

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ОАО «Славнефть-ЯНОС»


Н.В. Карпов
«07» 07 2017г.

№ 9-148-к

Комплексное задание на выполнение работ по проектированию, поставке,
монтажу и наладке системы видеонаблюдения
территории, прилегающей к комплексу административных зданий

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Характеристика основных данных и требований
1.	Наименование работы	Оснащение системой видеонаблюдения территории, прилегающей к комплексу административных зданий
2.	Объект	Территория, прилегающая к зданию Заводоуправления, ПЧ №13, ОПНР, КПП1а Территория над бомбоубежищем у здания Заводоуправления
3.	Вид строительства	Техническое перевооружение
4.	Статья финансирования	Инвестиционная программа ОАО «Славнефть-ЯНОС» "Перенос управления предприятием в центральные операторные"
5.	Номер СПП-элемента	
6.	Ориентировочный срок ввода объекта в эксплуатацию и период проведения СМР	Ввод объекта – декабрь 2017 г. ПИР – 1 месяц с момента заключения договора
7.	Ориентировочные сроки выполнения работ	1. Выполнение ПИР – 1 месяц от даты заключения договора 2. Выполнение СМР – до декабря 2017 г. 3. Проведение ПНР – декабрь 2017 г.
8.	Режим работы производства, межремонтный пробег	Круглосуточный
9.	Объем проектирования по этапам и разделам	Проектирование во всех разделах, необходимых для выполнения СМР
10.	Границы проектирования	Территория, прилегающая к комплексу административных зданий в соответствии с Приложением №1
11.	Исходные данные по объекту проектирования	1. Заказная документация – не позднее 2-х месяцев со дня заключения договора 2. Территория, подлежащая оснащению – план в соответствии с приложением №1 3. Ориентировочный перечень оборудования в соответствии с Приложением №1 4. Технические условия цеха №24 (Приложение №1)
12.	Требования к проекту, общие и по разделам проекта:	В объем работ Подрядчика по настоящему заданию входят: - все работы, сопровождающие процесс проектирования: сбор дополнительных исходных данных (не указанных в задании), обследование строительных конструкций; - закупка оборудования;

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Характеристика основных данных и требований
		<ul style="list-style-type: none"> - строительно-монтажные работы; - разработка инструкции по эксплуатации системы, наладка оборудования, проведение ПНР в комплексе с системой ИСБ предприятия; - сдача работ приёмочной комиссии <p>Не позднее 15 дней со дня заключения договора Подрядчик обязан составить и передать Заказчику перечень разделов проекта.</p>
	- технологическая часть	Не требуется
	- автоматизация технологического процесса	Не требуется
	- электротехническая часть	<p>Раздел выполнить в соответствии с Техническими условиями, выдаваемыми ОГЭ по запросу проектной организации после предоставления исходных данных по потреблению электроэнергии.</p> <p>Выполнить оценку технических характеристик указанной в ТУ сети электроснабжения, в том числе кабеля до потребителя, аппаратуры для подключения данного потребителя, сборные шины и вводной АВ распределительного щита (РЩ), кабеля от ГРЩ до РЩ, отходящего АВ на ГРЩ.</p> <p>Предусмотреть кабельные трассы (вводы) для подключения к ИСБ</p>
	- строительная часть	<p>В рамках выполнения проекта провести необходимые инженерные изыскания. При необходимости использования существующих строительных конструкций провести обследование и выдать заключение об их техническом состоянии с определением несущей способности.</p> <p>Прокладку линий связи выполнить по существующим столбам освещения, эстакадам и коробам. При необходимости предусмотреть прокладку и установку новых столбов освещения, эстакад и коробов.</p>
	- механизация ремонтных работ	Не требуется
	- сметная часть	<ul style="list-style-type: none"> - Сметы должны быть составлены в программном комплексе «Багира» с учетом выходящих обновлений базы ГЭСН, ФЭР 2001 г. и программного комплекса. - Сметы должны быть разработаны ресурсным методом в текущих ценах на дату начала проектирования. - Сметы должны быть переданы Заказчику в формате сметной программы smt, в формате MS Excel, в формате pdf (отсканированные с подписями), а также на бумажном носителе в 3 экземплярах не позднее двух недель с момента передачи соответствующего раздела проекта. - В сметах в обязательном порядке должна быть указана рыночная стоимость оборудования и материалов по всем разделам проекта. - Затраты на проведение пусконаладочных работ технологического оборудования, электротехнического оборудования, оборудования КИПиА, а также пусконаладочных работ, связанных с подготовкой к эксплуатации слаботочных, контрольных и питающих электрических кабелей, должны быть предусмотрены в отдельных сметах. - В сводных сметных расчетах в главе 10 «Содержание службы заказчика-застройщика» отдельной строкой указывать размер затрат Заказчика на осуществление строительного контроля, рассчитанный в соответствии с п. 15 «Положения о проведе-

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
		нии строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства», утвержденного Постановлением РФ от 21.06.2010 №468. – В сметной документации указывать номера МТР из справочника SAP ERP, предоставляемого Заказчиком, отдельной графой, либо примечанием в соответствующих графах.
13.	Требования к обогреву трубопроводов, аппаратов, приборов КИПиА	Не требуется
14.	Обеспечение энергоресурсами (теплоснабжение, воздушоснабжение, инертный газ), точки подключения	Не требуется
15.	Водоснабжение и канализация, точки подключения	Не требуется
16.	Требования к новому оборудованию и применяемым материалам	В спецификациях всех разделов проекта должно присутствовать примечание следующего содержания: «По данной спецификации допускается использование эквивалентного по техническим характеристикам оборудования, изделий и материалов других типов и марок, применение оборудования, изделий и материалов, изготовленных по другим стандартам или техническим условиям, а также другого исполнения при условии соблюдения принятых в проекте технических решений и согласования с проектировщиком. При этом внесение изменений в данную спецификацию не требуется». В заказной документации указывать номера МТР из справочника SAP ERP, предоставляемого Заказчиком, отдельной графой, либо примечанием в соответствующих графах.
17.	Порядок разработки заказной документации и технических проектов на оборудование	Заказная документация на оборудование видеонаблюдения и системы сигнализации должна быть разработана в виде технического проекта с указанием необходимых параметров для привязки в рабочей документации.
18.	Исходные данные для привязки и подключения нового оборудования	В соответствии с Техническими условиями цеха №24 (Приложение №1)
19.	Необходимость демонтажа, перенесения внутренних инженерных сетей и сооружений, а также демонтажа оборудования и трубопроводов.	Не требуется
20.	Мероприятия по защите окружающей среды	Не требуются
21.	Требования к благоустройству территории и озеленения	Не требуется
22.	Дополнительные условия проектирования	Не требуются
23.	Требования по согласованию отдельных разделов и про-	Все технические решения согласовывать с цехом режима №24.

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Характеристика основных данных и требований
	ектных решений.	
24.	Экспертиза документации	Не требуется

Приложения:

1. Приложение №1 – Технические условия цеха «Система видеонаблюдения территории, прилегающей к комплексу административных зданий».

Директор по кап.строительству

А.С. Кесарев

Главный инженер

Е.Н. Карасев

Заместитель главного инженера
по производственному контролю

А.В. Лозинский

Начальник управления защиты ресурсов

О.А. Бояринов

Главный инженер службы директора
по капитальному строительству

Е.В. Капустин
К.А. Михайлов

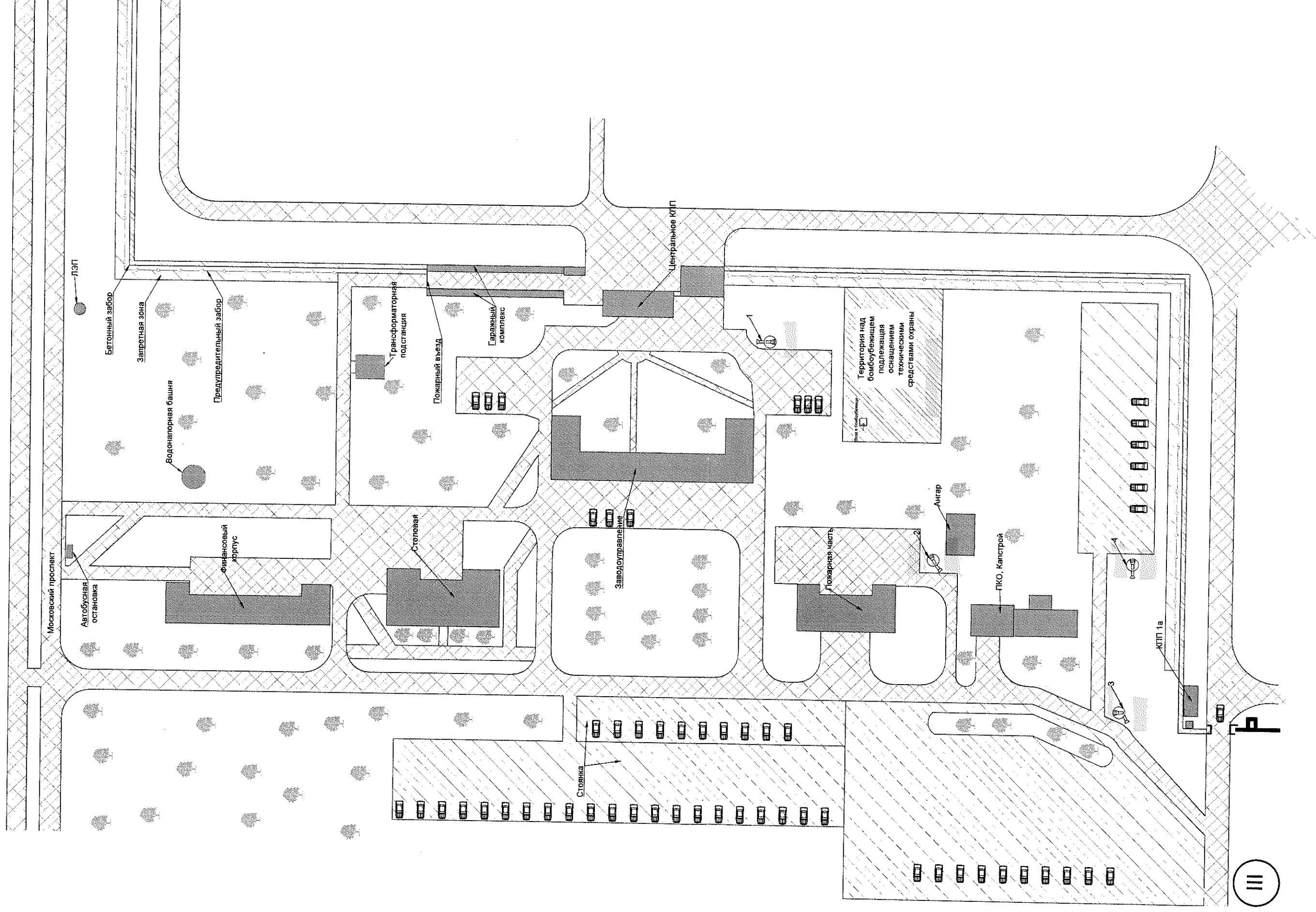
Руководитель направления службы директора
по капитальному строительству

С.А. Салтыков

Начальник цеха режима №24

С.М. Шипилов

Д.М. Веденеев



Примечание:

- Опора оснащенная одной стационарной камерой видеонаблюдения, одной купольной камерой видеонаблюдения и двумя светодиодными светильниками мощностью 100-150Вт.



Начальник цеха
режима №24
С.М. Шипилов

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

«Система видеонаблюдения территории,
прилегающей к комплексу административных зданий»

Целью проводимых работ является создание необходимых условий для обеспечения видеонаблюдения территории, находящейся в непосредственной близости от зданий Заводоуправления, Пожарной части №13, ОПНР, КПП1а. В том числе, подлежит оборудованию техническими средствами охраны территория, находящаяся непосредственно над бомбоубежищем.

Для организации системы видеонаблюдения и охранной сигнализации необходимо:

1. Установить четыре опоры (опора силовая граненая СПГ-400-9/11,5-01**ц);
2. На каждой опоре разместить:
 - купольную видеокамеру (уличная поворотная цветная IP видеокамера AXIS Q6045-E FullHD, PoE, (-50 до +50Гр) 20х оптич. увеличение),
 - стационарную видеокамеру в уличном термокожухе (цветная корпусная IP Видеокамера BASLER BIP2-1300C-DN, 1/3" CCD, 1280х960, 30 fps; варифокальный объектив Fujinon YV10x5HR4A-SA2L 1/3", 5-50 мм, F1.6, DD, I),
 - два уличных светодиодных светильника L-street 48XP-G/8424/90/ШЗ/CR 90Вт, ресурс 100000 часов, 8424 Лм, 140-264В, -60...+50гp.С,
 - Шкаф для сетевого оборудования (Шкаф настенный EB 1577.500, IP66, (400х300х155));
3. Для работы локально-вычислительной сети использовать оптоволоконный самонесущий кабель;
4. Для электропитания системы видеонаблюдения и системы освещения использовать самонесущий изолированный кабель;
5. Точки подключения выбираются при проектировании (ориентировочно, КПП1а, Центральная проходная);
6. Систему видеонаблюдения построить на базе аппаратно-программного комплекса «Интеллект»;
7. Глубина видеоархива должна составлять 30 дней. Частота следования кадров – не менее 8 кадров в секунду. Разрешение кадра и степень сжатия согласовывается на этапе пусконаладочных работ;
8. Включение на видеозапись осуществляется по детекции движения и тревожному событию, полученному от системы сигнализации.
9. Систему видеонаблюдения включить в единую Интегрированную систему безопасности;
10. Для хранения и обработки информации установить видеосервер со следующими характеристиками:

№	Артикул	Наименование	Кол-во
1	CSE-835TQ-R800B	Серверный корпус SuperMicro, 3U, 800 Вт, slim DVD, 7 x full-height full-length expansion	1

		slots, 132x437x648 мм, черный	
2	MBD-X9SCA-F	Материнская (системная) плата SuperMicro	1
3	E3-1290	4-ядерный процессор Intel® Xeon® Processor E3-1290 (8M Cache, 3.60 GHz)	1
4	SNK-P0046A4	Процессорный кулер	1
5	KVR1333D3S8E9S/4G	Модуль памяти Kingston DIMM 4GB KVR1333D3S8E9S/4G	2
6	MK2002TSKB	Жесткий диск Toshiba Enterprise SATA 3,5" 2Tb MK2002TSKB 3Gbit/s, 7200rpm, 64M	8
7	ASUS HD6670	ASUS ATI Radeon HD6670 800MHz, 1Gb DDR3 1.8GHz/128 bit, PCI-Ex16, 1xDVI, 1xHDMI, 1xD-Sub, видеокарта	1

11. Для охранной сигнализации территории, находящейся над бомбоубежищем, установить четыре уличных однопозиционных датчика (REDWALL-V SIP-4010: 40 x 10 м);
12. Охранную сигнализацию включить в единую Интегрированную систему безопасности (участок №23).

При проектировании необходимо применять вышеперечисленное оборудование или аналогичное. Все технические решения и применяемое оборудование согласовывать с цехом режима №24.

Приложение:

1. Схема размещения оборудования.

Начальник отделения технических средств
Цеха режима №24



М.Н. Румянцев

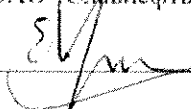
СОГЛАСОВАНО:

Директор по капитальному строительству
ОАО "Славнефть-ЯНОС"


А.С. Кесарев
« » 2017г.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер
ОАО "Славнефть-ЯНОС"


Е.Н. Карасев
« » 2017г.

ПРОТОКОЛ

технического совещания по организации видеонаблюдения

г. Ярославль

19 июня 2017г.

Присутствовали:

Е.Н. Карасев - главный инженер
А.С. Кесарев - директор по капитальному строительству
С.И. Кравец - главный метролог
О.А. Бояринов - начальник УЗР
С.М. Шипилов - начальник цеха режима
В.В. Соколов - начальник цеха №20
О.Н. Ежов - зам. начальника цеха №20

Повестка дня:

Организация видеонаблюдения на территории прилегающей к зданиям заводоуправления, финансовой службы, столовой ПП, ПЧ-13, защитное сооружение 110, тит.176.

Слушали:

Начальника цеха режима С.М. Шипилова об организации видеонаблюдения за территорией, прилегающей к зданиям заводоуправления, финансовой службы, столовой ПП, ПЧ-13, защитное сооружение 110, тит.176.

Начальника цеха №20 В.В. Соколова о функциональном назначении систем видеонаблюдения. О необходимости оснащения видеокамерами с возможностью записи звука во всех операторных.

Главного метролога Кравца С.И. о необходимости монтажа камер в аппаратных АСУТП технологических установок.

Выступили:

О.А. Бояринов - об организации видеонаблюдения на территории прилегающей к комплексу зданий заводоуправления в рамках интегрированной системы безопасности;

Решили:

1. Цеху режима №24 подготовить технические условия и ведомость объемов работ для организации охранного видеонаблюдения на территории прилегающей к комплексу зданий заводоуправления в рамках интегрированной системы безопасности. Срок: 19.07.2017г.

2. Цеху №20 подготовить технические условия и ведомость объемов работ для организации технологического видеонаблюдения с возможностью записи звука в операторных установках и монтажа камер в аппаратных АСУТП. Срок: 19.07.2017г.

3. Директору по капитальному строительству определиться со сроками реализации проектов и источниками их финансирования. Срок: 01.08.2017г.

Протокол вел,
Главный метролог



С.И. Кравец