



Общество с ограниченной ответственностью

«Самара Нефтепроект»

ООО «Самара Нефтепроект»

Заказчик – АО «Новошахтинский завод нефтепродуктов»

Техническое перевооружение АО «НЗНП»: организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоналива тит.90 товарно-сырьевого цеха.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Автоматизация технологического процесса

000161662-P-ATX

Изм	№ док.	Подп.	Дата



Общество с ограниченной ответственностью

«Самара Нефтепроект»

ООО «Самара Нефтепроект»

Заказчик – АО «Новошахтинский завод нефтепродуктов»

Техническое перевооружение АО «НЗНП»: организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоналива тит.90 товарно-сырьевого цеха.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Автоматизация технологического процесса

000161662-P-ATX

Изм	№ док.	Подп.	Дата

Директор

Б.Ю. Тулупников

Главный инженер проекта

А.В. Лёхин

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АУПС. СОУЭ.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Схема внешних подключений переносимых световых оповещателей	
3	Схема соединений переносимых светофоров	
4	Схема расположения переносимого оборудования на существующих стояках	
5	Территория. План кабельных трасс	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
000161662-Р-АТХ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
000161662-Р-АТХ.КЖ	Кабельный журнал	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

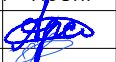
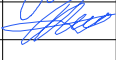
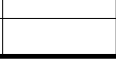
Раздел рабочей документации автоматизация технологического процесса по объекту "Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоналива тит.90 товарно-сырьевого цеха. АО «Новошахтинский завод нефтепродуктов» тит.90» выполнен на основании технического задания заказчика.

Данным проектом предусматривается переключение переносимых световых оповещателей и светофоров на площадке автоналива в автоцистерны, в связи с изменением движения автотранспорта.

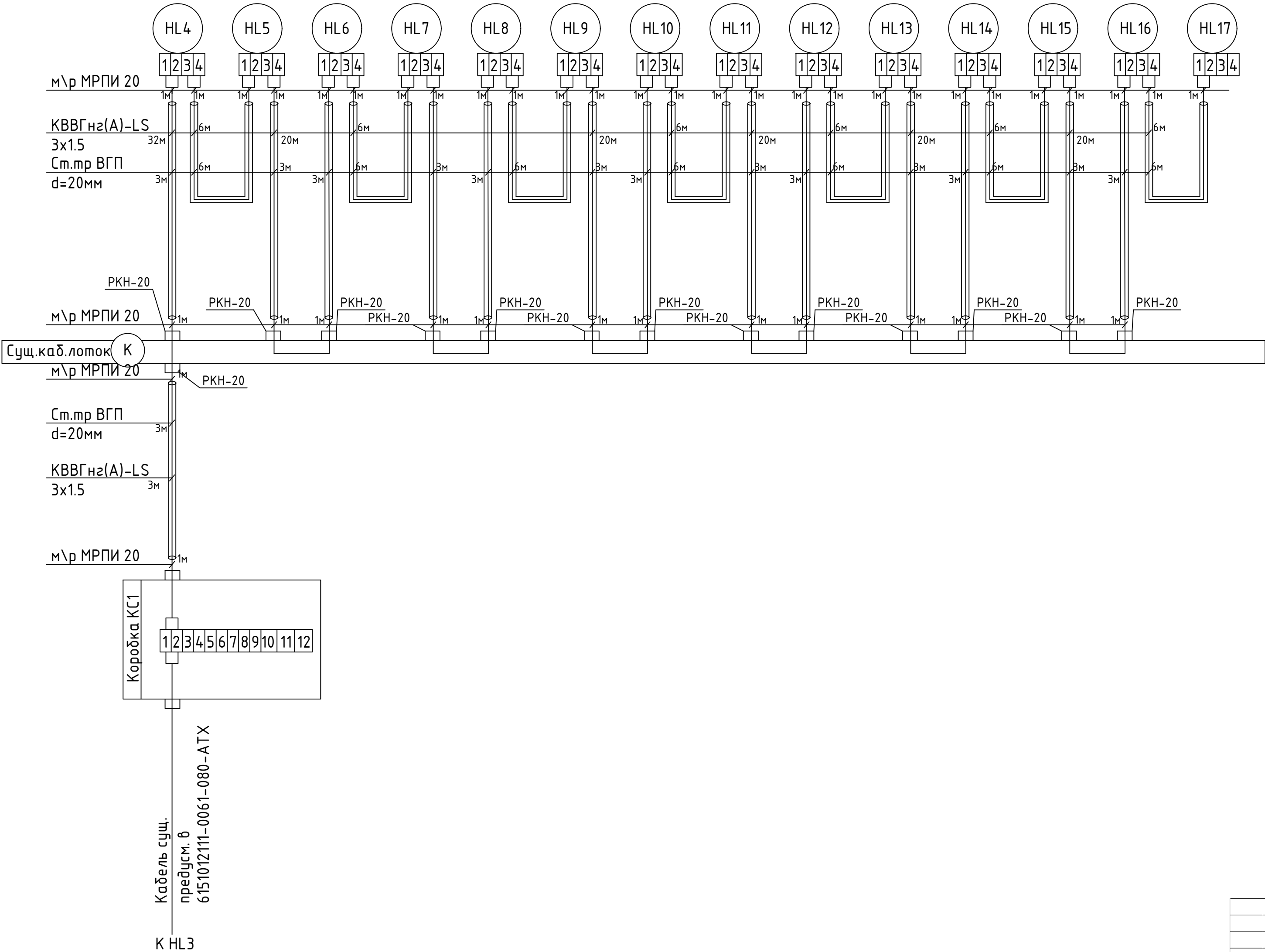
Данным разделом предусматривается установка коробок соединительных на существующих металлоконструкциях навеса и подключение к ним существующих кабелей проложенных от здания операторной до навеса площадки налива. Далее к коробкам соединительным осуществляется подключение перенесенных световых оповещателей и светофоров, посредством вновь проектируемых кабельных систем.

Прокладка кабельных линий предусматривается в существующих кабельных лотках по металлоконструкциям навеса, в стальных трубах ВГП по металлоконструкциям навеса. Подвод к оборудованию и к коробкам соединительным предусматривается в металлорукаве в ПВХ изоляции МРПИ.

Монтаж кабельных электрических проводок системы видеонаблюдения в лотках металлических, в защитных трубах выполнить в соответствии с РМ 14-177-05 "Инструкция по монтажу электрических проводок системы автоматизации. Часть 1. Опорные, несущие и защитные конструкции".

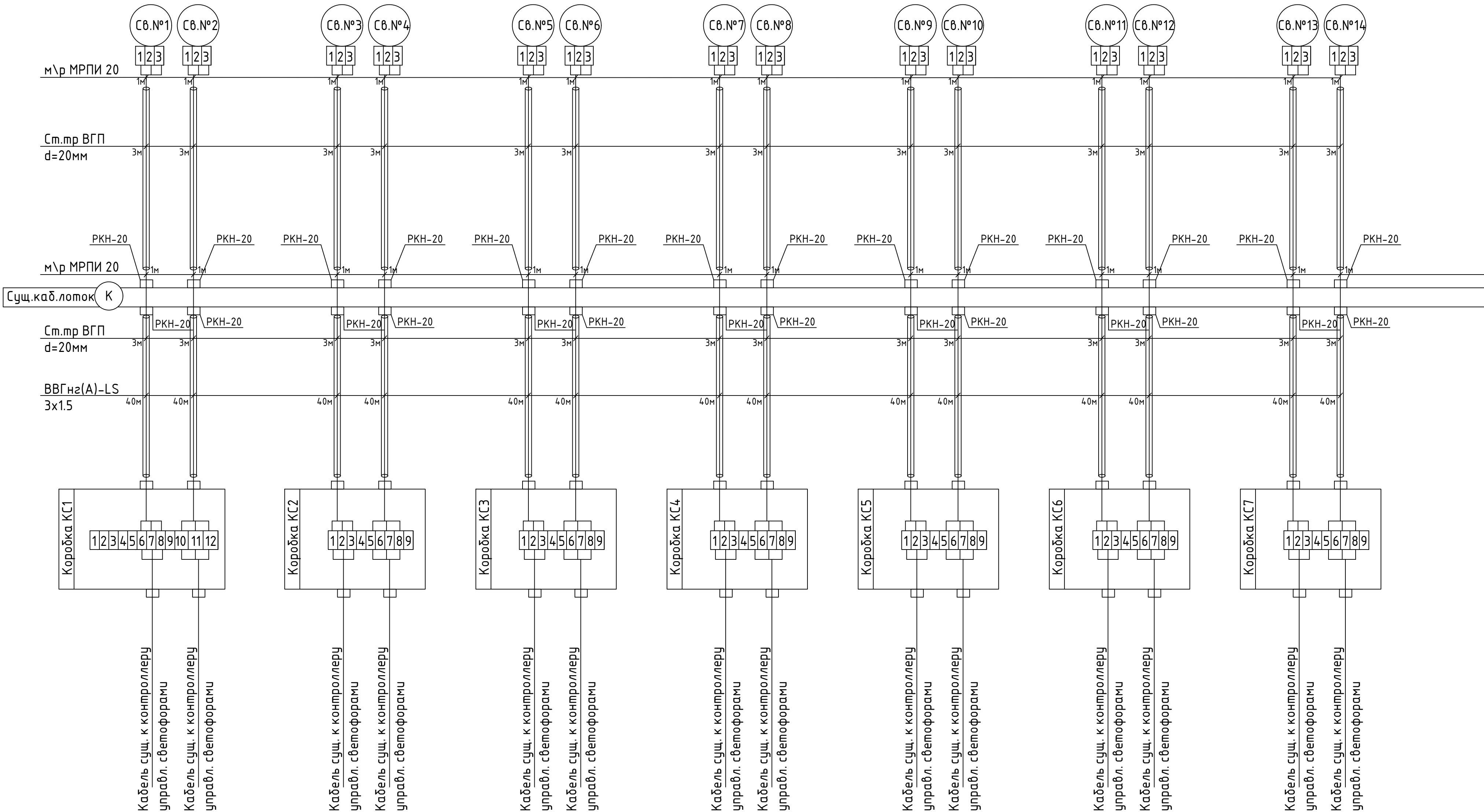
						000161662-Р-АТХ			
						АО «Новошахтинский завод нефтепродуктов» тит.90			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоналива тит.90 товарно-сырьевого цеха.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Арсланов			07.24		Р	1	
Проверил		Коган			07.24				
Н. контр.		Лехина			07.24				
ГИП		Лехин			07.24	Общие данные	000 "Самара Нефтепроект"		

Наименование параметра и место отбора импульса	Эстакада автотналива													
	Световая сигнализация	Световая сигнализация	Световая сигнализация	Световая сигнализация	Световая сигнализация	Световая сигнализация	Световая сигнализация	Световая сигнализация	Световая сигнализация	Световая сигнализация	Световая сигнализация	Световая сигнализация	Световая сигнализация	Световая сигнализация
	HL4	HL5	HL6	HL7	HL8	HL9	HL10	HL11	HL12	HL13	HL14	HL15	HL16	HL17



						000161662-Р-АТХ			
						АО «Новошахтинский завод нефтепродуктов» тит.90			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Проп.	Дата	Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автотналива тит.90 товарно-сырьевого цеха. Схема внешних подключений переносимых световых оповещателей	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Арсланов				07.24		Р	2	
Проверил	Коган				07.24				
Н. контр.	Лехина				07.24				
ГИП	Лехин				07.24				
							ООО "Самара Нефтепроект"		

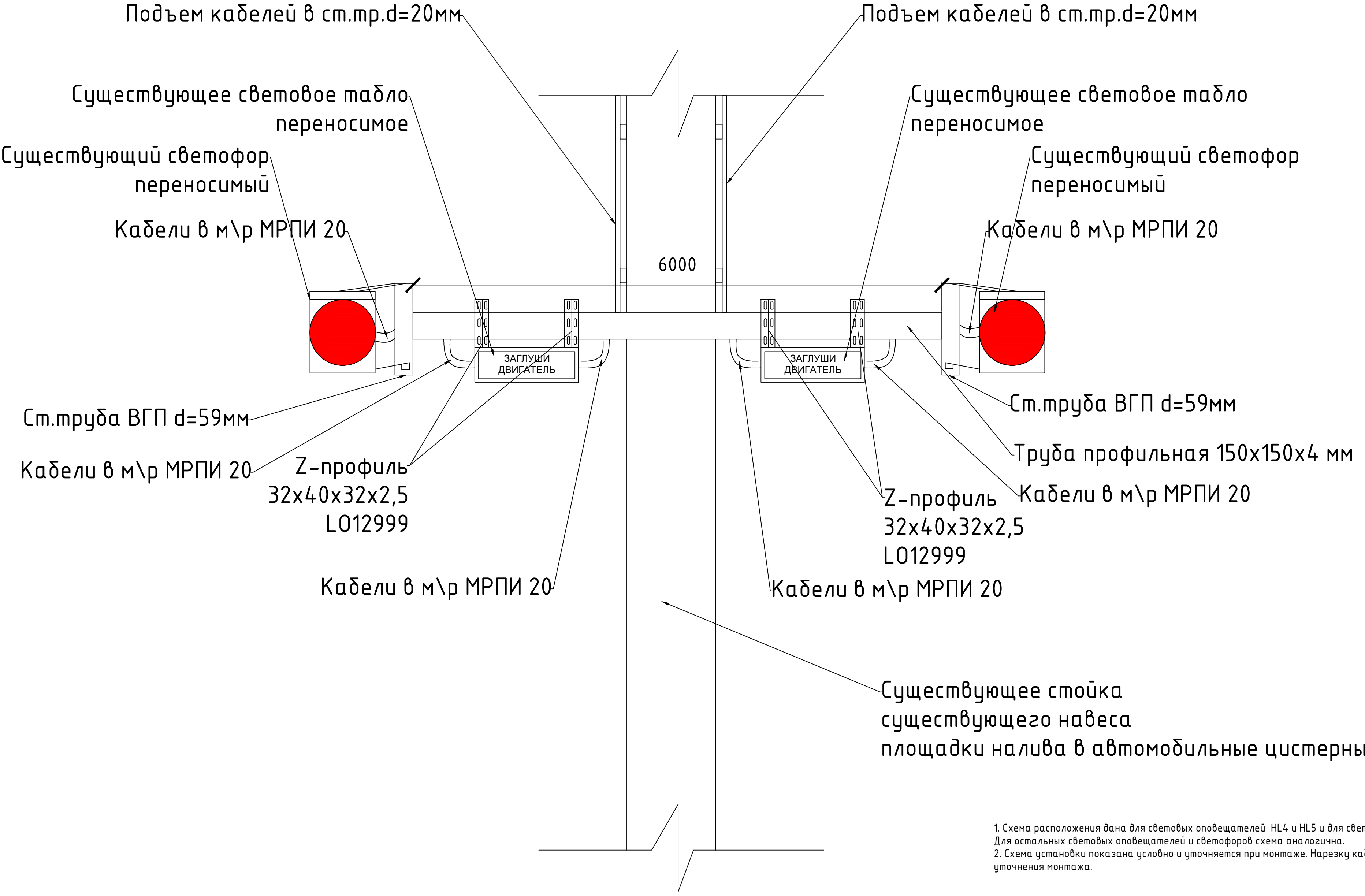
Наименование параметра и место отбора импульса	Эстакада автоналива																			
	Светофор №1	Светофор №2		Светофор №3	Светофор №4		Светофор №5	Светофор №6		Светофор №7	Светофор №8		Светофор №9	Светофор №10		Светофор №11	Светофор №12		Светофор №13	Светофор №14
Позиционное обозначение																				



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

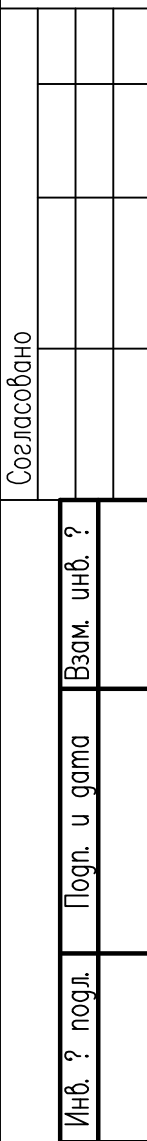
						000161662-Р-АТХ			
						АО «Новошахтинский завод нефтепродуктов» тит.90			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоналива тит.90 товарно-сырьевого цеха.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Арсланов			07.24		Р	3	
Проверил		Коган			07.24				
Н. контр.		Лехина			07.24				
ГИП		Лехин			07.24				
						Схема соединений переносимых светофоров	ООО "Самара Нефтепроект"		

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



1. Схема расположения дана для световых оповещателей HL4 и HL5 и для светофоров СВ.№1 и СВ.№2. Для остальных световых оповещателей и светофоров схема аналогична.
2. Схема установки показана условно и уточняется при монтаже. Нарезку кабелей выполнить после уточнения монтажа.

						000161662-Р-АТХ			
						АО «Новошахтинский завод нефтепродуктов» тит.90			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоналива тит.90 товарно-сырьевого цеха.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Арсланов			07.24		Р	4	
Проверил		Коган			07.24				
Н. контр.		Лехина			07.24				
ГИП		Лехин			07.24				
						Схема расположения переносимого оборудования на существующих стойках	000 "Самара Нефтепроект"		



Формат А2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

МАРКИРОВКА КАБЕЛЯ	ТРАССА		Способ прокладки			КАБЕЛЬ								
			В сущ. кабельном лотке	В ст.мр ВГП d=20мм	В м\р МРПИ 20									
	НАЧАЛО	КОНЕЦ				Длина,м	Длина,м	Длина,м	ПО ПРОЕКТУ			ПРОЛОЖЕН		
									МАРКА	КОЛ-ВО И СЕЧЕНИЕ ЖИЛ	ДЛИНА, М	МАРКА	КОЛ-ВО И СЕЧЕНИЕ ЖИЛ	ДЛИНА, М
	Коробка соединительная КС1	Переносимый световой оповещатель ТГСВ. НЛ4	22.0	6,0	4.0	КВВГнг(А)-LS	3х1.5	32.0						
	Переносимый световой оповещатель ТГСВ. НЛ4	Переносимый световой оповещатель ТГСВ. НЛ5		6,0		КВВГнг(А)-LS	3х1.5	6.0						
	Переносимый световой оповещатель ТГСВ. НЛ5	Переносимый световой оповещатель ТГСВ. НЛ6	10.0	6,0	4.0	КВВГнг(А)-LS	3х1.5	20.0						
	Переносимый световой оповещатель ТГСВ. НЛ6	Переносимый световой оповещатель ТГСВ. НЛ7		6,0		КВВГнг(А)-LS	3х1.5	6.0						
	Переносимый световой оповещатель ТГСВ. НЛ7	Переносимый световой оповещатель ТГСВ. НЛ8	10.0	6,0	4.0	КВВГнг(А)-LS	3х1.5	20.0						
	Переносимый световой оповещатель ТГСВ. НЛ8	Переносимый световой оповещатель ТГСВ. НЛ9		6,0		КВВГнг(А)-LS	3х1.5	6.0						
	Переносимый световой оповещатель ТГСВ. НЛ9	Переносимый световой оповещатель ТГСВ. НЛ10	10.0	6,0	4.0	КВВГнг(А)-LS	3х1.5	20.0						
	Переносимый световой оповещатель ТГСВ. НЛ10	Переносимый световой оповещатель ТГСВ. НЛ11		6,0		КВВГнг(А)-LS	3х1.5	6.0						
	Переносимый световой оповещатель ТГСВ. НЛ11	Переносимый световой оповещатель ТГСВ. НЛ12	10.0	6,0	4.0	КВВГнг(А)-LS	3х1.5	20.0						
	Переносимый световой оповещатель ТГСВ. НЛ12	Переносимый световой оповещатель ТГСВ. НЛ13		6,0		КВВГнг(А)-LS	3х1.5	6.0						
	Переносимый световой оповещатель ТГСВ. НЛ13	Переносимый световой оповещатель ТГСВ. НЛ14	10.0	6,0	4.0	КВВГнг(А)-LS	3х1.5	20.0						
	Коробка соединительная КС1	Переносимый светофор. Св.1	30.0	6,0	4.0	ВВГнг(А)-LS	3х1.5	40.0						
	Коробка соединительная КС1	Переносимый светофор. Св.2	30.0	6,0	4.0	ВВГнг(А)-LS	3х1.5	40.0						
	Коробка соединительная КС2	Переносимый светофор. Св.3	30.0	6,0	4.0	ВВГнг(А)-LS	3х1.5	40.0						
	Коробка соединительная КС2	Переносимый светофор. Св.4	30.0	6,0	4.0	ВВГнг(А)-LS	3х1.5	40.0						
	Коробка соединительная КС3	Переносимый светофор. Св.5	30.0	6,0	4.0	ВВГнг(А)-LS	3х1.5	40.0						
	Коробка соединительная КС3	Переносимый светофор. Св.6	30.0	6,0	4.0	ВВГнг(А)-LS	3х1.5	40.0						
	Коробка соединительная КС4	Переносимый светофор. Св.7	30.0	6,0	4.0	ВВГнг(А)-LS	3х1.5	40.0						
	Коробка соединительная КС4	Переносимый светофор. Св.8	30.0	6,0	4.0	ВВГнг(А)-LS	3х1.5	40.0						
	Коробка соединительная КС5	Переносимый светофор. Св.9	30.0	6,0	4.0	ВВГнг(А)-LS	3х1.5	40.0						
	Коробка соединительная КС5	Переносимый светофор. Св.10	30.0	6,0	4.0	ВВГнг(А)-LS	3х1.5	40.0						
						000161662-Р-АТХ.КЖ								
						АО «Новошахтинский завод нефтепродуктов» тит.90								
						Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Прдп.	Дата			
						Разраб.		Арсланов			07.24			
						Проверил		Коган			07.24			
						Н. контр.		Лехина			07.24			
						ГИП		Лехин			07.24			
						Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоналива тит.90 товарно-сырьевого цеха.				Стадия	Лист			
										Р	6.1			
											Листов			
											2			
						Кабельный журнал				000 "Самара Нефтепроект"				

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

МАРКИРОВКА КАБЕЛЯ	ТРАССА		Способ прокладки			КАБЕЛЬ					
			В сущ. кабельном лотке	В ст.тр ВГП d=20мм	В м\р МРПИ 20						
	НАЧАЛО	КОНЕЦ	Длина,м	Длина,м	Длина,м	ПО ПРОЕКТУ			ПРОЛОЖЕН		
						МАРКА	КОЛ-ВО И СЕЧЕНИЕ ЖИЛ	ДЛИНА, М	МАРКА	КОЛ-ВО И СЕЧЕНИЕ ЖИЛ	ДЛИНА, М
	Коробка соединительная КС6	Переносимый светофор. Св.11	30.0	6,0	4.0	ВВГнгз(А)-LS	3х1.5	40.0			
	Коробка соединительная КС6	Переносимый светофор. Св.12	30.0	6,0	4.0	ВВГнгз(А)-LS	3х1.5	40.0			
	Коробка соединительная КС7	Переносимый светофор. Св.13	30.0	6,0	4.0	ВВГнгз(А)-LS	3х1.5	40.0			
	Коробка соединительная КС7	Переносимый светофор. Св.14	30.0	6,0	4.0	ВВГнгз(А)-LS	3х1.5	40.0			

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

[illegible]

						000161662-Р-АТХ.СО			
						АО «Новошахтинский завод нефтепродуктов» тит.90			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Арсланов			07.24	Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоналива тит.90 товарно-сырьевого цеха.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Коган			07.24		Р	7	
Н. контр.		Лехина			07.24				
ГИП		Лехин			07.24				
						Спецификация оборудования, изделий и материалов	ООО "Самара Нефтепроект"		