



Общество с ограниченной ответственностью  
**"Проектный институт  
БАШЖИЛКОММУНПРОЕКТ"**

**Строительство испытательного полигона для  
обкатки пассажирских автобусов ПАО «Нефаз»  
расположенного в г. Нефтекамск, Республики  
Башкортостан**

***РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ***

**ТОМ 4  
"Сети видеонаблюдения"**

**Н-21-75-СВН**



Общество с ограниченной ответственностью  
**"Проектный институт  
БАШЖИЛКОММУНПРОЕКТ"**

**Строительство испытательного полигона для  
обкатки пассажирских автобусов ПАО «Нефаз»  
расположенного в г. Нефтекамск, Республики  
Башкортостан**

***РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ***

**ТОМ 4  
"Сети видеонаблюдени"**

**Н-21-75-СВН**

**Директор мастерской**

**О. А. Петрофанов**

**Главный инженер проекта**

**О. В. Шигорина**

**2021**

Согласовано:

Инд. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

**Система видеонаблюдения**  
Проект выполнен на основании технического задания на проектирование.  
Проект выполнен на основании действующих норм и правил: ПУЭ 6 и 7 издание, ВСН60-89.  
Проектной документацией предусмотрена система охранного телевидения (СВН), построенная на базе IP-видеокамер HIKVISION.  
СВН обеспечивает видеонаблюдение за территорией и цифровую видеозапись изображений, получаемых от всех камер системы. Передача данных по GSM-сигналу.  
Для прокладки кабельных линий видеонаблюдения применяется кабель UTP Cat5e.  
Заземлению подлежат все металлические части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, но которые могут оказаться под ним, вследствие нарушения изоляции – клеммные коробки, трубы для электропроводок, шкафы электрооборудования.  
Режим работы проектируемого оборудования – круглосуточный, не допускающий перерыва в течение всего срока службы, за исключением проведения необходимых профилактических, регламентных и ремонтных работ. Круглосуточного обслуживания проектируемое оборудование не требует.  
Оборудование и изделия, применяемые в проектной документации, сертифицированы, удовлетворяют нормативной документации, включая требования по безопасности и электромагнитной совместимости.

**Охранная сигнализация**  
Проект выполнен на основании технического задания на проектирование.  
Проект выполнен на основании действующих норм и правил: ПУЭ 6 и 7 издание.  
Проектной документацией предусмотрена система охранной сигнализации, построенная на базе извещателей охранных, радиоволновых, линейных типа "РИФ-РЛМ".  
Для прокладки кабельных линий видеонаблюдения применяется кабель UTP Cat5e.

**ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА**  
При организации производства работ по монтажу и наладке электротехнических устройств, следует соблюдать требования СНиП 12-01-2004 "Организация строительства", СНиП 12-04-2002 "Техника безопасности в строительстве", СП 76.13330.2016 "Электротехнические устройства", государственных стандартов, технических условий, ПУЭ, 6,7 издание.  
Все электромонтажные работы должны выполняться специализированной организацией в соответствии с действующими нормативными документами.

**ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ**  
Трасса проектируемых кабельных линий выбрана с учетом нанесения минимального ущерба окружающей природной среде. Местонахождение полезных ископаемых в районе прохождения трасс не имеется.  
Пожарная безопасность объектов электроснабжения обеспечивается применением негорюемых конструкций, автоматическим отключением токов короткого замыкания, заземлением металлических конструкций в нормальном режиме не находящихся под напряжением.

Разработанный проект соответствует действующим нормам, правилам и государственным стандартам

Удостоверяю \_\_\_\_\_ Шигорина О.В. 11.2021 г.  
подпись ф.и.о. дата

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

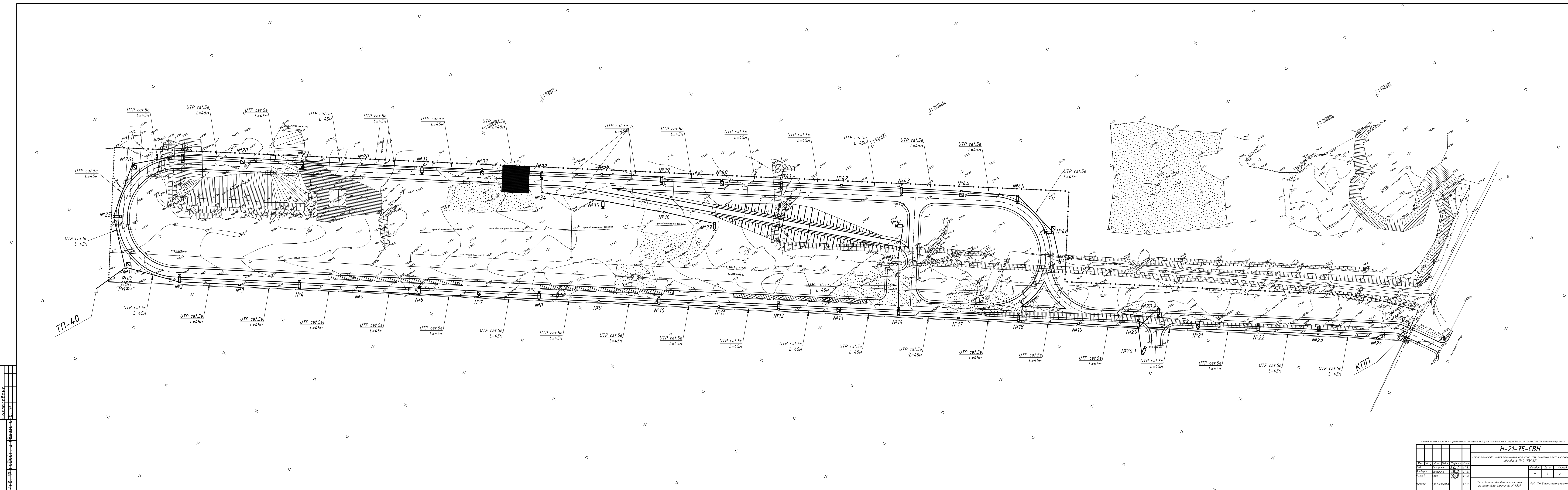
Обозн.	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План видеонаблюдения площадки, расстановки датчиков. М 1:500	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ПУЭ, 6,7 издание	Правила устройства электроустановок	
СП 76.13330.2016	Электротехнические устройства	
Шифр А5-92	Прокладка кабелей напряжением до	
	до 35кВ в траншеях	
ГОСТ Р50571.15-97	Выбор и монтаж оборудования эл.проводки	
СНиП 12-01-2004	Организация строительства	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
- СВН.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Данный чертёж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования ООО "ПИ Башжилкоммунпроект"

						Н- 21- 75- СВН						
						Строительство испытательного полигона для обкатки пассажирских автобусов ПАО "НЕФАЗ" расположенного в г. Нефтекамск, Республики Башкортостан						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Шигорина			11.21		Р	1	2			
Проверил		Шигорина			11.21							
Разраб.		Бриж			11.21							
Н.контр.		Красноперево			11.21	Общие данные	ООО "ПИ Башжилкоммунпроект"					

[illegible]

[illegible]

[illegible]