Двусторонняя	
4.2 Сжатие аудио	G.711a/G.711u/AAC	

4.3 Ввод/вывод аудио	Внешний микрофон или линейный вход, линейный выход	
5 СЕТЬ		
5.1 Поддерживаемые протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, 802.1x, ONVIF	
6 ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
6.1 Материал корпуса	Защита классов IP67	
6.2 Цвет корпуса	Белый NCS S 1002-B	
6.3 Крепление	На мачту (в поставку включить переходник для установки на опорной стойке)	
6.4 Питание	12В постоянного тока 11,5Вт, или PoE IEEE 802.3af,	
6.5 Разъемы	RJ-45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE 2 входа и 1 выход для сигналов тревоги, микрофонный вход/линейный вход, линейный выход	
6.6 Локальное хранение данных	SD карта памяти (в комплекте). Тип карты: microSD Емкость: 128 Гб	
6.7 Условия эксплуатации	От -40 до 60°C Относительная влажность: 10-95%	
6.8 Условия хранения	От -40 до 70°C	
6.9 Размеры	Не более 280 x 105 x 100 мм	
6.10 Масса	Не более 1,5 кг	
7 СОВМЕСТИМОСТЬ		
7.1 Устройство должно поддерживать работу с используемым программным обеспечением «Honeywell DVM R500» существующей системы видеонаблюдения.		

1 GENERAL DATA		The offered characteristics (it is filled with the participant of the tender)
1.1. Client	CPC-R	
1.2 Service	To obtain high-quality images at video-monitoring within vast areas	
1.3 Certification	The equipment has to have the certificate of conformity of the CU of OTB according to the resolution of the Government of the Russian Federation of 26.09.2016 No. 969. In case of lack of a possibility of delivery of the certified equipment, certification will be carried out by the Customer after performance of SMR and commissioning of the facility.	
2 CAMERA		
2.1 Image	KMOII; 1/2,3"; line-by-line scanning	
2.2 Lens	2,7-12 mm; F1,4 Horizontal visual angle: 100°–34° Vertical visual angle a: 53°-20° Autofocus, diaphragm automatic control	
2.3 Mode Day/Night	Self-control IR filter	
2.4 Shutter response time	1/100 000 to 1/3(4) s	
2.5 Minimum light intensity	0,03 lx at/ F1/4	
3 VIDEO		
3.1 Video compression	H.265/H.264/MJPEG	
3.2 Resolution	4Mπ (2688×1520) to 352 x 240	
3.3 Frame frequency	25/30 f/s at resolution 2688×1520	
3.4 Video-flow transfer	Several separately adjusted flows in formats H.264 and H.265 Controlled frame frequency and traffic	
4 AUDIO		
4.1 Audio-flow transfer	Two-way	
4.2 Audio compression	G.711a/G.711u/AAC	
4.3 Audio I/O	External microphone or line input, line output	

5 NETWORK		
5.1 Supported protocols	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, 802.1x, ONVIF	
6 GENERAL CHARACTERISTICS		
6.1 Case material	Protection class IP67	
6.2 Case color	White NCS S 1002-B	
6.3 Securing	At mast (delivery set shall include adapter for installation at support)	
6.4 Power supply	12 VDC 11,5W, or PoE IEEE 802.3af,	
6.5 Jacks	RJ-45 for 10BASE-T/100BASE-TX PoE 2 inputs and 1 output alarms, microphone/line input, line output	
6.6 Data local storage	SD memory card (in package). Card type: microSD Capacity: 128 GB	
6.7 Operation conditions	-40 to 60°C Relative humidity: 10-95%	
6.8 Storage conditions	-40 to 70°C	
6.9 Dimensions	Not more 280 x 105 x 100 mm	
6.10 Weight	Not more 1,5 kg	
7 COMPATIBILITY		
7.1 The device shall support operation with software «Honeywell DVM R500» of existing video-monitoring system.		