



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
(АО «Мосинжпроект»)**

Свидетельства саморегулируемых организаций
НП дорожных проектных организаций «РОДОС» от 15.01.2015
№0381.04-2009-7701885820-П-077
НП «Центризыскания» от 22.01.2015 №1002.05-2009-7701885820-И-003
Сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2011

**Западный участок третьего пересадочного контура,
станция метро «Хорошевская» - станция метро «Можайская»**

2 этап: «Участок линии от ст. «Нижние Мневники» до ст. «Можайская».

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ №9555м

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Проект полосы отвода

Подраздел 2. Трасса линии и организация эксплуатации

Книга 4. Продольный профиль линии Мг 1:2000, Мв 1: 200.

12-4011-Л-П-2Э-ППО 2.4

Том 2.2.4

2019

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



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
(АО «Мосинжпроект»)**

Свидетельства саморегулируемых организаций
НП дорожных проектных организаций «РОДОС» от 15.01.2015
№0381.04-2009-7701885820-П-077
НП «Центризыскания» от 22.01.2015 №1002.05-2009-7701885820-И-003
Сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2011

**Западный участок третьего пересадочного контура,
станция метро «Хорошевская» - станция метро «Можайская»**

2 этап: «Участок линии от ст. «Нижние Мневники» до ст. «Можайская».

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ №9555м

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Проект полосы отвода

Подраздел 2. Трасса линии и организация эксплуатации

Книга 4. Продольный профиль линии Мг 1:2000, Мв 1: 200.

12-4011-Л-П-2Э-ППО 2.4

Том 2.2.4

**Заместитель генерального
директора по проектированию**

Руководитель по проектированию



Р.Х. Черкесов

Ю.Ю. Гусаков

2019

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

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Бустрен РМ»

(ООО «Бустрен РМ»)



Свидетельство саморегулируемой организации:
НП «Объединение градостроительного планирования и проектирования»
от 26.12.2013 № П-3-13-1269

**Западный участок третьего пересадочного контура,
станция метро «Хорошевская» - станция метро «Можайская»**

2 этап: «Участок линии от ст. «Нижние Мневники» до ст. «Можайская».

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Проект полосы отвода

Подраздел 2. Трасса линии и организация эксплуатации

Книга 4. Продольный профиль линии Мг 1:2000, Мв 1: 200.

12-4011-Л-П-2Э-ППО 2.4

Том 2.2.4

Исполнительный директор

А.М. Мингалеева

Главный инженер проекта

И.Н. Михайлов



2019

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

Обозначение	Наименование	Примечание
	Текстовые документы	
	Титульный лист	
12-4011-Л-П-2Э-ППО 2.4-с	Содержание тома	Стр. 3
12-4011-Л-П-2Э-ППО 2.4-сп	Состав проекта	Стр. 4
12-4011-Л-П-2Э-ППО 2.4-сг	Справка о соблюдении действующих норм и правил	Стр. 5
12-4011-Л-П-2Э-ППО 2.4-вс	Ведомость согласований	Стр. 6
	Графические документы	
12-4011-Л-П-2Э-ППО 2.4	Продольный профиль по оси междупутья от ПК 338+28.742 до ст. "Можайская"	Стр. 7
	Продольный профиль по станционному 6 пути	Стр. 8
	Укладочная схема по II (правому) пути	Стр. 9

Согласовано			

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

						12-4011-Л-П-2Э-ППО 2.4-с		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Содержание тома		
Разработал	Лавренков				06.19			
Проверил	Крикун				06.19			
Н.контр	Петриченко				06.19			
ГИП	Михайлов				06.19			
						Стадия Лист Листов П 1 1 		

Состав проектной документации

Состав проектной документации по объекту 12-4011-Л-П-2Э «Западный участок третьего пересадочного контура, станция метро «Хорошевская» – станция метро «Можайская». 2 этап: «Участок линии от ст. «Нижние Мневники» до ст. «Можайская.» представлен в разделе 1. «Пояснительная записка» Подраздел 2. «Общая пояснительная записка» Книга 1. Состав проекта.

Согласовано			

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

						12-4011-Л-П-2Э-ППО 2.4-сп		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Состав проектной документации		
ГИП		Михайлов			07.19			
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	1
								

СПРАВКА О СОБЛЮДЕНИИ ДЕЙСТВУЮЩИХ НОРМ И ПРАВИЛ

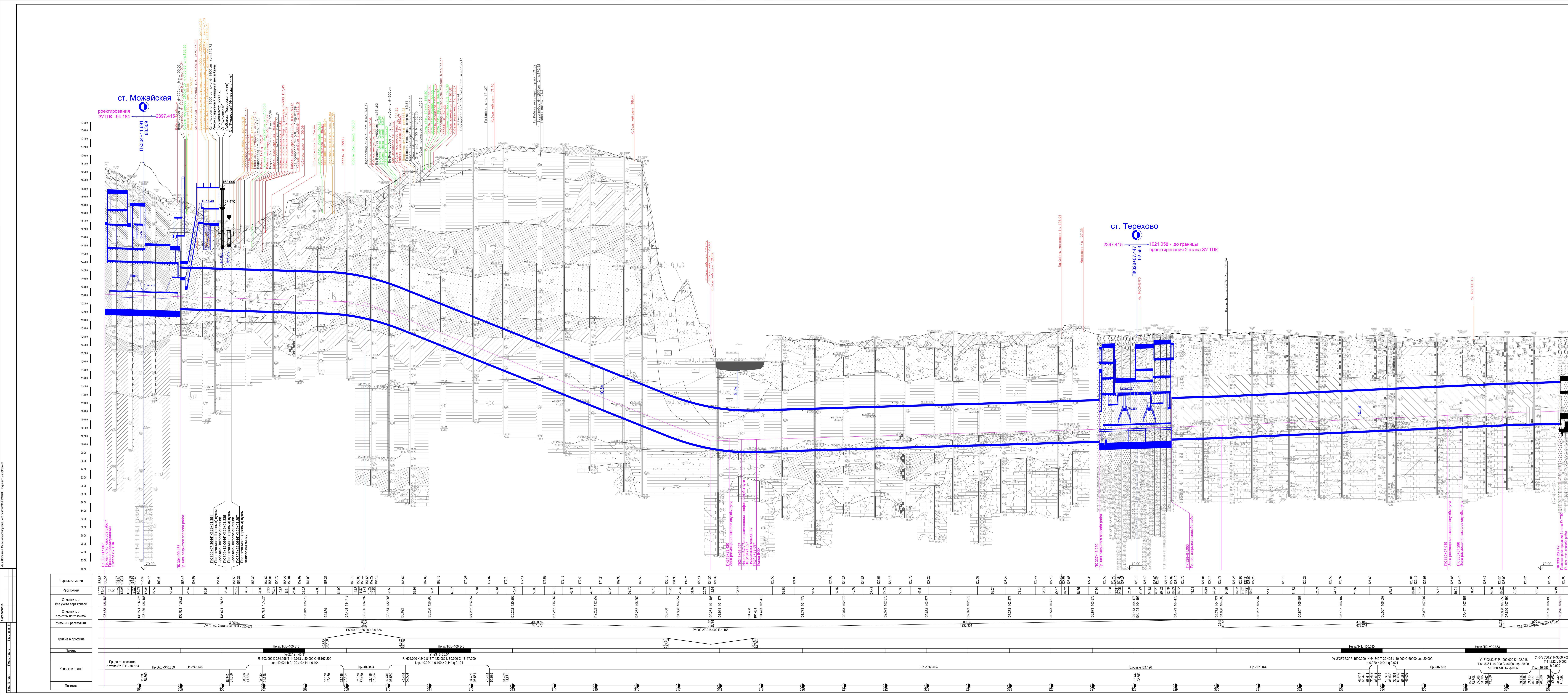
Технические решения, принятые в данном проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-эпидемиологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта



И.Н. Михайлов

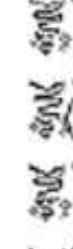
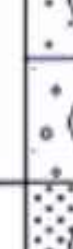
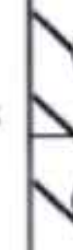
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							12-4011-Л-П-2Э-ППО 2.4-сг	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		1



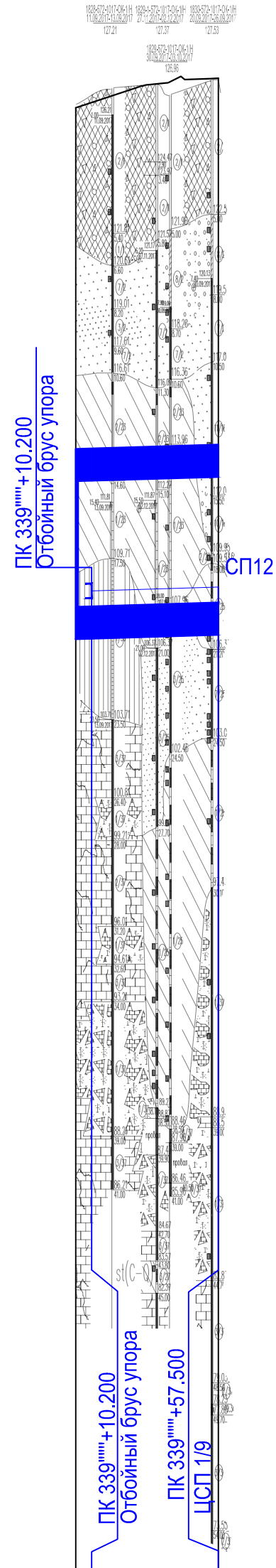
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
Перегон от ст. "Терехово" до ст. "Можайская"

[illegible]

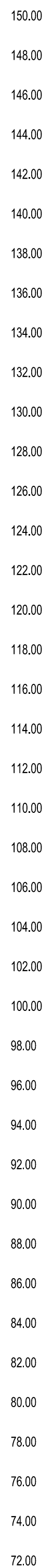
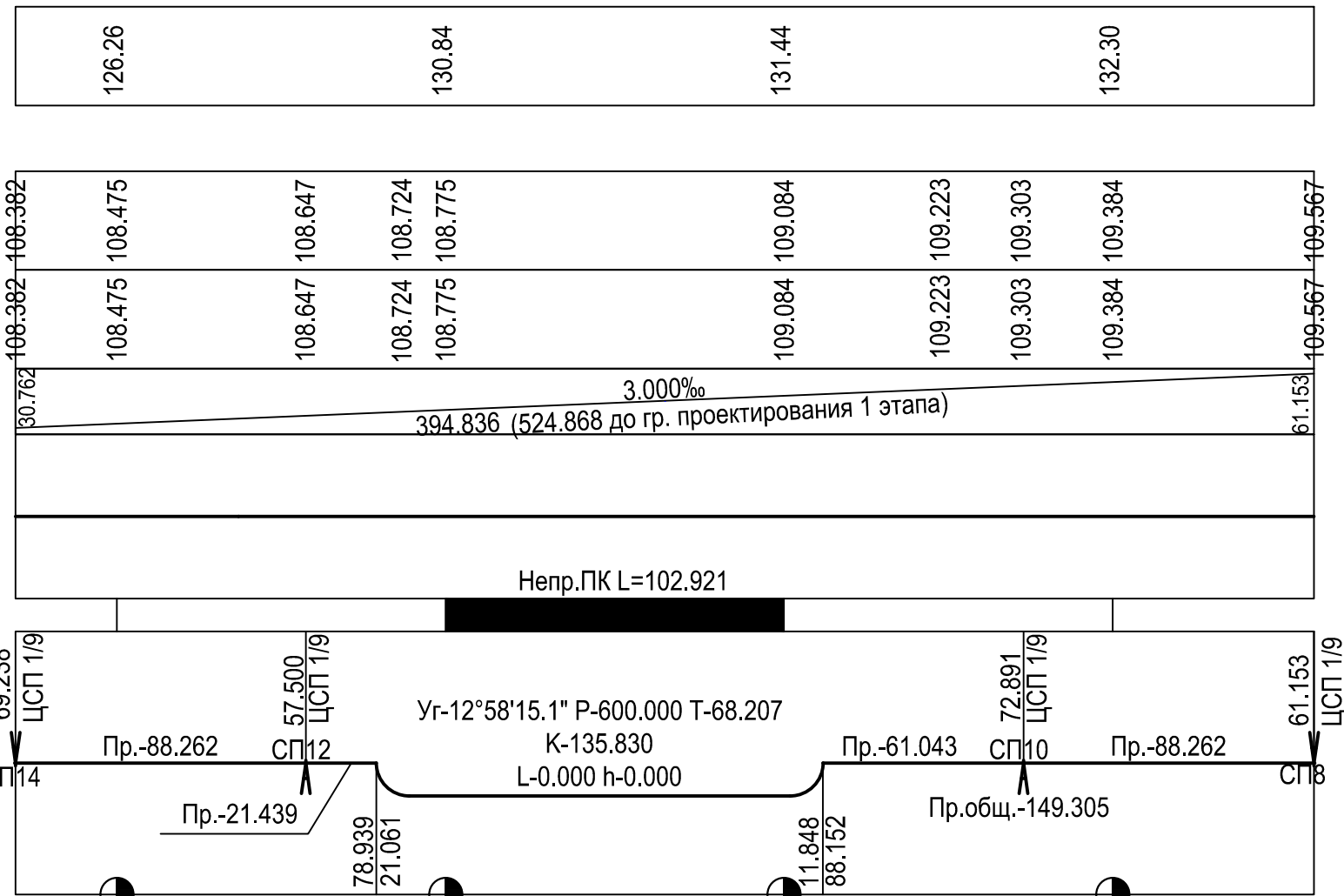
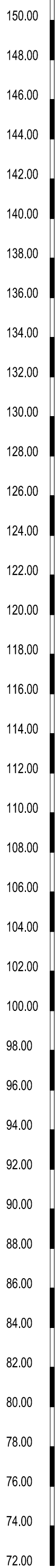
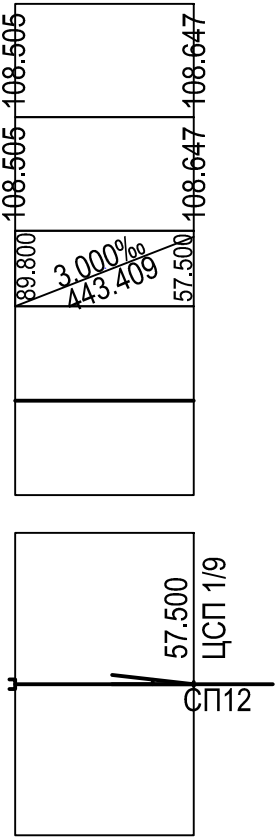
Перегон от тупиков за ст. "Нижние Мневники" до ст. "Терехово"

Гидрогеологический тип	Именно-геологическая модель	Диагностический признак ПЭУ
1	2	3
Q_{20}		Текстурированные, слоистые, слабо разуплотненные, местами с прерывистыми, с дробной и шпатель, с крупной и обломочной карбонатами, битума, с дробной, разуплотненные, местами с зонами известняков, селенитовыми корками растений; сложающиеся, влажные и водонасыщенные.
Q_{20}^1		Гомогенные, слоистые, суправа с прерывистыми, с дробной и шпатель, с крупной и обломочной карбонатами, с зонами известняков, селенитовыми корками растений; сложающиеся, влажные и водонасыщенные.
Q_{20}^2		Гомогенные, слоистые, суправа с прерывистыми, с дробной и шпатель, с крупной и обломочной карбонатами, с зонами известняков, селенитовыми корками растений; сложающиеся, влажные и водонасыщенные.
Q_{20}^3		Пески средней крупности, средней средней плотности, водонасыщенные.
Q_{20}^4		Пески крупные, с грунами, плотные, водонасыщенные.
Q_{20}^5		Пески средние, водонасыщенные.
Q_{20}^6		Пески средней крупности, рыхлые, малой степени водонасыщенные, водонасыщенные.
Q_{20}^7		Пески средней крупности, средней плотности, малой степени водонасыщенные, водонасыщенные.
Q_{20}^8		Пески средней крупности, плотные, водонасыщенные.
Q_{20}^9		Пески крупные, средней плотности, водонасыщенные.
Q_{20}^{10}		Пески грубые, водонасыщенные.
Q_{20}^{11}		Суправа палеозойские и палеозойские, с прерывистыми, селенитовыми корками растений, метаморфические.
Q_{20}^{12}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{13}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{14}		Глины песчаные и пылевые, с прерывистыми, с дробной и шпатель, с крупной и обломочной карбонатами, с селенитовыми корками растений, полуплотные.
Q_{20}^{15}		Глины песчаные и пылевые, с прерывистыми, с дробной и шпатель, с крупной и обломочной карбонатами, с селенитовыми корками растений, полуплотные.
Q_{20}^{16}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{17}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{18}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{19}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{20}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{21}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{22}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{23}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{24}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{25}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{26}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{27}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{28}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{29}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{30}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{31}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{32}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{33}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{34}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{35}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{36}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{37}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{38}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{39}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{40}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{41}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{42}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{43}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{44}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{45}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{46}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{47}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{48}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{49}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{50}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{51}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{52}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{53}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{54}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{55}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{56}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{57}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{58}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{59}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{60}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{61}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{62}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{63}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{64}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{65}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{66}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{67}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{68}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{69}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{70}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{71}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{72}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{73}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{74}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{75}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{76}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{77}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{78}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{79}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{80}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{81}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{82}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{83}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{84}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{85}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{86}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{87}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{88}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{89}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{90}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{91}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{92}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{93}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{94}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{95}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{96}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{97}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{98}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{99}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.
Q_{20}^{100}		Глины палеозойские, слабосвязанные, с селенитовыми корками, полуплотные.

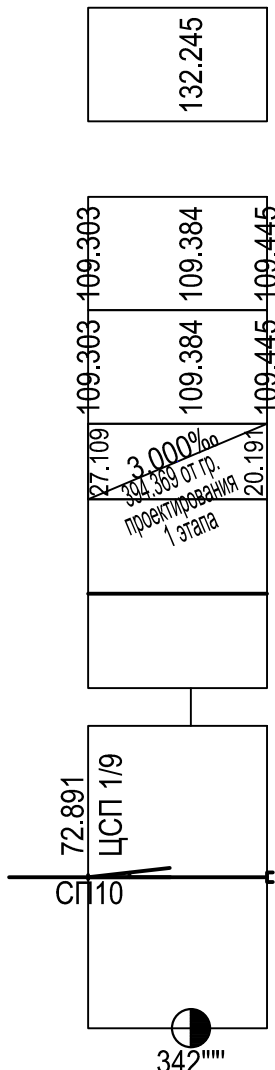
[illegible][illegible]



Стационарный путь СПб-СПб04-СП12-СП14	Черные отметки
	Расстояния
	Отметки г. р. без учета верт.кривой
	Отметки г. р. с учетом верт.кривой
	Уклоны и расстояния
	Кривые в профиле
	Пикеты
	Кривые в плане
	Пикетаж



Стационарный путь СП10 - отбойный брус упора	Черные отметки
	Расстояния
	Отметки г. р. без учета верт.кривой
	Отметки г. р. с учетом верт.кривой
	Уклоны и расстояния
	Кривые в профиле
	Пикеты
Кривые в плане	
	Пикетаж



3) **Вопрос** **анализируемые** **элементы** **языка** **ОПЗ**

элементы языка	слова	грамматические	лексические	фонетические	морфологические	синтаксические	орфографические	пунктуационные
лексика	слова	грамматические	лексические	фонетические	морфологические	синтаксические	орфографические	пунктуационные
морфология	слова	грамматические	лексические	фонетические	морфологические	синтаксические	орфографические	пунктуационные
синтаксис	слова	грамматические	лексические	фонетические	морфологические	синтаксические	орфографические	пунктуационные
орфография	слова	грамматические	лексические	фонетические	морфологические	синтаксические	орфографические	пунктуационные
пунктуация	слова	грамматические	лексические	фонетические	морфологические	синтаксические	орфографические	пунктуационные

П Р А В И Л А

— **орфографические**

— **пунктуационные**

						12-4011-Л-П-ЭЗ-ППО 2.4						
Изм.	Коп. ул.	Лист	№ док.	Подписи	Дата	Западный участок третьего пересадочного контура, станция метро «Хорошевская» - станция метро «Можайская». 2 этап: «Участок линии от ст. «Нижние Мневники» до ст. «Можайская»						
Разработал	Яфощина				18.07.19	Книга 4. Продольный профиль линии Мр 1:2000, Ма 1:200.				Стация	Лист	Листов
Проверил	Сидоренков				18.07.19					п	2	
Вед. инженер	Головкин				18.07.19							
Глав. спец.	Лавренков				18.07.19							
Нач. отд.	Крикун				18.07.19	Продольный профиль по станционному 6 пути						
Н. контроль	Петриченко				18.07.19							
ГИП	Михайлов				18.07.19							

Т. ТЕРЕХОВО

