



№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики
1.	Наименование и адрес проектирующей организации		ОАО «Гипротрубопровод»
2.	Наименование и адрес предприятия-заказчика		ОАО "Черномортранснефть"
3.	Назначение		Предназначен для обеспечения сбора и отображения информации с видеокамер и охранных извещателей, речевой связи и управления точками доступа по цифровым каналам связи типа Ethernet
4.	Функционал подсистемы охранно-пожарной и тревожной сигнализации, контроля и управления доступом		Управление зонами охраны и точками доступа по линии Ethernet, отображение на мониторе плана объекта, расположение зон охраны и их состояние (снят, взят, тревога). Ведение протокола событий
5.	Функционал подсистемы охранной телевизионной		Приём цифрового потока видеoinформации от видеосерверов по линии Ethernet, вывод видеоизображения на мониторы оператора видеонаблюдения и архивирования видеозаписей
6.	Глубина архива видеозаписей (постоянная запись, 110 каналов, 4CIF, 6 кадров/сек., запись по тревоге 4 CIF, 25 кадров/сек.), не менее	суток	30
7.	Количество подключаемых мониторов: 1. Для отображения информации системы охранной телевизионной, не менее 2. Для отображения информации систем охранной сигнализации, контроля и управления доступом, не менее	шт. шт.	6 2
8.	Резервированный источник питания оборудования ПЦН		не требуется
9.	Комплект поставки:		
10.	Рабочая станция СКУД (см. приложение 1);	компл.	4
11.	Сервер локального участка периметра (тип 1) (см. приложение 2);	компл.	9
12.	Сервер локального участка периметра (тип 2) (см. приложение 3);	компл.	1
13.	Корпус 19"	компл.	1
14.	Модуль вентиляторный	компл.	1
15.	Розеточный блок, для подключения оборудования стойки ПЦН, с вводным автоматическим выключателем	компл.	1

Г.0.0000.14023-ЧТН/ГТП-00.000-КТСО.ОЛ1

Ограждение и периметрально-охранная сигнализация и охранный видеонаблюдение ПНБ "Тихорецкая". Техническое перевооружение

Комплекс технических средств охраны

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

Опросный лист на ПЦН

ОАО
«Гипротрубопровод»

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

163022

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Шутенко			12.12
Проверил		Сергеев			12.12
Нач. отд.		Мухамедов			12.12
ГИП		Морозов			12.12

Согласовано:

Начальник отдела
комплектации (ОМТС)

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР ОАО
«ЧЕРНОМОРТРАНСНЕФТЬ»
АГЕЕВА О. В.

Агеева

(подпись)

(И.О. Фамилия)

(дата)

Начальник службы
безопасности

(подпись)

(И.О. Фамилия)

(дата)

ВЕДУЩИЙ ПО ИТСО
КУВШИНОВ ИБ
ОТДЕЛ ОХР. МН/СБ

12.04.2013

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
163022		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Г.О.0000.14023-ЧТН/ГТП-00.000-КТСО.ОЛ1

Лист

3

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ОАО "Черномортранснефть"

«__» _____ 20__ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Рабочая станция СКУД

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики
32.	Наименование и адрес проектирующей организации		ОАО «Гипротрубопровод»
33.	Наименование и адрес предприятия-заказчика		ОАО "Черномортранснефть"
34.	Функционал		Рабочая станция
35.	Исполнение системного блока		Для установки на поверхность
36.	Операционная система		Графическая операционная система последнего поколения, совместимая с устанавливаемым программным комплексом, с возможностью downgrade
37.	Прикладное ПО		Офисное ПО последнего поколения (редактор документов, таблиц, баз данных)
38.	Антивирусное ПО		Антивирусный сканер, сетевой экран
39.	Функциональные возможности специализированного ПО		<ul style="list-style-type: none"> • Взаимодействие с контроллерами системы; • Настройка прав операторов системы; • Удаленное управление точками прохода (блокирование, разблокирование); • Задание списка персонала предприятия; • Задание ограничений допуска персонала предприятия по точкам прохода, по направлению и по времени; • Получение отчетов о событиях системы за любой исторический период (включая проходы, запреты доступа, действия операторов системы), экспорт персонала и режимов допуска в офисное ПО; • Импорт персонала из офисного ПО; • Работа с графическими поэтажными планами; • учет рабочего времени (задание графиков, получение отчетов, журнал нарушений, табель) • создание и печать пропусков; • фотоидентификация проходящих сотрудников; • интерфейс для выдачи/сбора карт, хранение истории выдачи карт, задание списка карт посетителей (АРМ Бюро пропусков); • задание списков служебного автотранспорта предприятия и личных автомобилей сотрудников, имеющих право на въезд на территорию предприятия; • интерфейс для установления соответствия между сотрудниками и их личными автомобилями, а также для выдачи путевых листов на служебный

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.
163022

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Г.О.0000.14023-ЧТН/ГТП-00.000-КТСО.ОЛ1

Лист

4

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики
			автотранспорт; • задание списка действий, которые будут выполняться системой автоматически при наступлении каких-либо событий; • автоматическое сканирование и распознавание документов при выдаче временного пропуска посетителю.
40.	Процессор с характеристиками не хуже		Двухъядерный, 32-нм технология, тактовая частота 3,3 GHz; кэш L1 2x64 KB, L2 2x256 KB, кэш L3 3 MB
41.	Система охлаждения процессора		Система охлаждения с пониженным уровнем шума
42.	Оперативная память, не менее		2 GB DDR3-1333 Dual Channel
43.	Жесткий диск, объемом не менее		500 GB SATA (7200 rpm)
44.	Накопитель 5,25"		DVD±RW/CD-RW/DVD 16x/4x/5xDL/16x/4x/16x/48x/24x/48x
45.	Видеокарта		PCI-E, DVI+VGA, 512 MB
46.	Звуковая карта		Интегрированный звук
47.	Сетевая карта		Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T
48.	Мышь		Да
49.	Клавиатура		Да
50.	Блок питания с характеристиками не хуже		400 Вт, с пониженным уровнем шума
51.	Комплект поставки: - системный блок – 1 шт.; - клавиатура – 1 шт.; - мышь – 1 шт.; - комплект ПО – 1 компл.	компл.	1
52.	Дополнительные требования		- программно-аппаратная совместимость с оборудованием и программным обеспечением ПЦН; - гарантия – 3 года с обслуживанием в СЦ.
53.	Спецификация		-

Согласовано:

Начальник отдела комплектации (ОМТС)

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР ОАО
«ЧЕРНОМОРТРАНСНЕФТЬ»
АГЕЕВА О.В.

(подпись)

(И.О. Фамилия)

(дата)

Начальник службы безопасности

(подпись)

(И.О. Фамилия)

(дата)

ВЕДУЩИЙ ПО ИТСО
КУВШИНОВ ИБ
ОТДЕЛ ОХР

12.04.2013

Изн. № подл.	163022
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Г.О.0000.14023-ЧТН/ГТП-00.000-КТСО.ОЛ1

Лист

5

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ОАО "Черномортранснефть"

« ____ » _____ 20 ____ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Сервер локального участка периметра (тип 1)

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики
54.	Наименование и адрес проектирующей организации		ОАО «Гипротрубопровод»
55.	Наименование и адрес предприятия-заказчика		ОАО "Черномортранснефть"
56.	Назначение		Обеспечение сбора информации со шлейфов сигнализации, сбора видеоинформации от видеокамер, обмена информации с приемно-контрольными приборами (ППКОП), контроллерами доступа; организации оповещения и дуплексной телефонной связи между переговорными устройствами, ППКОП и пультом централизованного наблюдения по локальной сети
57.	Конструкция		Металлический шкаф с солнцезащитным козырьком, с установленным модульным оборудованием и кроссом с платами подключения
58.	Выходы для контроля шлейфов сигнализации охранных, тревожных и пожарных извещателей, не менее	шлейфов	24
59.	Количество выходов питания извещателей, характеристики выходов		24, 24 В при токе 0,1 А
60.	Количество входов для приёма и обработки сигналов от видеокамер, характеристики входов		12, прием видеосигналов по кабелям типа «витая пара» от аналоговых видеокамер с частотой 25 кадр/с, оцифровку и сжатие по протоколу H.264 с разрешениями CIF/ 4CIF
61.	Количество выходов питания видеокамер, характеристики выходов		12, электропитание видеокамер постоянным напряжением 48 В, с применением устройства подключения видеокамеры
62.	Количество выходов интерфейса RS-485 для управление купольными поворотными видеокамерами, характеристики выходов		3, управление купольными поворотными видеокамерами
63.	Соединители для подключения сигнальных и управляющих цепей		Клеммные колодки
64.	Выходы коммутатора ЛВС Ethernet 10/100 Base-TX, не менее		2
65.	Выходы коммутатора ЛВС Ethernet 1000BASE-LX, дуплексные оптические разъемы (SFP-модули) типа LC, не менее	шт.	2
66.	Поддержка стандартных и проприетарных протоколов резервирования сетей с кольцевой топологией построенных с применением коммутатора ПЦН		да
67.	Защита внешних цепей от импульсных перенапряжений		да
68.	Наличие кабельных вводов для соединения СЛУП с внешними устройствами		да
69.	Наличие тревожной кнопки на корпусе шкафа с возможностью подключения к шлейфу сигнализации		да

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

Г.О.0000.14023-ЧТН/ГТП-00.000-КТСО.ОЛ1

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики
70.	Напряжение электропитания СЛУП	В	135-260
71.	Мощность потребления без подключенных устройств, не более	Вт	75
72.	Максимальная мощность потребления	Вт	600
73.	Рабочая температура	°С	От минус 50 до +50, "холодное" включение
74.	Степень защиты оболочки шкафа		IP55 по ГОСТ 14254-96
75.	Габаритные размеры, для справки	мм	720x610x310
76.	Масса, не более	кг	45
77.	Дополнительные требования		<ul style="list-style-type: none"> - программно-аппаратная совместимость с оборудованием ПЦН; - наличие трех автоматических выключателей 1Р СЗА 6,0 кА в комплектации СЛУП; - наличие устройств защиты от импульсных перенапряжений линий питания (~220 В) поворотных видеокамер – 2 компл.; - наличие оконечных резисторов шлейфов сигнализации – 24 шт.; - наличие 9-ти наборных клемм для жил сечением до 16 мм², для установки на DIN-рейку, в комплектации СЛУП.
78.	Спецификация		-

Согласовано:

Начальник отдела комплектации (ОМТС)

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР ОАО
«ЧЕРНОМОРТРАНСНЕФТЬ»
АГЕЕВА О.В.

(подпись)

(И.О. Фамилия)

(дата)

Начальник службы безопасности

(подпись)

(И.О. Фамилия)

(дата)

ВЕДУЩИЙ ПО ИТСО
КУВШИНИН ИБ
ОТДЕЛ ОХР

12.04.2013

Инов. № подл.	163022
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Г.0.0000.14023-ЧТН/ГТП-00.000-КТСО.ОЛ1

Лист

7

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ОАО "Черномортранснефть"

« ____ » _____ 20__ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Сервер локального участка периметра (тип 2)

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики
79.	Наименование и адрес проектирующей организации		ОАО «Гипротрубопровод»
80.	Наименование и адрес предприятия-заказчика		ОАО "Черномортранснефть"
81.	Назначение		Обеспечение сбора информации со шлейфов сигнализации, сбора видеоинформации от видеокамер, обмена информации с приемно-контрольными приборами (ППКОП), контроллерами доступа; организации оповещения и дуплексной телефонной связи между переговорными устройствами, ППКОП и пультом централизованного наблюдения по локальной сети
82.	Конструкция		Металлический шкаф с солнцезащитным козырьком, с установленным модульным оборудованием и кроссом с платами подключения
83.	Выходы для контроля шлейфов сигнализации охранных, тревожных и пожарных извещателей, не менее	шлейфов	36
84.	Количество выходов питания извещателей, характеристики выходов		36, 12/27 В при токе 0,1 А
85.	Количество входов для приёма и обработки сигналов от видеокамер, характеристики входов		12, прием видеосигналов по кабелям типа «витая пара» от аналоговых видеокамер с частотой 25 кадр/с, оцифровку и сжатие по протоколу H.264 с разрешениями CIF/ 4CIF
86.	Количество выходов питания видеокамер, характеристики выходов		12, электропитание видеокамер постоянным напряжением 48 В, с применением устройства подключения видеокамеры
87.	Количество выходов интерфейса RS-485 для управление купольными поворотными видеокамерами, характеристики выходов		3, управление купольными поворотными видеокамерами
88.	Соединители для подключения сигнальных и управляющих цепей		Клеммные колодки
89.	Выходы коммутатора ЛВС Ethernet 10/100 Base-TX, не менее		2
90.	Выходы коммутатора ЛВС Ethernet 1000BASE-LX, дуплексные оптические разъемы (SFP-модули) типа LC, не менее	шт.	2
91.	Поддержка стандартных и проприетарных протоколов резервирования сетей с кольцевой топологией построенных с применением коммутатора ПЦН		да
92.	Защита внешних цепей от импульсных перенапряжений		да
93.	Наличие кабельных вводов для соединения СЛУП с внешними устройствами		да
94.	Наличие тревожной кнопки на корпусе шкафа с возможностью подключения к шлейфу сигнализации		да

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	163022

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Г.0.0000.14023-ЧТН/ГТП-00.000-КТСО.ОЛ1	Лист
							8

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики
95.	Напряжение электропитания СЛУП	В	135-260
96.	Мощность потребления без подключенных устройств, не более	Вт	75
97.	Максимальная мощность потребления	Вт	600
98.	Рабочая температура	°С	От минус 50 до +50, "холодное" включение
99.	Степень защиты оболочки шкафа		IP55 по ГОСТ 14254-96
100.	Габаритные размеры, для справки	мм	720x610x310
101.	Масса, не более	кг	45
102.	Дополнительные требования		<ul style="list-style-type: none"> - программно-аппаратная совместимость с оборудованием ПЦН; - наличие трех автоматических выключателей 1Р СЗА 6,0 кА в комплектации СЛУП; - наличие устройств защиты от импульсных перенапряжений линий питания (~220 В) поворотных видеокамер – 2 компл.; - наличие оконечных резисторов шлейфов сигнализации – 36 шт.; - наличие 9-ти наборных клемм для жил сечением до 16 мм², для установки на DIN-рейку, в комплектации СЛУП.
103.	Спецификация		-

Согласовано:

Начальник отдела комплектации (ОМТС)

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР ОАО
«ЧЕРНОМОРТРАНСНЕФТЬ»
ИСТЕВА О. В.

(подпись)

(И.О. Фамилия)

(дата)

Начальник службы безопасности

(подпись)

(И.О. Фамилия)

(дата)

ВЕДУЩИЙ ПО ИТСО
КУВШИНСКИЙ ИБ
ОТДЕЛ ОХР. ИБ СБ

12.04.2013

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	163022

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Г.О.0000.14023-ЧТН/ГТП-00.000-КТСО.ОЛ1	Лист
							9