

Приложение

к постановлению Правительства Москвы

от _____ 2018 г. № _____

Раздел 1

«Внесение изменений в проект планировки территории участка линейного объекта улично-дорожной сети – участка МКАД от Каширского шоссе до Варшавского шоссе, включая транспортную развязку на пересечении с Липецкой улицей в части переустройства инженерных коммуникаций при строительстве транспортной развязки на пересечении МКАД с ул. Липецкая»

Графическая часть

Раздел 2

«Внесение изменений в проект планировки территории участка линейного объекта улично-дорожной сети – участка МКАД от Каширского шоссе до Варшавского шоссе, включая транспортную развязку на пересечении с Липецкой улицей в части переустройства инженерных коммуникаций при строительстве транспортной развязки на пересечении МКАД с ул. Липецкая»

«Положение о размещении линейных объектов»

Проект планировки участка линейного объекта улично-дорожной сети – Реконструкция МКАД. Участок МКАД от Каширского шоссе до Варшавского шоссе, включая транспортную развязку на пересечении с Липецкой улицей" выполняется во исполнение Распоряжения Москомархитектуры от 6 июня 2012 года №37 "О подготовке проектов планировки участков линейных объектов улично-дорожной сети".

Реконструкция данного участка магистрали осуществляется в рамках комплексной реконструкции всего направления, направленной на улучшение условий движения транспорта, и является одним из мероприятий общегородской программы дорожно-мостового строительства в городе Москве.

В основе принципов реконструкции МКАД заложено отделение (по возможности) потока,двигающегося по прямому ходу МКАД, от поворотного движения и потоков, связанных с обслуживанием объектов на прилегающей территории.

В соответствии с перспективной схемой магистралей МКАД является магистральной улицей общегородского значения 1-го класса. Пересекающая МКАД и примыкающая к нему улично-дорожная сеть относится к следующим категориям: Липецкая улица – магистральная улица общегородского значения 1-го класса, улица Подольских Курсантов и Востряковский проезд – магистральные улицы районного значения. За пределами МКАД Липецкая улица выходит на автомобильную дорогу федерального значения М-4 «Дон».

В настоящее время рассматриваемый участок МКАД перегружен транспортными потоками и работает с исчерпанием пропускной способности. Также исчерпала запас пропускной способности Липецкая улица.

Транспортно-планировочное решение участка МКАД разработано с учетом «Территориальной схемы развития территории, прилегающей к МКАД, с разработкой планировочного решения транспортных узлов и участка магистрали. Участок от Волгоградского проспекта до Варшавского шоссе» и Отраслевой схемы локально-реконструктивных мероприятий по Липецкой улице.

Предложениями по реконструкции участка МКАД предусматривается:
- строительство переходно-скоростных полос;

- строительство боковых проездов вдоль МКАД;
- реконструкция транспортной развязки на пересечении улицы Липецкой с МКАД;
- строительство разворота на ул. Липецкая;
- изменение створа Старо-Нагорной улицы при съезде с М-4 «Дон»;
- строительство тоннеля на Липецкой улице;
- строительство объектов инженерной инфраструктуры (очистные сооружения, трансформаторные подстанции);
- формирование улично-дорожной сети в д. Ближние Пруды.

К расчетному сроку интенсивность движения транспорта составит (приведенных единиц в час в одном направлении):

- по МКАД – 7500-8500;
- по проектируемому проезду №5450 – 1000-1500;
- по Востряковскому проезду – 1000-1300;
- по Липецкой ул. – 3000-4000;
- по автодороге «Дон» - 3500-4500.

Строительство транспортной развязки потребует переустройство магистральных инженерных коммуникаций, трансформаторных подстанций, насосных станций автоматической противогололедной системы, попадающих в зону строительства.

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

Основные планировочные характеристики проекта планировки территории линейного объекта.

№№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
1.	Основание разработки проекта планировки	1. Генеральный план города Москвы, утвержденный законом города Москвы "О Генеральном плане города Москвы" от 5 мая 2010 года №17. 2. Распоряжение Москомархитектуры от 6 июня 2012 года №37 "О подготовке проектов планировки участков линейных объектов улично-дорожной сети"
2.	Перечень проектов, выполненных на прилегающую территорию	1. «Территориальная схема развития территории прилегающей к МКАД с разработкой планировочного решения транспортных узлов и участков магистрали. Участок от Волгоградского проспекта до Варшавского шоссе». 2 «Генеральный план сельского поселения совхоз им. Ленина Ленинского муниципального района Московской области»
3.	Категория линейного объекта	Магистральная улица общегородского значения 1-го класса. МКАД, Липецкая улица – магистральные улицы общегородского значения 1-ого класса, ул. Подольских Курсантов, Востряковский проезд – магистральные улицы районного значения. За пределами МКАД Липецкая улица выходит на автомобильную дорогу федерального значения М-4 «Дон». Протяженность рассматриваемого участка магистрали – 7,2 км, рассматриваемые транспортные узлы – узел на пересечении с Липецкой улицей – 1-го класса, на пересечении с улицей Подольских Курсантов – 2-го класса, на пересечении с Востряковским проездом – 2-го класса
4.	Вид работ	Реконструкция, новое строительство
5.	Краткое описание транспортно-планировочного решения	Реконструкция участка магистрали со строительством новых транспортных развязок, с улучшением планировочных параметров элементов существующей транспортной развязки, с исключением зон переплетения транспортных

		ПОТОКОВ
6.	Планировочные показатели линейного объекта	
6.1.	Прямой ход МКАД	
	Протяженность рассматриваемого участка	7,198 км
	Количество полос движения	5 в одном направлении, локальные уширения до 6-7 полос
	Ширина проезжей части	2 x 18,75 м
	Разделение транспортных потоков по направлениям	2,2 м по типу нью-джерси
	Полосы безопасности	2 x 1,0 м со стороны нью-джерси, 2 x 1,0 м со стороны борта проезжей части, 3,0 м на участках без переходно-скоростных полос
	Движение наземного общественного транспорта	Не предусматривается (на участках без боковых проездов – предусматривается)
	Остановочные пункты общественного транспорта	Заездные «карманы» глубиной 3,0 м и длиной от 40,0 до 120,0 м. Посадочные площадки на остановках общественного транспорта - шириной по 3,0 м, с площадками под павильоны ожидания размером 2,0×5,0 м.
	Переходно-скоростные полосы	10 шт.
	Тротуары	Предусматриваются в районе обустройства остановочных пунктов наземного городского пассажирского транспорта
6.2.	Боковой проезд с внутренней стороны 32 км МКАД	строительство
	Протяженность	425,0 м
	Количество полос движения	2 полосы движения в одном направлении
	Ширина проезжей части	8,5 м
	Разделение транспортных потоков по направлениям	не требуется
	Полосы безопасности	2 x 0,5 м
	Движение наземного общественного транспорта	Не предусматривается
	Тротуары	Не предусматриваются
6.3.	Боковой проезд с внешней стороны МКАД на пересечении МКАД с улицей	Новое строительство

	Подольских Курсантов	
	Протяженность	1537,0 м
	Количество полос движения	2 полосы движения в одном направлении
	Ширина проезжей части	9,50 м
	Разделение транспортных потоков по направлениям	не требуется
	Полосы безопасности	2 x 1,0 м
	Движение наземного общественного транспорта	Предусматривается
	Выделенные полосы для наземного общественного транспорта	Не предусматриваются
	Остановочные пункты общественного транспорта	Предусматриваются.
	Тротуары	Не предусматриваются
6.4.	Боковой проезд вдоль внешней стороны 27 км МКАД	
	Протяженность	625,0 м
	Количество полос движения	3 полосы движения в одном направлении
	Ширина проезжей части	13,0 м
	Разделение транспортных потоков по направлениям	не требуется
	Полосы безопасности	2 x 1,0 м
	Движение наземного общественного транспорта	Предусматривается
	Выделенные полосы для наземного общественного транспорта	Не предусматриваются
	Остановочные пункты общественного транспорта	Не предусматриваются
	Тротуары	Не предусматриваются
6.5.	Боковой проезд с внешней стороны 26 км МКАД	Новое строительство
	Протяженность	288,0 м

	Количество полос движения	1 полоса движения в одном направлении
	Ширина проезжей части	7,0 м
	Разделение транспортных потоков по направлениям	не требуется
	Полосы безопасности	2 х 1,0 м
	Движение наземного общественного транспорта	Не предусматривается
	Выделенные полосы для наземного общественного транспорта	Не предусматриваются
	Остановочные пункты общественного транспорта	Не предусматриваются
	Тротуары	Не предусматриваются
6.6.	Транспортная развязка на пересечении Востряковского проезда и дороги МКАД-Измайлово	Реконструкция не предусматривается
6.7.	Транспортная развязка на пересечении МКАД с Липецкой улицей – автодорогой М-4 «Дон»	
6.7.1	Правоповоротный съезд с МКАД на автодорогу М-4 «Дон»	Реконструкция
	Протяженность	494,0 м
	Количество полос движения	2 полосы движения в одном направлении
	Ширина проезжей части	9,5 м
	Разделение транспортных потоков по направлениям	не требуется
	Ограждение проезжей части	2х0,53 по типу транс-барьер
	Полосы безопасности	2 х 1,0 м
	Движение наземного общественного транспорта	Предусматривается
	Выделенные полосы для наземного общественного транспорта	Не предусматриваются
	Остановочные пункты	Не предусматриваются

	общественного транспорта	
	Тротуары	Не предусматриваются
6.7.2.	Левоповоротный съезд с МКАД на Липецкую улицу в центр	Новое строительство
	Протяженность	415,0 м в т.ч. 419,0 м путепровод, 160,0 м прокол
	Количество полос движения	1 полоса движения в одном направлении
	Ширина проезжей части	7,5 м
	Ограждение проезжей части	2 х 0,4 м по типу нью-джерси
	Полосы безопасности	2 х 1,0 м со стороны ограждения
	Движение наземного общественного транспорта	Не предусматривается
	Тротуары	Не предусматриваются
6.7.3.	Правоповоротный съезд с автодороги М-4 «Дон» на МКАД	Реконструкция не требуется
6.7.4.	Левоповоротный съезд с автодороги М-4 «Дон» на внутреннюю сторону МКАД	Новое строительство
	Протяженность	460,0 м в т.ч. 790,0 путепровод
	Количество полос движения	1 полосы движения в одном направлении
	Ширина проезжей части	7,5 м
	Ограждение проезжей части	2 х 0,4 м по типу нью-джерси
	Полосы безопасности	2 х 1,0 м со стороны ограждения
	Движение наземного общественного транспорта	Не предусматривается
	Тротуары	Не предусматриваются
6.7.5.	Правоповоротный съезд с внутренней стороны МКАД на Липецкую улицу	Новое строительство
	Протяженность	303,7 м
	Количество полос движения	1 полоса движения в одном направлении
	Ширина проезжей части	7,5 м
	Ограждение проезжей части	2 х 0,4 м по типу транс-барьер

	Полосы безопасности	2 x 1,0 м со стороны ограждения
	Движение наземного общественного транспорта	Не предусматривается
	Тротуары	Не предусматриваются
6.7.6.	Левоповоротный съезд с внутренней стороны МКАД на автодорогу М-4 «Дон»	
	Протяженность	330,0 м, в т.ч. 818,0 м путепровод
	Количество полос движения	1 полоса движения в одном направлении
	Ширина проезжей части	7,5 м
	Ограждение проезжей части	2 x 0,4 м по типу нью-джерси
	Полосы безопасности	2 x 1,0 м со стороны ограждения
	Движение наземного общественного транспорта	Предусматривается
	Остановочные пункты наземного общественного транспорта	Не предусматриваются
	Тротуары	Не предусматриваются
6.7.7.	Правоповоротный съезд с Липецкой улицы на внутреннюю сторону МКАД	реконструкция
	Протяженность	390,0 м
	Количество полос движения	1 полоса движения в одном направлении
	Ширина проезжей части	7,5-9,0 м
	Ограждение проезжей части	2 x 0,4 м по типу нью-джерси
	Полосы безопасности	2 x 1,0 м со стороны ограждения
	Движение наземного общественного транспорта	Не предусматривается
	Тротуары	Не предусматриваются
6.7.8.	Левоповоротный съезд с внутренней стороны МКАД на автодорогу М-4 «Дон»	Реконструкция
	Протяженность	265,6 м
	Количество полос движения	1 полосы движения в одном направлении

	Ширина проезжей части	7,5 м
	Ограждение проезжей части	2 х 0,4 м по типу нью-джерси
	Полосы безопасности	2 х 1,0 м со стороны ограждения
	Движение наземного общественного транспорта	Не предусматривается
	Тротуары	Не предусматриваются
6.7.9.	Съезд с бокового проезда Липецкой улицы на Липецкую улицу в сторону области	Новое строительство
	Протяженность	50,0 м
	Количество полос движения	1 полоса движения в одном направлении
	Ширина проезжей части	7,0 м
	Полосы безопасности	2 х 1,0 м со стороны ограждения
	Движение наземного общественного транспорта	Предусматривается
	Остановочные пункты наземного общественного транспорта	Не предусматривается
	Тротуары	Не предусматриваются
6.7.10.	Разворот на Липецкой улице	Новое строительство
	Протяженность	690,0 м, в т.ч. 160,0 тоннель
	Количество полос движения	1 полоса движения в одном направлении
	Ширина проезжей части	7,0 м
	Полосы безопасности	2 х 1,0 м со стороны ограждения
	Движение наземного общественного транспорта	Предусматривается
	Остановочные пункты наземного общественного транспорта	Не предусматривается
	Тротуары	Не предусматриваются
6.8.	Формирование улично-дорожной сети в д. Ближние Прудищи	Новое строительство
	Протяженность	1969,0

	Количество полос движения	1 полоса движения в одном направлении
	Ширина проезжей части	7,5 м
	Полосы безопасности	2 x 1,0 м со стороны ограждения
	Движение наземного общественного транспорта	Предусматривается
	Остановочные пункты наземного общественного транспорта	Не предусматривается
	Тротуары	Не предусматриваются
7.	Организация движения транспорта и пешеходов	Средства организации движения транспорта и пешеходов, в том числе для маломобильных групп населения в соответствии со СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» и с соответствии с ВСН 62-91* «Проектирование среды жизнедеятельности с учетом потребности инвалидов и маломобильных групп населения». В местах пересечения пешеходных путей с проезжей частью улиц и дорог предусматривается пониженный борт
7.1	Светофорные объекты	Не предусматриваются
7.2	Внеуличные пешеходные переходы	Реконструкция двух надземных пешеходных переходов и одного подземного, строительство одного надземного пешеходного перехода
7.3	Наземные пешеходные переходы	Не предусматриваются
8	Привязка к существующей улично-дорожной сети	Примыкания к прилегающей улично-дорожной сети запроектированы в одном уровне
9	Установление технических зон подземных коммуникаций	Требуется:
10	Изменения границ природных и озелененных территорий	Исключения из состава ПиОТ следующих участков: - №191-ЮАО "Парк (проектный) на пересечении Липецкой улицы и МКАД" площадью 1,62 га; - №189-ЮАО "Видновский лесопарк (квартал 13)" площадью 0,65 га. Включение в состав ПиОТ следующих участков: - объект ПК ЮАО "Сквер вдоль Сумской улицы, между домами №№ 6 к.2 и к.3" площадью 0,73 га; - объект ПК ЮАО "Сквер вдоль Сумской улицы, между домами №№ 6 к.3 и к.4" площадью 0,23 га; - объект ПК №167-ЮАО "Долина реки Шмелевски с ручьем Кузнецовка" площадью 0,26 га; - объект ПК №144-ЮАО "Бульвар по Каширскому

		шоссе" площадью 0,29 га; - объект ПК ЮАО "Сквер по Тамбовской улице, вл. 3-5" площадью 0,24 га; - объект ПК ЮАО "Сквер по Воронежской улице между вл. 8-10" площадью 0,67 га.
11	Изменение границы зоны планируемого развития линейного объекта улично-дорожной сети	Требуется («План границ территорий общего пользования, территорий линейных объектов»)
12	Изъятие или изменение существующих границ участков землепользований	Требуется («План межевания территории размещения линейных объектов»)

Перечень зон планируемого размещения объектов капитального строительства к чертежу «Границы зон планируемого размещения линейных объектов» и «Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения объектов»

№ п/п	№ на плане	Назначение зоны планируемого размещения	Наименование объекта	Характеристики объекта	
				Максимальная площадь, м ²	Максимальная протяженность, м
1	2	3	4	5	6
1	1	Зона планируемого размещения наземного сооружения	МКАД 27-32 км, боковые проезды с внутренней стороны МКАД, Липецкая улица	908240,0	9807,0
2	2	Зона планируемого размещения объекта инженерной инфраструктуры	Локальные очистные сооружения в районе 32 км МКАД	1546,0	-
3	3	Зона планируемого размещения объекта инженерной инфраструктуры	Локальные очистные сооружения в районе 29 км МКАД	13492,0	-
4	4	Зона планируемого размещения надземного сооружения	Путепровод, съезд с М-4 «Дон» на внутреннюю сторону МКАД	8180,0	790,0
5	5	Зона планируемого размещения надземного сооружения	Путепровод, съезд с внешней стороны МКАД на Липецкую улицу	4357,0	419,0
6	6	Зона планируемого размещения надземного сооружения	Путепровод, съезд с внутренней стороны МКАД на М-4 «Дон»	7814,0	818,0

1	2	3	4	5	6
7	7	Зона планируемого размещения наземного сооружения на территории Московской области	Часть бокового проезда со съездом на прилегающую территорию вдоль внешней стороны МКАД, в т.ч. выход на рельеф	1841,0	83,0
8	8	Зона планируемого размещения наземного сооружения на территории Московской области	Боковой проезд с внешней стороны МКАД на пересечении МКАД с улицей Подольских Курсантов	24144,0	1537,0
9	9	Зона планируемого размещения наземного сооружения на территории Московской области	Съезд на прилегающую территорию вдоль внешней стороны МКАД	860,0	5,0
10	10	Зона планируемого размещения наземного сооружения на территории Московской области	М-4 «Дон»	53189,0	825,0
11	11	Зона планируемого размещения наземного сооружения, на территории Московской области	Путепровод, съезд с внутренней стороны МКАД на М-4 «Дон»	697,0	67,0
12	12	Зона планируемого размещения наземного сооружения на территории Московской области	Боковой проезд вдоль внешней стороны 27 км МКАД	18256,0	625,0

1	2	3	4	5	6
13	13	Зона планируемого размещения наземного сооружения на территории Московской области	Формирование улично-дорожной сети в д. Ближние Прудищи	40172,0	1969,0
14	14	Зона планируемого размещения подземного сооружения	Разворот - прокол под Липецкой улицей	1987,0	160,0
15	15	Зона планируемого размещения подземного сооружения	Съезд – прокол с внешней стороны МКАД на Липецкую улицу	1677,0	160,0

«Характеристика земельных участков к плану «Межевание территории»

«Ведомость координат поворотных точек красных линий»

№ точки	Координаты (МГГТ)	
	X	Y
1	8719.9968	-10337.798
2	8716.5345	-10331.7442
3	8702.4152	-10336.0078
4	11676.8205	-10266.9493
5	11664.3629	-10274.2129
6	11629.1088	-10295.0331
7	11591.065	-10315.3558
8	11549.1911	-10336.6597
9	11517.366	-10351.083
10	11496.5527	-10360.2803
11	11488.1321	-10363.4371
12	11481.2148	-10367.5959
13	11419.8518	-10397.5953
14	11422.0216	-10402.3661
15	11417.4612	-10404.4402
16	11390.8917	-10416.8889
17	11364.2399	-10426.8365
18	11308.1433	-10446.0083
19	11273.8132	-10455.7754
20	11262.0409	-10458.1637
21	11248.5944	-10461.6643
22	11246.2049	-10460.2289
23	11243.7409	-10460.7079
24	11766.19	-9933.3742
25	11761.9983	-9934.358
26	11762.7035	-9936.6676
27	11768.8003	-9956.6368
28	11769.7997	-9958.7568
29	11770.0133	-9959.2099
30	11773.7174	-9964.2957
31	11789.129	-9970.3884
32	11665.597	-9748.0896
33	11680.177	-9773.4351
34	11741.3772	-9864.533
35	11778.3019	-9731.1032
36	11838.7216	-9787.7532
37	11906.7358	-9761.7174
38	11898.1972	-9739.0112
39	11929.0462	-9737.2265
40	11937.7378	-9738.1098

41	11949.4559	-9742.9406
42	11954.3921	-9744.9755
43	11972.7305	-9762.3238
44	11976.3062	-9766.1367
45	11980.0794	-9771.0258
46	11983.5884	-9776.7669
47	11986.3086	-9782.5765
48	11990.9383	-9797.9099
49	11996.6811	-9805.1587
50	11996.4694	-9807.3219
51	11996.1686	-9810.394
52	11991.6557	-9856.4893
53	11973.9933	-9912.5578
54	12187.9216	-10383.6817
55	12191.2485	-10392.0503
56	12193.2946	-10407.0341
57	12203.8525	-10446.5363
58	12207.6736	-10462.1551

№ точки	Координаты (МСК-50)	
	X	Y
59	448621.8654	2196321.3823
60	448613.9362	2196327.0947
61	448603.7863	2196336.1117
62	448590.4889	2196337.8206
63	448581.6478	2196342.4942
64	448582.8523	2196344.5328
65	448588.7133	2196352.897
66	448596.4522	2196375.5346
67	448596.776	2196378.9981
68	448614.9709	2196380.1136
69	448563.9468	2196789.0344
70	448554.6471	2196814.9657
71	448539.4069	2196837.144
72	448522.32	2196857.214
73	448502.8805	2196873.2901
74	448459.7282	2196905.6441
75	448455.321	2196909.3576
76	448441.173	2196927.3274
77	448437.6856	2196932.4961
78	448434.5642	2196937.8971

79	448431.8171	2196943.5576
80	448428.7441	2196951.3329
81	448427.2428	2196956.8847
82	448425.1232	2196967.4158
83	448424.069	2196977.6218
84	448423.9286	2196982.9289
85	448424.7984	2196993.681
86	448426.5358	2197005.8555
87	448428.3277	2197011.9283
88	448432.3133	2197022.2605
89	448439.9081	2197034.9043
90	448467.9115	2197077.4977
91	448507.4625	2197137.1051
92	448514.3744	2197148.9103
93	448519.4887	2197162.1286
94	448521.4346	2197174.5708
95	448520.9808	2197189.9658
96	448447.0935	2200104.9875
97	448393.7908	2200126.5603
98	448370.9435	2200133.7757
99	448354.9352	2200138.685
100	448339.5913	2200144.0338
101	448321.9999	2200147.0177
102	448307.5623	2200150.2678
103	448295.698	2200151.3225
104	448281.3461	2200151.9428
105	448270.469	2200151.4937
106	448257.9532	2200149.9437
107	448246.5496	2200147.891
108	448233.4652	2200144.0929
109	448222.914	2200139.8843
110	448205.1271	2200130.6056
111	448194.8099	2200123.6129
112	448179.1665	2200110.5641
113	448163.4347	2200096.1959
114	448142.078	2200077.4459
115	448130.7869	2200068.8354
116	448062.6664	2200057.0814
117	448105.4122	2200073.3383
118	448120.1996	2200085.6029
119	448144.6944	2200106.8158
120	448182.4618	2200141.0609
121	448189.99	2200148.3843
122	448196.2135	2200153.5306

123	448202.8723	2200158.2904
124	448209.1079	2200162.1432
125	448215.5695	2200165.5902
126	448222.2533	2200168.6285
127	448234.3973	2200172.946
128	448234.8324	2200176.4883
129	448495.1479	2200182.1806
130	448466.7396	2200188.7058
131	448892.4586	2200353.7604
132	448957.0258	2200389.9982
133	449025.3167	2200431.807
134	449037.5766	2200439.1652
135	449051.3591	2200446.4325
136	449064.5788	2200451.4575
137	449070.5075	2200453.106
138	449076.0894	2200453.7581
139	449083.0994	2200453.7871
140	449092.4834	2200452.7945
141	449096.7832	2200451.9135
142	449100.3859	2200450.6184
143	448882.0457	2200370.8364
144	448946.8561	2200407.2234
145	449014.9487	2200448.9107
146	449027.7585	2200456.5989
147	449043.111	2200464.694
148	449058.3334	2200470.4802
149	449066.645	2200472.7913
150	449074.8837	2200473.7538
151	449084.1129	2200473.7921
152	449095.55	2200472.5824
153	449102.2012	2200471.2194
154	449111.4602	2200467.891
155	449800.3531	2201542.3647
156	449809.2688	2201567.3606
157	449825.1907	2201609.5796
158	449834.5759	2201626.1909
159	449827.7299	2201628.5915
160	449830.4951	2201635.3079
161	449841.8628	2201638.9809
162	449856.4852	2201664.2129
163	449857.175	2201665.5625
164	449860.843	2201663.367
165	449868.0615	2201675.4273
166	449882.8301	2201700.1147

167	449884.9063	2201702.8999
168	449887.276	2201705.0535
169	449891.5981	2201707.4338
170	449896.2192	2201708.5623
171	449901.213	2201708.3848
172	449905.8185	2201706.8604
173	449920.1184	2201729.1642
174	449918.0616	2201735.4425
175	449918.2236	2201737.5343
176	449918.8781	2201739.556
177	449920.61	2201741.2871
178	449922.2109	2201741.572
179	449926.8011	2201748.722
180	450026.2369	2201896.5311
181	450039.7031	2201915.5893
182	448815.8095	2200325.8758
183	448819.9751	2200339.2691
184	448971.3398	2200653.4311
185	449099.4161	2200904.7427
186	449114.0064	2200932.8197
187	449170.186	2201038.8664
188	449179.1293	2201043.0872
189	449287.1521	2201020.9966
190	449288.109	2201019.448
191	449255.5222	2200897.981
192	449270.0103	2200894.0941
193	449306.8923	2201031.5717
194	449302.2734	2201032.6846
195	449312.5054	2201069.8536
196	449325.4399	2201077.1919
197	449360.2187	2201067.5372
198	449370.7964	2201063.1002
199	449375.7036	2201060.2673
200	449361.8507	2201035.8335
201	449374.8997	2201028.4353
202	449395.3595	2201064.5222
203	449404.5689	2201080.7655
204	449391.5198	2201088.1638
205	449383.4496	2201073.9295

206	449364.2311	2201081.991
207	449329.4523	2201091.6458
208	449310.2871	2201088.32
209	449298.04	2201073.8241
210	449287.711	2201036.1932
211	449200.0248	2201054.125
212	449189.7749	2201075.8434
213	449215.3279	2201124.0783
214	449242.5803	2201179.5559
215	449305.1394	2201317.4001
216	449317.2286	2201320.8552
217	449383.5691	2201276.6289
218	449391.5818	2201271.8575
219	449400.4086	2201269.1914
220	449432.4884	2201261.211
221	449436.1097	2201275.7678
222	449417.2741	2201280.4534
223	449434.673	2201288.3127
224	449428.4979	2201301.9831
225	449400.8486	2201289.4935
226	449389.9767	2201290.3854
227	449322.4768	2201335.3845
228	449318.9644	2201347.9398
229	449332.0633	2201378.5201
230	449398.2108	2201547.9786
231	449467.1073	2201719.0785
232	449453.1926	2201724.6815
233	449384.2663	2201553.5076
234	449318.0897	2201383.9746
235	449307.6996	2201359.3377
236	449228.9208	2201185.7551
237	449202.0727	2201131.1004
238	449100.7234	2200939.7893
239	449086.0782	2200911.6069
240	448957.8989	2200660.0931
241	448806.461	2200345.78
242	448801.4593	2200327.8056
243	448799.4473	2200312.7045

«Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов»,
«Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов»,

№ точки	Координаты (МГГТ)	
	Х	У
1	7395.7706	-10152.0918
2	7261.1742	-10141.6315
3	7250.5641	-10278.1541
4	7565.2198	-10309.1785
5	7679.8715	-10321.4973
6	7919.8363	-10346.2796
7	8214.9126	-10376.6391
8	8218.9691	-10373.2586
9	8362.7441	-10387.9363
10	8359.6306	-10391.9394
11	8404.3972	-10396.4663
12	8498.1795	-10405.9499
13	8496.4003	-10397.6103
14	8631.2742	-10406.9986
15	8630.835	-10419.5157
16	8793.2616	-10435.9573
17	8971.014	-10453.7167
18	9043.3641	-10460.9562
19	9215.4854	-10478.6824
20	9554.086	-10513.0306
21	9569.117	-10514.6911
22	9577.5662	-10516.4574
23	9585.5227	-10519.8045
24	9592.6937	-10524.6091
25	9598.8155	-10530.6946
26	9603.3719	-10537.3131
27	9606.6785	-10544.6365
28	9608.63	-10552.4313
29	9609.1641	-10560.4488
30	9610.573	-10565.6258
31	9606.3476	-10584.9737
32	9622.8044	-10595.7596
33	9629.5873	-10584.1953
34	9634.0216	-10576.4647
35	9640.4805	-10570.3046
36	9648.0724	-10566.4481

подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов»

№ точки	Координаты (МГГТ)	
	Х	У
37	9656.4421	-10564.88
38	9732.5548	-10561.6202
39	9741.5979	-10560.8204
40	9750.5313	-10559.2038
41	9759.2812	-10556.7837
42	9767.7756	-10553.58
43	9784.2179	-10546.6798
44	9795.2872	-10543.3473
45	9806.6671	-10541.3145
46	9821.0649	-10534.0464
47	9861.8734	-10537.827
48	9940.8217	-10545.2771
49	10008.5394	-10551.7264
50	10146.1987	-10573.4094
51	10409.8885	-10600.2891
52	10476.7282	-10606.8213
53	10582.4101	-10615.6352
54	10621.6079	-10617.4163
55	10839.1432	-10613.6293
56	10916.8095	-10606.6443
57	11082.1076	-10577.037
58	11192.2632	-10557.3066
59	11241.6389	-10544.267
60	11290.6303	-10529.8425
61	11341.3761	-10513.8316
62	11409.707	-10489.7068
63	11460.584	-10469.9465
64	11510.9156	-10448.8355
65	11565.8154	-10423.9734
66	11615.2309	-10399.895
67	11661.7848	-10375.4825
68	11705.6647	-10351.5941
69	11714.5309	-10347.3882
70	11723.6382	-10343.7338
71	11732.9524	-10340.6446
72	11742.4385	-10338.1322

№ точки	Координаты (МГГТ)	
	Х	У
73	11755.1885	-10332.2277
74	11793.9955	-10324.8889
75	11816.9017	-10326.112
76	11835.8048	-10327.8911
77	11876.6133	-10337.7874
78	11905.1904	-10346.1271
79	11933.2115	-10353.5771
80	11952.0035	-10359.5817
81	11981.3589	-10369.2556
82	11997.4822	-10375.5937
83	12019.3875	-10384.4893
84	12044.8512	-10395.4976
85	12063.3095	-10406.5059
86	12075.2074	-10416.0687
87	12094.3329	-10428.1889
88	12115.3487	-10446.9808
89	12125.5787	-10456.9884
90	12139.1444	-10485.7878
91	12147.5952	-10506.6925
92	12156.8244	-10524.3725
93	12208.4188	-10468.6638
94	12207.5849	-10461.3806
95	12193.2946	-10407.0341
96	12191.2485	-10392.0503
97	12187.9216	-10383.6817
98	12184.2665	-10350.4057
99	12182.6866	-10319.1574
100	12182.6493	-10296.7053
101	12183.5878	-10273.2909
102	12184.6864	-10267.7728
103	12184.736	-10249.826
104	12187.259	-10232.1
105	12190.261	-10215.089
106	12192.597	-10190.083
107	12203.532	-10115.268
108	12208.4188	-10093.3811
109	12210.018	-10069.103
110	12217.75	-10047.022
111	12238.2825	-10016.9037
112	12258.6789	-9989.0803
113	12266.6849	-9985.1885
114	12467.4697	-9852.9413

№ точки	Координаты (МГГТ)	
	Х	У
115	12484.5152	-9841.7143
116	12615.6032	-9752.6839
117	12685.9979	-9705.1333
118	12726.8527	-9679.8634
119	12793.4151	-9637.1486
120	12785.2978	-9623.4716
121	12926.2929	-9528.9559
122	12934.9661	-9543.0777
123	13025.7012	-9482.3653
124	13019.0096	-9472.2597
125	13200.3883	-9352.1561
126	13245.7558	-9322.1335
127	13363.1776	-9246.0762
128	13443.1267	-9193.8146
129	13541.8678	-9130.5447
130	13705.5466	-9025.5768
131	13733.6789	-9008.5639
132	13744.1313	-8996.5549
133	13916.6285	-8880.1607
134	13955.9467	-8853.6303
135	13963.9635	-8848.2209
136	14015.3289	-8810.6783
137	14067.9163	-8772.2425
138	14021.2196	-8709.5595
139	13973.1449	-8745.2904
140	13925.3658	-8779.662
141	13880.0138	-8810.9783
142	13835.8885	-8840.3613
143	13667.7011	-8951.574
144	13612.75	-8987.91
145	13523.8905	-9046.674
146	13115.474	-9316.7656
147	12892.3757	-9464.3036
148	12840.9819	-9498.291
149	12741.0097	-9564.404
150	12653.84	-9622.0506
151	12522.7077	-9708.7702
152	12481.0125	-9732.7892
153	12440.5227	-9758.9006
154	12412.3154	-9777.1375
155	12336.3181	-9826.4267
156	12282.4801	-9861.3684

№ точки	Координаты (МГГТ)	
	Х	У
157	12242.9997	-9886.8216
158	12177.7911	-9920.0109
159	12164.2452	-9925.6646
160	12150.3269	-9929.2192
161	12135.7558	-9930.7524
162	12121.3756	-9930.1696
163	12076.2853	-9924.7828
164	12063.008	-9923.1961
165	12057.777	-9918.261
166	12054.084	-9913.641
167	12051.143	-9901.303
168	12020.8007	-9908.38
169	12015.4028	-9913.4357
170	12012.0255	-9914.7459
171	11997.2261	-9912.97
172	11996.9475	-9915.3011
173	11973.9933	-9912.5578
174	11991.6557	-9856.4893
175	11996.6811	-9805.1587
176	11990.9383	-9797.9099
177	11986.3086	-9782.5765
178	11980.6015	-9771.7931
179	11972.0401	-9761.6604
180	11954.3921	-9744.9755
181	11937.7378	-9738.1098
182	11929.0462	-9737.2265
183	11898.1972	-9739.0112
184	11906.7358	-9761.7174
185	11869.1897	-9786.3242
186	11861.9972	-9789.7705
187	11854.1508	-9791.1998
188	11846.039	-9790.4736
189	11838.7216	-9787.7532
190	11778.3019	-9731.1032
191	11759.4271	-9709.4046
192	11757.2091	-9705.5197
193	11756.4394	-9701.1129
194	11757.3219	-9696.4049
195	11759.8494	-9692.3362
196	11763.5351	-9689.531
197	11767.9704	-9688.1961
198	11772.5922	-9688.501

№ точки	Координаты (МГГТ)	
	Х	У
199	11776.8137	-9690.4068
200	11791.6205	-9700.3209
201	11802.8333	-9684.0411
202	11755.4971	-9651.438
203	11742.6016	-9642.5561
204	11733.0113	-9636.7161
205	11722.8268	-9631.9881
206	11712.2123	-9628.4414
207	11701.2038	-9625.433
208	11696.2577	-9619.3043
209	11691.4815	-9612.8426
210	11669.5389	-9581.7806
211	11621.7009	-9496.7034
212	11626.3289	-9493.8066
213	11618.5092	-9479.9674
214	11613.7898	-9482.634
215	11612.1925	-9479.4461
216	11611.5956	-9476.1574
217	11610.2853	-9473.0826
218	11590.6094	-9438.2728
219	11584.4212	-9430.4034
220	11544.63	-9359.637
221	11527.5704	-9329.2933
222	11519.9616	-9315.7612
223	11442.9547	-9346.0431
224	11515.8205	-9494.9059
225	11562.9021	-9591.0896
226	11601.084	-9651.2532
227	11665.597	-9748.0896
228	11680.177	-9773.4351
229	11692.9646	-9792.4697
230	11718.5603	-9830.5696
231	11741.3772	-9864.533
232	11741.0324	-9869.8987
233	11739.3773	-9874.7648
234	11736.4582	-9879.1384
235	11732.5	-9882.6
236	11720.5547	-9890.5427
237	11734.397	-9911.3598
238	11738.2572	-9908.7921
239	11741.4842	-9906.8631
240	11745.0775	-9905.7295

№ точки	Координаты (МГГТ)	
	Х	У
241	11748.85	-9905.5278
242	11752.5532	-9906.2752
243	11755.863	-9907.8662
244	11758.6869	-9910.2138
245	11760.9751	-9913.3952
246	11762.3612	-9917.0607
247	11766.7387	-9935.712
248	11764.4074	-9935.7125
249	11767.647	-9946.1623
250	11767.0098	-9948.4537
251	11768.1087	-9952.5786
252	11771.6435	-9958.0508
253	11774.6192	-9955.9414
254	11778.5421	-9961.3671
255	11784.0564	-9967.1716
256	11791.7289	-9973.0095
257	11772.9972	-10028.0466
258	11726.1326	-10165.7433
259	11710.5843	-10211.4284
260	11705.6052	-10224.1323
261	11699.2443	-10236.7725
262	11691.9611	-10248.4105
263	11683.5115	-10259.4923
264	11674.3521	-10269.573
265	11665.0065	-10278.0023
266	11655.3186	-10285.4805
267	11643.91	-10292.8147
268	11530.8642	-10349.9248
269	11474.2797	-10378.3572
270	11446.8357	-10392.1472
271	11417.3856	-10406.1733
272	11397.6309	-10414.9403
273	11376.759	-10423.6558
274	11356.61	-10431.5505
275	11335.607	-10439.2512
276	11314.7899	-10446.3639
277	11293.6988	-10453.0874
278	11251.4476	-10466.3452
279	11233.3149	-10453.0816
280	11195.2409	-10463.5757
281	11169.6265	-10470.1729
282	11144.156	-10476.3684

№ точки	Координаты (МГГТ)	
	Х	У
283	11101.977	-10485.8381
284	11059.599	-10494.3729
285	11014.8756	-10502.3294
286	11016.5484	-10516.4511
287	10970.667	-10523.1215
288	10860.8654	-10527.6669
289	10859.0756	-10521.7922
290	10822.1221	-10524.5553
291	10741.1836	-10528.154
292	10676.3244	-10528.6159
293	10612.7565	-10526.9799
294	10537.2833	-10522.3449
295	10481.6802	-10517.1082
296	10460.2576	-10514.9268
297	10418.6076	-10510.6858
298	10399.4495	-10508.735
299	10285.869	-10497.1621
300	10144.0324	-10482.7019
301	9930.0705	-10460.8887
302	9828.9053	-10450.6065
303	9821.7206	-10449.3411
304	9814.9317	-10447.0995
305	9808.526	-10443.909
306	9802.5242	-10439.7424
307	9797.3573	-10434.9222
308	9792.8606	-10429.3341
309	9789.5829	-10423.8938
310	9786.9099	-10417.775
311	9778.8135	-10384.9301
312	9777.7254	-10373.8025
313	9747.6344	-10369.9586
314	9744.5074	-10377.4556
315	9735.0446	-10392.8843
316	9726.8577	-10405.9503
317	9718.1521	-10406.0942
318	9718.2275	-10419.7241
319	9711.6159	-10430.276
320	9708.3025	-10434.0029
321	9703.9754	-10436.4287
322	9699.6886	-10437.2912
323	9695.7358	-10437.0668
324	9679.2378	-10435.3894

№ точки	Координаты (МГГТ)	
	Х	У
325	9399.5928	-10406.9579
326	9320.4254	-10398.8703
327	8851.7756	-10351.2156
328	8719.9968	-10337.798
329	8716.5345	-10331.7442
330	8702.4152	-10336.0078
331	8446.5327	-10309.954
332	8217.1677	-10286.6001
333	8070.896	-10271.7068
334	7813.3726	-10245.5183
335	7764.4165	-10240.5366
336	7765.0077	-10234.7272
337	7756.746	-10232.739
338	7744.7429	-10224.0575
339	7741.3338	-10222.7058
340	7690.064	-10216.6167
341	7692.3656	-10194.0528
342	7687.8794	-10193.5951
343	7680.8667	-10194.8356
344	7675.619	-10198.0309
345	7671.4572	-10204.2405
346	7658.1618	-10226.4562
347	7653.3756	-10220.8871
348	7632.2451	-10219.5349
349	7585.3138	-10207.0015
350	7566.4855	-10202.3123
351	7551.9074	-10199.2072
352	7547.5491	-10190.1146
353	7542.1681	-10189.7192
354	7540.5795	-10180.2098
355	7542.6591	-10165.2605
356	7514.5599	-10162.9019
357	7513.3718	-10177.0559
358	7527.1	-10185.3345
359	7533.6274	-10195.9489
360	7507.3628	-10192.4798
361	7475.6747	-10189.3047
362	7427.2533	-10184.4634
363	7420.5098	-10183.1099
364	7414.1438	-10180.4545
365	7408.7851	-10176.8984
366	7404.2245	-10172.4881

№ точки	Координаты (МГГТ)	
	Х	У
367	7400.6779	-10167.5687
368	7398.0337	-10162.111
369	7396.5039	-10156.931

№ точки	Координаты (МСК-50)	
	Х	У
1	448640.505	2196195.008
2	448623.7929	2196338.566
3	448619.8341	2196335.396
4	4484614.674	2196380.095
5	448596.776	2196378.998
6	448596.4522	2196375.535
7	448588.6186	2196352.762
8	448584.501	2196346.763
9	448582.8523	2196344.533
10	448581.747	2196342.442
11	448590.4889	2196337.821
12	448603.7863	2196336.112
13	448613.9362	2196327.095
14	448621.8654	2196321.382
15	448637.1822	2196190.904
16	448612.2274	2196472.076
17	448603.8632	2196473.737
18	448593.7344	2196561.019
19	448590.7546	2196560.669
20	448563.9468	2196789.034
21	448554.6471	2196814.966
22	448539.4069	2196837.144
23	448522.32	2196857.214
24	448459.7282	2196905.644
25	448455.321	2196909.358
26	448441.173	2196927.327
27	448437.6856	2196932.496
28	448434.5642	2196937.897
29	448431.8171	2196943.558
30	448428.7441	2196951.333
31	448427.2428	2196956.885
32	448425.1232	2196967.416
33	448424.069	2196977.622

№ точки	Координаты (МСК-50)	
	Х	Y
34	448423.9286	2196982.929
35	448424.7984	2196993.681
36	448426.5358	2197005.856
37	448428.3277	2197011.928
38	448432.3133	2197022.261
39	448439.9081	2197034.904
40	448507.4625	2197137.105
41	448514.3744	2197148.91
42	448519.4887	2197162.129
43	448521.4346	2197174.571
44	448520.9808	2197189.966
45	448541.1425	2197018.107
46	448485.6275	2197010.002
47	448493.1873	2196963.499
48	448493.1984	2196958.861
49	448549.1549	2196945.836
50	448549.4099	2196945.865
51	448569.6804	2196768.375
52	448585.2889	2196633.292
53	448588.4203	2196606.192
54	448600.9303	2196606.808
55	448378.6617	2198973.303
56	448382.9802	2199003.228
57	448387.7404	2199033.086
58	448393.2441	2199064.526
59	448399.2378	2199095.875
60	448408.8652	2199141.468
61	448414.3778	2199165.495
62	448368.9429	2198889.363
63	448625.7481	2199718.735
64	448628.4286	2199735.117
65	448629.3973	2199751.682
66	448628.5189	2199769.502
67	448625.5449	2199787.642
68	448598.6582	2199907.897
69	448595.0548	2199922.562
70	448590.8224	2199936.843
71	448585.6351	2199951.281
72	448579.4291	2199965.93

№ точки	Координаты (МСК-50)	
	Х	Y
73	448572.4737	2199980.066
74	448564.7419	2199993.752
75	448556.8285	2200006.177
76	448547.7628	2200018.824
77	448536.9927	2200032.133
78	448526.5241	2200043.629
79	448515.5471	2200054.42
80	448504.3665	2200064.373
81	448490.8536	2200075.417
82	448476.1853	2200086.315
83	448462.2236	2200095.736
84	448447.0935	2200104.988
85	448393.7908	2200126.56
86	448370.9435	2200133.776
87	448353.942	2200139.889
88	448339.5913	2200144.034
89	448321.9999	2200147.017
90	448307.5623	2200150.268
91	448281.3461	2200151.943
92	448270.469	2200151.494
93	448257.9532	2200149.944
94	448246.5496	2200147.892
95	448233.4652	2200144.093
96	448222.914	2200139.884
97	448205.1271	2200130.606
98	448194.8099	2200123.613
99	448142.078	2200077.446
100	448130.7869	2200068.836
101	448131.7694	2200048.853
102	448062.9265	2200036.115
103	448056.4661	2200055.051
104	448104.5865	2200071.95
105	448177.3591	2200136.434
106	448189.99	2200148.384
107	448196.2135	2200153.531
108	448202.0748	2200157.72
109	448209.1079	2200162.143
110	448215.5695	2200165.59
111	448222.2533	2200168.628

№ точки	Координаты (МСК-50)	
	Х	У
112	448234.3973	2200172.946
113	448234.8324	2200176.488
114	448185.568	2200185.757
115	448146.9274	2200191.487
116	448099.8948	2200196.664
117	448062.6649	2200199.38
118	448031.957	2200200.709
119	448007.5015	2200201.18
120	447956.9744	2200200.504
121	447919.1563	2200198.543
122	447916.6465	2200270.293
123	447955.9584	2200272.267
124	447988.8951	2200272.947
125	448021.388	2200272.745
126	448057.78	2200271.494
127	448093.7466	2200269.188
128	448126.4429	2200266.165
129	448158.3127	2200262.361
130	448185.2599	2200258.479
131	448211.3239	2200254.139
132	448236.5662	2200249.379
133	448262.0597	2200244.011
134	448290.3061	2200237.396
135	448319.3026	2200229.863
136	448356.7304	2200219.003
137	448375.6798	2200213.007
138	448394.7994	2200206.61
139	448436.0072	2200201.604
140	448466.7396	2200188.706
141	448495.9236	2200182.103
142	448488.6291	2200182.834
143	448433.6548	2200130.454
144	448451.4642	2200121.476
145	448472.4871	2200113.321
146	448501.4764	2200100.165
147	448511.6281	2200090.077
148	448530.7162	2200069.329
149	448543.1063	2200050.376
150	448552.8368	2200038.62

№ точки	Координаты (МСК-50)	
	Х	У
151	448564.1057	2200020.313
152	448575.4737	2199995.008
153	448584.6787	2199973.229
154	448591.2446	2199957.197
155	448601.3334	2199927.981
156	448607.6036	2199909.276
157	44845.4498	2199881.361
158	448624.1935	2199852.904
159	448634.6668	2199812.239
160	448636.7133	2199793.363
161	448638.2606	2199770.476
162	448631.4717	2199731.568
163	449938.8889	2201739.276
164	449927.0288	2201728.654
165	449910.4155	2201700.283
166	449807.7728	2201535.13
167	449745.9055	2201435.501
168	449694.7797	2201354.818
169	449620.3905	2201236.328
170	449591.0124	2201190.538
171	449473.4878	2201007.476
172	449463.2859	2201014.02
173	449462.0958	2201014.781
174	449800.3531	2201542.365
175	449809.2688	2201567.361
176	449825.1907	2201609.579
177	449834.5759	2201626.191
178	449827.7299	2201628.592
179	449830.4952	2201635.308
180	449841.8628	2201638.981
181	449857.175	2201665.562
182	449860.843	2201663.367
183	449882.83	2201700.115
184	449884.9063	2201702.9
185	449887.276	2201705.053
186	449891.5981	2201707.434
187	449896.2192	2201708.563
188	449901.213	2201708.385
189	449905.8185	2201706.86

№ точки	Координаты (МСК-50)	
	Х	У
190	449920.1184	2201729.164
191	449918.0616	2201735.442
192	449918.2236	2201737.535
193	449918.8781	2201739.556
194	449920.61	2201741.287
195	449922.2109	2201741.572
196	449926.8011	2201748.723
197	450026.2369	2201896.531
198	450039.7031	2201915.589
199	450073.1815	2201966.034
200	450072.444	2201984.546
201	450086.8338	2202007.654
202	450096.8018	2202000.351
203	450125.5203	2202040.754
204	450148.9106	2202073.086
205	450158.6002	2202066.212
206	450084.0993	2201961.192
207	449111.6249	2200467.786
208	449102.2012	2200471.22
209	449095.55	2200472.583
210	449084.1129	2200473.792
211	449074.8837	2200473.754
212	449066.645	2200472.792
213	449058.3334	2200470.481
214	449043.111	2200464.694
215	449027.7585	2200456.599
216	449014.9487	2200448.911
217	448946.8561	2200407.223
218	448882.0457	2200370.836
219	448845.0775	2200347.468
220	448815.8095	2200325.876
221	448819.9751	2200339.269
222	448971.3398	2200653.432
223	449099.4161	2200904.743
224	449114.0064	2200932.82
225	449170.186	2201038.867
226	449179.1293	2201043.087
227	449287.1521	2201020.996
228	449288.109	2201019.448

№ точки	Координаты (МСК-50)	
	Х	У
229	449255.5222	2200897.981
230	449270.0103	2200894.094
231	449306.8923	2201031.572
232	449302.2734	2201032.685
233	449312.5054	2201069.854
234	449325.4399	2201077.192
235	449360.2186	2201067.538
236	449370.7964	2201063.1
237	449375.7037	2201060.267
238	449361.8507	2201035.834
239	449374.8997	2201028.436
240	449395.3595	2201064.522
241	449404.5689	2201080.765
242	449391.5198	2201088.163
243	449383.4496	2201073.929
244	449364.2311	2201081.991
245	449329.4523	2201091.646
246	449310.2871	2201088.32
247	449298.04	2201073.824
248	449287.711	2201036.193
249	449200.0248	2201054.125
250	449189.7749	2201075.844
251	449215.3279	2201124.079
252	449242.5803	2201179.556
253	449305.1394	2201317.4
254	449317.2286	2201320.855
255	449383.5691	2201276.629
256	449391.5818	2201271.858
257	449400.4086	2201269.191
258	449432.4884	2201261.211
259	449436.1097	2201275.768
260	449417.2741	2201280.454
261	449434.673	2201288.313
262	449428.4979	2201301.983
263	449400.8486	2201289.493
264	449389.9767	2201290.385
265	449322.4768	2201335.384
266	449318.9644	2201347.94
267	449332.0633	2201378.521

№ точки	Координаты (МСК-50)	
	Х	У
268	449398.2108	2201547.979
269	449467.1073	2201719.079
270	449453.1926	2201724.681
271	449384.2663	2201553.508
272	449318.0897	2201383.975
273	449307.6996	2201359.337
274	449228.9208	2201185.755
275	449202.0727	2201131.101
276	449100.7233	2200939.79
277	449086.0782	2200911.607
278	448957.8989	2200660.093
279	448806.461	2200345.78
280	448801.4593	2200327.806
281	448799.4473	2200312.704
282	448775.3537	2200293.18
283	448786.4149	2200276.4

№ точки	Координаты (МСК-50)	
	Х	У
284	448833.3242	2200314.222
285	448862.3239	2200334.968
286	448892.4586	2200353.76
287	448957.0258	2200389.998
288	449025.3167	2200431.807
289	449037.5766	2200439.166
290	449051.3591	2200446.433
291	449064.5788	2200451.458
292	449070.5075	2200453.106
293	449076.0894	2200453.758
294	449083.0994	2200453.787
295	449092.4834	2200452.795
296	449096.7832	2200451.914
297	449100.5826	2200450.493
298	449106.1038	2200459.139