





# Содержание:

1. Общие сведения	4
2. Технические характеристики объекта	5
3. Общие характеристики СКУД	5
4. Система контроля и управления доступом	5
5. Кабельные сети	6
6. Защитное заземление	6
7. Защита окружающей среды	6
8. Мероприятия по охране труда и технике безопасности	6
9. Мероприятия по противопожарной безопасности	6

Взам. Инв. №

Поряд. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разраб.		Умнов			02.17
Проверил		Беляков			02.17
ГИП		Умнов			02.17
Н.контр.		Плетнев			02.17

7М-13Д00022/17-СКУД.ПЗ

Приведение интегрированной системы безопасности к требованиям правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6
ООО «7 Микрон»		

Проект выполнен с соблюдением действующих норм и правил, соответствует нормам и правилам взрывопожаробезопасности и обеспечивает безопасную эксплуатацию запроектированного объекта.

Главный инженер проекта

Умнов С.А.

Взам. Инв. №

Порядк. и дата

Инв. № годл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
					02.17

7М-13Д00022/17-СКУД.ПЗ

Лист

2

**Список исполнителей**

Фамилия, инициалы	Должность	Отдел
Беляков М.Л	Руководитель инженерно-проектного отдела	Отдел проектирования
Чинев С.А	Главный инженер-проектировщик	Отдел проектирования

Взам. Инв. №

Порядк. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
					02.17

7М-13Д00022/17-СКУД.ПЗ

Лист

3

## 1. Общие сведения

Наименование объекта: «Приведение интегрированной системы безопасности к требованиям правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК».

В.З. строительства — механическое перевооружение.

Проведение СМР июль–декабрь 2017 г;

Проектом предусмотрено выполнение обязательных требований, установленных:

1. ГОСТ Р 21101-2013 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации;
2. ГОСТ 2.105-25 Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам;
3. Постановление Правительства РФ от 05 мая 2012г. об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса;
4. РД 78.36.002-99 Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов систем;
5. Р 78.36.008-99 Проектирование и монтаж систем охранного телевидения и домофонов. Рекомендации;
6. Р 78.36.005-99 Выбор и применение систем контроля и управления доступом. Рекомендации;
7. ПУЭ 7 изд. Правила устройства электроустановок. 7-е издание;
8. ГОСТ 12.1.030.81 ССБТ. Электробезопасность. Защитное зануление, заземление;
9. Федеральный закон N 123-ФЗ. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности.

Взам. Инв. №

Поряд. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
					02.17

7М-13Д00022/17-СКУД.ПЗ

Лист

4

## 2. Технические характеристики объекта

### Наименование объекта

Годарно-сырьевая база ОАО «Славнефть-Янос», КПП №10 (Цех №13, Титул 154)

Расположено в одноэтажном кирпичном здании

Площадь объекта составляет – 49,59 кв. м.

Класс зоны – ПУЗ-П-1 (зона с повышенным уровнем пожарной опасности), в которой находится помещение производственной №6, которая имеет класс зоны по ПУЗ-П-1а);

Назначение помещений – производственные, остальные помещения не категоризируются.

Класс возможного пожара – А,Е;

Для проведения работ по ремонту фальшпотолка присутствуют в помещениях 4,5;

Для проведения работ по ремонту фальшпотолка присутствуют в помещениях 4,5,6,7;

Кабельные каналы отсутствуют;

Категория потребителей – II;

Напряжение вторичной сети электропотребителей 220В

## 3. Общие характеристики СКУД

СКУД, как составная часть системы безопасности, в рамках выполнения комплексной задачи обеспечения безопасности объекта, обеспечивает выполнение следующих функций:

- санкционированный вход (выход) в зоны ограниченного доступа путем идентификации личности по комбинации различных признаков: вещественный код (электронные карты);
- предотвращения несанкционированного прохода в помещения и зоны ограниченного доступа объекта;
- регистрацию и учет фактов прохода владельцев электронных карт-пропусков, с указанием даты и времени прохода;
- выдачу извещения в случае несанкционированного проникновения (взлом, незакрытые двери, попытка подбора кода и т.д.);
- аварийная разблокировка дверей и турникета с помощью устройств разблокировки;
- передача состояния контроллеров доступа, конфигурирование, снятие статистики

## 4. Система контроля и управления доступом

Для организации прохода на территорию цеха №13 в рабочее время, проектом предусмотрено установка точки доступа (ТД). Состав ТД: полноростовой турникет Kentauro FTS-L04, считыватель проксимити карт формата EM с клавиатурой ST-PR160EK – 2шт., металлическое ограждение (учтено тоном АР).

Для организации прохода на территорию цеха №13 в нерабочее время, проектом предусмотрено установка двух точек доступа. Состав ТД: замок электромагнитный AL-400Premium, вызывная панель PVP-M8 v.7.4, кнопка "выход" ST-EX010SM, устройство "антипаника" УДП4А.

Для управления турникетом Kentauro FTS-L04 устанавливаются следующие контроллеры: контроллер безопасности многофункциональный PCE-P-02-NSW, контроллер периферийный DC-04me.

Для подключения нового и существующего оборудования через интерфейсы RS-232, RS-485, RS-422 использовать асинхронный сервер NPort 5650-8.

Для управления электромагнитными замками AL-400Premium в помещении охраны устанавливается монитор видеодомофона PVD-7M v.7.1.

В помещении охраны также предусмотрено:

- пульт управления, позволяющий пропускать посетителей в ручном режиме
- кнопки включения и отключения питания электромагнитных замков
- кнопки выбора работы режима прохода (автоматический, ручной, антипаника)

Вход и выход на территорию цеха №13 в рабочее время осуществляется посредством идентификации карт EM. Вход в здание КПП в нерабочее время осуществляется вызовом сотрудника

02.17

7М-13Д00022/17-СКУД.ПЗ

Лист

5

охраны, выход с помощью кнопки.

Сотрудник охраны в нештатных ситуациях имеет возможность разблокировать турникет и электромагнитные замки. В режиме пожар разблокировка происходит автоматически.

## 5. Кабельные сети

Трассировка кабельных сетей производится по плану КПСВВиз(А). LS 2x2x0,75.

Линии управления ставывателями, турникетом, пультом управления, выполнить симметричным парной скруткой 5c U/UTP LSZH 4x0,52 NKL 9100C-OR.

Линии 5пр-В линии телекоммуникации по плану выполнить кабелем 5c U/UTP LSZH 4x0,52 NKL 9100C-OR.

Соединительный кабель типа С-НМ/НМ-35.

Маркировка кабельных сетей производится в строгом соответствии с электрическими планами и кабельным журналом. Маркировка выполняется эластичной и легко читаемой.

## 6. Защитное заземление

Все части электрооборудования, normally не находящиеся под напряжением, подлежат заземлению путем металлологического соединения с нулевым защитным проводником РЕ.

Монтаж электрооборудования вести в соответствии с ПУЭ; ПТБ.

## 7. Защита окружающей среды

Устанавливаемое оборудование в процессе эксплуатации вредных веществ в окружающую среду не выделяет. Специальные мероприятия по защите окружающей среды не требуются.

## 8. Мероприятия по охране труда и технике безопасности

При выполнении монтажных и пусконаладочных работ необходимо руководствоваться следующими документами, регламентирующими условия безопасного проведения работ:

- СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2.

Строительное производство";

- ВСН-604-117-87 "Техника безопасности при строительстве линейно-кабельных сооружений" (МС СССР, Москва 1988 г.);

- "Правила техники безопасности при работах на телефонных станциях и телеграфах" ПОТ РО-45-007-96, М, 1991г.;

- "Руководство по строительству линейных сооружений местных сетей связи" (Мин. связи РФ АО ССКТБ ТОМАС 1996г.).

## 9. Мероприятия по противопожарной безопасности

Обеспечение пожарной безопасности должно осуществляться и соответствовать ГОСТ 12.1.004-85 «Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ», «Типовых правил пожарной безопасности зданий и сооружений», СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Пожарная безопасность объекта обеспечивается:

- защитой питающих линий от перегрузок с помощью автоматических выключателей и предохранителей;

- использованием проводов и кабелей с негорючей оболочкой;

- способом прокладки и типом электропроводки по ПУЭ издания 7.

- выбором кабелей согласно допустимым длительным токам по ПУЭ издания 7.

Взам. Инв. №

Поряд. и дата

Инв. № годл.

02.17

Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата

7М-13Д00022/17-СКУД.ПЗ

Лист

6