



**ООО “Научно-исследовательский и
проектно-изыскательский институт
“СЕВЗАПИНЖТЕХНОЛОГИЯ”**

ПАО «Банк Санкт-Петербург»
р/с № 40702810635000001979
к/с № 30101810900000000790
БИК 044030790 ИНН 7801187593
КПП 781001001 ОГРН 1027800562635

Почтовый адрес: 196084, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Малая Митрофаньевская, д.4, лит. «Л»
тел. (812) 368-29-16, факс (812) 368-29-33, e-mail: szit@szit.ru

**Заказчик: МКУ «Управление капитального строительства»
городского округа «Город Калининград»**

**Стадия: Проект планировки территории и проект
межевания территории**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ С ПРОЕКТОМ
МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЙ
РАЗМЕЩЕНИЕ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА МЕСТНОГО
ЗНАЧЕНИЯ «РЕКОНСТРУКЦИЯ УЛ. АЛЛЕЯ СМЕЛЫХ
В Г. КАЛИНИНГРАДЕ, КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ»**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Том 1

2017.168-ОК-ППТ.ОЧ

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ
ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

Книга 2

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов

**Санкт-Петербург
2018**



ООО «Научно-исследовательский и
проектно-изыскательский институт
«СЕВЗАПИНЖТЕХНОЛОГИЯ»

ПАО «Банк Санкт-Петербург»
р/с № 40702810635000001979
к/с № 30101810900000000790
БИК 044030790 ИНН 780187593
КПП 781001001 ОГРН 1027800562635

Почтовый адрес: 196084, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Малая Митрофаньевская, д.4, лит. «Л»
тел. (812) 368-29-16, факс (812) 368-29-33, e-mail: szit@szit.ru

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ С ПРОЕКТОМ
МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЙ
РАЗМЕЩЕНИЕ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА МЕСТНОГО
ЗНАЧЕНИЯ «РЕКОНСТРУКЦИЯ УЛ. АЛЛЕЯ СМЕЛЫХ
В Г. КАЛИНИНГРАДЕ, КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ»**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Том 1

2017.168-ОК-ППТ.ОЧ

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ
ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

Книга 2

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов

Главный инженер:

С.В. Фомин

Главный инженер проекта:

И.А. Прокофьева

**Заказчик: МКУ «Управление капитального строительства»
городского округа «Город Калининград»**

Шифр: 2017.168-ОК-ППТ.ОЧ

**Санкт-Петербург
2018**

Состав документации по планировке территории

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2017.168-ОК-ППТ.ОЧ	Основная часть проекта планировки территории. Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть. Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	2 книги
2	2017.168-ОК-ППТ.МО	Материалы по обоснованию проекта планировки территории Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	2 книги
3	2017.168-ОК-ПМТ	Проект межевания территории Основная часть проекта межевания территории Материалы по обоснованию проекта межевания территории	2 книги

Согласовано:

Гл. спец.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2017.168-ОК-ППТ-СД

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Борисенкова			09.18
Пров.		Утешкалиева			09.18
Н. контр.		Овчинникова			09.18
ГИП		Прокофьева			09.18

Состав документации

Стадия	Лист	Листов
ДПТ	1	1



Содержание

Наименование	Шифр	№ стр.
Состав документации по планировке территории	2017.168-ОК-ППТ-СД	3
Содержание	2017.168-ОК-ППТ.ОЧ-С.2	4
Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	2017.168-ОК-ППТ.ОЧ-ПЗ	5-23
Приложение		24
Ведомости координат поворотных точек красных линий		25-35

[illegible]

Раздел 2.

Положение о размещении линейных объектов

ПОЛОЖЕНИЕ о размещении линейных объектов

1. Наименование объекта

Линейный объект местного значения «Реконструкция ул. Аллея Смелых в г. Калининграде, Калининградская область»

2. Местоположение

Территория проекта планировки определена в соответствии с Распоряжением Правительства Калининградской области от 24.07.2017 г. № 171-рп «О разработке документации по планировке территории, предусматривающей размещение линейного объекта местного значения «Реконструкция ул. Аллея смелых в г. Калининграде, Калининградская область», заданием на разработку документации по планировке территории в границах Московского района города Калининграда.

3. Нормативная правовая и методическая база

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации;
2. Положение о выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 года №20;
3. Правила выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2017 года № 402;
4. Положение о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 года № 564;
5. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 №742/пр «О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов»;
6. СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
7. Классификатор видов разрешенного использования земельных участков, утвержденный приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 01 сентября 2014 года № 540;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	постановлением Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 года № 364,					
			5. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 №742/пр «О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов»;					
			6. СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;					
7. Классификатор видов разрешенного использования земельных участков, утвержденный приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 01 сентября 2014 года № 540;								
						2017.168-ОК-ППТ.ОЧ-ПЗ		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

8. Требования к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемые при подготовке графической части документации по планировке территории, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 апреля 2017 года № 739/пр;

9. Региональные нормативы градостроительного проектирования Калининградской области, утвержденные постановлением Правительства Калининградской области от 18 сентября 2015 года № 552;

10. Генеральный план городского округа «Город Калининград», утвержденный решением городского Совета депутатов Калининграда от 06 июля 2016 года № 225; местные нормативы градостроительного проектирования городского округа «Город Калининград», утвержденные решением городского Совета депутатов Калининграда от 26 декабря 2016 года № 432,

11. Проект планировки территории в границах красных линий улиц Аллея смелых - Дзержинского - железная дорога в Московском районе г. Калининграда, утвержденный постановлением администрации городского округа «Город Калининград» (далее - Администрация) № 385 от 17.03.2014,

12. Проект планировки территории с проектом межевания в его составе в границах ул. Аллея смелых в Московском районе, предусматривающий размещение линейного объекта, утвержденный постановлением Администрации № 1721 от 12.10.2015,

13. Проект планировки с проектом межевания в его составе территории в границах улиц Аллея смелых - Ангарская - Луганская - Батальная в Московском районе, утвержденный постановлением Администрации № 26 от 16.01.2014;

14. Проект планировки территории в границах красных линий ул. Коммунистическая - переулок Иртышский - ул. Генерала Толстикова - ул. О. Кошевого - ул. Аллея смелых - ул. Окская - дор. Окружная в Московском районе г. Калининграда, утвержденный постановлением главы Администрации № 2193 от 11.12.2009;

15. Проект планировки территории с проектом межевания территории в его составе для размещения линейного объекта регионального значения «Комплексная реконструкция ВЛ 110 кВ 115/116 (ПС Центральная - ПС Московская / ПС Центральная - ПС Северная) и 116/166 (ПС Центральная - ПС Московская / ПС Московская - ПС Северная) с увеличением сечения провода и сопутствующими техническими мероприятиями на смежных ПС и реконструкцией ОРУ 110 кВ на ПС Южная с приведением к типовой схеме», утвержденный постановлением Правительства Калининградской области № 518 от 02.11.2016;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	главы Администрации №2193 от 11.12.2009;					
			15. Проект планировки территории с проектом межевания территории в его составе для размещения линейного объекта регионального значения «Комплексная реконструкция В Л 110 кВ 115/116 (ПС Центральная - ПС Московская/ ПС Центральная - ПС Северная) и 116/166 (ПС Центральная - ПС Московская / ПС Московская - ПС Северная) с увеличением сечения провода и сопутствующими техническими мероприятиями на смежных ПС и реконструкцией ОРУ 110 кВ на ПС Южная с приведением к типовой схеме», утвержденный постановлением Правительства Калининградской области № 518 от 02.11.2016;					
						2017.168-ОК-ППТ.ОЧ-ПЗ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

16. Проект планировки территории с проектом межевания в его составе, предусматривающий размещение линейных объектов (газораспределительных сетей) в районе ул. Аллея смелых - ул. Н. Карамзина, утвержденный постановлением Администрации № 612 от 28.04.2017 (№ 147/14 ЛО).

4. Планируемые к размещению объекты капитального строительства, иные объекты

Планируемые к размещению объекты федерального значения, объекты регионального значения в границах настоящего проекта планировки территории отсутствуют.

Планируемым к размещению объектом капитального строительства местного (муниципального) значения (объектом реконструкции) является магистральная улица Аллея Смелых.

Размещение иных объектов настоящим проектом планировки территории не планируется.

5. Основные характеристики

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатель
1	Категория		Магистральная улица общегородского значения
2	Площадь зоны размещения линейного объекта	га	21,38
3	Протяженность линейного объекта	м	4483,9
4	Число полос движения	-	4 (2+2)
5	Ширина полосы движения	м	3.50 -3.75
6	Пропускная способность	пр.ед/ч	800*2
7	Интенсивность движения (перспективная на 2037 год)	пр.ед/ч	1456 (в обоих направлениях)
8	Назначение линейного объекта:		обеспечение транспортной связи между магистральными улицами городского значения для обеспечения устойчивого развития территорий

6. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Контур 1 (внешний контур)			
Номер точки	Координаты (м)		Радиус, м
	X	Y	
1	352300,75	1190369,83	
2	352313,02	1190370,98	
3	352477,50	1190386,35	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	2017.168-ОК-ППТ.ОЧ-ПЗ			

4	352555,07	1190393,60	
5	352685,20	1190405,76	
6	352689,17	1190404,03	
7	352644,65	1190436,63	
8	352614,19	1190433,97	
9	352543,31	1190428,05	
10	352540,63	1190430,50	
11	352538,14	1190435,44	
12	352539,27	1190439,94	
13	352542,05	1190443,46	
14	352586,69	1190490,98	
15	352575,83	1190500,18	
16	352503,17	1190422,84	
17	352494,41	1190420,03	
18	352406,44	1190410,17	
19	352398,48	1190411,15	
20	352398,48	1190411,15	
21	352322,53	1190403,95	
22	352322,07	1190424,65	
23	352311,52	1190424,42	
24	352276,49	1190421,74	
25	352279,07	1190399,82	
26	352227,48	1190394,95	
27	352200,60	1190393,03	
28	352182,00	1190391,96	
29	352158,16	1190390,07	
30	352078,04	1190382,47	
31	352072,64	1190381,68	
32	352070,64	1190381,57	
33	351987,09	1190369,96	
34	351958,41	1190365,80	
35	351935,10	1190363,60	
36	351934,73	1190370,42	
37	351917,96	1190369,50	
38	351918,03	1190363,48	
39	351849,97	1190359,12	
40	351843,66	1190378,12	
41	351832,08	1190373,95	
42	351832,83	1190363,64	
43	351832,13	1190358,82	
44	351769,84	1190352,77	
45	351740,68	1190349,84	
46	351708,92	1190346,65	
47	351694,83	1190348,55	
48	351687,21	1190348,02	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

2017.168-ОК-ППТ.ОЧ-ПЗ

Лист

49	351652,39	1190340,97	
50	351635,49	1190339,26	
51	351634,88	1190346,75	
52	351616,09	1190344,66	
53	351616,65	1190338,05	
54	351616,73	1190337,17	
55	351600,66	1190335,37	
56	351558,67	1190330,66	
57	351534,42	1190327,83	
58	351493,99	1190324,75	
59	351493,97	1190329,39	
60	351492,74	1190329,31	
61	351492,12	1190333,28	
62	351486,95	1190333,04	
63	351486,80	1190338,37	
64	351480,94	1190338,27	
65	351480,76	1190341,38	
66	351467,02	1190340,60	
67	351470,35	1190301,35	
68	351473,81	1190301,70	
69	351557,92	1190309,91	
70	351567,36	1190310,62	
71	351575,52	1190311,39	
72	351616,66	1190312,55	
73	351613,83	1190261,78	
74	351671,58	1190262,15	
75	351687,79	1190263,06	
76	351691,46	1190306,78	
77	351696,29	1190311,87	
78	351703,91	1190312,73	
79	351744,56	1190315,74	
80	351751,65	1190316,27	
81	351755,66	1190312,24	
82	351755,48	1190309,04	
83	351770,18	1190308,53	
84	351770,50	1190313,52	
85	351770,87	1190319,21	
86	351792,83	1190321,26	
87	351812,47	1190321,10	
88	351829,86	1190319,88	
89	351836,00	1190320,32	
90	351872,84	1190327,72	
91	351913,74	1190331,32	
92	351917,34	1190329,61	
93	351917,54	1190324,81	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2017.168-ОК-ППТ.ОЧ-ПЗ

Лист

94	351917,43	1190323,54	
95	351930,93	1190322,43	
96	351931,45	1190328,72	
97	351934,62	1190332,09	
98	351979,83	1190338,92	
99	352068,00	1190346,76	
100	352074,07	1190341,55	
101	352085,07	1190341,83	
102	352089,65	1190349,22	
103	352219,55	1190362,24	

Контур 1 (внутренний контур)

Номер точки	Координаты (м)		Радиус, м
	X	Y	
1	351676,11	1190275,44	
2	351663,24	1190274,05	
3	351657,12	1190281,42	
4	351679,07	1190299,92	

Контур 2

Номер точки	Координаты (м)		Радиус, м
	X	Y	
1	351221,45	1190297,03	
2	351237,84	1190296,56	
3	351238,46	1190295,07	
4	351250,96	1190296,64	
5	351261,59	1190297,50	
6	351269,49	1190300,19	
7	351270,91	1190303,69	
8	351269,29	1190311,53	
9	351280,43	1190312,18	
10	351282,20	1190304,69	
11	351286,11	1190301,35	
12	351289,17	1190301,68	
13	351298,24	1190283,23	
14	351294,38	1190281,33	
15	351284,92	1190281,54	
16	351275,67	1190282,30	
17	351271,66	1190281,86	
18	351265,15	1190279,59	
19	351254,60	1190277,52	
20	351174,99	1190268,97	
21	351154,75	1190267,27	
22	351143,86	1190265,87	
23	351123,91	1190263,46	
24	351117,19	1190262,65	
25	351093,31	1190260,00	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

2017.168-ОК-ППТ.ОЧ-ПЗ

Лист

26	351063,09	1190257,09	
27	351052,16	1190256,30	
28	351032,26	1190252,39	
29	351015,48	1190248,41	
30	351008,99	1190248,11	
31	350991,92	1190250,81	
32	350971,82	1190253,35	
33	350965,12	1190253,18	
34	350857,94	1190249,98	
35	350810,97	1190248,79	
36	350798,99	1190248,51	
37	350785,66	1190246,97	
38	350735,72	1190245,05	
39	350733,37	1190232,24	
40	350715,62	1190232,55	
41	350716,33	1190244,87	
42	350675,20	1190243,56	
43	350659,36	1190242,31	
44	350659,55	1190235,14	
45	350635,46	1190232,79	
46	350634,88	1190240,97	
47	350618,77	1190239,84	
48	350567,99	1190234,59	
49	350529,87	1190228,20	
50	350515,20	1190225,72	
51	350476,29	1190217,00	
52	350457,20	1190209,70	
53	350428,43	1190203,47	
54	350399,49	1190197,21	
55	350379,60	1190196,41	
56	350371,14	1190194,57	
57	350289,23	1190177,25	
58	350253,57	1190168,40	
59	350255,00	1190163,88	
60	350241,17	1190159,56	
61	350239,65	1190164,55	
62	350237,77	1190165,32	
63	350213,52	1190160,88	
64	350202,89	1190153,34	
65	350182,47	1190148,81	
66	350167,16	1190149,22	
67	350150,58	1190146,20	
68	350139,93	1190144,26	
69	350120,26	1190139,82	
70	350102,29	1190134,11	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2017.168-ОК-ППТ.ОЧ-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

71	350096,27	1190132,88	
72	350068,99	1190127,32	
73	350068,99	1190127,32	
74	350045,33	1190121,51	
75	349996,34	1190109,50	
76	349996,10	1190102,84	
77	349983,05	1190099,49	
78	349981,59	1190105,44	
79	349977,93	1190104,83	
80	349974,42	1190103,30	
81	349965,35	1190098,70	
82	349951,74	1190090,27	
83	349942,32	1190083,20	
84	349933,13	1190075,52	
85	349908,86	1190051,78	
86	349886,89	1190025,78	
87	349886,89	1190025,78	
88	349839,91	1189956,03	
89	349832,72	1189946,73	
90	349813,48	1189934,79	
91	349811,82	1189937,08	
92	349760,42	1189946,27	
93	349750,19	1189947,19	
94	349740,01	1189948,49	
95	349649,80	1189962,12	
96	349625,56	1189964,05	
97	349625,56	1189964,05	
98	349601,23	1189957,87	
99	349573,15	1189944,46	366,61
100	349546,30	1189928,72	
101	349458,42	1189869,85	
102	349466,80	1189851,18	
103	349448,25	1189839,86	
104	349407,29	1189814,87	
105	349230,94	1189716,76	
106	349131,62	1189673,50	
107	349111,42	1189649,40	
108	349113,39	1189643,48	
109	349080,58	1189634,99	
110	349075,32	1189656,63	
111	349048,65	1189649,61	
112	348961,74	1189616,63	
113	348897,50	1189591,79	
114	348897,27	1189592,32	
115	348896,29	1189592,72	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2017.168-ОК-ППТ.ОЧ-ПЗ

Лист

116	348895,30	1189592,31	
117	348894,89	1189591,32	
118	348895,08	1189590,85	
119	348868,49	1189580,59	
120	348813,57	1189562,63	
121	348813,57	1189562,63	
122	348767,50	1189550,75	
123	348493,88	1189494,34	
124	348423,35	1189397,13	
125	348382,32	1189388,79	
126	348334,30	1189624,88	
127	348379,39	1189634,05	
128	348478,82	1189564,03	
129	348479,57	1189560,76	
130	348557,25	1189578,12	
131	348598,30	1189587,26	
132	348656,02	1189600,11	
133	348676,64	1189605,03	
134	348707,45	1189612,36	
135	348776,68	1189628,84	
136	348794,20	1189633,03	
137	348851,58	1189646,70	
138	349024,72	1189715,07	
139	349088,66	1189739,01	
140	349199,75	1189786,77	
141	349393,65	1189899,27	
142	349393,05	1189900,25	
143	349406,55	1189908,61	
144	349407,42	1189907,21	
145	349410,82	1189906,72	
146	349469,29	1189940,25	
147	349476,22	1189944,22	
148	349555,92	1189990,40	
149	349560,54	1190009,24	
150	349562,89	1190015,86	
151	349587,86	1190008,23	
152	349614,11	1190012,53	
153	349639,90	1190006,41	
154	349674,24	1189998,26	
155	349712,80	1189991,91	
156	349736,39	1189990,69	
157	349746,52	1189991,31	
158	349785,65	1190006,69	
159	349814,55	1190018,33	
160	349823,65	1190021,57	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2017.168-ОК-ППТ.ОЧ-ПЗ

Лист

161	349851,09	1190031,31	
162	349869,47	1190052,65	
163	349871,20	1190050,20	
164	349899,44	1190090,40	
165	349896,92	1190106,03	
166	349895,16	1190120,48	
167	349908,80	1190122,05	
168	349909,71	1190114,90	
169	349934,90	1190120,26	
170	349938,91	1190122,29	
171	349945,38	1190123,97	
172	349948,22	1190125,61	
173	349967,97	1190129,53	
174	349967,97	1190129,53	
175	349967,97	1190129,53	
176	349967,67	1190131,12	
177	349990,49	1190138,85	348,24
178	350013,79	1190144,98	
179	350029,27	1190148,52	
180	350074,03	1190159,21	
181	350073,83	1190164,10	
182	350091,74	1190178,28	
183	350109,32	1190171,01	
184	350127,45	1190170,16	
185	350159,09	1190176,05	
186	350158,37	1190181,20	
187	350165,01	1190182,85	
188	350166,27	1190177,35	
189	350183,92	1190180,54	
190	350185,68	1190180,93	
191	350185,68	1190180,93	
192	350220,62	1190189,62	
193	350255,57	1190198,31	
194	350255,24	1190199,79	
195	350276,72	1190204,61	
196	350311,62	1190211,87	
197	350332,63	1190219,25	
198	350338,96	1190220,67	
199	350369,48	1190223,91	
200	350499,14	1190251,00	
201	350546,46	1190261,18	
202	350616,57	1190273,25	
203	350623,13	1190283,94	
204	350620,86	1190294,16	
205	350643,93	1190298,64	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2017.168-ОК-ППТ.ОЧ-ПЗ

Лист

206	350652,12	1190272,21	
207	350653,76	1190271,69	
208	350732,40	1190274,47	
209	350732,40	1190274,47	
210	350732,30	1190279,62	
211	350742,03	1190279,82	
212	350742,09	1190274,89	
213	350784,50	1190276,44	
214	350822,52	1190275,90	
215	350899,10	1190277,99	
216	350939,14	1190278,86	
217	350941,84	1190283,24	
218	350956,23	1190286,12	
219	350958,26	1190276,95	
220	350992,99	1190277,66	
221	350998,80	1190277,78	
222	351021,77	1190278,25	
223	351026,41	1190278,34	
224	351047,75	1190280,95	
225	351065,26	1190282,57	
226	351100,05	1190290,67	
227	351106,50	1190291,39	
228	351139,22	1190289,42	
229	351221,45	1190297,03	

Зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству), отсутствуют.

Зона размещения путепровода в створе линейного объекта ул. Аллея Смелых назначена в соответствии с решениями утвержденного проекта планировки (Постановление №1721 от 12.10.2015). Путепровод не входит в состав линейного объекта ул. Аллея Смелых.

7. Красные линии и линии регулирования застройки

Красные линии в границах проекта планировки территории установлены в соответствии с определением красных линий в градостроительном законодательстве Российской Федерации, с учетом норм отвода земельных участков, границ земельных участков, сформированных для размещения линейного объекта, а также с учетом ранее разработанной документации по планировке территории. При установлении красных линий в границах проекта планировки территории учтено проектное использование территории, необходимой и предназначенной для планируемого размещения (реконструкции) линейного объекта – магистральной улицы Аллея Смелых.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	

Ширина улицы Аллея Смелых в красных линиях определена в соответствии с требованиями для размещения магистральной улицы и с учётом её прохождения в условиях сложившейся застройки, что не позволяет на всем протяжении выдержать рекомендованное расстояние между красными линиями 40-80м (в соответствии с СП 42.13330.2011. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.

На участке от ул. Дзержинского до ул. Мукомольная ширина в красных линиях составляет от 30 м (в самом узком месте) до 54 м (территория напротив пер. Парковый), на участке от Мукомольной ул. до Белгородской ул. - от 29,0 м до 34,0 м, на участке от Белгородской до ул. Дюнная – 32,0 – 38,0 м. Ширина в красных линиях является достаточной для размещения конструктивного профиля дороги (ширина конструктивного профиля составляет 23,75 м: проезжая часть с учетом размещения трамвайных путей на совмещённом полотне - 11,5м, пешеходные тротуары по 2,25м и велосипедные дорожки по 2,0м с двух сторон от проезжей части; тротуары и велосипедные дорожки отделены от проезжей части и между собой полосой газона; заездные карманы на остановках общественного транспорта), также инженерных сетей, в том числе электрических сетей наружного освещения. Красные линии назначены с учетом решений ранее утвержденной документации по планировке территории, а также границ существующих земельных участков.

Участок реконструируемой дороги от ул. Зои Космодемьянской до ул. Клавы Назаровой является наиболее стесненным без возможности расширения ввиду сложившейся застройки. При ширине конструктивного профиля 18,75 м, ширина в красных линиях составляет от 20 до 28 м.

Участок от Полтавской ул. до ул. Муромской также является стесненным из-за сложившейся застройки – ширина в красных линиях от 23 до 30м. Ширина в красных линиях позволяет разместить все элементы реконструируемой дороги, в том числе заездные карманы (предусмотрены локальные уширения красных линий), а также проектируемые инженерные сети.

Ширина в красных линиях на участке от Муромской ул. до Ангарской ул. составляет от 28 до 32,5 м, что является достаточным для размещения конструктивных элементов реконструируемой дороги с учетом размещения заездных карманов на остановках общественного транспорта (ширина профиля в местах размещения карманов - 27.5 м), переходно-скоростных полос, а также с учетом выноса инженерных коммуникаций

Конфигурация красных линий на участке от Ангарской ул. до ул. Дивинской сформирована с учетом размещения конструктивных элементов дороги, размещения инженерных сетей. Ширина в поперечном профиле – 24,5м. Ширина в красных линиях

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2017.168-ОК-ППТ.ОЧ-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

составляет 28-30м. На участке между примыканиями ул. Луганская (четная сторона ул. Аллея смелых) конфигурация красной линии соответствует конфигурации сформированного земельного участка под линейный объект ул. Аллея Смелых.

Конфигурация красных линий в районе пересечения реконструируемой ул. Аллея Смелых и ул. Интернациональная обусловлена размещением в данном узле одноуровневой развязки эллипсообразного типа (Генеральным планом г. Калининград предусмотрено размещение кольцевой одноуровневой развязки). В соответствии с СП 34.13330.2012 Автомобильные дороги проезжая часть на кольцевых пересечениях должна быть не менее 11,25 м, диаметр центрального островка – не менее 60м, минимальное расстояние перераспределения потоков – не менее 30м. Для соблюдения указанных нормативных требований и с учетом сокращения площадей занимаемых земель в данном узле предусмотрено размещение не круговой, а эллипсообразной развязки.

Планировочное решение данного транспортного узла является результатом многовариантной оптимизации и имеет наименьшие значения по занятию земель и объемам нового строительства в рамках участка Аллеи Смелых от Двинской ул. до ул. Н. Карамзина. Кольцевое пересечение расположено на непрямолинейном участке ул. Аллея Смелых. В плановом положении ось трассы на участке от ул. Двинской до ул. Н. Карамзина состоит из трех горизонтальных кривых малого радиуса (радиус горизонтальных кривых составляет 170м). Сложная конфигурация данного участка дороги привела к тому, что смещение оси трассы в сторону от жилой застройки (д.157) приводит к нелинейному видоизменению планового положения следующего участка трассы, состоящего из трёх кривых малого радиуса, с последующим занятием в границах работ частей других земельных участков с изъятием значительно большей площади. Размещение транспортного узла со значительным занятием земель обусловлено в том числе соблюдением минимально допустимых геометрических параметров магистрали общегородского значения (радиусы горизонтальных кривых, переходные кривые, прямые вставки между кривыми). На подходах к транспортному узлу ширина реконструируемой улицы в поперечном профиле составляет 25,0м (4 полосы движения (8,5м*2), разделительная полоса (1,0 м), пешеходные тротуары с двух сторон от проезжей части (2.25м*2), велосипедная дорожка (2,0 м) по четной стороне застройки). Количество полос на развязке – 2шт. Ширина полосы – 5,5 м с учетом уширения на каждую полосу. Радиусы перехода с основной дороги на круговое движение по кромке проезжей части – 14,5 м-20,0 м. Радиус центрального островка 6,5-60,0 м).

Красные линии по нечетной стороне улицы максимально приближены к конструктивным элементам дороги (расстояние 2.3м), позволяют разместить конструктивные

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2017.168-ОК-ППТ.ОЧ-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

элементы кольцевого пересечения, а также осуществить раскладку инженерных сетей в том числе наружного освещения. С противоположной стороны красная линия назначена по границе земельного участка с КН 39:15:142015:1418 и далее по границе земельного участка под улицей Интернациональная (КН 39:15:000000:10016). Красная линия между участками КН 39:15:000000:10016 и КН 39:15:142017:39 сохранена в соответствии с решениями ранее утвержденной документации по планировке территории для перспективного размещения территории общего пользования в районе (сквер) в районе пересечения ул. Аллея Смелых и ул. Интернациональная.

На участке от ул. Н. Карамзина до пересечения с Б. Окружной ул. ширина в красных линиях составляет 67-80 м (принято в соответствии с решениями ранее утвержденного проекта планировки) – предполагается размещение полного конструктивного профиля дороги (4 полосы движения (17,5 м), пешеходные тротуары, велосипедная дорожка), а также с учетом перспективного выноса инженерных сетей.

Линиями регулирования застройки в границах настоящего проекта планировки территории являются линии отступа от красных линий, границы зон охраны объектов культурного наследия. Линии отступа от красных линий с целью размещения объектов капитального строительства установлены в соответствии с Правилами землепользования и застройки городского округа "Город Калининград" и составляют для всех территорий в границах проекта планировки, на которые действие градостроительных регламентов распространяется, 5 м. Границы зон охраны объектов культурного наследия отображены в соответствии с материалами соответствующего постановления Правительства Калининградской области об утверждении границ территорий и зон охраны объектов культурного наследия регионального значения

Иных ограничений, требующих регулирования застройки, в границах настоящего проекта планировки территории не установлено

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта

Настоящий проект планировки территории является проектом, предусматривающим размещение линейного объекта "Реконструкция ул. Аллея Смелых в г. Калининграде, Калининградская область". Размещение данного объекта не влияет на сохранность существующих, строящихся на момент подготовки проекта планировки, а также планируемых к строительству объектов капитального строительства.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта Настоящий проект планировки территории является проектом, предусматривающим размещение линейного объекта "Реконструкция ул. Аллея Смелых в г. Калининграде, Калининградская область". Размещение данного объекта не влияет на сохранность существующих, строящихся на момент подготовки проекта планировки, а также планируемых к строительству объектов капитального строительства.					
			2017.168-ОК-ППТ.ОЧ-ПЗ					
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта

В границы территории настоящего проекта планировки частично попадают следующие объекты культурного наследия.

1. Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) регионального значения (границы территорий и зон охраны объектов культурного наследия утверждены постановлением Правительства Калининградской области от 06 июля 2013 г. №386):

- парк "Южный", 1920-е – 1930-е г. г., просп. Калинина, парк им. 40-летия ВЛКСМ;
- комплекс зданий городской скотобойни, 1805 г.: здание административное, ул. Аллея Смелых 80; дом жилой, ул. Аллея Смелых 80а; дом жилой, ул. Аллея Смелых 80б; дом жилой, ул. Аллея Смелых 80в; дом жилой, ул. Аллея Смелых 80г; водонапорная башня, ул. Аллея Смелых б/н.

2. На территории, сопряжённой с территорией настоящего проекта планировки, находится объект культурного наследия местного (муниципального) значения городского округа "Город Калининград" "Братская могила советских воинов, погибших при штурме города-крепости Кёнигсберг в апреле 1945 года" (г. Калининград, ул. Аллея Смелых, территория воинской части). Границы зон охраны этого объекта культурного наследия утверждены постановлением Правительства Калининградской области от 18.02.2015 г. №77, эти зоны охраны частично находятся в границах территории настоящего проекта планировки.

3. Территории (участки территорий) памятников и границы зон охраны объектов культурного наследия федерального значения, территории (участки территорий) памятников местного (муниципального) значения и выявленных объектов культурного наследия на территории проекта планировки отсутствуют. Исключение составляют зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) местного (муниципального) значения городского округа "Город Калининград".

Размещение линейного объекта "Реконструкция ул. Аллея Смелых в г. Калининграде, Калининградская область" не влияет на сохранность этих объектов культурного наследия.

10. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Вопросы охраны окружающей среды, природопользования, обеспечения экологической безопасности населения регламентируются следующими законами Российской Федерации: - "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации"

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	культурного наследия (памятников истории и культуры) местного (муниципального) значения городского округа "Город Калининград".						
			Размещение линейного объекта "Реконструкция ул. Аллея Смелых в г. Калининграде, Калининградская область" не влияет на сохранность этих объектов культурного наследия.						
			10. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды						
Вопросы охраны окружающей среды, природопользования, обеспечения экологической безопасности населения регламентируются следующими законами Российской Федерации: - "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской									
						2017.168-ОК-ППТ.ОЧ-ПЗ			Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Федерации" от 06.10.2003 г. №131-ФЗ; - "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 г. №52-ФЗ; - "Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан" от 22.08.1993 г. №5487-1; - "Об охране окружающей среды" 10.01.2002 г. №7-ФЗ. Комплекс рекомендаций по охране окружающей среды включает технические и технологические мероприятия, мероприятия по совершенствованию системы экологических ограничений хозяйственной деятельности, градостроительные мероприятия. Основным источником загрязнения атмосферного воздуха в границах проекта планировки территории является автотранспорт. С целью улучшения качества атмосферного воздуха необходимо проведение следующих мероприятий:

– техническое перевооружение транспортных средств с обеспечением выхода выхлопных газов до европейских стандартов; введение системы мониторинга воздушного бассейна. Мероприятия по охране окружающей среды окажут благотворное влияние на природную среду и повысят экологическую обстановку. Сохранение и посадка зеленых насаждений обеспечит высокий уровень благоустройства, озеленение территории.

Несоблюдение экологических требований при осуществлении градостроительной деятельности и эксплуатации объектов влечет административную ответственность. Деятельность юридических и физических лиц, осуществляемая с нарушением законодательства в области охраны окружающей среды может быть приостановлена в судебном порядке.

Территория в границах настоящего проекта планировки частично попадает в границы следующих зон с особыми условиями использования территорий:

- санитарно-защитных зон предприятий, сооружений и других объектов (производственно-, санитарно-, инженерно-технических объектов) – источников вредного воздействия на среду обитания человека;
- санитарно-защитных зон железных и автомобильных дорог;
- 3-его пояса зон санитарной охраны источников водоснабжения; санитарно-защитной полосы водовода питьевого назначения;
- коридоров ЛЭП (охранной зоны объекта инженерной инфраструктуры);
- прибрежных защитных полос, водоохранных зон водных объектов общего пользования; береговых полос водных объектов общего пользования;
- зоны охраны объектов культурного наследия.

Наличие зон с особыми условиями использования территорий не оказывает влияние на возможность планируемого размещения (реконструкции) линейного объекта – ул. Аллея Смелых. Планируемый к размещению (реконструируемый) линейный объект допускается

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	- 3-его пояса зон санитарной охраны источников водоснабжения; санитарно-защитной полосы водовода питьевого назначения; - коридоров ЛЭП (охранной зоны объекта инженерной инфраструктуры); - прибрежных защитных полос, водоохранных зон водных объектов общего пользования; береговых полос водных объектов общего пользования; - зоны охраны объектов культурного наследия. Наличие зон с особыми условиями использования территорий не оказывает влияние на возможность планируемого размещения (реконструкции) линейного объекта – ул. Аллея Смелых. Планируемый к размещению (реконструируемый) линейный объект допускается					
			2017.168-ОК-ППТ.ОЧ-ПЗ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист		

размещать в каждой из зон с особыми условиями использования территорий, действие которых распространяется на участки территории в границах настоящего проекта планировки

11. 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.

Мероприятия по защите территорий от чрезвычайных ситуаций, мероприятия по гражданской обороне, мероприятия по обеспечению пожарной безопасности должны осуществляться в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, подзаконными актами, соответствующими ведомственными и нормативными документами.

Защиту территорий от чрезвычайных ситуаций в границах проекта планировки территории следует осуществлять по основаниям, указанным в паспортах безопасности территорий соответствующих муниципальных образований и паспортов безопасности опасных объектов, находящихся на территории в границах проекта планировки, и в порядке, определённом соответствующими органами, уполномоченными на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Планирование, организация и проведение мероприятий по гражданской обороне осуществляется органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления на территориях в границах муниципальных образований и организациями на территориях в границах проекта планировки, в пределах своих полномочий и в порядке, установленном федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации. Органами, осуществляющими управление гражданской обороной, являются: федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на решение задач в области гражданской обороны; территориальные органы - региональные центры по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий; органы, уполномоченные решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъектам Российской Федерации; структурные подразделения федеральных органов исполнительной власти, уполномоченные на решение задач в области гражданской обороны; структурные подразделения (работники) организаций, уполномоченные на решение задач в области гражданской обороны. Организация выполнения и осуществление мер пожарной безопасности производится органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	стихийных бедствий; органы, уполномоченные решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъектам Российской Федерации; структурные подразделения федеральных органов исполнительной власти, уполномоченные на решение задач в области гражданской обороны; структурные подразделения (работники) организаций, уполномоченные на решение задач в области гражданской обороны. Организация выполнения и осуществление мер пожарной безопасности производится органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.					
						2017.168-ОК-ППТ.ОЧ-ПЗ		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Разработка и реализация мер пожарной безопасности для организаций, зданий, сооружений и других объектов, в том числе при проектировании зданий, сооружений, других объектов, должны в обязательном порядке предусматривать решения, обеспечивающие эвакуацию людей при пожарах. В обязательном порядке разрабатываются планы тушения пожаров, предусматривающие решения по обеспечению безопасности людей. Меры пожарной безопасности для территорий административных образований разрабатываются и реализуются соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							2017.168-ОК-ППТ.ОЧ-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Приложение

Ведомость координат поворотных точек красных линий территории для размещения линейного объекта "Реконструкция ул. Аллея Смелых в г. Калининграде, Калининградская область".			
№ точки	X	Y	R(м)
Контур 1			
1	352698,11	1190395,62	
2	352689,17	1190404,03	
3	352685,20	1190405,76	
4	352555,07	1190393,60	
Контур 2			
1	352555,29	1190391,14	
2	352555,07	1190393,60	
Контур 3			
1	352471,60	1190380,09	
2	352477,50	1190386,35	
Контур 4			
1	352477,50	1190386,35	
2	352313,02	1190370,98	
4	352313,70	1190362,63	
Контур 5			
1	352614,19	1190433,97	
2	352644,65	1190436,63	
3	352646,99	1190442,85	
4	352626,45	1190463,80	
Контур 6			
1	352568,81	1190511,12	
2	352577,99	1190502,50	
3	352575,83	1190500,18	
Контур 7			
1	352398,48	1190411,15	
2	352406,44	1190410,17	
3	352494,41	1190420,03	
4	352503,17	1190422,84	
5	352575,83	1190500,18	
Контур 8			
1	351934,51	1190374,46	
2	351935,10	1190363,60	
3	351958,41	1190365,80	
4	351987,09	1190369,96	
5	352070,64	1190381,57	
6	352072,64	1190381,68	
7	352078,04	1190382,47	
8	352158,16	1190390,07	
9	352182,00	1190391,96	

10	352200,60	1190393,03	
11	352227,48	1190394,95	
12	352279,07	1190399,82	
13	352276,49	1190421,74	
14	352311,52	1190424,42	
15	352322,07	1190424,65	
16	352322,53	1190403,95	
17	352406,23	1190411,88	
Контур 9			
1	352301,28	1190361,49	
2	352300,75	1190369,83	
3	352219,55	1190362,24	
4	352089,65	1190349,22	
5	352085,07	1190341,83	
6	352085,06	1190340,33	
Контур 10			
1	351929,56	1190305,75	
2	351931,45	1190328,72	
3	351934,62	1190332,09	
4	351979,83	1190338,92	
5	352068,00	1190346,76	
6	352074,07	1190341,55	
7	352074,05	1190339,30	
Контур 11			
1	351917,54	1190324,81	
2	351915,79	1190305,44	
Контур 12			
1	351770,5	1190313,52	
2	351770,87	1190319,21	
3	351792,83	1190321,26	
4	351812,47	1190321,1	
5	351829,86	1190319,88	
6	351836	1190320,32	
7	351872,84	1190327,72	
8	351913,74	1190331,32	
9	351917,34	1190329,61	
10	351917,54	1190324,81	
Контур 13			
1	351769,07	1190291,38	
2	351770,50	1190313,52	
Контур 14			
1	351838,84	1190392,66	
2	351849,97	1190359,12	
3	351918,03	1190363,48	

4	351917,92	1190372,61	
Контур 15			
1	351622,42	1190482,05	
2	351631,60	1190378,94	
3	351632,30	1190378,98	
4	351670,51	1190381,66	
5	351668,96	1190406,47	
6	351674,51	1190407,04	
7	351674,66	1190408,41	
8	351719,43	1190413,06	
9	351719,75	1190411,84	
10	351720,75	1190407,09	
11	351723,78	1190394,98	
12	351735,92	1190394,61	
13	351740,68	1190349,84	
14	351769,84	1190352,77	
15	351832,13	1190358,82	
16	351832,83	1190363,64	
17	351832,08	1190373,95	
18	351826,92	1190389,68	
Контур 16			
1	351753,95	1190282,33	
2	351755,66	1190312,24	
Контур 17			
1	351696,29	1190311,87	
2	351703,91	1190312,73	
3	351744,56	1190315,74	
4	351751,65	1190316,27	
5	351755,66	1190312,24	
Контур 18			
1	351696,29	1190311,87	
2	351691,46	1190306,78	
3	351687,79	1190263,05	
Контур 19			
1	351676,11	1190275,44	
2	351663,24	1190274,05	
3	351657,12	1190281,42	
4	351679,07	1190299,92	
Контур 20			
1	351671,58	1190261,80	
2	351671,58	1190262,15	
3	351613,83	1190261,78	
4	351616,66	1190312,55	
5	351575,52	1190311,39	

6	351567,36	1190310,62	
7	351557,92	1190309,91	
8	351473,81	1190301,70	
9	351398,38	1190294,06	
10	351399,34	1190280,85	
Контур 21			
1	351616,65	1190338,05	
2	351616,09	1190344,66	
Контур 22			
1	351600,66	1190335,37	
2	351616,73	1190337,17	
3	351616,65	1190338,05	
Контур 23			
1	351480,20	1190351,27	
2	351480,76	1190341,38	
3	351480,94	1190338,27	
4	351486,80	1190338,37	
5	351486,95	1190333,04	
6	351492,12	1190333,28	
7	351492,74	1190329,31	
8	351493,97	1190329,39	
9	351493,99	1190324,75	
10	351534,42	1190327,83	
11	351558,67	1190330,66	
12	351600,66	1190335,37	
Контур 24			
1	351387,56	1190344,88	
2	351388,46	1190336,12	
3	351467,02	1190340,60	
4	351466,39	1190349,70	
Контур 25			
1	351361,20	1190269,71	
2	351360,68	1190274,68	
3	351310,69	1190269,76	
4	351313,63	1190265,03	
Контур 26			
1	351288,31	1190312,29	
2	351308,28	1190312,86	
3	351309,31	1190309,82	
4	351361,66	1190314,97	
5	351359,88	1190342,25	
Контур 27			
1	351288,31	1190312,29	
2	351286,13	1190325,51	

Контур 29			
1	351026,41	1190278,34	
2	351047,75	1190280,95	
3	351065,26	1190282,57	
4	351100,05	1190290,67	
5	351106,50	1190291,39	
6	351139,22	1190289,42	
7	351221,45	1190297,03	
8	351222,29	1190306,74	
9	351206,66	1190320,19	
Контур 28			
1	351268,18	1190258,08	
2	351254,60	1190277,52	
3	351174,99	1190268,97	
4	351154,75	1190267,27	
5	351143,86	1190265,87	
6	351123,91	1190263,46	
7	351117,19	1190262,65	
8	351093,31	1190260,00	
9	351063,09	1190257,09	
10	351052,16	1190256,30	
11	351032,26	1190252,39	
12	351015,48	1190248,41	
13	351008,99	1190248,11	
14	350991,92	1190250,81	
15	350971,82	1190253,35	
16	350965,12	1190253,18	
17	350857,94	1190249,98	
18	350810,97	1190248,79	
19	350811,41	1190230,17	
Контур 30			
1	351021,77	1190278,25	
2	351026,41	1190278,34	
Контур 31			
1	350998,80	1190277,78	
2	351021,77	1190278,25	
Контур 32			
1	350992,99	1190277,66	
2	350998,80	1190277,78	
Контур 33			
1	350952,32	1190303,79	
2	350958,26	1190276,95	
3	350992,99	1190277,66	
Контур 34			

1	350741,74	1190304,98	
2	350741,95	1190286,89	
3	350742,09	1190274,89	
4	350784,50	1190276,44	
5	350822,52	1190275,90	
6	350899,10	1190277,99	
7	350939,14	1190278,86	
8	350941,84	1190283,24	
9	350939,64	1190293,04	
Контур 35			
1	350799,44	1190230,60	
2	350798,99	1190248,51	
3	350785,66	1190246,97	
4	350735,72	1190245,05	
5	350733,37	1190232,24	
Контур 36			
1	350715,61	1190232,36	
2	350716,33	1190244,87	
3	350675,2	1190243,56	
4	350659,36	1190242,31	
5	350659,55	1190235,14	
Контур 37			
1	350641,79	1190305,55	
2	350643,93	1190298,64	
3	350652,12	1190272,21	
4	350653,76	1190271,69	
5	350732,40	1190274,47	
6	350732,14	1190287,31	
7	350641,79	1190305,55	
Контур 38			
1	350371,14	1190194,57	
2	350379,6	1190196,41	
3	350399,49	1190197,21	
4	350428,43	1190203,47	
5	350457,2	1190209,7	
6	350476,29	1190217	
7	350513,39	1190225,05	
8	350529,87	1190228,2	
9	350567,99	1190234,59	
10	350618,77	1190239,84	
11	350634,88	1190240,97	
12	350635,46	1190232,79	
Контур 39			
1	350616,57	1190273,25	

2	350623,13	1190283,94	
3	350620,86	1190294,16	
4	350619,00	1190302,56	
Контур 40			
1	350616,57	1190273,25	
2	350546,46	1190261,18	
Контур 41			
1	350273,08	1190221,48	
2	350276,72	1190204,61	
3	350311,62	1190211,87	
4	350332,63	1190219,25	
5	350338,96	1190220,67	
6	350369,48	1190223,90	
7	350499,14	1190251,00	
8	350546,46	1190261,18	
Контур 42			
1	350371,14	1190194,57	
2	350289,22	1190177,25	
Контур 43			
1	350256,35	1190159,61	
2	350253,57	1190168,4	
Контур 44			
1	350252,19	1190214,49	
2	350253,83	1190206,07	
3	350255,57	1190198,31	
4	350220,62	1190189,62	
5	350185,68	1190180,93	
6	350183,92	1190180,54	
7	350166,27	1190177,35	
8	350165,01	1190182,85	
9	350158,37	1190181,20	
10	350157,64	1190186,61	
Контур 45			
1	350068,99	1190127,32	
2	350096,27	1190132,88	
3	350102,29	1190134,11	
4	350120,26	1190139,82	
5	350139,93	1190144,26	
6	350150,58	1190146,2	
7	350167,16	1190149,22	
8	350182,47	1190148,81	
9	350202,89	1190153,34	
10	350213,52	1190160,88	
11	350237,77	1190165,32	

12	350239,65	1190164,55	
13	350242,49	1190155,18	
Контур 46			
1	350069,57	1190187,44	
2	350109,32	1190171,01	
3	350127,45	1190170,16	
4	350127,31	1190187,31	
Контур 47			
1	349997,09	1190097,68	
2	349996,10	1190102,84	
3	349996,34	1190109,50	
4	350045,33	1190121,51	
5	350068,99	1190127,32	
Контур 48			
1	350056,65	1190171,75	
2	350073,83	1190164,10	
3	350074,03	1190159,21	
4	350029,27	1190148,52	
5	350013,79	1190144,98	
6	349990,49	1190138,85	348,24
7	349967,67	1190131,12	
8	349967,97	1190129,53	
Контур 49			
1	349967,97	1190129,53	
2	349948,22	1190125,61	
3	349945,38	1190123,97	
4	349938,91	1190122,29	
5	349934,90	1190120,26	
6	349909,71	1190114,90	
7	349906,92	1190136,87	
Контур 50			
1	349886,89	1190025,78	
2	349908,86	1190051,78	
3	349933,13	1190075,52	
4	349942,32	1190083,20	
5	349951,74	1190090,27	
6	349965,35	1190098,70	
7	349974,42	1190103,30	
8	349977,93	1190104,83	
9	349981,59	1190105,44	
10	349886,89	1190025,78	
Контур 51			
1	349918,74	1189993,45	
2	349913,77	1189998,81	

3	349886,89	1190025,78	
Контур 52			
1	349867,60	1189893,06	
2	349866,05	1189902,64	
3	349882,29	1189949,42	
4	349881,35	1189953,31	
5	349890,94	1189955,75	
Контур 53			
1	349896,92	1190106,03	
2	349899,44	1190090,40	
3	349871,20	1190050,20	
Контур 54			
1	349871,20	1190050,20	
2	349858,31	1190068,44	
3	349871,20	1190050,20	
Контур 55			
1	349794,99	1190026,44	
2	349802,14	1190026,08	
3	349803,68	1190013,96	
4	349785,65	1190006,69	
5	349746,52	1189991,31	
6	349736,39	1189990,69	
7	349712,8	1189991,91	
8	349674,24	1189998,26	
9	349639,9	1190006,41	
10	349640,89	1190012,48	
Контур 56			
1	349837,02	1189902,36	
2	349811,82	1189937,08	
3	349760,42	1189946,27	
4	349750,19	1189947,19	
5	349740,01	1189948,49	
6	349649,80	1189962,12	
7	349625,56	1189964,05	
8	349625,56	1189964,05	
Контур 57			
1	349468,26	1189847,93	
2	349458,42	1189869,85	
3	349546,30	1189928,72	
4	349573,15	1189944,46	366,61
5	349601,23	1189957,87	
6	349625,56	1189964,05	
Контур 58			
1	349547,84	1190020,46	

2	349549,01	1190025,32	
Контур 59			
1	349547,84	1190020,46	
2	349537,92	1190023,49	
3	349523,04	1190027,85	
4	349507,13	1190027,56	
5	349499,33	1190024,49	
6	349471,69	1190029,82	
7	349474,09	1190044,58	
8	349470,98	1190047,58	
9	349466,68	1190048,31	
10	349461,93	1190019,83	
11	349487,63	1190015,53	
12	349524,69	1190020,09	
13	349560,54	1190009,24	
14	349555,92	1189990,40	
15	349476,22	1189944,22	
16	349458,18	1189978,71	
17	349440,86	1189970,57	
18	349444,54	1189962,28	
19	349455,09	1189967,30	
20	349469,29	1189940,25	
21	349410,82	1189906,72	
22	349407,42	1189907,21	
23	349371,05	1189965,93	
Контур 60			
1	349077,68	1189780,15	
2	349088,66	1189739,01	
3	349199,75	1189786,77	
4	349393,65	1189899,27	
5	349358,16	1189957,77	
Контур 61			
1	349113,39	1189643,48	
2	349111,42	1189649,40	
3	349131,62	1189673,50	
4	349230,94	1189716,76	
5	349407,29	1189814,87	
6	349448,25	1189839,86	
7	349450,26	1189835,35	
Контур 62			
1	348813,57	1189562,63	
2	348813,57	1189562,63	
3	348868,49	1189580,59	
4	348895,08	1189590,85	

5	348894,89	1189591,32	
6	348895,3	1189592,31	
7	348896,29	1189592,72	
8	348897,27	1189592,32	
9	348897,5	1189591,79	
10	348961,74	1189616,63	
11	349048,65	1189649,61	
12	349075,32	1189656,63	
Контур 63			
1	348813,71	1189534,95	
2	1189562,63	1189562,63	
Контур 64			
1	349039,62	1189770,94	
2	349046,96	1189743,04	
3	349024,72	1189715,07	
4	348851,58	1189646,70	
5	348794,20	1189633,03	
6	348779,50	1189687,34	
Контур 65			
1	348776,68	1189628,85	
2	348763,35	1189683,33	
Контур 66			
1	348776,68	1189628,85	
2	348776,68	1189628,84	
3	348707,45	1189612,36	
4	348676,64	1189605,03	
5	348656,02	1189600,11	
6	348598,30	1189587,26	
7	348557,25	1189578,12	
8	348479,57	1189560,76	
9	348479,57	1189560,76	
10	348478,82	1189564,03	
11	348379,39	1189634,05	
Контур 67			
1	348367,42	1189678,93	
2	348371,75	1189668,31	
3	348379,39	1189634,05	
Контур 68			
1	348431,07	1189355,28	
2	348423,35	1189397,13	
3	348493,88	1189494,34	
4	348767,50	1189550,75	
5	348767,72	1189526,83	