

**ЗАКАЗЧИК:**

Главный инженер ООО «РПРЗ»

А.П. Колокольцев

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г.

**ПОДРЯДЧИК:**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г.

**Техническое задание № 50/111**

на выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту систем видеонаблюдения ООО «РПРЗ»  
(по адресу г.Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, д. 2)

**1. Перечень систем видеонаблюдения:**

Инв. номер	Наименование	Подразделение	Состав систем видеонаблюдения	
			Видеорегистратор	Камера
96000160	Система видеонаблюдения в КПК, литер БО	Цех №46	DVR-1 DVR-2 DVR-3 DVR-4 DVR-11 DVR-main	16 шт. 15 шт. 15 шт. 14 шт. 12 шт.
96000169	Система видеонаблюдения в АБК КПК, литер БО	Отдел главного энергетика	DVR-7	14 шт.
96000173	Система видеонаблюдения в КПК, литер ЕЦ	Цех №6	DVR-6 DVR-10	5 шт. 6 шт.
96000176	Система видеонаблюдения в здании склада металла, литер ЖЛ	Прессово-раскройное производство, участок дробеструйной обработки и консервации металла	DVR-9	6 шт.
96000177	Система видеонаблюдения в здании корпуса алюминиевого литья, литер А	Департамент логистики, отдел складской логистики, склад №05/1	DVR-8	6 шт.
96000178	Система видеонаблюдения в здании производственного корпуса, литер БТ	Цех №6	DVR-5	4 шт.

**2. Состав и требования к выполнению работ:**

Работы по техническому обслуживанию выполнять в соответствии с перечнем работ (приложение 1 к настоящему ТЗ) и графиком выполнения работ (приложение 2 к настоящему ТЗ).

Работы по текущему ремонту выполнять в соответствии с перечнем ремонтных работ (приложение 3 к настоящему техническому заданию), по предварительно согласованной ведомости дефектов.

При выполнении работ использовать инструмент Подрядчика.

При выполнении работ допускается использовать запасные части как Подрядчика, так и Заказчика. При использовании запасных частей Подрядчика, их стоимость предварительно согласовывается путем подписания протокола согласования цены.

Время прибытия специалиста Подрядчика на объект в течение 24 часов после извещения Заказчиком.

### **3. Требования к безопасности выполнения работ:**

Перед началом работ Подрядчик оформляет акт допуск для производства ремонтных работ на объекте. Проводит инструктаж с рабочими выполняющими работы на объекте.

При выполнении работ Подрядчик должен руководствоваться действующими строительными нормами и правилами, правилами пожарной безопасности и безопасной эксплуатации строительных машин и механизмов, экологическими, санитарно-гигиеническими и другими нормами, действующие на территории Российской Федерации и обеспечивающие безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов.

Работы в действующих электроустановках вести в соответствии с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. № 328н)

Подрядчик ответственен за соблюдение правил пожарной безопасности, правил по технике безопасности при проведении работ, за качественное и своевременное выполнение работ. Выявленные замечания устраняются за счет Подрядчика. На местах выполнения работ Подрядчик обязан иметь огнетушители. Огневые работы оформляются нарядом допуском. Подготовка рабочего места для проведения огневых работ является обязанностью подрядчика

Ответственность за соблюдением правил пожарной безопасности, охрана труда на объекте возлагается на Подрядчика, который своим приказом должен назначить лицо, ответственное за проведение работ и соблюдение вышеуказанных правил. Копия приказа на ответственного представителя Подрядчика должна быть представлена Заказчику до начала выполнения работ.

### **4. Требования к персоналу:**

Персонал должен быть аттестован по электробезопасности на группу не ниже 3 до 1000В у членов бригады, и не ниже 4 группы до 1000В у производителя работ. Копии удостоверений предоставить заказчику перед подписанием договора.

Персонал должен быть аттестован для работ на высоте, в соответствии с «Правилами по охране труда при работе на высоте» (155н от 28.03.2014г).

Персонал должен быть аттестован по охране труда.

**Главный энергетик**



**Д.С. Мосиенко**

**Перечень работ по техническому обслуживанию  
систем видеонаблюдения**

№ п/п	Наименование работ
<b>1</b>	<b>ТО1 (ежемесячно)</b>
1.1	Внешний осмотр шкафов видеонаблюдения, видеорегистраторов, мониторов, источников питания с АКБ, видеокамер.
1.2	Чистка фильтрующих элементов вентиляции шкафов видеонаблюдения.
1.3	1.2.1 Проверка работоспособности видеорегистраторов. 1.2.2 Настройка режимов работы видеорегистраторов по согласованию с Заказчиком. 1.2.3 Настройка видеоканалов на регистраторах для их оптимальной работы при просмотре камер в режиме реального времени и в режиме архива. 1.2.4 Проверка, настройка (обновление, переустановка) программ на рабочих станциях пользователей системы видеонаблюдения. 1.2.5 Проверка, при необходимости обновление, прошивок видеорегистраторов. 1.2.5 Проверка связи между видеорегистраторами, коммутаторами и рабочими станциями пользователей системы видеонаблюдения.
1.4	Чистка, протирка от пыли и грязи шкафов с видеорегистраторами.
1.5	Проверка работоспособности камер.
1.6	Корректировка положения видеокамер (по требованию Заказчика).
<b>2</b>	<b>ТО2 (ежеквартально)</b>
2.1	Работы в соответствии с перечнем ТО1.
2.2	Замер величины питающего напряжения.
2.3	Проверка правильности установки, исправности монтажа и внешних проводок. Устранение выявленных замечаний.
2.4	Проверка крепления, подтяжка разъемных механических и электрических соединений
<b>3</b>	<b>ТО3 (1 раз в полгода)</b>
3.1	Работы в соответствии с перечнем ТО1, ТО2.
3.2	Обезжиривание, очистка оптической системы.
3.3	Проверка работоспособности источников бесперебойного питания и параметров аккумуляторов.
3.4	Чистка контактов системы видеонаблюдения.
3.5	Проверка заземления.
<b>4</b>	<b>ТО4 (1 раз в год)</b>
4.1	Работы в соответствии с перечнем ТО1, ТО2, ТО3.
4.2	Ревизия вентиляции шкафов видеонаблюдения.
4.3	Проверка целостности кабелей, испытание изоляции.

Главный энергетик



Д.С. Мосиенко

Приложение 2

к Техническому заданию № 50 / ТТ

**ПОДРЯДЧИК:**

**ЗАКАЗЧИК:**

Главный инженер ООО «РРРЗ»

А.П. Колоколычев

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г.

« 04 » \_\_\_\_\_ 2022г.

**График технического обслуживания систем видеонаблюдения**

№ п/п	Наименование	Инв. номер	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1.	Система видеонаблюдения в КПК, литер БО	96000160	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-3	ТО-1	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-4	ТО-1
2.	Система видеонаблюдения в АБК КПК, литер БО	96000169	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-3	ТО-1	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-4	ТО-1
3.	Система видеонаблюдения в КПК, литер ЕЦ	96000173	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-3	ТО-1	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-4	ТО-1
4.	Система видеонаблюдения в здании склада металла, литер ЖЛ	96000176	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-3	ТО-1	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-4	ТО-1
5.	Система видеонаблюдения в здании корпуса алюминиевого литья, литер А	96000177	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-3	ТО-1	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-4	ТО-1
6.	Система видеонаблюдения в здании производственного корпуса, литер БТ	96000178	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-3	ТО-1	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-4	ТО-1

Главный энергетик

Д.С. Мосменко

**Перечень работ по текущему ремонту систем видеонаблюдения**

№ п/п	Наименование работ	Кол-во	Ед. изм.
1.	Демонтаж камеры видеонаблюдения	1	шт
2.	Монтаж камеры видеонаблюдения	1	шт
3.	Монтаж видеокабеля комбинированного (сигнал и питание)	1	м
4.	Замена видеорегистратора	1	шт
5.	Ремонт видеорегистратора	1	шт
6.	Настройка видеорегистратора	1	шт
7.	Замена жесткого диска	1	шт
8.	Замена блока питания	1	шт
9.	Ремонт блока питания	1	шт
10.	Замена аккумулятора	1	шт
11.	Замена вентилятора обдува шкафа видеонаблюдения	1	шт
12.	Замена замка шкафа видеонаблюдения	1	шт
13.	Замена корпуса шкафа видеонаблюдения	1	шт

Главный энергетик



Д.С. Мосиенко