

УТВЕРЖДАЮ
И.о. главного инженера
ООО "Балтнефтепровод"
Р.Г. Завалишин

« » 20__ г.

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики
1.	Наименование и адрес проектирующей организации	—	ООО «Балтнефтепровод» Проектно-сметное бюро Арсенальная набережная, дом 11; лит. А. г. Санкт-Петербург.
2.	Наименование и адрес предприятия-заказчика	—	ООО «Балтнефтепровод» Проектно-сметное бюро Арсенальная набережная, дом 11; лит. А. г. Санкт-Петербург.
3.	Тип видеокамеры	—	цветная, стандартного исполнения
4.	ПЗС-матрица	—	1/3" ExView HAD IT CCD с накоплением "дырок" и построчным переносом
5.	Всего пикселей / эффективных пикселей	пикс —	768x494 (470.000 пикселей) / 752x582 (440.000 пикселей)
6.	Система цветного телевидения	—	PAL (625 строк, 50 полей)
7.	Разрешение по горизонтали, ТВл	—	600
8.	Режим синхронизации	—	Внутренняя синхронизация / Синхронизация от сети переменного тока
9.	Режим развертки	—	625 строк, чресстрочная 2:1
10.	Частота развертки	—	Строчная: 15625 Гц (внутренняя синхронизация) / 15625 Гц (синхронизация от сети) Кадровая 50 Гц (внутренняя синхронизация) / 50 Гц (синхронизация от сети)
11.	Минимальная освещенность сцены	Лк —	цв: 0,12 15 IRE @F1.2 (повышение чувствительности x512) -0,0008 Лк
12.	Тип посадки объектива	—	C/CS-mount
13.	Автодиафрагма	—	DC / VIDEO (управление постоянным током / управление видеосигналом)
14.	Компенсация задней засветки (BLC)	—	ВКЛ / ВЫКЛ (есть возможность задания области)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТС-БНП/438

1-08.312-ТПР-2014-СЭ ОЛ1

Установка противотаранного устройства на подъездной автодороге к НПС "Невская" инв. № 200_Z81171

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Титов				
Проверил	Калинин				
Нач. отд.	Скалаухов				

Система Электроснабжение

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Опросный лист на Видеокамеру (в комплекте объектив для видеокамеры, кронштейн с защитным кожухом)

 **БАЛТНЕФТЕПРОВОД**
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АЛТЭЙСКИЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ НЕФТЕПРОВОДЫ»

15.	Количество частных зон (PZ)	–	12 (многоугольная мозаика)
16.	Функция День/Ночь (D/N)	–	Подвижный ИК-фильтр: АВТО / Внешний контроль
17.	Детектор движения (MD)	–	ВКЛ / ВЫКЛ (усовершенствованный)
18.	Цифровой зум (DZ)	–	1х - 16х (шаг - 0,1)
19.	Высокоскоростной затвор (HSS)	сек –	1/50.000 - 1/10.000 сек.: Экранное меню / Внешний контроль
20.	Повышение чувствительности	–	2х - 512х
21.	Цифровая стабилизация изображения (DIS)	–	ВКЛ / ВЫКЛ
22.	Автоматический контроль уровня (AGC)	–	ВКЛ / ВЫКЛ
23.	Электронный контроль уровня (ELC)	–	ВКЛ / ВЫКЛ (есть возможность задания области)
24.	Идентификация камеры (ID)	–	12 (многоугольная мозаика)
25.	Автоматический баланс белого (AWB)		ATW1/ATW2/AWC/3200K/5600K
26.	Динамическая корректировка яркости (XDR)		ВЫКЛ / Низкий уровень / Средний уровень / Высокий уровень
27.	Система цифрового шумоподавления (DNR)		ВКЛ / ВЫКЛ
28.	Функция интеллектуального анализа видеоизображения (IVA).		ВКЛ / ВЫКЛ
29.	Функция Картинка в картинке (PIP)		ВКЛ / ВЫКЛ
30.	Экранное меню (OSD)		ВКЛ / ВЫКЛ
31.	Управление камерой по коаксиальному кабелю (CCVC)		Через встроенный контроллер SCX-RD100
32.	Управление по RS-485		Полудуплекс, мультипротокол
33.	Функция «Позитив / Негатив» (NEG)		Есть
34.	Прочие доступные функции		Переворот изображения по горизонтали / вертикали
35.	Видеовыход		Полный (композитный) телесигнал: 1,0В на нагрузке 75 Ом, разъем BNC
36.	Сотношение Сигнал / Шум (S/N)	Дб	52 Дб
37.	Тревожный выход		1
Дополнительно			
38.	Электропитание, потребляемая мощность		: 24В/АС - 12В/DC, ок. 3Вт.
39.	Размеры (ШхВхГ), мм. / вес, кг.		: 64х58х109 / 0.305
40.	Рабочий температурный диапазон		-40 +50°С при относительной влажности не более 90%

41.	Светодиодный индикатор		да				
42.	Цвет камеры		Серебристый				
43.	Камера или Аналог камеры						
В комплекте							
Объектив							
44.	Формат		1/3"				
45.	Фокусное расстояние	мм	5 – 50				
46.	Задний фокус	мм	7,6—11				
47.	Длина заднего фланца	мм	12,5				
48.	Настройка регулируемых параметров	F	- диафрагма: авто (F1.0 - 360); управление постоянным током - фокус: вручную - зум: вручную				
49.	Угол обзора	°	- диагон.: 64.2°~6.9° - горизонт.: 51.7°~5.5° - вертикаль.: 38.9°~4.1°				
50.	Крепление объектива		CS				
51.	Габариты	мм	62x45x51				
52.	Вес	г	140				
53.	Аналог объектива		Samsung SLA-550DA				
Кронштейн с кожухом для видеокамеры							
54.	Протестированный рабочий диапазон температур окружающей среды	°C	-40°C..+40°C				
55.	Класс защиты от воздействия окружающей среды	—	IP66 (полная защита от пыли; защита от водяных струй с любых направлений)				
56.	Диаметр кабелей для подключения термокожуха	—	4-8 мм				
57.	Вес термокожуха в сборе	ПКС	3,8 кг				
58.	Максимальная нагрузка на кронштейн	—	50 кг с коэффициентом запаса 2,6				
59.	Покрытие	—	краска порошковая, полиэфирная, цвет: светло-серый (RAL7035)				
60.	Материал корпуса	—	экструзионный алюминий; литье алюминия под давлением				
61.	Стекло	—	специальное полированное, без оптических искажений				
62.	Крепежные детали	—	нержавеющая сталь				
63.	Материал герметизирующих прокладок	ДБ	Армлен				
64.	Материал кабельных вводов	—	полиамид				
65.	Максимальная мощность, потребляемая термокожухом (включая телекамеру)		25Вт				
66.	Максимальный ток, потребляемый термокожухом (включая телекамеру)		0,12А (~220В); 1,05А (~24В)				
Инв. № подл. ТС-БНП/438							Лист 3
	1-08.312-ТПР-2014-СЭ ОЛ1						
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	

	Обогреватель		
67.	питание	В	~24В
68.	мощность	Вт	2Вт(постоянно) + 8Вт(управляются термодатчиком)
69.	температура включения/выключения	°С	+4°С/+6°С
	Источник питания телекамеры		
70.	входное напряжение (используется одно из указанных, выбирается пользователем)	В	~24В±10% или ~220В±10%
71.	выходное напряжение (используется одно из указанных, выбирается пользователем)	В	~24В±10% (400 мА max); =12В±10% (400 мА max); =9В±10% (400 мА max)
72.	гальваническая развязка по питанию		трансформаторная
	В комплект поставки должно входить		
73.	Корпус с подключенным блоком нагревателей, термодатчиком, установленным блоком управления и источником питания	1	
74.	Солнцезащитный козырек	1	
75.	Кабельные вводы для подключения питания и вывода видеосигнала	2	
76.	Изоляционная втулка	1	
77.	Изолирующая шайба	1	
78.	Регулировочные прокладки	4	
79.	Винты крепления телекамеры разной длины	3	
80.	Кронштейн с винтами крепления кожуха	1	
81.	Монтажный ключ	1	
82.	Силикагель	2	
83.	Инструкция по эксплуатации и сборке термокожуха с телекамерой	1	
84.	Гарантийный талон	1	
85.	Аналог кожуха	—	WHE32 Защитный кожух для стандартной видеокамеры со сменным объективом

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
ТС-БНП/438		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	1-08.312-ТПР-2014-СЭ ОЛІ	Лист
							4

	Обогреватель		
67.	питание	В	~24В
68.	мощность	Вт	2Вт(постоянно) + 8Вт(управляются термодатчиком)
69.	температура включения/выключения	°С	+4°С/+6°С
	Источник питания телекамеры		
70.	входное напряжение (используется одно из указанных, выбирается пользователем)	В	~24В±10% или ~220В±10%
71.	выходное напряжение (используется одно из указанных, выбирается пользователем)	В	~24В±10% (400 мА max); =12В±10% (400 мА max); =9В±10% (400 мА max)
72.	гальваническая развязка по питанию		трансформаторная
	В комплект поставки должно входить		
73.	Корпус с подключенным блоком нагревателей, термодатчиком, установленным блоком управления и источником питания		1
74.	Солнцезащитный козырек		1
75.	Кабельные вводы для подключения питания и вывода видеосигнала		2
76.	Изоляционная втулка		1
77.	Изолирующая шайба		1
78.	Регулировочные прокладки		4
79.	Винты крепления телекамеры разной длины		3
80.	Кронштейн с винтами крепления кожуха		1
81.	Монтажный ключ		1
82.	Силикагель		2
83.	Инструкция по эксплуатации и сборке термокожуха с телекамерой		1
84.	Гарантийный талон		1
85.	Аналог кожуха	—	WHE32 Защитный кожух для стандартной видеокамеры со сменным объективом
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	
ТС-БНП/438			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док
			Подпись
			Дата
1-08.312-ТПР-2014-СЭ ОЛІ			Лист
			4

