

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение, монтаж и пусконаладочные работы системы видеонаблюдения на объекте – ОАО «НК «Янгпур»

Адрес объекта: РФ, ЯНАО, г. Губкинский, тер. Панель 2, влд. 0020, стр. 1

Общее описание проекта:

1. Обеспечение объекта ip-видеонаблюдением на базе видеосервера с ПО Macroscop, для просмотра в режиме реального времени, записи, воспроизведения и хранения, возможность удаленного доступа, хранение данных на внешних удаленных носителях.

2. Оснащение внутренними цветными IP-камерами высокого разрешения, устанавливаемыми внутри помещений (офисов, складов) и адаптированными к работе в условиях отсутствия дополнительного освещения в темное время суток. Для обеспечения функции качественного наблюдения использовать камеры с разрешением не ниже 2Мп, фокусное расстояние 2,8; 3,6; 4.0 мм, ИК-подсветка 20-40м.;

3. Оснащение уличными цветными IP-камерами высокого разрешения, адаптированными к работе в суровых погодных условиях, а также в условиях отсутствия дополнительного освещения в темное время суток. Для обеспечения функции распознавания личности на расстоянии до 30 метров, автомобильных номерных знаков на расстоянии до 20 метров - использовать камеры с разрешением не ниже 4Мп, с фокусным расстоянием от 2,8 до 12 мм, ИК-подсветка 30-80м.;

4. Обеспечение видеоконтроля за периметром предприятия, местами входа/выхода персонала, въезда/выезда автотранспорта, а также запасными (пожарными) выездами;

5. Обеспечение видеоконтроля за местами хранения ТМЦ (открытыми площадками, складами, контейнерами по сбору цветных металлов и т.п.), местами погрузочно-разгрузочных работ, местами взвешивания продукции, а также местами и участками, которые могут использоваться для хищения ТМЦ;

6. Обеспечение идентификации автотранспорта и водителя (с возможной установкой системы (модуля) автоматического распознавания регистрационных знаков автомобилей, и с возможностью визуального чтения государственных номеров), въезжающего и выезжающего с территории предприятий;

7. Обеспечение идентификации персонала и посетителей, находящихся на территории предприятия, в офисных помещениях, цехах, складах и т.п.;

8. Обеспечение видеоконтроля за постами и маршрутами патрулирования привлекаемых охранных организаций, с возможностью контроля и оценки качества оказываемых охранных услуг;

9. Обеспечение видеоконтроля за местами хранения и обработки информации, содержащей конфиденциальные сведения, а также серверными помещениями;

10. Наличие архивирования видеоданных (с глубиной архива не менее 3 месяцев), а также функции защиты, доступ к блокам управления должен производиться с использованием парольной защиты, без возможности удаления либо редактирования;

11. При разработке на объекте системы видеонаблюдения необходимо предусматривать размещение видеорегистратора (видеосервера) в помещении, исключающем доступ посторонних лиц (в том числе сотрудников охраны), в отдельном шкафу (ящике), запираемом на ключ. Видеорегистратор (видеосервер), видеокамеры и коммуникационное оборудование должны иметь бесперебойное резервированное электропитание, обеспечивающее работу системы в случае отключения основного источника питания не менее 2-х часов.

12. Возможность последующего масштабирования системы и интегрирования в единую систему охраны предприятия, включающую в себя систему контроля доступа, охранно-пожарную сигнализацию и цифровой многофункциональный комплекс видеонаблюдения.

13. Наличие у системы возможности на программно-аппаратном уровне устанавливать ограничение доступа пользователей к включению/выключению СВН и составных блоков, его настройкам, автоматическое информирование администратора системы либо определённого числа пользователей в случае отключения/нарушения настроек, текущего состояния СВН, путём отправки электронных сообщений.

Характеристика объекта (производственной площадки):

Защите подлежат производственные помещения и производственная площадка.

Общая площадь производственных помещений (зданий) — 2 895,2 м². Помещения отапливаемые. Средняя температура +20 °С, влажность 70%.

Общая площадь производственной площадки – 13 850 м², температура от +30°С до -50°С, влажность 40-100%.

Общие требования:

1. Работы должны быть выполнены материалами Исполнителя в соответствии с Техническим заданием, с применением качественных, сертифицированных материалов в соответствии с нормами и правилами, установленными в нормативных правовых актах уполномоченного органа РФ.

2. Проезд к месту проведения работ и обратно осуществляется Исполнителем самостоятельно и за счет средств Исполнителя;

3. Все работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями промышленной безопасности, охраны труда, техники безопасности и электробезопасности согласно действующих СНиП, РД.

4. Срок гарантии на оборудование должен соответствовать гарантийному сроку, предоставляемому производителем, но не менее 1 года с момента ввода оборудования в эксплуатацию.

5. Работы могут производиться в рабочие и выходные дни круглосуточно, по согласованию с производственным отделом ООО «БелСеверСтрой», без прекращения нормального функционирования производственных процессов.

6. Исполнитель обязан выполнить работы, согласно настоящего технического задания, в сроки, установленные в Договоре, в последовательности, установленной нормативами и правилами для данных видов работ, с соблюдением технологического процесса.

7. Все работы выполняются рабочими соответствующих специальностей и квалификации, имеющими необходимые допуски и разрешения.

8. Исполнитель должен произвести поставку, монтаж, подключение и настройку поставляемого оборудования.

9. Работы по устройству внутреннего и наружного видеонаблюдения должны быть выполнены в соответствии с требованиями:

- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N128-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

- Постановление Правительства №390 от 25.04.2012 «О противопожарном режиме»;

- ГОСТ 51558-2000 "Системы охранные телевизионные. Общие технические требования и методы испытаний."

10. Кабельные линии системы видеонаблюдения проложить открытым способом, с укладкой в трубе, гофрированной ПВХ, диаметром не менее 20 мм.

11. Электропитание оборудования предусмотреть в соответствии с ПУЭ. Электропитание оборудования осуществляется от сети переменного тока напряжением (220+22/-33) В, частотой (50+10) Гц по первой категории надежности электроснабжения. Для обеспечения безопасности людей все электрооборудование установок заземлить в соответствии с требованиями ПУЭ. Монтаж заземляющих устройств выполнить в соответствии с требованиями "Инструкции по выполнению системы заземления в электроустановках" - СН 102-76. Для обеспечения непрерывной записи и функционирования системы видеонаблюдения при кратковременных отключениях электроэнергии предусмотреть резервированный источник электропитания от аккумуляторных батарей, с возможностью работы от АКБ в течении 2-х часов в случае отказа основного источника электропитания.

12. Видеоизображение, транслируемое с объекта, должно содержать идентификатор видеокамеры, соответствующий идентификатору на рабочем месте оператора видеосистемы. Видеоизображение должно содержать дату и время видеосъемки.

13. По окончании выполнения работ, Исполнитель предоставляет Заказчику техническую документацию с исполнительной схемой прокладки кабелей, расстановкой оборудования и автоматизированных рабочих мест, Акт выполненных работ, лицензии для подключения к ПО, Акт ввода оборудования в эксплуатацию.

14. В ходе выполнения проекта, Исполнитель самостоятельно осуществляет закуп и поставку оборудования и собственными силами производит монтаж СВН, согласно схемы расстановки видеокамер.

Требования к оборудованию и материалам:

№ п/п	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол-во
1	IP-камеры 2Мп внутренние	шт.	15
2	IP-камеры 4Мп наружные (уличные) с варифокальным объективом 2,8:12мм	шт.	13
3	Коммутатор POE	шт.	5
4	Жесткий диск	шт.	4
5	IP-видеосервер Macroscop	шт.	1
6	Шкаф настенный/напольный 19, 12U	шт.	1
7	Термошкаф (термобокс) для размещения оборудования	шт.	5
8	ИБП с резервированием и аккумулятором	шт.	6
9	Коммуникационное оборудование, кабельная продукция, элементы крепления	компл.	1
10	Монитор, ПК с клиентским ПО на посту охраны	компл.	2

Требования к размещению СВН:

Все смонтированные видеокамеры завести на видеосервер, расположенный в служебном кабинете (серверном помещении), в запирающейся монтажной стойке либо шкафу, без права доступа посторонних лиц. Периферийное оборудование, размещаемое вне серверной, необходимо монтировать в запираемых металлических ящиках (термобоксах), без права доступа посторонних лиц. Указанные металлические ящики (термобоксы) должны обеспечивать защиту установленного оборудования от воздействия низких температур и осадков.

Размещение видеокамер должно производиться на стенах, на опорах, прикрепленным к несущим конструкциям ограждения, на высоте не менее 4 метров.

Кабель питания аппаратуры СВН и передачи данных необходимо проложить в гофрированной трубе соответствующего климатического исполнения и стойкости к внешним воздействиям, размещение кабеля должно обеспечивать его защиту от повреждения при осуществлении на территории производственных процессов.

Видеокамеры системы видеонаблюдения должны монтироваться таким образом, чтобы в область обзора попадали:

1. Наружные (уличные) видеокамеры:

1.1. Периметр территории

1.2. Участок въезда-выезда на (с) производственной площадки у КПП.

1.3. Участок въезда-выезда на (с) производственной площадки через дополнительные ворота (АБК).

1.4. Территория перед складскими помещениями.

1.5. Места стоянки ТС.

1.6. Площадки открытого хранения оборудования.

2. Внутренние камеры:

2.1. Вход/выход с АБК.

2.2. Вход/выход с общежития.

2.3. Помещение КПП.

2.4. Помещение РММ.

2.5. Помещение стоянки ТС.

2.6. Вход в складские помещения.

Требования к качеству и безопасности работ:

Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, действующих ГОСТ, СНиП, РД:

- с соблюдением надлежащего качества в соответствии с условиями настоящего технического задания;

- с соблюдением технического регламента о безопасности зданий и сооружений, утвержденного Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ;
- с соблюдением норм пожарной безопасности, Федеральный закон №69 от 21.12.1994 «О пожарной безопасности. Правила противопожарного режима в РФ (утв. Постановлением Правительства от 25.04.2012 № 390);
- с соблюдением требований экологических, санитарно-гигиенических, действующих на территории Российской Федерации. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- соблюдение правил безопасности работ, действующих на территории Российской Федерации в соответствии с законом от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей» и требований СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве».

Исполнитель обязан:

- обеспечить контроль за соответствием качества материалов, оборудования, изделий, конструкций и систем, применяемых при выполнении работ, требованиям ГОСТов, иным обязательным правилам, стандартам, технической и иной документации;
- до начала выполнения работ представить Заказчику информацию о моделях устанавливаемых камер видеонаблюдения;
- до начала выполнения работ согласовать с Заказчиком список работников, допущенных к выполнению монтажа и пуско-наладке СВН на объектах Заказчика;
- обеспечить необходимый минимум ЗИП, оборудования и расходных материалов, требующихся в случае обнаружения в момент установки оборудования имеющегося в нём заводского брака, либо программного сбоя, а также в период исполнения гарантийных обязательств в течении не менее 1 года после ввода оборудования в эксплуатацию;
- получение согласований у эксплуатирующих организаций при необходимости отключения линий электропередач, телефонной и радиосвязи, линий уличного освещения и прочих инженерных сетей, проводить самостоятельно;
- содержать рабочую площадку и прилегающие участки свободными от строительного мусора, возникающего в результате выполнения работ и обеспечивать общий порядок на рабочей площадке;
- обеспечивать сохранность объекта, материалов и оборудования, находящихся на рабочей площадке, в период выполнения работ, а также в период устранения недостатков в выполненной работе после сдачи объекта в эксплуатацию;
- исполнять полученные в ходе выполнения работ указания Заказчика, которые фиксируются в соответствующих актах, а также в срок, установленный предписанием Заказчика, устранять обнаруженные им недостатки в выполненной работе или иные отступления от условий технического задания;
- иметь представительство компании в ЯНАО в целях обеспечения реагирования на выход из строя оборудования СВН в течение гарантийного периода, срок реагирования не более 48 часов с момента поступления информации о неисправности;
- обеспечить Заказчику возможность контроля и надзора за ходом выполнения работ, качеством используемых материалов и оборудования, в том числе беспрепятственно допускать его представителей к любому конструктивному элементу объекта, представлять по их требованию отчёты о ходе выполнения работ, исполнительную документацию;

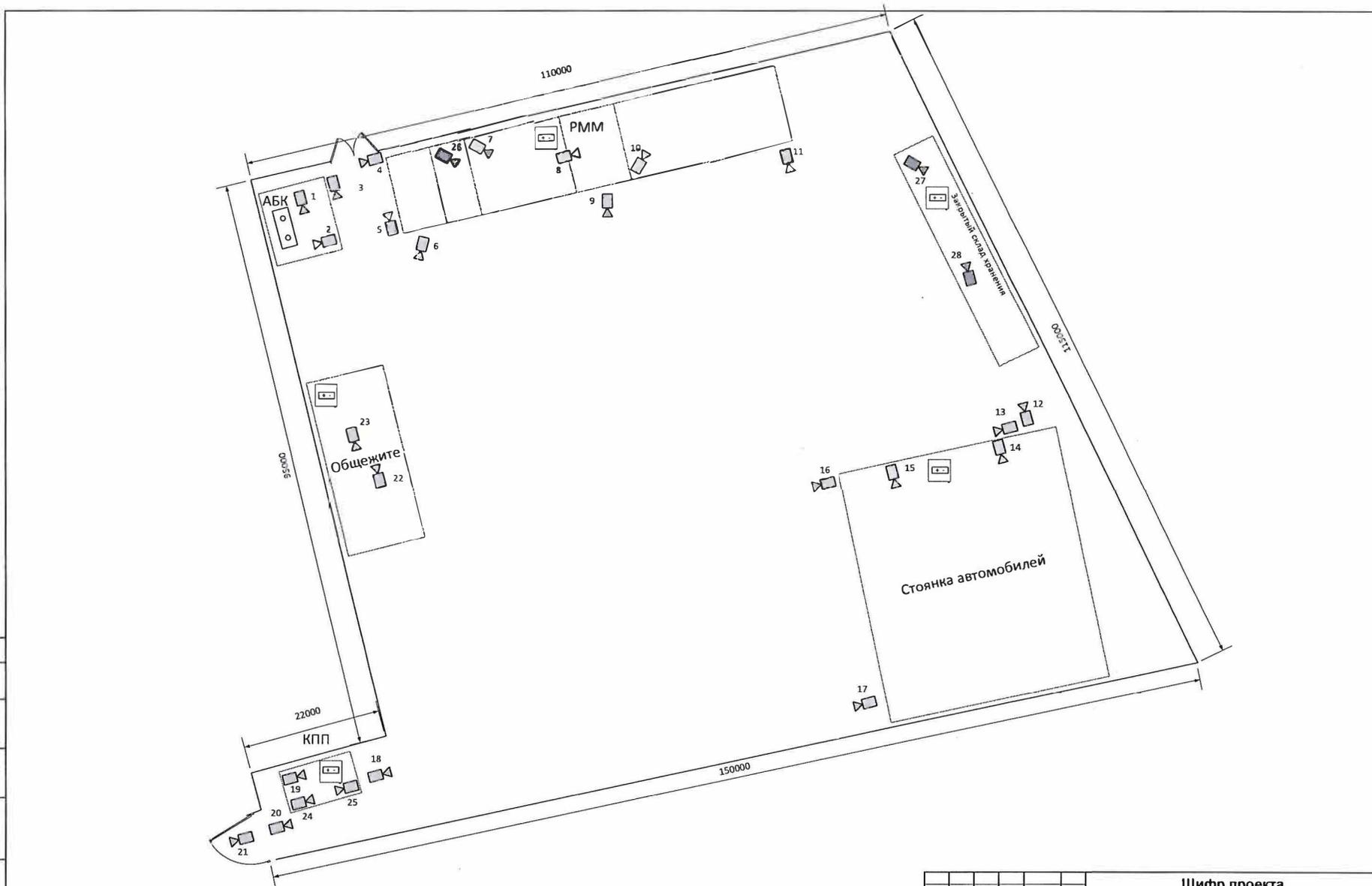
Гарантии качества:

Гарантийные обязательства действуют в течение срока определённым заводом-изготовителем, но не менее 1 года после ввода оборудования в эксплуатацию, согласно сервисной книжки.

Требования к качеству основных используемых материалов, изделий и конструкций - все используемые материалы, изделия должны быть новыми, ранее не используемыми.

Сроки выполнения работ:

Срок выполнения работ – не более 60 дней с момента заключения Договора.



- видеосома
- видеосома
- видеорегистратор
- Источник бесперебойного питания
- Термошкаф с коммутационным оборудованием

Составлено	
Взам. инв. №	
Листы и дата	
Имя, № листа	

Шифр проекта					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработчик					02.02.22
Проверил	проверил				02.02.22
ГИП	ГИП				02.02.22
Н.контр.	нормоконтроль				02.02.22
Утвердил	утвердил				02.02.22
БАЗА ЯНГПУР					
			Стадия	Лист	Листов
			Р		1
Система видеонаблюдения					