

Индивидуальный предприниматель **Ивченко Иван Андреевич**
ИНН 661907379771, ОГРНИП 315661900002521, Дата регистрации: 19.05.2015

Проект объединенной зоны охраны объектов культурного наследия федерального значения «Парк Луговой (Озерковый)», «Водоподводящая система Петергофа», 1720-1721 гг., инж.-гидравлик Туволков В.Г., 2-я пол.ХVIII в., 1944-1948 гг., 1970-е гг. (реставрация), в части расположенной на территории Ломоносовского района Ленинградской области, и территориально связанных с ними объектов культурного наследия.

Том 2: Проект объединенной зоны охраны
Книга 1: Утверждаемая часть
Часть 4: Описание границ объединенной зоны охраны объектов культурного наследия

Шифр ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Арх. № _____
Экз. № _____

Екатеринбург
2020

Индивидуальный предприниматель Ивченко Иван Андреевич
ИНН 661907379771, ОГРНИП 315661900002521, Дата регистрации: 19.05.2015

Проект объединенной зоны охраны объектов культурного наследия федерального значения «Парк Луговой (Озерковый)», «Водоподводящая система Петергофа», 1720-1721 гг., инж.-гидравлик Туволков В.Г., 2-я пол.ХVIII в., 1944-1948 гг., 1970-е гг. (реставрация), в части расположенной на территории Ломоносовского района Ленинградской области, и территориально связанных с ними объектов культурного наследия.

Том 2: Проект объединенной зоны охраны
Книга 1: Утверждаемая часть
Часть 4: Описание границ объединенной зоны охраны объектов культурного наследия

Индивидуальный предприниматель _____ Ивченко И. А.
(личная подпись, фамилия И.О.)

Шифр ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Арх. № _____

Экз. № _____

Екатеринбург
2020

Состав документации

Обозначение комплекта	Наименование	Марка чертежей	Арх. № комплекта, дата	Примечание
Том 1	Материалы по обоснованию проекта			
Книга 1	Историко-культурные исследования			
Часть 1	Сведения об объектах культурного наследия	(ИКИ/1)		
Часть 2	Сведения об объектах культурного наследия	(ИКИ/2)		
Часть 3	Фотографическое изображение объектов культурного наследия	(ИКИ/3)		
Часть 4	Сведения из ФГИС ЕГРН	(ИКИ/4)		
Часть 5	Комплексные научные исследования	(ИКИ/5)		
Часть 6	Приложение	(ИКИ/6)		
Книга 2	Историко-культурный опорный план			
Часть 1	Историко-культурный опорный план	(ИКОП/1)		
Часть 2	Историко-культурный опорный план	(ИКОП/2)		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.	Вавилов К.В.				
Проверил.	Союров И.В.				

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Проект объединенной зоны охраны. Утверждаемая часть. Описание границ объединенной зоны охраны объектов культурного наследия	Стадия	Лист	Листов
	П	3	
	ИП Ивченко И.А.		

Часть 3	Историко-культурный опорный план	(ИКОП/3)		
Книга 3	Ландшафтно-визуальный анализ			
Часть 1	Текстовые и графические материалы ландшафтно-визуального анализа	(ЛВА/1)		
Часть 2	Материалы панорамной фотофиксации	(ЛВА/2)		
Часть 3	Материалы аэрофотосъемки	(ЛВА/3)		
Том 2	Проект объединенной зоны охраны			
Книга 1	Утверждаемая часть	(УЧ)		
Часть 1	Режимы использования земель и земельных участков, требования к градостроительным регламентам	(УЧ/1)		
Часть 2	Графическая часть	(УЧ/2)		
Часть 3	Описание границ объединенной зоны охраны объектов культурного наследия	(УЧ/3)		
Часть 4	Описание границ объединенной зоны охраны объектов культурного наследия	(УЧ/4)		
Том 3	Проект границ территории			
Книга 1	Утверждаемая часть	(ТОКН-УЧ)		

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

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Лист

4

Авторский коллектив

№ п/п	Фамилия И. О.	Должность	Личная подпись
1	Займогов А. И.	Технический директор, научный руководитель	
2	Союров И. В.	Главный специалист по утверждаемой части	
3	Лащенко А. А.	Руководитель авторского коллектива	
4	Маслов В.Н.	Историк-архивист	
5	Росляков Д.И.	Главный инженер- геодезист	
6	Сорочинская Н. Г.	Ведущий архитектор- градостроитель	
7	Вавилов К. В.	Ведущий архитектор- реставратор	
8	Черникова Ж. В.	Архитектор- градостроитель	
9	Скоморохова А.В.	Архитектор- градостроитель	
10	Хардин В. С.	Архитектор- градостроитель	
11	Латыпова И. И.	Архитектор-реставратор	
12	Решетников В. С.	Архитектор	
13	Пестриков Д. П.	Архитектор	
14	Обвинцева Е. А.	Архитектор	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Лист

5

Содержание.

№ Раздела	Наименование	Стр.,
	Введение	7
1.	Описание границ объединенной зоны охраны объектов культурного наследия	10
1.1	Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности, участки ЕЗРЗ-1 – ЕЗРЗ-41. 3 таблицы на каждый участок – Сведения об объекте (с местоположением - адрес, площадью в кв. м; Сведения о местоположении границ объекта (координаты точек); Описание границ объекта (от точки до точки с протяженностью в метрах, и дирекционным углом в гр., мин, сек.)	10

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4	Лист
							6

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

||
||
||

Введение

Данный проект представляет собой Проект объединенной зоны охраны объектов культурного наследия федерального значения «Парк Луговой (Озерковый)», «Водоподводящая система Петергофа», 1720-1721 гг., инж.-гидравлик Туволков В.Г., 2-я пол.XVIII в., 1944-1948 гг., 1970-е гг. (реставрация), в части расположенной на территории Ломоносовского района Ленинградской области, и территориально связанных с ними объектов культурного наследия.

Настоящая работа посвящена проблеме сохранения культурного наследия и представляет собой проект объединенной зоны охраны объектов культурного наследия (или их частей), расположенных на территории Ленинградской области:

Объекты культурного наследия федерального значения:

1) «Парк Луговой (Озерковый)», расположенный по адресу: Санкт-Петербург, город Петергоф, между линией Балтийской железной дороги и Шинкарским прудом (объекты культурного наследия, расположенные на территории Ленинградской области), является объектом всемирного наследия ЮНЕСКО

2) «Водоподводящая система Петергофа», расположенный по адресу: г. Санкт-Петербург, город Петергоф, Ленинградская область, Ломоносовский район, (объекты культурного наследия, расположенные на территории Ленинградской области) является объектом всемирного наследия ЮНЕСКО

Объекты культурного наследия, территориально связанные с ними:

3) «Река Стрелка с притоками», расположенный по адресу: Санкт-Петербург, пос. Стрельна.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4	Лист
							7
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

Объекты культурного наследия регионального значения:

4) «Церковь Александры», расположенный по адресу: Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район, МО Низинское сельское поселение, д. Низино, ул. Центральная, д. 59,

5) «Памятник-стела советским воинам-ополченцам, участникам боев в зоне этой деревни во время Великой Отечественной войны. Памятник из гранита с металлическим якорем и цепями (на рубеже обороны)», расположенный по адресу: Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район, МО Низинское сельское поселение, д. Низино, ул. Центральная, сооружение 1,

6) «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-1944 гг., здесь захоронен Герой Советского Союза летчик БРИНЬКО Петр Антонович (1915-1941)», расположенный по адресу: Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район, МО Низинское сельское поселение, д. Низино, Санинское ш., сооружение 1,

7) «Мыза Лапинская», расположенный по адресу: Ленинградская область, Ломоносовский район, Оржицкое сельское поселение, деревня Вильповицы, западнее Леваловского ручья на месте его выхода к автодороге 41К-246,

Выявленные объекты культурного наследия:

8) «Усадебный комплекс декабриста Н.Н. Оржицкого», расположенный по адресу: Ленинградская область, Ломоносовский район, д. Оржицы.

Данный проект выполнен ИП Ивченко И.А. в 2020 году, в рамках Государственного контракта № 015/2020-ПЗО по заказу Государственное казенное учреждение Ленинградской области «Дирекция по сохранению объектов культурного наследия».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4	Взам. инв. №	Лист
							Подп. и дата	8
							Инв. № подл.	

5	426611,21	2191242,84	аналитический	0,1 м	-
6	426613,34	2191218,92	аналитический	0,1 м	-
7	426477,84	2191181,47	аналитический	0,1 м	-
8	426486,25	2191143,93	аналитический	0,1 м	-
9	426260,70	2191089,95	аналитический	0,1 м	-
10	426253,26	2191082,72	аналитический	0,1 м	-
11	426290,83	2190930,54	аналитический	0,1 м	-
12	426100,54	2190888,83	аналитический	0,1 м	-
13	426110,15	2190859,45	аналитический	0,1 м	-
14	426054,71	2190840,94	аналитический	0,1 м	-
15	426041,90	2190822,88	аналитический	0,1 м	-
16	425980,19	2190803,30	аналитический	0,1 м	-
17	426002,45	2190741,15	аналитический	0,1 м	-
18	426085,85	2190499,70	аналитический	0,1 м	-
19	426340,16	2190691,60	аналитический	0,1 м	-
1	427404,86	2191038,94	аналитический	0,1 м	-

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	454,38	103° 33' 39"
2	3	409,97	193° 02' 49"
3	4	72,53	290° 16' 16"
4	5	322,24	193° 51' 54"
5	6	24,02	275° 05' 20"
6	7	140,58	195° 26' 56"
7	8	38,47	282° 38' 14"
8	9	231,93	193° 27' 37"
9	10	10,37	224° 10' 40"
10	11	156,75	283° 52' 06"
11	12	194,81	192° 21' 50"
12	13	30,91	288° 06' 28"
13	14	58,45	198° 28' 03"
14	15	22,13	234° 39' 35"
15	16	64,75	197° 36' 00"
16	17	66,02	289° 42' 17"
17	18	255,45	289° 03' 21"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Лист

11

18	19	318,59	37° 02' 20"
19	1	1119,93	18° 04' 04"

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-2:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	45955 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат <u>МСК-47 (зона 2)</u>					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	426250,02	2190012,66	аналитический	0,1 м	-
2	426227,91	2190078,13	аналитический	0,1 м	-
3	426191,27	2190190,71	аналитический	0,1 м	-
4	426154,38	2190188,85	аналитический	0,1 м	-
5	426114,45	2190193,50	аналитический	0,1 м	-
6	426108,58	2190191,40	аналитический	0,1 м	-
7	426099,90	2190201,30	аналитический	0,1 м	-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

8	426014,95	2190193,65	аналитический	0,1 м	-
9	425987,63	2190177,07	аналитический	0,1 м	-
10	425973,06	2190167,01	аналитический	0,1 м	-
11	425967,07	2190159,02	аналитический	0,1 м	-
12	425960,30	2190130,05	аналитический	0,1 м	-
13	425957,14	2190100,86	аналитический	0,1 м	-
14	425961,06	2190078,81	аналитический	0,1 м	-
15	425967,73	2190061,31	аналитический	0,1 м	-
16	425925,07	2190072,31	аналитический	0,1 м	-
17	425918,24	2190058,56	аналитический	0,1 м	-
18	425916,61	2190054,33	аналитический	0,1 м	-
19	425935,57	2190049,79	аналитический	0,1 м	-
20	425993,58	2190027,34	аналитический	0,1 м	-
21	426043,11	2190018,53	аналитический	0,1 м	-
22	426113,46	2190012,71	аналитический	0,1 м	-
23	426233,54	2190005,15	аналитический	0,1 м	-
1	426250,02	2190012,66	аналитический	0,1 м	-

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	69,10	108° 39' 12"
2	3	118,39	108° 01' 51"
3	4	36,94	182° 53' 08"
4	5	40,20	173° 21' 27"
5	6	6,23	199° 41' 05"
6	7	13,17	131° 14' 36"
7	8	85,29	185° 08' 45"
8	9	31,96	211° 15' 18"
9	10	17,71	214° 36' 34"
10	11	9,98	233° 08' 41"
11	12	29,76	256° 50' 36"
12	13	29,36	263° 50' 00"
13	14	22,39	280° 05' 20"
14	15	18,73	290° 50' 07"
15	16	44,05	165° 32' 29"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Лист

13

16	17	15,35	243° 35' 00"
17	18	4,53	248° 57' 52"
18	19	19,50	346° 31' 21"
19	20	62,20	338° 50' 32"
20	21	50,31	349° 55' 11"
21	22	70,59	355° 16' 14"
22	23	120,32	356° 23' 43"
23	1	18,10	24° 30' 15"

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-3:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	19468 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат					
МСК-47 (зона 2)					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	425900,16	2190061,35	аналитический	0,1 м	-
2	425903,49	2190089,40	аналитический	0,1 м	-
3	425901,71	2190121,08	аналитический	0,1 м	-
4	425889,85	2190131,01	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4	Лист
							14

5	425863,59	2190134,79	аналитический	0,1 м	-
6	425863,23	2190152,59	аналитический	0,1 м	-
7	425780,90	2190154,84	аналитический	0,1 м	-
8	425766,59	2190153,63	аналитический	0,1 м	-
9	425766,26	2190161,19	аналитический	0,1 м	-
10	425738,05	2190161,24	аналитический	0,1 м	-
11	425731,64	2190154,04	аналитический	0,1 м	-
12	425700,81	2190151,62	аналитический	0,1 м	-
13	425700,46	2190126,58	аналитический	0,1 м	-
14	425678,87	2190125,08	аналитический	0,1 м	-
15	425679,04	2190097,61	аналитический	0,1 м	-
16	425683,00	2190067,43	аналитический	0,1 м	-
17	425781,19	2190055,16	аналитический	0,1 м	-
18	425869,03	2190062,43	аналитический	0,1 м	-
1	425900,16	2190061,35	аналитический	0,1 м	-

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	28,25	83° 13' 18"
2	3	31,73	93° 13' 14"
3	4	15,47	140° 03' 42"
4	5	26,53	171° 49' 08"
5	6	17,81	91° 08' 56"
6	7	82,36	178° 26' 04"
7	8	14,36	184° 49' 59"
8	9	7,56	92° 30' 28"
9	10	28,21	179° 54' 11"
10	11	9,64	228° 19' 06"
11	12	30,93	184° 29' 09"
12	13	25,04	269° 11' 46"
13	14	21,65	183° 58' 08"
14	15	27,48	270° 21' 44"
15	16	30,44	277° 29' 00"
16	17	98,95	352° 52' 30"
17	18	88,15	04° 44' 09"
18	1	31,14	358° 00' 23"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Лист

15

1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	281290 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат

МСК-47 (зона 2)

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	426090,28	2190486,71	аналитический	0,1 м	-
2	426085,85	2190499,70	аналитический	0,1 м	-
3	426002,45	2190741,15	аналитический	0,1 м	-
4	425918,36	2190725,85	аналитический	0,1 м	-
5	425850,36	2190710,49	аналитический	0,1 м	-
6	425842,37	2190697,70	аналитический	0,1 м	-
7	425761,23	2190678,21	аналитический	0,1 м	-
8	425678,46	2190668,36	аналитический	0,1 м	-
9	425630,19	2190737,85	аналитический	0,1 м	-
10	425602,40	2190732,29	аналитический	0,1 м	-
11	425532,48	2190718,13	аналитический	0,1 м	-
12	425466,50	2190702,57	аналитический	0,1 м	-
13	425455,60	2190705,29	аналитический	0,1 м	-
14	425384,34	2190693,59	аналитический	0,1 м	-
15	425386,79	2190681,63	аналитический	0,1 м	-
16	425303,40	2190665,38	аналитический	0,1 м	-
17	425306,68	2190652,38	аналитический	0,1 м	-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Лист

18

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

18	425295,42	2190650,03	аналитический	0,1 м	-
19	425138,66	2190613,61	аналитический	0,1 м	-
20	425131,52	2190599,13	аналитический	0,1 м	-
21	424897,00	2190546,92	аналитический	0,1 м	-
22	424891,77	2190568,43	аналитический	0,1 м	-
23	424857,41	2190559,02	аналитический	0,1 м	-
24	424816,41	2190535,60	аналитический	0,1 м	-
25	424774,06	2190491,01	аналитический	0,1 м	-
26	424769,40	2190262,05	аналитический	0,1 м	-
27	424786,72	2190274,02	аналитический	0,1 м	-
28	424793,54	2190278,72	аналитический	0,1 м	-
29	424804,97	2190287,37	аналитический	0,1 м	-
30	424819,28	2190296,63	аналитический	0,1 м	-
31	424837,30	2190304,14	аналитический	0,1 м	-
32	424852,78	2190309,68	аналитический	0,1 м	-
33	424866,59	2190314,47	аналитический	0,1 м	-
34	424879,69	2190319,13	аналитический	0,1 м	-
35	424892,85	2190325,32	аналитический	0,1 м	-
36	424898,09	2190327,27	аналитический	0,1 м	-
37	424903,20	2190332,38	аналитический	0,1 м	-
38	424935,51	2190347,07	аналитический	0,1 м	-
39	424948,36	2190349,14	аналитический	0,1 м	-
40	424951,13	2190349,82	аналитический	0,1 м	-
41	424954,35	2190351,72	аналитический	0,1 м	-
42	424967,73	2190361,45	аналитический	0,1 м	-
43	424987,74	2190371,07	аналитический	0,1 м	-
44	425001,32	2190376,06	аналитический	0,1 м	-
45	425013,97	2190381,74	аналитический	0,1 м	-
46	425026,81	2190386,66	аналитический	0,1 м	-
47	425041,78	2190393,07	аналитический	0,1 м	-
48	425048,21	2190395,48	аналитический	0,1 м	-
49	425062,01	2190402,88	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

50	425082,44	2190411,63	аналитический	0,1 м	-
51	425101,40	2190419,85	аналитический	0,1 м	-
52	425127,73	2190427,14	аналитический	0,1 м	-
53	425157,12	2190433,97	аналитический	0,1 м	-
54	425174,17	2190438,88	аналитический	0,1 м	-
55	425194,35	2190443,92	аналитический	0,1 м	-
56	425206,44	2190446,25	аналитический	0,1 м	-
57	425212,90	2190448,34	аналитический	0,1 м	-
58	425224,91	2190452,01	аналитический	0,1 м	-
59	425239,16	2190455,03	аналитический	0,1 м	-
60	425242,13	2190455,24	аналитический	0,1 м	-
61	425249,82	2190458,14	аналитический	0,1 м	-
62	425258,12	2190460,74	аналитический	0,1 м	-
63	425265,02	2190462,07	аналитический	0,1 м	-
64	425268,75	2190464,64	аналитический	0,1 м	-
65	425292,98	2190469,91	аналитический	0,1 м	-
66	425298,31	2190471,06	аналитический	0,1 м	-
67	425310,40	2190474,43	аналитический	0,1 м	-
68	425319,64	2190474,86	аналитический	0,1 м	-
69	425326,24	2190475,72	аналитический	0,1 м	-
70	425326,99	2190475,80	аналитический	0,1 м	-
71	425340,51	2190481,06	аналитический	0,1 м	-
72	425349,14	2190481,87	аналитический	0,1 м	-
73	425353,69	2190482,75	аналитический	0,1 м	-
74	425354,40	2190482,36	аналитический	0,1 м	-
75	425381,13	2190467,56	аналитический	0,1 м	-
76	425382,49	2190467,58	аналитический	0,1 м	-
77	425398,62	2190467,89	аналитический	0,1 м	-
78	425434,02	2190472,67	аналитический	0,1 м	-
79	425500,12	2190480,94	аналитический	0,1 м	-
80	425507,64	2190468,65	аналитический	0,1 м	-
81	425570,42	2190469,52	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

26	27	43972,00	34° 38' 36"
27	28	8,28	34° 34' 22"
28	29	14,33	37° 07' 04"
29	30	17,05	32° 54' 25"
30	31	19,52	22° 37' 28"
31	32	16,44	19° 41' 29"
32	33	14,62	19° 07' 45"
33	34	13,90	19° 34' 54"
34	35	14,54	25° 11' 26"
35	36	5,59	20° 24' 44"
36	37	7,23	45° 00' 00"
37	38	35,49	24° 26' 57"
38	39	13,02	09° 09' 04"
39	40	2,85	13° 47' 34"
40	41	3,74	30° 32' 36"
41	42	16,54	36° 01' 29"
42	43	22,20	25° 40' 35"
43	44	14,47	20° 10' 33"
44	45	13,87	24° 10' 50"
45	46	13,75	20° 57' 57"
46	47	16,29	23° 10' 48"
47	48	6,87	20° 32' 47"
48	49	15,66	28° 12' 06"
49	50	22,23	23° 11' 06"
50	51	20,67	23° 26' 20"
51	52	27,32	15° 28' 33"
52	53	30,17	13° 04' 58"
53	54	17,74	16° 03' 55"
54	55	20,80	14° 01' 22"
55	56	12,31	10° 54' 30"
56	57	6,79	17° 55' 41"
57	58	12,56	16° 59' 31"
58	59	14,57	11° 57' 56"
59	60	2,98	04° 02' 40"
60	61	8,22	20° 39' 44"
61	62	8,70	17° 23' 36"
62	63	7,03	10° 54' 37"
63	64	4,53	34° 34' 02"
64	65	24,80	12° 16' 14"
65	66	5,45	12° 10' 32"
66	67	12,55	15° 34' 32"
67	68	9,25	02° 39' 52"
68	69	6,66	07° 25' 26"
69	70	0,75	06° 05' 19"
70	71	14,51	21° 15' 31"
71	72	8,67	05° 21' 43"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Лист

22

72	73	4,63	10° 56' 46"
73	74	0,81	331° 13' 13"
74	75	30,55	331° 01' 38"
75	76	1,36	00° 50' 33"
76	77	16,13	01° 06' 04"
77	78	35,72	07° 41' 24"
78	79	66,62	07° 07' 53"
79	80	14,41	301° 27' 42"
80	81	62,79	00° 47' 38"
81	82	73,32	351° 01' 52"
82	83	93,15	357° 03' 31"
83	84	56,39	03° 34' 07"
84	85	103,18	06° 32' 40"
85	86	11,42	19° 04' 11"
86	87	23,72	11° 53' 51"
87	88	78,65	11° 54' 31"
88	89	6,96	290° 42' 02"
89	90	50,57	12° 46' 20"
90	1	34,80	340° 54' 02"

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-6:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	20522 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта				
1. Система координат <u>МСК-47 (зона 2)</u>				
2. Сведения о характерных точках границ объекта				
Обозначение	Координаты, м	Метод	Средняя	Описание

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

характерных точек границ	X	Y	определения координат характерной точки	квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	обозначения точки на местности (при наличии)
1	2	3	4	5	6
1	425670,00	2190245,07	аналитический	0,1 м	-
2	425671,84	2190352,89	аналитический	0,1 м	-
3	425624,49	2190360,45	аналитический	0,1 м	-
4	425611,64	2190362,94	аналитический	0,1 м	-
5	425528,89	2190371,43	аналитический	0,1 м	-
6	425523,25	2190372,68	аналитический	0,1 м	-
7	425516,89	2190373,36	аналитический	0,1 м	-
8	425511,18	2190374,39	аналитический	0,1 м	-
9	425498,26	2190374,88	аналитический	0,1 м	-
10	425494,91	2190250,00	аналитический	0,1 м	-
1	425670,00	2190245,07	аналитический	0,1 м	-

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	107,83	89° 01' 23"
2	3	47,95	170° 55' 43"
3	4	13,09	169° 02' 00"
4	5	83,18	174° 08' 31"
5	6	5,78	167° 30' 12"
6	7	6,40	173° 53' 50"
7	8	5,80	169° 46' 29"
8	9	12,93	177° 49' 41"
9	10	124,92	268° 27' 46"
10	1	175,16	358° 23' 17"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4	Лист
							24

11	425396,64	2190383,61	аналитический	0,1 м	-
12	425386,46	2190383,61	аналитический	0,1 м	-
13	425375,07	2190383,45	аналитический	0,1 м	-
14	425372,01	2190383,69	аналитический	0,1 м	-
15	425368,71	2190383,26	аналитический	0,1 м	-
16	425363,71	2190382,79	аналитический	0,1 м	-
17	425361,02	2190381,74	аналитический	0,1 м	-
18	425349,60	2190377,65	аналитический	0,1 м	-
19	425338,03	2190376,41	аналитический	0,1 м	-
20	425328,49	2190375,16	аналитический	0,1 м	-
21	425326,35	2190375,06	аналитический	0,1 м	-
22	425322,30	2190373,93	аналитический	0,1 м	-
23	425314,14	2190372,17	аналитический	0,1 м	-
24	425309,28	2190371,12	аналитический	0,1 м	-
25	425307,97	2190370,22	аналитический	0,1 м	-
26	425293,36	2190364,83	аналитический	0,1 м	-
27	425284,91	2190364,07	аналитический	0,1 м	-
28	425278,40	2190362,04	аналитический	0,1 м	-
29	425265,02	2190356,62	аналитический	0,1 м	-
30	425253,16	2190355,77	аналитический	0,1 м	-
31	425249,94	2190355,09	аналитический	0,1 м	-
32	425242,90	2190352,94	аналитический	0,1 м	-
33	425231,37	2190349,21	аналитический	0,1 м	-
34	425215,94	2190346,24	аналитический	0,1 м	-
35	425200,14	2190342,29	аналитический	0,1 м	-
36	425234,56	2190191,66	аналитический	0,1 м	-
37	425309,17	2190212,55	аналитический	0,1 м	-
38	425328,65	2190220,96	аналитический	0,1 м	-
39	425358,75	2190229,60	аналитический	0,1 м	-
40	425483,91	2190239,16	аналитический	0,1 м	-
1	425494,91	2190250,00	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	124,92	88° 27' 46"
2	3	23,73	172° 06' 08"
3	4	13,19	176° 23' 28"
4	5	10,49	175° 37' 35"
5	6	8,97	168° 09' 50"
6	7	14,25	168° 22' 57"
7	8	1,10	146° 27' 14"
8	9	6,50	183° 53' 04"
9	10	13,03	183° 52' 21"
10	11	11,36	180° 48' 25"
11	12	10,18	180° 00' 00"
12	13	11,39	180° 48' 17"
13	14	3,07	175° 30' 55"
14	15	3,33	187° 25' 26"
15	16	5,02	185° 22' 12"
16	17	2,89	201° 19' 21"
17	18	12,13	199° 42' 17"
18	19	11,64	186° 07' 02"
19	20	9,62	187° 27' 53"
20	21	2,14	182° 40' 32"
21	22	4,21	195° 35' 23"
22	23	8,35	192° 10' 17"
23	24	4,97	192° 10' 17"
24	25	1,59	214° 29' 24"
25	26	15,57	200° 15' 01"
26	27	8,48	185° 08' 22"
27	28	6,82	197° 19' 08"
28	29	14,44	202° 03' 07"
29	30	11,89	184° 05' 58"
30	31	3,29	191° 55' 28"
31	32	7,36	196° 58' 57"
32	33	12,12	197° 55' 36"
33	34	15,71	190° 53' 43"
34	35	16,29	194° 02' 10"
35	36	154,52	282° 52' 17"
36	37	77,48	15° 38' 42"
37	38	21,22	23° 20' 58"
38	39	31,31	16° 01' 29"
39	40	125,53	04° 21' 59"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Лист

27

40	1	15,44	44° 35' 53"
----	---	-------	-------------

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-8:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	73822 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат					
МСК-47 (зона 2)					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	425234,56	2190191,66	аналитический	0,1 м	-
2	425200,14	2190342,29	аналитический	0,1 м	-
3	425182,27	2190337,15	аналитический	0,1 м	-
4	425152,39	2190330,21	аналитический	0,1 м	-
5	425134,80	2190325,33	аналитический	0,1 м	-
6	425122,01	2190319,80	аналитический	0,1 м	-
7	425105,40	2190312,67	аналитический	0,1 м	-
8	425089,56	2190304,19	аналитический	0,1 м	-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

9	425079,06	2190300,25	аналитический	0,1 м	-
10	425064,40	2190293,97	аналитический	0,1 м	-
11	425052,36	2190289,36	аналитический	0,1 м	-
12	425039,09	2190283,40	аналитический	0,1 м	-
13	425026,74	2190278,86	аналитический	0,1 м	-
14	425019,23	2190275,25	аналитический	0,1 м	-
15	425009,32	2190268,05	аналитический	0,1 м	-
16	424989,26	2190256,19	аналитический	0,1 м	-
17	424968,22	2190251,05	аналитический	0,1 м	-
18	424961,09	2190248,85	аналитический	0,1 м	-
19	424953,40	2190241,17	аналитический	0,1 м	-
20	424931,66	2190233,07	аналитический	0,1 м	-
21	424917,83	2190226,56	аналитический	0,1 м	-
22	424899,71	2190220,11	аналитический	0,1 м	-
23	424886,01	2190215,37	аналитический	0,1 м	-
24	424873,43	2190210,86	аналитический	0,1 м	-
25	424866,05	2190207,78	аналитический	0,1 м	-
26	424862,37	2190205,40	аналитический	0,1 м	-
27	424852,11	2190197,64	аналитический	0,1 м	-
28	424843,58	2190191,76	аналитический	0,1 м	-
29	424818,57	2190174,48	аналитический	0,1 м	-
30	424804,78	2190163,32	аналитический	0,1 м	-
31	424796,86	2190158,11	аналитический	0,1 м	-
32	424792,96	2190155,11	аналитический	0,1 м	-
33	424786,45	2190150,03	аналитический	0,1 м	-
34	424776,20	2190143,11	аналитический	0,1 м	-
35	424771,79	2190140,43	аналитический	0,1 м	-
36	424767,63	2190136,27	аналитический	0,1 м	-
37	424758,87	2190128,89	аналитический	0,1 м	-
38	424749,12	2190122,91	аналитический	0,1 м	-
39	424741,51	2190117,53	аналитический	0,1 м	-
40	424732,30	2190110,48	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Лист

29

23	24	8,51	178° 31' 09"
24	25	4,29	187° 38' 20"
25	26	4,64	255° 07' 28"
26	27	4,98	257° 14' 48"
27	28	9,02	254° 38' 21"
28	29	6,13	252° 07' 37"
29	30	6,87	256° 26' 57"
30	31	11,58	258° 05' 18"
31	32	8,26	252° 09' 27"
32	33	8,10	252° 41' 02"
33	34	10,06	258° 03' 52"
34	35	9,79	255° 22' 54"
35	36	10,83	258° 39' 32"
36	37	10,38	250° 21' 40"
37	38	4,24	245° 47' 27"
38	39	3,63	254° 09' 47"
39	40	15,92	252° 31' 17"
40	41	7,50	254° 03' 17"
41	42	5,65	251° 12' 45"
42	43	9,41	254° 43' 25"
43	44	90,35	229° 24' 13"
44	45	18,23	296° 20' 45"
45	46	3,52	10° 26' 28"
46	47	78,58	16° 49' 43"
47	48	76,77	15° 03' 31"
48	49	108,19	13° 02' 54"
49	50	58,23	13° 48' 00"
50	51	12,44	97° 19' 31"
51	52	45,26	100° 03' 20"
52	53	13,57	69° 30' 17"
53	1	27,79	19° 37' 15"

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-10:

Сведения об объекте

№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности	186530 м ²

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Лист

35

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

	определения площади (P +/- Дельта P)	+/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-47 (зона 2)

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическа я погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	424757,66	2189301,43	аналитический	0,1 м	-
2	424765,22	2189329,37	аналитический	0,1 м	-
3	424789,53	2189362,46	аналитический	0,1 м	-
4	424779,44	2189413,19	аналитический	0,1 м	-
5	424762,43	2189522,32	аналитический	0,1 м	-
6	424732,84	2189618,14	аналитический	0,1 м	-
7	424714,30	2189688,71	аналитический	0,1 м	-
8	424709,83	2189702,13	аналитический	0,1 м	-
9	424675,70	2189801,98	аналитический	0,1 м	-
10	424681,73	2189822,98	аналитический	0,1 м	-
11	424669,85	2189879,93	аналитический	0,1 м	-
12	424564,46	2189855,50	аналитический	0,1 м	-
13	424490,33	2189835,56	аналитический	0,1 м	-
14	424415,11	2189812,81	аналитический	0,1 м	-
15	424411,65	2189812,17	аналитический	0,1 м	-
16	424414,46	2189806,50	аналитический	0,1 м	-
17	424432,15	2189765,70	аналитический	0,1 м	-
18	424443,59	2189749,61	аналитический	0,1 м	-
19	424449,17	2189741,77	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4	Лист
							36

20	424462,89	2189724,75	аналитический	0,1 м	-
21	424476,86	2189714,70	аналитический	0,1 м	-
22	424488,64	2189706,23	аналитический	0,1 м	-
23	424495,19	2189695,15	аналитический	0,1 м	-
24	424500,32	2189682,68	аналитический	0,1 м	-
25	424504,28	2189668,89	аналитический	0,1 м	-
26	424505,60	2189658,77	аналитический	0,1 м	-
27	424507,68	2189652,12	аналитический	0,1 м	-
28	424513,21	2189649,78	аналитический	0,1 м	-
29	424522,79	2189641,68	аналитический	0,1 м	-
30	424525,37	2189606,55	аналитический	0,1 м	-
31	424527,14	2189597,52	аналитический	0,1 м	-
32	424535,01	2189557,31	аналитический	0,1 м	-
33	424542,54	2189518,80	аналитический	0,1 м	-
34	424516,80	2189496,29	аналитический	0,1 м	-
35	424503,15	2189463,33	аналитический	0,1 м	-
36	424482,87	2189414,35	аналитический	0,1 м	-
37	424412,66	2189359,17	аналитический	0,1 м	-
38	424399,82	2189354,60	аналитический	0,1 м	-
39	424251,68	2189246,73	аналитический	0,1 м	-
40	424280,61	2189167,49	аналитический	0,1 м	-
41	424292,18	2189144,61	аналитический	0,1 м	-
42	424298,78	2189135,68	аналитический	0,1 м	-
43	424395,19	2189172,96	аналитический	0,1 м	-
44	424580,08	2189238,75	аналитический	0,1 м	-
45	424598,83	2189245,51	аналитический	0,1 м	-
46	424687,01	2189276,83	аналитический	0,1 м	-
47	424706,54	2189283,72	аналитический	0,1 м	-
1	424757,66	2189301,43	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Лист

37

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	28,94	74° 51' 11"
2	3	41,06	53° 41' 58"
3	4	51,72	101° 14' 50"
4	5	110,45	98° 51' 46"
5	6	100,29	107° 09' 42"
6	7	72,96	104° 43' 06"
7	8	14,15	108° 25' 33"
8	9	105,51	108° 52' 17"
9	10	21,86	73° 58' 26"
10	11	58,17	101° 46' 56"
11	12	108,19	193° 02' 54"
12	13	76,77	195° 03' 31"
13	14	78,58	196° 49' 43"
14	15	3,52	190° 26' 28"
15	16	6,33	296° 20' 45"
16	17	44,47	293° 26' 26"
17	18	19,74	305° 24' 46"
18	19	9,62	305° 26' 27"
19	20	21,86	308° 52' 22"
20	21	17,21	324° 16' 08"
21	22	14,51	324° 17' 00"
22	23	12,87	300° 35' 23"
23	24	13,48	292° 21' 42"
24	25	14,35	286° 01' 20"
25	26	10,21	277° 25' 53"
26	27	6,97	287° 22' 07"
27	28	6,01	337° 03' 52"
28	29	12,55	319° 47' 06"
29	30	35,23	274° 12' 01"
30	31	9,20	281° 05' 24"
31	32	40,97	281° 04' 27"
32	33	39,24	281° 03' 49"
33	34	34,19	221° 10' 13"
34	35	35,68	247° 30' 13"
35	36	53,01	247° 30' 29"
36	37	89,30	218° 09' 53"
37	38	13,63	199° 35' 30"
38	39	183,25	216° 03' 39"
39	40	84,36	290° 03' 29"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

40	41	25,64	296° 49' 00"
41	42	11,11	306° 27' 40"
42	43	103,37	21° 08' 23"
43	44	196,24	19° 35' 25"
44	45	19,94	19° 48' 00"
45	46	93,58	19° 33' 26"
46	47	20,71	19° 25' 37"
47	1	54,10	19° 06' 38"

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-11:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	47498 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-47 (зона 2)					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	424227,35	2188901,98	аналитический	0,1 м	-
2	424242,91	2188941,57	аналитический	0,1 м	-
3	424228,98	2188947,16	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4	Лист
							39

19	1	175,50	341° 34' 05"
----	---	--------	--------------

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-13:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	52431 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта	
1. Система координат	МСК-47 (зона 2)

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	424580,60	2190231,80	аналитический	0,1 м	-
2	424624,52	2190291,43	аналитический	0,1 м	-
3	424627,93	2190299,46	аналитический	0,1 м	-
4	424646,26	2190325,57	аналитический	0,1 м	-
5	424697,04	2190290,65	аналитический	0,1 м	-
6	424721,10	2190325,33	аналитический	0,1 м	-
7	424675,86	2190357,10	аналитический	0,1 м	-
8	424684,50	2190369,96	аналитический	0,1 м	-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

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

21	1	93,72	325° 34' 40"
----	---	-------	--------------

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-14:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	49705 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат					
МСК-47 (зона 2)					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	424753,72	2190483,58	аналитический	0,1 м	-
2	424758,95	2190491,38	аналитический	0,1 м	-
3	424763,59	2190853,43	аналитический	0,1 м	-
4	424760,13	2190896,59	аналитический	0,1 м	-
5	424608,33	2190862,49	аналитический	0,1 м	-
6	424619,53	2190819,95	аналитический	0,1 м	-
7	424623,04	2190811,61	аналитический	0,1 м	-
8	424633,59	2190786,65	аналитический	0,1 м	-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

9	424644,54	2190760,54	аналитический	0,1 м	-
10	424656,18	2190730,33	аналитический	0,1 м	-
11	424647,17	2190705,57	аналитический	0,1 м	-
12	424635,55	2190676,31	аналитический	0,1 м	-
13	424620,47	2190651,10	аналитический	0,1 м	-
14	424615,98	2190644,03	аналитический	0,1 м	-
15	424604,67	2190631,19	аналитический	0,1 м	-
16	424582,60	2190605,89	аналитический	0,1 м	-
17	424586,59	2190592,01	аналитический	0,1 м	-
18	424621,92	2190560,81	аналитический	0,1 м	-
1	424753,72	2190483,58	аналитический	0,1 м	-

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	9,39	56° 09' 24"
2	3	362,08	89° 15' 57"
3	4	43,31	94° 34' 38"
4	5	155,59	192° 39' 44"
5	6	43,99	284° 45' 41"
6	7	9,05	292° 46' 33"
7	8	27,09	292° 54' 48"
8	9	28,32	292° 45' 12"
9	10	32,38	291° 04' 56"
10	11	26,35	250° 00' 04"
11	12	31,48	248° 20' 11"
12	13	29,38	239° 06' 44"
13	14	8,38	237° 33' 44"
14	15	17,11	228° 37' 28"
15	16	33,57	228° 54' 46"
16	17	14,44	286° 00' 22"
17	18	47,14	318° 33' 09"
18	1	152,76	329° 37' 53"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-15:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	263005 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-47 (зона 2)

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	424760,13	2190896,59	аналитический	0,1 м	-
2	424760,37	2191010,65	аналитический	0,1 м	-
3	424758,17	2191075,90	аналитический	0,1 м	-
4	424756,12	2191148,09	аналитический	0,1 м	-
5	424754,64	2191287,71	аналитический	0,1 м	-
6	424761,37	2191433,45	аналитический	0,1 м	-
7	424764,00	2191546,47	аналитический	0,1 м	-
8	424776,41	2191642,09	аналитический	0,1 м	-
9	424790,88	2191676,05	аналитический	0,1 м	-
10	424883,97	2191870,98	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4	Лист
							47

11	424833,01	2192374,75	аналитический	0,1 м	-
12	424647,45	2192344,03	аналитический	0,1 м	-
13	424643,58	2192330,19	аналитический	0,1 м	-
14	424631,73	2192253,31	аналитический	0,1 м	-
15	424629,78	2192232,72	аналитический	0,1 м	-
16	424635,04	2192107,98	аналитический	0,1 м	-
17	424636,55	2192097,06	аналитический	0,1 м	-
18	424641,28	2192039,31	аналитический	0,1 м	-
19	424635,13	2191940,31	аналитический	0,1 м	-
20	424634,59	2191881,87	аналитический	0,1 м	-
21	424634,23	2191856,82	аналитический	0,1 м	-
22	424633,68	2191817,99	аналитический	0,1 м	-
23	424633,53	2191794,06	аналитический	0,1 м	-
24	424633,71	2191783,82	аналитический	0,1 м	-
25	424641,09	2191731,18	аналитический	0,1 м	-
26	424626,07	2191689,94	аналитический	0,1 м	-
27	424624,97	2191601,98	аналитический	0,1 м	-
28	424638,56	2191515,28	аналитический	0,1 м	-
29	424647,81	2191485,95	аналитический	0,1 м	-
30	424625,31	2191429,10	аналитический	0,1 м	-
31	424607,98	2191285,41	аналитический	0,1 м	-
32	424610,14	2191144,21	аналитический	0,1 м	-
33	424608,72	2191072,71	аналитический	0,1 м	-
34	424607,37	2191006,19	аналитический	0,1 м	-
35	424608,33	2190862,49	аналитический	0,1 м	-
1	424760,13	2190896,59	аналитический	0,1 м	-

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	114,06	89° 53' 01"
2	3	65,28	91° 55' 40"
3	4	72,22	91° 37' 30"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4	Лист
							48

4	5	139,63	90° 36' 23"
5	6	145,89	87° 21' 30"
6	7	113,05	88° 39' 55"
7	8	96,42	82° 36' 25"
8	9	36,91	66° 55' 03"
9	10	216,02	64° 28' 28"
10	11	506,34	95° 46' 32"
11	12	188,09	189° 23' 56"
12	13	14,37	254° 24' 03"
13	14	77,78	261° 14' 14"
14	15	20,69	264° 35' 14"
15	16	124,85	272° 24' 48"
16	17	11,03	277° 54' 31"
17	18	57,94	274° 40' 34"
18	19	99,19	266° 26' 44"
19	20	58,44	269° 28' 33"
20	21	25,06	269° 10' 14"
21	22	38,84	269° 11' 39"
22	23	23,93	269° 38' 01"
23	24	10,24	270° 59' 13"
24	25	53,16	277° 58' 42"
25	26	43,89	249° 59' 31"
26	27	87,96	269° 17' 09"
27	28	87,76	278° 54' 28"
28	29	30,75	287° 30' 09"
29	30	61,14	248° 24' 50"
30	31	144,73	263° 07' 23"
31	32	141,21	270° 52' 28"
32	33	71,52	268° 51' 42"
33	34	66,53	268° 50' 03"
34	35	143,71	270° 23' 00"
35	1	155,59	12° 39' 44"

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-16:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Лист
49

2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	181654 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-47 (зона 2)

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	424833,01	2192374,75	аналитический	0,1 м	-
2	424885,41	2192447,89	аналитический	0,1 м	-
3	424900,81	2192463,81	аналитический	0,1 м	-
4	424915,28	2192477,31	аналитический	0,1 м	-
5	424933,22	2192483,91	аналитический	0,1 м	-
6	424944,61	2192490,41	аналитический	0,1 м	-
7	424887,64	2192656,36	аналитический	0,1 м	-
8	424939,27	2192671,64	аналитический	0,1 м	-
9	424892,56	2192806,48	аналитический	0,1 м	-
10	424844,24	2192947,14	аналитический	0,1 м	-
11	424765,49	2193176,63	аналитический	0,1 м	-
12	424748,91	2193181,76	аналитический	0,1 м	-
13	424694,70	2193091,50	аналитический	0,1 м	-
14	424648,01	2193008,28	аналитический	0,1 м	-
15	424610,51	2192914,56	аналитический	0,1 м	-
16	424607,46	2192878,95	аналитический	0,1 м	-
17	424604,06	2192842,13	аналитический	0,1 м	-
18	424640,02	2192751,11	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4	Лист
							50

19	424640,50	2192733,85	аналитический	0,1 м	-
20	424642,53	2192664,60	аналитический	0,1 м	-
21	424647,45	2192344,03	аналитический	0,1 м	-
1	424833,01	2192374,75	аналитический	0,1 м	-

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	89,98	54° 22' 58"
2	3	22,15	45° 57' 33"
3	4	19,80	43° 00' 41"
4	5	19,12	20° 10' 36"
5	6	13,12	29° 44' 48"
6	7	175,45	108° 56' 49"
7	8	53,84	16° 29' 12"
8	9	142,71	109° 06' 20"
9	10	148,73	108° 57' 29"
10	11	242,62	108° 56' 25"
11	12	17,36	162° 49' 10"
12	13	105,28	239° 00' 35"
13	14	95,42	240° 42' 29"
14	15	100,95	248° 11' 20"
15	16	35,74	265° 06' 35"
16	17	36,98	264° 43' 16"
17	18	97,86	291° 33' 49"
18	19	17,27	271° 34' 58"
19	20	69,28	271° 40' 46"
20	21	320,60	270° 52' 42"
21	1	188,09	09° 23' 56"

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-17:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО

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

		Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	14723 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-47 (зона 2)

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	424765,49	2193176,63	аналитический	0,1 м	-
2	424789,17	2193187,03	аналитический	0,1 м	-
3	424913,33	2193228,71	аналитический	0,1 м	-
4	424909,75	2193240,37	аналитический	0,1 м	-
5	424899,80	2193272,88	аналитический	0,1 м	-
6	424893,98	2193290,33	аналитический	0,1 м	-
7	424877,18	2193336,54	аналитический	0,1 м	-
8	424868,54	2193333,91	аналитический	0,1 м	-
9	424854,50	2193331,74	аналитический	0,1 м	-
10	424820,14	2193320,30	аналитический	0,1 м	-
11	424805,67	2193317,64	аналитический	0,1 м	-
12	424799,61	2193311,84	аналитический	0,1 м	-
13	424803,41	2193296,34	аналитический	0,1 м	-
14	424804,08	2193278,60	аналитический	0,1 м	-
15	424800,05	2193271,00	аналитический	0,1 м	-
16	424793,05	2193268,15	аналитический	0,1 м	-
17	424784,64	2193258,86	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4	Лист
							52

18	424774,49	2193244,19	аналитический	0,1 м	-
19	424756,70	2193224,48	аналитический	0,1 м	-
20	424752,24	2193212,89	аналитический	0,1 м	-
21	424748,91	2193181,76	аналитический	0,1 м	-
1	424765,49	2193176,63	аналитический	0,1 м	-

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	25,87	23° 42' 45"
2	3	130,96	18° 33' 25"
3	4	12,19	107° 02' 09"
4	5	34,01	107° 01' 25"
5	6	18,40	108° 26' 14"
6	7	49,17	109° 59' 06"
7	8	9,03	196° 58' 57"
8	9	14,21	188° 45' 33"
9	10	36,21	198° 24' 54"
10	11	14,71	190° 25' 34"
11	12	8,39	223° 45' 22"
12	13	15,96	283° 46' 08"
13	14	17,75	272° 09' 54"
14	15	8,60	242° 06' 53"
15	16	7,56	202° 12' 14"
16	17	12,53	227° 49' 32"
17	18	17,85	235° 20' 04"
18	19	26,56	227° 55' 13"
19	20	12,41	248° 56' 28"
20	21	31,31	263° 53' 53"
21	1	17,36	342° 49' 10"

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-18:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3

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

1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	29277 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат

МСК-47 (зона 2)

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	424588,21	2193023,16	аналитический	0,1 м	-
2	424621,93	2193042,89	аналитический	0,1 м	-
3	424630,05	2193065,57	аналитический	0,1 м	-
4	424645,67	2193060,76	аналитический	0,1 м	-
5	424658,47	2193087,38	аналитический	0,1 м	-
6	424661,31	2193117,14	аналитический	0,1 м	-
7	424688,30	2193139,32	аналитический	0,1 м	-
8	424704,07	2193201,23	аналитический	0,1 м	-
9	424730,53	2193210,17	аналитический	0,1 м	-
10	424746,84	2193231,40	аналитический	0,1 м	-
11	424753,20	2193248,52	аналитический	0,1 м	-
12	424756,61	2193253,59	аналитический	0,1 м	-
13	424765,71	2193262,40	аналитический	0,1 м	-
14	424777,89	2193271,97	аналитический	0,1 м	-
15	424781,73	2193276,16	аналитический	0,1 м	-
16	424784,02	2193282,63	аналитический	0,1 м	-
17	424784,74	2193291,29	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

15	16	6,86	70° 29' 49"
16	17	8,69	85° 17' 41"
17	18	5,47	95° 20' 12"
18	19	2,67	116° 04' 00"
19	20	2,47	147° 36' 10"
20	21	3,88	175° 28' 26"
21	22	31,73	202° 04' 10"
22	23	11,29	127° 50' 34"
23	24	50,98	199° 10' 10"
24	25	134,35	197° 10' 28"
25	26	82,15	298° 51' 35"
26	27	28,57	250° 42' 17"
27	28	29,08	250° 42' 17"
28	29	34,75	252° 05' 44"
29	30	25,72	252° 05' 44"
30	31	32,29	248° 27' 03"
31	32	70,36	199° 25' 50"
32	33	26,77	288° 27' 31"
33	34	55,91	26° 28' 05"
34	1	46,02	25° 13' 48"

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-19:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	142426 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта	
1. Система координат	<u>МСК-47 (зона 2)</u>
2. Сведения о характерных точках границ объекта	

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

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическа я погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	424566,43	2192320,98	аналитический	0,1 м	-
2	424578,38	2192341,24	аналитический	0,1 м	-
3	424596,38	2192415,75	аналитический	0,1 м	-
4	424600,13	2192581,23	аналитический	0,1 м	-
5	424602,57	2192713,89	аналитический	0,1 м	-
6	424568,44	2192795,24	аналитический	0,1 м	-
7	424568,13	2192937,45	аналитический	0,1 м	-
8	424584,04	2192987,43	аналитический	0,1 м	-
9	424547,36	2192988,93	аналитический	0,1 м	-
10	424546,57	2193003,54	аналитический	0,1 м	-
11	424496,52	2192978,62	аналитический	0,1 м	-
12	424387,44	2192929,03	аналитический	0,1 м	-
13	424353,29	2192883,93	аналитический	0,1 м	-
14	424368,10	2192562,54	аналитический	0,1 м	-
15	424397,87	2192311,21	аналитический	0,1 м	-
16	424431,68	2192297,78	аналитический	0,1 м	-
1	424566,43	2192320,98	аналитический	0,1 м	-

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	23,52	59° 28' 49"
2	3	76,65	76° 25' 00"
3	4	165,52	88° 42' 01"
4	5	132,69	88° 56' 45"
5	6	88,22	112° 45' 57"
6	7	142,21	90° 07' 24"
7	8	52,46	72° 20' 54"
8	9	36,70	177° 39' 38"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4					
57					

9	10	14,63	93° 05' 38"
10	11	55,91	206° 28' 05"
11	12	119,82	204° 26' 55"
12	13	56,57	232° 51' 57"
13	14	321,73	272° 38' 15"
14	15	253,09	276° 45' 19"
15	16	36,38	338° 19' 33"
16	1	136,74	09° 46' 12"

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-20:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	233709 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат					
МСК-47 (зона 2)					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	424573,46	2191110,51	аналитический	0,1 м	-
2	424586,00	2191168,51	аналитический	0,1 м	-
3	424583,64	2191270,73	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4	Лист
							58

4	424585,14	2191358,72	аналитический	0,1 м	-
5	424578,18	2191404,21	аналитический	0,1 м	-
6	424586,66	2191432,66	аналитический	0,1 м	-
7	424582,29	2191519,42	аналитический	0,1 м	-
8	424565,96	2191542,13	аналитический	0,1 м	-
9	424560,91	2191582,08	аналитический	0,1 м	-
10	424584,89	2191595,02	аналитический	0,1 м	-
11	424587,02	2191629,12	аналитический	0,1 м	-
12	424592,07	2191696,58	аналитический	0,1 м	-
13	424540,66	2191720,80	аналитический	0,1 м	-
14	424521,91	2191774,95	аналитический	0,1 м	-
15	424528,53	2191807,30	аналитический	0,1 м	-
16	424585,61	2191861,07	аналитический	0,1 м	-
17	424581,20	2191906,30	аналитический	0,1 м	-
18	424578,84	2191947,21	аналитический	0,1 м	-
19	424583,56	2192035,73	аналитический	0,1 м	-
20	424594,91	2192036,40	аналитический	0,1 м	-
21	424600,26	2192160,86	аналитический	0,1 м	-
22	424566,43	2192320,98	аналитический	0,1 м	-
23	424431,68	2192297,78	аналитический	0,1 м	-
24	424428,46	2192157,96	аналитический	0,1 м	-
25	424368,99	2192156,70	аналитический	0,1 м	-
26	424364,52	2192033,76	аналитический	0,1 м	-
27	424360,75	2191913,64	аналитический	0,1 м	-
28	424356,58	2191778,92	аналитический	0,1 м	-
29	424351,63	2191636,14	аналитический	0,1 м	-
30	424345,31	2191568,67	аналитический	0,1 м	-
31	424355,07	2191526,40	аналитический	0,1 м	-
32	424382,04	2191413,90	аналитический	0,1 м	-
33	424388,95	2191383,60	аналитический	0,1 м	-
34	424419,07	2191277,65	аналитический	0,1 м	-
35	424424,88	2191246,19	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

36	424421,65	2191246,01	аналитический	0,1 м	-
37	424453,84	2191111,42	аналитический	0,1 м	-
1	424573,46	2191110,51	аналитический	0,1 м	-

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	59,34	77° 47' 57"
2	3	102,24	91° 19' 06"
3	4	88,01	89° 01' 46"
4	5	46,01	98° 41' 29"
5	6	29,70	73° 24' 51"
6	7	86,86	92° 53' 07"
7	8	27,97	125° 42' 27"
8	9	40,27	97° 12' 25"
9	10	27,25	28° 20' 53"
10	11	34,16	86° 25' 30"
11	12	67,65	85° 43' 30"
12	13	56,82	154° 46' 33"
13	14	57,31	109° 06' 14"
14	15	33,03	78° 26' 20"
15	16	78,42	43° 17' 16"
16	17	45,44	95° 33' 57"
17	18	40,98	93° 17' 53"
18	19	88,65	86° 56' 49"
19	20	11,37	03° 21' 20"
20	21	124,58	87° 32' 13"
21	22	163,65	101° 55' 49"
22	23	136,74	189° 46' 12"
23	24	139,85	268° 40' 59"
24	25	59,49	181° 13' 10"
25	26	123,02	267° 54' 58"
26	27	120,18	268° 12' 14"
27	28	134,78	268° 13' 38"
28	29	142,87	268° 00' 57"
29	30	67,77	264° 38' 54"
30	31	43,38	282° 59' 32"
31	32	115,69	283° 29' 02"
32	33	31,08	282° 50' 53"
33	34	110,14	285° 52' 10"
34	35	32,00	280° 27' 34"
35	36	3,23	183° 07' 26"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

36	37	138,39	283° 27' 04"
37	1	119,62	359° 33' 52"

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-21:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	34879 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат <u>МСК-47 (зона 2)</u>					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	424585,39	2190839,78	аналитический	0,1 м	-
2	424581,86	2190863,95	аналитический	0,1 м	-
3	424584,20	2191046,76	аналитический	0,1 м	-
4	424573,46	2191110,51	аналитический	0,1 м	-
5	424453,84	2191111,42	аналитический	0,1 м	-
6	424457,91	2191049,91	аналитический	0,1 м	-
7	424462,65	2190885,20	аналитический	0,1 м	-

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

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

8	424466,55	2190810,80	аналитический	0,1 м	-
1	424585,39	2190839,78	аналитический	0,1 м	-

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	24,43	98° 18' 24"
2	3	182,82	89° 16' 01"
3	4	64,65	99° 33' 47"
4	5	119,62	179° 33' 52"
5	6	61,64	273° 47' 00"
6	7	164,78	271° 38' 58"
7	8	74,50	272° 59' 40"
8	1	122,32	13° 42' 14"

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-22:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	107328 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта				
1. Система координат <u>МСК-47 (зона 2)</u>				
2. Сведения о характерных точках границ объекта				
Обозначение	Координаты, м	Метод	Средняя	Описание

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

характерных точек границ	X	Y	определения координат характерной точки	квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	обозначения точки на местности (при наличии)
1	2	3	4	5	6
1	424345,07	2190185,05	аналитический	0,1 м	-
2	424401,66	2190196,52	аналитический	0,1 м	-
3	424407,06	2190202,80	аналитический	0,1 м	-
4	424414,20	2190229,97	аналитический	0,1 м	-
5	424421,25	2190239,95	аналитический	0,1 м	-
6	424428,32	2190266,08	аналитический	0,1 м	-
7	424438,79	2190269,45	аналитический	0,1 м	-
8	424448,08	2190283,50	аналитический	0,1 м	-
9	424451,89	2190290,44	аналитический	0,1 м	-
10	424459,92	2190295,96	аналитический	0,1 м	-
11	424459,67	2190307,49	аналитический	0,1 м	-
12	424449,50	2190307,12	аналитический	0,1 м	-
13	424449,20	2190325,39	аналитический	0,1 м	-
14	424445,49	2190366,26	аналитический	0,1 м	-
15	424453,62	2190401,74	аналитический	0,1 м	-
16	424464,17	2190405,12	аналитический	0,1 м	-
17	424455,31	2190428,86	аналитический	0,1 м	-
18	424448,02	2190451,99	аналитический	0,1 м	-
19	424452,11	2190469,61	аналитический	0,1 м	-
20	424463,68	2190484,40	аналитический	0,1 м	-
21	424453,52	2190499,81	аналитический	0,1 м	-
22	424444,69	2190521,51	аналитический	0,1 м	-
23	424471,87	2190543,71	аналитический	0,1 м	-
24	424498,54	2190563,78	аналитический	0,1 м	-
25	424503,16	2190571,64	аналитический	0,1 м	-
26	424523,19	2190579,66	аналитический	0,1 м	-
27	424541,02	2190593,45	аналитический	0,1 м	-
28	424545,92	2190601,96	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4	Лист
							63

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	57,74	11° 27' 10"
2	3	8,29	49° 19' 11"
3	4	28,09	75° 17' 31"
4	5	12,22	54° 45' 05"
5	6	27,08	74° 52' 09"
6	7	11,01	17° 49' 38"
7	8	16,84	56° 31' 01"
8	9	7,92	61° 16' 47"
9	10	9,74	34° 30' 18"
10	11	11,53	91° 13' 06"
11	12	10,18	182° 04' 15"
12	13	18,27	90° 56' 23"
13	14	41,04	95° 10' 46"
14	15	36,41	77° 05' 55"
15	16	11,08	17° 45' 37"
16	17	25,33	110° 28' 49"
17	18	24,25	107° 28' 18"
18	19	18,09	76° 56' 47"
19	20	18,78	51° 57' 25"
20	21	18,46	123° 24' 05"
21	22	23,43	112° 08' 23"
22	23	35,10	39° 14' 10"
23	24	33,37	36° 57' 31"
24	25	9,13	59° 33' 40"
25	26	21,57	21° 49' 28"
26	27	22,53	37° 42' 49"
27	28	9,82	60° 03' 35"
28	29	10,63	54° 39' 02"
29	30	7,59	83° 29' 01"
30	31	4,50	98° 44' 20"
31	32	12,89	85° 32' 34"
32	33	9,90	70° 31' 26"
33	34	7,31	45° 24' 33"
34	35	10,46	33° 39' 50"
35	36	5,05	357° 48' 50"
36	37	7,87	35° 44' 29"
37	38	44,03	54° 08' 52"
38	39	39,75	106° 25' 05"
39	40	13,41	116° 9' 51"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

40	41	14,26	108° 58' 04"
41	42	14,74	90° 27' 37"
42	43	51,57	90° 41' 21"
43	44	13,93	88° 45' 31"
44	45	122,32	193° 42' 14"
45	46	133,59	281° 47' 47"
46	47	41,74	269° 22' 29"
47	48	95,24	194° 26' 41"
48	49	2,55	284° 20' 32"
49	50	43,15	194° 49' 14"
50	51	3,20	106° 47' 24"
51	52	163,90	192° 41' 04"
52	53	213,67	283° 40' 08"
53	54	125,15	283° 40' 08"
54	55	23,60	07° 25' 50"
55	56	19,23	333° 26' 06"
56	57	27,51	279° 41' 18"
57	1	29,47	314° 04' 44"

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-23:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	313814 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта				
1. Система координат				
МСК-47 (зона 2)				
2. Сведения о характерных точках границ объекта				
Обозначение	Координаты, м	Метод	Средняя	Описание

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4
------	---------	------	-------	-------	------	--------------------

характерных точек границ	X	Y	определения координат характерной точки	квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	обозначения точки на местности (при наличии)
1	2	3	4	5	6
1	423737,72	2189184,88	аналитический	0,1 м	-
2	423736,07	2189193,46	аналитический	0,1 м	-
3	423674,93	2189511,64	аналитический	0,1 м	-
4	423646,78	2189627,42	аналитический	0,1 м	-
5	423838,38	2189960,24	аналитический	0,1 м	-
6	423878,84	2189937,52	аналитический	0,1 м	-
7	423917,54	2189981,84	аналитический	0,1 м	-
8	423964,32	2190022,59	аналитический	0,1 м	-
9	423997,79	2190048,57	аналитический	0,1 м	-
10	424084,89	2190118,98	аналитический	0,1 м	-
11	424207,97	2190229,58	аналитический	0,1 м	-
12	424177,60	2190372,27	аналитический	0,1 м	-
13	424158,05	2190383,49	аналитический	0,1 м	-
14	424108,00	2190375,29	аналитический	0,1 м	-
15	424059,06	2190351,87	аналитический	0,1 м	-
16	423942,05	2190264,30	аналитический	0,1 м	-
17	423903,87	2190229,62	аналитический	0,1 м	-
18	423820,57	2190279,92	аналитический	0,1 м	-
19	423690,05	2190038,50	аналитический	0,1 м	-
20	423539,39	2189757,87	аналитический	0,1 м	-
21	423531,52	2189747,17	аналитический	0,1 м	-
22	423495,34	2189679,47	аналитический	0,1 м	-
23	423512,42	2189598,92	аналитический	0,1 м	-
24	423533,96	2189483,40	аналитический	0,1 м	-
25	423434,95	2189463,70	аналитический	0,1 м	-
26	423433,61	2189470,72	аналитический	0,1 м	-
27	423390,48	2189460,69	аналитический	0,1 м	-
28	423381,79	2189454,00	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Лист

67

29	423334,87	2189398,01	аналитический	0,1 м	-
30	423409,79	2189125,16	аналитический	0,1 м	-
31	423424,47	2189132,62	аналитический	0,1 м	-
32	423453,63	2189141,60	аналитический	0,1 м	-
33	423503,82	2189150,50	аналитический	0,1 м	-
34	423573,77	2189149,57	аналитический	0,1 м	-
1	423737,72	2189184,88	аналитический	0,1 м	-

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	8,74	100° 53' 08"
2	3	324,00	100° 52' 38"
3	4	119,15	103° 39' 55"
4	5	384,03	60° 04' 18"
5	6	46,40	330° 41' 02"
6	7	58,84	48° 52' 22"
7	8	62,04	41° 03' 33"
8	9	42,37	37° 49' 09"
9	10	112,00	38° 57' 05"
10	11	165,47	41° 56' 35"
11	12	145,89	102° 00' 58"
12	13	22,54	150° 08' 42"
13	14	50,72	189° 18' 50"
14	15	54,26	205° 34' 18"
15	16	146,15	216° 48' 34"
16	17	51,58	222° 15' 33"
17	18	97,31	148° 52' 16"
18	19	274,44	241° 36' 07"
19	20	318,52	241° 46' 16"
20	21	13,28	233° 37' 51"
21	22	76,77	241° 52' 42"
22	23	82,34	281° 58' 28"
23	24	117,51	280° 33' 47"
24	25	100,95	191° 15' 19"
25	26	7,15	100° 46' 44"
26	27	44,28	193° 05' 55"
27	28	10,97	217° 35' 00"
28	29	73,05	230° 02' 18"
29	30	282,94	285° 21' 15"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

30	31	16,47	26° 56' 19"
31	32	30,51	17° 07' 00"
32	33	50,97	10° 03' 20"
33	34	69,96	359° 14' 18"
34	1	167,71	12° 09' 15"

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-24:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	95973 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат					
МСК-47 (зона 2)					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	423406,70	2189121,89	аналитический	0,1 м	-
2	423409,79	2189125,16	аналитический	0,1 м	-
3	423334,87	2189398,01	аналитический	0,1 м	-
4	423293,69	2189399,69	аналитический	0,1 м	-
5	423204,51	2189390,55	аналитический	0,1 м	-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

6	423083,72	2189359,83	аналитический	0,1 м	-
7	423058,97	2189353,06	аналитический	0,1 м	-
8	423027,89	2189342,89	аналитический	0,1 м	-
9	423087,14	2189145,88	аналитический	0,1 м	-
10	423119,85	2189034,51	аналитический	0,1 м	-
11	423158,12	2189046,17	аналитический	0,1 м	-
12	423241,12	2189071,45	аналитический	0,1 м	-
13	423288,95	2189086,02	аналитический	0,1 м	-
14	423336,79	2189100,59	аналитический	0,1 м	-
1	423406,70	2189121,89	аналитический	0,1 м	-

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	4,50	46° 37' 16"
2	3	282,94	105° 21' 15"
3	4	41,22	177° 39' 38"
4	5	89,65	185° 50' 57"
5	6	124,63	194° 16' 21"
6	7	25,66	195° 17' 26"
7	8	32,71	198° 07' 21"
8	9	205,72	286° 44' 23"
9	10	116,07	286° 22' 04"
10	11	40,01	16° 56' 41"
11	12	86,76	16° 56' 23"
12	13	50,00	16° 56' 31"
13	14	50,01	16° 56' 19"
14	1	73,08	16° 56' 41"

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-25:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3

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

						ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		70

1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	220595 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат

МСК-47 (зона 2)

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	422003,90	2189135,03	аналитический	0,1 м	-
2	422004,70	2189231,02	аналитический	0,1 м	-
3	421839,77	2189231,18	аналитический	0,1 м	-
4	421870,36	2189536,28	аналитический	0,1 м	-
5	421813,70	2189520,96	аналитический	0,1 м	-
6	421764,45	2189575,66	аналитический	0,1 м	-
7	421565,91	2189391,98	аналитический	0,1 м	-
8	421301,97	2189384,31	аналитический	0,1 м	-
9	421290,57	2189369,84	аналитический	0,1 м	-
10	421254,50	2189363,12	аналитический	0,1 м	-
11	421247,05	2189365,53	аналитический	0,1 м	-
12	421177,01	2189352,07	аналитический	0,1 м	-
13	421162,04	2189347,52	аналитический	0,1 м	-
14	421058,90	2189273,00	аналитический	0,1 м	-
15	421067,63	2189258,68	аналитический	0,1 м	-
16	421069,77	2189255,18	аналитический	0,1 м	-
17	421107,04	2189194,06	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

18	421356,53	2189204,09	аналитический	0,1 м	-
19	421359,80	2189196,60	аналитический	0,1 м	-
20	421402,88	2189107,92	аналитический	0,1 м	-
21	421421,22	2189115,36	аналитический	0,1 м	-
22	421462,65	2189117,40	аналитический	0,1 м	-
23	421476,64	2189118,08	аналитический	0,1 м	-
24	421504,60	2189119,46	аналитический	0,1 м	-
25	421532,07	2189120,81	аналитический	0,1 м	-
26	421541,06	2189121,25	аналитический	0,1 м	-
27	421580,99	2189123,21	аналитический	0,1 м	-
28	421638,99	2189124,18	аналитический	0,1 м	-
29	421693,49	2189125,59	аналитический	0,1 м	-
30	421696,98	2189125,14	аналитический	0,1 м	-
31	421740,52	2189126,74	аналитический	0,1 м	-
32	421784,06	2189128,34	аналитический	0,1 м	-
33	421827,60	2189129,94	аналитический	0,1 м	-
34	421871,14	2189131,54	аналитический	0,1 м	-
35	421937,52	2189133,29	аналитический	0,1 м	-
1	422003,90	2189135,03	аналитический	0,1 м	-

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	95,99	89° 31' 21"
2	3	164,93	179° 56' 34"
3	4	306,63	84° 16' 31"
4	5	58,69	195° 08' 06"
5	6	73,61	132° 00' 13"
6	7	270,48	222° 46' 26"
7	8	264,05	181° 39' 51"
8	9	18,42	231° 46' 24"
9	10	36,69	190° 33' 08"
10	11	7,84	162° 04' 18"
11	12	71,32	190° 52' 40"
12	13	15,64	196° 55' 47"
13	14	127,25	215° 50' 48"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Лист

72

14	15	16,77	301° 22' 05"
15	16	4,10	301° 26' 34"
16	17	71,59	301° 22' 27"
17	18	249,69	02° 18' 08"
18	19	8,17	293° 35' 07"
19	20	98,59	295° 54' 36"
20	21	19,79	22° 04' 51"
21	22	41,48	02° 49' 08"
22	23	14,01	02° 46' 58"
23	24	27,99	02° 49' 32"
24	25	27,50	02° 48' 49"
25	26	9,00	02° 48' 07"
26	27	39,98	02° 48' 37"
27	28	58,01	00° 57' 29"
28	29	54,52	01° 28' 55"
29	30	3,52	352° 39' 10"
30	31	43,57	02° 06' 16"
31	32	43,57	02° 06' 16"
32	33	43,57	02° 06' 16"
33	34	43,57	02° 06' 16"
34	35	66,40	01° 30' 37"
35	1	66,40	01° 30' 06"

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-26:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	50814 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта	
1. Система координат	<u>МСК-47 (зона 2)</u>

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4	Лист
							73

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	421811,79	2187396,24	аналитический	0,1 м	-
2	421876,41	2187645,03	аналитический	0,1 м	-
3	421648,42	2187721,56	аналитический	0,1 м	-
4	421591,08	2187697,28	аналитический	0,1 м	-
5	421580,45	2187676,88	аналитический	0,1 м	-
6	421716,32	2187470,39	аналитический	0,1 м	-
1	421811,79	2187396,24	аналитический	0,1 м	-

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	257,05	75° 26' 21"
2	3	240,49	161° 26' 33"
3	4	62,27	202° 57' 20"
4	5	22,99	242° 28' 31"
5	6	247,18	303° 20' 36"
6	1	120,89	322° 09' 41"

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-27:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности	227321 м ²

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

	определения площади (P +/- Дельта P)	+/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта

1. Система
координат

МСК-47 (зона 2)

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическа я погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	417675,98	2188301,30	аналитический	0,1 м	-
2	417676,21	2188334,44	аналитический	0,1 м	-
3	417655,31	2188443,38	аналитический	0,1 м	-
4	417627,94	2188499,11	аналитический	0,1 м	-
5	417580,30	2188593,79	аналитический	0,1 м	-
6	417413,64	2188541,38	аналитический	0,1 м	-
7	417268,93	2188521,05	аналитический	0,1 м	-
8	417262,40	2188523,27	аналитический	0,1 м	-
9	417216,24	2188519,21	аналитический	0,1 м	-
10	417220,43	2188474,75	аналитический	0,1 м	-
11	417135,37	2188465,13	аналитический	0,1 м	-
12	416734,95	2188424,33	аналитический	0,1 м	-
13	416730,16	2188402,78	аналитический	0,1 м	-
14	416692,18	2188344,62	аналитический	0,1 м	-
15	417076,12	2188115,61	аналитический	0,1 м	-
16	417124,89	2188156,65	аналитический	0,1 м	-
17	417185,04	2188199,69	аналитический	0,1 м	-
18	417264,08	2188254,26	аналитический	0,1 м	-
19	417310,39	2188283,36	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

20	417423,58	2188331,47	аналитический	0,1 м	-
1	417675,98	2188301,30	аналитический	0,1 м	-

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	33,15	89° 36' 44"
2	3	110,92	100° 51' 36"
3	4	62,10	116° 09' 09"
4	5	105,99	116° 42' 49"
5	6	174,70	197° 27' 25"
6	7	146,13	187° 59' 53"
7	8	6,90	161° 12' 49"
8	9	46,34	185° 01' 58"
9	10	44,65	275° 23' 00"
10	11	85,60	186° 27' 10"
11	12	402,49	185° 49' 05"
12	13	22,08	257° 28' 39"
13	14	69,47	236° 50' 55"
14	15	447,06	329° 11' 05"
15	16	63,74	40° 04' 50"
16	17	73,96	35° 35' 07"
17	18	96,05	34° 37' 18"
18	19	54,69	32° 08' 39"
19	20	122,99	23° 01' 38"
20	1	254,20	353° 10' 59"

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-28:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	132299 м ² +/- 1 м ²

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4	Лист
							76

3	Иные характеристики объекта	
---	-----------------------------	--

Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-47 (зона 2)

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	416946,53	2188054,72	аналитический	0,1 м	-
2	416962,66	2188079,51	аналитический	0,1 м	-
3	416952,10	2188087,00	аналитический	0,1 м	-
4	416953,83	2188089,50	аналитический	0,1 м	-
5	416636,16	2188293,31	аналитический	0,1 м	-
6	416618,03	2188264,83	аналитический	0,1 м	-
7	416602,34	2188262,43	аналитический	0,1 м	-
8	416586,58	2188236,92	аналитический	0,1 м	-
9	416577,63	2188242,23	аналитический	0,1 м	-
10	416572,52	2188234,55	аналитический	0,1 м	-
11	416558,42	2188243,24	аналитический	0,1 м	-
12	416548,55	2188226,96	аналитический	0,1 м	-
13	416540,91	2188220,30	аналитический	0,1 м	-
14	416508,88	2188171,04	аналитический	0,1 м	-
15	416501,95	2188164,70	аналитический	0,1 м	-
16	416470,17	2188114,82	аналитический	0,1 м	-
17	416466,06	2188106,23	аналитический	0,1 м	-
18	416396,11	2187998,61	аналитический	0,1 м	-
19	416408,24	2187919,84	аналитический	0,1 м	-
20	416469,82	2187893,29	аналитический	0,1 м	-
21	416568,82	2187896,31	аналитический	0,1 м	-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

22	416632,09	2187897,84	аналитический	0,1 м	-
23	416689,05	2187905,83	аналитический	0,1 м	-
24	416770,70	2187955,28	аналитический	0,1 м	-
25	416921,20	2188057,25	аналитический	0,1 м	-
26	416928,99	2188064,91	аналитический	0,1 м	-
1	416946,53	2188054,72	аналитический	0,1 м	-

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	29,58	56° 56' 35"
2	3	12,95	144° 38' 44"
3	4	3,04	55° 19' 10"
4	5	377,43	147° 19' 00"
5	6	33,76	237° 31' 16"
6	7	15,87	188° 40' 51"
7	8	29,99	238° 17' 03"
8	9	10,40	149° 19' 04"
9	10	9,23	236° 19' 26"
10	11	16,57	148° 20' 20"
11	12	19,04	238° 47' 41"
12	13	10,14	221° 04' 11"
13	14	58,76	236° 58' 06"
14	15	9,39	222° 27' 04"
15	16	59,14	237° 29' 50"
16	17	9,52	244° 27' 07"
17	18	128,36	236° 58' 32"
18	19	79,69	278° 45' 24"
19	20	67,06	336° 40' 37"
20	21	99,04	01° 44' 51"
21	22	63,30	01° 22' 53"
22	23	57,52	07° 59' 24"
23	24	95,45	31° 12' 03"
24	25	181,79	34° 07' 09"
25	26	10,92	44° 32' 01"
26	1	20,29	329° 50' 48"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

11	412645,35	2184114,29	аналитический	0,1 м	-
12	412621,35	2184117,72	аналитический	0,1 м	-
13	412603,82	2184120,77	аналитический	0,1 м	-
14	412580,44	2184122,35	аналитический	0,1 м	-
15	412562,46	2184125,41	аналитический	0,1 м	-
16	412534,94	2184125,41	аналитический	0,1 м	-
17	412516,41	2184126,60	аналитический	0,1 м	-
18	412426,38	2184125,45	аналитический	0,1 м	-
19	412404,67	2184119,71	аналитический	0,1 м	-
20	412389,67	2184120,55	аналитический	0,1 м	-
21	412371,94	2184117,17	аналитический	0,1 м	-
22	412351,11	2184120,56	аналитический	0,1 м	-
23	412326,28	2184125,31	аналитический	0,1 м	-
24	412305,62	2184145,47	аналитический	0,1 м	-
25	412298,90	2184152,20	аналитический	0,1 м	-
26	412288,80	2184167,70	аналитический	0,1 м	-
27	412281,62	2184172,65	аналитический	0,1 м	-
28	412267,41	2184179,92	аналитический	0,1 м	-
29	412248,03	2184185,56	аналитический	0,1 м	-
30	412243,37	2184186,60	аналитический	0,1 м	-
31	412229,92	2184186,99	аналитический	0,1 м	-
32	412212,48	2184190,78	аналитический	0,1 м	-
33	412199,21	2184190,09	аналитический	0,1 м	-
34	412193,81	2184190,27	аналитический	0,1 м	-
35	412191,27	2184185,19	аналитический	0,1 м	-
36	412181,53	2184182,95	аналитический	0,1 м	-
37	412179,30	2184181,11	аналитический	0,1 м	-
38	412179,05	2184180,60	аналитический	0,1 м	-
39	412176,86	2184174,01	аналитический	0,1 м	-
40	412176,54	2184163,92	аналитический	0,1 м	-
41	412175,65	2184149,71	аналитический	0,1 м	-
42	412173,12	2184136,02	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Лист

80

43	412169,04	2184125,32	аналитический	0,1 м	-
44	412159,62	2184105,07	аналитический	0,1 м	-
45	412159,47	2184104,89	аналитический	0,1 м	-
46	412150,42	2184105,01	аналитический	0,1 м	-
47	412137,51	2184110,09	аналитический	0,1 м	-
48	412125,72	2184127,02	аналитический	0,1 м	-
49	412132,17	2184140,90	аналитический	0,1 м	-
50	412134,45	2184146,87	аналитический	0,1 м	-
51	412135,88	2184154,61	аналитический	0,1 м	-
52	412136,58	2184165,80	аналитический	0,1 м	-
53	412137,06	2184181,11	аналитический	0,1 м	-
54	412142,00	2184195,95	аналитический	0,1 м	-
55	412147,31	2184206,56	аналитический	0,1 м	-
56	412163,34	2184219,80	аналитический	0,1 м	-
57	412164,67	2184220,11	аналитический	0,1 м	-
58	412171,94	2184230,50	аналитический	0,1 м	-
59	412187,86	2184230,50	аналитический	0,1 м	-
60	412198,84	2184230,12	аналитический	0,1 м	-
61	412215,73	2184231,01	аналитический	0,1 м	-
62	412234,80	2184226,87	аналитический	0,1 м	-
63	412248,34	2184226,47	аналитический	0,1 м	-
64	412257,97	2184224,33	аналитический	0,1 м	-
65	412282,24	2184217,27	аналитический	0,1 м	-
66	412302,17	2184207,07	аналитический	0,1 м	-
67	412318,01	2184196,15	аналитический	0,1 м	-
68	412330,14	2184177,52	аналитический	0,1 м	-
69	412333,73	2184173,93	аналитический	0,1 м	-
70	412345,61	2184162,34	аналитический	0,1 м	-
71	412358,09	2184159,95	аналитический	0,1 м	-
72	412371,39	2184157,78	аналитический	0,1 м	-
73	412387,00	2184160,76	аналитический	0,1 м	-
74	412400,57	2184160,00	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Лист

81

75	412420,94	2184165,38	аналитический	0,1 м	-
76	412517,43	2184166,61	аналитический	0,1 м	-
77	412536,21	2184165,41	аналитический	0,1 м	-
78	412565,84	2184165,41	аналитический	0,1 м	-
79	412585,17	2184162,12	аналитический	0,1 м	-
80	412608,62	2184160,53	аналитический	0,1 м	-
81	412627,61	2184157,23	аналитический	0,1 м	-
82	412642,50	2184155,10	аналитический	0,1 м	-
83	412661,78	2184160,67	аналитический	0,1 м	-
84	412683,21	2184154,48	аналитический	0,1 м	-
85	412705,74	2184152,78	аналитический	0,1 м	-
86	412731,78	2184155,01	аналитический	0,1 м	-
87	412771,55	2184158,95	аналитический	0,1 м	-
88	412771,47	2184199,16	аналитический	0,1 м	-
89	412817,17	2184184,05	аналитический	0,1 м	-
90	412815,79	2184250,58	аналитический	0,1 м	-
91	412787,58	2184250,25	аналитический	0,1 м	-
92	412751,11	2184252,67	аналитический	0,1 м	-
93	412702,94	2184241,56	аналитический	0,1 м	-
94	412608,39	2184252,55	аналитический	0,1 м	-
95	412331,64	2184288,43	аналитический	0,1 м	-
96	412166,63	2184299,28	аналитический	0,1 м	-
97	412142,00	2184278,53	аналитический	0,1 м	-
98	412085,72	2184279,79	аналитический	0,1 м	-
99	412081,85	2184239,62	аналитический	0,1 м	-
100	412082,30	2184198,71	аналитический	0,1 м	-
101	412071,49	2184143,26	аналитический	0,1 м	-
102	412112,82	2184124,34	аналитический	0,1 м	-
103	412118,29	2184099,67	аналитический	0,1 м	-
104	412106,52	2184041,34	аналитический	0,1 м	-
105	412129,62	2184032,94	аналитический	0,1 м	-
106	412155,87	2184030,29	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Лист

82

107	412157,90	2184051,27	аналитический	0,1 м	-
108	412164,18	2184057,87	аналитический	0,1 м	-
109	412260,16	2184050,77	аналитический	0,1 м	-
110	412351,97	2184042,94	аналитический	0,1 м	-
111	412385,42	2184037,01	аналитический	0,1 м	-
112	412477,54	2184038,43	аналитический	0,1 м	-
113	412541,69	2184034,99	аналитический	0,1 м	-
114	412623,28	2184024,92	аналитический	0,1 м	-
115	412634,82	2184017,59	аналитический	0,1 м	-
116	412892,56	2184006,78	аналитический	0,1 м	-
117	412942,12	2184008,06	аналитический	0,1 м	-
118	412950,74	2183859,35	аналитический	0,1 м	-
119	413054,69	2183865,89	аналитический	0,1 м	-
120	413184,07	2183874,01	аналитический	0,1 м	-
121	413188,57	2184029,52	аналитический	0,1 м	-
122	413350,30	2184041,74	аналитический	0,1 м	-
123	413351,57	2184084,16	аналитический	0,1 м	-
124	413337,54	2184096,28	аналитический	0,1 м	-
125	413333,96	2184121,92	аналитический	0,1 м	-
126	413024,42	2184101,63	аналитический	0,1 м	-
127	412999,88	2184155,55	аналитический	0,1 м	-
128	412945,15	2184144,00	аналитический	0,1 м	-
129	412905,46	2184121,71	аналитический	0,1 м	-
1	412893,72	2184145,65	аналитический	0,1 м	-

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	28,49	202° 33' 34"
2	3	38,60	193° 18' 06"
3	4	12,63	180° 13' 37"
4	5	20,52	191° 33' 23"
5	6	21,41	186° 42' 24"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Лист

83

6	7	40,60	185° 39' 16"
7	8	29,63	184° 53' 55"
8	9	29,96	175° 40' 23"
9	10	14,88	163° 52' 48"
10	11	17,10	196° 07' 30"
11	12	24,24	171° 52' 00"
12	13	17,79	170° 07' 48"
13	14	23,43	176° 08' 02"
14	15	18,24	170° 20' 29"
15	16	27,52	180° 00' 00"
16	17	18,57	176° 19' 32"
17	18	90,04	180° 43' 55"
18	19	22,46	194° 48' 35"
19	20	15,02	176° 47' 41"
20	21	18,05	190° 47' 36"
21	22	21,10	170° 45' 23"
22	23	25,28	169° 10' 12"
23	24	28,87	135° 42' 6"
24	25	9,51	134° 57' 27"
25	26	18,50	123° 05' 20"
26	27	8,72	145° 25' 01"
27	28	15,96	152° 54' 19"
28	29	20,18	163° 46' 26"
29	30	4,78	167° 25' 09"
30	31	13,46	178° 20' 21"
31	32	17,85	167° 44' 22"
32	33	13,29	182° 58' 35"
33	34	5,40	178° 05' 27"
34	35	5,68	243° 26' 06"
35	36	9,99	192° 57' 06"
36	37	2,89	219° 31' 35"
37	38	0,57	243° 53' 10"
38	39	6,94	251° 37' 02"
39	40	10,10	268° 11' 01"
40	41	14,24	266° 24' 58"
41	42	13,92	259° 31' 46"
42	43	11,45	249° 07' 40"
43	44	22,33	245° 03' 10"
44	45	0,23	230° 11' 40"
45	46	9,05	179° 14' 25"
46	47	13,87	158° 31' 14"
47	48	20,63	124° 51' 12"
48	49	15,31	65° 04' 33"
49	50	6,39	69° 05' 52"
50	51	7,87	79° 31' 57"
51	52	11,21	86° 25' 14"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

52	53	15,32	88° 12' 15"
53	54	15,64	71° 35' 18"
54	55	11,87	63° 24' 48"
55	56	20,79	39° 33' 18"
56	57	1,37	13° 07' 13"
57	58	12,68	55° 01' 09"
58	59	15,92	00° 00' 00"
59	60	10,99	358° 01' 04"
60	61	16,91	03° 00' 59"
61	62	19,51	347° 45' 05"
62	63	13,55	358° 18' 28"
63	64	9,87	347° 28' 16"
64	65	25,28	343° 46' 50"
65	66	22,39	332° 53' 49"
66	67	19,24	325° 25' 04"
67	68	22,23	303° 04' 05"
68	69	5,08	315° 00' 00"
69	70	16,60	315° 42' 29"
70	71	12,71	349° 09' 32"
71	72	13,48	350° 44' 00"
72	73	15,89	10° 48' 28"
73	74	13,59	356° 47' 40"
74	75	21,07	14° 47' 41"
75	76	96,50	00° 43' 49"
76	77	18,82	356° 20' 38"
77	78	29,63	00° 00' 00"
78	79	19,61	350° 20' 27"
79	80	23,50	356° 07' 16"
80	81	19,28	350° 08' 31"
81	82	15,04	351° 51' 33"
82	83	20,07	16° 06' 50"
83	84	22,31	343° 53' 20"
84	85	22,59	355° 41' 06"
85	86	26,14	04° 53' 41"
86	87	39,97	05° 39' 28"
87	88	40,21	90° 06' 34"
88	89	48,13	341° 42' 21"
89	90	66,54	91° 11' 16"
90	91	28,22	180° 40' 24"
91	92	36,55	176° 11' 42"
92	93	49,43	192° 59' 14"
93	94	95,19	173° 22' 28"
94	95	279,07	172° 36' 46"
95	96	165,36	176° 14' 16"
96	97	32,20	220° 06' 19"
97	98	56,30	178° 43' 08"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	530703 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-47 (зона 2)

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	413907,60	2182090,71	аналитический	0,1 м	-
2	413887,37	2182102,04	аналитический	0,1 м	-
3	413869,53	2182129,90	аналитический	0,1 м	-
4	413843,64	2182167,35	аналитический	0,1 м	-
5	413832,75	2182183,08	аналитический	0,1 м	-
6	413821,44	2182203,70	аналитический	0,1 м	-
7	413815,57	2182214,41	аналитический	0,1 м	-
8	413807,09	2182225,98	аналитический	0,1 м	-
9	413800,15	2182235,57	аналитический	0,1 м	-
10	413792,47	2182238,47	аналитический	0,1 м	-
11	413787,81	2182247,40	аналитический	0,1 м	-
12	413777,88	2182260,33	аналитический	0,1 м	-
13	413765,06	2182273,99	аналитический	0,1 м	-
14	413753,20	2182289,58	аналитический	0,1 м	-
15	413737,94	2182311,43	аналитический	0,1 м	-
16	413731,71	2182318,78	аналитический	0,1 м	-
17	413728,69	2182325,27	аналитический	0,1 м	-
18	413728,77	2182328,82	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

19	413730,85	2182331,42	аналитический	0,1 м	-
20	413735,52	2182332,72	аналитический	0,1 м	-
21	413742,61	2182331,85	аналитический	0,1 м	-
22	413752,50	2182330,83	аналитический	0,1 м	-
23	413758,81	2182330,83	аналитический	0,1 м	-
24	413765,22	2182329,18	аналитический	0,1 м	-
25	413772,40	2182326,07	аналитический	0,1 м	-
26	413784,16	2182319,49	аналитический	0,1 м	-
27	413789,74	2182316,54	аналитический	0,1 м	-
28	413795,71	2182312,81	аналитический	0,1 м	-
29	413802,28	2182309,44	аналитический	0,1 м	-
30	413807,30	2182307,71	аналитический	0,1 м	-
31	413817,25	2182308,10	аналитический	0,1 м	-
32	413822,57	2182311,17	аналитический	0,1 м	-
33	413833,34	2182317,33	аналитический	0,1 м	-
34	413846,20	2182322,79	аналитический	0,1 м	-
35	413856,97	2182327,83	аналитический	0,1 м	-
36	413863,96	2182332,02	аналитический	0,1 м	-
37	413874,45	2182335,38	аналитический	0,1 м	-
38	413882,29	2182336,50	аналитический	0,1 м	-
39	413889,50	2182339,18	аналитический	0,1 м	-
40	413898,03	2182341,70	аналитический	0,1 м	-
41	413908,38	2182345,06	аналитический	0,1 м	-
42	413913,41	2182345,34	аналитический	0,1 м	-
43	413915,65	2182344,50	аналитический	0,1 м	-
44	413918,59	2182342,26	аналитический	0,1 м	-
45	413923,90	2182342,68	аналитический	0,1 м	-
46	413935,51	2182346,32	аналитический	0,1 м	-
47	413946,22	2182348,85	аналитический	0,1 м	-
48	413952,37	2182351,09	аналитический	0,1 м	-
49	413961,32	2182356,97	аналитический	0,1 м	-
50	413968,18	2182363,40	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Лист

88

51	413970,70	2182370,82	аналитический	0,1 м	-
52	413973,21	2182379,22	аналитический	0,1 м	-
53	413975,73	2182389,15	аналитический	0,1 м	-
54	413978,95	2182393,63	аналитический	0,1 м	-
55	413985,24	2182397,83	аналитический	0,1 м	-
56	413989,44	2182401,89	аналитический	0,1 м	-
57	413991,01	2182409,06	аналитический	0,1 м	-
58	413992,69	2182413,82	аналитический	0,1 м	-
59	413994,93	2182419,56	аналитический	0,1 м	-
60	413999,40	2182427,82	аналитический	0,1 м	-
61	414002,76	2182431,87	аналитический	0,1 м	-
62	414007,37	2182434,67	аналитический	0,1 м	-
63	414013,11	2182437,05	аналитический	0,1 м	-
64	414017,16	2182440,83	аналитический	0,1 м	-
65	414019,26	2182447,97	аналитический	0,1 м	-
66	414020,14	2182454,01	аналитический	0,1 м	-
67	414025,45	2182461,29	аналитический	0,1 м	-
68	414034,12	2182472,20	аналитический	0,1 м	-
69	414051,74	2182493,89	аналитический	0,1 м	-
70	414054,26	2182499,77	аналитический	0,1 м	-
71	414053,84	2182504,25	аналитический	0,1 м	-
72	414052,86	2182508,44	аналитический	0,1 м	-
73	414054,12	2182513,06	аналитический	0,1 м	-
74	414056,78	2182518,24	аналитический	0,1 м	-
75	414058,88	2182522,72	аналитический	0,1 м	-
76	414057,90	2182527,76	аналитический	0,1 м	-
77	414058,32	2182531,39	аналитический	0,1 м	-
78	414060,14	2182536,99	аналитический	0,1 м	-
79	414062,09	2182542,03	аналитический	0,1 м	-
80	414065,87	2182545,67	аналитический	0,1 м	-
81	414069,51	2182549,03	аналитический	0,1 м	-
82	414071,18	2182554,62	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Лист

89

83	414074,11	2182562,38	аналитический	0,1 м	-
84	414077,47	2182566,54	аналитический	0,1 м	-
85	414082,24	2182572,46	аналитический	0,1 м	-
86	414085,33	2182577,50	аналитический	0,1 м	-
87	414088,34	2182585,10	аналитический	0,1 м	-
88	414089,84	2182591,91	аналитический	0,1 м	-
89	414091,34	2182597,39	аналитический	0,1 м	-
90	414094,98	2182605,70	аналитический	0,1 м	-
91	414099,66	2182617,05	аналитический	0,1 м	-
92	414104,77	2182628,40	аналитический	0,1 м	-
93	414109,73	2182639,75	аналитический	0,1 м	-
94	414114,41	2182648,55	аналитический	0,1 м	-
95	414116,82	2182659,48	аналитический	0,1 м	-
96	414118,24	2182666,43	аналитический	0,1 м	-
97	414120,65	2182675,23	аналитический	0,1 м	-
98	414123,91	2182688,57	аналитический	0,1 м	-
99	414126,75	2182690,99	аналитический	0,1 м	-
100	414137,42	2182702,94	аналитический	0,1 м	-
101	414141,53	2182711,88	аналитический	0,1 м	-
102	414145,50	2182723,38	аналитический	0,1 м	-
103	414150,04	2182734,45	аналитический	0,1 м	-
104	414155,01	2182745,09	аналитический	0,1 м	-
105	414159,83	2182751,62	аналитический	0,1 м	-
106	414175,18	2182769,66	аналитический	0,1 м	-
107	414185,54	2182780,45	аналитический	0,1 м	-
108	414196,74	2182791,66	аналитический	0,1 м	-
109	414208,29	2182807,02	аналитический	0,1 м	-
110	414218,64	2182819,79	аналитический	0,1 м	-
111	414224,18	2182825,04	аналитический	0,1 м	-
112	414229,42	2182827,60	аналитический	0,1 м	-
113	414237,08	2182829,44	аналитический	0,1 м	-
114	414241,34	2182833,28	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

115	414242,19	2182839,52	аналитический	0,1 м	-
116	414244,03	2182844,63	аналитический	0,1 м	-
117	414253,01	2182858,29	аналитический	0,1 м	-
118	414255,70	2182866,52	аналитический	0,1 м	-
119	414258,82	2182873,19	аналитический	0,1 м	-
120	414263,79	2182881,56	аналитический	0,1 м	-
121	414266,48	2182889,37	аналитический	0,1 м	-
122	414269,32	2182895,47	аналитический	0,1 м	-
123	414269,62	2182903,91	аналитический	0,1 м	-
124	414335,78	2182931,37	аналитический	0,1 м	-
125	414413,39	2182940,64	аналитический	0,1 м	-
126	414453,11	2182957,84	аналитический	0,1 м	-
127	414477,53	2182974,39	аналитический	0,1 м	-
128	414492,21	2182980,13	аналитический	0,1 м	-
129	414531,15	2182998,26	аналитический	0,1 м	-
130	414551,51	2183000,24	аналитический	0,1 м	-
131	414558,44	2183008,27	аналитический	0,1 м	-
132	414576,04	2183022,95	аналитический	0,1 м	-
133	414592,40	2183029,45	аналитический	0,1 м	-
134	414605,37	2183032,14	аналитический	0,1 м	-
135	414632,64	2183031,02	аналитический	0,1 м	-
136	414644,53	2183036,81	аналитический	0,1 м	-
137	414647,72	2183042,85	аналитический	0,1 м	-
138	414653,61	2183048,48	аналитический	0,1 м	-
139	414663,62	2183054,78	аналитический	0,1 м	-
140	414649,79	2183075,22	аналитический	0,1 м	-
141	414629,58	2183073,88	аналитический	0,1 м	-
142	414608,33	2183061,93	аналитический	0,1 м	-
143	414591,14	2183056,20	аналитический	0,1 м	-
144	414568,30	2183042,84	аналитический	0,1 м	-
145	414548,76	2183040,21	аналитический	0,1 м	-
146	414529,90	2183037,71	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

179	413201,94	2183205,11	аналитический	0,1 м	-
180	413188,88	2183230,99	аналитический	0,1 м	-
181	413162,00	2183215,50	аналитический	0,1 м	-
182	413137,94	2183196,72	аналитический	0,1 м	-
183	413105,52	2183166,05	аналитический	0,1 м	-
184	413065,09	2183136,24	аналитический	0,1 м	-
185	413070,60	2183105,32	аналитический	0,1 м	-
186	413102,65	2183035,64	аналитический	0,1 м	-
187	413114,32	2183008,23	аналитический	0,1 м	-
188	413154,15	2182860,88	аналитический	0,1 м	-
189	413150,12	2182821,85	аналитический	0,1 м	-
190	413135,83	2182791,40	аналитический	0,1 м	-
191	413066,97	2182764,01	аналитический	0,1 м	-
192	413193,85	2182620,27	аналитический	0,1 м	-
193	413165,80	2182601,46	аналитический	0,1 м	-
194	413565,71	2182210,61	аналитический	0,1 м	-
195	413621,85	2182092,38	аналитический	0,1 м	-
196	413610,57	2182069,67	аналитический	0,1 м	-
197	413631,55	2182023,25	аналитический	0,1 м	-
198	413710,95	2182017,32	аналитический	0,1 м	-
199	413853,46	2182048,60	аналитический	0,1 м	-
200	413860,90	2182024,63	аналитический	0,1 м	-
201	413891,73	2182033,33	аналитический	0,1 м	-
202	413935,47	2182049,34	аналитический	0,1 м	-
1	413907,60	2182090,71	аналитический	0,1 м	-

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	23,19	150° 44' 55"
2	3	33,08	122° 38' 00"
3	4	45,53	124° 39' 25"
4	5	19,13	124° 41' 43"
5	6	23,52	118° 44' 41"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Лист

93

6	7	12,21	118° 43' 35"
7	8	14,35	126° 14' 20"
8	9	11,84	125° 53' 32"
9	10	8,21	159° 18' 48"
10	11	10,07	117° 33' 26"
11	12	16,30	127° 31' 25"
12	13	18,73	133° 10' 59"
13	14	19,59	127° 15' 43"
14	15	26,65	124° 55' 49"
15	16	9,64	130° 17' 07"
16	17	7,16	114° 57' 15"
17	18	3,55	88° 42' 33"
18	19	3,33	51° 20' 25"
19	20	4,85	15° 33' 21"
20	21	7,14	353° 00' 16"
21	22	9,94	354° 06' 42"
22	23	6,31	00° 00' 00"
23	24	6,62	345° 33' 53"
24	25	7,83	336° 34' 49"
25	26	13,48	330° 46' 19"
26	27	6,31	332° 08' 09"
27	28	7,04	328° 00' 12"
28	29	7,38	332° 50' 42"
29	30	5,31	340° 59' 06"
30	31	9,96	02° 14' 41"
31	32	6,14	29° 59' 16"
32	33	12,41	29° 46' 04"
33	34	13,97	23° 00' 17"
34	35	11,89	25° 04' 41"
35	36	8,15	30° 56' 23"
36	37	11,02	17° 45' 38"
37	38	7,92	80° 07' 48"
38	39	7,69	20° 23' 25"
39	40	8,89	16° 27' 31"
40	41	10,88	17° 59' 07"
41	42	5,04	03° 11' 10"
42	43	2,39	339° 26' 38"
43	44	3,70	322° 41' 46"
44	45	5,33	04° 31' 21"
45	46	12,17	17° 24' 27"
46	47	11,01	13° 17' 28"
47	48	6,55	20° 00' 47"
48	49	10,71	33° 18' 15"
49	50	9,40	43° 08' 49"
50	51	7,84	71° 14' 29"
51	52	8,77	73° 21' 48"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

98	99	3,73	40° 26' 05"
99	100	16,02	48° 14' 19"
100	101	9,84	65° 18' 37"
101	102	12,17	70° 57' 16"
102	103	11,97	67° 42' 02"
103	104	11,74	64° 57' 45"
104	105	8,12	53° 34' 04"
105	106	23,69	49° 36' 22"
106	107	14,96	46° 09' 53"
107	108	15,85	45° 01' 32"
108	109	19,22	53° 03' 31"
109	110	16,44	50° 58' 32"
110	111	7,63	43° 27' 38"
111	112	5,83	26° 02' 16"
112	113	7,88	13° 30' 25"
113	114	5,74	42° 01' 54"
114	115	6,30	82° 14' 35"
115	116	5,43	70° 11' 50"
116	117	16,35	56° 40' 46"
117	118	8,66	71° 54' 00"
118	119	7,36	64° 55' 53"
119	120	9,73	59° 17' 55"
120	121	8,26	70° 59' 41"
121	122	6,73	65° 02' 04"
122	123	8,45	87° 57' 51"
123	124	71,63	22° 32' 28"
124	125	78,16	06° 48' 41"
125	126	43,28	23° 24' 51"
126	127	29,50	34° 07' 35"
127	128	15,76	21° 21' 21"
128	129	42,95	24° 57' 58"
129	130	20,46	05° 33' 16"
130	131	10,61	49° 12' 19"
131	132	22,92	39° 49' 52"
132	133	17,60	21° 40' 06"
133	134	13,25	11° 43' 02"
134	135	27,29	357° 38' 53"
135	136	13,23	25° 57' 52"
136	137	6,83	62° 09' 34"
137	138	8,15	43° 42' 26"
138	139	11,83	32° 11' 06"
139	140	24,68	124° 05' 24"
140	141	20,26	183° 47' 28"
141	142	24,38	209° 20' 24"
142	143	18,12	198° 26' 39"
143	144	26,46	210° 19' 07"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

144	145	19,71	187° 40' 52"
145	146	19,03	187° 33' 37"
146	147	19,79	187° 16' 01"
147	148	32,88	169° 32' 23"
148	149	56,96	181° 55' 19"
149	150	61,94	174° 18' 19"
150	151	64,37	166° 24' 22"
151	152	39,43	202° 50' 09"
152	153	28,98	216° 15' 19"
153	154	109,73	218° 50' 28"
154	155	54,58	218° 49' 56"
155	156	47,27	205° 09' 53"
156	157	87,20	220° 17' 38"
157	158	79,79	222° 07' 32"
158	159	59,82	213° 34' 01"
159	160	74,02	228° 28' 06"
160	161	62,52	221° 36' 49"
161	162	57,20	212° 51' 22"
162	163	16,95	211° 51' 24"
163	164	67,31	193° 38' 31"
164	165	59,34	196° 59' 31"
165	166	36,49	195° 48' 50"
166	167	35,90	196° 06' 15"
167	168	249,20	127° 10' 54"
168	169	36,82	124° 50' 48"
169	170	24,07	118° 46' 19"
170	171	121,56	120° 28' 51"
171	172	17,61	117° 53' 43"
172	173	77,76	112° 10' 21"
173	174	104,85	111° 39' 55"
174	175	36,52	110° 48' 59"
175	176	22,38	99° 17' 19"
176	177	8,08	118° 20' 09"
177	178	6,60	65° 05' 00"
178	179	24,20	90° 00' 00"
179	180	28,99	116° 46' 35"
180	181	31,02	209° 57' 22"
181	182	30,52	217° 58' 26"
182	183	44,63	223° 24' 40"
183	184	50,24	216° 24' 10"
184	185	31,40	280° 06' 45"
185	186	76,70	294° 41' 57"
186	187	29,80	293° 04' 26"
187	188	152,64	285° 07' 31"
188	189	39,24	264° 05' 49"
189	190	33,64	244° 51' 22"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Лист

97

190	191	74,11	201° 41' 44"
191	192	191,73	311° 26' 13"
192	193	33,78	213° 50' 03"
193	194	559,20	315° 39' 23"
194	195	130,88	295° 23' 47"
195	196	25,36	243° 35' 28"
196	197	50,94	294° 19' 35"
197	198	79,62	355° 43' 48"
198	199	145,90	12° 22' 52"
199	200	25,10	287° 14' 48"
200	201	32,04	15° 45' 22"
201	202	46,58	20° 06' 22"
202	1	49,89	123° 58' 10"

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-31:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	227038 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат					
МСК-47 (зона 2)					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	413935,47	2182049,34	аналитический	0,1 м	-
2	413957,49	2182058,53	аналитический	0,1 м	-
3	414007,60	2182095,79	аналитический	0,1 м	-
4	414267,45	2182430,73	аналитический	0,1 м	-
5	414298,00	2182462,87	аналитический	0,1 м	-
6	414318,36	2182473,28	аналитический	0,1 м	-
7	414446,77	2182573,34	аналитический	0,1 м	-
8	414574,10	2182660,67	аналитический	0,1 м	-
9	414608,72	2182675,26	аналитический	0,1 м	-
10	414622,83	2182711,01	аналитический	0,1 м	-
11	414627,22	2182732,74	аналитический	0,1 м	-
12	414637,14	2182743,65	аналитический	0,1 м	-
13	414649,33	2182752,12	аналитический	0,1 м	-
14	414676,68	2182766,09	аналитический	0,1 м	-
15	414733,03	2182798,94	аналитический	0,1 м	-
16	414775,28	2182826,99	аналитический	0,1 м	-
17	414814,31	2182859,57	аналитический	0,1 м	-
18	414855,56	2182889,11	аналитический	0,1 м	-
19	414880,73	2182922,04	аналитический	0,1 м	-
20	414892,67	2182945,68	аналитический	0,1 м	-
21	414886,64	2182960,20	аналитический	0,1 м	-
22	414872,12	2182979,99	аналитический	0,1 м	-
23	414837,46	2183001,31	аналитический	0,1 м	-
24	414817,85	2182999,89	аналитический	0,1 м	-
25	414803,95	2182993,30	аналитический	0,1 м	-
26	414791,32	2182977,34	аналитический	0,1 м	-
27	414768,24	2182972,16	аналитический	0,1 м	-
28	414751,13	2182975,02	аналитический	0,1 м	-
29	414746,13	2182973,32	аналитический	0,1 м	-
30	414723,48	2182965,61	аналитический	0,1 м	-
31	414698,91	2182953,53	аналитический	0,1 м	-
32	414674,34	2182941,44	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

65	414248,50	2182739,14	аналитический	0,1 м	-
66	414237,73	2182723,96	аналитический	0,1 м	-
67	414226,09	2182689,27	аналитический	0,1 м	-
68	414208,86	2182648,09	аналитический	0,1 м	-
69	414192,09	2182629,08	аналитический	0,1 м	-
70	414170,86	2182606,98	аналитический	0,1 м	-
71	414161,64	2182589,58	аналитический	0,1 м	-
72	414151,26	2182573,66	аналитический	0,1 м	-
73	414145,48	2182552,94	аналитический	0,1 м	-
74	414132,90	2182512,04	аналитический	0,1 м	-
75	414127,80	2182504,12	аналитический	0,1 м	-
76	414125,87	2182502,28	аналитический	0,1 м	-
77	414124,66	2182501,13	аналитический	0,1 м	-
78	414123,42	2182499,95	аналитический	0,1 м	-
79	414122,49	2182495,09	аналитический	0,1 м	-
80	414123,94	2182491,65	аналитический	0,1 м	-
81	414125,40	2182489,77	аналитический	0,1 м	-
82	414128,57	2182488,34	аналитический	0,1 м	-
83	414132,23	2182476,21	аналитический	0,1 м	-
84	414129,84	2182458,89	аналитический	0,1 м	-
85	414113,68	2182440,28	аналитический	0,1 м	-
86	414084,85	2182412,56	аналитический	0,1 м	-
87	414049,82	2182378,12	аналитический	0,1 м	-
88	414019,04	2182322,66	аналитический	0,1 м	-
89	413993,51	2182298,60	аналитический	0,1 м	-
90	413931,64	2182279,86	аналитический	0,1 м	-
91	413883,74	2182265,35	аналитический	0,1 м	-
92	413882,98	2182217,46	аналитический	0,1 м	-
93	413928,79	2182155,88	аналитический	0,1 м	-
94	413931,17	2182122,05	аналитический	0,1 м	-
95	413918,39	2182093,48	аналитический	0,1 м	-
96	413907,60	2182090,71	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

1	413935,47	2182049,34	аналитический	0,1 м	-
---	-----------	------------	---------------	-------	---

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	23,86	22° 39' 17"
2	3	62,44	36° 38' 07"
3	4	423,92	52° 11' 43"
4	5	44,35	46° 26' 57"
5	6	22,86	27° 04' 44"
6	7	162,79	37° 55' 31"
7	8	154,40	34° 26' 45"
8	9	37,57	22° 50' 51"
9	10	38,44	68° 27' 50"
10	11	22,17	78° 34' 26"
11	12	14,75	47° 44' 18"
12	13	14,85	34° 45' 41"
13	14	30,71	27° 04' 24"
14	15	65,23	30° 13' 55"
15	16	50,71	33° 35' 03"
16	17	50,84	39° 51' 14"
17	18	50,75	35° 36' 33"
18	19	41,44	52° 36' 27"
19	20	26,49	63° 12' 07"
20	21	15,73	112° 34' 12"
21	22	24,54	126° 15' 05"
22	23	40,70	148° 24' 30"
23	24	19,66	184° 08' 30"
24	25	15,38	205° 21' 56"
25	26	20,35	231° 38' 37"
26	27	23,65	192° 38' 59"
27	28	17,35	170° 30' 38"
28	29	5,28	198° 46' 41"
29	30	23,93	198° 47' 54"
30	31	27,38	206° 10' 53"
31	32	27,38	206° 12' 00"
32	33	29,72	207° 04' 57"
33	34	29,72	207° 04' 57"
34	35	16,66	211° 19' 25"
35	36	16,66	211° 19' 25"
36	37	10,85	160° 37' 49"
37	38	14,48	188° 17' 53"
38	39	15,47	223° 39' 51"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

85	86	40,00	223° 52' 32"
86	87	49,12	224° 30' 48"
87	88	63,43	240° 58' 12"
88	89	35,08	223° 18' 07"
89	90	64,65	196° 51' 04"
90	91	50,05	196° 51' 10"
91	92	47,90	269° 05' 27"
92	93	76,75	306° 38' 45"
93	94	33,91	274° 01' 27"
94	95	31,30	245° 54' 00"
95	96	11,14	194° 23' 53"
96	1	49,89	303° 58' 10"

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-32:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	121472 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат					
МСК-47 (зона 2)					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	415416,79	2182461,55	аналитический	0,1 м	-
2	415382,86	2182447,69	аналитический	0,1 м	-
3	415362,41	2182440,53	аналитический	0,1 м	-
4	415358,08	2182426,88	аналитический	0,1 м	-
5	415356,29	2182416,11	аналитический	0,1 м	-
6	415336,81	2182399,15	аналитический	0,1 м	-
7	415336,69	2182399,07	аналитический	0,1 м	-
8	415306,70	2182389,30	аналитический	0,1 м	-
9	415289,28	2182374,78	аналитический	0,1 м	-
10	415259,10	2182336,92	аналитический	0,1 м	-
11	415244,62	2182321,02	аналитический	0,1 м	-
12	415238,42	2182311,04	аналитический	0,1 м	-
13	415224,78	2182295,52	аналитический	0,1 м	-
14	415223,16	2182293,83	аналитический	0,1 м	-
15	415222,64	2182294,43	аналитический	0,1 м	-
16	415206,78	2182307,84	аналитический	0,1 м	-
17	415187,92	2182306,80	аналитический	0,1 м	-
18	415176,41	2182302,12	аналитический	0,1 м	-
19	415165,48	2182298,56	аналитический	0,1 м	-
20	415161,59	2182297,43	аналитический	0,1 м	-
21	415160,64	2182299,11	аналитический	0,1 м	-
22	415147,98	2182315,52	аналитический	0,1 м	-
23	415138,11	2182319,10	аналитический	0,1 м	-
24	415127,51	2182308,81	аналитический	0,1 м	-
25	415124,42	2182305,80	аналитический	0,1 м	-
26	415110,43	2182292,21	аналитический	0,1 м	-
27	415105,37	2182289,07	аналитический	0,1 м	-
28	415105,69	2182281,52	аналитический	0,1 м	-
29	415109,22	2182276,64	аналитический	0,1 м	-
30	415119,64	2182275,06	аналитический	0,1 м	-
31	415128,23	2182283,81	аналитический	0,1 м	-
32	415131,41	2182279,69	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

33	415137,09	2182269,66	аналитический	0,1 м	-
34	415149,46	2182263,68	аналитический	0,1 м	-
35	415163,44	2182261,53	аналитический	0,1 м	-
36	415175,77	2182265,10	аналитический	0,1 м	-
37	415188,44	2182269,23	аналитический	0,1 м	-
38	415195,06	2182271,92	аналитический	0,1 м	-
39	415198,10	2182269,34	аналитический	0,1 м	-
40	415204,57	2182262,03	аналитический	0,1 м	-
41	415221,47	2182250,77	аналитический	0,1 м	-
42	415237,78	2182258,47	аналитический	0,1 м	-
43	415250,59	2182271,87	аналитический	0,1 м	-
44	415266,61	2182290,11	аналитический	0,1 м	-
45	415272,65	2182299,82	аналитический	0,1 м	-
46	415285,75	2182314,20	аналитический	0,1 м	-
47	415314,43	2182350,18	аналитический	0,1 м	-
48	415324,13	2182358,26	аналитический	0,1 м	-
49	415355,09	2182368,83	аналитический	0,1 м	-
50	415371,31	2182378,50	аналитический	0,1 м	-
51	415376,26	2182394,01	аналитический	0,1 м	-
52	415375,26	2182404,47	аналитический	0,1 м	-
53	415376,21	2182406,64	аналитический	0,1 м	-
54	415379,74	2182409,52	аналитический	0,1 м	-
55	415395,27	2182414,95	аналитический	0,1 м	-
56	415433,07	2182430,39	аналитический	0,1 м	-
57	415464,73	2182445,97	аналитический	0,1 м	-
58	415473,84	2182429,47	аналитический	0,1 м	-
59	415474,12	2182427,49	аналитический	0,1 м	-
60	415478,06	2182418,00	аналитический	0,1 м	-
61	415482,16	2182398,89	аналитический	0,1 м	-
62	415486,30	2182378,29	аналитический	0,1 м	-
63	415484,27	2182357,96	аналитический	0,1 м	-
64	415483,76	2182344,27	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

65	415478,83	2182339,43	аналитический	0,1 м	-
66	415460,09	2182317,32	аналитический	0,1 м	-
67	415389,89	2182263,27	аналитический	0,1 м	-
68	415334,08	2182240,55	аналитический	0,1 м	-
69	415385,69	2182069,22	аналитический	0,1 м	-
70	415353,52	2182054,51	аналитический	0,1 м	-
71	415349,38	2182053,59	аналитический	0,1 м	-
72	415329,47	2182060,26	аналитический	0,1 м	-
73	415320,86	2182063,54	аналитический	0,1 м	-
74	415301,42	2182050,82	аналитический	0,1 м	-
75	415295,20	2182032,33	аналитический	0,1 м	-
76	415295,31	2182019,77	аналитический	0,1 м	-
77	415312,62	2182013,17	аналитический	0,1 м	-
78	415346,69	2182001,75	аналитический	0,1 м	-
79	415371,92	2182007,95	аналитический	0,1 м	-
80	415408,49	2182024,67	аналитический	0,1 м	-
81	415412,60	2181997,38	аналитический	0,1 м	-
82	415429,32	2181981,15	аналитический	0,1 м	-
83	415443,91	2181956,11	аналитический	0,1 м	-
84	415429,29	2181944,96	аналитический	0,1 м	-
85	415386,13	2181921,87	аналитический	0,1 м	-
86	415356,07	2181901,11	аналитический	0,1 м	-
87	415327,51	2181940,93	аналитический	0,1 м	-
88	415303,76	2181965,09	аналитический	0,1 м	-
89	415272,61	2181993,87	аналитический	0,1 м	-
90	415228,35	2182037,95	аналитический	0,1 м	-
91	415217,41	2182053,15	аналитический	0,1 м	-
92	415180,50	2182094,78	аналитический	0,1 м	-
93	415114,63	2182165,51	аналитический	0,1 м	-
94	415090,50	2182199,85	аналитический	0,1 м	-
95	415001,20	2182294,54	аналитический	0,1 м	-
96	415048,61	2182333,56	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

25	26	19,50	224° 10' 09"
26	27	5,96	211° 49' 19"
27	28	7,56	272° 25' 37"
28	29	6,02	305° 52' 50"
29	30	10,54	351° 22' 40"
30	31	12,26	45° 31' 43"
31	32	5,20	307° 39' 45"
32	33	11,53	299° 31' 23"
33	34	13,74	334° 11' 59"
34	35	14,14	351° 15' 25"
35	36	12,84	16° 08' 52"
36	37	13,33	18° 03' 15"
37	38	7,15	22° 06' 51"
38	39	3,99	319° 40' 45"
39	40	9,76	311° 30' 42"
40	41	20,31	326° 19' 32"
41	42	18,04	25° 16' 20"
42	43	18,54	46° 17' 22"
43	44	24,28	48° 42' 27"
44	45	11,44	58° 07' 00"
45	46	19,45	47° 40' 01"
46	47	46,01	51° 26' 29"
47	48	12,62	39° 47' 38"
48	49	32,72	18° 51' 01"
49	50	18,88	30° 48' 09"
50	51	16,28	72° 17' 58"
51	52	10,51	95° 27' 40"
52	53	2,37	66° 21' 24"
53	54	4,56	39° 12' 35"
54	55	16,45	19° 16' 19"
55	56	40,83	22° 13' 06"
56	57	35,29	26° 12' 07"
57	58	18,85	298° 54' 14"
58	59	2,00	278° 02' 57"
59	60	10,28	292° 32' 49"
60	61	19,55	282° 06' 33"
61	62	21,01	281° 21' 48"
62	63	20,43	264° 17' 52"
63	64	13,70	267° 51' 59"
64	65	6,91	224° 28' 20"
65	66	28,98	229° 42' 58"
66	67	88,60	217° 35' 48"
67	68	60,25	202° 08' 57"
68	69	178,93	286° 45' 45"
69	70	35,37	204° 34' 22"
70	71	4,24	192° 31' 44"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

71	72	21,00	161° 28' 44"
72	73	9,21	159° 08' 44"
73	74	23,23	213° 11' 51"
74	75	19,51	251° 24' 26"
75	76	12,56	270° 30' 06"
76	77	18,53	339° 07' 44"
77	78	35,93	341° 28' 09"
78	79	25,98	13° 48' 22"
79	80	40,21	24° 34' 12"
80	81	27,60	278° 33' 28"
81	82	23,31	315° 51' 18"
82	83	28,98	300° 13' 18"
83	84	18,39	217° 19' 49"
84	85	48,95	208° 08' 47"
85	86	36,53	214° 37' 17"
86	87	49,00	125° 38' 55"
87	88	33,87	134° 30' 47"
88	89	42,42	137° 16' 17"
89	90	62,47	135° 06' 41"
90	91	18,73	125° 44' 07"
91	92	55,63	131° 33' 43"
92	93	96,65	132° 57' 45"
93	94	41,97	125° 05' 57"
94	95	130,16	133° 19' 10"
95	96	61,40	39° 27' 22"
96	97	41,01	15° 44' 06"
97	98	19,03	16° 55' 54"
98	99	41,81	9° 27' 30"
99	100	41,65	30° 50' 20"
100	101	29,36	89° 32' 28"
101	102	121,69	36° 12' 27"
102	103	14,76	33° 18' 42"
103	104	59,85	41° 29' 24"
104	105	11,97	24° 26' 47"
105	106	40,74	310° 48' 43"
106	1	56,85	315° 14' 55"

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-33:

Сведения об объекте

№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
-------	------------------------	------------------------

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Лист

110

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	24,49	26° 46' 29"
2	3	33,13	103° 24' 03"
3	4	15,27	82° 28' 22"
4	5	58,57	34° 53' 31"
5	6	74,36	35° 53' 23"
6	7	253,04	124° 14' 14"
7	8	99,22	216° 52' 19"
8	9	10,81	281° 21' 10"
9	10	26,36	264° 16' 27"
10	11	32,05	267° 53' 25"
11	12	39,09	271° 53' 46"
12	13	130,11	293° 36' 25"
13	1	73,76	308° 08' 56"

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-34:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	197367 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта				
1. Система координат <u>МСК-47 (зона 2)</u>				
2. Сведения о характерных точках границ объекта				
Обозначение	Координаты, м	Метод	Средняя	Описание

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

характерных точек границ	X	Y	определения координат характерной точки	квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	обозначения точки на местности (при наличии)
1	2	3	4	5	6
1	418397,66	2182860,21	аналитический	0,1 м	-
2	418530,58	2183012,26	аналитический	0,1 м	-
3	418589,75	2183083,16	аналитический	0,1 м	-
4	418595,91	2183099,38	аналитический	0,1 м	-
5	418641,58	2183266,20	аналитический	0,1 м	-
6	418694,85	2183520,99	аналитический	0,1 м	-
7	418694,85	2183571,48	аналитический	0,1 м	-
8	418694,34	2183595,92	аналитический	0,1 м	-
9	418695,32	2183615,31	аналитический	0,1 м	-
10	418699,79	2183632,56	аналитический	0,1 м	-
11	418701,08	2183636,44	аналитический	0,1 м	-
12	418700,44	2183641,92	аналитический	0,1 м	-
13	418701,81	2183656,32	аналитический	0,1 м	-
14	418703,59	2183665,45	аналитический	0,1 м	-
15	418705,02	2183672,45	аналитический	0,1 м	-
16	418707,34	2183684,28	аналитический	0,1 м	-
17	418707,19	2183685,55	аналитический	0,1 м	-
18	418708,15	2183699,86	аналитический	0,1 м	-
19	418712,00	2183713,97	аналитический	0,1 м	-
20	418713,71	2183723,82	аналитический	0,1 м	-
21	418715,55	2183734,38	аналитический	0,1 м	-
22	418717,03	2183748,21	аналитический	0,1 м	-
23	418719,76	2183768,67	аналитический	0,1 м	-
24	418725,71	2183788,51	аналитический	0,1 м	-
25	418727,63	2183794,78	аналитический	0,1 м	-
26	418730,61	2183802,71	аналитический	0,1 м	-
27	418734,85	2183810,98	аналитический	0,1 м	-
28	418741,52	2183824,71	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4	Лист
							113

19	20	10,00	80° 09' 05"
20	21	10,72	80° 06' 57"
21	22	13,91	83° 53' 31"
22	23	20,64	82° 23' 59"
23	24	20,71	73° 18' 22"
24	25	6,56	72° 58' 28"
25	26	8,47	69° 24' 16"
26	27	9,29	62° 51' 21"
27	28	15,26	64° 05' 23"
28	29	4,11	42° 20' 21"
29	30	1,18	66° 02' 15"
30	31	10,11	66° 01' 13"
31	32	6,96	53° 28' 34"
32	33	11,30	72° 06' 37"
33	34	3,86	48° 47' 10"
34	35	142,06	198° 20' 18"
35	36	45,80	191° 20' 04"
36	37	79,20	263° 24' 20"
37	38	20,30	09° 47' 20"
38	39	318,97	256° 43' 32"
39	40	406,65	234° 49' 41"
40	41	99,45	232° 13' 41"
41	42	128,06	239° 22' 29"
42	1	243,54	351° 26' 20"

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-35:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	232953 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

1. Система
координат МСК-47 (зона 2)

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическа я погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	416814,86	2181275,12	аналитический	0,1 м	-
2	416705,85	2181283,58	аналитический	0,1 м	-
3	416658,23	2181191,51	аналитический	0,1 м	-
4	416634,88	2181183,03	аналитический	0,1 м	-
5	416602,58	2181210,72	аналитический	0,1 м	-
6	416623,97	2181247,21	аналитический	0,1 м	-
7	416597,66	2181266,12	аналитический	0,1 м	-
8	416552,94	2181229,01	аналитический	0,1 м	-
9	416384,78	2181276,35	аналитический	0,1 м	-
10	416495,89	2181177,70	аналитический	0,1 м	-
11	416594,80	2181037,22	аналитический	0,1 м	-
12	416588,41	2180976,54	аналитический	0,1 м	-
13	416715,44	2180926,08	аналитический	0,1 м	-
14	416652,24	2180850,70	аналитический	0,1 м	-
15	416619,59	2180875,91	аналитический	0,1 м	-
16	416530,84	2180771,25	аналитический	0,1 м	-
17	416516,48	2180836,89	аналитический	0,1 м	-
18	416435,42	2180844,33	аналитический	0,1 м	-
19	416363,54	2180764,85	аналитический	0,1 м	-
20	416416,76	2180724,71	аналитический	0,1 м	-
21	416414,08	2180696,88	аналитический	0,1 м	-
22	416395,05	2180676,50	аналитический	0,1 м	-
23	416506,45	2180590,74	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4	Лист
							116

24	416563,27	2180609,55	аналитический	0,1 м	-
25	416556,14	2180689,31	аналитический	0,1 м	-
26	416644,22	2180785,66	аналитический	0,1 м	-
27	416806,47	2180818,84	аналитический	0,1 м	-
28	416841,38	2180789,79	аналитический	0,1 м	-
29	416848,76	2180796,19	аналитический	0,1 м	-
30	416849,46	2180796,65	аналитический	0,1 м	-
31	416859,20	2180815,32	аналитический	0,1 м	-
32	416882,81	2180835,24	аналитический	0,1 м	-
33	416891,32	2180847,53	аналитический	0,1 м	-
34	416900,75	2180860,39	аналитический	0,1 м	-
35	416911,07	2180871,45	аналитический	0,1 м	-
36	416917,87	2180879,61	аналитический	0,1 м	-
37	416948,35	2180911,50	аналитический	0,1 м	-
38	416965,02	2180927,30	аналитический	0,1 м	-
39	416999,64	2180950,10	аналитический	0,1 м	-
40	417020,52	2180958,93	аналитический	0,1 м	-
41	417035,81	2180965,81	аналитический	0,1 м	-
42	417052,55	2180971,17	аналитический	0,1 м	-
43	417062,71	2180975,64	аналитический	0,1 м	-
44	417072,08	2180981,89	аналитический	0,1 м	-
45	417114,66	2180997,25	аналитический	0,1 м	-
46	417130,67	2181005,86	аналитический	0,1 м	-
47	417144,59	2181011,75	аналитический	0,1 м	-
48	417156,10	2181020,24	аналитический	0,1 м	-
49	417179,92	2181031,81	аналитический	0,1 м	-
50	417200,66	2181046,16	аналитический	0,1 м	-
51	417183,57	2181075,75	аналитический	0,1 м	-
52	417066,42	2181123,75	аналитический	0,1 м	-
53	417019,31	2181137,22	аналитический	0,1 м	-
54	417010,34	2181142,83	аналитический	0,1 м	-
55	417006,42	2181156,30	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Лист

117

56	417006,14	2181178,19	аналитический	0,1 м	-
57	416997,45	2181186,53	аналитический	0,1 м	-
58	416950,08	2181204,87	аналитический	0,1 м	-
59	416882,65	2181197,47	аналитический	0,1 м	-
1	416814,86	2181275,12	аналитический	0,1 м	-

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	109,34	175° 33' 44"
2	3	103,66	242° 39' 05"
3	4	24,84	199° 57' 34"
4	5	42,54	139° 23' 40"
5	6	42,30	59° 37' 18"
6	7	32,40	144° 17' 38"
7	8	58,11	219° 41' 32"
8	9	174,70	164° 16' 37"
9	10	148,59	318° 23' 58"
10	11	171,80	305° 08' 50"
11	12	61,02	263° 59' 42"
12	13	136,68	338° 20' 04"
13	14	98,36	230° 01' 23"
14	15	41,25	142° 19' 43"
15	16	137,23	229° 42' 15"
16	17	67,20	102° 20' 21"
17	18	81,41	174° 45' 33"
18	19	107,16	227° 52' 26"
19	20	66,66	322° 58' 43"
20	21	27,96	264° 29' 54"
21	22	27,89	226° 57' 32"
22	23	140,59	322° 24' 45"
23	24	59,85	18° 18' 53"
24	25	80,08	95° 06' 20"
25	26	130,54	47° 34' 03"
26	27	165,61	11° 33' 27"
27	28	45,42	320° 13' 41"
28	29	9,77	40° 55' 44"
29	30	0,84	33° 18' 38"
30	31	21,06	62° 26' 57"
31	32	30,89	40° 09' 17"
32	33	14,95	55° 18' 00"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

33	34	15,95	53° 44' 53"
34	35	15,13	46° 58' 56"
35	36	10,62	50° 11' 40"
36	37	44,11	46° 17' 42"
37	38	22,97	43° 27' 55"
38	39	41,45	33° 22' 05"
39	40	22,67	22° 55' 23"
40	41	16,77	24° 13' 34"
41	42	17,58	17° 45' 17"
42	43	11,10	23° 44' 51"
43	44	11,26	33° 42' 15"
44	45	45,27	19° 50' 10"
45	46	18,18	28° 16' 15"
46	47	15,12	22° 56' 05"
47	48	14,30	36° 24' 48"
48	49	26,48	25° 54' 25"
49	50	25,22	34° 40' 46"
50	51	34,17	120° 00' 55"
51	52	126,59	157° 43' 08"
52	53	49,00	164° 02' 40"
53	54	10,58	147° 58' 38"
54	55	14,03	106° 14' 59"
55	56	21,89	90° 44' 03"
56	57	12,04	136° 07' 10"
57	58	50,79	158° 50' 27"
58	59	67,84	186° 15' 48"
59	1	103,08	131° 07' 21"

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-36:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	77463 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4	Лист
							119

Сведения о местоположении границ объекта

1. Система
координат

МСК-47 (зона 2)

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическа я погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	416382,53	2179597,26	аналитический	0,1 м	-
2	416398,73	2179648,54	аналитический	0,1 м	-
3	416395,93	2179661,61	аналитический	0,1 м	-
4	416396,42	2179662,82	аналитический	0,1 м	-
5	416401,13	2179671,13	аналитический	0,1 м	-
6	416411,65	2179692,17	аналитический	0,1 м	-
7	416413,47	2179708,54	аналитический	0,1 м	-
8	416419,08	2179720,99	аналитический	0,1 м	-
9	416421,89	2179741,08	аналитический	0,1 м	-
10	416426,53	2179757,13	аналитический	0,1 м	-
11	416427,63	2179769,29	аналитический	0,1 м	-
12	416433,30	2179779,76	аналитический	0,1 м	-
13	416436,54	2179815,30	аналитический	0,1 м	-
14	416430,50	2179822,04	аналитический	0,1 м	-
15	416431,77	2179823,11	аналитический	0,1 м	-
16	416443,17	2179830,24	аналитический	0,1 м	-
17	416460,52	2179850,38	аналитический	0,1 м	-
18	416464,57	2179856,56	аналитический	0,1 м	-
19	416470,09	2179861,19	аналитический	0,1 м	-
20	416473,63	2179865,22	аналитический	0,1 м	-
21	416491,65	2179874,52	аналитический	0,1 м	-
22	416508,38	2179914,40	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

23	416505,15	2179936,15	аналитический	0,1 м	-
24	416504,44	2179942,71	аналитический	0,1 м	-
25	416504,61	2179944,71	аналитический	0,1 м	-
26	416509,50	2179960,45	аналитический	0,1 м	-
27	416509,82	2179967,40	аналитический	0,1 м	-
28	416510,27	2179969,89	аналитический	0,1 м	-
29	416513,57	2179977,34	аналитический	0,1 м	-
30	416524,15	2179999,00	аналитический	0,1 м	-
31	416523,23	2180028,30	аналитический	0,1 м	-
32	416520,50	2180033,52	аналитический	0,1 м	-
33	416524,95	2180042,42	аналитический	0,1 м	-
34	416530,07	2180061,19	аналитический	0,1 м	-
35	416530,89	2180078,03	аналитический	0,1 м	-
36	416531,71	2180108,41	аналитический	0,1 м	-
37	416520,92	2180135,62	аналитический	0,1 м	-
38	416502,69	2180176,35	аналитический	0,1 м	-
39	416502,23	2180183,12	аналитический	0,1 м	-
40	416501,01	2180200,57	аналитический	0,1 м	-
41	416498,10	2180218,27	аналитический	0,1 м	-
42	416497,26	2180230,53	аналитический	0,1 м	-
43	416496,78	2180242,79	аналитический	0,1 м	-
44	416497,68	2180243,87	аналитический	0,1 м	-
45	416504,26	2180259,66	аналитический	0,1 м	-
46	416511,72	2180275,98	аналитический	0,1 м	-
47	416514,88	2180284,26	аналитический	0,1 м	-
48	416520,66	2180293,69	аналитический	0,1 м	-
49	416529,96	2180304,94	аналитический	0,1 м	-
50	416539,74	2180319,33	аналитический	0,1 м	-
51	416558,33	2180344,59	аналитический	0,1 м	-
52	416597,22	2180353,24	аналитический	0,1 м	-
53	416610,03	2180354,71	аналитический	0,1 м	-
54	416625,83	2180270,36	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

19	20	5,36	48° 42' 13"
20	21	20,28	27° 17' 53"
21	22	43,25	67° 14' 30"
22	23	21,99	98° 26' 49"
23	24	6,60	96° 10' 38"
24	25	2,01	85° 08' 30"
25	26	16,48	72° 44' 29"
26	27	6,96	87° 21' 50"
27	28	2,53	79° 45' 21"
28	29	8,15	66° 06' 32"
29	30	24,11	63° 57' 59"
30	31	29,31	91° 47' 54"
31	32	5,89	117° 36' 33"
32	33	9,95	63° 26' 06"
33	34	19,46	74° 44' 32"
34	35	16,86	87° 12' 44"
35	36	30,39	88° 27' 14"
36	37	29,27	111° 37' 50"
37	38	44,62	114° 06' 45"
38	39	6,79	93° 53' 14"
39	40	17,49	93° 59' 57"
40	41	17,94	99° 20' 11"
41	42	12,29	93° 55' 10"
42	43	12,27	92° 14' 31"
43	44	1,41	50° 11' 40"
44	45	17,11	67° 22' 39"
45	46	17,94	65° 26' 04"
46	47	8,86	69° 06' 40"
47	48	11,06	58° 29' 40"
48	49	14,60	50° 25' 14"
49	50	17,40	55° 47' 54"
50	51	31,36	53° 38' 56"
51	52	39,84	12° 32' 23"
52	53	12,90	06° 33' 03"
53	54	85,81	280° 36' 15"
54	55	71,60	283° 38' 45"
55	56	54,44	281° 47' 15"
56	57	23,55	277° 40' 10"
57	58	45,76	271° 25' 15"
58	59	35,51	265° 21' 07"
59	60	21,24	261° 14' 06"
60	61	23,97	258° 30' 42"
61	62	60,23	254° 28' 14"
62	63	15,12	233° 14' 16"
63	64	19,63	241° 45' 43"
64	65	89,62	236° 09' 53"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

65	66	154,88	235° 45' 52"
66	67	103,79	235° 03' 07"
67	68	30,69	251° 38' 22"
68	1	24,25	173° 15' 00"

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-37:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	25535 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат <u>МСК-47 (зона 2)</u>					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	416076,13	2179736,05	аналитический	0,1 м	-
2	416026,40	2179714,00	аналитический	0,1 м	-
3	415948,48	2179695,08	аналитический	0,1 м	-
4	415920,84	2179688,44	аналитический	0,1 м	-
5	415826,08	2179678,88	аналитический	0,1 м	-
6	415799,61	2179679,49	аналитический	0,1 м	-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

7	415791,80	2179688,65	аналитический	0,1 м	-
8	415732,64	2179695,24	аналитический	0,1 м	-
9	415724,54	2179739,15	аналитический	0,1 м	-
10	415724,98	2179752,82	аналитический	0,1 м	-
11	415767,76	2179751,22	аналитический	0,1 м	-
12	415882,54	2179739,92	аналитический	0,1 м	-
13	415900,98	2179736,69	аналитический	0,1 м	-
14	415932,85	2179738,63	аналитический	0,1 м	-
15	415948,34	2179736,30	аналитический	0,1 м	-
16	415983,76	2179744,96	аналитический	0,1 м	-
17	415994,39	2179759,08	аналитический	0,1 м	-
18	416021,19	2179767,20	аналитический	0,1 м	-
19	416049,15	2179770,74	аналитический	0,1 м	-
20	416078,57	2179784,45	аналитический	0,1 м	-
21	416072,90	2179793,10	аналитический	0,1 м	-
22	416132,14	2179822,64	аналитический	0,1 м	-
23	416206,68	2179844,74	аналитический	0,1 м	-
24	416185,83	2179802,49	аналитический	0,1 м	-
25	416180,83	2179793,17	аналитический	0,1 м	-
26	416163,57	2179772,10	аналитический	0,1 м	-
27	416146,55	2179763,14	аналитический	0,1 м	-
28	416146,34	2179762,98	аналитический	0,1 м	-
29	416132,43	2179762,98	аналитический	0,1 м	-
30	416109,70	2179751,08	аналитический	0,1 м	-
31	416099,75	2179751,08	аналитический	0,1 м	-
1	416076,13	2179736,05	аналитический	0,1 м	-

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	54,39	203° 54' 41"
2	3	80,19	193° 38' 59"
3	4	28,42	193° 30' 30"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4	Лист 125
------	---------	------	-------	-------	------	--------------------	-------------

4	5	95,25	185° 45' 49"
5	6	26,48	178° 39' 41"
6	7	12,04	130° 26' 34"
7	8	59,53	173° 39' 01"
8	9	44,65	100° 26' 57"
9	10	13,67	88° 09' 56"
10	11	42,81	357° 51' 42"
11	12	115,34	354° 22' 46"
12	13	18,72	350° 02' 34"
13	14	31,93	03° 29' 17"
14	15	15,66	351° 27' 08"
15	16	36,47	13° 43' 53"
16	17	17,68	53° 02' 45"
17	18	28,00	16° 50' 24"
18	19	28,19	07° 13' 53"
19	20	32,46	24° 58' 58"
20	21	10,34	123° 17' 33"
21	22	66,20	26° 30' 08"
22	23	77,75	16° 30' 54"
23	24	47,11	243° 44' 07"
24	25	10,58	241° 46' 43"
25	26	27,23	230° 40' 43"
26	27	19,24	207° 46' 10"
27	28	0,26	217° 18' 14"
28	29	13,91	180° 00' 00"
29	30	25,66	207° 38' 01"
30	31	9,95	180° 00' 00"
31	1	28,00	212° 28' 11"

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-38:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	46798 м ² +/- 1 м ²

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4	Лист
							126

3	Иные характеристики объекта	
---	-----------------------------	--

Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-47 (зона 2)

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	416206,41	2178975,35	аналитический	0,1 м	-
2	416192,80	2179055,74	аналитический	0,1 м	-
3	416177,30	2179147,09	аналитический	0,1 м	-
4	416170,15	2179179,59	аналитический	0,1 м	-
5	416158,08	2179225,93	аналитический	0,1 м	-
6	416153,94	2179259,63	аналитический	0,1 м	-
7	416156,84	2179278,27	аналитический	0,1 м	-
8	416204,27	2179401,94	аналитический	0,1 м	-
9	416175,13	2179468,44	аналитический	0,1 м	-
10	416193,59	2179488,76	аналитический	0,1 м	-
11	416183,40	2179528,28	аналитический	0,1 м	-
12	416159,43	2179521,77	аналитический	0,1 м	-
13	416152,21	2179544,85	аналитический	0,1 м	-
14	416055,52	2179508,61	аналитический	0,1 м	-
15	416086,10	2179434,93	аналитический	0,1 м	-
16	416101,82	2179412,00	аналитический	0,1 м	-
17	416110,87	2179387,60	аналитический	0,1 м	-
18	416116,38	2179367,52	аналитический	0,1 м	-
19	416091,59	2179351,18	аналитический	0,1 м	-
20	416092,84	2179340,06	аналитический	0,1 м	-
21	416096,13	2179309,59	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

22	416096,13	2179288,67	аналитический	0,1 м	-
23	416095,14	2179278,84	аналитический	0,1 м	-
24	416087,05	2179263,77	аналитический	0,1 м	-
25	416094,17	2179178,69	аналитический	0,1 м	-
26	416096,19	2179148,33	аналитический	0,1 м	-
27	416093,56	2179116,36	аналитический	0,1 м	-
28	416090,33	2179097,54	аналитический	0,1 м	-
29	416091,19	2179083,43	аналитический	0,1 м	-
30	416122,18	2179085,47	аналитический	0,1 м	-
31	416135,06	2178967,04	аналитический	0,1 м	-
1	416206,41	2178975,35	аналитический	0,1 м	-

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	81,53	99° 36' 32"
2	3	92,66	99° 37' 43"
3	4	33,28	102° 24' 36"
4	5	47,89	104° 36' 00"
5	6	33,95	96° 59' 52"
6	7	18,87	81° 11' 01"
7	8	132,46	69° 00' 47"
8	9	72,61	113° 40' 14"
9	10	27,46	47° 44' 29"
10	11	40,81	104° 27' 13"
11	12	24,85	195° 11' 15"
12	13	24,19	107° 20' 53"
13	14	103,26	200° 32' 44"
14	15	79,78	292° 32' 23"
15	16	27,80	304° 26' 25"
16	17	26,03	290° 20' 26"
17	18	20,82	285° 20' 25"
18	19	29,69	213° 23' 31"
19	20	11,19	276° 25' 29"
20	21	30,65	276° 09' 42"
21	22	20,92	270° 00' 00"
22	23	9,89	264° 13' 16"
23	24	17,10	241° 46' 20"
24	25	85,38	274° 47' 01"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

25	26	30,42	273° 48' 41"
26	27	32,08	265° 17' 58"
27	28	19,10	260° 14' 41"
28	29	14,13	273° 30' 25"
29	30	31,05	03° 45' 59"
30	31	119,14	276° 12' 20"
31	1	71,84	06° 38' 49"

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-39:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	39057 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат <u>МСК-47 (зона 2)</u>					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	426266,31	2189641,61	аналитический	0,1 м	-
2	426292,55	2189685,34	аналитический	0,1 м	-
3	426310,55	2189721,56	аналитический	0,1 м	-
4	426317,85	2189746,99	аналитический	0,1 м	-

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

5	426317,85	2189792,31	аналитический	0,1 м	-
6	426302,80	2189865,49	аналитический	0,1 м	-
7	426287,16	2189901,83	аналитический	0,1 м	-
8	426265,10	2189969,66	аналитический	0,1 м	-
9	426250,02	2190012,66	аналитический	0,1 м	-
10	426233,54	2190005,15	аналитический	0,1 м	-
11	426113,46	2190012,71	аналитический	0,1 м	-
12	426117,67	2189993,47	аналитический	0,1 м	-
13	426179,80	2189842,52	аналитический	0,1 м	-
14	426259,29	2189651,47	аналитический	0,1 м	-
1	426266,31	2189641,61	аналитический	0,1 м	-

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	51,00	59° 01' 58"
2	3	40,44	63° 34' 04"
3	4	26,46	73° 58' 58"
4	5	45,32	90° 00' 00"
5	6	74,72	101° 37' 14"
6	7	39,57	113° 17' 23"
7	8	71,32	108° 00' 50"
8	9	45,57	109° 20' 09"
9	10	18,11	204° 30' 15"
10	11	120,32	176° 23' 43"
11	12	19,70	282° 20' 27"
12	13	163,23	292° 22' 23"
13	14	206,93	292° 35' 27"
14	1	12,10	305° 26' 26"

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-40:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик

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

						ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		130

22	23	101,23	189° 59' 06"
23	24	6,83	99° 14' 10"
24	25	127,60	189° 02' 58"
25	26	252,03	188° 10' 16"
26	27	74,72	281° 37' 14"
27	28	45,32	270° 00' 00"
28	1	26,46	253° 58' 58"

Описание границ единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЕЗРЗ-41:

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ленинградская область, МО Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	177162 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат <u>МСК-47 (зона 2)</u>					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	427065,00	2189917,80	аналитический	0,1 м	-
2	427114,96	2189903,91	аналитический	0,1 м	-
3	427182,57	2189878,49	аналитический	0,1 м	-
4	427310,66	2189829,64	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4	Лист
							133

14	15	32,02	238° 19' 57"
15	16	11,21	237° 50' 26"
16	17	11,47	230° 54' 49"
17	18	4,74	223° 20' 22"
18	19	9,74	221° 49' 29"
19	20	5,80	219° 02' 03"
20	21	13,10	296° 21' 24"
21	22	67,61	339° 32' 55"
22	1	58,36	343° 59' 00"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/4

Лист

135