



ТехноСтройПроект
общество с ограниченной ответственностью

Реконструкция проспекта Губкина

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Переустройство объектов видеонаблюдения

288-ЮР/12-ТСП-ТКР-ОВ

Том 3.12

2013



ТехноСтройПроект
общество с ограниченной ответственностью

Реконструкция проспекта Губкина

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Переустройство объектов видеонаблюдения

288-ЮР/12-ТСП-ТКР-ОВ

Том 3.12

Директор



А.А. Деревесников

Главный инженер проекта

О.В. Перминов

2013

Обозначение	Наименование	Страница
288-ЮР/12-ТСП-СП	Состав проектной документации	3
288-ЮР/12-ТСП-ТКР-ОВ.ПЗ	Пояснительная записка	5
	Рабочие чертежи	8
288-ЮР/12-ТСП-ТКР-ОВ	Общие данные	9
288-ЮР/12-ТСП-ТКР-ОВ	Схема размещения объектов видеонаблюдения	10
	Прилагаемые документы	11
288-ЮР/12-ТСП-ТКР-ОВ.В1	Ведомость проектируемых объектов видеонаблюдения	12
288-ЮР/12-ТСП-ТКР-ОВ.В2	Ведомость объемов работ	13




						288-ЮР/12-ТСП-ТКР-ОВ.С			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Составил		Калашников			05.13	Содержание	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Мухортова			05.13		П		1
							ООО «ТехноСтройПроект»		

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	288-ЮР/12-ТСП-ПЗ	Раздел 1 Пояснительная записка	Изм.1,2 (Зам)
2	288-ЮР/12-ТСП-ППО	Раздел 2 Проект полосы отвода	Изм.1 (Зам)
		Раздел 3 Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения	
3.1	288-ЮР/12-ТСП-ТКР-АД	Автомобильная дорога	Изм.1 (Зам)
3.2	288-ЮР/12-ТСП-ТКР-ДК	Дождевая канализация	Аннулирован
3.3	288-ЮР/12-ТСП-ТКР-ОДД	Обустройство дороги, организация и безопасность дорожного движения	
3.4	288-ЮР/12-ТСП-ТКР-СО	Светофорные объекты	Изм.2,3 (Зам)
3.5	288-ЮР/12-ТСП-ТКР-СС	Переустройство сетей связи	
3.6	288-ЮР/12-ТСП-ТКР-ЭС	Переустройство электрических сетей	
3.7	288-ЮР/12-ТСП-ТКР-ЭН	Устройство наружного электроосвещения	Изм.1,2 (Зам)
3.8	288-ЮР/12-ТСП-ТКР-ТС	Переустройство тепловых сетей	
3.9	288-ЮР/12-ТСП-ТКР-НВК	Переустройство сетей водоснабжения и канализации	Изм.1,2 (Зам)
3.10	288-ЮР/12-ТСП-ТКР-НПП	Надземный пешеходный переход	Изм.1 (Зам)
3.11	288-ЮР/12-ТСП-ТКР-НПП-ЭС	Система электроснабжения надземного пешеходного перехода	Изм.1 (Зам)
3.12	288-ЮР/12-ТСП-ТКР-ОВ	Переустройство объектов видеонаблюдения	
4	288-ЮР/12-ТСП-ИЛО	Раздел 4 Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта	
		Раздел 5 Проект организации строительства	
5.1	288-ЮР/12-ТСП-ПОС-АД	Автомобильная дорога	Изм.1,3 (Зам)
5.2	288-ЮР/12-ТСП-ПОС-НПП	Надземный пешеходный переход	
6	288-ЮР/12-ТСП-ПОД	Раздел 6 Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта	Изм.3 (Зам)
7	288-ЮР/12-ТСП-ООС	Раздел 7 Мероприятия по охране окружающей среды	Изм.1,2 (Зам)
8	288-ЮР/12-ТСП-ПБ	Раздел 8 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
		Раздел 9 Смета на строительство	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № ориг

3	-	Все	1-14		06.15
1,2	-	Все	1-14		03.14
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Составил	Григорьев				09.12

288-ЮР/12-ТСП - СП

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	2
ООО "ТехноСтройПроект"		

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
9.1	288-ЮР/12-ТСП-СМ-АД	Сметные локальные и объектные расчеты. Автомобильная дорога	
9.2	288-ЮР/12-ТСП-СМ-ДК	Сметные локальные и объектные расчеты. Дождевая канализация	
9.3	288-ЮР/12-ТСП-СМ-СО	Сметные локальные и объектные расчеты. Светофорные объекты	
9.4	288-ЮР/12-ТСП-СМ-СС	Сметные локальные и объектные расчеты. Переустройство сетей связи	
9.5	288-ЮР/12-ТСП-СМ-ЭС	Сметные локальные и объектные расчеты. Переустройство электрических сетей	
9.6	288-ЮР/12-ТСП-СМ-ЭН	Сметные локальные и объектные расчеты. Устройство наружного электроосвещения	
9.7	288-ЮР/12-ТСП-СМ-ТС	Сметные локальные и объектные расчеты. Переустройство тепловых сетей	
9.8	288-ЮР/12-ТСП-СМ-НБК	Сметные локальные и объектные расчеты. Переустройство сетей водоснабжения и канализации	
9.9	288-ЮР/12-ТСП-СМ-НПП	Сметные локальные и объектные расчеты. Надземный пешеходный переход	
9.10	288-ЮР/12-ТСП-СМ-НПП-ЭС	Сметные локальные и объектные расчеты. Система электроснабжения надземного пешеходного перехода	
9.11	288-ЮР/12-ТСП-СМ-ОВ	Сметные локальные и объектные расчеты. Переустройство объектов видеонаблюдения	
9.12	288-ЮР/12-ТСП-ССР	Сводный сметный расчет	
		Раздел 10 Иная документация	не разрабатывался
10	288-ЮР/12-ТСП-ИТ	Технический отчет о выполненных инженерно-геодезических изысканиях	
11	288-ЮР/12-ТСП - ИГ	Технический отчет о выполненных инженерно-геологических изысканиях	
12	288-ЮР/12-ТСП-ММГ	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов и маломобильных групп населения	
13	288-ЮР/12-ТСП-КД	Конкурсная документация	
14	288-ЮР/12-ТСП-ИГМ	Технический отчет о выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканиях	Изм.1 (Нов)
15	288-ЮР/12-ТСП-ЭИ	Технический отчет о выполненных инженерно-экологических изысканиях	Изм.1 (Нов)

Инв. № ориг	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	288-ЮР/12-ТСП - СП			2

1 Общая часть

Настоящий подраздел разработан на переустройство системы видеонаблюдения за дорожной обстановкой на проспекте Губкина в городе Новый Уренгой, принадлежащей ОГИБДД ОМВД России по г. Новый Уренгой.

Проектные решения приняты в соответствии с нормативно-техническими документами:

- РД 78.145-93 «Руководящий нормативный документ. Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ»;
- ПУЭ Правила Устройства Электроустановок;
- СНиП 11.01-95 «Инструкция о порядке разработки согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений».

Исходными данными для проектирования являются:



- техническое задание на выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: «Реконструкция проспекта Губкина»;
- генплан М 1:500;
- проектные решения, представленные в томе 3.10 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Надземный пешеходный переход» шифр 288-ЮР/12-ТСП-ТКР-НПП;
- проектные решения, представленные в томе 3.11 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Система электроснабжения надземного пешеходного перехода» шифр 288-ЮР/12-ТСП-ТКР-НПП-ЭС.

2 Краткая характеристика объекта

На проектируемом объекте имеется существующая система видеонаблюдения за дорожной обстановкой (2 поста): на ПК3+20 над проезжей частью в прямом направлении (1 пост – 2 видеокамеры), на ПК6+05 над проезжей частью в обратном направлении (1 пост – 2 видеокамеры). Камеры видеонаблюдения и контроллеры установлены на металлических опорах, расположенных справа от проезжей части по ходу движения. Подключение линий электроснабжения и видеосигнала произведено воздушными линиями с подвеской на существующие опоры наружного электроосвещения.

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

288-ЮР/12-ТСП-ТКР-ОВ.ПЗ

						288-ЮР/12-ТСП-ТКР-ОВ.ПЗ					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пояснительная записка			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лубяной			02.13				П	1	3
Проверил		Мухортова			02.13				ООО«ТехноСтройПроект»		

3 Основные проектные решения

В данной проектной документации предусмотрен перенос камер видеонаблюдения на железобетонное пролётное строение надземного пешеходного перехода. Две камеры предусматривается направить на дорожное движение в прямом направлении и две камеры – на движение в обратном направлении. Существующую линию электроснабжения при этом предусматривается демонтировать и подключить к внутренней сети надземного пешеходного перехода. Линии передачи видеосигнала предусматривается удлинить и переложить подземным способом в существующей телефонной канализации.

Прокладку кабелей электроснабжения и видеосигнала по конструкциям надземного пешеходного перехода, а также подключение камер видеонаблюдения предусматривается производить одновременно с электромонтажными работами надземного пешеходного перехода, что позволит сохранить эстетичный вид надземного пешеходного перехода, а также минимизировать затраты на прокладку и подключение системы видеонаблюдения.

Трассировки кабельных сетей определяются в зависимости от строительных конструкций и на схеме размещения условно не показаны.

4 Технические характеристики системы видеонаблюдения

Проектом предусматривается переустройство существующей системы видеонаблюдения. Всеми данными о технических характеристиках системы располагает ОГИБДД ОМВД России по г. Новый Уренгой. Тип и марка кабелей должны быть аналогичными существующим кабелям.

Перед началом работ по переустройству системы видеонаблюдения необходимо обратиться в Дозорный надзор группы организации движения и дорожной инспекции ОГИБДД ОМВД России по г. Новый Уренгой по адресу: ул. Набережная 44 Б, тел. 22-90-62.

5 Электропитание. Меры безопасности

Электропитание системы видеонаблюдения предусматривается по 1 категории. Электрощит предусматривается использовать, предназначенный для электроснабжения надземного пешеходного перехода, установленный в недоступном для посторонних лиц месте, оборудованный охранной сигнализацией.

6 Мероприятия по охране труда и технике безопасности

К обслуживанию системы видеонаблюдения допускаются лица, имеющие соответствующую квалификацию и прошедшие инструктаж по технике безопасности. Электромонтеры, обслуживающие систему видеонаблюдения, должны быть обеспечены защитными средствами инструментом и приборами, прошедшими соответствующие лабораторные испытания. Все

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			288-ЮР/12-ТСП-ТКР-ОВ.ПЗ						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

электромонтажные работы, обслуживание электроустановок, периодичность и методы испытаний защитных средств должны выполняться с соблюдением "Правил Эксплуатации электроустановок потребителей" Госэнергонадзора.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ

Тип (марка)	Ед.изм.	Кол-во	Примечания
Видеокамера стационарная	шт.	4	существующие
Видеоконтроллер	шт.	4	существующие
Кабель опτικο-волоконный	м	100	-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	288-ЮР/12-ТСП-ТКР-ОВ.ПЗ			3

Рабочие чертежи

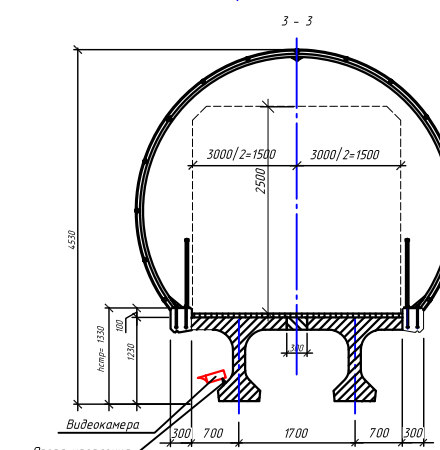
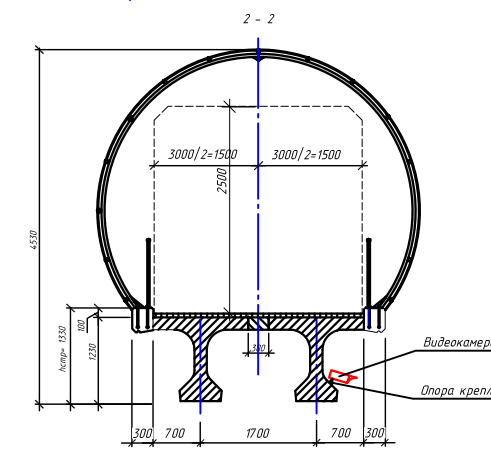
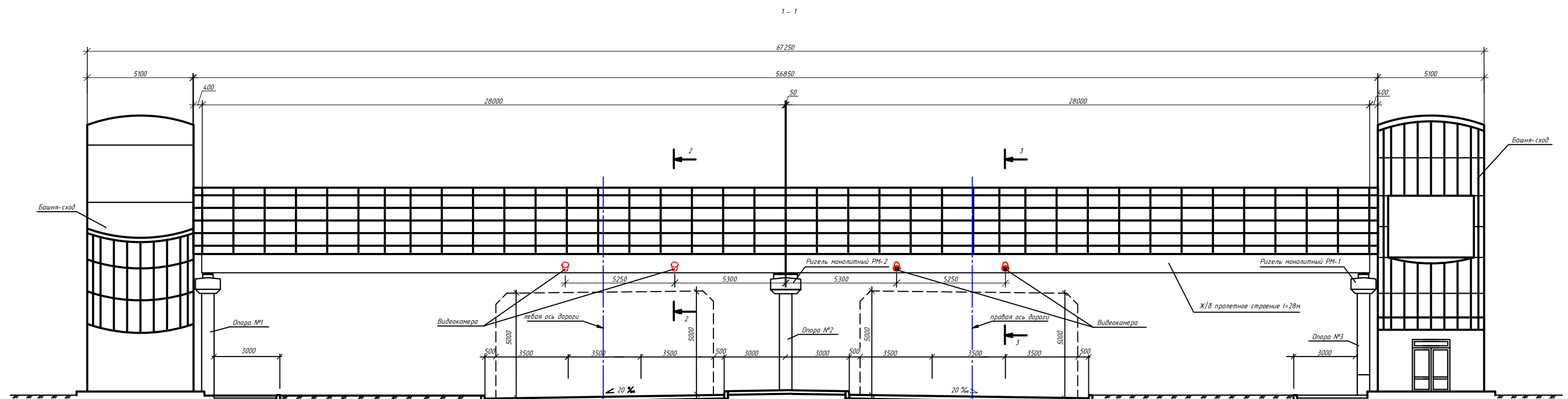
ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема размещения объектов видеонаблюдения	






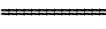
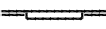
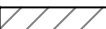

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
288-ЮР/12-ТСП-ТКР-ОВ.В1	Ведомость проектируемых объектов видеонаблюдения	
288-ЮР/12-ТСП-ТКР-ОВ.В2	Ведомость объемов работ	

						288-ЮР/12-ТСП-ТКР-ОВ			
						Реконструкция проспекта Гудкина			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Переустройство объектов видеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Калашников	А.Калаш	05.13						
Проверил	Мухоморова		05.13				П	1	2
ГИП	Аверин		05.13						
						Общие данные	ООО "ТехноСтройПроект"		



Условные обозначения:

-  - камера видеонаблюдения
-  - бортовой камень БР100.20.8
-  - бортовой камень 2ГП
-  - бортовой камень 1ГП
-  - пониженный бортовой камень 1ГП
-  - разделительная полоса с асфальтобетонным покрытием
-  - зеленая зона
-  - тротуар
-  - пешеходное ограждение перильного типа



						288-ЮР/12-ТСП-ТКР-ОВ			
						"Реконструкция проспекта Гудкина"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Григорьев	ВЗР	06.13			Переустройство объектов видеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Мухомова		06.13				П	2	
						Схема размещения объектов видеонаблюдения	ООО "ТехноСтройПроект"		

Прилагаемые документы

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Количество
	<u>Демонтажные работы</u>		
1.	Демонтаж опор 1 стоечных металлических	шт.	2
2.	Демонтаж провода линии электроснабжения	км/кг	0,03/2,1
3.	Перекладка провода линии передачи видеосигнала в одной траншее с кабелем связи	км/кг	0,35/23,8
4.	Демонтаж камер видеонаблюдения	шт.	4
5.	Демонтаж контроллеров	шт.	4
	<u>Монтажные работы</u>		
6.	Монтаж ранее демонтированных камер видеонаблюдения на ж.б. пролётное строение надземного пешеходного перехода	шт.	4
7.	Монтаж ранее демонтированных контроллеров	шт.	4
8.	Протяжка кабеля ВВГнг 3х1,5 в гибкую двустенную гофрированную трубу Ø20мм	км	0,10

Согласовано			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						288-ЮР/12-ТСП-ТКР-ОВ.В2		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Лубяной			06.13	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Мухортова			06.13	П		1
						<div>ООО «ТехноСтройПроект»</div>		