

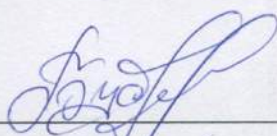
Департамент внутренней и кадровой политики Белгородской области  
Областное государственное автономное образовательное  
учреждение СПО  
"Белгородский индустриальный колледж"

ГРУППА 32 СДУ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ  
по производственной практике  
к профессиональному модулю  
ПМ 03. Эксплуатация систем телекоммуникаций  
и информационных технологий  
диспетчерского управления

220707.109190.001.ТОПЗ

Студентка



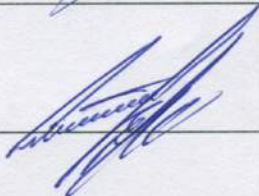
/ Бударная Л.К. /

Руководитель практики  
от колледжа



/ Феоктистова В.Н. /

Руководитель практики  
от предприятия



/ Стрельников В.Н. /

Оценка

5 (отлично)

**Варианты заданий на написание отчетов по производственной практике на предприятиях систем безопасности:**

1. Ознакомление со структурой предприятия.
2. Особенности функционирования предприятия.
3. Автоматизированные системные устройства на предприятии: назначение, характеристика.

(Указать назначение, технические данные основных приемно-контрольных пультов и исполнительных устройств, используемых в процессе производственной деятельности)

4. Виды настройки, технического обслуживания и ремонта основных приемно-контрольных пультов и исполнительных устройств.
5. Выбрать одну из систем безопасности, используемой в процессе производственной деятельности:

- Составление алгоритмов технического обслуживания систем пожарной сигнализации.

- Составление алгоритмов технического обслуживания систем охранной сигнализации.

- Составление алгоритмов технического обслуживания систем неадресной охранно-пожарной сигнализации.

- Составление алгоритмов технического обслуживания систем адресной охранно-пожарной сигнализации.

- Составление алгоритмов технического обслуживания систем видеонаблюдения.

- Составление алгоритмов технического обслуживания систем контроля и управления доступом

6. План размещения технических средств, приемно-контрольных пультов и исполнительных устройств на примере одного объекта.

7. Мероприятия по охране труда и безопасности жизнедеятельности.

8. Группа студентов, направленных на одно предприятие, представляет презентацию на практическую конференцию о процессе производственной деятельности.

**Варианты заданий на написание отчетов по производственной практике на предприятии «Городской пассажирский транспорт»:**

1. Ознакомление со структурой предприятия.
2. Особенности функционирования предприятия.
3. Автоматизированные системные устройства на предприятии: назначение, характеристика.  
ГЛОНАСС. (Указать назначение, технические данные основных устройств, используемых в процессе производственной деятельности)
4. Составление алгоритмов технического обслуживания основных устройств.
5. Мероприятия по охране труда и безопасности жизнедеятельности.

6. Группа студентов, направленных на одно предприятие, представляет презентацию на практическую конференцию о процессе производственной деятельности.

### **Варианты заданий на написание отчетов по производственной практике на предприятии ПМК 106 «Связьстрой- 1»:**

1. Ознакомление со структурой предприятия.
2. Особенности функционирования предприятия.
3. Автоматизированные системные устройства на предприятии: назначение, характеристика.
4. Проведение монтажных работ на участке абонентского доступа.
5. Проведение монтажных работ на участке транспортной сети.
6. Технология задувки Siроссо для оптических сетей
7. Группа студентов, направленных на одно предприятие, представляет презентацию на практическую конференцию о процессе производственной деятельности

#### **Технический отчет по производственной практике содержит:**

- титульный лист;
- лист «Содержание»;
- отчет в соответствии с заданием;
- список использованных источников.
- приложение – презентация.

Объем пояснительной записки – 25-30 листов. Пояснительная записка должна быть оформлена в соответствии с требованиями ЕСКД.

#### **Программа производственной практики:**

1. Ознакомление со структурой предприятия.
2. Особенности функционирования предприятия.
3. Автоматизированные системные устройства на предприятии: назначение, характеристика.
4. Инструктаж по технике безопасности.
5. Оформление документации.
6. Ознакомление со структурой предприятия.
7. Особенности функционирования предприятия.
8. Автоматизированные системные устройства на предприятии: назначение, характеристика.
9. Виды и классы информационных устройств, используемых на предприятии.
10. Области применения автоматизированных системных устройств.
11. Виды клиентского программного обеспечения, используемых на предприятии.

12. Обеспечение безопасности эксплуатации автоматизированных системных устройств.
13. Оперативно-информационные управляющие комплексы автоматизированных системных устройств.
14. Составление алгоритмов решения задач
15. Автоматизированное рабочее место специалиста
16. Участие в организации работ по производственной эксплуатации оборудования.
17. Участие в проведении ремонтных работ.
18. Особенности размещения оборудования АСУ.
19. Загрузка программного обеспечения.
20. Методика устранения неисправностей.
21. Составление алгоритмов технического обслуживания систем пожарной сигнализации.
22. Составление алгоритмов технического обслуживания систем охранной сигнализации.
23. Составление алгоритмов технического обслуживания систем неадресной охранно-пожарной сигнализации.
24. Составление алгоритмов технического обслуживания систем адресной охранно-пожарной сигнализации.
25. Составление алгоритмов технического обслуживания систем видеонаблюдения.
26. Составление алгоритмов технического обслуживания систем контроля и управления доступом
27. Ознакомление с современными системами коммутации.
28. Ознакомление со средствами сбора, обработки и отображения информации АСДУ.
29. Основные принципы комплексного обеспечения безопасности объектов хозяйствования
30. Место систем обеспечения безопасности объектов в экономике России
31. Нормативная база для комплексного обеспечения безопасности объектов
32. Понятие и основное содержание этапа эксплуатации систем комплексного обеспечения безопасности объектов
33. Ввод технических средств и планирование эксплуатации
34. Организация и проведение технического обслуживания
35. Организация и проведение ремонта
36. Технический надзор за установками пожарной автоматики
37. Устойчивость функционирования систем комплексного обеспечения безопасности
38. Методы повышения надежности комплексных систем обеспечения безопасности на этапе эксплуатации
39. Ведение технической документации на предприятии.
40. Мероприятия по охране труда и технике безопасности

## Дневник по производственной практике

ФИО студентки Бударной Л.К.

1. Группа 32 СДУ

2. Специальность Системы и средства диспетчерского управления

3. Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес

ФГУП «Охрана» МВД России

Юридический адрес: г. Белгород пр. Б.Хмельницкого д.111

4. Время проведения практики 20.05.14 - 11.06.2014


5. Виды и объем работ, выполненные студентом во время практики:

Дата	Наименование тем занятий по практике, виды работ.	Количество часов	Качество выполнения работ:
20.05.14	Инструктаж по технике безопасности. Назначение и характеристика автоматизированных системных устройств на предприятии.	8	5 (отл.)
21.05.14	Изучение области применения автоматизированных системных устройств. Проверка работоспособности автоматизированных системных устройства на предприятии. Порядок установки и размещения систем пожарной и охранной сигнализации.	8	5 (отл.)
22.05.14	Подготовка к работе системных устройств охранной сигнализации. Участие в организации работ по производственной эксплуатации оборудования.	8	5 (отл.)
23.05.14	Изучение видов клиентского ПО, используемых на предприятии. Изучение возможных неисправностей и методов их устранения устройств систем безопасности. Участие в проведении ремонтных работ.	8	5 (отл.)
24.05.14	Консультация в колледже	6	
26.05.14	Методика устранения неисправностей. Составление алгоритмов технического обслуживания систем пожарной сигнализации. Участие в проведении ремонтных работ.	8	5 (отл.)
27.05.14	Ознакомление с ПЦО ОВО России по г. Белгороду. Изучили: 1) Положение об усилении мер по обеспечению сохранности имущества собственников. 2) Должностную инструкцию дежурного пульта управления (ПЦО).	8	5 (отл.)

	Занимались оформлением документации. Составляли литерные дела по пультовой охране на объекты.		5 (отл.)
28.05.14	Изучили: 1) Инструкцию о порядке действий Дежурного смены ПЦО при получении с объектов сигналов «Тревога», реагирования на которые осуществляют территориальные органы внутренних дел; 2) Инструкцию по порядку дежурной смены ПЦО при получении с объектов сигналов «Тревога», реагирование на которые осуществляют ГЗ ОВР. Оформление документации.	8	5 (отл.)
29.05.14	Изучили инструкцию по оперативному реагированию территориальных органов МВД России по Белгородской области на районном уровне на сообщения о работоспособности ТСО на подключенных к пунктам централизованной охраны подразделений вневедомственной охраны объектов, квартир и местах имущества граждан (МХЛИГ). Оформление документации.	8	5 (отл.)
30.05.14	Подготовка к работе системных устройств охранной сигнализации. Заносили данные в базы данных. Производили информирование задолжников по ТО и пультовой охране.	8	5 (отл.)
31.05.14	Консультация в колледже	6	5 (отл.)
02.06.14	Составление алгоритмов технического обслуживания систем видеонаблюдения. Ввод ТС и планирование эксплуатации.	8	5 (отл.)
03.06.14	Составление алгоритмов технического обслуживания систем контроля и управления доступом. Понятие и основное содержание этапа эксплуатации систем комплексного обеспечения безопасности объектов.	8	5 (отл.)
04.06.14	Разносили по объектам счета на услуги пультовой охраны и на ТСО.	8	5 (отл.)
05.06.14	Разносили по объектам счета на услуги пультовой охраны и на ТСО.	6	вып.
07.06.14	Консультация в колледже	6	
09.06.14	Проверка технического состояния оборудования на объектах предприятия. Участие в проведении технического обслуживания	8	5 (отл.)

	систем безопасности. Устранение неполадок на объектах.		
10.06.14	Изучение ведения технической документации на предприятии. Мероприятия по охране труда и технике безопасности	8	вып.
11.06.14	Ознакомление с особенностями автоматизированного рабочего места. Требования к оформлению технологической документации.	8	вып.
	<b>ИТОГО:</b>	<b>144</b>	

Руководитель производственной практики  
от предприятия  
«11» июня 2014 г.

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

/ Стрельников В.Н. /

Руководитель производственной практики  
от колледжа

«11» июня 2014 г.

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

/ Феоктистова В.Н./

## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

ФИО студентки Бударной Л.К.

3. Группа 32 СДУ

4. Специальность Системы и средства диспетчерского управления

6. Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес

ФГУП «Охрана» МВД России

Юридический адрес: г. Белгород пр. Б.Хмельницкого д.111

7. Время проведения практики 20.05.14 - 11.06.2014

8. Виды и объем работ, выполненные студентом во время практики:

№ п/п	Наименование тем занятий по практике, виды работ.	Количество часов	Качество выполнения работ:
1	Инструктаж по технике безопасности. Назначение и характеристика автоматизированных системных устройств на предприятии.	6	5 (отм.)
2	Изучение области применения автоматизированных системных устройств. Проверка работоспособности автоматизированных системных устройства на предприятии. Порядок установки и размещения систем пожарной и охранной сигнализации.	6	5 (отм.)
3.	Подготовка к работе системных устройств охранной сигнализации. Участие в организации работ по производственной эксплуатации оборудования.	6	5 (отм.)
4	Изучение видов клиентского ПО, используемых на предприятии. Изучение возможных неисправностей и методов их устранения устройств систем безопасности. Участие в проведении ремонтных работ.	6	5 (отм.)
5	Консультация в колледже	6	
6	Методика устранения неисправностей. Составление алгоритмов технического обслуживания систем пожарной сигнализации. Участие в проведении ремонтных работ.	6	5 (отм.)
7	Ознакомление с ПЦО ОВО России по г. Белгороду. Изучили: 1) Положение об усилении мер по обеспечению сохранности имущества собственников. 2) Должностную инструкцию дежурного пульта управления (ПЦО). Занимались оформлением документации. Составляли литерные дела по пультовой охране на объекты.	6	5 (отм.)




8	<p>Изучили: 1) Инструкцию о порядке действий Дежурного смены ПЦО при получении с объектов сигналов «Тревога», реагирования на которые осуществляют территориальные органы внутренних дел;</p> <p>2) Инструкцию по порядку дежурной смены ПЦО при получении с объектов сигналов «Тревога», реагирование на которые осуществляют ГЗ ОВР.</p> <p>Оформление документации.</p>	6	5 (отл.)
9	<p>Изучили инструкцию по оперативному реагированию территориальных органов МВД России по Белгородской области на районном уровне на сообщения о работоспособности ТСО на подключенных к пунктам централизованной охраны подразделений вневедомственной охраны объектов, квартир и местах имущества граждан (МХЛИГ).</p> <p>Оформление документации.</p>	6	5 (отл.)
10	<p>Подготовка к работе системных устройств охранной сигнализации. Заносили данные в базы данных. Производили информирование задолжников по ТО и пультовой охране.</p>	6	5 (отл.)
11	<p>Консультация в колледже</p>	6	
12	<p>Составление алгоритмов технического обслуживания систем видеонаблюдения. Ввод ТС и планирование эксплуатации.</p>	6	5 (отл.)
13.	<p>Составление алгоритмов технического обслуживания систем контроля и управления доступом. Понятие и основное содержание этапа эксплуатации систем комплексного обеспечения безопасности объектов.</p>	6	5 (отл.)
14	<p>Разносили по объектам счета на услуги пультовой охраны и на ТСО.</p>	6	вып.
15	<p>Разносили по объектам счета на услуги пультовой охраны и на ТСО.</p>	6	вып.
16	<p>Консультация в колледже</p>	6	
17	<p>Проверка технического состояния оборудования на объектах предприятия. Участие в проведении технического обслуживания систем безопасности. Устранение неполадок на объектах.</p>	6	5 (отл.)
18	<p>Изучение ведения технической документации на предприятии.</p>	6	5 (отл.)

	Мероприятия по охране труда и технике безопасности		
19	Ознакомление с особенностями автоматизированного рабочего места. Требования к оформлению технологической документации.	6	5 (отм.)
20	Инструктаж по технике безопасности. Назначение и характеристика автоматизированных системных устройств на предприятии.	6	5 (отм.)
21	Изучение области применения автоматизированных системных устройств. Проверка работоспособности автоматизированных системных устройств на предприятии. Порядок установки и размещения систем пожарной и охранной сигнализации.	6	5 (отм.)
22	Подготовка к работе системных устройств охранной сигнализации. Участие в организации работ по производственной эксплуатации оборудования.	6	5 (отм.)
23	Изучение видов клиентского ПО, используемых на предприятии. Изучение возможных неисправностей и методов их устранения устройств систем безопасности. Участие в проведении ремонтных работ.	6	5 (отм.)
24	Консультация в колледже	6	
	<b>ИТОГО:</b>	<b>144</b>	

Руководитель производственной практики  
от предприятия


«11» июня 2014 г.

  
(подпись)

/ Стрельников В.Н. /

Руководитель производственной практики  
от колледжа

«11» июня 2014 г.

  
(подпись)

/ Феоктистова В.Н./

## ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

на практикантки Бударной Людмилы Константиновны  
фамилия, имя, отчество

проходившего производственную практику по профессиональному модулю  
ПМ.03. «Эксплуатация систем телекоммуникаций информационных технологий диспетчерского управления»

**МДК 03.02 Теоретические основы построения автоматизированных системных устройств**

в(на) филиале ФГУП «Охрана» МВД России по Белгородской области  
в период с 20.05.14- 11.06.2014г.


Студентка Бударная Л.К. проходила производственную практику в группе организации эксплуатации технических средств охраны филиала, в период прохождения практики она зарекомендовала себя, как исполнительный и дисциплинированный работник, добросовестно относящийся к выполнению порученных заданий. Внимательна при работе с документами, легко ориентируется в их содержании. Обладает способностью быстро усваивать полученную информацию. Коммуникабельна, в коллективе оставила о себе хорошее впечатление.

За время прохождения практики студентка получила общие сведения о предприятии, о структуре построения систем централизованного наблюдения, об организации работ по эксплуатационному обслуживанию технических средств охраны, получила практический опыт работы в инженерном коллективе, самостоятельно выполняла работу по расчету стоимости услуг на техническое обслуживание комплексов технических средств охраны на объектах, в квартирах и других местах хранения личного имущества граждан. Приобрела навыки самостоятельной работы в качестве дежурного пульта управления.

Оцениваю работу практикантки Бударной Л.К. на «Отлично».


Руководитель производственной практики  
от предприятия

Заместитель директора по технике  
филиала ФГУП «Охрана»  
МВД России по Белгородской области

  
Стрельников В.Н.

Начальник ОК  
« И » август 2014 г.



 Бударная Л.К.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	3
1. Структура предприятия .....	5
1.1 Пультовая охрана.....	6
1.2 Монтаж и техническое обслуживание .....	6
1.3 Сопровождение грузов.....	7
1.4 Военизированная охрана .....	8
2. Техническое обслуживание систем безопасности .....	9
2.1 Обслуживание пожарной сигнализации.....	9
2.2 Регламенты технического обслуживания.....	9
2.3 Обслуживание систем видеонаблюдения .....	10
3. План размещения технических средств, приемно - контрольных пультов и исполнительных устройств на объекте.....	14
4. Охрана труда и техники безопасности на производстве.....	15

## ВВЕДЕНИЕ

### 1. Понятие Министерства внутренних дел РФ

Министерство внутренних дел РФ - федеральный орган государственной власти исполнительной ветви власти, осуществляющий в пределах своих полномочий деятельность в сфере охраны правопорядка, пресечение правонарушений, обеспечению общественной безопасности, охране прав и свобод человека и гражданина.

Ключевыми нормативными правовыми актами, регламентирующими деятельность МВД РФ являются: Конституция РФ, Закон РФ «О милиции», Положение «О Министерстве внутренних дел Российской Федерации».

### 2. Система органов Министерства внутренних дел РФ

Система органов Министерства внутренних дел РФ представлены в этой схеме.

Система центрального аппарата Министерства внутренних дел представлена в этой схеме.

### 3. Задачи Министерства внутренних дел РФ

В соответствии со статьей 2 Положения «О министерстве внутренних дел», можно выделить следующие задачи МВД РФ:

- Деятельность по разработке общей стратегии государственной политики в установленной сфере деятельности.
- Деятельность по совершенствованию нормативной правовой основы в установленной сфере деятельности.
- Деятельность по обеспечению защиты прав и свобод человека и гражданина.
- Деятельность по предупреждению, выявлению, пресечению, раскрытию и расследованию преступлений и административных правонарушений.
- Деятельность по охране общественного порядка.
- Деятельность по обеспечению безопасности дорожного движения.
- Деятельность по организации и осуществлению государственного контроля над оборотом оружия.
- Деятельность по организации государственной охране имущества и организаций частных и юридических лиц.
- Деятельность по управлению и организации деятельности системы органов внутренних дел РФ, а также, внутренними войсками МВД РФ.

#### 4. Компетенция Министерства внутренних дел РФ.

В соответствие со статьей 8 Положения «О министерстве внутренних дел Российской Федерации» МВД РФ обладает следующими полномочиями:

- Деятельность по формированию основных направлений государственной политики, в сфере своей компетенции.

- Деятельность по разработке и осуществлению мер по реализации государственной политики, в сфере своей компетенции.
- Деятельность по разработке законодательства РФ, в сфере своих полномочий.
- Деятельность по самостоятельному принятию нормативных правовых актов, в сфере своей компетенции.
- Деятельность по определению основных направлений деятельности органов внутренних дел и внутренних войск.
- Деятельность по обобщению практики применения законодательства РФ в установленной сфере деятельности.
- Деятельность по формированию федеральных целевых программ в установленной сфере деятельности.
- Деятельность по организации и осуществлению оперативно-розыскной деятельности, дознания, предварительного следствия, розыска лиц и похищенного имущества, экспертно-криминалистической деятельности, по контролю за оборотом оружия. А также занимается выдачей гражданам и организациям лицензий на приобретение оружия и патронов к нему, лицензированием некоторых видов деятельности.
- Деятельность по формированию и реализации основных направлений обеспечения безопасности дорожного движения.
- Деятельность по обеспечению охраны особо важных и режимных объектов.
- Деятельность по организации производства по делам об административных правонарушениях, в сфере своей компетенции.
- Деятельность по обеспечению государственной защиты судей, участников судопроизводства, сотрудников правоохранительных органов.
- Деятельность по разработке и проведению мероприятий по совершенствованию общественного порядка.
- Деятельность по обеспечению режима чрезвычайного и военного положения.
- Деятельность по участию в организации территориальной обороны в РФ.
- Деятельность по обеспечению выполнения мероприятий гражданской обороны.
- Деятельность по участию по обеспечению исполнения гражданами РФ воинской обязанности.
- Участие в работе по стандартизации, метрологии и сертификации.
- Деятельность по обеспечению проведению государственных статистических наблюдений в установленной сфере деятельности.
- Деятельность по организации кадрового обеспечения деятельности органов МВД РФ.
- Деятельность по обеспечению собственной безопасности МВД РФ.
- Деятельность по обеспечению снабжением органов внутренних дел и внутренних войск.
- Деятельность по осуществлению информационно-правового обеспечения органов внутренних дел и внутренних войск.
- Право на предложение проекта формирования федерального бюджета.
- Иные полномочия

## 1. Структура Предприятия

Филиал ФГУП «Охрана» МВД России по Белгородской области официально зарегистрирован 5 августа 2005 года. Это героическая и славная дата для всех жителей Белгородчины, связанная с освобождением города от немецко-фашистских захватчиков в 1943 году.

Деятельность филиала начиналась практически с нуля, без существенной материальной базы, транспорта и денежных средств. Ежегодно филиал наращивал свой потенциал, стремительно расширял базу предоставляемых услуг, тем самым прочно укрепился на рынке охранных услуг.

С момента создания и по сегодняшний день филиал прошел долгий и нелегкий путь становления, в ходе которого успешно выполнялись поставленные перед Предприятием задачи, а именно:

- военизированная охрана объектов любой формы собственности (в том числе охрана объектов, подлежащих государственной охране);
- охрана имущества при его транспортировке;
- проектирование, монтаж, обслуживание и ремонт технических средств охраны;
- пультовая охрана объектов и квартир.

Белгородская область входит в состав Центрального федерального округа Российской Федерации и состоит из 21 района. Площадь области составляет 27,1 тыс. км<sup>2</sup> с населением более 366 тыс. человек.

На сегодняшний день филиалом осуществляется оказание услуг по техническому обслуживанию средств охраны на 3175 объектах, 3632 квартирах и 467 местах хранения личного имущества граждан. Пункт централизованной охраны филиала осуществляет централизованное наблюдение за 325 объектами, 44 квартирами и 33 местами хранения личного имущества граждан.

Филиал осуществляет военизированную охрану более 115 объектов, в числе которых объекты, относящиеся к категории жизнеобеспечения и особой важности, объекты кредитно-финансовой сферы, структурные подразделения Управления Министерства внутренних дел России, лечебные и оздоровительные комплексы и др.

За восьмилетний стаж работы филиал не раз был отмечен головным Предприятием, был награжден дипломом за достижение высоких результатов в решении поставленных задач по обеспечению охраны и безопасности имущества собственников. Также, за добросовестное выполнение должностных обязанностей, за высокие показатели в работе неоднократно были отмечены работники филиала по Белгородской области как со стороны руководства Предприятия, так и со стороны Министерства внутренних дел.

На сегодняшний день личный состав филиала насчитывает 690 человек.

Немаловажное значение в работе филиала ФГУП «Охрана» МВД России по Белгородской области имеет кадровый состав сотрудников. Это люди, для которых на первом месте стоит чувство долга, преданность делу, ответственность и

профессионализм. Многие сотрудники Предприятия — ветераны вневедомственной охраны и других служб МВД России, профессиональные военные, имеющие большой опыт работы. Среди них боевые армейские офицеры — бывшие пограничники, десантники, командиры полков, ветераны Афганистана и Чечни.

Все это позволяет филиалу в полном объеме справляться с поставленными задачами, связанными с обеспечением безопасности имущества граждан и охраной объектов различных форм собственности, в том числе подлежащих государственной охране.

На сегодняшний день в структуру филиала входят 7 обособленных структурных подразделений, позволяющих оперативно и качественно выполнять возложенные на филиал функции на всей территории Белгородской области.

## **1.1 Пультовая охрана**

ФГУП «Охрана» МВД России использует современные технические средства для развития собственной сети пунктов централизованной охраны (ПЦО). Это одно из важнейших направлений деятельности нашего предприятия.

Пультовая охрана - надежное, эффективное, удобное и экономически выгодное средство защиты объектов различного типа: крупных и небольших промышленных предприятий, офисов и квартир, магазинов и коттеджей, складских помещений и загородных домов.

Для обеспечения безопасности объектов с помощью технических средств, ФГУП «Охрана» МВД России осуществляет следующие действия:

- Обрабатывает информацию о нарушениях целостности систем сигнализации, подключенных к системам передачи извещений;
- Направляет группы вневедомственной охраны и собственные наряды немедленного реагирования на место преступления, оперативно реагируя на тревожные сообщения;
- Производит задержание нарушителей, при их попытке скрыться с места преступления - преследует и задерживает;
- Охраняет место происшествия и сохраняет следы преступления до прибытия оперативно-следственной группы.

На сегодняшний день пультовая охрана является наиболее востребованным видом охраны объектов и имущества граждан.

## **1.2 Монтаж и техническое обслуживание**

ФГУП «Охрана» МВД России предоставляет полный комплекс услуг по проектированию, подготовке сметной документации, монтажу и техническому обслуживанию охранно-пожарного оборудования с дальнейшим его подключением на пульт централизованного наблюдения.

Все охранное оборудование, используемое ФГУП «Охрана» МВД России, сертифицировано, постоянно обновляется и полностью соответствует требованиям



действующих государственных нормативных актов и требованиям, предъявляемым МВД России.

Регулярное техническое обслуживание охранно-пожарного оборудования гарантирует бесперебойную и качественную работу всех систем безопасности и охраны объектов различных форм собственности, а также квартир, коттеджей и домов граждан.

ФГУП «Охрана» МВД России устанавливает следующие виды оборудования:

- Охранная сигнализация;
- Пожарная сигнализация;
- Охранно-пожарная сигнализация;
- Тревожная сигнализация (система «тревожная кнопка»);
- Периметральная сигнализация;
- Система видеонаблюдения;
- Система активного пожаротушения;
- Система контроля и управления доступом;
- Система оповещения о пожаре;
- Система дымоудаления;
- Интеграционная система безопасности.

### **1.3 Сопровождение грузов**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Охрана» МВД России обеспечивает безопасность грузов при транспортировке силами работников специализированных военизированных Подразделений Предприятия.

Работники спецподразделений, созданных в филиалах ФГУП «Охрана» МВД России, проходят все уровни служебной подготовки, в том числе на применение физической силы, огнестрельного оружия и спецсредств. На время выполнения задания они обеспечиваются боевым, в т.ч. автоматическим, и служебным оружием, специальными средствами защиты, мобильной и радиосвязью.

Обеспечение безопасности перевозимого имущества осуществляется как на автотранспорте заказчика, так и исполнителя, а во время стоянок – стационарными постами из числа работников военизированной охраны.

Выполняя возложенные задачи по маршруту следования, подразделение взаимодействует с:

- другими филиалами Предприятия;
- подразделениями Государственной инспекции безопасности дорожного движения;
- линейными подразделениями органов внутренних дел на транспорте;
- подразделениями вневедомственной охраны по маршруту перевозки;
- органами управления железнодорожным, водным и воздушным транспортом;
- таможенными органами и т.д.

## 1.4 Военизированная охрана

ФГУП «Охрана» МВД России является неотъемлемой частью системы обеспечения безопасности на территории России. Наше предприятие обеспечивает правопорядок и защиту имущества собственников (независимо от формы собственности) на охраняемых объектах от противоправных посягательств.

Услуги по физической охране имущества собственников предоставляются нашими военизированными подразделениями при тесном сотрудничестве с подразделениями вневедомственной охраны полиции и другими подразделениями МВД России.

Объекты, находящиеся под защитой ФГУП «Охрана» МВД России:

- органы государственной власти и их подразделения, включая суды и прокуратуру;
- финансово-кредитные учреждения (налоговые органы, банки и др.);
- гидротехнические и инженерные сооружения;
- предприятия топливно-энергетического комплекса;
- ювелирные заводы и магазины;
- другие предприятия всех форм собственности
- музеи, галереи и другие учреждения культуры;
- учреждения здравоохранения и образования;
- квартиры, дачи, коттеджи, загородные дома и т. п.

## 2. Техническое Обслуживание Систем Безопасности

### 2.1 Обслуживание пожарной сигнализации

Со временем некоторые устройства комплекса противопожарной защиты могут выйти из строя по различным причинам. Это может быть воздействие агрессивной окружающей среды, приводящая к постоянным ложным сработкам или выходу из строя извещателей, неправильная эксплуатация системы или несвоевременная проверка функционирования контрольно-приемных приборов.

Обслуживание охранно-пожарной сигнализации проводится не только для соблюдения норм безопасности, требований и предписаний противопожарного надзора. Оно необходимо для сохранения рабочего состояния оборудования. Регулярные профилактические проверки датчиков, приборов и системы электропитания позволят своевременно выявить и устранить неисправности, исключить ложные срабатывания.

### 2.2 Регламенты технического обслуживания

Обслуживание пожарной сигнализации и установок пожаротушения, дымоудаления, оповещения и управления эвакуацией проводится с целью поддержания рабочего состояния системы в процессе ее эксплуатации путем периодического проведения регламентных работ:

**Первый регламент ТО** - Выполнение работ по внешнему осмоту оборудования и проверки его работоспособности.

**Второй регламент ТО** - Выполнение профилактических работ : текущий ремонт.

Также в сервисное обслуживание входят дополнительные работы, : включенные в регламенты. Они проводятся по мере надобности и заключают : в проверке:

- возможности телефонного разговора по лучу
- выдачи сигналов управления автоматической системой пожаротушен (АСПТ)
- подачи сигнала управления выносными оповещателями
- возможности сдачи объекта на пульт
- измерение электрического сопротивления шлейфа сигнализац и изоляции электрических цепей
- замер экспозиционной дозы гамма-излучения от изотопно извещателя

По результатам выполненных действий составляется одноименный акт. : который заносятся полученные результаты и время проведен : дополнительных работ.

Ежемесячное техническое обслуживание и текущий ремонт пожарн

системы осуществляется по договору, в котором прописывается оборудование и проводимые работы в месяц, квартал и полугодие.

Все работы по обслуживанию противопожарной системы на объект заказчика записываются в специальной книге установленно образца. Журнал обслуживания пожарной сигнализации ведется в дв экземплярах. В нем фиксируется местонахождение оборудования и его полный перечень, а также график проведения работ.

## **2.3 Обслуживание видеонаблюдения.**

Примерный регламент на проведение работ по техническому обслуживанию системы видеонаблюдения:

I . Регламент по техническому обслуживанию оборудования системы видеонаблюдения (типовой проект).

Техническое обслуживание оборудования системы видеонаблюдения предусматривает следующие виды работ и их периодичность:

1. работы по регламенту № 1 - два раза в неделю;
2. работы по регламенту №2 - один раз в месяц;
3. работы по регламенту №3 - один раз в квартал;
4. работы по регламенту №4 - один раз в год.

Перечень работ для различных регламентов:

### **Регламент №1**

1. Внешний осмотр;
2. Проверка надежности крепления и/или установок.

### **Регламент №2**

Проведение работ по регламенту №1;

Удаление пыли и загрязнений;

Проверка герметичности соединений;

Чистка разъемов;

Визуальная проверка механических повреждений и следов коррозии, зачистка ржавчины и нанесение защитного слоя краски;

1. Регулировка яркости, контрастности и четкости изображения;
2. Проверка ориентации видеокамер, регулировка при необходимости;
3. Проверка функции записи и воспроизведения изображения по всем каналам, функции мультимплексирования изображения;
4. Резервное копирование профилей конфигурации, обновление версий, тестирование автономными тестами;

5. Мониторинг, поддержка программного обеспечения, восстановление после сбоев, тестирование активного сетевого оборудования;

6. Измерение номинального выходного напряжения при питании от сети и заряженных батареях, измерение тока потребления от сети и амплитуды пульсаций выходного напряжения при номинальной нагрузке.

### **Регламент №3**

1. Проведение работ по регламентам № 1 и №2;

2. Чистка пылесосом внутренних объемов аппаратуры видеонаблюдения;
3. Тестирование поворотных устройств и трансфокаторов;
4. Регулировка усиления видеосигнала по входу и выходу с контролем передаваемого изображения на мониторе.

#### **Регламент №4**

1. Проведение работ по регламентам №1,2,3;
2. Отключение и извлечение старых батарей;
3. Установка новых заряженных батарей и подключение их к прибору;
4. Измерение сопротивления заземления;
5. Измерение сопротивления изоляции силовых и контрольных кабелей.

#### **Примечания:**

1. При ремонте оборудования системы видеонаблюдения, элементы активного сетевого оборудования демонтируются и заменяются из комплекта ЗИП.

2. По требованию Заказчика проводятся регламентные работы вне графика.

3. Выполнение Работ должно проводиться в строгом соответствии с действующими федеральными законами, нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также нормативными техническими документами, определяющими данный вид деятельности, в том числе в соответствии:

- действующей нормативно-технической документацией по эксплуатации и техническому
- обслуживанию системы видеонаблюдения;
- Правилами устройства электроустановок;
- Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей;
- Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок; Инструкции по эксплуатации оборудования заводов изготовителей.

#### **II. Порядок выполнения Работ по техническому обслуживанию**

1. Работы, связанные с остановкой и/или отключением технологического оборудования, должны согласовываться со всеми смежными службами Заказчика не менее за 3 рабочих дня до даты проведения Работ

2. Исполнитель производит осмотры с целью поддержания Оборудования в работоспособном состоянии. При обнаружении неисправностей или ситуаций, способной привести к неисправности, персонал Исполнителя принимает меры для их устранения

3. Заявки на выполнение Работ Исполнитель получает от Заказчика в устной или письменной форме, по телефону или радиосвязи.

4. Время исполнения заявок не более 48 часов с момента их получения исполнителем.

5. Время получения и выполнения заявок, причина невыполненных заявок и необходимые меры для их успешного выполнения заносятся в «Журнал выполнения заявок» находящийся у Заказчика.

6. Неисправности, выявленные при проведении Работ, подлежат устранению:

- немедленно, если неисправность может привести к выходу из строя Оборудования;

- при проведении очередного, более трудоемкого вида технического обслуживания, если неисправность не требует срочного устранения. Решение о характере неисправности принимает ответственный представитель Заказчика.

### **III. Порядок проведения текущего ремонта**

- Текущий ремонт выполняется на месте эксплуатации технических средств и производится для обеспечения восстановления их работоспособности путем замены (восстановления) отдельных частей или комплектующих.

- Содержание части операций текущего ремонта может совпадать с содержанием некоторых операций технического обслуживания.

#### **1. Текущий ремонт включает в себя проведение следующих видов работ:**

- разборка и дефектация;
- замена (восстановление) неисправных деталей, сборочных единиц, агрегатов;

- сборка, проверка работоспособности и регулировка системы;

- проверка системы в составе комплекса; ввод системы в работу в общий комплекс после окончания работ.

- Исполнитель должен осуществлять оперативную замену неисправного Оборудования в случае невозможности оперативного ремонта в срок от 12 до 24 часов. На вышедшее из строя Оборудование Исполнитель составляется Акт и Заключение

- о техническом состоянии, с указанием результатов диагностики неисправного оборудования.

- Оборудование, требующее по заключению специалиста Исполнителя ремонта, в зависимости от соответствующих условий, должно быть отремонтировано на месте у Заказчика или в сервисном центре Исполнителя.

- Доставка оборудования к месту ремонта и обратно осуществляется силами и средствами Исполнителя.

- По окончании проведения Работ оборудование должно быть приведено в исходное положение, обеспечивающее заданные режимы работы.

- Уборка помещений после проведения Работ осуществляется средствами и механизмами Исполнителя.

- Строительные отходы, оставшийся после выполнения Работ, Исполнитель убирает своими силами и за свой счет.

#### **2. Порядок действий в аварийных ситуациях**

- Ликвидация аварийных ситуаций производится силами и средствами Исполнителя.

- По результатам аварий и выполненных Работ составляются акты, в которых указывается время

- фиксирования аварии или аварийной ситуации, принятые меры и результаты мероприятий. Акты подписываются обеими сторонами. По окончании проведения Работ Оборудование должно быть приведено в исходное положение, обеспечивающее заданные режимы работы.

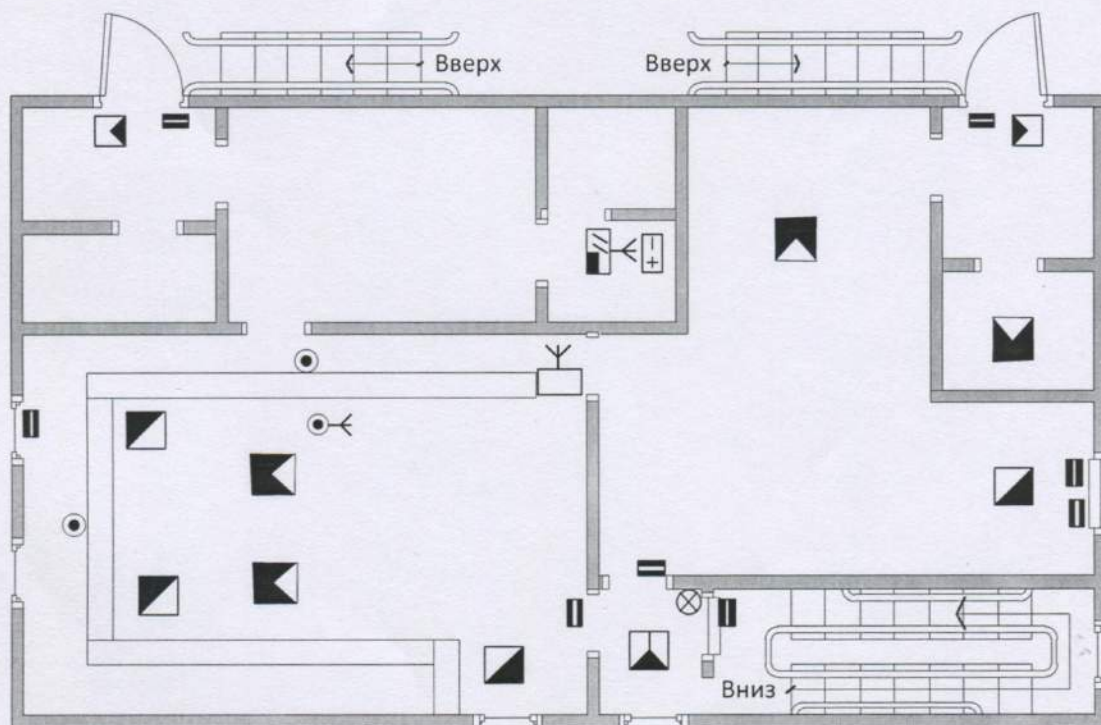
- После устранения неисправностей, аварий время фиксирования аварии или аварийной ситуации, принятые меры и результаты мероприятий заносятся в журнал «Учета неисправности системы видеонаблюдения находящийся у Заказчика

### **3. Порядок ведения журналов**

В ходе выполнения работ Исполнитель ведет следующие журналы:

- журнал учета выполнения Работ по техническому обслуживанию системы видеонаблюдения, в котором отражаются время, место и результаты выполненных Работ, подтвержденные подписями Исполнителя и Заказчика.
- журнал «Учета неисправностей системы видеонаблюдения, в котором отражаются сроки получения и выполнения заявок (в том числе заявок на устранение аварийной ситуации), причины невыполнения заявок и необходимые меры для их выполнения, подтверждаются подписями Исполнителя и Заказчика.
- Журналы заполняются лицом, проводившим Работы, после завершения Работ и проверки оборудования. на систему видеонаблюдения и утвержденных графиков выполнения.

### 3. План размещения технических средств, приемно - контрольных пультов и исполнительных устройств на объекте



№ п/п	Наименование защищаемых конструкций	Вид	Кол -во	Кол-во и тип датчиков	Примечание
	ППКОП «Сокол-832» GSM		1		
	Свето-звуковой извещатель Октава-12 исп.2		1		
1	Роллер-ставни входа	металл	1	ИО 102-16/2	1 шт.
2	Роллер-ставни окна	металл	1	ИО 102-16/2	1 шт.
3	Запасной выход	металл	2	ИО 102-26	2 шт.
4	Окна лестницы	стекло/пластик	2	Астра-8 (АК-канал)	3 шт.
5	Вход в торговый зал	стекло/пластик	2	Стекло-3, ИО 102-16/2	1 шт., 2 шт.
6	Окно правого торгового зала	стекло/пластик	1	Стекло-3, ИО 102-16/2	1 шт., 1 шт.
7	Окна левого торгового зала	стекло/пластик	3	Стекло-3	3 шт.
8	Объем запасных выходов		2	Икар-Ш	2 шт.
9	Объем торговых залов		2	Астра-7	4 шт.
10	Объем входа		1	Астра-8	1 шт.



## 4. Охрана Труда и Техника Безопасности на Производстве

Охрана труда и техника безопасности – это комплекс методов, разработанных и направленных на охрану здоровья и безопасности сотрудников предприятий в процессе выполнения ими их рабочих обязанностей в рабочее время, а также при работе сотрудников с различным оборудованием. Охрана труда и техника безопасности регулируется рядом различных нормативно-правовых, законодательных актов, в том числе Трудовым Кодексом Российской Федерации, Кодексом об административных нарушениях, Уголовным Кодексом и Конституцией РФ. Согласно ст.210, часть 2 ТК РФ, реализация данного направления обеспечивается согласованными совместными действиями органов власти РФ, субъектами органов власти РФ, органами местного самоуправления, работодателями, их объединениями, профсоюзами и другими уполномоченными лицами представительных органов по охране труда.

Обеспечение охраны труда на предприятиях и контроль над ней

Охрана труда на различных предприятиях обеспечивается комплексом мероприятий, которые направлены на исключение или снижение случаев травматизма, а также на снижение и устранение рисков возникновения несчастных случаев. С этой целью на предприятиях функционируют службы по охране труда и лица, несущие ответственность за инструктаж и проведение обучения сотрудников технике безопасности и осуществляющие контроль над выполнением правил и норм безопасности, которые взаимодействуют с работодателем, инспекцией по труду и профсоюзами. На государственном уровне контроль над безопасностью труда осуществляет Госэнергонадзор, Федеральная инспекция труда, Государственный архитектурно-строительный надзор, Государственный пожарный надзор, Государственный горный и промышленный надзор, Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору, имеющие в субъектах РФ региональные службы и отделения.

Техника безопасности как метод исключения производственного травматизма на предприятиях:

Техника безопасности – это комплекс мероприятий организационно-технического характера, которые направлены на создание безопасных условий труда на предприятии, позволяя снизить или исключить производственный травматизм. Для этого проверяют исправность действующего оборудования, защитных приспособлений к машинам, станкам, нагревательным установкам. Оптимизируют с целью безопасности условия работы, обеспечивая хорошую освещенность рабочих мест и производственных помещений, хорошую вентиляцию, своевременное удаление пыли и отходов производства, поддержание нормальной температуры в помещениях. Лицом, ответственным за выполнение условий безопасности труда на предприятии, проводится инструктаж по правилам техники безопасности на предприятии в целом и при работе с конкретным оборудованием, обучение персонала и проверка знаний о правилах безопасности. Также охрана труда на предприятии включает в себя обеспечение персонала инструкциями по технике безопасности, оснащение рабочих мест плакатами и наглядными пособиями по

работе с оборудованием и изображениями, визуализирующими наиболее опасные места на производстве и действия, предотвращающие производственный травматизм.

Требования по технике безопасности к сотрудникам предприятия:

Чтобы снизить производственный травматизм, сотрудники также обязаны придерживаться определенных требований и правил поведения на рабочем месте, которые предусматривает техника безопасности:

- надевать спецодежду, которая должна быть в полном порядке, а также рабочую обувь;
- перед началом работы подготовить рабочее место, освободить его для работы, проверить освещенность и исправность оборудования;
- убедиться, что пол на рабочем месте в исправности, не скользит, и нет на полу посторонних предметов, об которые можно споткнуться;
- во время работы с конкретным видом оборудования пользоваться защитными приспособлениями – перчатками, очками, сетками и другими;
- не наклоняться близко к работающему оборудованию и пользоваться технологическими картами.