

«Утверждено

постановлением Администрации г. Твери

от « ____ » _____ 202_г. № _____ »



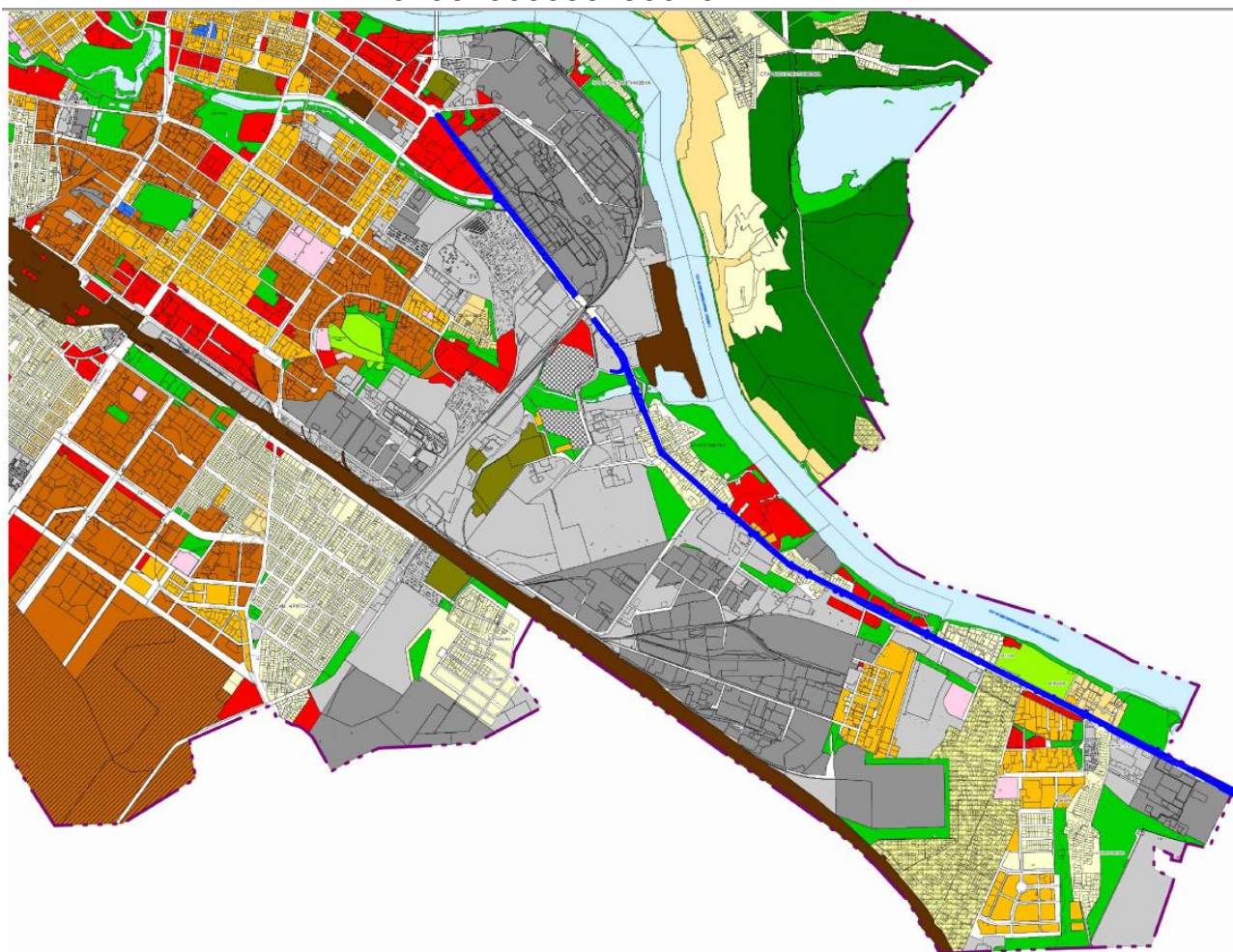
Российская Федерация
Общество с ограниченной ответственностью
«ТРАНСПРОЕКТ»

**ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО
ОБЪЕКТА «РЕКОНСТРУКЦИЯ МОСКОВСКОГО ШОССЕ (ВЪЕЗД
В ГОРОД). ПУСКОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ № 2, 3, 4 (В Т.Ч. ПИР) В
МОСКОВСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА ТВЕРИ»**

**Основная часть проекта планировки территории
Раздел 2. «Положение о размещении линейных объектов»**

Том 2

0136200003619002044.ППТ 2



Воронеж 2020



Российская Федерация
Общество с ограниченной ответственностью
«TRANSPROEKT»

**ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО
ОБЪЕКТА «РЕКОНСТРУКЦИЯ МОСКОВСКОГО ШОССЕ (ВЪЕЗД
В ГОРОД). ПУСКОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ № 2, 3, 4 (В Т.Ч. ПИР) В
МОСКОВСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА ТВЕРИ»**

Основная часть проекта планировки территории
Раздел 2. «Положение о размещении линейных объектов»

Том 2

0136200003619002044.ППТ 2

Директор

К.Н. Романов

Главный инженер проекта

А.А. Занин

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

Воронеж 2020

Содержание тома 2

Обозначение	Наименование	Примечание
0136200003619002044-ППТ 2 - С	Содержание тома 2	2
0136200003619002044-ППТ 2 - СД	Состав документации по планировке территории	3
0136200003619002044-ППТ 2 - Т	Пояснительная записка	4

Согласовано		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.

						0136200003619002044 - ППТ 2 - С			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разраб.		Остриков			10.01.20	Содержание тома 2	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Занин			10.01.20		ППТ		1
							ООО «ТРАНСПРОЕКТ»		

Состав документации по планировке территории

Обозначение	№ тома	Наименование	Примечание
Проект планировки территории			
0136200003619002044-ППТ 1	Том 1	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»	
0136200003619002044-ППТ 2	Том 2	Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	
0136200003619002044-ППТ3	Том 3	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»	
0136200003619002044-ППТ4	Том 4	Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»	
Проект межевания территории			
0136200003619002044-ПМТ1	Том 5	«Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть»	
0136200003619002044-ПМТ2	Том 6	«Основная часть проекта межевания территории. Чертежи межевания территории»	
0136200003619002044-ПМТ3	Том 7	«Материалы по обоснованию проекта межевания территории»	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0136200003619002044 - ППТ 2 - СД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Остриков			100120
Пров.		Занин			100120
Н.контр.		Занин			100120
Состав документации по планировке территории					
			Стадия	Лист	Листов
			ППТ		1
ООО «ТРАНСПРОЕКТ»					

Содержание

Стр.

Общие положения.....	5
1 Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов	7
2 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	7
3 Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта	8
4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зоны планируемого размещения линейного объекта	8
5 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	8
6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	9
8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	10
9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.....	12
Приложение А (обязательное). Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (МСК 69).....	14

Согласовано	
Гл. инженер	управления

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

0136200003619002044 - ППТ 2 - Т					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Остриков			10.01.20
Пров.		Занин			10.01.20
Пояснительная записка					
			Стадия	Лист	Листов
			ППТ	1	
ООО «ТРАНСПРОЕКТ»					

Общие положения

Документация по планировке территории линейного объекта «Реконструкция Московского шоссе (въезд в город). Пусковые комплексы № 2, 3, 4 (в т.ч. ПИР) в Московском районе города Твери» разработана на основании Постановления администрации города Твери от 16.07.2019 № 708 «О подготовке документации по планировке территории линейного объекта: «Реконструкция Московского шоссе (въезд в город). Пусковые комплексы № 2, 3, 4 (в т.ч. ПИР) в Московском районе города Твери».

При разработке учтены решения ранее разработанной градостроительной документации: Генерального плана г. Твери (утвержденного решением Тверской городской Думы от 25.12.2012 №193 (394) и Правил землепользования и застройки г. Твери (утвержденных решением Тверской городской Думы от 02.07.2003 г. № 71).

Документация разработана в соответствии с требованиями «Градостроительного кодекса Российской Федерации» от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 27.12.2019), Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 N 564 (ред. от 06.07.2019) «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов» и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, Тверской области, муниципальных правовых актов г. Твери.

Подготовка документации по планировке территории обусловлена требованиями статьи 51 Градостроительного кодекса РФ о предоставлении документации по планировке территории для получения разрешения на строительство линейного объекта. Подготовка проекта планировки территории осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территорий, выделения элементов планировочной структуры (кварталов, микрорайонов, иных элементов), установления границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов.

Материалы утвержденного проекта планировки являются основой для выноса на местность красных линий, линий регулирования застройки, границ земельных участков, а также должны учитываться при разработке проектов межевания территорий, для последующих стадий архитектурно-строительного проектирования и строительства отдельных объектов.

Проект планировки территории выполнен в соответствии со следующими основными нормативно-техническими материалами, действующими на территории РФ, Тверской области и г. Твери:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

0136200003619002044 - ППТ 2 - Т

Лист

2

- «Градостроительного кодекса Российской Федерации» от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 27.12.2019);
- «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 27.12.2019);
- Федеральный закон от 08.11.2007 N 257-ФЗ (ред. от 02.08.2019) «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 02.09.2009 N 717 (ред. от 11.03.2011) «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»;
- Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 N 564 (ред. от 06.07.2019) «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
- Приказ Минэкономразвития России от 01.09.2014 N 540 (ред. от 04.02.2019) «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;
- Приказ Минрегиона России от 30.06.2012 N 266 «Об утверждении свода правил СНиП 2.05.02-85* «Автомобильные дороги»;
- Приказ Минстроя России от 30.12.2016 N 1034/пр (ред. от 10.02.2017) «Об утверждении СП 42.13330» СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- Закон Тверской области от 24.07.2012 №77-30 (в ред. от 10.03.2017) «О градостроительной деятельности на территории Тверской области»;
- постановление Правительства Тверской области от 18.11.2019 № 455-пп «О региональных нормативах градостроительного проектирования Тверской области»;
- Постановления Администрации города Твери от 16.07.2019 № 708 «О подготовке документации по планировке территории линейного объекта: «Реконструкция Московского шоссе (въезд в город). Пусковые комплексы № 2, 3, 4 (в т.ч. ПИР) в Московском районе города Твери».

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3
0136200003619002044 - ППТ 2 - Т									

1 Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Основные характеристики планируемого линейного объекта «Реконструкция Московского шоссе (въезд в город). Пусковые комплексы № 2, 3, 4 (в т.ч. ПИР) в Московском районе города Твери» представлены в Таблице 1.

Таблица 1.

Категория автомобильной дороги	Магистральная улица общегородского значения 3 класса – регулируемого движения (т. 9, СП 42.13330.2011)
Число полос движения	4 (без учета переходно-скоростных полос и полос накопления)
Ширина проезжей части, м	14,5 (2x3,5+2x3,75)
Ширина земляного полотна, м	28,5 (без учета переходно-скоростных полос и полос накопления)
Ширина обочины, м	6,5
Ширина тротуара, м	3,0
Ширина полосы между проезжей частью и тротуаром, м	3,0
Протяженность участка, км	9,38
Расчетная скорость, км/ч	70
Тип дорожной одежды	капитальный
Вид покрытия	Асфальтобетон (верхний слой ЩМА-20)
Класс нагрузки для автомобильной дороги	АК11,5
Расчетная нагрузка на земляное полотно	НК 14
Ограждение на автомобильной дороге и мостовых переходах	Металлическое барьерное ограждение

2 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

Территория, в отношении которой разработана документация по планировке территории расположена на юго-востоке города Твери в Московском районе.

Перечень субъектов, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов:

Субъекты Российской Федерации – Тверская область;

Муниципальные районы – Калининский муниципальный район;

Муниципальные образования – городской округ город Тверь.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

0136200003619002044 - ППТ 2 - Т

Лист

4

3 Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов представлен в Приложении А.

4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зоны планируемого размещения линейного объекта

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зоны планируемого размещения линейного объекта представлен в Приложении Б.

5 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Основным фактором негативного воздействия при реконструкции линейного объекта будет являться защита от шума.

В связи с отсутствием в генеральном плане города Твери раздела "Защита от шума" с картами шума на территориях, прилегающих к внешним автомобильным дорогам и участкам внутренней улично-дорожной сети для уменьшения негативного воздействия транспорта на человека необходимо предусмотреть на последующих стадиях проектирования линейного объекта проведение замеров интенсивности движения транспортного потока и выполнение акустического расчета,

Шумозащитные мероприятия должны обеспечить нормативные показатели уровней звука на прилегающем реконструируемом участке автомобильной дороги Московское шоссе жилой и общественной территориях, а также в помещениях, нормируемых по фактору шума. Определяющим фактором при определении требуемой эффективности шумозащитных мероприятий является реконструируемый участок автомобильной дороги Московское шоссе.

Мероприятия по озеленению и благоустройству озелененных территорий общего пользования, расположенных вдоль границ планируемого участка автомобильной дороги Московское шоссе, направлены на улучшение средозащитных и декоративно-планировочных функций зеленых насаждений, создание комфортных условий для пешеходного движения между жилыми домами, остановками общественного транспорта.

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

							0136200003619002044 - ППТ 2 - Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			5

Мероприятия по сохранению объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории не требуются, в связи с отсутствием данных объектов.

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

Согласно пункту 1 статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Федеральный закон) проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - Реестр), выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

В соответствии с письмом Главного управления по государственной охране объектов культурного наследия Тверской области от 15.02.2019 № 780/03 зона планируемого размещения объекта частично затрагивает территорию выявленного объекта культурного наследия «Селище Власьево 1, XV-XVII вв. н. э.».

Согласно пункту 5 статьи 5.1 Федерального закона особый режим использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, предусматривает возможность проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ при условии обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия.

В соответствии со ст. 36, 45.1 Федерального закона Заказчик работ обязан:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее - документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

0136200003619002044 - ППТ 2 - Т

Лист

6

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Главное управления по государственной охране объектов культурного наследия Тверской области на согласование;
- обеспечить реализацию согласованной Главным управления по государственной охране объектов культурного наследия Тверской области документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Для предотвращения деградации природной среды и уменьшения отрицательного воздействия проектируемого объекта на окружающую среду необходимо разработать комплекс природоохранных мероприятий на следующей стадии проектирования, которые включают в себя:

- соответствие требованиям действующего природоохранного законодательства производимых работ в рамках проекта;
- разработку программы производственного экологического контроля (мониторинга) за состоянием различных сред;
- организацию на строительной площадке в период производства работ своевременного сбора, транспортировку, хранение и захоронение отходов производства и потребления, образование которых будет связано с проведением строительства;
- производство разборки временных сооружений и конструкций и вывоз их на базу строительной организации, после чего провести благоустройство территории, затронутой работами.

Принятые проектные решения и предусмотренные проектом мероприятия направлены на минимальное вмешательство в сложившиеся природные процессы, экологическую обстановку территории и условия проживания населения как во время ведения работ по строительству, так и в период эксплуатации автомобильной дороги.

Проектом рекомендуется выполнение следующих мероприятий, обеспечивающих уменьшение загрязнения атмосферы, вод, почвы, снижение уровня шума в процессе строительства:

- Работы на территории производить с использованием экологически безопасных

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

0136200003619002044 - ППТ 2 - Т

Лист

7

методов производства работ и средств механизации.

- Осуществить снятие и вывоз плодородного слоя для последующей рекультивации, по завершении строительно-монтажных работ и уборки строительного мусора предусмотреть восстановление нарушенного плодородного слоя почвы.
- Не допускать открытого хранения, погрузки, разгрузки и перевозки сыпучих, пылящих материалов.
- Складирование отходов строительного производства, строительного мусора в контейнеры с последующим вывозом с территории строительства.
- Не допускать мойку оборудования, машин и механизмов в пределах стройплощадки.
- При производстве работ принимать конструктивные и технологические меры по снижению уровня шума.
- При производстве работ не разрешается превышение предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
- Производство всех видов работ необходимо выполнять без отступления от требований соответствующих экологических нормативов.

Проектом рекомендуется выполнение следующих мероприятий, обеспечивающих охрану окружающей среды в процессе эксплуатации автомобильной дороги:

- Для предотвращения или уменьшения процессов эрозии земель вследствие концентрации водных потоков искусственными сооружениями, кюветами и канавами и изменения условий поверхностного стока в проекте необходимо предусмотреть систему водоотвода, укрепление русел и выходов из водоотводных сооружений.
- С целью уменьшения загрязнения воздушной среды и шумового воздействия при движении потока транспорта в проекте приняты технические параметры, обеспечивающие оптимальный режим движения автомобилей.
- Для уменьшения запыления территории при проектировании принята конструкция не пылящей дорожной одежды;
- С целью предотвращения создания условий для размножения комаров и клещей необходимо предусмотреть планировку территории, исключая места застоя воды.
- Для предотвращения повышенной аварийности на автомобильной дороге и пересечении ее с другой дорогой в проекте предусмотрено устройство разметки,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

0136200003619002044 - ППТ 2 - Т

Лист

8

установка дорожных знаков и пластмассовых сигнальных дорожных столбиков.

9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Соблюдение требований по гражданской обороне, предупреждение чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера являются одними из основных задач при подготовке документации по планировке территории.

Чрезвычайные ситуации на автомобильных дорогах могут быть техногенного и природного характера.

Техногенные чрезвычайные ситуации:

- транспортные аварии (катастрофы);
- пожары на автомобильном транспорте в результате: дорожно-транспортного происшествия, неисправностей в топливной системе автомобилей, при попадании в зону ЧС, а также при попадании в зону военных действий.

Природные чрезвычайные ситуации:

а) опасные геологические явления:

- оползни, обвалы, осыпи;
- землетрясения

б) Опасные метеорологические явления:

- сильный ветер, в том числе шквал, смерч;
- очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом);
- сильный ливень (очень сильный ливневый дождь);
- продолжительные сильные дожди;
- очень сильный снег;
- сильная метель;
- сильная пыльная (песчаная) буря;
- сильный туман;
- сход снежных лавин

с) Опасные гидрологические явления:

- высокие уровни воды (паводок);
- природные пожары.

Мероприятия, направленные на предупреждение чрезвычайных ситуаций техногенного характера, а также на максимально возможное снижение размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, проводятся заблаговременно.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

0136200003619002044 - ППТ 2 - Т

Лист

9

К основным направлениям снижения возникновения аварий относятся:

- соблюдение правил дорожного движения всеми участниками движения;
- для обеспечения безопасности дорожного движения (технологический процесс) в проекте предусмотрено использование комплекса технических средств организации дорожного движения (знаки, ограждения, направляющие устройства);
- постоянный технический контроль над базовым хозяйством транспортных предприятий и владельцев личного автотранспорта;
- проведение планов предупредительных ревизий и ремонта автомобильной дороги, оборудования и сооружений на нем.

В соответствии с Картой зон с особыми условиями использования территории материалов по обоснованию проекта Генерального плана г. Твери (в редакции решения Тверской городской Думы от 03.07.2019 № 108) зона размещения объекта находится вне зоны подтопления.

Опасные метеорологические явления, приводящие к чрезвычайным ситуациям, и главным образом на дорогах, – метели, ливневые дожди, град, шквал, гололёд.

При возникновении опасных метеорологических явлений уполномоченными органами должно осуществляться проведение следующих мероприятий:

- осуществление информационного взаимодействия с органами исполнительной власти, территориальными органами Главного управления по обеспечению безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации (далее - ГУОБДД МВД России) и Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий;
- информирование средств массовой информации о ситуации, складывающейся на дороге, и принятых мерах;
- введение ограничения на пропуск транспорта на опасный участок дороги при взаимодействии с территориальными органами ГУОБДД МВД России и оповещение участников дорожного движения о сложившейся обстановке

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

0136200003619002044 - ППТ 2 - Т

Лист

10

Приложение А (обязательное). Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (МСК 69)

№ точки	X	Y
1	290247.27	2278338.76
2	290183.37	2278387.75
3	290081.54	2278466.26
4	290074.17	2278478.76
5	289983.13	2278549.41
6	289931.80	2278587.17
7	289887.17	2278617.13
8	289802.65	2278682.40
9	289624.23	2278820.17
10	289507.08	2278910.62
11	289494.51	2278920.33
12	289491.28	2278922.82
13	289459.26	2278947.59
14	289404.39	2278989.96
15	289373.42	2279013.86
16	289342.45	2279037.76
17	289323.54	2279052.35
18	289244.39	2279113.46
19	289179.98	2279163.19
20	289114.11	2279214.05
21	289072.53	2279246.16
22	288919.79	2279364.09
23	288794.36	2279460.95
24	288761.56	2279486.08
25	288756.64	2279480.00
26	288748.32	2279484.83
27	288729.95	2279462.17
28	288728.05	2279459.82
29	288736.18	2279454.91
30	288727.99	2279444.67
31	288731.66	2279441.98
32	288736.14	2279439.60
33	288740.37	2279438.28
34	288747.77	2279436.95
35	288750.76	2279435.23
36	288764.79	2279420.77
37	288788.85	2279401.27
38	288802.00	2279385.28
39	288818.10	2279372.99
40	288836.40	2279363.77
41	288872.06	2279337.02

№ точки	X	Y
42	288903.44	2279310.78
43	288902.16	2279309.26
44	288920.49	2279295.19
45	288931.13	2279297.52
46	288960.64	2279274.87
47	288984.60	2279256.43
48	288998.20	2279241.31
49	289014.07	2279229.13
50	289032.20	2279219.90
51	289052.03	2279204.67
52	289052.54	2279199.36
53	289063.07	2279187.99
54	289075.22	2279178.78
55	289080.26	2279178.72
56	289087.78	2279175.13
57	289095.47	2279169.24
58	289108.95	2279153.95
59	289124.79	2279141.78
60	289139.59	2279133.95
61	289142.72	2279132.29
62	289235.22	2279061.02
63	289254.38	2279044.55
64	289268.52	2279030.13
65	289286.28	2279020.41
66	289318.80	2278997.09
67	289379.05	2278950.75
68	289392.84	2278935.87
69	289409.30	2278924.47
70	289427.17	2278914.90
71	289451.05	2278896.62
72	289455.19	2278896.76
73	289455.33	2278892.68
74	289475.57	2278877.70
75	289482.62	2278867.89
76	289483.36	2278852.72
77	289499.75	2278852.85
78	289521.12	2278833.66
79	289549.32	2278811.82
80	289558.43	2278797.52
81	289561.65	2278772.98
82	289580.45	2278756.68

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

0136200003619002044 - ППТ 2 - Т

Лист

11

№ точки	X	Y
83	289587.08	2278747.59
84	289628.97	2278750.47
85	289631.93	2278759.99
86	289673.40	2278728.20
87	289710.60	2278699.73
88	289728.93	2278685.64
89	289778.14	2278647.92
90	289776.79	2278646.16
91	289812.02	2278619.11
92	289925.10	2278532.30
93	289930.46	2278528.14
94	289936.04	2278523.91
95	289976.13	2278493.14
96	290041.04	2278443.29
97	290079.23	2278413.97
98	290080.92	2278415.85
99	290116.34	2278388.70
100	290192.15	2278330.24
101	290229.82	2278301.73
102	290297.64	2278249.74
103	290313.84	2278240.41
104	290333.71	2278266.42
105	290320.93	2278283.40
106	290320.06	2278282.89
1	290247.27	2278338.76
107	288564.22	2279631.79
108	288432.08	2279731.86
109	288425.31	2279736.14
110	288385.32	2279774.16
111	288369.38	2279786.24
112	288358.46	2279792.26
113	288350.35	2279794.24
114	288330.51	2279809.56
115	288328.47	2279814.65
116	288328.52	2279819.58
117	288330.99	2279827.26
118	288294.32	2279841.32
119	288272.06	2279865.10
120	288247.44	2279886.26
121	288204.56	2279907.01
122	288145.00	2279925.17
123	288059.21	2279959.45
124	288053.45	2279968.43
125	288041.55	2279963.00

№ точки	X	Y
126	288029.58	2279967.84
127	288019.51	2279980.17
128	288013.80	2279983.72
129	288008.42	2279984.54
130	288002.36	2279983.30
131	287997.06	2279980.92
132	287961.35	2279995.62
133	287959.71	2280001.76
134	287956.06	2280007.53
135	287951.25	2280010.20
136	287945.64	2280011.89
137	287916.74	2280015.28
138	287912.20	2280015.07
139	287895.68	2280021.82
140	287893.33	2280040.51
141	287875.14	2280039.26
142	287865.62	2280040.17
143	287852.13	2280045.66
144	287834.96	2280056.53
145	287816.44	2280064.06
146	287794.65	2280065.41
147	287772.43	2280073.11
148	287749.73	2280081.82
149	287709.71	2280097.25
150	287681.55	2280108.10
151	287657.72	2280117.73
152	287633.54	2280127.50
153	287627.25	2280130.04
154	287627.65	2280131.77
155	287614.94	2280136.89
156	287588.07	2280147.73
157	287562.50	2280159.15
158	287556.51	2280161.97
159	287551.72	2280163.57
160	287551.28	2280162.59
161	287531.12	2280170.54
162	287529.72	2280171.09
163	287499.22	2280183.15
164	287484.43	2280189.42
165	287469.58	2280195.76
166	287460.38	2280199.69
167	287450.03	2280204.02
168	287440.64	2280208.99
169	287428.95	2280215.26

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

0136200003619002044 - ППТ 2 - Т

Лист

12

№ точки	X	Y
170	287404.84	2280230.35
171	287405.72	2280231.80
172	287392.15	2280239.62
173	287391.35	2280238.56
174	287369.51	2280259.32
175	287370.55	2280261.92
176	287349.63	2280281.61
177	287348.17	2280280.35
178	287329.45	2280299.79
179	287328.71	2280301.47
180	287326.01	2280303.86
181	287327.76	2280305.69
182	287307.45	2280328.03
183	287286.22	2280351.43
184	287268.45	2280371.57
185	287252.20	2280389.98
186	287232.37	2280412.43
187	287215.70	2280432.32
188	287174.93	2280480.58
189	287153.92	2280504.37
190	287134.10	2280524.64
191	287095.77	2280567.42
192	287097.70	2280568.94
193	287063.06	2280606.00
194	287009.10	2280667.68
195	286954.80	2280729.73
196	286930.97	2280761.53
197	286942.62	2280771.64
198	286928.85	2280787.50
199	286918.43	2280778.46
200	286916.21	2280780.92
201	286904.79	2280797.48
202	286891.67	2280812.58
203	286884.79	2280817.91
204	286877.92	2280823.23
205	286873.21	2280828.67
206	286881.90	2280834.93
207	286871.83	2280847.43
208	286861.75	2280840.28
209	286767.49	2280947.68
210	286693.74	2281031.16
211	286700.63	2281037.17
212	286701.83	2281038.22
213	286698.72	2281042.31

№ точки	X	Y
214	286695.61	2281046.41
215	286694.11	2281049.23
216	286694.01	2281052.41
217	286696.11	2281057.45
218	286679.45	2281066.46
219	286676.41	2281064.39
220	286667.59	2281061.53
221	286654.47	2281076.64
222	286644.10	2281094.12
223	286630.99	2281109.23
224	286617.86	2281124.82
225	286600.74	2281136.11
226	286553.36	2281191.12
227	286535.55	2281213.63
228	286534.70	2281212.81
229	286508.56	2281241.97
230	286490.13	2281262.46
231	286474.16	2281280.27
232	286458.44	2281298.35
233	286443.74	2281315.79
234	286437.53	2281323.73
235	286430.85	2281336.50
236	286439.65	2281344.09
237	286430.05	2281358.51
238	286424.94	2281354.15
239	286418.85	2281363.40
240	286405.70	2281386.82
241	286404.61	2281385.49
242	286394.76	2281403.87
243	286394.57	2281406.80
244	286390.16	2281415.35
245	286383.58	2281424.20
246	286371.48	2281448.09
247	286372.14	2281448.85
248	286359.91	2281473.31
249	286359.32	2281472.76
250	286348.15	2281493.98
251	286359.92	2281505.43
252	286351.23	2281522.67
253	286341.04	2281512.84
254	286321.82	2281548.74
255	286311.15	2281570.80
256	286307.43	2281579.03
257	286301.99	2281590.02

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

0136200003619002044 - ППТ 2 - Т

Лист

13

№ точки	X	Y
258	286296.54	2281601.01
259	286292.36	2281609.10
260	286279.30	2281634.44
261	286267.00	2281657.70
262	286255.75	2281681.82
263	286244.10	2281705.11
264	286232.38	2281729.26
265	286232.83	2281729.50
266	286220.97	2281752.07
267	286212.03	2281769.96
268	286192.98	2281810.07
269	286178.91	2281838.54
270	286155.83	2281881.68
271	286127.10	2281940.06
272	286106.65	2281980.25
273	286083.45	2282025.85
274	286063.85	2282064.36
275	286034.76	2282119.06
276	286042.92	2282125.81
277	286034.45	2282142.08
278	286033.08	2282144.75
279	285987.45	2282213.15
280	285848.76	2282491.79
281	285843.63	2282503.19
282	285842.36	2282520.76
283	285851.97	2282526.03
284	285845.37	2282539.25
285	285836.83	2282536.01
286	285834.89	2282539.95
287	285821.05	2282550.23
288	285803.86	2282584.46
289	285807.62	2282586.06
290	285800.24	2282604.46
291	285795.38	2282602.54
292	285790.28	2282604.29
293	285722.45	2282739.40
294	285723.35	2282743.98
295	285727.44	2282745.47
296	285721.39	2282762.56
297	285721.07	2282763.21
298	285714.76	2282761.04
299	285710.66	2282763.31
300	285704.39	2282775.75
301	285698.65	2282795.25

№ точки	X	Y
302	285689.65	2282813.11
303	285677.62	2282829.44
304	285604.13	2282975.30
305	285605.94	2282979.76
306	285598.62	2282994.30
307	285591.45	2282996.37
308	285573.66	2283031.56
309	285499.47	2283178.24
310	285501.96	2283179.43
311	285495.04	2283196.31
312	285490.17	2283198.06
313	285483.91	2283210.44
314	285478.89	2283229.65
315	285469.72	2283248.03
316	285457.43	2283266.08
317	285437.07	2283305.56
318	285423.38	2283326.40
319	285349.43	2283472.57
320	285275.49	2283618.73
321	285275.03	2283620.16
322	285276.83	2283622.47
323	285286.25	2283627.83
324	285279.90	2283640.47
325	285274.09	2283637.84
326	285269.81	2283637.63
327	285229.50	2283717.88
328	285222.72	2283731.37
329	285172.12	2283832.13
330	285155.47	2283865.28
331	285153.12	2283881.13
332	285146.88	2283896.43
333	285148.64	2283900.56
334	285152.37	2283902.48
335	285142.87	2283921.21
336	285135.83	2283917.59
337	285092.16	2283991.31
338	285066.51	2284042.15
339	285035.61	2284105.08
340	285021.99	2284132.87
341	285018.18	2284131.62
342	284931.40	2284297.06
343	284839.36	2284472.82
344	284842.77	2284478.81
345	284847.12	2284480.66

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

0136200003619002044 - ППТ 2 - Т

Лист

14

№ точки	X	Y
346	284837.50	2284494.42
347	284833.15	2284492.36
348	284825.32	2284507.25
349	284819.79	2284521.15
350	284825.51	2284524.15
351	284813.78	2284546.23
352	284807.94	2284543.16
353	284804.66	2284547.54
354	284790.84	2284575.89
355	284779.25	2284597.40
356	284763.53	2284627.81
357	284753.94	2284647.26
358	284751.63	2284651.64
359	284740.79	2284662.65
360	284702.38	2284735.80
361	284695.08	2284754.61
362	284685.81	2284772.27
363	284620.10	2284897.40
364	284554.40	2285022.52
365	284531.77	2285088.15
366	284466.32	2285215.36
367	284405.98	2285184.20
368	284465.90	2285071.08
369	284472.46	2285074.55
370	284477.23	2285064.61
371	284479.22	2285060.46
372	284481.76	2285061.83
373	284594.61	2284848.36
374	284622.06	2284796.06
375	284634.64	2284768.23
376	284640.62	2284765.51
377	284666.55	2284716.41
378	284668.51	2284712.63
379	284668.51	2284712.63
380	284668.34	2284709.42
381	284672.54	2284699.05
382	284667.28	2284696.24
383	284708.75	2284616.59
384	284721.57	2284591.80
385	284734.40	2284567.01
386	284749.56	2284534.67
387	284757.76	2284520.86
388	284792.79	2284454.41
389	284826.57	2284388.51

№ точки	X	Y
390	284827.34	2284388.96
391	284864.28	2284316.92
392	284863.65	2284316.59
393	284867.21	2284310.05
394	284913.59	2284217.86
395	284953.07	2284142.23
396	284955.18	2284138.18
397	284973.30	2284109.38
398	284973.63	2284109.54
399	285006.88	2284064.81
400	285016.66	2284051.53
401	285019.73	2284044.12
402	285015.71	2284041.26
403	285020.82	2284022.46
404	285030.31	2284025.64
405	285039.20	2284008.22
406	285046.60	2283988.65
407	285068.52	2283939.49
408	285089.36	2283895.27
409	285082.35	2283891.74
410	285097.78	2283861.44
411	285104.61	2283864.88
412	285112.27	2283849.84
413	285127.91	2283822.65
414	285154.59	2283769.60
415	285167.88	2283742.00
416	285176.28	2283723.67
417	285185.88	2283710.81
418	285191.42	2283701.73
419	285192.36	2283690.59
420	285206.95	2283663.54
421	285215.15	2283657.23
422	285230.50	2283625.07
423	285233.25	2283619.49
424	285301.86	2283482.10
425	285295.45	2283477.83
426	285304.83	2283460.54
427	285310.09	2283462.97
428	285313.64	2283462.81
429	285316.45	2283460.13
430	285363.99	2283366.17
431	285369.95	2283346.72
432	285378.94	2283328.95
433	285391.13	2283315.88

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

0136200003619002044 - ППТ 2 - Т

Лист

15

№ точки	X	Y
434	285401.74	2283294.68
435	285408.38	2283278.74
436	285406.76	2283276.13
437	285415.31	2283259.06
438	285416.10	2283259.32
439	285417.70	2283254.49
440	285416.46	2283254.04
441	285485.80	2283116.97
442	285555.14	2282979.91
443	285550.85	2282974.63
444	285563.92	2282948.75
445	285568.52	2282948.14
446	285608.60	2282868.58
447	285614.14	2282848.92
448	285623.44	2282830.67
449	285635.27	2282814.88
450	285684.40	2282717.36
451	285733.41	2282619.72
452	285731.32	2282614.80
453	285741.61	2282595.50
454	285744.40	2282596.44
455	285777.27	2282530.77
456	285767.80	2282526.04
457	285778.52	2282504.57
458	285788.00	2282509.32
459	285834.93	2282415.55
460	285841.69	2282402.03
461	285918.91	2282247.66
462	285914.63	2282244.63
463	285927.28	2282219.71
464	285937.79	2282200.71
465	285970.40	2282134.62
466	286033.73	2282007.39
467	286040.76	2281993.58
468	286078.69	2281919.04
469	286085.86	2281921.41
470	286108.72	2281876.95
471	286117.79	2281859.12
472	286127.02	2281841.37
473	286148.87	2281798.88
474	286139.85	2281795.01
475	286141.45	2281791.28
476	286136.49	2281789.18
477	286144.10	2281771.26

№ точки	X	Y
478	286149.11	2281773.42
479	286151.06	2281768.87
480	286161.90	2281773.53
481	286178.45	2281741.35
482	286169.01	2281736.25
483	286171.44	2281731.76
484	286165.94	2281728.79
485	286175.12	2281711.81
486	286180.61	2281714.79
487	286182.81	2281710.72
488	286191.72	2281715.54
489	286213.02	2281674.13
490	286246.16	2281609.67
491	286253.84	2281594.51
492	286257.77	2281586.66
493	286261.51	2281579.36
494	286273.94	2281555.08
495	286276.33	2281556.40
496	286287.04	2281533.22
497	286285.50	2281532.51
498	286296.05	2281511.61
499	286302.03	2281500.21
500	286304.57	2281492.48
501	286293.45	2281486.89
502	286302.44	2281469.03
503	286313.76	2281474.72
504	286319.89	2281464.02
505	286322.59	2281465.25
506	286337.61	2281433.94
507	286350.25	2281410.05
508	286358.55	2281396.63
509	286375.65	2281366.93
510	286367.98	2281364.48
511	286373.66	2281348.52
512	286383.56	2281332.05
513	286394.28	2281315.74
514	286396.20	2281312.82
515	286400.57	2281306.14
516	286413.18	2281294.66
517	286435.89	2281268.23
518	286469.98	2281228.53
519	286469.99	2281228.53
520	286482.43	2281214.05
521	286489.82	2281205.42

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

0136200003619002044 - ППТ 2 - Т

Лист

16

№ точки	X	Y
522	286508.61	2281182.59
523	286529.06	2281157.69
524	286589.40	2281087.33
525	286658.42	2281006.81
526	286656.10	2280999.50
527	286653.85	2280997.31
528	286648.38	2280991.99
529	286652.18	2280987.03
530	286666.73	2280968.01
531	286679.73	2280976.74
532	286693.83	2280972.52
533	286775.52	2280878.24
534	286780.59	2280863.37
535	286783.22	2280864.05
536	286788.59	2280863.15
537	286799.01	2280851.15
538	286809.15	2280833.65
539	286822.26	2280818.55
540	286838.20	2280805.90
541	286840.52	2280803.23
542	286836.38	2280796.80
543	286854.72	2280775.48
544	286857.45	2280777.74
545	286862.04	2280778.39
546	286873.29	2280765.40
547	286879.07	2280756.74
548	286874.23	2280752.53
549	286873.13	2280748.99
550	286891.64	2280726.63
551	286893.37	2280718.05
552	286907.68	2280701.75
553	286909.60	2280701.77
554	286918.44	2280709.48
555	286950.20	2280673.04
556	286961.78	2280659.75
557	286973.53	2280644.05
558	286986.66	2280629.00
559	287002.81	2280615.92
560	287021.80	2280593.36
561	287022.93	2280593.44
562	287031.84	2280583.44
563	287042.74	2280573.46
564	287061.62	2280553.79
565	287069.04	2280545.06

№ точки	X	Y
566	287085.30	2280526.77
567	287087.84	2280523.92
568	287111.55	2280497.34
569	287132.70	2280473.22
570	287150.95	2280452.98
571	287153.87	2280450.11
572	287153.62	2280449.89
573	287169.55	2280432.12
574	287185.93	2280413.15
575	287188.27	2280410.48
576	287207.02	2280389.45
577	287235.36	2280357.12
578	287233.18	2280355.19
579	287251.63	2280334.33
580	287261.95	2280323.06
581	287271.39	2280312.70
582	287283.37	2280299.40
583	287293.89	2280287.50
584	287293.07	2280286.73
585	287301.47	2280277.77
586	287302.01	2280278.27
587	287302.87	2280276.50
588	287309.40	2280269.31
589	287320.09	2280257.55
590	287338.50	2280237.28
591	287339.19	2280233.08
592	287356.60	2280211.53
593	287355.10	2280203.49
594	287367.30	2280189.98
595	287376.58	2280198.37
596	287392.39	2280187.95
597	287407.40	2280180.41
598	287420.42	2280174.82
599	287438.84	2280167.44
600	287463.69	2280157.63
601	287491.40	2280146.23
602	287493.43	2280145.66
603	287517.50	2280135.43
604	287542.69	2280125.36
605	287548.13	2280123.18
606	287560.35	2280117.92
607	287578.86	2280110.79
608	287603.64	2280101.29
609	287627.81	2280091.94

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

0136200003619002044 - ППТ 2 - Т

Лист

17

№ точки	X	Y
610	287648.40	2280082.74
611	287671.23	2280073.47
612	287693.77	2280064.22
613	287711.86	2280056.24
614	287727.86	2280049.21
615	287733.38	2280044.89
616	287738.65	2280039.58
617	287743.77	2280031.04
618	287743.45	2280026.64
619	287745.05	2280023.72
620	287767.62	2280020.49
621	287771.05	2280022.63
622	287826.99	2279996.95
623	287842.84	2279986.22
624	287870.51	2279978.12
625	287896.96	2279967.01
626	287915.68	2279958.35
627	287924.80	2279954.22
628	287935.48	2279951.35
629	287947.43	2279957.45
630	287981.05	2279943.99
631	287985.65	2279932.85
632	287990.43	2279927.51
633	287996.44	2279925.24
634	288003.42	2279923.17
635	288021.85	2279916.81
636	288034.81	2279912.34
637	288101.77	2279889.26
638	288097.52	2279886.75
639	288093.39	2279883.75
640	288089.59	2279880.37
641	288086.13	2279876.66
642	288084.88	2279874.99
643	288083.28	2279876.29
644	288079.01	2279870.66
645	288081.10	2279869.07
646	288078.43	2279863.68
647	288076.78	2279859.00
648	288075.49	2279853.67
649	288074.72	2279848.63
650	288074.32	2279844.27
651	288074.20	2279840.03
652	288074.35	2279834.90
653	288074.87	2279828.08

№ точки	X	Y
654	288075.42	2279822.81
655	288096.20	2279824.18
656	288096.05	2279829.14
657	288096.05	2279832.76
658	288096.20	2279835.96
659	288096.34	2279839.16
660	288096.68	2279842.09
661	288097.20	2279844.99
662	288098.03	2279847.90
663	288099.18	2279850.69
664	288100.45	2279853.03
665	288101.15	2279854.08
666	288101.68	2279853.68
667	288105.68	2279858.93
668	288105.42	2279859.13
669	288107.36	2279860.69
670	288109.45	2279862.12
671	288111.65	2279863.32
672	288114.38	2279864.48
673	288116.57	2279865.21
674	288118.02	2279865.49
675	288122.28	2279866.30
676	288145.07	2279867.98
677	288177.56	2279857.20
678	288218.33	2279835.60
679	288232.85	2279822.88
680	288248.60	2279811.73
681	288276.94	2279800.48
682	288340.61	2279751.22
683	288359.60	2279736.55
684	288385.08	2279716.88
685	288402.70	2279703.28
686	288410.12	2279697.55
687	288405.43	2279691.42
688	288405.73	2279690.11
689	288411.29	2279689.33
690	288416.90	2279687.23
691	288461.89	2279653.16
692	288474.15	2279646.38
693	288475.18	2279647.32
694	288492.67	2279633.81
695	288534.82	2279601.26
696	288538.81	2279598.24
107	288564.22	2279631.79

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

0136200003619002044 - ППТ 2 - Т

Лист

18

Приложение Б (обязательное). Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зоны планируемого размещения линейного объекта (МСК 69)

№ точки	X	Y
1	290041.39	2278519.00
2	290043.64	2278522.30
3	290027.74	2278533.16
4	290019.07	2278521.52
5	290022.23	2278519.06
6	290028.66	2278527.69
1	290041.39	2278519.00
7	289482.77	2278864.66
8	289482.62	2278867.89
9	289479.06	2278872.85
10	289476.30	2278868.96
7	289482.77	2278864.66
11	288467.60	2279704.96
12	288469.53	2279707.92
13	288470.37	2279710.92
14	288468.44	2279711.46
15	288467.68	2279708.75
16	288466.00	2279706.18
11	288467.60	2279704.96
17	287766.42	2280005.99
18	287772.48	2280021.97
19	287771.05	2280022.63
20	287767.73	2280020.55
21	287762.68	2280007.40
17	287766.42	2280005.99
22	286644.96	2280976.05
23	286654.37	2280984.17
24	286650.77	2280988.87
25	286642.35	2280979.08
22	286644.96	2280976.05
26	286617.79	2281033.75
27	286628.46	2281041.77
28	286625.85	2281044.81
29	286615.38	2281036.95
26	286617.79	2281033.75
30	286431.85	2281334.60
31	286442.09	2281341.66
32	286440.17	2281344.54

№ точки	X	Y
33	286430.85	2281336.50
30	286431.85	2281334.60
34	286426.18	2281365.50
35	286418.21	2281364.52
36	286418.85	2281363.40
37	286420.57	2281360.78
38	286424.22	2281361.23
39	286427.49	2281356.33
40	286430.56	2281358.94
34	286426.18	2281365.50
41	286035.80	2281974.92
42	286047.12	2281981.09
43	286045.30	2281984.65
44	286037.46	2281980.38
45	286033.25	2281988.45
46	286029.70	2281986.60
41	286035.80	2281974.92
47	285831.58	2282359.45
48	285857.33	2282370.76
49	285855.54	2282374.34
50	285829.97	2282363.12
47	285831.58	2282359.45
51	285726.59	2282747.88
52	285729.08	2282750.84
53	285726.02	2282753.42
54	285725.04	2282752.25
51	285726.59	2282747.88
55	285623.78	2282936.30
56	285630.19	2282939.33
57	285620.09	2282960.14
58	285609.98	2282980.95
59	285607.59	2282986.74
60	285603.89	2282985.21
61	285606.33	2282979.31
62	285624.83	2282941.22
63	285621.98	2282939.87
55	285623.78	2282936.30
64	285171.56	2283723.21

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

0136200003619002044 - ППТ 2 - Т

Лист

19

№ точки	X	Y
65	285175.33	2283725.74
66	285173.64	2283729.43
67	285169.33	2283726.53
64	285171.56	2283723.21
68	285148.59	2283892.23
69	285159.04	2283897.34
70	285144.97	2283926.54
71	285133.75	2283921.11
72	285135.83	2283917.59
73	285142.87	2283921.21
74	285152.37	2283902.48
75	285152.17	2283902.38
76	285153.71	2283899.18
77	285147.08	2283895.95
68	285148.59	2283892.23
78	284844.87	2284484.10
79	284848.44	2284485.92
80	284816.67	2284548.55
81	284796.82	2284587.75
82	284793.24	2284585.97
83	284813.33	2284545.99
84	284813.78	2284546.23
85	284825.51	2284524.15

№ точки	X	Y
86	284824.68	2284523.72
78	284844.87	2284484.10
87	284671.82	2284798.91
88	284680.27	2284803.41
89	284678.39	2284806.94
90	284669.96	2284802.45
87	284671.82	2284798.91
91	284634.34	2284870.27
92	284641.15	2284874.31
93	284639.12	2284877.75
94	284632.48	2284873.82
91	284634.34	2284870.27
95	284630.68	2284776.98
96	284629.03	2284780.64
97	284614.80	2284773.05
98	284616.68	2284769.52
95	284630.68	2284776.98
99	284580.95	2284838.64
100	284595.26	2284847.12
101	284593.39	2284850.66
102	284578.91	2284842.08
99	284580.95	2284838.64

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

0136200003619002044 - ППТ 2 - Т

Лист

20