



**Общество с ограниченной ответственностью
«ТЕХИНЖСТРОЙ»**

ИНН 7706759579, ОГРН 1117746592061, ОКПО 30123651
119180, Россия, г. Москва, Старомонетный пер., д. 12, стр. 1
телефон и факс: +7 (495) 215-05-07, mail@tehinzhstroy.com

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 0144.03-2011-7706759579-П-075, выданного решением Совета АП ЦРП «ОборонСтройПроект», протокол № 12 от «23» марта 2017 г.

Заказчик: Администрация городского округа Домодедово Московской области

Контракт №3-41/77 от 09.06.2017

Проект планировки территории
для реконструкции автомобильной дороги и строительства ливневой
канализации по адресу: Московская область, городской округ
Домодедово, ул. Талалихина

Основная часть проекта планировки территории

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов

17082-ППТ2

**Общество с ограниченной ответственностью
«ТЕХИНЖСТРОЙ»**

ИНН 7706759579, ОГРН 1117746592061, ОКПО 30123651
119180, Россия, г. Москва, Старомонетный пер., д. 12, стр. 1
телефон и факс: +7 (495) 215-05-07, mail@tehinzhstroy.com

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 0144.03-2011-7706759579-П-075, выданного решением Совета АП ЦРП «ОборонСтройПроект», протокол № 12 от «23» марта 2017 г.

Заказчик: Администрация городского округа Домодедово Московской области

Контракт №3-41/77 от 09.06.2017

Проект планировки территории
для реконструкции автомобильной дороги и строительства ливневой канализации по адресу: Московская область, городской округ Домодедово, ул. Талалихина

Основная часть проекта планировки территории

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов

17082-ППТ2

Генеральный директор

ГИП



К. А. Сапожников

А. И. Козаченко

г. Москва
2017г.

1. Содержание тома 2


- 1. Содержание тома 2.....3
- 2. Состав проекта4
- 3. Список участников5
- 4. Пояснительная записка6
 - 4.1 Общие сведения.....6
 - 4.2 Наименования, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов.....6
 - 4.3 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов9
 - 4.4 Ведомость координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов9
 - 4.5 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов..... 12
 - 4.6 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения..... 13
 - 4.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено) от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов 16
 - 4.7.1 Водопроводные сети 16
 - 4.7.2 Сети бытовой канализации 16
 - 4.7.3 Тепловые сети..... 16
 - 4.7.4 Газоснабжение..... 16
 - 4.7.5 Сети связи..... 16
 - 4.7.6 Линии электропередач 17
 - 4.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов..... 17
 - 4.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....17
 - 4.10 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 18

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

							17082-ППТ2		
							Проект планировки территории для реконструкции автомобильной дороги и строительства ливневой канализации по адресу: Московская область, городской округ Домодедово, ул. Талалихина		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разработал		Гончар		<i>Гончар</i>	10.17	Основная часть проекта планировки территории Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Нащекин		<i>Н.В. Щекин</i>	10.17		П.П.	3	18
ГИП		Козаченко		<i>Козаченко</i>	10.17	 ООО «ТЕХИНЖСТРОЙ»			
ГАП		Сапожников		<i>Сапожников</i>	10.17				
Н. КОНТОЛЬ		Сапожников		<i>Сапожников</i>	10.17				

2. Состав проекта

№ тома	Шифр	Наименование	Исполнитель
Основная часть проекта планировки			
1	17082-ППТ1	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	ООО «ТЕХИНЖСТРОЙ»
2	17082-ППТ2	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	ООО «ТЕХИНЖСТРОЙ»
Материалы по обоснованию проекта планировки территории			
3	17082-ППТ3	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	ООО «ТЕХИНЖСТРОЙ»
4	17082-ППТ4	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	ООО «ТЕХИНЖСТРОЙ»

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

17082-ППТ2

Лист

4

3. Список участников

Должность	Фамилия	Подпись	Дата
ГИП	Козаченко		10.17
ГАП	Сапожников		10.17
Н. контроль	Сапожников		10.17
Инженер-проектировщик	Гончар		10.17
Руководитель проекта	Нащекин		10.17

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17082-ППТ2

Лист

5

4. Пояснительная записка

4.1 Общие сведения

Проект планировки территории для реконструкции автомобильной дороги и строительства ливневой канализации по адресу: Московская область, го Домодедово, г. Домодедово, ул. Талалихина разработан на основании:

- Задания на подготовку проекта планировки территории под реконструкцию автомобильной дороги по ул. Талалихина;
- Распоряжения «О подготовке документации по планировке территории по адресу: Московская область, городской округ Домодедово, ул. Талалихина» №07/00008-17 от 29.09.2017.

При разработке ППТ использованы следующие исходные данные:

- Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
- Техническое задание на разработку проектно-сметной документации: «Реконструкция участка дороги по ул. Талалихина км.0+480 – км.1+005 мкр. Западный г. Домодедово» (Приложение №1 к Контракту №3-41/77 от 09.06.2017 г);
- Технические условия Филиала ГУП МО «Мособлгаз» «Подольскмежрайгаз» от 11.10.2017;
- Технические условия МУП го Домодедово «Теплосеть» №150/17 от 11.10.2017;
- Технические условия Администрации го Домодедово №2-12/1028 от 04.10.2017;
- Технические условия МУП го Домодедово «Электросеть» №29/17 от 18.07.2017, №37/17 от 13.10.2017;
- Технические условия МУП го Домодедово «Домодедовский водоканал» №34/1 от 18.10.2017;
- Технические условия ПАО «Ростелеком» №03/17/2375 от 10.08.2017;
- Материалы инженерно-геодезических изысканий, выполненных ООО «Геоперспектива» в 2017 г. (шифр 3-41/55-17-СД);

Территория, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ находится в Московской области, го Домодедово, г. Домодедово. Начало зоны планируемого размещения линейного объекта находится на ПК 0+48 - в районе расположения «Домодедовской средней общеобразовательной школы №8». Окончание - на ПК 6+38,00 – примыкание к перекрестку улицы Талалихина с улицей Рабочая.

Архитектурно-планировочное и объемно-пространственное решение планируемой территории разработано на основании Генерального плана городского округа Домодедово, с учетом современного использования прилегающих территорий, существующих транспортных связей и планировочных ограничений, действующих на планируемой территории.

Целью разработки проекта планировки территории является:

- определение границ земельного участка (в т.ч. границ полосы отвода), предназначенных для размещения реконструируемого участка автомобильной дороги со строительством ливневой канализации по улице Талалихина;
- разработка предложения по архитектурно-планировочной организации данной территории с доведением параметров ул. Талалихина до нормативных, а также ее инженерному обеспечению ливневой канализацией для отвода ливнестоков с автомобильной дороги.

4.2 Наименования, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Планируемая территория предназначена для транспортного обслуживания прилегающих территорий.

На планируемой территории проектом предусматривается:

Согласовано:					
Взам.инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					

- Реконструкция участка автомобильной дороги протяженностью 580м с устройством автомобильной стоянки на 16 машиномест,
- Реконструкция съездов и примыканий к улицам Рошинская и Рабочая;
- Строительство ливневой канализации К2, размещаемой в зоне от ПК2+0,00 до ПК6+40.

Основной технической задачей выполнения реконструкции участка планируемой территории является расширение существующей проезжей части до ширины 7,0 м с устройством пешеходных соединений в существующих границах красных линий и строительством сети ливневой канализации.

С учетом сложившейся инфраструктуры и требований СП 42.13330.2011, участок улицы, подлежащий реконструкции, доводится до следующих основных технических параметров:

- Расчетная скорость движения – 40 км/час;
- Число полос движения – 2;
- Ширина земляного полотна – 8,0 м;
- Ширина проезжей части – 7,0 м;
- Нормативная осевая нагрузка – 100 кН;
- Тип конструкции дорожной одежды – капитальный, асфальтобетон.

Таблица 1 - Основные технико-экономические показатели планируемых для размещения линейных объектов

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Проектные предложения
---	--------------------------	----------	-----------------------

1. Планируемая территория

1	Площадь планируемой территории	га	2,12
2	Функциональное назначение планируемой территории		территория объектов транспортного обслуживания и инженерно-технического обеспечения
3	Протяженность планируемой территории	м	580

2. Реконструкция автомобильной дороги

1	Категория автомобильной дороги		Улицы и дороги местного значения - улица в жилой застройке
2	Протяженность	м	580
3	Число полос движения	шт.	2
4	Ширина проезжей части	м	7
5	Ширина земляного полотна	м	8

Согласовано:

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						17082-ППТ2	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		7

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Проектные предложения
6	Площадь зоны размещения автомобильной дороги	м ²	18280
7	Расчетная скорость движения	км/ч	40
8	Среднесуточная интенсивность движения	ед./сут	1000-3000
9	Пропускная способность на 1 полосу	ед./ч.	200
10	Тип дорожной одежды		Капитальный
11	Ширина пешеходной части тротуара	м	1,50
12	Минимальный радиус кривых в плане	м	90
13	Площадь покрытия проезжей части автодороги	м ²	4140
14	Площадь покрытия примыканий, съездов	м ²	940
15	Площадь автостоянки для временного хранения автомобилей	м ²	307
16	Площадь тротуаров	м ²	1698
17	Ширина полосы отвода	м	22,0

3. Ливневая канализация (новое строительство)

1	Протяженность сети ливневой канализации	м	450
2	Охранная зона ливневой канализации	м	2
3	Площадь охранной зоны ливневой канализации	м ²	2005
4	Площадь зоны размещения ливневой канализации	м ²	2005

4. Благоустройство территории

1	Площадь озеленения	м ²	4765
---	--------------------	----------------	------

Основой композиционного решения планируемой территории является создание свободного доступа жителей прилегающих территорий к общегородской сети улиц городского округа Домодедово.

Благоустройство планируемой территории включает в себя благоустройство проезжей части с прилегающей территорией озеленения (территория, расположенная между проезжей частью и тротуарами) и благоустройство пешеходных зон (вдоль рассматриваемого участка ул. Талалихина).

Согласовано:

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

17082-ППТ2

Лист

8

На рассматриваемом участке планируемой территории улично-дорожной сети предусматриваются мероприятия для создания условий полноценной жизнедеятельности маломобильных групп населения (устройство тактильной плитки, пониженных бортовых камней, выделение мест на автостоянках для временной стоянки автомобилей).

Временные стоянки размещаются с учетом расположения объектов жилой и общественной застройки на прилегающей территории с учетом требований СП 113.13330.2012 таблицы В1:

- Расстояние до участков территории школ, детских, образовательных учреждений, ПТУ, техникумов, площадок для отдыха, игр и спорта-50м;
- Расстояние до стен жилых домов, имеющих окна-15м.

Система пешеходных направлений обеспечит подход от прилегающих пешеходных маршрутов к общеобразовательной школе, существующим объектам обслуживания.

Строительство объектов жилой и общественной застройки на данной территории не предусматривается.

4.3 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Зоны устанавливаются на территории Российской Федерации, Московская область, г.о. Домодедово, г. Домодедово.

4.4 Ведомость координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Таблица 2 - Ведомость координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта- автомобильная дорога

№ точки	Система координат МСК 50	
	X	Y
1	2204454,56	431244,38
2	2204435,07	431307,32
3	2204561,54	431348,31
4	2204679,09	431352,49
5	2204693,75	431338,21
6	2204707,71	431352,54
7	2204701,13	431358,94
8	2204697,89	431439,74
9	2204703,57	431460,46
10	2204703,75	431461,08

Согласовано:		
Взам.инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Согласовано:					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взм. инв. №			

№ точки	Система координат МСК 50	
	X	Y
11	2204708,86	431478,37
12	2204727,10	431503,48
13	2204738,99	431519,82
14	2204753,08	431542,19
15	2204758,89	431549,58
16	2204770,65	431559,67
17	2204781,71	431569,78
18	2204792,83	431579,25
19	2204774,82	431601,14
20	2204744,06	431578,54
21	2204694,35	431501,29
22	2204687,89	431490,37
23	2204676,31	431471,08
24	2204673,70	431448,71
25	2204674,41	431405,70
26	2204675,10	431379,88
27	2204675,25	431373,93
28	2204657,66	431372,42
29	2204655,86	431386,40
30	2204515,93	431375,77
31	2204516,14	431371,86
32	2204510,53	431370,80

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17082-ППТ2

№ точки	Система координат МСК 50	
	X	Y
33	2204513,28	431355,84
34	2204457,68	431337,97
35	2204419,58	431327,49
36	2204419,88	431326,31
37	2204412,69	431323,82
38	2204408,97	431324,57
39	2204407,83	431328,16
40	2204393,38	431323,72
41	2204397,04	431312,17
42	2204421,95	431271,16
43	2204432,95	431237,69

Согласовано:

Взм. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17082-ППТ2

Лист

11

Перечень координат характерных точек перелома границ зон планируемого размещения линейного объекта – ливневой канализации

№	Координаты МСК –50	
	X	Y
1	2204492.78	431334.59
2	2204491.22	431339.48
3	2204530.30	431353.17
4	2204531.62	431349.06
5	2204534.98	431350.14
6	2204533.83	431353.74
7	2204550.86	431359.11
8	2204574.44	431360.84
9	2204574.69	431357.32
10	2204578.21	431357.32
11	2204577.95	431361.05
12	2204609.40	431361.32
13	2204609.35	431358.47
14	2204612.88	431358.45
15	2204612.88	431361.22
16	2204653.87	431360.45
17	2204653.86	431358.52
18	2204657.38	431358.52
19	2204657.39	431360.66
20	2204684.80	431364.89

Перечень координат характерных точек перелома границ зон планируемого размещения линейного объекта – ливневой канализации

№	Координаты МСК –50	
	X	Y
21	2204693.74	431352.43
22	2204691.09	431350.59
23	2204693.13	431347.68
24	2204700.33	431353.08
25	2204698.25	431355.80
26	2204695.49	431353.79
27	2204686.47	431365.97
28	2204691.07	431370.65
29	2204688.31	431444.17
30	2204690.55	431444.00
31	2204690.81	431447.50
32	2204688.28	431447.69
33	2204688.65	431461.14
34	2204719.52	431513.65
35	2204721.05	431512.75
36	2204722.80	431515.75
37	2204721.39	431516.59
38	2204737.13	431540.43
39	2204738.61	431539.25
40	2204739.06	431543.24

Перечень координат характерных точек перелома границ зон планируемого размещения линейного объекта – ливневой канализации

№	Координаты МСК –50	
	X	Y
41	2204740.64	431542.12
42	2204750.66	431560.45
43	2204751.93	431559.33
44	2204754.88	431561.27
45	2204768.51	431562.23
46	2204765.30	431566.71
47	2204749.85	431564.96
48	2204746.62	431567.38
49	2204744.59	431564.50
50	2204747.33	431562.65
51	2204735.50	431545.21
52	2204733.07	431546.89
53	2204731.14	431544.14
54	2204733.67	431542.44
55	2204717.80	431518.39
56	2204715.19	431519.89
57	2204713.41	431516.86
58	2204715.91	431515.42
59	2204695.01	431481.42
60	2204690.90	431482.53
61	2204690.20	431479.11
62	2204693.29	431478.38
63	2204684.68	431462.19
64	2204684.27	431447.32
65	2204681.00	431447.14
66	2204681.21	431443.63
67	2204684.32	431443.82
68	2204685.86	431414.09
69	2204683.43	431415.09
70	2204681.76	431411.92
71	2204686.05	431409.34

Перечень координат характерных точек перелома границ зон планируемого размещения линейного объекта – ливневой канализации

№	Координаты МСК –50	
	X	Y
72	2204686.58	431388.36
73	2204684.11	431388.20
74	2204684.40	431384.75
75	2204686.69	431384.85
76	2204687.03	431372.24
77	2204684.52	431369.69
78	2204683.51	431370.68
79	2204679.80	431368.13
80	2204657.32	431364.70
81	2204657.32	431367.33
82	2204653.96	431367.34
83	2204653.81	431364.45
84	2204612.85	431365.22
85	2204612.88	431367.34
86	2204609.32	431367.37
87	2204609.32	2204609.32
88	2204577.49	431365.05
89	2204577.26	431366.91
90	2204573.95	431366.51
91	431366.51	431364.81
92	2204550.59	431360.96
93	2204533.19	431355.85
94	2204532.40	431358.28
95	2204529.06	431357.19
96	2204529.81	431354.78
97	2204499.45	431346.26
98	2204499.10	431347.79
99	2204495.75	431346.70
100	2204496.20	431345.26
101	2204486.77	431342.25
102	2204489.47	431333.31

Согласовано:

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

4.5 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Предусматривается переустройство воздушных электрических сетей и силовых кабелей электроснабжения в соответствии с Техническими условиями МУП г.о. Домодедово «Электросеть» №29/17 от 18.07.2017 и Дополнением к ТУ №29/17 от 18.07.2017 от АО "Мособлэнерго" №359 от 26.04.2018, попадающих в границы размещения полотна автомобильной дороги и ливневой канализации К2.

На основании СП 42.13330.2011 электрический кабель выносится на расстояние 1,5 м от края бортового камня автомобильной дороги.

В соответствии с техническими условиями МУП "Электросеть" №37/17 от 13.10.2017 и дополнением к данным техническим условиям от АО "Мособлэнерго" №359 от 26.04.2018 на переустройство воздушных линий электропередач существующие кабельные линии подлежат частичному переносу на устраиваемые опоры освещения автомобильной дороги.

В соответствии с ПП РФ от 24.02.2011г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» устанавливаются следующие охранные зоны переносимых сетей:

- Воздушные линии электропередач – 2м
- Кабельные линии электропередач - 1м

Переустройство инженерных сетей производится в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории.

Перечень координат границ зоны планируемого размещения силовых кабелей электроснабжения, подлежащих переустройству. Зона 1.

№	Координаты МСК-50	
	X	Y
1	2204448.17	431246.59
2	2204447.19	431249.85
3	204431,6600	431241,6300
4	2204428.60	431262.93
5	2204491.75	431284.92
6	2204410.80	431313.84
7	2204407.52	431312.85
8	2204416.53	431283.75
9	2204425.37	431261.79
10	2204433,0000	431245,8800

Согласовано:

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

17082-ППТ2

Лист

13

Перечень координат границ зоны планируемого размещения силовых кабелей электроснабжения, подлежащих переустройству. Зона 2.

№	Координаты МСК -50	
	X	Y
11	2204467.54	431337.15
12	2204483.30	431342.40
13	2204496.86	431346.55
14	2204507.64	431350.01
15	2204511.72	431334.58
16	2204515.17	431335.46
17	2204511.13	431351.27
18	2204519.06	431355.19
19	2204533.76	431356.61
20	2204548.55	431362.92
21	2204563.16	431364.70
22	2204564.55	431358.16
23	2204565.68	431350.33
24	2204569.20	431350.61
25	2204568.00	431358.80
26	2204566.63	431365.23
27	2204569.72	431365.79
28	2204575.71	431366.71
29	2204591.14	431367.33
30	2204628.72	431367.32
31	2204663.26	431366.09
32	2204668.87	431365.41
33	2204669.11	431368.91
34	2204663.47	431369.31
35	2204651.13	431369.70
36	2204651.13	431371.69
37	2204630.07	431371.87
38	2204617.45	431370.43
39	2204590.92	431370.43
40	2204575.55	431369.86
41	2204548.17	431366.08
42	2204533.23	431362.89
43	2204518.28	431358.42
44	2204509.05	431354.16
45	2204495.79	431349.87
46	2204482.15	431345.70
47	2204466.57	431340.66

Перечень координат границ зоны планируемого размещения силовых кабелей электроснабжения, подлежащих переустройству. Зона 3.

№	Координаты МСК -50	
	X	Y
48	2204672.15	431354.15
49	2204680.25	431359.45
50	2204682.01	431355.01
51	2204685.17	431356.26
52	2204683.14	431361.39
53	2204696.14	431370.83
54	2204697.11	431374.22
55	2204696.72	431379.63
56	2204695.28	431393.40
57	2204694.12	431340.56
58	2204694.56	431448.50
59	2204701.37	431467.79
60	2204710.58	431484.77
61	2204719.33	431497.92
62	2204726.62	431510.09
63	2204737.65	431526.05
64	2204745.17	431538.03
65	2204755.01	431552.53
66	2204763.06	431559.98
67	2204760.75	431562.47
68	2204752.41	431554.76
69	2204742.33	431539.90
70	2204734.80	431527.90
71	2204723.76	431511.93
72	2204716.45	431499.74
73	2204707.66	431486.52
74	2204698.29	431469.43
75	2204691.20	431449.12
76	2204690.61	431440.63
77	2204691.64	431393.02
78	2204693.12	431379.02
79	2204693.44	431374.40
80	2204693.16	431372.80
81	2204681.70	431364.54
82	2204680.24	431367.48
83	2204677.20	431365.96
84	2204678.86	431362.58
85	2204670.43	431357.32

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Перечень координат границ зоны планируемого размещения воздушных электрических сетей, подлежащих переустройству. Зона 4.

№	Координаты МСК -50	
	X	Y
86	2204450.35	431249.72
87	2204449.14	431253.53
88	2204443.15	431251.60
89	2204430.07	431295.35
90	2204430.60	431309.13
91	2204438.56	431315.94
92	2204462.94	431318.60
93	2204491.77	431327.30
94	2204490.69	431330.96
95	2204462.21	431322.40
96	2204440.48	431320.19
97	2204443.22	431329.93
98	2204528.28	431354.61
99	2204557.43	431362.40
100	2204586.91	431365.71
101	2204616.80	431365.71
102	2204646.85	431365.71
103	2204674.24	431367.07
104	2204685.94	431352.39
105	2204689.07	431354.88
106	2204676.09	431371.16
107	2204646.60	431369.78
108	2204635.83	431381.61
109	2204632.23	431381.61
110	2204643.08	431369.70
111	2204586.69	431369.71
112	2204556.40	431366.26
113	2204527.23	431358.47
114	2204439.99	431332.99
115	2204435.96	431318.99
116	2204426.67	431311.03
117	2204426.05	431294.83
118	2204439.50	431250.38
119	2204432.38	431248.12
120	2204434.00	431244.23

Перечень координат границ зоны планируемого размещения воздушных электрических сетей, подлежащих переустройству. Зона 5.

№	Координаты МСК -50	
	X	Y
121	2204697.58	431443.14
122	2204700.45	431370.25
123	2204682.61	431370.48
124	2204677.17	431376.86
125	2204677.97	431404.28
126	2204674.79	431436.00
127	2204678.50	431447.78
128	2204679.57	431475.83
129	2204704.20	431508.07
130	2204716.46	431528.23
131	2204734.03	431552.46
132	2204747.92	431578.89
133	2204751.46	431577.03
134	2204737.84	431551.11
135	2204742.63	431530.55
136	2204739.72	431525.83
137	2204734.86	431546.78
138	2204719.80	431526.01
139	2204707.47	431505.76
140	2204683.52	431474.50
141	2204682.48	431447.09
142	2204678.85	431435.58
143	2204681.97	431404.42
144	2204681.22	431378.29
145	2204684.48	431374.45
146	2204696.28	431374.36
147	2204693.17	431443.41

4.6 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

Предельные параметры разрешенной реконструкции автомобильной дороги приняты в соответствии с СП 42.13330.2011 табл. 8 –улицы в жилой застройке.

- Ширина полосы отвода - 22,0 м;
- Число полос движения - 2 шт;
- Ширина проезжей части – 7 м;
- Ширина земляного полотна – 8 м;

Предельные параметры разрешенного строительства ливневой канализации K2 приняты в соответствии с СП 32.13330.2012 Канализация. Наружные сети и сооружения.

Согласно расчету, максимальный диаметр проектируемой сети ливневой канализации K2 - 400 мм.

Максимальная протяженность сети ливневой канализации – 450 м.

Охранная зона ливневой канализации – 2 м.

4.7 Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах каждой зоны

Согласовано:

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения.

Строительство таких объектов не предусматривается.

4.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено) от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

На планируемой территории расположены (проходят вдоль и пересекают) существующие инженерные сети:

- газопроводы высокого давления ПЭ Ø63 мм, ст. Ø273 мм;
- водопроводные сети из чугунных и ПЭ труб диаметрами 100, 150, 250, 300, 400 мм;
- напорная канализация Ø200 мм;
- ливневая канализация из ж.б. труб Ø1000 мм;
- теплотрасса ст. 2*Ø273 мм;
- кабели связи.

На участках расширения существующей проезжей части предусматривается защита существующих инженерных сетей согласно техническим условиям организаций-балансодержателей данных сетей.

4.8.1 Водопроводные сети

На планируемой территории расположены (проходят вдоль и пересекают) водопроводные сети из чугунных и ПЭ труб диаметрами 100, 150, 250, 300, 400мм.

В соответствии с техническими условиями МУП го Домодедово «Домодедовский водоканал» №34/1 от 18.10.2017 предусматривается заключение в защитный футляр существующих водопроводных сетей на участках расширения реконструируемой дороги по ул. Талалихина.

4.8.2 Сети бытовой канализации

В соответствии с техническими условиями МУП го Домодедово «Домодедовский водоканал» №34/1 от 18.10.2017 предусматривается защита существующих канализационных сетей (на участке от ПК 4 до ПК 6) при помощи стального разрезного футляра по всей длине существующей сети без переустройства существующих колодцев.

4.8.3 Тепловые сети

В соответствии с техническими условиями МУП го Домодедово «Теплосеть» №150/17 от 11.10.2017 предусматривается защита существующей тепловой сети, состоящей из 2-х стальных труб диаметром 273 мм и пролегающей от ПК1 до ПК 6 .

4.8.4 Газоснабжение

В соответствии с техническими условиями Филиала ГУП МО «Мособлгаз» «Подольскмежрайгаз» от 11.10.2017 предусматривается защита существующей сети газоснабжения.

На участке, пересекающем реконструируемую автомобильную дорогу по ПК0+70,00, предусматривается защита стального газопровода высокого давления диаметром 273 мм с помощью футляра ЗФГТ350 Ø 377 мм.

На участке, пересекающем реконструируемую автомобильную дорогу по ПК4+39,00 предусматривается защита газопровода высокого давления диаметром 63 мм с помощью футляра ЗФГТ150 Ø159 мм.

4.8.5 Сети связи

Согласовано:					
Взам.инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					

								Лист	
								17082-ППТ2	16
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

В соответствии с техническими условиями ПАО «Ростелеком» №03/17/2375 от 10.08.2017 предусматривается защита участка телефонной канализации, попадающего в зону реконструкции автомобильной дороги.

4.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Объекты культурного наследия на планируемой территории отсутствуют.

4.10 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Экологическая ситуация по качеству атмосферного воздуха на планируемой территории складывается в результате сложившейся городской обстановки. Предлагаемое озеленение придорожной территории будет способствовать поглощению вредных выбросов.

В результате реализации проектных решений основное воздействие на рельеф будет связано с вертикальной планировкой территории (реконструкция проездов, строительство тротуаров, благоустройство территории и т.д.), прокладкой инженерных коммуникаций и организацией поверхностного стока.

Воздействие участка реконструкции на грунтовые воды может проявиться в результате изменения режима существующих водопроводных и канализационных сетей. Рекомендуемым мероприятием по поддержанию уровня грунтовых вод на естественных отметках является постоянный контроль за состоянием водонесущих коммуникаций и своевременная ликвидация утечек.

С целью предотвращения загрязнения поверхностных вод предусмотрено отведение поверхностного стока по проектируемой сети ливневой канализации в существующую канализацию микрорайона «Дружба». Реализация проектных намерений не приведет к существенному изменению расхода поверхностного стока.

Рассматриваемый участок планировки территории частично расположен вблизи зоны жилой застройки (от перекрестка ул. Талалихина с ул. Рощинское в северном направлении). Для снижения уровня шума предусмотрено озеленение.

Для предотвращения загрязнения почвенного покрова, грунтов и подземных вод предусматривается формирование твердого покрытия на проезжей части, тротуарах и озеленение всех территорий, не имеющих твердого покрытия.

Размещение временных гостевых стоянок и проездов планируется с бортовыми камнями. В районе участка расположения существующих гаражей для возможности подъезда индивидуального транспорта предусматривается устройство пониженного бортового камня.

Сбор и хранение твердых бытовых отходов на рассматриваемой территории не предусматривается. Сбор отходов от объектов обслуживания прилегающей территории осуществляется в металлические контейнеры на специально оборудованных площадках, расположенных за зоной планируемой территории.

В случае применения на линиях наружного освещения ртутьсодержащих светильников (отходы первого класса опасности), отработанные материалы должны вывозиться на утилизацию по договору со специализированной организацией, имеющей лицензию на переработку ртутьсодержащих отходов.

Планируемая территория размещена вне пределов санитарно-защитных зон и зон санитарных разрывов от существующих и планируемых источников негативного воздействия.

Реконструкция автомобильной дороги по ул. Талалихина с устройством ливневой канализации в мкр. Западный городского округа Домодедово Московской области не вызовет негативного воздействия на окружающую среду при обеспечении застройки инженерными коммуникациями согласно данному проекту при условии выполнения комплекса природоохранных мероприятий.

Согласовано:		
Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

											Лист
											17
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	17082-ППТ2					

4.11 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Чрезвычайная ситуация - это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. Предупреждение чрезвычайных ситуаций - это комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения.

В основе мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций (снижению риска их возникновения) и уменьшению возможных потерь и ущерба от них (уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций) лежат конкретные превентивные мероприятия научного, инженерно-технического и технологического характера, осуществляемые по видам природных и техногенных опасностей и угроз.

Одним из направлений уменьшения масштабов чрезвычайных ситуаций является строительство и использование защитных сооружений различного назначения. К ним относятся проектируемые сооружения по устройству дождевой канализации, предохраняющие прилегающую территорию от распространения поверхностного загрязнения.

Другим направлением уменьшения масштабов чрезвычайных ситуаций являются мероприятия по повышению физической стойкости объектов к воздействию поражающих факторов при авариях, природных и техногенных катастрофах. В данном случае при выполнении реконструкции дороги применяются современные материалы (асфальтобетонные смеси, георешетки и т.д.), позволяющие продлить срок службы проезжей части при установленном режиме движения автомобильного транспорта.

Противооползневые и противообвальные мероприятия включают изменение продольного и поперечного профилей автомобильной дороги в целях повышения ее устойчивости, регулирование стока поверхностных вод путем соответствующей вертикальной планировки территории.

Основные противокарстовые мероприятия включают устройство оснований автодороги ниже зоны опасных карстовых проявлений, организацию поверхностного стока, применение конструкций дорожных одежд, рассчитанных на сохранение целостности и устойчивости при возможных деформациях основания.

По результатам проведенных инженерно-геологических изысканий, рекогносцировочного обследования участка и архивным данным определено, что территория выполнения капитального ремонта характеризуется отсутствием провалов, воронок, разуплотненных зон и других аномалий, гидрогеологические условия территории стабильны, ненарушенный режим грунтовых вод, поверхностных проявлений карстово-суффозионных процессов на исследуемой территории не обнаружено. При существующих геологических и гидрогеологических условиях отсутствуют предпосылки для возникновения вертикальной суффозии.

Согласно СП 11-105-97 (II), табл. 5.1, 5.2, по данным стационарных наблюдений, наземного обследования местности и по аналогии с другими карстовыми участками, находящимися в сходных геологических и гидрогеологических условиях и характеризующихся схожими условиями, категория устойчивости территории VI (территории, на которых возникновение карстовых провалов земной поверхности невозможно из-за отсутствия растворимых горных пород или благодаря наличию надежной защитной покрывающей толщи нерастворимых водонепроницаемых или скальных пород).

Грунты, залегающие с поверхности до глубины 4,0 м, по наихудшему показателю, обладают высокой коррозионной активностью по отношению к углеродистой и низколегированной стали, а также средней к алюминиевой и свинцовой оболочками кабелю.

Согласовано:				
Взам. инв. №				
Подпись и дата				
Инв. № подл.				

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата