

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.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.

Том 2: Проект объединенной зоны охраны
Книга 1: Утверждаемая часть
Часть 3: Описание границ объединенной зоны охраны объектов культурного наследия

Шифр ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

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 3: Описание границ объединенной зоны охраны объектов культурного наследия

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

Шифр ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

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

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Разраб.	Вавилов К.В.	
Проверил.	Союров И.В.	

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. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

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	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

5

Содержание.

№ Раздела	Наименование	Стр.,
	Введение	7
1.	Описание границ объединенной зоны охраны объектов культурного наследия	10
1.1	Описание границ единой охранной зоны объектов культурного наследия, участки ЕОЗ-1 – ЕОЗ-15. 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
1.2	Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта, участки ЕЗОЛ-1 – ЕЗОЛ-28. 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.)	64

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	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		
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.			

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/3	Лист
							7
Инва. № 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	Взам. инв. №	Подп. и дата	Ивч. № подл.	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3		Лист
											8

Научно-проектная документация проекта объединенной зоны охраны объектов культурного наследия состоит из трех томов:

Том 1. Материалы по обоснованию проекта объединенной зоны охраны объектов культурного наследия.

Том 2. Проект объединенной зоны охраны. Утверждаемая часть.

Том 3. Проект границ территории. Утверждаемая часть.

В данном томе представлены утверждаемые материалы проекта, в том числе дается описание границ объединенной зоны охраны объектов культурного наследия и режимов использования земель и земельных участков и требований к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон.

В соответствии с п. 1 Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 12.09.2015 № 972 и п. 3 статьи 34 Федерального закона от 25.06.2002 №ФЗ-73 в ред. от 03.08.2018 №342-ФЗ утверждению подлежат:

- Границы объединенной зоны охраны объектов культурного наследия;
- Режимы использования земель и земельных участков, требования к градостроительным регламентам в границах объединенной зоны охраны объектов культурного наследия.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист
								9
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		Подп.

1. Описание границ объединенной зоны охраны объектов культурного наследия.

1.1 Описание границ единой охранной зоны объектов культурного наследия.

Описание границ единой охранной зоны объектов культурного наследия ЕОЗ-1:

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)	8924 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	425918,24	2190058,56	аналитический	0,1 м	-
2	425925,07	2190072,31	аналитический	0,1 м	-
3	425967,73	2190061,31	аналитический	0,1 м	-
4	425961,06	2190078,81	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист
							10

5	425957,14	2190100,86	аналитический	0,1 м	-
6	425960,30	2190130,05	аналитический	0,1 м	-
7	425967,07	2190159,02	аналитический	0,1 м	-
8	425973,06	2190167,01	аналитический	0,1 м	-
9	425987,63	2190177,07	аналитический	0,1 м	-
10	426014,95	2190193,65	аналитический	0,1 м	-
11	425986,87	2190206,81	аналитический	0,1 м	-
12	425923,79	2190236,30	аналитический	0,1 м	-
13	425908,40	2190216,95	аналитический	0,1 м	-
14	425890,99	2190171,19	аналитический	0,1 м	-
15	425929,79	2190167,60	аналитический	0,1 м	-
16	425951,47	2190161,17	аналитический	0,1 м	-
17	425947,50	2190115,93	аналитический	0,1 м	-
18	425923,38	2190118,76	аналитический	0,1 м	-
19	425901,71	2190121,08	аналитический	0,1 м	-
20	425903,49	2190089,40	аналитический	0,1 м	-
21	425900,53	2190067,68	аналитический	0,1 м	-
22	425900,16	2190061,35	аналитический	0,1 м	-
1	425918,24	2190058,56	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	15,35	63° 35' 00"
2	3	44,05	345° 32' 29"
3	4	18,73	110° 50' 07"
4	5	22,39	100° 05' 20"
5	6	29,36	83° 50' 00"
6	7	29,76	76° 50' 36"
7	8	9,98	53° 08' 41"
8	9	17,71	34° 36' 34"
9	10	31,96	31° 15' 18"
10	11	31,01	154° 53' 22"
11	12	69,63	154° 56' 38"
12	13	24,73	231° 31' 00"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

13	14	48,96	249° 09' 49"
14	15	38,97	354° 42' 49"
15	16	22,61	343° 28' 49"
16	17	45,41	264° 59' 60"
17	18	24,29	173° 18' 29"
18	19	21,79	173° 53' 21"
19	20	31,73	273° 13' 14"
20	21	21,93	262° 13' 19"
21	22	6,34	266° 41' 02"
22	1	18,29	351° 14' 04"

**Описание границ единой охранной зоны объектов культурного наследия
ЕОЗ-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 (P +/- Дельта P)	463 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	425889,85	2190131,01	аналитический	0,1 м	-
2	425883,93	2190153,07	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист
							12

3	425863,23	2190152,59	аналитический	0,1 м	-
4	425863,59	2190134,79	аналитический	0,1 м	-
1	425889,85	2190131,01	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	22,84	105° 01' 19"
2	3	20,70	181° 19' 19"
3	4	17,81	271° 08' 56"
4	1	26,53	351° 49' 08"

Описание границ единой охранной зоны объектов культурного наследия ЕОЗ-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)	39921 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			

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

1	2	3	4	5	6
1	424769,40	2190262,05	аналитический	0,1 м	-
2	424774,06	2190491,01	аналитический	0,1 м	-
3	424753,72	2190483,58	аналитический	0,1 м	-
4	424746,15	2190470,56	аналитический	0,1 м	-
5	424745,84	2190440,64	аналитический	0,1 м	-
6	424692,70	2190364,98	аналитический	0,1 м	-
7	424684,50	2190369,96	аналитический	0,1 м	-
8	424675,86	2190357,10	аналитический	0,1 м	-
9	424721,10	2190325,33	аналитический	0,1 м	-
10	424697,04	2190290,65	аналитический	0,1 м	-
11	424646,26	2190325,57	аналитический	0,1 м	-
12	424627,93	2190299,46	аналитический	0,1 м	-
13	424624,52	2190291,43	аналитический	0,1 м	-
14	424580,60	2190231,80	аналитический	0,1 м	-
15	424503,28	2190284,78	аналитический	0,1 м	-
16	424477,43	2190233,14	аналитический	0,1 м	-
17	424493,19	2190224,36	аналитический	0,1 м	-
18	424488,89	2190187,08	аналитический	0,1 м	-
19	424473,55	2190135,59	аналитический	0,1 м	-
20	424500,80	2190139,20	аналитический	0,1 м	-
21	424509,02	2190139,00	аналитический	0,1 м	-
22	424512,94	2190139,54	аналитический	0,1 м	-
23	424523,93	2190140,57	аналитический	0,1 м	-
24	424542,08	2190141,61	аналитический	0,1 м	-
25	424556,53	2190142,08	аналитический	0,1 м	-
26	424560,29	2190142,58	аналитический	0,1 м	-
27	424569,65	2190143,58	аналитический	0,1 м	-
28	424578,14	2190144,54	аналитический	0,1 м	-
29	424593,38	2190145,65	аналитический	0,1 м	-
30	424595,43	2190146,42	аналитический	0,1 м	-
31	424603,27	2190149,26	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

14

32	424617,04	2190154,82	аналитический	0,1 м	-
33	424628,95	2190157,31	аналитический	0,1 м	-
34	424631,86	2190157,92	аналитический	0,1 м	-
35	424636,70	2190163,60	аналитический	0,1 м	-
36	424649,49	2190171,93	аналитический	0,1 м	-
37	424651,30	2190173,90	аналитический	0,1 м	-
38	424661,47	2190182,57	аналитический	0,1 м	-
39	424672,36	2190190,53	аналитический	0,1 м	-
40	424682,21	2190198,08	аналитический	0,1 м	-
41	424694,07	2190206,46	аналитический	0,1 м	-
42	424699,88	2190210,02	аналитический	0,1 м	-
43	424704,43	2190214,68	аналитический	0,1 м	-
44	424714,79	2190222,81	аналитический	0,1 м	-
45	424722,23	2190227,33	аналитический	0,1 м	-
46	424727,64	2190230,98	аналитический	0,1 м	-
47	424731,72	2190234,17	аналитический	0,1 м	-
48	424738,83	2190239,63	аналитический	0,1 м	-
49	424745,72	2190244,16	аналитический	0,1 м	-
50	424758,60	2190254,59	аналитический	0,1 м	-
1	424769,40	2190262,05	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	229,00	88° 50' 04"
2	3	21,66	200° 3' 27"
3	4	15,06	239° 49' 00"
4	5	29,93	269° 24' 24"
5	6	92,45	234° 54' 55"
6	7	9,59	148° 44' 39"
7	8	15,50	236° 06' 37"
8	9	55,28	324° 55' 32"
9	10	42,21	235° 14' 41"
10	11	61,63	145° 29' 14"
11	12	31,90	234° 56' 27"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

12	13	8,72	246° 57' 34"
13	14	74,06	233° 37' 30"
14	15	93,72	145° 34' 40"
15	16	57,75	243° 24' 35"
16	17	18,04	330° 53' 14"
17	18	37,53	263° 24' 32"
18	19	53,73	253° 25' 02"
19	20	27,49	07° 33' 23"
20	21	8,22	358° 36' 22"
21	22	3,96	07° 50' 36"
22	23	11,04	05° 21' 15"
23	24	18,18	03° 16' 46"
24	25	14,46	01° 51' 47"
25	26	3,79	07° 34' 29"
26	27	9,41	06° 05' 54"
27	28	8,54	06° 27' 05"
28	29	15,28	04° 09' 57"
29	30	2,19	20° 35' 12"
30	31	8,34	19° 54' 46"
31	32	14,85	21° 59' 16"
32	33	12,17	11° 48' 31"
33	34	2,97	11° 48' 31"
34	35	7,47	49° 33' 48"
35	36	15,26	33° 04' 33"
36	37	2,68	47° 25' 26"
37	38	13,36	40° 26' 52"
38	39	13,49	36° 09' 53"
39	40	12,41	37° 28' 12"
40	41	14,52	35° 14' 39"
41	42	6,81	31° 29' 50"
42	43	6,51	45° 41' 03"
43	44	13,17	38° 07' 23"
44	45	8,71	31° 16' 47"
45	46	6,53	34° 00' 24"
46	47	5,18	38° 01' 14"
47	48	8,97	37° 31' 19"
48	49	8,25	33° 19' 26"
49	50	16,57	39° 00' 00"
50	1	13,13	34° 38' 36"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Описание границ единой охранной зоны объектов культурного наследия ЕОЗ-4:

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)	2949 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	424279,34	2190238,89	аналитический	0,1 м	-
2	424249,76	2190360,49	аналитический	0,1 м	-
3	424226,95	2190352,71	аналитический	0,1 м	-
4	424255,36	2190235,76	аналитический	0,1 м	-
1	424279,34	2190238,89	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	125,15	103° 40' 08"
2	3	24,11	198° 50' 02"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист
							17

3	4	120,35	283° 39' 10"
4	1	24,19	07° 25' 50"

**Описание границ единой охранной зоны объектов культурного наследия
ЕОЗ-5:**

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)	5372 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	424877,18	2193336,54	аналитический	0,1 м	-
2	424872,37	2193354,29	аналитический	0,1 м	-
3	424782,06	2193325,37	аналитический	0,1 м	-
4	424776,78	2193323,73	аналитический	0,1 м	-
5	424750,63	2193315,62	аналитический	0,1 м	-
6	424681,52	2193294,11	аналитический	0,1 м	-
7	424558,91	2193256,63	аналитический	0,1 м	-
8	424564,25	2193241,34	аналитический	0,1 м	-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

9	424692,61	2193281,01	аналитический	0,1 м	-
10	424740,76	2193297,76	аналитический	0,1 м	-
11	424747,69	2193288,84	аналитический	0,1 м	-
12	424777,10	2193300,76	аналитический	0,1 м	-
13	424775,54	2193304,51	аналитический	0,1 м	-
14	424772,99	2193308,95	аналитический	0,1 м	-
15	424786,46	2193314,74	аналитический	0,1 м	-
16	424796,25	2193317,71	аналитический	0,1 м	-
17	424799,61	2193311,84	аналитический	0,1 м	-
18	424805,67	2193317,64	аналитический	0,1 м	-
19	424820,14	2193320,30	аналитический	0,1 м	-
20	424854,50	2193331,74	аналитический	0,1 м	-
21	424868,54	2193333,91	аналитический	0,1 м	-
1	424877,18	2193336,54	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	18,38	105° 09' 48"
2	3	94,82	197° 45' 18"
3	4	5,53	197° 14' 20"
4	5	27,37	197° 14' 20"
5	6	72,39	197° 17' 07"
6	7	128,20	196° 59' 54"
7	8	16,19	289° 14' 38"
8	9	134,35	17° 10' 28"
9	10	50,98	19° 10' 10"
10	11	11,29	307° 50' 34"
11	12	31,73	22° 04' 10"
12	13	4,06	112° 36' 11"
13	14	5,13	119° 53' 05"
14	15	14,67	23° 14' 54"
15	16	10,23	16° 52' 22"
16	17	6,77	299° 44' 31"
17	18	8,39	43° 45' 22"
18	19	14,71	10° 25' 34"
19	20	36,21	18° 24' 54"
20	21	14,21	08° 45' 33"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

21	1	9,03	16° 58' 57"
----	---	------	-------------

Описание границ единой охранной зоны объектов культурного наследия ЕОЗ-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 (P +/- Дельта P)	2140 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
Внешний контур					
1	424044,79	2191154,56	аналитический	0,1 м	-
2	423971,95	2191122,16	аналитический	0,1 м	-
3	423960,92	2191145,58	аналитический	0,1 м	-
4	424037,09	2191181,04	аналитический	0,1 м	-
1	424044,79	2191154,56	аналитический	0,1 м	-
Внутренний контур					
5	423982,36	2191137,73	аналитический	0,1 м	-
6	423976,83	2191135,27	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист
							20

7	423974,25	2191140,75	аналитический	0,1 м	-
8	423979,77	2191143,32	аналитический	0,1 м	-
5	423982,36	2191137,73	аналитический	0,1 м	-

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
Внешний контур			
1	2	79,72	203° 58' 54"
2	3	25,89	115° 12' 40"
3	4	84,01	24° 57' 57"
4	1	27,58	286° 12' 53"
Внутренний контур			
5	6	6,05	203° 58' 54"
6	7	6,06	115° 12' 40"
7	8	6,09	24° 57' 57"
8	5	6,16	294° 51' 34"

**Описание границ единой охранной зоны объектов культурного наследия
ЕОЗ-7:**

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)	28389 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	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист
							21

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	422880,77	2189245,64	аналитический	0,1 м	-
2	422856,70	2189565,19	аналитический	0,1 м	-
3	422764,19	2189512,52	аналитический	0,1 м	-
4	422767,44	2189279,35	аналитический	0,1 м	-
5	422840,16	2189260,96	аналитический	0,1 м	-
1	422880,77	2189245,64	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	320,46	94° 18' 29"
2	3	106,46	209° 39' 14"
3	4	233,20	270° 47' 59"
4	5	75,01	345° 48' 29"
5	1	43,40	339° 19' 52"

Описание границ единой охранной зоны объектов культурного наследия ЕОЗ-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)	26410 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта

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

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	423045,06	2188358,93	аналитический	0,1 м	-
2	422975,65	2188518,09	аналитический	0,1 м	-
3	422930,16	2188667,54	аналитический	0,1 м	-
4	422847,63	2188681,05	аналитический	0,1 м	-
5	422896,68	2188505,50	аналитический	0,1 м	-
6	422955,76	2188358,36	аналитический	0,1 м	-
1	423045,06	2188358,93	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	173,64	113° 33' 37"
2	3	156,22	106° 55' 53"
3	4	83,63	170° 42' 12"
4	5	182,27	285° 36' 34"
5	6	158,56	291° 52' 45"
6	1	89,30	00° 21' 41"

Описание границ единой охранной зоны объектов культурного наследия ЕОЗ-9:

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

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	50,99	223° 08' 54"
2	3	16,27	229° 38' 08"
3	4	9,41	197° 42' 10"
4	5	42,76	196° 01' 55"
5	6	41,08	205° 14' 34"
6	7	40,76	206° 33' 54"
7	8	31,56	201° 02' 10"
8	9	37,59	211° 20' 06"
9	10	35,23	196° 16' 51"
10	11	108,35	168° 42' 57"
11	12	169,05	158° 15' 16"
12	13	467,99	24° 58' 34"
13	14	493,75	51° 41' 42"
14	15	24,54	351° 26' 20"
15	16	350,37	229° 42' 45"
16	1	312,22	226° 37' 06"

Описание границ единой охранной зоны объектов культурного наследия ЕОЗ-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 определения площади (Р +/- Дельта Р)	220055 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

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

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

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	416597,22	2180353,24	аналитический	0,1 м	-
2	416610,03	2180354,71	аналитический	0,1 м	-
3	416625,83	2180270,36	аналитический	0,1 м	-
4	416642,72	2180200,78	аналитический	0,1 м	-
5	416676,78	2180177,99	аналитический	0,1 м	-
6	416759,19	2180219,11	аналитический	0,1 м	-
7	417095,93	2180616,68	аналитический	0,1 м	-
8	417487,72	2180892,38	аналитический	0,1 м	-
9	417368,27	2181032,20	аналитический	0,1 м	-
10	417353,98	2181019,34	аналитический	0,1 м	-
11	417322,33	2181002,19	аналитический	0,1 м	-
12	417278,87	2180981,24	аналитический	0,1 м	-
13	417261,38	2180966,57	аналитический	0,1 м	-
14	417230,53	2180945,21	аналитический	0,1 м	-
15	417208,04	2180934,29	аналитический	0,1 м	-
16	417194,42	2180924,25	аналитический	0,1 м	-
17	417173,95	2180915,59	аналитический	0,1 м	-
18	417155,56	2180905,69	аналитический	0,1 м	-
19	417117,44	2180891,94	аналитический	0,1 м	-
20	417110,94	2180887,61	аналитический	0,1 м	-
21	417088,02	2180877,52	аналитический	0,1 м	-
22	417071,69	2180872,30	аналитический	0,1 м	-
23	417060,52	2180867,27	аналитический	0,1 м	-
24	417047,01	2180861,56	аналитический	0,1 м	-
25	417027,39	2180848,63	аналитический	0,1 м	-
26	417018,93	2180840,62	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	12,90	06° 33' 03"
2	3	85,81	280° 36' 15"
3	4	71,60	283° 38' 45"
4	5	40,98	326° 12' 25"
5	6	92,11	26° 31' 11"
6	7	521,01	49° 44' 09"
7	8	479,07	35° 08' 01"
8	9	183,90	130° 30' 32"
9	10	19,23	221° 59' 06"
10	11	36,00	208° 27' 06"
11	12	48,25	205° 44' 11"
12	13	22,83	219° 59' 19"
13	14	37,52	214° 41' 53"
14	15	25,00	205° 53' 56"
15	16	16,92	216° 23' 45"
16	17	22,23	202° 55' 52"
17	18	20,89	208° 17' 43"
18	19	40,52	199° 50' 04"
19	20	7,81	213° 40' 11"
20	21	25,04	203° 45' 37"
21	22	17,14	197° 43' 37"
22	23	12,25	204° 14' 34"
23	24	14,67	202° 54' 41"
24	25	23,50	213° 23' 09"
25	26	11,65	223° 26' 06"
26	27	38,23	226° 18' 13"
27	28	10,04	230° 10' 21"
28	29	12,02	226° 59' 20"
29	30	8,73	233° 43' 29"
30	31	26,88	235° 18' 17"
31	32	24,50	220° 09' 54"
32	33	8,80	242° 26' 41"
33	34	20,44	239° 01' 53"
34	35	17,43	213° 41' 57"
35	36	9,34	255° 56' 02"
36	37	30,74	239° 44' 22"
37	38	27,07	207° 32' 58"
38	39	4,41	217° 54' 33"
39	40	22,80	214° 42' 28"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

40	41	17,64	189° 59' 28"
41	42	5,16	233° 35' 49"
42	43	10,40	245° 34' 44"
43	44	15,60	246° 22' 37"
44	45	3,06	236° 18' 36"
45	46	44,95	302° 01' 58"
46	47	249,81	217° 20' 01"
47	48	14,49	183° 26' 35"
48	49	3,07	143° 12' 48"
49	50	5,05	206° 34' 34"
50	51	3,77	199° 03' 37"
51	52	6,80	253° 03' 30"
52	53	2,74	229° 44' 21"
53	54	15,52	285° 07' 44"
54	1	52,89	252° 04' 19"

**Описание границ единой охранной зоны объектов культурного наследия
ЕОЗ-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 (P +/- Дельта P)	95585 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

Ивл. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

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	416579,54	2180521,56	аналитический	0,1 м	-
2	416577,93	2180520,75	аналитический	0,1 м	-
3	416544,81	2180509,33	аналитический	0,1 м	-
4	416534,46	2180492,30	аналитический	0,1 м	-
5	416525,90	2180483,74	аналитический	0,1 м	-
6	416521,56	2180469,48	аналитический	0,1 м	-
7	416520,36	2180468,07	аналитический	0,1 м	-
8	416512,31	2180448,94	аналитический	0,1 м	-
9	416511,46	2180446,29	аналитический	0,1 м	-
10	416498,24	2180444,18	аналитический	0,1 м	-
11	416478,42	2180433,72	аналитический	0,1 м	-
12	416450,20	2180413,57	аналитический	0,1 м	-
13	416448,28	2180365,53	аналитический	0,1 м	-
14	416449,21	2180364,21	аналитический	0,1 м	-
15	416439,08	2180351,95	аналитический	0,1 м	-
16	416424,75	2180328,57	аналитический	0,1 м	-
17	416419,44	2180314,62	аналитический	0,1 м	-
18	416412,61	2180299,71	аналитический	0,1 м	-
19	416411,26	2180296,46	аналитический	0,1 м	-
20	416403,90	2180287,70	аналитический	0,1 м	-
21	416395,98	2180260,77	аналитический	0,1 м	-
22	416396,83	2180239,36	аналитический	0,1 м	-
23	416397,39	2180225,13	аналитический	0,1 м	-
24	416398,66	2180206,70	аналитический	0,1 м	-
25	416401,58	2180188,94	аналитический	0,1 м	-
26	416402,47	2180176,23	аналитический	0,1 м	-
27	416404,13	2180151,78	аналитический	0,1 м	-
28	416428,76	2180096,73	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист
							30

29	416431,20	2180090,60	аналитический	0,1 м	-
30	416430,96	2180081,82	аналитический	0,1 м	-
31	416430,92	2180081,07	аналитический	0,1 м	-
32	416420,29	2180072,64	аналитический	0,1 м	-
33	416412,89	2180036,84	аналитический	0,1 м	-
34	416418,68	2180010,03	аналитический	0,1 м	-
35	416414,01	2179999,47	аналитический	0,1 м	-
36	416410,23	2179978,67	аналитический	0,1 м	-
37	416410,19	2179977,86	аналитический	0,1 м	-
38	416405,83	2179963,84	аналитический	0,1 м	-
39	416404,01	2179941,36	аналитический	0,1 м	-
40	416404,38	2179937,90	аналитический	0,1 м	-
41	416400,00	2179932,92	аналитический	0,1 м	-
42	416388,98	2179923,66	аналитический	0,1 м	-
43	416380,46	2179910,66	аналитический	0,1 м	-
44	416377,30	2179906,99	аналитический	0,1 м	-
45	416372,83	2179904,19	аналитический	0,1 м	-
46	416362,26	2179895,31	аналитический	0,1 м	-
47	416348,81	2179884,47	аналитический	0,1 м	-
48	416339,54	2179873,65	аналитический	0,1 м	-
49	416331,11	2179860,42	аналитический	0,1 м	-
50	416322,51	2179841,48	аналитический	0,1 м	-
51	416321,38	2179822,41	аналитический	0,1 м	-
52	416324,90	2179789,89	аналитический	0,1 м	-
53	416328,79	2179785,59	аналитический	0,1 м	-
54	416328,64	2179784,86	аналитический	0,1 м	-
55	416327,80	2179775,70	аналитический	0,1 м	-
56	416323,84	2179761,99	аналитический	0,1 м	-
57	416322,18	2179750,15	аналитический	0,1 м	-
58	416312,88	2179735,41	аналитический	0,1 м	-
59	416313,05	2179732,01	аналитический	0,1 м	-
60	416299,31	2179754,15	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

61	416270,55	2179773,75	аналитический	0,1 м	-
62	416238,14	2179773,75	аналитический	0,1 м	-
63	416222,52	2179772,82	аналитический	0,1 м	-
64	416185,93	2179770,71	аналитический	0,1 м	-
65	416146,55	2179763,14	аналитический	0,1 м	-
66	416163,57	2179772,10	аналитический	0,1 м	-
67	416180,83	2179793,17	аналитический	0,1 м	-
68	416185,83	2179802,49	аналитический	0,1 м	-
69	416197,91	2179828,39	аналитический	0,1 м	-
70	416206,68	2179844,74	аналитический	0,1 м	-
71	416215,92	2179847,48	аналитический	0,1 м	-
72	416227,39	2179854,50	аналитический	0,1 м	-
73	416235,44	2179862,55	аналитический	0,1 м	-
74	416239,60	2179872,33	аналитический	0,1 м	-
75	416239,26	2179919,39	аналитический	0,1 м	-
76	416241,97	2179933,44	аналитический	0,1 м	-
77	416248,94	2179947,40	аналитический	0,1 м	-
78	416259,43	2179958,32	аналитический	0,1 м	-
79	416271,49	2179960,53	аналитический	0,1 м	-
80	416281,67	2179963,88	аналитический	0,1 м	-
81	416296,30	2179973,50	аналитический	0,1 м	-
82	416299,60	2179985,90	аналитический	0,1 м	-
83	416297,21	2180010,70	аналитический	0,1 м	-
84	416302,80	2180026,58	аналитический	0,1 м	-
85	416282,07	2180068,27	аналитический	0,1 м	-
86	416274,98	2180100,02	аналитический	0,1 м	-
87	416273,56	2180122,49	аналитический	0,1 м	-
88	416324,82	2180216,66	аналитический	0,1 м	-
89	416327,43	2180243,90	аналитический	0,1 м	-
90	416360,87	2180302,33	аналитический	0,1 м	-
91	416416,70	2180436,39	аналитический	0,1 м	-
92	416452,63	2180479,41	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

32

93	416416,90	2180508,95	аналитический	0,1 м	-
94	416369,22	2180645,48	аналитический	0,1 м	-
95	416395,05	2180676,50	аналитический	0,1 м	-
96	416506,45	2180590,74	аналитический	0,1 м	-
97	416563,27	2180609,55	аналитический	0,1 м	-
98	416569,86	2180535,75	аналитический	0,1 м	-
99	416579,54	2180521,56	аналитический	0,1 м	-
1	416579,54	2180521,56	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	1,80	206° 33' 54"
2	3	35,03	199° 01' 28"
3	4	19,93	238° 42' 39"
4	5	12,11	225° 00' 00"
5	6	14,91	253° 04' 21"
6	7	1,85	229° 36' 00"
7	8	20,76	247° 10' 42"
8	9	2,78	252° 12' 58"
9	10	13,39	189° 04' 06"
10	11	22,41	207° 49' 22"
11	12	34,68	215° 31' 41"
12	13	48,08	267° 42' 41"
13	14	1,62	305° 09' 59"
14	15	15,90	230° 26' 03"
15	16	27,42	238° 29' 43"
16	17	14,93	249° 09' 39"
17	18	16,40	245° 23' 18"
18	19	3,52	247° 26' 34"
19	20	11,44	229° 57' 49"
20	21	28,07	253° 36' 42"
21	22	21,43	272° 16' 25"
22	23	14,24	272° 15' 13"
23	24	18,47	273° 56' 31"
24	25	18,00	279° 20' 12"
25	26	12,74	274° 00' 20"
26	27	24,51	273° 53' 03"
27	28	60,31	294° 06' 15"
28	29	6,60	291° 42' 17"
29	30	8,78	268° 26' 03"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

33

30	31	0,75	266° 56' 50"
31	32	13,57	218° 24' 57"
32	33	36,56	258° 19' 16"
33	34	27,43	282° 11' 12"
34	35	11,55	246° 08' 36"
35	36	21,14	259° 42' 00"
36	37	0,81	267° 10' 22"
37	38	14,68	252° 43' 30"
38	39	22,55	265° 22' 17"
39	40	3,48	276° 06' 14"
40	41	6,63	228° 40' 04"
41	42	14,39	220° 02' 24"
42	43	15,54	236° 45' 35"
43	44	4,84	229° 16' 13"
44	45	5,28	212° 03' 47"
45	46	13,81	220° 02' 03"
46	47	17,27	218° 52' 01"
47	48	14,25	229° 24' 42"
48	49	15,69	237° 29' 43"
49	50	20,80	245° 34' 44"
50	51	19,10	266° 36' 32"
51	52	32,71	276° 10' 40"
52	53	5,80	312° 08' 03"
53	54	0,75	258° 23' 19"
54	55	9,20	264° 45' 38"
55	56	14,27	253° 53' 21"
56	57	11,96	262° 01' 08"
57	58	17,43	237° 45' 02"
58	59	3,40	272° 51' 45"
59	60	26,06	121° 49' 25"
60	61	34,80	145° 43' 32"
61	62	32,41	180° 00' 00"
62	63	15,65	183° 24' 26"
63	64	36,65	183° 18' 01"
64	65	40,10	190° 52' 52"
65	66	19,24	27° 46' 10"
66	67	27,23	50° 40' 43"
67	68	10,58	61° 46' 43"
68	69	28,58	64° 59' 53"
69	70	18,55	61° 47' 23"
70	71	9,64	16° 30' 54"
71	72	13,45	31° 28' 53"
72	73	11,38	45° 01' 10"
73	74	10,63	66° 56' 19"
74	75	47,06	90° 24' 43"
75	76	14,31	79° 05' 46"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

76	77	15,61	63° 27' 59"
77	78	15,14	46° 08' 34"
78	79	12,26	10° 21' 21"
79	80	10,72	18° 16' 08"
80	81	17,52	33° 18' 18"
81	82	12,83	75° 08' 02"
82	83	24,91	95° 30' 00"
83	84	16,84	70° 36' 46"
84	85	46,56	116° 26' 16"
85	86	32,53	102° 35' 10"
86	87	22,51	93° 37' 12"
87	88	107,23	61° 26' 19"
88	89	27,36	84° 32' 01"
89	90	67,33	60° 12' 45"
90	91	145,21	67° 23' 31"
91	92	56,06	50° 07' 51"
92	93	46,36	140° 25' 00"
93	94	144,61	109° 14' 56"
94	95	40,36	50° 13' 04"
95	96	140,59	322° 24' 45"
96	97	59,85	18° 18' 53"
97	98	74,09	275° 06' 20"
98	99	17,18	304° 17' 54"
99	1	1,80	206° 33' 54"

**Описание границ единой охранной зоны объектов культурного наследия
ЕОЗ-12:**

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)	159434 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

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

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

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	416209,18	2179076,44	аналитический	0,1 м	-
2	416192,80	2179055,74	аналитический	0,1 м	-
3	416206,41	2178975,35	аналитический	0,1 м	-
4	416211,78	2178937,51	аналитический	0,1 м	-
5	416245,70	2178941,40	аналитический	0,1 м	-
6	416328,05	2178951,60	аналитический	0,1 м	-
7	416352,09	2178950,28	аналитический	0,1 м	-
8	416594,85	2178946,30	аналитический	0,1 м	-
9	416607,20	2178948,47	аналитический	0,1 м	-
10	416626,07	2178946,20	аналитический	0,1 м	-
11	416643,36	2178941,65	аналитический	0,1 м	-
12	416655,64	2178940,73	аналитический	0,1 м	-
13	416666,33	2178943,01	аналитический	0,1 м	-
14	416671,51	2178945,66	аналитический	0,1 м	-
15	416677,60	2178952,38	аналитический	0,1 м	-
16	416684,79	2178964,01	аналитический	0,1 м	-
17	416693,23	2178982,05	аналитический	0,1 м	-
18	416705,36	2179002,08	аналитический	0,1 м	-
19	416720,85	2179021,83	аналитический	0,1 м	-
20	416730,35	2179031,63	аналитический	0,1 м	-
21	416739,46	2179035,32	аналитический	0,1 м	-
22	416745,56	2179036,62	аналитический	0,1 м	-
23	416770,52	2179069,74	аналитический	0,1 м	-
24	416717,01	2179201,30	аналитический	0,1 м	-
25	416691,68	2179308,15	аналитический	0,1 м	-

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

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

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

26	416664,50	2179389,98	аналитический	0,1 м	-
27	416673,80	2179515,12	аналитический	0,1 м	-
28	416475,73	2179708,62	аналитический	0,1 м	-
29	416416,28	2179623,54	аналитический	0,1 м	-
30	416406,61	2179594,41	аналитический	0,1 м	-
31	416407,75	2179577,77	аналитический	0,1 м	-
32	416409,00	2179571,68	аналитический	0,1 м	-
33	416413,92	2179558,96	аналитический	0,1 м	-
34	416419,77	2179552,43	аналитический	0,1 м	-
35	416434,46	2179540,95	аналитический	0,1 м	-
36	416443,58	2179537,20	аналитический	0,1 м	-
37	416463,87	2179533,06	аналитический	0,1 м	-
38	416478,83	2179523,69	аналитический	0,1 м	-
39	416490,67	2179511,85	аналитический	0,1 м	-
40	416497,48	2179510,17	аналитический	0,1 м	-
41	416539,30	2179500,10	аналитический	0,1 м	-
42	416547,17	2179496,70	аналитический	0,1 м	-
43	416553,20	2179482,87	аналитический	0,1 м	-
44	416564,32	2179484,89	аналитический	0,1 м	-
45	416595,27	2179361,28	аналитический	0,1 м	-
46	416569,68	2179343,31	аналитический	0,1 м	-
47	416561,09	2179334,70	аналитический	0,1 м	-
48	416535,08	2179322,74	аналитический	0,1 м	-
49	416546,09	2179299,12	аналитический	0,1 м	-
50	416556,21	2179274,28	аналитический	0,1 м	-
51	416559,90	2179254,75	аналитический	0,1 м	-
52	416557,69	2179228,16	аналитический	0,1 м	-
53	416547,67	2179205,97	аналитический	0,1 м	-
54	416536,94	2179189,20	аналитический	0,1 м	-
55	416538,09	2179156,68	аналитический	0,1 м	-
56	416535,08	2179148,26	аналитический	0,1 м	-
57	416523,26	2179119,83	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

37

58	416531,98	2179105,22	аналитический	0,1 м	-
59	416487,21	2179080,23	аналитический	0,1 м	-
1	416209,18	2179076,44	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	26,40	231° 38' 56"
2	3	81,53	279° 36' 32"
3	4	38,23	278° 04' 44"
4	5	34,14	06° 32' 41"
5	6	82,98	07° 03' 41"
6	7	24,08	356° 52' 33"
7	8	242,79	359° 03' 31"
8	9	12,54	10° 00' 11"
9	10	19,01	353° 07' 31"
10	11	17,88	345° 14' 49"
11	12	12,32	355° 45' 38"
12	13	10,93	12° 01' 10"
13	14	5,82	27° 6' 12"
14	15	9,07	47° 49' 18"
15	16	13,67	58° 14' 59"
16	17	19,92	64° 56' 23"
17	18	23,42	58° 48' 29"
18	19	25,10	51° 52' 50"
19	20	13,65	45° 53' 15"
20	21	9,84	22° 5' 15"
21	22	6,24	11° 59' 3"
22	23	41,47	52° 59' 50"
23	24	142,02	112° 8' 11"
24	25	109,81	103° 20' 11"
25	26	86,23	108° 22' 13"
26	27	125,49	85° 45' 07"
27	28	276,89	135° 40' 09"
28	29	103,79	235° 03' 07"
29	30	30,69	251° 38' 22"
30	31	16,68	273° 55' 09"
31	32	6,22	281° 35' 57"
32	33	13,64	291° 08' 46"
33	34	8,77	311° 51' 22"
34	35	18,64	321° 59' 35"
35	36	9,86	337° 38' 54"
36	37	20,71	348° 28' 03"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

38

37	38	17,65	327° 56' 22"
38	39	16,74	315° 00' 00"
39	40	7,01	346° 08' 31"
40	41	43,02	346° 27' 41"
41	42	8,57	336° 36' 53"
42	43	15,09	293° 34' 01"
43	44	11,30	10° 17' 45"
44	45	127,43	284° 03' 25"
45	46	31,27	215° 04' 39"
46	47	12,16	225° 04' 00"
47	48	28,63	204° 41' 39"
48	49	29,06	294° 59' 30"
49	50	26,82	292° 09' 59"
50	51	19,88	280° 41' 58"
51	52	26,68	265° 14' 56"
52	53	24,35	245° 41' 54"
53	54	19,91	237° 23' 15"
54	55	32,54	272° 01' 31"
55	56	8,94	250° 19' 44"
56	57	30,79	247° 25' 28"
57	58	17,01	300° 49' 51"
58	59	51,27	209° 10' 11"
59	1	278,06	180° 46' 52"

**Описание границ единой охранной зоны объектов культурного наследия
ЕОЗ-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 (P +/- Дельта P)	201862 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист
							39

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	416076,13	2179736,05	аналитический	0,1 м	-
2	416059,18	2179719,99	аналитический	0,1 м	-
3	416041,64	2179701,65	аналитический	0,1 м	-
4	416022,79	2179676,30	аналитический	0,1 м	-
5	416005,34	2179658,85	аналитический	0,1 м	-
6	415992,14	2179638,94	аналитический	0,1 м	-
7	415978,90	2179621,12	аналитический	0,1 м	-
8	415964,66	2179609,87	аналитический	0,1 м	-
9	415924,10	2179593,65	аналитический	0,1 м	-
10	415905,52	2179593,65	аналитический	0,1 м	-
11	415875,89	2179597,07	аналитический	0,1 м	-
12	415828,11	2179606,36	аналитический	0,1 м	-
13	415731,77	2179616,86	аналитический	0,1 м	-
14	415693,04	2179636,23	аналитический	0,1 м	-
15	415628,58	2179662,28	аналитический	0,1 м	-
16	415569,06	2179685,06	аналитический	0,1 м	-
17	415499,91	2179694,14	аналитический	0,1 м	-
18	415452,11	2179704,76	аналитический	0,1 м	-
19	415364,96	2179715,57	аналитический	0,1 м	-
20	415281,48	2179709,96	аналитический	0,1 м	-
21	415234,95	2179656,71	аналитический	0,1 м	-
22	415288,19	2179610,18	аналитический	0,1 м	-
23	415362,14	2179615,15	аналитический	0,1 м	-
24	415435,07	2179606,11	аналитический	0,1 м	-
25	415482,52	2179595,57	аналитический	0,1 м	-
26	415544,34	2179587,45	аналитический	0,1 м	-

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

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

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

27	415591,97	2179569,22	аналитический	0,1 м	-
28	415651,87	2179545,00	аналитический	0,1 м	-
29	415703,10	2179519,39	аналитический	0,1 м	-
30	415813,13	2179507,40	аналитический	0,1 м	-
31	415860,60	2179498,17	аналитический	0,1 м	-
32	415899,77	2179493,65	аналитический	0,1 м	-
33	415943,36	2179493,65	аналитический	0,1 м	-
34	415983,91	2179501,54	аналитический	0,1 м	-
35	415988,06	2179503,86	аналитический	0,1 м	-
36	416099,29	2179585,46	аналитический	0,1 м	-
37	416103,51	2179588,93	аналитический	0,1 м	-
38	416112,18	2179591,45	аналитический	0,1 м	-
39	416127,58	2179580,11	аналитический	0,1 м	-
40	416189,02	2179597,66	аналитический	0,1 м	-
41	416212,62	2179625,69	аналитический	0,1 м	-
42	416228,47	2179654,50	аналитический	0,1 м	-
43	416233,86	2179656,14	аналитический	0,1 м	-
44	416247,99	2179643,50	аналитический	0,1 м	-
45	416254,52	2179638,10	аналитический	0,1 м	-
46	416265,48	2179627,15	аналитический	0,1 м	-
47	416288,67	2179616,00	аналитический	0,1 м	-
48	416294,97	2179612,37	аналитический	0,1 м	-
49	416308,39	2179601,93	аналитический	0,1 м	-
50	416334,69	2179593,84	аналитический	0,1 м	-
51	416382,53	2179597,26	аналитический	0,1 м	-
52	416406,61	2179594,41	аналитический	0,1 м	-
53	416266,84	2179473,57	аналитический	0,1 м	-
54	416257,39	2179463,14	аналитический	0,1 м	-
55	416249,73	2179453,64	аналитический	0,1 м	-
56	416208,81	2179368,71	аналитический	0,1 м	-
57	416177,17	2179287,57	аналитический	0,1 м	-
58	416171,07	2179259,40	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

41

59	416209,18	2179076,44	аналитический	0,1 м	-
60	416192,80	2179055,74	аналитический	0,1 м	-
61	416177,30	2179147,09	аналитический	0,1 м	-
62	416174,73	2179157,01	аналитический	0,1 м	-
63	416170,15	2179179,59	аналитический	0,1 м	-
64	416158,08	2179225,93	аналитический	0,1 м	-
65	416153,94	2179259,63	аналитический	0,1 м	-
66	416156,84	2179278,27	аналитический	0,1 м	-
67	416204,27	2179401,94	аналитический	0,1 м	-
68	416182,53	2179451,08	аналитический	0,1 м	-
69	416175,13	2179468,44	аналитический	0,1 м	-
70	416193,59	2179488,76	аналитический	0,1 м	-
71	416183,40	2179528,28	аналитический	0,1 м	-
72	416159,43	2179521,77	аналитический	0,1 м	-
73	416152,21	2179544,85	аналитический	0,1 м	-
74	416055,52	2179508,61	аналитический	0,1 м	-
75	415989,87	2179464,45	аналитический	0,1 м	-
76	415961,02	2179457,82	аналитический	0,1 м	-
77	415945,90	2179446,63	аналитический	0,1 м	-
78	415916,83	2179440,67	аналитический	0,1 м	-
79	415890,50	2179439,06	аналитический	0,1 м	-
80	415854,45	2179434,90	аналитический	0,1 м	-
81	415811,30	2179441,47	аналитический	0,1 м	-
82	415689,38	2179458,65	аналитический	0,1 м	-
83	415630,40	2179465,90	аналитический	0,1 м	-
84	415597,87	2179473,71	аналитический	0,1 м	-
85	415574,46	2179479,87	аналитический	0,1 м	-
86	415542,06	2179496,87	аналитический	0,1 м	-
87	415419,68	2179529,63	аналитический	0,1 м	-
88	415343,44	2179498,53	аналитический	0,1 м	-
89	415243,58	2179490,92	аналитический	0,1 м	-
90	415192,90	2179494,74	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

42

91	415154,21	2179506,95	аналитический	0,1 м	-
92	415145,87	2179522,49	аналитический	0,1 м	-
93	415144,70	2179556,96	аналитический	0,1 м	-
94	415111,44	2179621,15	аналитический	0,1 м	-
95	415104,76	2179754,83	аналитический	0,1 м	-
96	415126,51	2179779,77	аналитический	0,1 м	-
97	415141,51	2179792,69	аналитический	0,1 м	-
98	415153,19	2179797,19	аналитический	0,1 м	-
99	415175,07	2179797,94	аналитический	0,1 м	-
100	415237,68	2179796,24	аналитический	0,1 м	-
101	415239,24	2179781,28	аналитический	0,1 м	-
102	415424,94	2179771,89	аналитический	0,1 м	-
103	415436,49	2179767,64	аналитический	0,1 м	-
104	415724,98	2179752,82	аналитический	0,1 м	-
105	415724,54	2179739,15	аналитический	0,1 м	-
106	415732,64	2179695,24	аналитический	0,1 м	-
107	415791,80	2179688,65	аналитический	0,1 м	-
108	415799,61	2179679,49	аналитический	0,1 м	-
109	415826,08	2179678,88	аналитический	0,1 м	-
110	415920,84	2179688,44	аналитический	0,1 м	-
111	415948,48	2179695,08	аналитический	0,1 м	-
112	416026,40	2179714,00	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	23,35	223° 27' 20"
2	3	25,38	226° 16' 38"
3	4	31,59	233° 21' 57"
4	5	24,68	225° 00' 00"
5	6	23,89	236° 27' 23"
6	7	22,20	233° 23' 17"
7	8	18,15	218° 18' 35"
8	9	43,68	201° 47' 48"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

43

9	10	18,58	180° 00' 00"
10	11	29,83	173° 24' 57"
11	12	48,68	168° 59' 50"
12	13	96,91	173° 46' 48"
13	14	43,30	153° 25' 45"
14	15	69,53	157° 59' 42"
15	16	63,73	159° 03' 24"
16	17	69,74	172° 31' 10"
17	18	48,97	167° 28' 25"
18	19	87,82	172° 55' 45"
19	20	83,67	183° 50' 41"
20	21	70,72	228° 51' 11"
21	22	70,71	318° 50' 51"
22	23	74,12	03° 50' 42"
23	24	73,49	352° 56' 02"
24	25	48,61	347° 28' 35"
25	26	62,35	352° 31' 02"
26	27	51,00	339° 03' 22"
27	28	64,61	337° 59' 04"
28	29	57,28	333° 26' 22"
29	30	110,68	353° 46' 52"
30	31	48,36	348° 59' 48"
31	32	39,43	353° 25' 03"
32	33	43,59	00° 00' 00"
33	34	41,31	11° 00' 39"
34	35	4,75	29° 12' 24"
35	36	137,95	36° 15' 52"
36	37	5,46	39° 25' 47"
37	38	9,03	16° 12' 25"
38	39	19,13	323° 38' 00"
39	40	63,90	15° 56' 30"
40	41	36,64	49° 54' 15"
41	42	32,88	61° 10' 56"
42	43	5,63	16° 55' 24"
43	44	18,96	318° 11' 09"
44	45	8,47	320° 24' 39"
45	46	15,49	315° 01' 34"
46	47	25,73	334° 19' 17"
47	48	7,27	330° 03' 00"
48	49	17,00	322° 07' 09"
49	50	27,52	342° 54' 07"
50	51	47,96	04° 05' 20"
51	52	24,25	353° 15' 00"
52	53	184,77	220° 50' 44"
53	54	14,07	227° 49' 20"
54	55	12,20	231° 07' 13"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

55	56	94,27	244° 16' 29"
56	57	87,09	248° 41' 49"
57	58	28,82	257° 46' 54"
58	59	186,89	281° 45' 59"
59	60	26,40	231° 38' 56"
60	61	92,66	99° 37' 43"
61	62	10,25	104° 32' 49"
62	63	23,04	101° 27' 32"
63	64	47,89	104° 36' 00"
64	65	33,95	96° 59' 52"
65	66	18,87	81° 11' 01"
66	67	132,46	69° 00' 47"
67	68	53,74	113° 52' 15"
68	69	18,87	113° 06' 01"
69	70	27,46	47° 44' 29"
70	71	40,81	104° 27' 13"
71	72	24,85	195° 11' 15"
72	73	24,19	107° 20' 53"
73	74	103,26	200° 32' 44"
74	75	79,12	213° 56' 02"
75	76	29,60	192° 56' 06"
76	77	18,81	216° 29' 58"
77	78	29,67	191° 35' 03"
78	79	26,38	183° 30' 39"
79	80	36,30	186° 34' 40"
80	81	43,64	171° 20' 25"
81	82	123,13	171° 58' 48"
82	83	59,42	172° 59' 39"
83	84	33,45	166° 29' 44"
84	85	24,21	165° 15' 34"
85	86	36,58	152° 18' 29"
86	87	126,70	165° 00' 46"
87	88	82,33	202° 11' 45"
88	89	100,15	184° 21' 26"
89	90	50,82	175° 41' 44"
90	91	40,57	162° 28' 42"
91	92	17,64	118° 14' 31"
92	93	34,49	91° 56' 05"
93	94	72,30	117° 23' 39"
94	95	133,85	92° 51' 38"
95	96	33,09	48° 54' 26"
96	97	19,80	40° 44' 53"
97	98	12,52	21° 03' 02"
98	99	21,89	01° 57' 46"
99	100	62,64	358° 26' 43"
100	101	15,04	275° 55' 47"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

101	102	185,94	357° 06' 25"
102	103	12,32	339° 47' 00"
103	104	288,86	357° 03' 33"
104	105	13,67	268° 09' 56"
105	106	44,65	280° 26' 57"
106	107	59,53	353° 39' 01"
107	108	12,04	310° 26' 34"
108	109	26,48	358° 39' 41"
109	110	95,25	05° 45' 49"
110	111	28,42	13° 30' 30"
111	112	80,19	13° 38' 59"
112	1	54,39	23° 54' 41"

**Описание границ единой охранной зоны объектов культурного наследия
ЕОЗ-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 (P +/- Дельта P)	1554807 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	415275,22	2184466,63	аналитический	0,1 м	-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

2	415104,22	2184568,94	аналитический	0,1 м	-
3	414866,40	2184709,76	аналитический	0,1 м	-
4	414281,89	2184981,18	аналитический	0,1 м	-
5	413205,18	2185251,61	аналитический	0,1 м	-
6	412591,29	2184425,17	аналитический	0,1 м	-
7	412689,08	2184424,52	аналитический	0,1 м	-
8	412724,39	2184412,91	аналитический	0,1 м	-
9	412748,34	2184401,05	аналитический	0,1 м	-
10	412763,65	2184386,48	аналитический	0,1 м	-
11	412811,51	2184381,11	аналитический	0,1 м	-
12	412837,21	2184396,70	аналитический	0,1 м	-
13	412853,07	2184410,86	аналитический	0,1 м	-
14	412867,85	2184415,52	аналитический	0,1 м	-
15	412904,18	2184435,08	аналитический	0,1 м	-
16	412940,90	2184458,27	аналитический	0,1 м	-
17	413003,99	2184490,75	аналитический	0,1 м	-
18	413018,64	2184516,87	аналитический	0,1 м	-
19	413007,70	2184531,98	аналитический	0,1 м	-
20	412997,08	2184537,88	аналитический	0,1 м	-
21	412937,40	2184555,65	аналитический	0,1 м	-
22	412913,85	2184562,93	аналитический	0,1 м	-
23	412891,46	2184548,33	аналитический	0,1 м	-
24	412872,01	2184560,08	аналитический	0,1 м	-
25	412866,47	2184578,82	аналитический	0,1 м	-
26	412878,09	2184617,54	аналитический	0,1 м	-
27	412912,73	2184615,61	аналитический	0,1 м	-
28	412951,92	2184603,50	аналитический	0,1 м	-
29	413016,59	2184584,24	аналитический	0,1 м	-
30	413041,69	2184570,29	аналитический	0,1 м	-
31	413058,53	2184547,04	аналитический	0,1 м	-
32	413068,45	2184534,47	аналитический	0,1 м	-
33	413081,80	2184516,04	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

47

34	413095,02	2184503,98	аналитический	0,1 м	-
35	413116,40	2184530,63	аналитический	0,1 м	-
36	413293,36	2184526,51	аналитический	0,1 м	-
37	413352,52	2184492,81	аналитический	0,1 м	-
38	413406,58	2184477,29	аналитический	0,1 м	-
39	413505,78	2184416,43	аналитический	0,1 м	-
40	413516,81	2184399,72	аналитический	0,1 м	-
41	413519,98	2184392,26	аналитический	0,1 м	-
42	413644,15	2184298,35	аналитический	0,1 м	-
43	414181,57	2184282,28	аналитический	0,1 м	-
44	414167,36	2184208,37	аналитический	0,1 м	-
45	414145,25	2184064,00	аналитический	0,1 м	-
46	414162,51	2184050,53	аналитический	0,1 м	-
47	414239,19	2184040,01	аналитический	0,1 м	-
48	414304,95	2184024,86	аналитический	0,1 м	-
49	414336,57	2184028,84	аналитический	0,1 м	-
50	414427,21	2184028,66	аналитический	0,1 м	-
51	414514,77	2184004,63	аналитический	0,1 м	-
52	414528,22	2184005,74	аналитический	0,1 м	-
53	414561,84	2183997,60	аналитический	0,1 м	-
54	414578,25	2184004,24	аналитический	0,1 м	-
55	414603,37	2184001,70	аналитический	0,1 м	-
56	414638,33	2183983,97	аналитический	0,1 м	-
57	414647,54	2183993,24	аналитический	0,1 м	-
58	414650,32	2183993,44	аналитический	0,1 м	-
59	414658,06	2183988,08	аналитический	0,1 м	-
60	414702,62	2183968,52	аналитический	0,1 м	-
61	414747,97	2183931,06	аналитический	0,1 м	-
62	414777,00	2183921,70	аналитический	0,1 м	-
63	414788,39	2183940,89	аналитический	0,1 м	-
64	414807,47	2183956,08	аналитический	0,1 м	-
65	414827,16	2183954,98	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

66	414830,69	2183956,42	аналитический	0,1 м	-
67	414836,91	2183952,15	аналитический	0,1 м	-
68	414843,74	2183952,33	аналитический	0,1 м	-
69	414862,91	2183954,34	аналитический	0,1 м	-
70	414861,00	2183978,20	аналитический	0,1 м	-
71	414859,02	2184016,47	аналитический	0,1 м	-
72	414855,62	2184064,10	аналитический	0,1 м	-
73	414843,56	2184221,80	аналитический	0,1 м	-
74	414841,71	2184242,69	аналитический	0,1 м	-
75	414835,29	2184272,30	аналитический	0,1 м	-
76	414825,15	2184301,62	аналитический	0,1 м	-
77	414811,33	2184326,66	аналитический	0,1 м	-
78	414780,73	2184373,18	аналитический	0,1 м	-
79	414757,66	2184404,75	аналитический	0,1 м	-
80	414742,69	2184423,24	аналитический	0,1 м	-
81	414722,07	2184436,13	аналитический	0,1 м	-
82	414708,83	2184442,40	аналитический	0,1 м	-
83	414635,67	2184439,51	аналитический	0,1 м	-
84	414592,34	2184433,81	аналитический	0,1 м	-
85	414550,35	2184442,72	аналитический	0,1 м	-
86	414507,45	2184463,04	аналитический	0,1 м	-
87	414458,78	2184486,27	аналитический	0,1 м	-
88	414432,37	2184505,47	аналитический	0,1 м	-
89	414414,62	2184522,12	аналитический	0,1 м	-
90	414389,04	2184544,50	аналитический	0,1 м	-
91	414347,72	2184584,73	аналитический	0,1 м	-
92	414313,17	2184623,47	аналитический	0,1 м	-
93	414274,94	2184657,44	аналитический	0,1 м	-
94	414239,33	2184698,46	аналитический	0,1 м	-
95	414205,07	2184734,53	аналитический	0,1 м	-
96	414167,33	2184771,22	аналитический	0,1 м	-
97	414132,60	2184804,93	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

98	414117,88	2184815,72	аналитический	0,1 м	-
99	414109,73	2184821,99	аналитический	0,1 м	-
100	414092,24	2184823,45	аналитический	0,1 м	-
101	414063,46	2184824,52	аналитический	0,1 м	-
102	414042,19	2184826,64	аналитический	0,1 м	-
103	414017,86	2184827,75	аналитический	0,1 м	-
104	413985,77	2184833,69	аналитический	0,1 м	-
105	413952,23	2184845,22	аналитический	0,1 м	-
106	413919,52	2184850,33	аналитический	0,1 м	-
107	413884,97	2184858,71	аналитический	0,1 м	-
108	413873,47	2184860,14	аналитический	0,1 м	-
109	413852,08	2184855,86	аналитический	0,1 м	-
110	413817,59	2184845,72	аналитический	0,1 м	-
111	413794,17	2184837,91	аналитический	0,1 м	-
112	413768,17	2184833,04	аналитический	0,1 м	-
113	413738,57	2184845,50	аналитический	0,1 м	-
114	413715,24	2184862,17	аналитический	0,1 м	-
115	413689,19	2184876,64	аналитический	0,1 м	-
116	413648,88	2184893,18	аналитический	0,1 м	-
117	413594,31	2184917,79	аналитический	0,1 м	-
118	413555,27	2184936,22	аналитический	0,1 м	-
119	413508,96	2184961,95	аналитический	0,1 м	-
120	413483,34	2184970,49	аналитический	0,1 м	-
121	413465,22	2184980,98	аналитический	0,1 м	-
122	413448,60	2184983,36	аналитический	0,1 м	-
123	413424,30	2184985,23	аналитический	0,1 м	-
124	413381,35	2184980,23	аналитический	0,1 м	-
125	413347,88	2184975,91	аналитический	0,1 м	-
126	413326,66	2184974,59	аналитический	0,1 м	-
127	413304,66	2184985,62	аналитический	0,1 м	-
128	413303,65	2185001,83	аналитический	0,1 м	-
129	413323,07	2185025,30	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

130	413326,42	2185027,16	аналитический	0,1 м	-
131	413342,49	2185035,20	аналитический	0,1 м	-
132	413366,05	2185040,16	аналитический	0,1 м	-
133	413409,87	2185048,27	аналитический	0,1 м	-
134	413420,13	2185035,08	аналитический	0,1 м	-
135	413423,33	2185035,45	аналитический	0,1 м	-
136	413454,06	2185033,08	аналитический	0,1 м	-
137	413481,89	2185029,11	аналитический	0,1 м	-
138	413503,99	2185016,32	аналитический	0,1 м	-
139	413529,18	2185007,92	аналитический	0,1 м	-
140	413578,11	2184980,73	аналитический	0,1 м	-
141	413615,27	2184963,19	аналитический	0,1 м	-
142	413668,65	2184939,11	аналитический	0,1 м	-
143	413710,89	2184921,78	аналитический	0,1 м	-
144	413741,99	2184904,50	аналитический	0,1 м	-
145	413763,11	2184889,42	аналитический	0,1 м	-
146	413773,73	2184884,95	аналитический	0,1 м	-
147	413781,60	2184886,43	аналитический	0,1 м	-
148	413802,63	2184893,44	аналитический	0,1 м	-
149	413840,10	2184904,46	аналитический	0,1 м	-
150	413871,62	2184910,76	аналитический	0,1 м	-
151	413893,99	2184907,97	аналитический	0,1 м	-
152	413929,29	2184899,41	аналитический	0,1 м	-
153	413964,31	2184893,94	аналитический	0,1 м	-
154	413998,52	2184882,18	аналитический	0,1 м	-
155	414023,57	2184877,54	аналитический	0,1 м	-
156	414045,81	2184876,53	аналитический	0,1 м	-
157	414066,87	2184874,42	аналитический	0,1 м	-
158	414095,24	2184873,37	аналитический	0,1 м	-
159	414128,55	2184870,60	аналитический	0,1 м	-
160	414147,92	2184855,70	аналитический	0,1 м	-
161	414164,95	2184843,21	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

51

162	414202,19	2184807,07	аналитический	0,1 м	-
163	414240,64	2184769,68	аналитический	0,1 м	-
164	414276,35	2184732,09	аналитический	0,1 м	-
165	414310,58	2184692,67	аналитический	0,1 м	-
166	414348,55	2184658,91	аналитический	0,1 м	-
167	414383,86	2184619,33	аналитический	0,1 м	-
168	414422,97	2184581,25	аналитический	0,1 м	-
169	414448,19	2184559,18	аналитический	0,1 м	-
170	414464,30	2184544,08	аналитический	0,1 м	-
171	414484,46	2184529,41	аналитический	0,1 м	-
172	414528,92	2184508,19	аналитический	0,1 м	-
173	414566,46	2184490,41	аналитический	0,1 м	-
174	414594,32	2184484,50	аналитический	0,1 м	-
175	414631,42	2184489,38	аналитический	0,1 м	-
176	414719,13	2184492,85	аналитический	0,1 м	-
177	414746,10	2184480,07	аналитический	0,1 м	-
178	414776,29	2184461,20	аналитический	0,1 м	-
179	414797,30	2184435,25	аналитический	0,1 м	-
180	414814,45	2184411,78	аналитический	0,1 м	-
181	414837,28	2184399,41	аналитический	0,1 м	-
182	414858,49	2184381,09	аналитический	0,1 м	-
183	414874,07	2184376,55	аналитический	0,1 м	-
184	414889,92	2184378,06	аналитический	0,1 м	-
185	414912,14	2184383,11	аналитический	0,1 м	-
186	414956,30	2184391,24	аналитический	0,1 м	-
187	414985,01	2184388,51	аналитический	0,1 м	-
188	415009,26	2184380,02	аналитический	0,1 м	-
189	415034,64	2184370,62	аналитический	0,1 м	-
190	415061,95	2184368,80	аналитический	0,1 м	-
191	415084,23	2184368,80	аналитический	0,1 м	-
192	415098,27	2184367,79	аналитический	0,1 м	-
193	415111,47	2184368,62	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

52

194	415134,81	2184374,01	аналитический	0,1 м	-
195	415136,88	2184374,89	аналитический	0,1 м	-
196	415170,84	2184402,86	аналитический	0,1 м	-
197	415211,70	2184431,58	аналитический	0,1 м	-
198	415248,07	2184452,51	аналитический	0,1 м	-
1	415275,22	2184466,63	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	199,27	149° 06' 25"
2	3	276,39	149° 22' 10"
3	4	644,46	155° 05' 31"
4	5	1110,15	165° 54' 04"
5	6	1029,50	233° 23' 41"
6	7	97,79	359° 37' 24"
7	8	37,17	341° 47' 49"
8	9	26,73	333° 39' 35"
9	10	21,14	316° 24' 18"
10	11	48,16	353° 36' 13"
11	12	30,06	31° 14' 07"
12	13	21,26	41° 45' 10"
13	14	15,49	17° 32' 03"
14	15	41,26	28° 17' 08"
15	16	43,43	32° 16' 32"
16	17	70,96	27° 14' 29"
17	18	29,95	60° 42' 41"
18	19	18,66	125° 54' 20"
19	20	12,15	150° 56' 43"
20	21	62,27	163° 25' 08"
21	22	24,65	162° 49' 19"
22	23	26,73	213° 06' 27"
23	24	22,72	148° 51' 48"
24	25	19,54	106° 28' 08"
25	26	40,43	73° 17' 43"
26	27	34,69	356° 48' 40"
27	28	41,02	342° 49' 42"
28	29	67,48	343° 24' 56"
29	30	28,72	330° 56' 09"
30	31	28,71	305° 54' 57"
31	32	16,01	308° 16' 47"
32	33	22,76	305° 55' 05"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

33	34	17,89	317° 37' 38"
34	35	34,17	51° 15' 45"
35	36	177,01	358° 39' 56"
36	37	68,08	330° 19' 39"
37	38	56,25	343° 59' 23"
38	39	116,38	328° 28' 06"
39	40	20,02	303° 25' 45"
40	41	8,11	293° 01' 18"
41	42	155,68	322° 53' 59"
42	43	537,65	358° 17' 14"
43	44	75,26	259° 06' 54"
44	45	146,05	261° 17' 35"
45	46	21,90	322° 01' 52"
46	47	77,39	352° 11' 09"
47	48	67,49	347° 01' 55"
48	49	31,87	07° 09' 53"
49	50	90,64	359° 53' 21"
50	51	90,80	344° 39' 03"
51	52	13,50	04° 43' 45"
52	53	34,60	346° 23' 23"
53	54	17,70	22° 01' 59"
54	55	25,25	354° 13' 16"
55	56	39,20	333° 06' 38"
56	57	13,07	45° 13' 37"
57	58	2,78	04° 02' 46"
58	59	9,42	325° 17' 47"
59	60	48,66	336° 17' 48"
60	61	58,83	320° 27' 06"
61	62	30,50	342° 07' 54"
62	63	22,31	59° 18' 31"
63	64	24,38	38° 31' 26"
64	65	19,72	356° 48' 33"
65	66	3,81	22° 12' 04"
66	67	7,55	325° 30' 48"
67	68	6,83	01° 33' 34"
68	69	19,28	05° 58' 50"
69	70	23,94	94° 35' 11"
70	71	38,32	92° 57' 42"
71	72	47,75	94° 04' 59"
72	73	158,16	94° 22' 23"
73	74	20,97	95° 03' 39"
74	75	30,30	102° 14' 00"
75	76	31,02	109° 04' 39"
76	77	28,60	118° 53' 42"
77	78	55,68	123° 20' 10"
78	79	39,10	126° 09' 28"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

79	80	23,79	128° 59' 40"
80	81	24,32	147° 59' 23"
81	82	14,65	154° 39' 34"
82	83	73,22	182° 15' 44"
83	84	43,70	187° 29' 39"
84	85	42,93	168° 01' 12"
85	86	47,47	154° 39' 18"
86	87	53,93	154° 29' 06"
87	88	32,65	143° 58' 59"
88	89	24,34	136° 49' 53"
89	90	33,99	138° 49' 02"
90	91	57,67	135° 45' 57"
91	92	51,91	131° 43' 41"
92	93	51,14	138° 22' 36"
93	94	54,32	130° 57' 42"
94	95	49,75	133° 31' 33"
95	96	52,64	135° 48' 30"
96	97	48,40	135° 51' 14"
97	98	18,25	143° 45' 29"
98	99	10,28	142° 25' 41"
99	100	17,55	175° 13' 42"
100	101	28,80	177° 52' 15"
101	102	21,38	174° 18' 29"
102	103	24,36	177° 23' 16"
103	104	32,64	169° 30' 47"
104	105	35,47	161° 01' 43"
105	106	33,11	171° 07' 15"
106	107	35,55	166° 21' 59"
107	108	11,59	172° 54' 42"
108	109	21,81	191° 18' 54"
109	110	35,95	196° 23' 00"
110	111	24,69	198° 26' 32"
111	112	26,45	190° 36' 32"
112	113	32,12	157° 10' 18"
113	114	28,67	144° 27' 11"
114	115	29,80	150° 56' 57"
115	116	43,57	157° 41' 26"
116	117	59,86	155° 43' 32"
117	118	43,17	154° 43' 44"
118	119	52,98	150° 56' 36"
119	120	27,01	161° 33' 54"
120	121	20,94	149° 55' 58"
121	122	16,79	171° 51' 02"
122	123	24,37	175° 35' 58"
123	124	43,24	186° 38' 25"
124	125	33,75	187° 21' 16"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

125	126	21,26	183° 33' 34"
126	127	24,61	153° 22' 21"
127	128	16,24	93° 33' 55"
128	129	30,46	50° 23' 40"
129	130	3,83	29° 02' 24"
130	131	17,97	26° 34' 46"
131	132	24,08	11° 53' 19"
132	133	44,56	10° 29' 07"
133	134	16,71	307° 52' 41"
134	135	3,22	06° 35' 44"
135	136	30,82	355° 35' 24"
136	137	28,11	351° 52' 53"
137	138	25,53	329° 56' 26"
138	139	26,55	341° 33' 30"
139	140	55,98	330° 56' 22"
140	141	41,09	334° 43' 56"
141	142	58,56	335° 43' 11"
142	143	45,66	337° 41' 34"
143	144	35,58	330° 56' 32"
144	145	25,95	324° 28' 21"
145	146	11,52	337° 10' 25"
146	147	8,01	10° 39' 02"
147	148	22,17	18° 26' 06"
148	149	39,06	16° 23' 19"
149	150	32,14	11° 18' 11"
150	151	22,54	352° 53' 27"
151	152	36,32	346° 22' 9"
152	153	35,45	351° 07' 20"
153	154	36,18	341° 01' 45"
154	155	25,48	349° 30' 22"
155	156	22,26	357° 23' 59"
156	157	21,17	354° 16' 43"
157	158	28,39	357° 52' 49"
158	159	33,43	355° 14' 47"
159	160	24,44	322° 25' 53"
160	161	21,12	323° 44' 36"
161	162	51,89	315° 51' 32"
162	163	53,63	315° 48' 03"
163	164	51,85	313° 31' 51"
164	165	52,21	310° 58' 09"
165	166	50,81	318° 21' 32"
166	167	53,04	311° 44' 12"
167	168	54,59	315° 45' 52"
168	169	33,51	318° 48' 39"
169	170	22,08	316° 51' 13"
170	171	24,93	323° 57' 27"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

171	172	49,26	334° 29' 08"
172	173	41,54	334° 39' 23"
173	174	28,48	348° 01' 24"
174	175	37,42	07° 29' 36"
175	176	87,78	02° 15' 56"
176	177	29,85	334° 38' 44"
177	178	35,60	327° 59' 34"
178	179	33,39	308° 59' 41"
179	180	29,07	306° 09' 23"
180	181	25,97	331° 32' 59"
181	182	28,03	319° 10' 53"
182	183	16,23	343° 45' 14"
183	184	15,92	05° 26' 31"
184	185	22,79	12° 48' 15"
185	186	44,90	10° 25' 54"
186	187	28,84	354° 34' 05"
187	188	25,69	340° 42' 17"
188	189	27,07	339° 40' 37"
189	190	27,37	356° 11' 14"
190	191	22,28	00° 00' 00"
191	192	14,08	355° 53' 07"
192	193	13,23	03° 35' 53"
193	194	23,95	13° 00' 13"
194	195	2,25	23° 01' 53"
195	196	44,00	39° 28' 31"
196	197	49,94	35° 06' 11"
197	198	41,96	29° 55' 10"
198	1	30,60	27° 28' 40"

**Описание границ единой охранной зоны объектов культурного наследия
ЕОЗ-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 (P +/- Дельта P)	179533 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/3	Лист
							57

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	413080,37	2183244,54	аналитический	0,1 м	-
2	413069,21	2183252,03	аналитический	0,1 м	-
3	413067,82	2183262,09	аналитический	0,1 м	-
4	413059,45	2183289,45	аналитический	0,1 м	-
5	413048,42	2183314,02	аналитический	0,1 м	-
6	413042,60	2183333,89	аналитический	0,1 м	-
7	413044,54	2183345,00	аналитический	0,1 м	-
8	413052,45	2183354,30	аналитический	0,1 м	-
9	413088,38	2183377,62	аналитический	0,1 м	-
10	413100,44	2183387,87	аналитический	0,1 м	-
11	413127,94	2183434,47	аналитический	0,1 м	-
12	413139,07	2183456,65	аналитический	0,1 м	-
13	413141,13	2183471,52	аналитический	0,1 м	-
14	413140,03	2183481,99	аналитический	0,1 м	-
15	413126,90	2183531,29	аналитический	0,1 м	-
16	413119,77	2183535,69	аналитический	0,1 м	-
17	413106,19	2183535,69	аналитический	0,1 м	-
18	413074,23	2183527,18	аналитический	0,1 м	-
19	413045,13	2183518,02	аналитический	0,1 м	-
20	413035,97	2183516,93	аналитический	0,1 м	-
21	413023,09	2183518,89	аналитический	0,1 м	-
22	413008,07	2183527,81	аналитический	0,1 м	-

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

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

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

23	412995,74	2183532,13	аналитический	0,1 м	-
24	412981,17	2183535,33	аналитический	0,1 м	-
25	412971,19	2183537,32	аналитический	0,1 м	-
26	412960,69	2183537,94	аналитический	0,1 м	-
27	412957,97	2183537,83	аналитический	0,1 м	-
28	412953,37	2183535,44	аналитический	0,1 м	-
29	412942,97	2183529,56	аналитический	0,1 м	-
30	412930,48	2183524,82	аналитический	0,1 м	-
31	412915,33	2183517,86	аналитический	0,1 м	-
32	412901,13	2183513,13	аналитический	0,1 м	-
33	412890,81	2183508,29	аналитический	0,1 м	-
34	412887,44	2183506,31	аналитический	0,1 м	-
35	412878,06	2183497,55	аналитический	0,1 м	-
36	412865,60	2183495,38	аналитический	0,1 м	-
37	412855,69	2183490,05	аналитический	0,1 м	-
38	412842,22	2183487,19	аналитический	0,1 м	-
39	412832,80	2183482,48	аналитический	0,1 м	-
40	412819,09	2183480,43	аналитический	0,1 м	-
41	412810,03	2183480,43	аналитический	0,1 м	-
42	412801,06	2183481,32	аналитический	0,1 м	-
43	412799,32	2183481,47	аналитический	0,1 м	-
44	412797,37	2183481,19	аналитический	0,1 м	-
45	412790,51	2183479,75	аналитический	0,1 м	-
46	412784,43	2183478,53	аналитический	0,1 м	-
47	412759,48	2183475,37	аналитический	0,1 м	-
48	412739,90	2183479,83	аналитический	0,1 м	-
49	412728,22	2183490,90	аналитический	0,1 м	-
50	412730,40	2183506,60	аналитический	0,1 м	-
51	412746,75	2183521,02	аналитический	0,1 м	-
52	412767,99	2183526,07	аналитический	0,1 м	-
53	412769,29	2183526,85	аналитический	0,1 м	-
54	412775,40	2183531,65	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

59

55	412789,22	2183538,93	аналитический	0,1 м	-
56	412798,79	2183539,92	аналитический	0,1 м	-
57	412806,17	2183546,51	аналитический	0,1 м	-
58	412817,27	2183552,76	аналитический	0,1 м	-
59	412826,06	2183555,44	аналитический	0,1 м	-
60	412828,67	2183563,79	аналитический	0,1 м	-
61	412846,35	2183574,84	аналитический	0,1 м	-
62	412856,24	2183577,19	аналитический	0,1 м	-
63	412864,76	2183581,12	аналитический	0,1 м	-
64	412875,57	2183585,59	аналитический	0,1 м	-
65	412896,42	2183596,79	аналитический	0,1 м	-
66	412914,36	2183605,34	аналитический	0,1 м	-
67	412916,47	2183606,18	аналитический	0,1 м	-
68	412918,08	2183615,03	аналитический	0,1 м	-
69	412954,42	2183625,08	аналитический	0,1 м	-
70	412977,34	2183626,41	аналитический	0,1 м	-
71	412990,88	2183627,60	аналитический	0,1 м	-
72	413004,06	2183628,31	аналитический	0,1 м	-
73	413027,77	2183633,31	аналитический	0,1 м	-
74	413030,92	2183698,01	аналитический	0,1 м	-
75	413009,60	2183754,46	аналитический	0,1 м	-
76	412971,50	2183739,11	аналитический	0,1 м	-
77	412729,58	2183773,30	аналитический	0,1 м	-
78	412686,34	2183477,59	аналитический	0,1 м	-
79	412689,34	2183425,49	аналитический	0,1 м	-
80	412719,50	2183304,46	аналитический	0,1 м	-
81	412785,05	2183232,41	аналитический	0,1 м	-
82	412798,89	2183170,69	аналитический	0,1 м	-
83	412813,47	2183156,85	аналитический	0,1 м	-
84	412827,26	2183157,91	аналитический	0,1 м	-
85	412839,43	2183153,95	аналитический	0,1 м	-
86	412848,21	2183139,16	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

60

87	412860,57	2183129,00	аналитический	0,1 м	-
88	412896,25	2183136,87	аналитический	0,1 м	-
89	412939,98	2183150,76	аналитический	0,1 м	-
90	412964,95	2183161,11	аналитический	0,1 м	-
91	412978,53	2183166,66	аналитический	0,1 м	-
92	413004,78	2183187,79	аналитический	0,1 м	-
93	413017,82	2183196,32	аналитический	0,1 м	-
94	413052,72	2183228,54	аналитический	0,1 м	-
1	413080,37	2183244,54	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	13,44	146° 06' 22"
2	3	10,15	97° 54' 11"
3	4	28,61	107° 00' 44"
4	5	26,93	114° 09' 45"
5	6	20,71	106° 20' 18"
6	7	11,27	80° 04' 44"
7	8	12,21	49° 37' 32"
8	9	42,84	32° 58' 59"
9	10	15,83	40° 22' 19"
10	11	54,11	59° 27' 04"
11	12	24,81	63° 21' 50"
12	13	15,02	82° 05' 49"
13	14	10,53	96° 00' 21"
14	15	51,02	104° 54' 35"
15	16	8,38	148° 22' 43"
16	17	13,58	180° 00' 00"
17	18	33,07	194° 54' 30"
18	19	30,51	197° 28' 11"
19	20	9,23	186° 47' 34"
20	21	13,02	171° 19' 20"
21	22	17,47	149° 18' 13"
22	23	13,07	160° 41' 29"
23	24	14,92	167° 36' 46"
24	25	10,18	168° 43' 23"
25	26	10,52	176° 37' 15"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

61

26	27	2,72	182° 18' 57"
27	28	5,18	207° 27' 17"
28	29	11,95	209° 28' 59"
29	30	13,36	200° 46' 55"
30	31	16,67	204° 40' 28"
31	32	14,97	198° 25' 22"
32	33	11,40	205° 07' 34"
33	34	3,91	210° 26' 09"
34	35	12,83	223° 02' 33"
35	36	12,65	189° 52' 46"
36	37	11,25	208° 16' 23"
37	38	13,77	191° 59' 14"
38	39	10,53	206° 33' 54"
39	40	13,86	188° 30' 15"
40	41	9,06	180° 00' 00"
41	42	9,01	174° 20' 01"
42	43	1,75	175° 04' 22"
43	44	1,97	188° 10' 16"
44	45	7,01	191° 51' 18"
45	46	6,20	191° 20' 46"
46	47	25,15	187° 13' 06"
47	48	20,08	167° 10' 04"
48	49	16,09	136° 32' 09"
49	50	15,85	82° 05' 41"
50	51	21,80	41° 24' 39"
51	52	21,83	13° 22' 27"
52	53	1,52	30° 57' 50"
53	54	7,77	38° 09' 11"
54	55	15,62	27° 46' 45"
55	56	9,62	05° 54' 22"
56	57	9,89	41° 45' 48"
57	58	12,74	29° 22' 56"
58	59	9,19	16° 57' 22"
59	60	8,75	72° 38' 31"
60	61	20,85	32° 00' 19"
61	62	10,17	13° 21' 59"
62	63	9,38	24° 45' 44"
63	64	11,70	22° 27' 55"
64	65	23,67	28° 14' 36"
65	66	19,87	25° 28' 55"
66	67	2,27	21° 42' 28"
67	68	9,00	79° 41' 22"
68	69	37,70	15° 27' 33"
69	70	22,96	03° 19' 16"
70	71	13,59	05° 01' 22"
71	72	13,20	03° 05' 01"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

72	73	24,23	11° 54' 29"
73	74	64,78	87° 12' 39"
74	75	60,34	110° 41' 22"
75	76	41,08	201° 56' 53"
76	77	244,32	171° 57' 23"
77	78	298,85	261° 40' 46"
78	79	52,19	273° 18' 18"
79	80	124,73	283° 59' 30"
80	81	97,41	312° 17' 48"
81	82	63,25	282° 37' 58"
82	83	20,11	316° 29' 33"
83	84	13,83	04° 23' 49"
84	85	12,80	341° 58' 17"
85	86	17,20	300° 41' 17"
86	87	16,00	320° 35' 05"
87	88	36,54	12° 26' 33"
88	89	45,88	17° 37' 36"
89	90	27,03	22° 30' 36"
90	91	14,68	22° 13' 37"
91	92	33,70	38° 49' 57"
92	93	15,58	33° 11' 25"
93	94	47,50	42° 42' 49"
94	1	31,95	30° 03' 23"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

1.2 Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта.

Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта ЕЗОЛ-1:

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)	24537 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
Внешний контур					
1	425538,95	2189925,42	аналитический	0,1 м	-
2	425538,02	2190037,55	аналитический	0,1 м	-
3	425395,88	2190016,37	аналитический	0,1 м	-
4	425396,03	2190011,81	аналитический	0,1 м	-
5	425385,84	2190011,46	аналитический	0,1 м	-
6	425385,75	2190015,28	аналитический	0,1 м	-
7	425336,59	2190019,25	аналитический	0,1 м	-
8	425293,67	2190018,59	аналитический	0,1 м	-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист
							64

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

10	11	31,00	323° 38' 40"
11	12	38,92	17° 39' 04"
12	13	54,04	13° 08' 28"
13	14	21,50	06° 43' 30"
14	15	18,54	10° 44' 40"
15	16	21,84	350° 59' 59"
16	17	8,31	05° 31' 04"
17	18	57,60	344° 37' 05"
18	1	40,70	351° 46' 14"
Внутренний контур			
19	20	13,02	111° 58' 07"
20	21	6,12	239° 55' 25"
21	22	0,62	147° 35' 29"
22	23	2,03	238° 43' 58"
23	24	0,63	327° 42' 29"
24	25	6,79	238° 41' 09"
25	19	12,54	03° 30' 53"

Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта ЕЗОЛ-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 (P +/- Дельта P)	6082 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

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	424255,36	2190235,76	аналитический	0,1 м	-
2	424226,95	2190352,71	аналитический	0,1 м	-
3	424177,60	2190372,27	аналитический	0,1 м	-
4	424207,97	2190229,58	аналитический	0,1 м	-
1	424255,36	2190235,76	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	120,35	103° 39' 10"
2	3	53,09	158° 22' 28"
3	4	145,89	282° 00' 58"
4	1	47,79	07° 25' 50"

Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта ЕЗОЛ-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 (P +/- Дельта P)	371044 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

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

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

						ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист
							67

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	427879,02	2189028,59	аналитический	0,1 м	-
2	427873,87	2189043,19	аналитический	0,1 м	-
3	427862,62	2189060,04	аналитический	0,1 м	-
4	427811,57	2189138,10	аналитический	0,1 м	-
5	427794,78	2189147,90	аналитический	0,1 м	-
6	427519,83	2189192,02	аналитический	0,1 м	-
7	427328,39	2189065,42	аналитический	0,1 м	-
8	427466,59	2188825,32	аналитический	0,1 м	-
9	427713,59	2188725,55	аналитический	0,1 м	-
10	427720,17	2188738,73	аналитический	0,1 м	-
11	428159,66	2188588,34	аналитический	0,1 м	-
12	428166,77	2188613,70	аналитический	0,1 м	-
13	428271,17	2188577,93	аналитический	0,1 м	-
14	428452,59	2188669,37	аналитический	0,1 м	-
15	428270,22	2189000,88	аналитический	0,1 м	-
16	428255,04	2189029,11	аналитический	0,1 м	-
17	428226,20	2188995,03	аналитический	0,1 м	-
18	428201,20	2188953,93	аналитический	0,1 м	-
19	428192,43	2188952,20	аналитический	0,1 м	-
20	428182,25	2188953,48	аналитический	0,1 м	-
21	428175,65	2188951,67	аналитический	0,1 м	-
22	428166,46	2188931,64	аналитический	0,1 м	-
23	428165,62	2188923,59	аналитический	0,1 м	-
24	428157,16	2188919,19	аналитический	0,1 м	-
25	428149,52	2188923,82	аналитический	0,1 м	-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

25	26	13,09	102° 45' 59"
26	27	10,92	97° 52' 06"
27	28	15,60	103° 54' 15"
28	29	20,72	80° 16' 54"
29	30	15,00	134° 24' 59"
30	31	14,95	178° 47' 23"
31	32	21,33	189° 26' 57"
32	33	18,65	200° 02' 36"
33	34	21,38	215° 17' 59"
34	35	192,96	162° 52' 12"
35	1	15,48	109° 25' 55"

Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта ЕЗОЛ-4:

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)	219342 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	423812,01	2188369,63	аналитический	0,1 м	-
2	423930,13	2188659,94	аналитический	0,1 м	-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

3	423849,86	2188691,60	аналитический	0,1 м	-
4	423849,35	2188641,94	аналитический	0,1 м	-
5	423814,17	2188646,14	аналитический	0,1 м	-
6	423746,94	2188665,52	аналитический	0,1 м	-
7	423679,17	2188677,50	аналитический	0,1 м	-
8	423472,04	2188506,97	аналитический	0,1 м	-
9	423266,32	2188517,23	аналитический	0,1 м	-
10	422959,41	2188662,75	аналитический	0,1 м	-
11	422930,16	2188667,54	аналитический	0,1 м	-
12	422975,65	2188518,09	аналитический	0,1 м	-
13	423045,06	2188358,93	аналитический	0,1 м	-
14	423501,17	2188309,10	аналитический	0,1 м	-
1	423812,01	2188369,63	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	313,43	67° 51' 32"
2	3	86,29	158° 28' 36"
3	4	49,66	269° 24' 42"
4	5	35,43	173° 11' 31"
5	6	69,97	163° 55' 11"
6	7	68,82	169° 58' 31"
7	8	268,30	219° 27' 53"
8	9	205,98	177° 08' 41"
9	10	339,66	154° 37' 56"
10	11	29,64	170° 41' 59"
11	12	156,22	286° 55' 53"
12	13	173,64	293° 33' 37"
13	14	458,83	353° 45' 58"
14	1	316,67	11° 01' 07"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3						Лист
						71

Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта ЕЗОЛ-5:

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)	53295 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	423087,14	2189145,88	аналитический	0,1 м	-
2	423027,89	2189342,89	аналитический	0,1 м	-
3	422963,46	2189561,78	аналитический	0,1 м	-
4	422856,70	2189565,19	аналитический	0,1 м	-
5	422880,77	2189245,64	аналитический	0,1 м	-
6	422910,91	2189234,31	аналитический	0,1 м	-
7	422975,45	2189201,74	аналитический	0,1 м	-
8	423010,17	2189183,62	аналитический	0,1 м	-
9	423037,82	2189170,36	аналитический	0,1 м	-
10	423078,47	2189151,88	аналитический	0,1 м	-
1	423087,14	2189145,88	аналитический	0,1 м	-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист
							72

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	205,72	106° 44' 23"
2	3	228,18	106° 23' 59"
3	4	106,82	178° 10' 10"
4	5	320,46	274° 18' 29"
5	6	32,20	339° 23' 53"
6	7	72,29	333° 13' 20"
7	8	39,16	332° 26' 26"
8	9	30,67	334° 22' 45"
9	10	44,65	335° 33' 10"
10	1	10,54	325° 18' 55"

Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта ЕЗОЛ-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 (P +/- Дельта P)	221155 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

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

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	422767,44	2189279,35	аналитический	0,1 м	-
2	422764,19	2189512,52	аналитический	0,1 м	-
3	422476,11	2189531,25	аналитический	0,1 м	-
4	421870,36	2189536,28	аналитический	0,1 м	-
5	421839,77	2189231,18	аналитический	0,1 м	-
6	422004,70	2189231,02	аналитический	0,1 м	-
7	422006,77	2189302,59	аналитический	0,1 м	-
8	422041,58	2189301,72	аналитический	0,1 м	-
9	422056,59	2189300,92	аналитический	0,1 м	-
10	422097,26	2189301,87	аналитический	0,1 м	-
11	422134,53	2189301,59	аналитический	0,1 м	-
12	422167,29	2189301,59	аналитический	0,1 м	-
13	422185,27	2189301,74	аналитический	0,1 м	-
14	422187,16	2189302,25	аналитический	0,1 м	-
15	422268,35	2189303,47	аналитический	0,1 м	-
16	422319,75	2189302,47	аналитический	0,1 м	-
17	422372,34	2189304,89	аналитический	0,1 м	-
18	422453,50	2189307,24	аналитический	0,1 м	-
19	422518,26	2189299,10	аналитический	0,1 м	-
20	422546,42	2189295,26	аналитический	0,1 м	-
21	422599,76	2189292,23	аналитический	0,1 м	-
22	422636,81	2189288,11	аналитический	0,1 м	-
1	422767,44	2189279,35	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	233,20	90° 47' 59"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист
							74

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

2	3	288,68	176° 16' 50"
3	4	605,78	179° 31' 26"
4	5	306,63	264° 16' 31"
5	6	164,93	359° 56' 34"
6	7	71,60	88° 20' 36"
7	8	34,82	358° 34' 06"
8	9	15,03	356° 56' 57"
9	10	40,68	01° 20' 17"
10	11	37,27	359° 34' 10"
11	12	32,76	00° 00' 00"
12	13	17,98	00° 28' 41"
13	14	1,96	15° 06' 04"
14	15	81,20	00° 51' 39"
15	16	51,41	358° 53' 08"
16	17	52,65	02° 38' 05"
17	18	81,19	01° 39' 31"
18	19	65,27	352° 50' 09"
19	20	28,42	352° 14' 05"
20	21	53,43	356° 44' 56"
21	22	37,28	353° 39' 17"
22	1	130,92	356° 09' 49"

Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта ЕЗОЛ-7:

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)	526095 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	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист
							75

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	422955,76	2188358,36	аналитический	0,1 м	-
2	422896,68	2188505,50	аналитический	0,1 м	-
3	422847,63	2188681,05	аналитический	0,1 м	-
4	422807,93	2188687,55	аналитический	0,1 м	-
5	422725,58	2188707,06	аналитический	0,1 м	-
6	422699,45	2188710,04	аналитический	0,1 м	-
7	422611,15	2188716,33	аналитический	0,1 м	-
8	422576,09	2188720,96	аналитический	0,1 м	-
9	422197,46	2188750,93	аналитический	0,1 м	-
10	422159,71	2188753,92	аналитический	0,1 м	-
11	422138,80	2188748,33	аналитический	0,1 м	-
12	421591,08	2187697,28	аналитический	0,1 м	-
13	421648,42	2187721,56	аналитический	0,1 м	-
14	421876,41	2187645,03	аналитический	0,1 м	-
15	422315,08	2188401,21	аналитический	0,1 м	-
1	422955,76	2188358,36	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	158,56	111° 52' 45"
2	3	182,27	105° 36' 34"
3	4	40,23	170° 42' 06"
4	5	84,63	166° 40' 17"
5	6	26,30	173° 29' 38"
6	7	88,52	175° 55' 32"
7	8	35,36	172° 28' 38"
8	9	379,81	175° 28' 27"
9	10	37,87	175° 28' 17"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист
							76

10	11	21,64	194° 58' 02"
11	12	1185,21	242° 28' 31"
12	13	62,27	22° 57' 20"
13	14	240,49	341° 26' 33"
14	15	874,21	59° 52' 53"
15	1	642,11	356° 10' 27"

Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта ЕЗОЛ-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 (Р +/- Дельта Р)	1400918 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	421162,04	2189347,52	аналитический	0,1 м	-
2	421167,25	2189526,96	аналитический	0,1 м	-
3	420506,22	2189391,75	аналитический	0,1 м	-
4	419703,42	2188681,81	аналитический	0,1 м	-
5	418371,64	2188635,70	аналитический	0,1 м	-
6	417580,30	2188593,79	аналитический	0,1 м	-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист
							77

7	417655,31	2188443,38	аналитический	0,1 м	-
8	417676,21	2188334,44	аналитический	0,1 м	-
9	417675,98	2188301,30	аналитический	0,1 м	-
10	417696,70	2188298,82	аналитический	0,1 м	-
11	418599,35	2188325,84	аналитический	0,1 м	-
12	419032,22	2188328,21	аналитический	0,1 м	-
13	419089,72	2188336,25	аналитический	0,1 м	-
14	419118,41	2188348,28	аналитический	0,1 м	-
15	419185,61	2188354,17	аналитический	0,1 м	-
16	419222,57	2188348,49	аналитический	0,1 м	-
17	419271,65	2188337,02	аналитический	0,1 м	-
18	419324,49	2188319,40	аналитический	0,1 м	-
19	419400,69	2188271,14	аналитический	0,1 м	-
20	419445,52	2188202,78	аналитический	0,1 м	-
21	419454,89	2188199,58	аналитический	0,1 м	-
22	419488,37	2188179,77	аналитический	0,1 м	-
23	419540,72	2188152,80	аналитический	0,1 м	-
24	419593,23	2188089,04	аналитический	0,1 м	-
25	419624,05	2188117,00	аналитический	0,1 м	-
26	419641,69	2188132,16	аналитический	0,1 м	-
27	419664,40	2188151,40	аналитический	0,1 м	-
28	419675,72	2188160,23	аналитический	0,1 м	-
29	419696,99	2188180,32	аналитический	0,1 м	-
30	419726,38	2188205,13	аналитический	0,1 м	-
31	419763,04	2188229,90	аналитический	0,1 м	-
32	419790,59	2188244,77	аналитический	0,1 м	-
33	419827,07	2188263,32	аналитический	0,1 м	-
34	419835,31	2188269,60	аналитический	0,1 м	-
35	419854,27	2188282,43	аналитический	0,1 м	-
36	419872,68	2188297,23	аналитический	0,1 м	-
37	419895,04	2188315,33	аналитический	0,1 м	-
38	419930,86	2188344,87	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

78

39	419957,40	2188366,56	аналитический	0,1 м	-
40	419988,86	2188391,63	аналитический	0,1 м	-
41	420063,40	2188450,97	аналитический	0,1 м	-
42	420083,82	2188467,11	аналитический	0,1 м	-
43	420124,14	2188499,27	аналитический	0,1 м	-
44	420145,45	2188511,76	аналитический	0,1 м	-
45	420219,75	2188572,98	аналитический	0,1 м	-
46	420338,05	2188677,92	аналитический	0,1 м	-
47	420351,44	2188690,46	аналитический	0,1 м	-
48	420383,07	2188720,23	аналитический	0,1 м	-
49	420399,99	2188730,61	аналитический	0,1 м	-
50	420417,61	2188746,30	аналитический	0,1 м	-
51	420462,07	2188776,57	аналитический	0,1 м	-
52	420620,02	2188900,67	аналитический	0,1 м	-
53	420654,50	2188926,88	аналитический	0,1 м	-
54	420712,89	2189041,65	аналитический	0,1 м	-
55	420829,00	2189084,63	аналитический	0,1 м	-
56	420945,15	2189146,59	аналитический	0,1 м	-
57	421046,87	2189264,38	аналитический	0,1 м	-
58	421058,90	2189273,00	аналитический	0,1 м	-
1	421162,04	2189347,52	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	179,52	88° 20' 18"
2	3	674,72	191° 33' 37"
3	4	1071,68	221° 29' 15"
4	5	1332,58	181° 58' 58"
5	6	792,45	183° 01' 53"
6	7	168,08	296° 30' 23"
7	8	110,92	280° 51' 36"
8	9	33,15	269° 36' 44"
9	10	20,86	353° 10' 59"
10	11	903,05	01° 42' 53"

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

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

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

79

11	12	432,88	00° 18' 49"
12	13	58,06	07° 57' 35"
13	14	31,11	22° 44' 56"
14	15	67,46	05° 00' 33"
15	16	37,39	351° 15' 47"
16	17	50,40	346° 50' 46"
17	18	55,70	341° 33' 31"
18	19	90,20	327° 39' 09"
19	20	81,75	303° 15' 24"
20	21	9,90	341° 08' 39"
21	22	38,90	329° 23' 14"
22	23	58,89	332° 44' 35"
23	24	82,60	309° 28' 24"
24	25	41,61	42° 12' 52"
25	26	23,26	40° 40' 34"
26	27	29,76	40° 16' 17"
27	28	14,36	37° 57' 20"
28	29	29,26	43° 21' 57"
29	30	38,46	40° 10' 12"
30	31	44,24	34° 02' 44"
31	32	31,31	28° 21' 28"
32	33	40,93	26° 57' 12"
33	34	10,36	37° 18' 44"
34	35	22,89	34° 05' 09"
35	36	23,62	38° 47' 46"
36	37	28,77	38° 59' 22"
37	38	46,43	39° 30' 42"
38	39	34,28	39° 15' 28"
39	40	40,23	38° 33' 03"
40	41	95,28	38° 31' 22"
41	42	26,03	38° 19' 22"
42	43	51,58	38° 34' 36"
43	44	24,70	30° 22' 30"
44	45	96,27	39° 29' 13"
45	46	158,14	41° 34' 31"
46	47	18,35	43° 07' 21"
47	48	43,44	43° 15' 53"
48	49	19,85	31° 31' 41"
49	50	23,59	41° 41' 02"
50	51	53,79	34° 14' 54"
51	52	200,87	38° 09' 23"
52	53	43,31	37° 14' 25"
53	54	128,77	63° 02' 06"
54	55	123,81	20° 18' 46"
55	56	131,64	28° 04' 39"
56	57	155,63	49° 11' 13"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

57	58	14,80	35° 37' 23"
58	1	127,25	35° 50' 48"

Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта ЕЗОЛ-9:

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)	3381295 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	421811,79	2187396,24	аналитический	0,1 м	-
2	421716,32	2187470,39	аналитический	0,1 м	-
3	421580,45	2187676,88	аналитический	0,1 м	-
4	421527,35	2187574,98	аналитический	0,1 м	-
5	421438,05	2187582,91	аналитический	0,1 м	-
6	421168,17	2187723,81	аналитический	0,1 м	-
7	421116,25	2187806,16	аналитический	0,1 м	-
8	420964,11	2187886,52	аналитический	0,1 м	-
9	420824,70	2187935,74	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист
							81

10	420779,57	2187951,68	аналитический	0,1 м	-
11	420733,59	2187966,56	аналитический	0,1 м	-
12	420710,11	2187974,17	аналитический	0,1 м	-
13	420661,49	2187980,12	аналитический	0,1 м	-
14	420615,52	2187986,40	аналитический	0,1 м	-
15	420565,25	2188001,95	аналитический	0,1 м	-
16	420496,13	2188051,23	аналитический	0,1 м	-
17	420328,78	2188075,37	аналитический	0,1 м	-
18	420217,32	2188076,69	аналитический	0,1 м	-
19	419622,01	2187585,89	аналитический	0,1 м	-
20	419378,92	2187578,61	аналитический	0,1 м	-
21	419155,17	2187610,17	аналитический	0,1 м	-
22	419029,05	2187605,89	аналитический	0,1 м	-
23	418858,39	2187605,89	аналитический	0,1 м	-
24	418760,49	2187604,57	аналитический	0,1 м	-
25	418588,51	2187623,09	аналитический	0,1 м	-
26	418502,52	2187615,15	аналитический	0,1 м	-
27	418429,76	2187566,20	аналитический	0,1 м	-
28	418351,71	2187455,08	аналитический	0,1 м	-
29	418288,21	2187375,70	аналитический	0,1 м	-
30	418190,32	2187300,29	аналитический	0,1 м	-
31	418077,87	2187252,67	аналитический	0,1 м	-
32	417876,78	2187132,28	аналитический	0,1 м	-
33	417670,41	2186970,89	аналитический	0,1 м	-
34	417622,78	2186855,79	аналитический	0,1 м	-
35	417596,33	2186719,53	аналитический	0,1 м	-
36	417556,64	2186583,27	аналитический	0,1 м	-
37	417552,67	2186449,66	аналитический	0,1 м	-
38	417600,29	2186316,04	аналитический	0,1 м	-
39	417696,87	2186099,08	аналитический	0,1 м	-
40	417794,76	2185928,43	аналитический	0,1 м	-
41	417871,49	2185788,20	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

82

42	417933,67	2185662,52	аналитический	0,1 м	-
43	417950,87	2185558,01	аналитический	0,1 м	-
44	418015,69	2185425,72	аналитический	0,1 м	-
45	418042,15	2185245,80	аналитический	0,1 м	-
46	418099,03	2185110,86	аналитический	0,1 м	-
47	418245,88	2184930,95	аналитический	0,1 м	-
48	418477,39	2184858,18	аналитический	0,1 м	-
49	418683,24	2184776,96	аналитический	0,1 м	-
50	418851,25	2184628,79	аналитический	0,1 м	-
51	419044,39	2184390,66	аналитический	0,1 м	-
52	419181,98	2184132,70	аналитический	0,1 м	-
53	419166,10	2183956,75	аналитический	0,1 м	-
54	419040,42	2183799,32	аналитический	0,1 м	-
55	418893,58	2183673,64	аналитический	0,1 м	-
56	418833,86	2183661,16	аналитический	0,1 м	-
57	418828,67	2183651,93	аналитический	0,1 м	-
58	418827,66	2183650,22	аналитический	0,1 м	-
59	418826,62	2183648,19	аналитический	0,1 м	-
60	418822,41	2183640,49	аналитический	0,1 м	-
61	418820,78	2183638,03	аналитический	0,1 м	-
62	418818,95	2183633,77	аналитический	0,1 м	-
63	418815,97	2183629,53	аналитический	0,1 м	-
64	418813,61	2183623,50	аналитический	0,1 м	-
65	418806,51	2183608,30	аналитический	0,1 м	-
66	418794,62	2183598,78	аналитический	0,1 м	-
67	418794,39	2183594,42	аналитический	0,1 м	-
68	418794,85	2183572,50	аналитический	0,1 м	-
69	418794,85	2183521,39	аналитический	0,1 м	-
70	418795,00	2183501,87	аналитический	0,1 м	-
71	418795,00	2183482,56	аналитический	0,1 м	-
72	418796,66	2183436,63	аналитический	0,1 м	-
73	418798,63	2183369,58	аналитический	0,1 м	-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

74	418799,27	2183353,51	аналитический	0,1 м	-
75	418799,59	2183332,82	аналитический	0,1 м	-
76	418801,65	2183297,16	аналитический	0,1 м	-
77	418801,96	2183278,77	аналитический	0,1 м	-
78	418804,16	2183244,99	аналитический	0,1 м	-
79	418801,70	2183230,20	аналитический	0,1 м	-
80	418848,84	2183200,36	аналитический	0,1 м	-
81	419359,96	2183908,02	аналитический	0,1 м	-
82	419577,53	2184256,13	аналитический	0,1 м	-
83	418364,14	2185625,26	аналитический	0,1 м	-
84	418141,39	2186197,85	аналитический	0,1 м	-
85	418143,48	2186698,66	аналитический	0,1 м	-
86	418415,90	2187027,62	аналитический	0,1 м	-
87	418810,04	2187246,74	аналитический	0,1 м	-
88	421382,15	2187387,09	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	120,89	142° 09' 41"
2	3	247,18	123° 20' 36"
3	4	114,91	242° 28' 31"
4	5	89,65	174° 55' 31"
5	6	304,45	152° 25' 54"
6	7	97,35	122° 13' 50"
7	8	172,06	152° 09' 26"
8	9	147,84	160° 33' 14"
9	10	47,86	160° 32' 48"
10	11	48,33	162° 04' 03"
11	12	24,68	162° 02' 32"
12	13	48,98	173° 01' 23"
13	14	46,40	172° 13' 15"
14	15	52,62	162° 48' 42"
15	16	84,89	144° 30' 45"
16	17	169,08	171° 47' 30"
17	18	111,47	179° 19' 17"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

84

18	19	771,54	219° 30' 13"
19	20	243,20	181° 42' 55"
20	21	225,97	171° 58' 17"
21	22	126,19	181° 56' 37"
22	23	170,66	180° 00' 00"
23	24	97,91	180° 46' 21"
24	25	172,97	173° 51' 13"
25	26	86,36	185° 16' 32"
26	27	87,69	213° 55' 52"
27	28	135,79	234° 54' 58"
28	29	101,65	231° 20' 31"
29	30	123,57	217° 36' 32"
30	31	122,12	202° 57' 6"
31	32	234,37	210° 54' 30"
32	33	261,98	218° 01' 37"
33	34	124,57	247° 31' 10"
34	35	138,80	259° 00' 53"
35	36	141,92	253° 45' 37"
36	37	133,67	268° 17' 53"
37	38	141,85	289° 36' 55"
38	39	237,49	293° 59' 47"
39	40	196,73	299° 50' 24"
40	41	159,85	298° 41' 11"
41	42	140,22	296° 19' 26"
42	43	105,92	279° 20' 45"
43	44	147,32	296° 06' 15"
44	45	181,86	278° 21' 59"
45	46	146,44	292° 51' 23"
46	47	232,23	309° 13' 22"
47	48	242,68	342° 33' 02"
48	49	221,29	338° 28' 04"
49	50	224,01	318° 35' 26"
50	51	306,61	309° 02' 40"
51	52	292,36	298° 04' 28"
52	53	176,67	264° 50' 34"
53	54	201,44	231° 23' 56"
54	55	193,28	220° 33' 36"
55	56	61,01	191° 48' 13"
56	57	10,59	240° 39' 04"
57	58	1,99	239° 25' 55"
58	59	2,28	242° 52' 24"
59	60	8,78	241° 19' 56"
60	61	2,95	236° 28' 17"
61	62	4,64	246° 45' 10"
62	63	5,18	234° 53' 57"
63	64	6,48	248° 37' 33"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

64	65	16,78	244° 57' 45"
65	66	15,23	218° 41' 00"
66	67	4,37	266° 58' 49"
67	68	21,93	271° 12' 08"
68	69	51,11	270° 00' 00"
69	70	19,52	270° 26' 25"
70	71	19,31	270° 00' 00"
71	72	45,96	272° 04' 12"
72	73	67,08	271° 40' 59"
73	74	16,08	272° 16' 50"
74	75	20,69	270° 53' 10"
75	76	35,72	273° 18' 22"
76	77	18,39	270° 57' 57"
77	78	33,85	273° 43' 35"
78	79	14,99	260° 33' 23"
79	80	55,79	327° 40' 09"
80	81	872,94	54° 09' 38"
81	82	410,51	57° 59' 43"
82	83	1829,43	131° 32' 56"
83	84	614,39	111° 15' 27"
84	85	500,82	89° 45' 37"
85	86	427,11	50° 22' 16"
86	87	450,96	29° 04' 16"
87	88	2575,93	03° 07' 24"
88	1	429,73	01° 13' 11"

**Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта
ЕЗОЛ-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 определения площади (P +/- Дельта P)	2384915 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта

Инва. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

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	418759,30	2183857,04	аналитический	0,1 м	-
2	418624,46	2183812,35	аналитический	0,1 м	-
3	418579,55	2183803,34	аналитический	0,1 м	-
4	418398,30	2183773,26	аналитический	0,1 м	-
5	418374,85	2183787,34	аналитический	0,1 м	-
6	418348,73	2183786,00	аналитический	0,1 м	-
7	418213,45	2183897,12	аналитический	0,1 м	-
8	418182,22	2183999,58	аналитический	0,1 м	-
9	417846,40	2184296,00	аналитический	0,1 м	-
10	417604,27	2184339,07	аналитический	0,1 м	-
11	416931,69	2184199,08	аналитический	0,1 м	-
12	416366,47	2183985,28	аналитический	0,1 м	-
13	416470,56	2183501,85	аналитический	0,1 м	-
14	416165,58	2183134,49	аналитический	0,1 м	-
15	416017,84	2183032,89	аналитический	0,1 м	-
16	415967,26	2183108,62	аналитический	0,1 м	-
17	415944,30	2183284,62	аналитический	0,1 м	-
18	415935,65	2183309,86	аналитический	0,1 м	-
19	415936,86	2183316,86	аналитический	0,1 м	-
20	415939,91	2183362,64	аналитический	0,1 м	-
21	415939,80	2183365,05	аналитический	0,1 м	-
22	415949,89	2183398,44	аналитический	0,1 м	-
23	415940,92	2183440,51	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист 87

24	415942,64	2183447,48	аналитический	0,1 м	-
25	415941,78	2183478,74	аналитический	0,1 м	-
26	415942,37	2183483,52	аналитический	0,1 м	-
27	415945,40	2183508,92	аналитический	0,1 м	-
28	415946,44	2183531,71	аналитический	0,1 м	-
29	415959,70	2183537,17	аналитический	0,1 м	-
30	415959,70	2183646,91	аналитический	0,1 м	-
31	415966,62	2183658,24	аналитический	0,1 м	-
32	415962,81	2183698,89	аналитический	0,1 м	-
33	415963,76	2183702,68	аналитический	0,1 м	-
34	415961,12	2183776,42	аналитический	0,1 м	-
35	415955,09	2183790,21	аналитический	0,1 м	-
36	415960,07	2183867,47	аналитический	0,1 м	-
37	415937,28	2183897,86	аналитический	0,1 м	-
38	415937,05	2183899,23	аналитический	0,1 м	-
39	415932,45	2183921,68	аналитический	0,1 м	-
40	415932,03	2183923,10	аналитический	0,1 м	-
41	415932,00	2183923,56	аналитический	0,1 м	-
42	415931,26	2183940,01	аналитический	0,1 м	-
43	415928,39	2183972,56	аналитический	0,1 м	-
44	415927,96	2183975,85	аналитический	0,1 м	-
45	415929,68	2183977,28	аналитический	0,1 м	-
46	415931,13	2183978,66	аналитический	0,1 м	-
47	416004,12	2184027,32	аналитический	0,1 м	-
48	416006,26	2184046,64	аналитический	0,1 м	-
49	416018,30	2184057,07	аналитический	0,1 м	-
50	416026,46	2184077,92	аналитический	0,1 м	-
51	416045,55	2184088,17	аналитический	0,1 м	-
52	416066,19	2184122,57	аналитический	0,1 м	-
53	416084,00	2184138,15	аналитический	0,1 м	-
54	416099,76	2184157,85	аналитический	0,1 м	-
55	416102,76	2184160,95	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

88

120	417836,23	2185074,99	аналитический	0,1 м	-
121	417865,86	2184967,04	аналитический	0,1 м	-
122	417882,27	2184933,17	аналитический	0,1 м	-
123	417936,24	2184854,85	аналитический	0,1 м	-
124	417976,04	2184808,25	аналитический	0,1 м	-
125	418183,89	2184564,87	аналитический	0,1 м	-
126	418715,88	2184331,63	аналитический	0,1 м	-
127	418701,12	2184300,26	аналитический	0,1 м	-
128	418698,10	2184279,14	аналитический	0,1 м	-
129	418702,34	2184246,52	аналитический	0,1 м	-
130	418706,61	2184217,29	аналитический	0,1 м	-
131	418709,31	2184195,02	аналитический	0,1 м	-
132	418713,55	2184169,18	аналитический	0,1 м	-
133	418716,33	2184154,67	аналитический	0,1 м	-
134	418720,82	2184117,81	аналитический	0,1 м	-
135	418723,90	2184096,22	аналитический	0,1 м	-
136	418726,88	2184076,67	аналитический	0,1 м	-
137	418731,62	2184043,89	аналитический	0,1 м	-
138	418735,36	2184023,32	аналитический	0,1 м	-
139	418737,29	2184002,35	аналитический	0,1 м	-
140	418741,20	2183977,90	аналитический	0,1 м	-
141	418742,92	2183955,98	аналитический	0,1 м	-
142	418747,50	2183932,02	аналитический	0,1 м	-
143	418750,39	2183911,11	аналитический	0,1 м	-
144	418754,47	2183886,67	аналитический	0,1 м	-
145	418758,40	2183862,74	аналитический	0,1 м	-
1	418759,30	2183857,04	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	142,06	198° 20' 18"

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

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

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

2	3	45,80	191° 20' 04"
3	4	183,73	189° 25' 25"
4	5	27,35	149° 01' 08"
5	6	26,16	182° 56' 16"
6	7	175,06	140° 35' 50"
7	8	107,12	106° 57' 20"
8	9	447,92	138° 33' 57"
9	10	245,93	169° 54' 46"
10	11	687,00	191° 45' 28"
11	12	604,30	200° 43' 09"
12	13	494,52	282° 09' 06"
13	14	477,46	230° 18' 01"
14	15	179,31	214° 31' 01"
15	16	91,07	123° 44' 18"
16	17	177,49	97° 25' 57"
17	18	26,68	108° 55' 02"
18	19	7,10	80° 11' 35"
19	20	45,88	86° 11' 18"
20	21	2,41	92° 36' 48"
21	22	34,88	73° 11' 09"
22	23	43,02	102° 02' 10"
23	24	7,18	76° 08' 17"
24	25	31,27	91° 34' 33"
25	26	4,82	82° 57' 49"
26	27	25,58	83° 11' 50"
27	28	22,81	87° 23' 14"
28	29	14,34	22° 22' 48"
29	30	109,74	90° 00' 00"
30	31	13,28	58° 35' 05"
31	32	40,83	95° 21' 16"
32	33	3,91	75° 55' 41"
33	34	73,79	92° 03' 01"
34	35	15,05	113° 37' 07"
35	36	77,42	86° 18' 43"
36	37	37,99	126° 52' 01"
37	38	1,39	99° 31' 48"
38	39	22,92	101° 34' 47"
39	40	1,48	106° 28' 37"
40	41	0,46	93° 43' 53"
41	42	16,47	92° 34' 33"
42	43	32,68	95° 02' 20"
43	44	3,32	97° 26' 47"
44	45	2,24	39° 44' 24"
45	46	2,00	43° 34' 59"
46	47	87,72	33° 41' 24"
47	48	19,44	83° 40' 46"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

92

48	49	15,93	40° 54' 06"
49	50	22,39	68° 37' 35"
50	51	21,67	28° 13' 58"
51	52	40,12	59° 02' 10"
52	53	23,66	41° 10' 45"
53	54	25,23	51° 20' 25"
54	55	4,31	45° 56' 21"
55	56	16,23	40° 18' 10"
56	57	26,44	42° 05' 14"
57	58	41,16	42° 48' 17"
58	59	3,34	19° 47' 33"
59	60	77,54	38° 55' 39"
60	61	45,22	53° 52' 39"
61	62	21,60	50° 52' 49"
62	63	2,21	43° 09' 51"
63	64	55,58	38° 25' 06"
64	65	48,97	63° 26' 06"
65	66	3,29	30° 41' 42"
66	67	108,64	35° 25' 10"
67	68	31,62	74° 34' 29"
68	69	32,40	30° 27' 04"
69	70	28,18	61° 33' 42"
70	71	152,19	39° 48' 25"
71	72	25,88	102° 59' 41"
72	73	36,32	37° 41' 47"
73	74	13,18	75° 57' 12"
74	75	39,15	43° 09' 28"
75	76	65,90	43° 55' 49"
76	77	51,31	55° 39' 01"
77	78	5,54	43° 45' 22"
78	79	37,59	52° 20' 59"
79	80	13,77	51° 50' 26"
80	81	2,55	44° 02' 43"
81	82	52,40	40° 14' 22"
82	83	45,76	63° 25' 46"
83	84	49,88	27° 21' 22"
84	85	195,93	44° 59' 53"
85	86	4,45	120° 04' 49"
86	87	129,86	33° 41' 20"
87	88	33,53	22° 49' 58"
88	89	21732,00	90° 00' 00"
89	90	54,10	33° 41' 35"
90	91	50,32	122° 00' 24"
91	92	12,30	19° 42' 59"
92	93	48,00	41° 20' 35"
93	94	66,46	36° 52' 18"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

94	95	22,63	70° 49' 42"
95	96	14,75	27° 04' 08"
96	97	62,61	42° 36' 42"
97	98	43,95	52° 31' 31"
98	99	41,18	56° 18' 36"
99	100	61,07	66° 15' 20"
100	101	30,86	82° 52' 13"
101	102	3,51	73° 56' 33"
102	103	38,67	60° 19' 10"
103	104	32,23	60° 29' 04"
104	105	14,20	63° 26' 06"
105	106	40,93	40° 16' 57"
106	107	46,04	43° 36' 02"
107	108	24,30	31° 47' 34"
108	109	24,89	31° 49' 56"
109	110	25,29	15° 47' 01"
110	111	119,18	311° 45' 44"
111	112	130,47	294° 41' 28"
112	113	41,01	289° 36' 21"
113	114	68,47	286° 37' 00"
114	115	53,58	293° 16' 23"
115	116	142,08	283° 34' 04"
116	117	44,76	294° 26' 27"
117	118	38,64	271° 34' 20"
118	119	36,07	284° 26' 54"
119	120	43,41	279° 07' 10"
120	121	111,94	285° 20' 55"
121	122	37,64	295° 51' 01"
122	123	95,12	304° 34' 14"
123	124	61,28	310° 30' 00"
124	125	320,06	310° 29' 52"
125	126	580,87	336° 19' 33"
126	127	34,67	244° 48' 09"
127	128	21,34	261° 51' 44"
128	129	32,89	277° 24' 21"
129	130	29,54	278° 18' 40"
130	131	22,43	276° 54' 46"
131	132	26,19	279° 19' 06"
132	133	14,77	280° 50' 46"
133	134	37,13	276° 56' 42"
134	135	21,81	278° 07' 08"
135	136	19,78	278° 40' 01"
136	137	33,12	278° 13' 41"
137	138	20,91	280° 18' 17"
138	139	21,06	275° 15' 31"
139	140	24,76	279° 05' 09"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

140	141	21,99	274° 29' 12"
141	142	24,39	280° 49' 18"
142	143	21,11	277° 52' 09"
143	144	24,78	279° 28' 39"
144	145	24,25	279° 19' 35"
145	1	5,77	278° 58' 21"

**Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта
ЕЗОЛ-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)	1964621 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	415252,93	2185557,55	аналитический	0,1 м	-
2	415275,64	2185558,09	аналитический	0,1 м	-
3	415290,61	2185553,10	аналитический	0,1 м	-
4	415303,71	2185544,81	аналитический	0,1 м	-
5	415307,10	2185544,58	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист
							95

6	415308,40	2185549,93	аналитический	0,1 м	-
7	415320,48	2185578,12	аналитический	0,1 м	-
8	415343,66	2185591,23	аналитический	0,1 м	-
9	415401,63	2185601,86	аналитический	0,1 м	-
10	415424,15	2185613,90	аналитический	0,1 м	-
11	415463,72	2185622,05	аналитический	0,1 м	-
12	415504,58	2185630,33	аналитический	0,1 м	-
13	415563,75	2185634,13	аналитический	0,1 м	-
14	415598,93	2185636,97	аналитический	0,1 м	-
15	415612,70	2185634,11	аналитический	0,1 м	-
16	415637,47	2185620,90	аналитический	0,1 м	-
17	415667,60	2185601,32	аналитический	0,1 м	-
18	415694,40	2185591,94	аналитический	0,1 м	-
19	415731,47	2185586,01	аналитический	0,1 м	-
20	415753,12	2185583,30	аналитический	0,1 м	-
21	415775,94	2185586,56	аналитический	0,1 м	-
22	415796,42	2185583,01	аналитический	0,1 м	-
23	415808,34	2185579,20	аналитический	0,1 м	-
24	415830,51	2185567,72	аналитический	0,1 м	-
25	415848,53	2185554,37	аналитический	0,1 м	-
26	415900,55	2185526,37	аналитический	0,1 м	-
27	415932,97	2185508,81	аналитический	0,1 м	-
28	415948,76	2185499,03	аналитический	0,1 м	-
29	415958,42	2185491,30	аналитический	0,1 м	-
30	415973,13	2185482,72	аналитический	0,1 м	-
31	415980,06	2185478,31	аналитический	0,1 м	-
32	416022,69	2185455,28	аналитический	0,1 м	-
33	416066,68	2185440,11	аналитический	0,1 м	-
34	416136,26	2185416,92	аналитический	0,1 м	-
35	416172,19	2185393,56	аналитический	0,1 м	-
36	416198,71	2185370,36	аналитический	0,1 м	-
37	416226,03	2185347,60	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

96

70	416974,20	2185950,77	аналитический	0,1 м	-
71	416953,14	2186022,40	аналитический	0,1 м	-
72	416954,95	2186037,80	аналитический	0,1 м	-
73	416901,55	2186110,63	аналитический	0,1 м	-
74	416889,44	2186117,80	аналитический	0,1 м	-
75	416862,84	2186126,30	аналитический	0,1 м	-
76	416849,27	2186128,32	аналитический	0,1 м	-
77	416835,56	2186133,96	аналитический	0,1 м	-
78	416826,89	2186138,54	аналитический	0,1 м	-
79	416820,07	2186143,71	аналитический	0,1 м	-
80	416809,98	2186148,89	аналитический	0,1 м	-
81	416804,40	2186153,53	аналитический	0,1 м	-
82	416796,36	2186165,12	аналитический	0,1 м	-
83	416786,41	2186177,53	аналитический	0,1 м	-
84	416778,91	2186197,31	аналитический	0,1 м	-
85	416773,28	2186221,38	аналитический	0,1 м	-
86	416773,28	2186230,48	аналитический	0,1 м	-
87	416771,22	2186242,05	аналитический	0,1 м	-
88	416766,95	2186247,43	аналитический	0,1 м	-
89	416766,40	2186253,35	аналитический	0,1 м	-
90	416767,36	2186261,21	аналитический	0,1 м	-
91	416771,49	2186265,07	аналитический	0,1 м	-
92	416776,59	2186269,34	аналитический	0,1 м	-
93	416781,82	2186276,78	аналитический	0,1 м	-
94	416782,51	2186286,84	аналитический	0,1 м	-
95	416779,22	2186296,25	аналитический	0,1 м	-
96	416773,29	2186302,73	аналитический	0,1 м	-
97	416769,02	2186310,31	аналитический	0,1 м	-
98	416765,58	2186319,82	аналитический	0,1 м	-
99	416763,52	2186328,22	аналитический	0,1 м	-
100	416763,52	2186336,49	аналитический	0,1 м	-
101	416764,75	2186343,38	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

98

102	416767,23	2186347,38	аналитический	0,1 м	-
103	416772,33	2186349,58	аналитический	0,1 м	-
104	416778,11	2186352,48	аналитический	0,1 м	-
105	416780,87	2186355,78	аналитический	0,1 м	-
106	416784,86	2186357,58	аналитический	0,1 м	-
107	416790,79	2186359,37	аналитический	0,1 м	-
108	416798,64	2186361,30	аналитический	0,1 м	-
109	416806,62	2186362,26	аналитический	0,1 м	-
110	416812,45	2186363,94	аналитический	0,1 м	-
111	416818,65	2186366,70	аналитический	0,1 м	-
112	416825,67	2186371,11	аналитический	0,1 м	-
113	416829,80	2186374,83	аналитический	0,1 м	-
114	416834,07	2186379,51	аналитический	0,1 м	-
115	416841,50	2186384,29	аналитический	0,1 м	-
116	416844,28	2186391,51	аналитический	0,1 м	-
117	416844,28	2186397,34	аналитический	0,1 м	-
118	416843,86	2186402,75	аналитический	0,1 м	-
119	416840,26	2186410,94	аналитический	0,1 м	-
120	416834,98	2186413,29	аналитический	0,1 м	-
121	416829,71	2186414,13	аналитический	0,1 м	-
122	416828,33	2186416,07	аналитический	0,1 м	-
123	416829,02	2186419,96	аналитический	0,1 м	-
124	416828,74	2186423,84	аналитический	0,1 м	-
125	416828,60	2186428,42	аналитический	0,1 м	-
126	416829,02	2186432,72	аналитический	0,1 м	-
127	416830,55	2186435,64	аналитический	0,1 м	-
128	416833,46	2186437,03	аналитический	0,1 м	-
129	416836,37	2186437,30	аналитический	0,1 м	-
130	416838,73	2186434,11	аналитический	0,1 м	-
131	416846,00	2186429,07	аналитический	0,1 м	-
132	416850,22	2186426,82	аналитический	0,1 м	-
133	416853,31	2186421,89	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

99

134	416858,80	2186415,00	аналитический	0,1 м	-
135	416863,86	2186407,54	аналитический	0,1 м	-
136	416878,77	2186399,66	аналитический	0,1 м	-
137	416889,74	2186395,01	аналитический	0,1 м	-
138	416900,71	2186392,20	аналитический	0,1 м	-
139	416912,25	2186392,20	аналитический	0,1 м	-
140	416918,09	2186394,46	аналитический	0,1 м	-
141	416926,53	2186397,83	аналитический	0,1 м	-
142	416938,76	2186400,93	аналитический	0,1 м	-
143	416950,16	2186404,59	аналитический	0,1 м	-
144	416957,33	2186406,56	аналитический	0,1 м	-
145	416963,21	2186411,18	аналитический	0,1 м	-
146	416991,54	2186449,64	аналитический	0,1 м	-
147	417001,51	2186473,84	аналитический	0,1 м	-
148	417008,27	2186485,96	аналитический	0,1 м	-
149	417007,11	2186519,97	аналитический	0,1 м	-
150	417013,80	2186615,86	аналитический	0,1 м	-
151	417053,11	2186664,54	аналитический	0,1 м	-
152	417060,90	2186678,83	аналитический	0,1 м	-
153	417066,52	2186686,31	аналитический	0,1 м	-
154	417080,39	2186724,15	аналитический	0,1 м	-
155	417125,32	2186771,44	аналитический	0,1 м	-
156	417130,68	2186776,13	аналитический	0,1 м	-
157	417142,45	2186791,20	аналитический	0,1 м	-
158	417145,09	2186793,94	аналитический	0,1 м	-
159	417145,44	2186795,75	аналитический	0,1 м	-
160	417138,14	2186925,80	аналитический	0,1 м	-
161	417136,78	2186969,02	аналитический	0,1 м	-
162	417140,30	2186973,99	аналитический	0,1 м	-
163	417152,73	2186988,72	аналитический	0,1 м	-
164	417164,73	2187005,28	аналитический	0,1 м	-
165	417177,35	2187021,43	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

166	417196,38	2187043,58	аналитический	0,1 м	-
167	417212,31	2187060,76	аналитический	0,1 м	-
168	417234,43	2187079,23	аналитический	0,1 м	-
169	417240,06	2187082,94	аналитический	0,1 м	-
170	417241,59	2187086,66	аналитический	0,1 м	-
171	417241,08	2187092,93	аналитический	0,1 м	-
172	417239,67	2187100,61	аналитический	0,1 м	-
173	417239,67	2187106,37	аналитический	0,1 м	-
174	417239,16	2187114,18	аналитический	0,1 м	-
175	417235,32	2187120,33	аналитический	0,1 м	-
176	417231,87	2187123,15	аналитический	0,1 м	-
177	417229,95	2187129,42	аналитический	0,1 м	-
178	417227,91	2187140,25	аналитический	0,1 м	-
179	417221,74	2187145,23	аналитический	0,1 м	-
180	417213,66	2187148,02	аналитический	0,1 м	-
181	417209,48	2187149,42	аналитический	0,1 м	-
182	417201,96	2187150,70	аналитический	0,1 м	-
183	417195,23	2187148,62	аналитический	0,1 м	-
184	417187,89	2187146,34	аналитический	0,1 м	-
185	417180,17	2187146,08	аналитический	0,1 м	-
186	417174,84	2187148,54	аналитический	0,1 м	-
187	417174,84	2187158,20	аналитический	0,1 м	-
188	417169,76	2187167,12	аналитический	0,1 м	-
189	417160,27	2187174,31	аналитический	0,1 м	-
190	417148,52	2187183,22	аналитический	0,1 м	-
191	417133,24	2187187,19	аналитический	0,1 м	-
192	417107,26	2187193,94	аналитический	0,1 м	-
193	417091,40	2187197,36	аналитический	0,1 м	-
194	417074,41	2187204,80	аналитический	0,1 м	-
195	417059,76	2187210,73	аналитический	0,1 м	-
196	417042,60	2187216,97	аналитический	0,1 м	-
197	417023,53	2187227,24	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

198	417012,30	2187232,54	аналитический	0,1 м	-
199	417000,45	2187232,54	аналитический	0,1 м	-
200	416990,65	2187227,26	аналитический	0,1 м	-
201	416987,00	2187226,41	аналитический	0,1 м	-
202	416981,39	2187220,55	аналитический	0,1 м	-
203	416976,76	2187217,51	аналитический	0,1 м	-
204	416971,52	2187215,80	аналитический	0,1 м	-
205	416966,89	2187216,04	аналитический	0,1 м	-
206	416960,50	2187219,21	аналитический	0,1 м	-
207	416955,77	2187225,15	аналитический	0,1 м	-
208	416950,36	2187230,26	аналитический	0,1 м	-
209	416948,33	2187235,90	аналитический	0,1 м	-
210	416947,69	2187242,02	аналитический	0,1 м	-
211	416949,39	2187247,69	аналитический	0,1 м	-
212	416950,71	2187252,23	аналитический	0,1 м	-
213	416952,98	2187255,25	аналитический	0,1 м	-
214	416958,46	2187258,28	аналитический	0,1 м	-
215	416962,99	2187260,17	аналитический	0,1 м	-
216	416970,73	2187262,81	аналитический	0,1 м	-
217	416972,43	2187265,27	аналитический	0,1 м	-
218	416970,92	2187268,10	аналитический	0,1 м	-
219	416970,36	2187274,34	аналитический	0,1 м	-
220	416970,17	2187281,14	аналитический	0,1 м	-
221	416969,22	2187287,00	аналитический	0,1 м	-
222	416968,47	2187294,37	аналитический	0,1 м	-
223	416969,03	2187298,72	аналитический	0,1 м	-
224	416969,60	2187306,28	аналитический	0,1 м	-
225	416969,98	2187312,33	аналитический	0,1 м	-
226	416973,00	2187315,73	аналитический	0,1 м	-
227	416977,16	2187319,89	аналитический	0,1 м	-
228	416976,83	2187319,72	аналитический	0,1 м	-
229	416977,39	2187325,58	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

102

230	416976,45	2187333,14	аналитический	0,1 м	-
231	416974,75	2187337,48	аналитический	0,1 м	-
232	416969,81	2187341,93	аналитический	0,1 м	-
233	416965,27	2187345,71	аналитический	0,1 м	-
234	416962,63	2187349,11	аналитический	0,1 м	-
235	416960,36	2187356,48	аналитический	0,1 м	-
236	416959,61	2187361,96	аналитический	0,1 м	-
237	416959,61	2187366,50	аналитический	0,1 м	-
238	416961,31	2187370,65	аналитический	0,1 м	-
239	416964,71	2187373,30	аналитический	0,1 м	-
240	416970,56	2187377,08	аналитический	0,1 м	-
241	416972,26	2187387,48	аналитический	0,1 м	-
242	416973,02	2187395,41	аналитический	0,1 м	-
243	416974,15	2187402,59	аналитический	0,1 м	-
244	416973,21	2187417,34	аналитический	0,1 м	-
245	416971,51	2187431,13	аналитический	0,1 м	-
246	416971,51	2187444,17	аналитический	0,1 м	-
247	416972,64	2187453,43	аналитический	0,1 м	-
248	416976,04	2187465,72	аналитический	0,1 м	-
249	416979,06	2187476,68	аналитический	0,1 м	-
250	416981,14	2187485,94	аналитический	0,1 м	-
251	416791,45	2187651,22	аналитический	0,1 м	-
252	416786,97	2187651,60	аналитический	0,1 м	-
253	416760,74	2187658,16	аналитический	0,1 м	-
254	416760,14	2187658,29	аналитический	0,1 м	-
255	416751,80	2187659,14	аналитический	0,1 м	-
256	416738,23	2187661,94	аналитический	0,1 м	-
257	416706,46	2187668,88	аналитический	0,1 м	-
258	416674,31	2187676,06	аналитический	0,1 м	-
259	416650,27	2187681,17	аналитический	0,1 м	-
260	416619,76	2187687,83	аналитический	0,1 м	-
261	416604,82	2187691,42	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

103

262	416597,97	2187693,55	аналитический	0,1 м	-
263	416588,42	2187694,58	аналитический	0,1 м	-
264	416550,20	2187703,85	аналитический	0,1 м	-
265	416694,24	2187822,33	аналитический	0,1 м	-
266	416755,75	2187872,93	аналитический	0,1 м	-
267	416925,42	2188006,54	аналитический	0,1 м	-
268	417076,12	2188115,61	аналитический	0,1 м	-
269	416692,18	2188344,62	аналитический	0,1 м	-
270	416636,16	2188293,31	аналитический	0,1 м	-
271	416953,83	2188089,50	аналитический	0,1 м	-
272	416952,10	2188087,00	аналитический	0,1 м	-
273	416962,66	2188079,51	аналитический	0,1 м	-
274	416946,53	2188054,72	аналитический	0,1 м	-
275	416928,99	2188064,91	аналитический	0,1 м	-
276	416921,20	2188057,25	аналитический	0,1 м	-
277	416770,70	2187955,28	аналитический	0,1 м	-
278	416689,05	2187905,83	аналитический	0,1 м	-
279	416632,09	2187897,84	аналитический	0,1 м	-
280	416568,82	2187896,31	аналитический	0,1 м	-
281	416469,82	2187893,29	аналитический	0,1 м	-
282	416408,24	2187919,84	аналитический	0,1 м	-
283	416155,07	2187803,75	аналитический	0,1 м	-
284	416595,99	2186664,44	аналитический	0,1 м	-
285	416169,74	2185944,30	аналитический	0,1 м	-
286	415260,58	2185938,53	аналитический	0,1 м	-
287	415275,61	2185837,65	аналитический	0,1 м	-
288	415255,71	2185737,88	аналитический	0,1 м	-
289	415260,11	2185588,78	аналитический	0,1 м	-
1	415252,93	2185557,55	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

104

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	22,72	01° 21' 44"
2	3	15,78	341° 33' 54"
3	4	15,50	327° 40' 24"
4	5	3,40	356° 07' 07"
5	6	5,51	76° 20' 32"
6	7	30,67	66° 48' 14"
7	8	26,63	29° 29' 29"
8	9	58,94	10° 23' 27"
9	10	25,54	28° 07' 50"
10	11	40,40	11° 38' 17"
11	12	41,69	11° 27' 20"
12	13	59,29	03° 40' 29"
13	14	35,29	04° 36' 55"
14	15	14,06	348° 16' 00"
15	16	28,07	331° 55' 43"
16	17	35,93	326° 58' 56"
17	18	28,39	340° 42' 36"
18	19	37,54	350° 54' 42"
19	20	21,82	352° 51' 55"
20	21	23,05	08° 07' 48"
21	22	20,79	350° 09' 58"
22	23	12,51	342° 16' 28"
23	24	24,97	332° 37' 27"
24	25	22,43	323° 28' 02"
25	26	59,08	331° 42' 30"
26	27	36,87	331° 33' 30"
27	28	18,57	328° 13' 36"
28	29	12,37	321° 19' 59"
29	30	17,03	329° 44' 46"
30	31	8,21	327° 31' 44"
31	32	48,45	331° 37' 15"
32	33	46,53	340° 58' 23"
33	34	73,34	341° 34' 03"
34	35	42,86	326° 58' 12"
35	36	35,24	318° 49' 13"
36	37	35,56	320° 12' 10"
37	38	60,07	326° 18' 36"
38	39	30,18	333° 25' 35"
39	40	25,34	350° 31' 35"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

40	41	23,80	32° 16' 52"
41	42	33,84	43° 01' 27"
42	43	45,33	26° 33' 34"
43	44	45,00	30° 35' 18"
44	45	49,70	06° 34' 28"
45	46	30,84	353° 40' 12"
46	47	60,13	357° 03' 50"
47	48	43,88	2° 11' 39"
48	49	28,65	345° 22' 54"
49	50	49,76	32° 28' 00"
50	51	23,15	32° 35' 18"
51	52	23,15	38° 54' 54"
52	53	17,56	29° 22' 06"
53	54	3,33	90° 00' 00"
54	55	57,27	37° 13' 48"
55	56	48,74	66° 48' 44"
56	57	78,49	48° 34' 28"
57	58	78,52	29° 03' 09"
58	59	13,34	13° 15' 54"
59	60	18,52	56° 17' 34"
60	61	57,23	45° 00' 00"
61	62	20,40	31° 46' 23"
62	63	46,51	103° 26' 19"
63	64	11,43	116° 09' 42"
64	65	58,48	103° 43' 47"
65	66	73,73	96° 42' 52"
66	67	36,35	67° 20' 59"
67	68	7,43	106° 10' 04"
68	69	28,62	82° 08' 51"
69	70	28,29	114° 59' 20"
70	71	74,66	106° 23' 02"
71	72	15,51	83° 17' 48"
72	73	90,31	126° 14' 58"
73	74	14,07	149° 22' 17"
74	75	27,93	162° 16' 44"
75	76	13,72	171° 32' 00"
76	77	14,83	157° 38' 20"
77	78	9,81	152° 09' 16"
78	79	8,56	142° 50' 08"
79	80	11,34	152° 49' 30"
80	81	7,26	140° 15' 18"
81	82	14,11	124° 44' 57"
82	83	15,91	128° 43' 18"
83	84	21,15	110° 45' 55"
84	85	24,72	103° 09' 54"
85	86	9,10	90° 00' 00"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

106

86	87	11,75	100° 05' 44"
87	88	6,87	128° 26' 18"
88	89	5,95	95° 18' 28"
89	90	7,92	83° 02' 12"
90	91	5,65	43° 03' 53"
91	92	6,65	39° 56' 17"
92	93	9,09	54° 53' 40"
93	94	10,08	86° 04' 35"
94	95	9,97	109° 16' 16"
95	96	8,78	132° 27' 45"
96	97	8,70	119° 23' 37"
97	98	10,11	109° 53' 11"
98	99	8,65	103° 46' 45"
99	100	8,27	90° 00' 00"
100	101	7,00	79° 52' 42"
101	102	4,71	58° 12' 04"
102	103	5,55	23° 20' 03"
103	104	6,47	26° 38' 39"
104	105	4,30	50° 05' 32"
105	106	4,38	24° 16' 53"
106	107	6,19	16° 47' 48"
107	108	8,08	13° 48' 46"
108	109	8,04	06° 51' 35"
109	110	6,07	16° 04' 30"
110	111	6,79	23° 59' 48"
111	112	8,29	32° 08' 14"
112	113	5,56	42° 00' 37"
113	114	6,34	47° 37' 22"
114	115	8,84	32° 45' 17"
115	116	7,74	68° 56' 28"
116	117	5,83	90° 00' 00"
117	118	5,43	94° 26' 21"
118	119	8,95	113° 43' 42"
119	120	5,78	156° 00' 26"
120	121	5,34	170° 56' 37"
121	122	2,38	125° 25' 33"
122	123	3,95	79° 56' 30"
123	124	3,89	94° 07' 39"
124	125	4,58	91° 45' 03"
125	126	4,32	84° 25' 17"
126	127	3,30	62° 20' 48"
127	128	3,23	25° 31' 56"
128	129	2,92	05° 18' 03"
129	130	3,97	306° 29' 40"
130	131	8,85	325° 16' 05"
131	132	4,78	331° 56' 04"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

132	133	5,82	302° 04' 42"
133	134	8,81	308° 32' 53"
134	135	9,01	304° 08' 54"
135	136	16,86	332° 08' 36"
136	137	11,92	337° 01' 43"
137	138	11,32	345° 37' 57"
138	139	11,54	00° 00' 00"
139	140	6,26	21° 09' 21"
140	141	9,09	21° 45' 59"
141	142	12,62	14° 13' 25"
142	143	11,97	17° 47' 58"
143	144	7,44	15° 21' 48"
144	145	7,48	38° 09' 26"
145	146	47,77	53° 37' 27"
146	147	26,17	67° 36' 33"
147	148	13,88	60° 50' 57"
148	149	34,03	91° 57' 12"
149	150	96,12	86° 00' 33"
150	151	62,57	51° 04' 43"
151	152	16,28	61° 24' 13"
152	153	9,36	53° 04' 52"
153	154	40,30	69° 52' 12"
154	155	65,23	46° 27' 57"
155	156	7,12	41° 11' 09"
156	157	19,12	52° 00' 34"
157	158	3,81	46° 03' 53"
158	159	1,84	79° 03' 21"
159	160	130,26	93° 12' 46"
160	161	43,24	91° 48' 08"
161	162	6,09	54° 41' 31"
162	163	19,27	49° 50' 26"
163	164	20,45	54° 04' 17"
164	165	20,50	51° 59' 42"
165	166	29,20	49° 19' 58"
166	167	23,43	47° 09' 43"
167	168	28,82	39° 51' 42"
168	169	6,74	33° 23' 01"
169	170	4,02	67° 38' 35"
170	171	6,29	94° 39' 01"
171	172	7,81	100° 24' 12"
172	173	5,76	90° 00' 00"
173	174	7,83	93° 44' 10"
174	175	7,25	121° 58' 49"
175	176	4,46	140° 44' 16"
176	177	6,56	107° 01' 32"
177	178	11,02	100° 40' 03"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

178	179	7,93	141° 05' 31"
179	180	8,55	160° 57' 01"
180	181	4,41	161° 28' 58"
181	182	7,63	170° 20' 24"
182	183	7,04	197° 10' 28"
183	184	7,69	197° 15' 22"
184	185	7,72	181° 55' 44"
185	186	5,87	155° 13' 29"
186	187	9,66	90° 00' 00"
187	188	10,27	119° 39' 42"
188	189	11,91	142° 51' 04"
189	190	14,75	142° 49' 37"
190	191	15,79	165° 26' 08"
191	192	26,84	165° 26' 09"
192	193	16,23	167° 49' 52"
193	194	18,55	156° 21' 04"
194	195	15,81	157° 57' 47"
195	196	18,26	160° 01' 01"
196	197	21,66	151° 41' 44"
197	198	12,42	154° 44' 06"
198	199	11,85	180° 00' 00"
199	200	11,13	208° 18' 53"
200	201	3,75	193° 06' 33"
201	202	8,11	226° 14' 55"
202	203	5,54	213° 17' 18"
203	204	5,51	198° 04' 24"
204	205	4,64	177° 01' 58"
205	206	7,13	153° 36' 52"
206	207	7,59	128° 31' 49"
207	208	7,44	136° 38' 00"
208	209	5,99	109° 47' 43"
209	210	6,15	95° 58' 12"
210	211	5,92	73° 18' 36"
211	212	4,73	73° 47' 18"
212	213	3,78	53° 04' 10"
213	214	6,26	28° 56' 21"
214	215	4,91	22° 38' 48"
215	216	8,18	18° 50' 02"
216	217	2,99	55° 21' 12"
217	218	3,21	118° 04' 59"
218	219	6,27	95° 07' 41"
219	220	6,80	91° 36' 02"
220	221	5,94	99° 12' 30"
221	222	7,41	95° 48' 38"
222	223	4,39	82° 39' 52"
223	224	7,58	85° 41' 18"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

224	225	6,06	86° 24' 22"
225	226	4,55	48° 23' 15"
226	227	5,88	45° 00' 00"
227	228	0,37	207° 15' 19"
228	229	5,89	84° 32' 28"
229	230	7,62	97° 05' 16"
230	231	4,66	111° 23' 26"
231	232	6,65	137° 59' 14"
232	233	5,91	140° 13' 09"
233	234	4,31	127° 49' 42"
234	235	7,71	107° 07' 09"
235	236	5,53	97° 47' 35"
236	237	4,54	90° 00' 00"
237	238	4,49	67° 43' 27"
238	239	4,31	37° 56' 00"
239	240	6,97	32° 52' 07"
240	241	10,54	80° 42' 59"
241	242	7,97	84° 31' 32"
242	243	7,27	81° 03' 22"
243	244	14,78	93° 38' 47"
244	245	13,89	97° 01' 40"
245	246	13,04	90° 00' 00"
246	247	9,33	83° 02' 33"
247	248	12,75	74° 32' 10"
248	249	11,37	74° 35' 41"
249	250	9,49	77° 20' 25"
250	251	251,59	138° 56' 02"
251	252	4,50	175° 09' 06"
252	253	27,04	165° 57' 31"
253	254	0,61	167° 46' 30"
254	255	8,38	174° 10' 50"
255	256	13,86	168° 20' 29"
256	257	32,52	167° 40' 39"
257	258	32,94	167° 24' 39"
258	259	24,58	167° 59' 59"
259	260	31,23	167° 41' 10"
260	261	15,37	166° 29' 18"
261	262	7,17	162° 43' 37"
262	263	9,61	173° 50' 39"
263	264	39,33	166° 22' 00"
264	265	186,51	39° 26' 20"
265	266	79,65	39° 26' 30"
266	267	215,96	38° 13' 10"
267	268	186,03	35° 53' 43"
268	269	447,06	149° 11' 05"
269	270	75,97	222° 29' 25"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

270	271	377,43	327° 19' 00"
271	272	3,04	235° 19' 10"
272	273	12,95	324° 38' 44"
273	274	29,58	236° 56' 35"
274	275	20,29	149° 50' 48"
275	276	10,92	224° 32' 01"
276	277	181,79	214° 07' 09"
277	278	95,45	211° 12' 03"
278	279	57,52	187° 59' 24"
279	280	63,30	181° 22' 53"
280	281	99,04	181° 44' 51"
281	282	67,06	156° 40' 37"
282	283	278,52	204° 38' 02"
283	284	1221,65	291° 09' 25"
284	285	836,84	239° 22' 42"
285	286	909,18	180° 21' 48"
286	287	101,99	278° 28' 38"
287	288	101,74	258° 43' 13"
288	289	149,16	271° 41' 20"
289	1	32,05	257° 03' 25"

Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта ЕЗОЛ-12:

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)	894926 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	

Инв. № 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	415275,22	2184466,63	аналитический	0,1 м	-
2	415305,77	2184482,14	аналитический	0,1 м	-
3	415342,59	2184507,56	аналитический	0,1 м	-
4	415372,40	2184497,24	аналитический	0,1 м	-
5	415387,18	2184491,19	аналитический	0,1 м	-
6	415410,50	2184482,60	аналитический	0,1 м	-
7	415411,49	2184482,37	аналитический	0,1 м	-
8	415417,89	2184488,77	аналитический	0,1 м	-
9	415437,10	2184497,50	аналитический	0,1 м	-
10	415452,05	2184503,48	аналитический	0,1 м	-
11	415469,43	2184508,45	аналитический	0,1 м	-
12	415501,14	2184511,33	аналитический	0,1 м	-
13	415513,79	2184492,35	аналитический	0,1 м	-
14	415520,14	2184485,04	аналитический	0,1 м	-
15	415522,67	2184484,60	аналитический	0,1 м	-
16	415526,06	2184488,32	аналитический	0,1 м	-
17	415532,40	2184489,48	аналитический	0,1 м	-
18	415536,98	2184494,52	аналитический	0,1 м	-
19	415543,71	2184506,48	аналитический	0,1 м	-
20	415555,41	2184516,51	аналитический	0,1 м	-
21	415573,92	2184522,68	аналитический	0,1 м	-
22	415589,54	2184517,48	аналитический	0,1 м	-
23	415608,98	2184511,40	аналитический	0,1 м	-
24	415612,52	2184505,50	аналитический	0,1 м	-
25	415613,05	2184505,37	аналитический	0,1 м	-
26	415621,95	2184503,14	аналитический	0,1 м	-
27	415629,52	2184498,60	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

28	415650,49	2184491,36	аналитический	0,1 м	-
29	415672,54	2184477,40	аналитический	0,1 м	-
30	415679,62	2184473,15	аналитический	0,1 м	-
31	415683,61	2184477,42	аналитический	0,1 м	-
32	415706,33	2184492,08	аналитический	0,1 м	-
33	415718,42	2184500,54	аналитический	0,1 м	-
34	415736,60	2184515,36	аналитический	0,1 м	-
35	415755,17	2184527,47	аналитический	0,1 м	-
36	415790,21	2184540,82	аналитический	0,1 м	-
37	415804,61	2184519,21	аналитический	0,1 м	-
38	415826,92	2184539,66	аналитический	0,1 м	-
39	415834,77	2184531,16	аналитический	0,1 м	-
40	415842,13	2184543,61	аналитический	0,1 м	-
41	415877,24	2184565,22	аналитический	0,1 м	-
42	415897,78	2184532,03	аналитический	0,1 м	-
43	415904,82	2184524,21	аналитический	0,1 м	-
44	415908,27	2184522,58	аналитический	0,1 м	-
45	415923,61	2184520,16	аналитический	0,1 м	-
46	415928,44	2184516,45	аналитический	0,1 м	-
47	415931,01	2184535,76	аналитический	0,1 м	-
48	415934,24	2184556,45	аналитический	0,1 м	-
49	415936,18	2184577,13	аналитический	0,1 м	-
50	415939,53	2184605,95	аналитический	0,1 м	-
51	415942,92	2184633,02	аналитический	0,1 м	-
52	415944,70	2184643,74	аналитический	0,1 м	-
53	415942,87	2184649,97	аналитический	0,1 м	-
54	415937,92	2184669,76	аналитический	0,1 м	-
55	415944,27	2184695,16	аналитический	0,1 м	-
56	415950,72	2184706,21	аналитический	0,1 м	-
57	415953,91	2184711,63	аналитический	0,1 м	-
58	415953,91	2184712,76	аналитический	0,1 м	-
59	415953,91	2184735,05	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

113

60	415963,71	2184761,83	аналитический	0,1 м	-
61	415979,88	2184779,71	аналитический	0,1 м	-
62	416004,58	2184795,24	аналитический	0,1 м	-
63	416015,71	2184804,43	аналитический	0,1 м	-
64	416025,67	2184819,38	аналитический	0,1 м	-
65	416033,74	2184831,12	аналитический	0,1 м	-
66	416047,22	2184847,12	аналитический	0,1 м	-
67	416069,83	2184862,95	аналитический	0,1 м	-
68	416077,45	2184868,19	аналитический	0,1 м	-
69	416092,04	2184886,42	аналитический	0,1 м	-
70	416108,97	2184902,68	аналитический	0,1 м	-
71	416130,41	2184927,18	аналитический	0,1 м	-
72	416160,18	2184940,41	аналитический	0,1 м	-
73	416179,44	2184927,08	аналитический	0,1 м	-
74	416179,93	2184926,80	аналитический	0,1 м	-
75	416185,87	2184939,22	аналитический	0,1 м	-
76	416196,46	2184955,86	аналитический	0,1 м	-
77	416205,43	2184967,82	аналитический	0,1 м	-
78	416217,26	2184981,74	аналитический	0,1 м	-
79	416229,01	2184995,25	аналитический	0,1 м	-
80	416236,55	2185008,28	аналитический	0,1 м	-
81	416259,98	2185033,01	аналитический	0,1 м	-
82	416289,30	2185027,15	аналитический	0,1 м	-
83	416304,75	2185015,00	аналитический	0,1 м	-
84	416313,30	2185022,94	аналитический	0,1 м	-
85	416325,26	2185033,64	аналитический	0,1 м	-
86	416331,54	2185040,30	аналитический	0,1 м	-
87	416333,85	2185048,52	аналитический	0,1 м	-
88	416335,75	2185073,28	аналитический	0,1 м	-
89	416361,53	2185078,81	аналитический	0,1 м	-
90	416366,69	2185080,71	аналитический	0,1 м	-
91	416369,21	2185083,48	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

114

92	416386,14	2185102,02	аналитический	0,1 м	-
93	416420,09	2185098,25	аналитический	0,1 м	-
94	416434,72	2185086,87	аналитический	0,1 м	-
95	416434,95	2185087,29	аналитический	0,1 м	-
96	416444,15	2185105,69	аналитический	0,1 м	-
97	416452,41	2185115,13	аналитический	0,1 м	-
98	416452,78	2185117,91	аналитический	0,1 м	-
99	416452,78	2185130,63	аналитический	0,1 м	-
100	416448,73	2185146,84	аналитический	0,1 м	-
101	416455,07	2185169,05	аналитический	0,1 м	-
102	416467,64	2185185,21	аналитический	0,1 м	-
103	416471,98	2185193,89	аналитический	0,1 м	-
104	416480,52	2185211,83	аналитический	0,1 м	-
105	416491,41	2185228,59	аналитический	0,1 м	-
106	416498,06	2185239,98	аналитический	0,1 м	-
107	416501,61	2185330,95	аналитический	0,1 м	-
108	416468,43	2185327,12	аналитический	0,1 м	-
109	416437,32	2185308,74	аналитический	0,1 м	-
110	416401,67	2185290,92	аналитический	0,1 м	-
111	416378,79	2185269,56	аналитический	0,1 м	-
112	416338,58	2185244,16	аналитический	0,1 м	-
113	416287,37	2185252,70	аналитический	0,1 м	-
114	416250,86	2185270,95	аналитический	0,1 м	-
115	416196,07	2185307,48	аналитический	0,1 м	-
116	416166,24	2185332,34	аналитический	0,1 м	-
117	416141,95	2185353,59	аналитический	0,1 м	-
118	416114,38	2185371,51	аналитический	0,1 м	-
119	416050,62	2185392,76	аналитический	0,1 м	-
120	416002,53	2185409,35	аналитический	0,1 м	-
121	415955,51	2185434,75	аналитический	0,1 м	-
122	415947,10	2185440,02	аналитический	0,1 м	-
123	415930,05	2185449,96	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

115

124	415919,87	2185458,11	аналитический	0,1 м	-
125	415907,88	2185465,53	аналитический	0,1 м	-
126	415876,80	2185482,37	аналитический	0,1 м	-
127	415821,66	2185512,05	аналитический	0,1 м	-
128	415803,96	2185525,16	аналитический	0,1 м	-
129	415789,09	2185532,86	аналитический	0,1 м	-
130	415784,47	2185534,34	аналитический	0,1 м	-
131	415775,19	2185535,95	аналитический	0,1 м	-
132	415753,56	2185532,86	аналитический	0,1 м	-
133	415724,41	2185536,50	аналитический	0,1 м	-
134	415682,10	2185543,27	аналитический	0,1 м	-
135	415645,40	2185556,11	аналитический	0,1 м	-
136	415612,03	2185577,80	аналитический	0,1 м	-
137	415595,64	2185586,54	аналитический	0,1 м	-
138	415567,37	2185584,26	аналитический	0,1 м	-
139	415511,18	2185580,65	аналитический	0,1 м	-
140	415473,73	2185573,06	аналитический	0,1 м	-
141	415441,33	2185566,39	аналитический	0,1 м	-
142	415418,33	2185554,09	аналитический	0,1 м	-
143	415360,95	2185543,56	аналитический	0,1 м	-
144	415359,79	2185542,91	аналитический	0,1 м	-
145	415356,00	2185534,06	аналитический	0,1 м	-
146	415348,80	2185504,47	аналитический	0,1 м	-
147	415323,38	2185493,35	аналитический	0,1 м	-
148	415287,66	2185495,79	аналитический	0,1 м	-
149	415269,01	2185507,60	аналитический	0,1 м	-
150	415268,11	2185507,90	аналитический	0,1 м	-
151	415258,64	2185507,68	аналитический	0,1 м	-
152	415272,84	2185376,72	аналитический	0,1 м	-
153	415259,04	2185271,25	аналитический	0,1 м	-
154	415271,03	2185266,06	аналитический	0,1 м	-
155	415268,19	2185251,41	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

156	415341,25	2185228,99	аналитический	0,1 м	-
157	415311,08	2185104,35	аналитический	0,1 м	-
158	415394,34	2185085,14	аналитический	0,1 м	-
159	415402,97	2184983,46	аналитический	0,1 м	-
160	415322,37	2184880,82	аналитический	0,1 м	-
161	415316,31	2184875,73	аналитический	0,1 м	-
162	415266,43	2184799,60	аналитический	0,1 м	-
163	415163,39	2184813,33	аналитический	0,1 м	-
164	415104,22	2184568,94	аналитический	0,1 м	-
1	415275,22	2184466,63	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	34,26	26° 55' 00"
2	3	44,74	34° 37' 14"
3	4	31,55	340° 54' 16"
4	5	15,97	337° 44' 20"
5	6	24,85	339° 46' 43"
6	7	1,02	346° 55' 15"
7	8	9,05	45° 00' 00"
8	9	21,10	24° 26' 22"
9	10	16,10	21° 48' 05"
10	11	18,08	15° 57' 30"
11	12	31,84	05° 11' 22"
12	13	22,81	303° 40' 59"
13	14	9,68	310° 58' 48"
14	15	2,57	350° 08' 03"
15	16	5,03	47° 39' 27"
16	17	6,45	10° 22' 06"
17	18	6,81	47° 44' 15"
18	19	13,72	60° 37' 59"
19	20	15,41	40° 36' 19"
20	21	19,51	18° 26' 06"
21	22	16,46	341° 35' 13"
22	23	20,37	342° 37' 57"
23	24	6,88	300° 57' 50"
24	25	0,55	346° 13' 06"
25	26	9,18	345° 56' 00"
26	27	8,83	329° 02' 51"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

27	28	22,19	340° 57' 09"
28	29	26,10	327° 39' 43"
29	30	8,26	329° 01' 28"
30	31	5,84	46° 56' 29"
31	32	27,04	32° 49' 55"
32	33	14,76	34° 58' 57"
33	34	23,46	39° 11' 11"
34	35	22,17	33° 06' 34"
35	36	37,50	20° 51' 23"
36	37	25,97	303° 40' 40"
37	38	30,26	42° 30' 33"
38	39	11,57	312° 43' 24"
39	40	14,46	59° 24' 36"
40	41	41,23	31° 36' 43"
41	42	39,03	301° 45' 06"
42	43	10,52	311° 59' 43"
43	44	3,82	334° 42' 39"
44	45	15,53	351° 02' 06"
45	46	6,09	322° 28' 18"
46	47	19,48	82° 25' 08"
47	48	20,94	81° 07' 37"
48	49	20,77	84° 38' 27"
49	50	29,01	83° 22' 11"
50	51	27,28	82° 51' 43"
51	52	10,87	80° 34' 20"
52	53	6,49	106° 22' 11"
53	54	20,40	104° 02' 35"
54	55	26,18	75° 57' 50"
55	56	12,80	59° 43' 39"
56	57	6,29	59° 31' 14"
57	58	1,13	90° 00' 00"
58	59	22,29	90° 00' 00"
59	60	28,52	69° 54' 01"
60	61	24,11	47° 52' 30"
61	62	29,18	32° 09' 34"
62	63	14,43	39° 32' 47"
63	64	17,96	56° 19' 39"
64	65	14,25	55° 29' 44"
65	66	20,92	49° 53' 09"
66	67	27,60	34° 59' 50"
67	68	9,25	34° 30' 54"
68	69	23,35	51° 19' 43"
69	70	23,47	43° 50' 37"
70	71	32,56	48° 48' 39"
71	72	32,58	23° 57' 39"
72	73	23,42	325° 18' 45"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

73	74	0,56	330° 15' 18"
74	75	13,77	64° 26' 24"
75	76	19,72	57° 31' 36"
76	77	14,95	53° 07' 48"
77	78	18,27	49° 38' 25"
78	79	17,91	48° 59' 08"
79	80	15,05	59° 56' 37"
80	81	34,07	46° 32' 46"
81	82	29,90	348° 41' 51"
82	83	19,66	321° 49' 06"
83	84	11,67	42° 52' 53"
84	85	16,05	41° 49' 03"
85	86	9,15	46° 40' 55"
86	87	8,54	74° 18' 13"
87	88	24,83	85° 36' 43"
88	89	26,37	12° 06' 25"
89	90	5,50	20° 12' 52"
90	91	3,75	47° 42' 21"
91	92	25,11	47° 35' 56"
92	93	34,16	353° 39' 49"
93	94	18,54	322° 07' 20"
94	95	0,48	61° 17' 39"
95	96	20,57	63° 26' 06"
96	97	12,54	48° 48' 51"
97	98	2,81	82° 25' 08"
98	99	12,72	90° 00' 00"
99	100	16,71	104° 01' 41"
100	101	23,10	74° 04' 06"
101	102	20,47	52° 07' 21"
102	103	9,71	63° 26' 06"
103	104	19,87	64° 32' 39"
104	105	19,99	56° 59' 09"
105	106	13,19	59° 43' 18"
106	107	91,04	87° 45' 55"
107	108	33,40	186° 35' 04"
108	109	36,13	210° 34' 30"
109	110	39,86	206° 33' 31"
110	111	31,30	223° 01' 56"
111	112	47,56	212° 16' 48"
112	113	51,92	170° 31' 56"
113	114	40,82	153° 26' 28"
114	115	65,85	146° 18' 27"
115	116	38,83	140° 11' 33"
116	117	32,27	138° 49' 09"
117	118	32,88	146° 58' 37"
118	119	67,21	161° 34' 04"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

119	120	50,87	160° 58' 00"
120	121	53,44	151° 37' 20"
121	122	9,93	147° 55' 38"
122	123	19,74	149° 45' 29"
123	124	13,04	141° 19' 11"
124	125	14,10	148° 14' 55"
125	126	35,35	151° 33' 00"
126	127	62,62	151° 42' 29"
127	128	22,03	143° 28' 24"
128	129	16,75	152° 37' 26"
129	130	4,85	162° 14' 14"
130	131	9,42	170° 09' 28"
131	132	21,85	188° 07' 48"
132	133	29,38	172° 52' 56"
133	134	42,85	170° 54' 33"
134	135	38,88	160° 43' 01"
135	136	39,80	146° 58' 36"
136	137	18,58	151° 55' 52"
137	138	28,36	184° 36' 40"
138	139	56,31	183° 40' 34"
139	140	38,21	191° 27' 25"
140	141	33,08	191° 37' 57"
141	142	26,08	208° 08' 14"
142	143	58,34	190° 23' 56"
143	144	1,33	209° 15' 50"
144	145	9,63	246° 49' 01"
145	146	30,45	256° 19' 27"
146	147	27,75	203° 37' 37"
147	148	35,80	176° 05' 32"
148	149	22,08	147° 39' 22"
149	150	0,95	161° 33' 54"
150	151	9,47	181° 19' 51"
151	152	131,73	276° 11' 12"
152	153	106,37	262° 32' 46"
153	154	13,07	336° 35' 37"
154	155	14,92	259° 01' 48"
155	156	76,42	342° 56' 20"
156	157	128,24	256° 23' 42"
157	158	85,44	347° 00' 16"
158	159	102,05	274° 51' 16"
159	160	130,50	231° 51' 29"
160	161	7,91	220° 01' 55"
161	162	91,01	236° 45' 55"
162	163	103,95	172° 24' 46"
163	164	251,45	256° 23' 25"
164	1	199,27	329° 06' 25"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

**Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта
ЕЗОЛ-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)	116136 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	415967,26	2183108,62	аналитический	0,1 м	-
2	416017,84	2183032,89	аналитический	0,1 м	-
3	415974,05	2183014,01	аналитический	0,1 м	-
4	415860,34	2182967,18	аналитический	0,1 м	-
5	415803,04	2182938,84	аналитический	0,1 м	-
6	415757,98	2182872,59	аналитический	0,1 м	-
7	415731,30	2182870,80	аналитический	0,1 м	-
8	415706,96	2182861,26	аналитический	0,1 м	-
9	415688,86	2182851,35	аналитический	0,1 м	-
10	415663,37	2182829,99	аналитический	0,1 м	-

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

11	415651,45	2182812,59	аналитический	0,1 м	-
12	415629,83	2182759,07	аналитический	0,1 м	-
13	415620,88	2182734,55	аналитический	0,1 м	-
14	415618,94	2182706,15	аналитический	0,1 м	-
15	415621,66	2182691,55	аналитический	0,1 м	-
16	415540,05	2182607,99	аналитический	0,1 м	-
17	415549,27	2182585,69	аналитический	0,1 м	-
18	415561,57	2182541,08	аналитический	0,1 м	-
19	415592,35	2182469,48	аналитический	0,1 м	-
20	415602,45	2182456,32	аналитический	0,1 м	-
21	415614,04	2182450,91	аналитический	0,1 м	-
22	415534,67	2182391,38	аналитический	0,1 м	-
23	415531,12	2182409,07	аналитический	0,1 м	-
24	415525,99	2182432,94	аналитический	0,1 м	-
25	415522,73	2182440,81	аналитический	0,1 м	-
26	415521,32	2182450,68	аналитический	0,1 м	-
27	415504,09	2182471,20	аналитический	0,1 м	-
28	415503,06	2182472,30	аналитический	0,1 м	-
29	415503,27	2182475,14	аналитический	0,1 м	-
30	415496,24	2182495,24	аналитический	0,1 м	-
31	415483,01	2182501,51	аналитический	0,1 м	-
32	415476,60	2182505,45	аналитический	0,1 м	-
33	415456,97	2182515,83	аналитический	0,1 м	-
34	415453,86	2182524,13	аналитический	0,1 м	-
35	415450,06	2182547,76	аналитический	0,1 м	-
36	415451,02	2182571,00	аналитический	0,1 м	-
37	415432,41	2182607,48	аналитический	0,1 м	-
38	415417,90	2182644,67	аналитический	0,1 м	-
39	415413,82	2182657,32	аналитический	0,1 м	-
40	415411,27	2182670,26	аналитический	0,1 м	-
41	415408,38	2182676,29	аналитический	0,1 м	-
42	415409,71	2182678,42	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

122

43	415407,25	2182685,80	аналитический	0,1 м	-
44	415412,54	2182692,77	аналитический	0,1 м	-
45	415411,37	2182695,11	аналитический	0,1 м	-
46	415415,80	2182699,07	аналитический	0,1 м	-
47	415424,60	2182707,87	аналитический	0,1 м	-
48	415429,87	2182718,06	аналитический	0,1 м	-
49	415433,15	2182729,26	аналитический	0,1 м	-
50	415434,36	2182742,98	аналитический	0,1 м	-
51	415429,54	2182755,24	аналитический	0,1 м	-
52	415420,15	2182769,73	аналитический	0,1 м	-
53	415418,11	2182770,58	аналитический	0,1 м	-
54	415418,61	2182777,08	аналитический	0,1 м	-
55	415415,70	2182789,07	аналитический	0,1 м	-
56	415421,83	2182813,23	аналитический	0,1 м	-
57	415436,45	2182818,58	аналитический	0,1 м	-
58	415459,93	2182847,57	аналитический	0,1 м	-
59	415490,16	2182867,73	аналитический	0,1 м	-
60	415495,91	2182892,03	аналитический	0,1 м	-
61	415505,44	2182903,79	аналитический	0,1 м	-
62	415523,91	2182912,17	аналитический	0,1 м	-
63	415562,85	2182935,81	аналитический	0,1 м	-
64	415569,23	2182938,45	аналитический	0,1 м	-
65	415585,64	2182948,30	аналитический	0,1 м	-
66	415647,31	2182974,09	аналитический	0,1 м	-
67	415657,97	2182981,82	аналитический	0,1 м	-
68	415669,17	2182982,92	аналитический	0,1 м	-
69	415679,16	2182985,35	аналитический	0,1 м	-
70	415723,53	2182985,35	аналитический	0,1 м	-
71	415801,23	2183029,38	аналитический	0,1 м	-
1	415967,26	2183108,62	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

123

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	91,07	303° 44' 18"
2	3	47,68	203° 19' 42"
3	4	122,97	202° 22' 46"
4	5	63,93	206° 19' 05"
5	6	80,13	235° 46' 41"
6	7	26,74	183° 50' 04"
7	8	26,14	201° 24' 22"
8	9	20,64	208° 42' 31"
9	10	33,25	219° 57' 55"
10	11	21,09	235° 34' 14"
11	12	57,73	248° 00' 00"
12	13	26,10	249° 57' 23"
13	14	28,47	266° 05' 04"
14	15	14,84	280° 34' 00"
15	16	116,80	225° 40' 35"
16	17	24,14	292° 27' 56"
17	18	46,27	285° 24' 44"
18	19	77,94	293° 15' 49"
19	20	16,59	307° 30' 35"
20	21	12,79	334° 58' 36"
21	22	99,22	216° 52' 19"
22	23	18,05	101° 21' 10"
23	24	24,42	102° 07' 45"
24	25	8,52	112° 30' 03"
25	26	9,97	98° 70' 48"
26	27	26,79	130° 01' 09"
27	28	1,51	133° 07' 04"
28	29	2,85	85° 46' 16"
29	30	21,29	109° 16' 38"
30	31	14,64	154° 38' 34"
31	32	7,52	148° 25' 21"
32	33	22,21	152° 07' 51"
33	34	8,86	110° 32' 27"
34	35	23,93	99° 08' 08"
35	36	23,26	87° 38' 04"
36	37	40,95	117° 01' 41"
37	38	39,92	111° 18' 49"
38	39	13,29	107° 52' 34"
39	40	13,19	101° 08' 53"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

40	41	6,69	115° 36' 25"
41	42	2,51	58° 01' 08"
42	43	7,78	108° 26' 06"
43	44	7,61	52° 48' 10"
44	45	2,62	116° 33' 54"
45	46	5,94	41° 47' 37"
46	47	12,45	45° 00' 00"
47	48	11,47	62° 39' 11"
48	49	11,67	73° 40' 37"
49	50	13,77	84° 57' 36"
50	51	13,17	111° 27' 44"
51	52	17,27	122° 56' 40"
52	53	2,21	157° 22' 48"
53	54	6,52	85° 36' 05"
54	55	12,34	103° 38' 31"
55	56	24,93	75° 45' 47"
56	57	15,57	20° 05' 58"
57	58	37,31	50° 59' 41"
58	59	36,34	33° 41' 56"
59	60	24,97	76° 41' 14"
60	61	15,14	50° 58' 47"
61	62	20,28	24° 24' 15"
62	63	45,55	31° 15' 41"
63	64	6,91	22° 28' 46"
64	65	19,14	30° 58' 26"
65	66	66,85	22° 41' 40"
66	67	13,17	35° 56' 51"
67	68	11,25	5° 36' 33"
68	69	10,28	13° 40' 17"
69	70	44,37	00° 00' 00"
70	71	89,31	29° 32' 20"
71	1	183,97	25° 30' 48"

**Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта
ЕЗОЛ-14:**

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/3	Лист
							125

2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	26884 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	415532,99	2182322,52	аналитический	0,1 м	-
2	415534,28	2182283,45	аналитический	0,1 м	-
3	415586,39	2182164,23	аналитический	0,1 м	-
4	415631,95	2182106,23	аналитический	0,1 м	-
5	415551,03	2182067,98	аналитический	0,1 м	-
6	415501,66	2181980,63	аналитический	0,1 м	-
7	415462,78	2181933,72	аналитический	0,1 м	-
8	415456,56	2181954,84	аналитический	0,1 м	-
9	415443,91	2181956,11	аналитический	0,1 м	-
10	415429,32	2181981,15	аналитический	0,1 м	-
11	415412,60	2181997,38	аналитический	0,1 м	-
12	415408,49	2182024,67	аналитический	0,1 м	-
13	415454,74	2182050,99	аналитический	0,1 м	-
14	415465,80	2182057,25	аналитический	0,1 м	-
15	415474,72	2182067,06	аналитический	0,1 м	-
16	415488,84	2182081,18	аналитический	0,1 м	-
17	415486,71	2182095,39	аналитический	0,1 м	-
18	415491,22	2182113,82	аналитический	0,1 м	-

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

19	415488,33	2182122,50	аналитический	0,1 м	-
20	415490,11	2182124,62	аналитический	0,1 м	-
21	415497,74	2182130,82	аналитический	0,1 м	-
22	415504,79	2182144,92	аналитический	0,1 м	-
23	415506,11	2182156,80	аналитический	0,1 м	-
24	415502,71	2182170,38	аналитический	0,1 м	-
25	415501,80	2182172,88	аналитический	0,1 м	-
26	415515,25	2182194,24	аналитический	0,1 м	-
27	415517,60	2182211,14	аналитический	0,1 м	-
28	415513,97	2182231,23	аналитический	0,1 м	-
29	415510,94	2182242,93	аналитический	0,1 м	-
30	415508,71	2182253,89	аналитический	0,1 м	-
31	415508,61	2182256,19	аналитический	0,1 м	-
32	415513,92	2182269,16	аналитический	0,1 м	-
33	415514,56	2182285,24	аналитический	0,1 м	-
34	415514,02	2182296,38	аналитический	0,1 м	-
35	415513,05	2182302,48	аналитический	0,1 м	-
36	415515,48	2182305,35	аналитический	0,1 м	-
1	415532,99	2182322,52	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	39,09	271° 53' 46"
2	3	130,11	293° 36' 25"
3	4	73,76	308° 08' 56"
4	5	89,50	205° 18' 07"
5	6	100,33	240° 31' 18"
6	7	60,92	230° 20' 50"
7	8	22,02	106° 24' 42"
8	9	12,72	174° 18' 18"
9	10	28,98	120° 13' 18"
10	11	23,31	135° 51' 18"
11	12	27,60	98° 33' 28"
12	13	53,22	29° 38' 36"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

13	14	12,71	29° 30' 36"
14	15	13,26	47° 43' 14"
15	16	19,97	45° 00' 00"
16	17	14,37	98° 31' 29"
17	18	18,97	76° 14' 58"
18	19	9,15	108° 24' 55"
19	20	2,77	49° 58' 57"
20	21	9,83	39° 05' 48"
21	22	15,76	63° 26' 06"
22	23	11,95	83° 39' 35"
23	24	14,00	104° 03' 22"
24	25	2,66	110° 00' 05"
25	26	25,24	57° 48' 08"
26	27	17,06	82° 05' 01"
27	28	20,42	100° 14' 32"
28	29	12,09	104° 31' 09"
29	30	11,19	101° 30' 03"
30	31	2,30	92° 29' 22"
31	32	14,02	67° 44' 08"
32	33	16,09	87° 43' 15"
33	34	11,15	92° 46' 31"
34	35	6,18	99° 02' 07"
35	36	3,76	49° 44' 45"
36	1	24,52	44° 26' 18"

**Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта
ЕЗОЛ-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 (P +/- Дельта P)	18533 м ² +/- 1 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Сведения о местоположении границ объекта

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

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	415385,69	2182069,22	аналитический	0,1 м	-
2	415334,08	2182240,55	аналитический	0,1 м	-
3	415350,85	2182248,06	аналитический	0,1 м	-
4	415389,89	2182263,27	аналитический	0,1 м	-
5	415460,09	2182317,32	аналитический	0,1 м	-
6	415464,21	2182291,25	аналитический	0,1 м	-
7	415464,51	2182285,02	аналитический	0,1 м	-
8	415464,31	2182279,95	аналитический	0,1 м	-
9	415458,18	2182264,97	аналитический	0,1 м	-
10	415458,93	2182247,79	аналитический	0,1 м	-
11	415462,21	2182231,67	аналитический	0,1 м	-
12	415465,10	2182220,50	аналитический	0,1 м	-
13	415466,79	2182211,12	аналитический	0,1 м	-
14	415463,30	2182205,57	аналитический	0,1 м	-
15	415451,67	2182196,58	аналитический	0,1 м	-
16	415448,11	2182174,09	аналитический	0,1 м	-
17	415453,65	2182158,96	аналитический	0,1 м	-
18	415444,51	2182148,08	аналитический	0,1 м	-
19	415438,44	2182135,92	аналитический	0,1 м	-
20	415436,87	2182118,74	аналитический	0,1 м	-
21	415439,22	2182111,70	аналитический	0,1 м	-
22	415436,09	2182098,89	аналитический	0,1 м	-
23	415434,21	2182096,83	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист 129

24	415430,06	2182094,48	аналитический	0,1 м	-
1	415385,69	2182069,22	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	178,93	106° 45' 45"
2	3	18,38	24° 07' 23"
3	4	41,90	21° 17' 01"
4	5	88,60	37° 35' 48"
5	6	26,39	278° 58' 50"
6	7	6,24	272° 45' 25"
7	8	5,07	267° 44' 28"
8	9	16,19	247° 44' 42"
9	10	17,20	272° 29' 59"
10	11	16,45	281° 30' 04"
11	12	11,54	284° 30' 21"
12	13	9,53	280° 12' 48"
13	14	6,56	237° 50' 14"
14	15	14,70	217° 42' 15"
15	16	22,77	261° 00' 18"
16	17	16,11	290° 06' 39"
17	18	14,21	229° 58' 02"
18	19	13,59	243° 28' 22"
19	20	17,25	264° 46' 43"
20	21	7,42	288° 27' 34"
21	22	13,19	256° 16' 10"
22	23	2,79	227° 36' 57"
23	24	4,77	209° 31' 17"
24	1	51,06	209° 39' 11"

Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта ЕЗОЛ-16:

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист
							130

		Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	106382 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	415416,79	2182461,55	аналитический	0,1 м	-
2	415416,79	2182480,51	аналитический	0,1 м	-
3	415405,29	2182511,27	аналитический	0,1 м	-
4	415399,89	2182544,78	аналитический	0,1 м	-
5	415400,52	2182559,96	аналитический	0,1 м	-
6	415386,74	2182586,98	аналитический	0,1 м	-
7	415370,77	2182627,89	аналитический	0,1 м	-
8	415365,33	2182644,77	аналитический	0,1 м	-
9	415363,44	2182654,37	аналитический	0,1 м	-
10	415359,42	2182662,77	аналитический	0,1 м	-
11	415351,39	2182679,44	аналитический	0,1 м	-
12	415355,28	2182685,67	аналитический	0,1 м	-
13	415352,70	2182696,62	аналитический	0,1 м	-
14	415353,91	2182698,22	аналитический	0,1 м	-
15	415349,83	2182706,38	аналитический	0,1 м	-
16	415367,73	2182728,35	аналитический	0,1 м	-
17	415377,91	2182732,27	аналитический	0,1 м	-

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

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

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

18	415379,53	2182733,71	аналитический	0,1 м	-
19	415371,78	2182742,23	аналитический	0,1 м	-
20	415364,77	2182758,40	аналитический	0,1 м	-
21	415367,76	2182771,10	аналитический	0,1 м	-
22	415355,49	2182780,98	аналитический	0,1 м	-
23	415355,18	2182783,30	аналитический	0,1 м	-
24	415221,62	2182832,48	аналитический	0,1 м	-
25	415201,20	2182856,14	аналитический	0,1 м	-
26	415187,45	2182867,81	аналитический	0,1 м	-
27	415175,38	2182883,90	аналитический	0,1 м	-
28	415163,79	2182913,57	аналитический	0,1 м	-
29	415156,77	2182938,16	аналитический	0,1 м	-
30	415148,05	2182958,40	аналитический	0,1 м	-
31	415133,54	2182967,99	аналитический	0,1 м	-
32	415120,99	2182973,92	аналитический	0,1 м	-
33	415099,32	2182983,88	аналитический	0,1 м	-
34	415083,18	2182994,95	аналитический	0,1 м	-
35	415074,40	2183001,61	аналитический	0,1 м	-
36	415069,43	2183003,31	аналитический	0,1 м	-
37	415056,52	2183000,81	аналитический	0,1 м	-
38	415022,79	2183014,11	аналитический	0,1 м	-
39	414975,77	2183027,15	аналитический	0,1 м	-
40	414954,17	2183055,95	аналитический	0,1 м	-
41	414943,79	2183074,54	аналитический	0,1 м	-
42	414938,80	2183083,59	аналитический	0,1 м	-
43	414936,82	2183081,69	аналитический	0,1 м	-
44	414925,91	2183074,57	аналитический	0,1 м	-
45	414900,01	2183057,07	аналитический	0,1 м	-
46	414885,53	2183042,23	аналитический	0,1 м	-
47	414873,55	2183029,93	аналитический	0,1 м	-
48	414866,76	2183017,76	аналитический	0,1 м	-
49	414837,46	2183001,31	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

132

50	414872,12	2182979,99	аналитический	0,1 м	-
51	414886,64	2182960,20	аналитический	0,1 м	-
52	414892,67	2182945,68	аналитический	0,1 м	-
53	415152,33	2182681,25	аналитический	0,1 м	-
54	415193,41	2182655,12	аналитический	0,1 м	-
55	415242,60	2182621,78	аналитический	0,1 м	-
56	415290,55	2182587,89	аналитический	0,1 м	-
57	415349,79	2182532,41	аналитический	0,1 м	-
58	415376,41	2182501,58	аналитический	0,1 м	-
1	415416,79	2182461,55	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	18,96	90° 00' 00"
2	3	32,84	110° 29' 56"
3	4	33,94	99° 09' 15"
4	5	15,19	87° 37' 25"
5	6	30,33	117° 01' 16"
6	7	43,92	111° 19' 27"
7	8	17,74	107° 51' 46"
8	9	9,78	101° 08' 16"
9	10	9,31	115° 34' 28"
10	11	18,50	115° 43' 13"
11	12	7,35	58° 01' 10"
12	13	11,25	103° 15' 29"
13	14	2,01	52° 54' 06"
14	15	9,12	116° 33' 54"
15	16	28,34	50° 49' 43"
16	17	10,91	21° 03' 36"
17	18	2,17	41° 38' 01"
18	19	11,52	132° 17' 26"
19	20	17,62	113° 26' 16"
20	21	13,05	76° 45' 07"
21	22	15,75	141° 09' 30"
22	23	2,34	97° 36' 39"
23	24	142,33	159° 47' 06"
24	25	31,25	130° 47' 46"
25	26	18,04	139° 40' 40"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

133

26	27	20,11	126° 52' 32"
27	28	31,85	111° 20' 14"
28	29	25,57	105° 55' 59"
29	30	22,04	113° 18' 28"
30	31	17,39	146° 32' 18"
31	32	13,88	154° 42' 32"
32	33	23,85	155° 18' 56"
33	34	19,57	145° 33' 17"
34	35	11,02	142° 49' 05"
35	36	5,25	161° 07' 00"
36	37	13,15	190° 57' 34"
37	38	36,26	158° 28' 49"
38	39	48,80	164° 29' 59"
39	40	36,00	126° 52' 12"
40	41	21,29	119° 10' 39"
41	42	10,34	118° 52' 17"
42	43	2,74	223° 49' 08"
43	44	13,03	213° 07' 44"
44	45	31,26	214° 02' 45"
45	46	20,73	225° 42' 12"
46	47	17,17	225° 45' 18"
47	48	13,94	240° 50' 30"
48	49	33,60	209° 18' 41"
49	50	40,70	328° 24' 30"
50	51	24,54	306° 15' 05"
51	52	15,73	292° 34' 12"
52	53	370,60	314° 28' 40"
53	54	48,69	327° 32' 29"
54	55	59,43	325° 52' 20"
55	56	58,71	324° 45' 11"
56	57	81,16	316° 52' 27"
57	58	40,74	310° 48' 43"
58	1	56,85	315° 14' 55"

Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта ЕЗОЛ-17:

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

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

						ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист
							134
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

		Ломоносовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	797230 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	414663,62	2183054,78	аналитический	0,1 м	-
2	414712,82	2183108,49	аналитический	0,1 м	-
3	414720,90	2183131,99	аналитический	0,1 м	-
4	414716,68	2183153,51	аналитический	0,1 м	-
5	414712,80	2183173,29	аналитический	0,1 м	-
6	414722,12	2183187,28	аналитический	0,1 м	-
7	414722,12	2183192,06	аналитический	0,1 м	-
8	414725,97	2183203,26	аналитический	0,1 м	-
9	414723,25	2183206,49	аналитический	0,1 м	-
10	414717,36	2183213,50	аналитический	0,1 м	-
11	414704,42	2183228,87	аналитический	0,1 м	-
12	414690,33	2183260,99	аналитический	0,1 м	-
13	414677,03	2183289,03	аналитический	0,1 м	-
14	414668,55	2183306,92	аналитический	0,1 м	-
15	414662,99	2183313,54	аналитический	0,1 м	-
16	414651,97	2183326,67	аналитический	0,1 м	-
17	414636,90	2183344,62	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3				Лист 135
------	---------	------	-------	-------	------	--------------------	--	--	--	-------------

18	414636,90	2183349,34	аналитический	0,1 м	-
19	414633,83	2183349,34	аналитический	0,1 м	-
20	414624,74	2183349,34	аналитический	0,1 м	-
21	414618,79	2183346,16	аналитический	0,1 м	-
22	414611,38	2183338,28	аналитический	0,1 м	-
23	414600,29	2183326,50	аналитический	0,1 м	-
24	414585,87	2183311,16	аналитический	0,1 м	-
25	414555,63	2183311,16	аналитический	0,1 м	-
26	414522,24	2183323,65	аналитический	0,1 м	-
27	414522,24	2183354,16	аналитический	0,1 м	-
28	414522,24	2183365,05	аналитический	0,1 м	-
29	414518,35	2183370,30	аналитический	0,1 м	-
30	414511,10	2183380,11	аналитический	0,1 м	-
31	414508,06	2183384,22	аналитический	0,1 м	-
32	414495,00	2183394,88	аналитический	0,1 м	-
33	414474,74	2183411,42	аналитический	0,1 м	-
34	414450,33	2183454,13	аналитический	0,1 м	-
35	414450,33	2183466,94	аналитический	0,1 м	-
36	414443,10	2183481,96	аналитический	0,1 м	-
37	414435,35	2183498,08	аналитический	0,1 м	-
38	414424,84	2183503,47	аналитический	0,1 м	-
39	414373,33	2183522,94	аналитический	0,1 м	-
40	414359,60	2183516,23	аналитический	0,1 м	-
41	414321,46	2183485,95	аналитический	0,1 м	-
42	414319,42	2183482,22	аналитический	0,1 м	-
43	414308,96	2183474,66	аналитический	0,1 м	-
44	414303,89	2183467,05	аналитический	0,1 м	-
45	414295,03	2183460,23	аналитический	0,1 м	-
46	414293,87	2183459,08	аналитический	0,1 м	-
47	414299,79	2183459,08	аналитический	0,1 м	-
48	414308,26	2183423,81	аналитический	0,1 м	-
49	414308,26	2183418,98	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

136

50	414307,07	2183400,52	аналитический	0,1 м	-
51	414305,38	2183390,38	аналитический	0,1 м	-
52	414300,20	2183377,06	аналитический	0,1 м	-
53	414295,80	2183368,82	аналитический	0,1 м	-
54	414293,97	2183364,47	аналитический	0,1 м	-
55	414293,97	2183363,39	аналитический	0,1 м	-
56	414300,21	2183346,47	аналитический	0,1 м	-
57	414289,93	2183328,85	аналитический	0,1 м	-
58	414283,23	2183319,64	аналитический	0,1 м	-
59	414281,73	2183318,35	аналитический	0,1 м	-
60	414281,16	2183307,50	аналитический	0,1 м	-
61	414264,09	2183294,37	аналитический	0,1 м	-
62	414238,99	2183256,72	аналитический	0,1 м	-
63	414213,32	2183282,40	аналитический	0,1 м	-
64	414210,70	2183286,06	аналитический	0,1 м	-
65	414190,91	2183273,96	аналитический	0,1 м	-
66	414180,51	2183275,76	аналитический	0,1 м	-
67	414162,68	2183247,45	аналитический	0,1 м	-
68	414111,02	2183264,91	аналитический	0,1 м	-
69	414096,43	2183264,10	аналитический	0,1 м	-
70	414088,58	2183251,95	аналитический	0,1 м	-
71	414087,54	2183246,61	аналитический	0,1 м	-
72	414086,57	2183241,59	аналитический	0,1 м	-
73	414083,83	2183237,50	аналитический	0,1 м	-
74	414081,48	2183235,67	аналитический	0,1 м	-
75	414077,44	2183232,53	аналитический	0,1 м	-
76	414072,94	2183223,02	аналитический	0,1 м	-
77	414072,20	2183218,81	аналитический	0,1 м	-
78	414072,09	2183212,70	аналитический	0,1 м	-
79	414073,04	2183206,91	аналитический	0,1 м	-
80	414071,88	2183201,01	аналитический	0,1 м	-
81	414067,04	2183195,32	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

137

82	414062,10	2183191,22	аналитический	0,1 м	-
83	414055,04	2183190,16	аналитический	0,1 м	-
84	414047,63	2183190,47	аналитический	0,1 м	-
85	414041,31	2183190,05	аналитический	0,1 м	-
86	414038,18	2183192,11	аналитический	0,1 м	-
87	414037,86	2183196,88	аналитический	0,1 м	-
88	414036,27	2183202,50	аналитический	0,1 м	-
89	414033,94	2183207,17	аналитический	0,1 м	-
90	414030,12	2183212,79	аналитический	0,1 м	-
91	414025,35	2183216,71	аналитический	0,1 м	-
92	414020,05	2183220,64	аналитический	0,1 м	-
93	414014,54	2183227,21	аналитический	0,1 м	-
94	413999,77	2183236,98	аналитический	0,1 м	-
95	413991,18	2183240,27	аналитический	0,1 м	-
96	413986,31	2183242,39	аналитический	0,1 м	-
97	413980,03	2183245,69	аналитический	0,1 м	-
98	413976,53	2183245,35	аналитический	0,1 м	-
99	413972,55	2183243,80	аналитический	0,1 м	-
100	413966,75	2183241,09	аналитический	0,1 м	-
101	413964,84	2183238,31	аналитический	0,1 м	-
102	413962,06	2183234,66	аналитический	0,1 м	-
103	413957,89	2183233,96	аналитический	0,1 м	-
104	413951,11	2183235,88	аналитический	0,1 м	-
105	413946,77	2183239,53	аналитический	0,1 м	-
106	413944,86	2183244,40	аналитический	0,1 м	-
107	413942,08	2183248,74	аналитический	0,1 м	-
108	413939,29	2183255,00	аналитический	0,1 м	-
109	413937,04	2183261,61	аналитический	0,1 м	-
110	413935,65	2183265,61	аналитический	0,1 м	-
111	413933,98	2183271,40	аналитический	0,1 м	-
112	413794,33	2183321,52	аналитический	0,1 м	-
113	413742,04	2183341,31	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

138

114	413737,38	2183351,83	аналитический	0,1 м	-
115	413737,38	2183363,36	аналитический	0,1 м	-
116	413743,46	2183376,63	аналитический	0,1 м	-
117	413767,04	2183398,40	аналитический	0,1 м	-
118	413795,99	2183466,29	аналитический	0,1 м	-
119	413807,08	2183487,74	аналитический	0,1 м	-
120	413798,41	2183509,81	аналитический	0,1 м	-
121	413792,30	2183561,14	аналитический	0,1 м	-
122	413770,97	2183583,89	аналитический	0,1 м	-
123	413753,81	2183620,94	аналитический	0,1 м	-
124	413744,41	2183622,28	аналитический	0,1 м	-
125	413706,95	2183632,88	аналитический	0,1 м	-
126	413694,52	2183620,55	аналитический	0,1 м	-
127	413670,71	2183605,02	аналитический	0,1 м	-
128	413629,08	2183596,90	аналитический	0,1 м	-
129	413559,32	2183609,00	аналитический	0,1 м	-
130	413524,96	2183630,10	аналитический	0,1 м	-
131	413510,13	2183626,16	аналитический	0,1 м	-
132	413504,71	2183602,05	аналитический	0,1 м	-
133	413490,44	2183582,42	аналитический	0,1 м	-
134	413491,49	2183572,95	аналитический	0,1 м	-
135	413495,10	2183539,29	аналитический	0,1 м	-
136	413486,16	2183497,58	аналитический	0,1 м	-
137	413441,83	2183459,03	аналитический	0,1 м	-
138	413402,69	2183482,51	аналитический	0,1 м	-
139	413397,92	2183495,94	аналитический	0,1 м	-
140	413396,61	2183495,21	аналитический	0,1 м	-
141	413361,04	2183468,78	аналитический	0,1 м	-
142	413328,21	2183443,68	аналитический	0,1 м	-
143	413312,79	2183421,91	аналитический	0,1 м	-
144	413289,92	2183385,78	аналитический	0,1 м	-
145	413288,89	2183374,12	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

146	413286,58	2183338,80	аналитический	0,1 м	-
147	413276,20	2183308,53	аналитический	0,1 м	-
148	413243,04	2183288,50	аналитический	0,1 м	-
149	413224,26	2183277,13	аналитический	0,1 м	-
150	413214,90	2183269,74	аналитический	0,1 м	-
151	413189,45	2183251,77	аналитический	0,1 м	-
152	413176,83	2183238,31	аналитический	0,1 м	-
153	413162,00	2183215,50	аналитический	0,1 м	-
154	413188,88	2183230,99	аналитический	0,1 м	-
155	413201,94	2183205,11	аналитический	0,1 м	-
156	413201,94	2183180,91	аналитический	0,1 м	-
157	413199,16	2183174,92	аналитический	0,1 м	-
158	413202,99	2183167,81	аналитический	0,1 м	-
159	413206,60	2183145,72	аналитический	0,1 м	-
160	413219,58	2183111,58	аналитический	0,1 м	-
161	413258,29	2183014,14	аналитический	0,1 м	-
162	413287,64	2182942,12	аналитический	0,1 м	-
163	413295,88	2182926,56	аналитический	0,1 м	-
164	413357,54	2182821,79	аналитический	0,1 м	-
165	413369,13	2182800,70	аналитический	0,1 м	-
166	413540,77	2182571,94	аналитический	0,1 м	-
167	413575,26	2182581,90	аналитический	0,1 м	-
168	413610,36	2182591,84	аналитический	0,1 м	-
169	413667,12	2182609,19	аналитический	0,1 м	-
170	413732,53	2182625,06	аналитический	0,1 м	-
171	413746,93	2182634,01	аналитический	0,1 м	-
172	413794,97	2182665,04	аналитический	0,1 м	-
173	413841,72	2182706,56	аналитический	0,1 м	-
174	413890,79	2182761,97	аналитический	0,1 м	-
175	413940,63	2182795,04	аналитический	0,1 м	-
176	413999,82	2182848,56	аналитический	0,1 м	-
177	414066,33	2182904,96	аналитический	0,1 м	-

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

						ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3				Лист	
											140
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата						

178	414109,11	2182925,05	аналитический	0,1 м	-
179	414151,62	2182959,28	аналитический	0,1 м	-
180	414237,09	2183028,10	аналитический	0,1 м	-
181	414260,46	2183045,24	аналитический	0,1 м	-
182	414296,80	2183060,54	аналитический	0,1 м	-
183	414359,37	2183045,41	аналитический	0,1 м	-
184	414421,01	2183039,26	аналитический	0,1 м	-
185	414477,94	2183041,17	аналитический	0,1 м	-
186	414510,27	2183035,20	аналитический	0,1 м	-
187	414529,90	2183037,71	аналитический	0,1 м	-
188	414548,76	2183040,21	аналитический	0,1 м	-
189	414568,30	2183042,84	аналитический	0,1 м	-
190	414591,14	2183056,20	аналитический	0,1 м	-
191	414608,33	2183061,93	аналитический	0,1 м	-
192	414629,58	2183073,88	аналитический	0,1 м	-
193	414649,79	2183075,22	аналитический	0,1 м	-
1	414663,62	2183054,78	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	72,84	47° 30' 34"
2	3	24,85	71° 01' 32"
3	4	21,93	101° 05' 41"
4	5	20,16	101° 05' 53"
5	6	16,81	56° 19' 44"
6	7	4,78	90° 00' 00"
7	8	11,84	71° 01' 47"
8	9	4,22	130° 06' 03"
9	10	9,16	130° 02' 17"
10	11	20,09	130° 05' 38"
11	12	35,08	113° 41' 08"
12	13	31,03	115° 22' 34"
13	14	19,80	115° 21' 41"
14	15	8,65	130° 01' 34"
15	16	17,14	130° 00' 24"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

16	17	23,44	130° 00' 55"
17	18	4,72	90° 00' 00"
18	19	3,07	180° 00' 00"
19	20	9,09	180° 00' 00"
20	21	6,75	208° 07' 21"
21	22	10,82	226° 45' 38"
22	23	16,18	226° 43' 41"
23	24	21,05	226° 46' 14"
24	25	30,24	180° 00' 00"
25	26	35,65	159° 29' 28"
26	27	30,51	90° 00' 00"
27	28	10,89	90° 00' 00"
28	29	6,53	126° 32' 12"
29	30	12,20	126° 27' 57"
30	31	5,11	126° 29' 20"
31	32	16,86	140° 46' 39"
32	33	26,15	140° 46' 20"
33	34	49,19	119° 44' 57"
34	35	12,81	90° 00' 00"
35	36	16,67	115° 42' 15"
36	37	17,89	115° 40' 37"
37	38	11,81	152° 50' 57"
38	39	55,07	159° 17' 39"
39	40	15,28	206° 02' 43"
40	41	48,70	218° 26' 48"
41	42	4,25	241° 19' 30"
42	43	12,91	215° 51' 28"
43	44	9,14	236° 19' 38"
44	45	11,18	217° 35' 14"
45	46	1,63	224° 45' 07"
46	47	5,92	00° 00' 00"
47	48	36,27	283° 30' 13"
48	49	4,83	270° 00' 00"
49	50	18,50	266° 18' 42"
50	51	10,28	260° 32' 16"
51	52	14,29	248° 44' 58"
52	53	9,34	241° 53' 55"
53	54	4,72	247° 11' 02"
54	55	1,08	270° 00' 00"
55	56	18,03	290° 14' 37"
56	57	20,40	239° 44' 22"
57	58	11,39	233° 57' 55"
58	59	1,98	220° 41' 44"
59	60	10,87	266° 59' 34"
60	61	21,54	217° 34' 01"
61	62	45,25	236° 18' 36"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

62	63	36,31	134° 59' 20"
63	64	4,50	125° 35' 49"
64	65	23,20	211° 26' 33"
65	66	10,56	170° 10' 51"
66	67	33,46	237° 47' 48"
67	68	54,53	161° 19' 33"
68	69	14,61	183° 10' 40"
69	70	14,47	237° 08' 02"
70	71	5,44	258° 58' 45"
71	72	5,11	259° 03' 49"
72	73	4,92	236° 10' 51"
73	74	2,98	217° 54' 31"
74	75	5,12	217° 51' 19"
75	76	10,52	244° 40' 38"
76	77	4,28	260° 01' 51"
77	78	6,11	268° 58' 07"
78	79	5,87	279° 19' 04"
79	80	6,01	258° 52' 37"
80	81	7,47	229° 36' 54"
81	82	6,42	219° 41' 29"
82	83	7,14	188° 32' 19"
83	84	7,42	177° 36' 16"
84	85	6,33	183° 48' 07"
85	86	3,75	146° 38' 57"
86	87	4,78	93° 50' 17"
87	88	5,84	105° 47' 50"
88	89	5,22	116° 30' 57"
89	90	6,80	124° 12' 16"
90	91	6,17	140° 35' 12"
91	92	6,60	143° 26' 34"
92	93	8,58	129° 59' 07"
93	94	17,71	146° 30' 59"
94	95	9,20	159° 02' 35"
95	96	5,31	156° 28' 32"
96	97	7,09	152° 16' 45"
97	98	3,52	185° 32' 54"
98	99	4,27	201° 16' 42"
99	100	6,40	205° 02' 38"
100	101	3,37	235° 30' 32"
101	102	4,59	232° 42' 20"
102	103	4,23	189° 31' 45"
103	104	7,05	164° 11' 19"
104	105	5,67	139° 56' 09"
105	106	5,23	111° 24' 54"
106	107	5,15	122° 38' 30"
107	108	6,85	114° 01' 19"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

108	109	6,98	108° 47' 54"
109	110	4,24	109° 09' 44"
110	111	6,03	106° 05' 21"
111	112	148,37	160° 15' 25"
112	113	55,91	159° 16' 12"
113	114	11,51	113° 53' 30"
114	115	11,53	90° 00' 00"
115	116	14,60	65° 23' 02"
116	117	32,09	42° 42' 52"
117	118	73,81	66° 54' 19"
118	119	24,15	62° 39' 37"
119	120	23,71	111° 26' 49"
120	121	51,69	96° 47' 17"
121	122	31,19	133° 09' 18"
122	123	40,83	114° 51' 06"
123	124	9,50	171° 53' 13"
124	125	38,93	164° 12' 01"
125	126	17,51	224° 46' 07"
126	127	28,43	213° 06' 51"
127	128	42,42	191° 02' 13"
128	129	70,80	170° 09' 35"
129	130	40,32	148° 26' 47"
130	131	15,34	194° 52' 43"
131	132	24,71	257° 19' 49"
132	133	24,27	233° 59' 05"
133	134	9,53	276° 19' 37"
134	135	33,85	276° 07' 17"
135	136	42,66	257° 54' 09"
136	137	58,75	221° 00' 38"
137	138	45,64	149° 02' 26"
138	139	14,25	109° 33' 14"
139	140	1,50	209° 07' 44"
140	141	44,31	216° 36' 50"
141	142	41,33	217° 23' 58"
142	143	26,68	234° 41' 22"
143	144	42,76	237° 39' 59"
144	145	11,71	264° 57' 07"
145	146	35,40	266° 15' 29"
146	147	32,00	251° 04' 21"
147	148	38,74	211° 08' 01"
148	149	21,95	211° 11' 31"
149	150	11,93	218° 17' 32"
150	151	31,16	215° 13' 32"
151	152	18,45	226° 50' 41"
152	153	27,21	236° 58' 12"
153	154	31,02	29° 57' 22"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

154	155	28,99	296° 46' 35"
155	156	24,20	270° 00' 00"
156	157	6,60	245° 05' 00"
157	158	8,08	298° 20' 09"
158	159	22,38	279° 17' 19"
159	160	36,52	290° 48' 59"
160	161	104,85	291° 39' 55"
161	162	77,76	292° 10' 21"
162	163	17,61	297° 53' 43"
163	164	121,56	300° 28' 51"
164	165	24,07	298° 46' 19"
165	166	285,99	306° 52' 53"
166	167	35,90	16° 06' 15"
167	168	36,49	15° 48' 50"
168	169	59,34	16° 59' 31"
169	170	67,31	13° 38' 31"
170	171	16,95	31° 51' 24"
171	172	57,20	32° 51' 22"
172	173	62,52	41° 36' 49"
173	174	74,02	48° 28' 06"
174	175	59,82	33° 34' 01"
175	176	79,79	42° 07' 32"
176	177	87,20	40° 17' 38"
177	178	47,27	25° 09' 53"
178	179	54,58	38° 49' 56"
179	180	109,73	38° 50' 28"
180	181	28,98	36° 15' 19"
181	182	39,43	22° 50' 09"
182	183	64,37	346° 24' 22"
183	184	61,94	354° 18' 19"
184	185	56,96	01° 55' 19"
185	186	32,88	349° 32' 23"
186	187	19,79	07° 16' 01"
187	188	19,03	07° 33' 37"
188	189	19,71	07° 40' 52"
189	190	26,46	30° 19' 07"
190	191	18,12	18° 26' 39"
191	192	24,38	29° 20' 24"
192	193	20,26	03° 47' 28"
193	1	24,68	304° 05' 24"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

**Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта
ЕЗОЛ-18:**

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)	61479 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	412798,04	2183028,47	аналитический	0,1 м	-
2	412796,03	2183013,92	аналитический	0,1 м	-
3	412801,94	2182993,33	аналитический	0,1 м	-
4	412826,22	2182991,15	аналитический	0,1 м	-
5	412837,08	2182997,23	аналитический	0,1 м	-
6	412875,38	2183045,11	аналитический	0,1 м	-
7	412943,53	2183073,17	аналитический	0,1 м	-
8	413005,28	2183113,30	аналитический	0,1 м	-
9	413017,06	2183133,50	аналитический	0,1 м	-
10	413034,20	2183147,29	аналитический	0,1 м	-

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

11	413048,67	2183156,75	аналитический	0,1 м	-
12	413077,04	2183182,93	аналитический	0,1 м	-
13	413105,52	2183166,05	аналитический	0,1 м	-
14	413065,09	2183136,24	аналитический	0,1 м	-
15	413070,60	2183105,32	аналитический	0,1 м	-
16	413102,65	2183035,64	аналитический	0,1 м	-
17	413114,32	2183008,23	аналитический	0,1 м	-
18	413154,15	2182860,88	аналитический	0,1 м	-
19	413150,12	2182821,85	аналитический	0,1 м	-
20	413135,83	2182791,40	аналитический	0,1 м	-
21	413078,50	2182768,19	аналитический	0,1 м	-
22	413066,97	2182764,01	аналитический	0,1 м	-
23	412956,18	2182955,53	аналитический	0,1 м	-
24	412942,88	2182979,32	аналитический	0,1 м	-
25	412927,59	2182992,46	аналитический	0,1 м	-
26	412912,05	2182996,25	аналитический	0,1 м	-
27	412899,16	2182989,77	аналитический	0,1 м	-
28	412815,53	2182932,30	аналитический	0,1 м	-
29	412795,64	2182950,91	аналитический	0,1 м	-
30	412762,05	2182998,78	аналитический	0,1 м	-
1	412798,04	2183028,47	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	14,69	262° 08' 05"
2	3	21,42	286° 00' 55"
3	4	24,38	354° 52' 10"
4	5	12,45	29° 14' 33"
5	6	61,31	51° 20' 35"
6	7	73,70	22° 22' 44"
7	8	73,64	33° 01' 08"
8	9	23,38	59° 45' 02"
9	10	22,00	38° 49' 06"
10	11	17,29	33° 10' 31"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

147

11	12	38,60	42° 42' 04"
12	13	33,11	329° 20' 42"
13	14	50,24	216° 24' 10"
14	15	31,40	280° 06' 45"
15	16	76,70	294° 41' 57"
16	17	29,80	293° 04' 26"
17	18	152,64	285° 07' 31"
18	19	39,24	264° 05' 49"
19	20	33,64	244° 51' 22"
20	21	61,85	202° 02' 48"
21	22	12,27	199° 55' 34"
22	23	221,26	120° 02' 50"
23	24	27,25	119° 12' 42"
24	25	20,16	139° 19' 58"
25	26	16,00	166° 16' 22"
26	27	14,43	206° 41' 55"
27	28	101,47	214° 29' 53"
28	29	27,24	136° 54' 15"
29	30	58,48	125° 03' 21"
30	1	46,65	39° 30' 53"

**Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта
ЕЗОЛ-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)	31898 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	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист
							148

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	2182998,78	412762,05	аналитический	0,1 м	-
2	2183038,01	412734,53	аналитический	0,1 м	-
3	2183090,17	412729,29	аналитический	0,1 м	-
4	2183137,96	412691,66	аналитический	0,1 м	-
5	2183205,49	412674,13	аналитический	0,1 м	-
6	2183254,13	412687,32	аналитический	0,1 м	-
7	2183304,46	412719,50	аналитический	0,1 м	-
8	2183232,41	412785,05	аналитический	0,1 м	-
9	2183170,69	412798,89	аналитический	0,1 м	-
10	2183156,85	412813,47	аналитический	0,1 м	-
11	2183157,91	412827,26	аналитический	0,1 м	-
12	2183153,95	412839,43	аналитический	0,1 м	-
13	2183139,16	412848,21	аналитический	0,1 м	-
14	2183129,00	412860,57	аналитический	0,1 м	-
15	2183136,87	412896,25	аналитический	0,1 м	-
16	2183150,76	412939,98	аналитический	0,1 м	-
17	2183166,66	412978,53	аналитический	0,1 м	-
18	2183148,76	412968,08	аналитический	0,1 м	-
19	2183117,63	412920,19	аналитический	0,1 м	-
20	2183086,42	412844,41	аналитический	0,1 м	-
21	2183028,47	412798,04	аналитический	0,1 м	-
1	2182998,78	412762,05	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	47,92	125° 03' 21"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист
							149

2	3	52,42	95° 43' 41"
3	4	60,83	128° 13' 24"
4	5	69,77	104° 32' 59"
5	6	50,40	74° 50' 05"
6	7	59,75	57° 24' 13"
7	8	97,41	312° 17' 48"
8	9	63,25	282° 37' 58"
9	10	20,11	316° 29' 33"
10	11	13,83	04° 23' 49"
11	12	12,80	341° 58' 17"
12	13	17,20	300° 41' 17"
13	14	16,00	320° 35' 05"
14	15	36,54	12° 26' 33"
15	16	45,88	17° 37' 36"
16	17	41,70	22° 24' 37"
17	18	20,73	239° 43' 25"
18	19	57,12	213° 01' 30"
19	20	81,96	202° 23' 04"
20	21	74,22	231° 20' 03"
21	1	46,65	219° 30' 53"

Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта ЕЗОЛ-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)	158210 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. инв. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм. инв. № подл.

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	413095,02	2184503,98	аналитический	0,1 м	-
2	413116,40	2184530,63	аналитический	0,1 м	-
3	413293,36	2184526,51	аналитический	0,1 м	-
4	413352,52	2184492,81	аналитический	0,1 м	-
5	413406,58	2184477,29	аналитический	0,1 м	-
6	413505,78	2184416,43	аналитический	0,1 м	-
7	413516,81	2184399,72	аналитический	0,1 м	-
8	413519,98	2184392,26	аналитический	0,1 м	-
9	413644,15	2184298,35	аналитический	0,1 м	-
10	414181,57	2184282,28	аналитический	0,1 м	-
11	414167,36	2184208,37	аналитический	0,1 м	-
12	414145,25	2184064,00	аналитический	0,1 м	-
13	414162,51	2184050,53	аналитический	0,1 м	-
14	414239,19	2184040,01	аналитический	0,1 м	-
15	414304,95	2184024,86	аналитический	0,1 м	-
16	414336,57	2184028,84	аналитический	0,1 м	-
17	414427,21	2184028,66	аналитический	0,1 м	-
18	414514,77	2184004,63	аналитический	0,1 м	-
19	414528,22	2184005,74	аналитический	0,1 м	-
20	414561,84	2183997,60	аналитический	0,1 м	-
21	414578,25	2184004,24	аналитический	0,1 м	-
22	414603,37	2184001,70	аналитический	0,1 м	-
23	414638,33	2183983,97	аналитический	0,1 м	-
24	414647,54	2183993,24	аналитический	0,1 м	-
25	414650,32	2183993,44	аналитический	0,1 м	-
26	414658,06	2183988,08	аналитический	0,1 м	-
27	414702,62	2183968,52	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист
							151

28	414747,97	2183931,06	аналитический	0,1 м	-
29	414777,00	2183921,70	аналитический	0,1 м	-
30	414788,39	2183940,89	аналитический	0,1 м	-
31	414807,47	2183956,08	аналитический	0,1 м	-
32	414827,16	2183954,98	аналитический	0,1 м	-
33	414830,69	2183956,42	аналитический	0,1 м	-
34	414836,91	2183952,15	аналитический	0,1 м	-
35	414843,74	2183952,33	аналитический	0,1 м	-
36	414862,91	2183954,34	аналитический	0,1 м	-
37	414866,39	2183911,01	аналитический	0,1 м	-
38	414868,37	2183853,17	аналитический	0,1 м	-
39	414834,94	2183842,04	аналитический	0,1 м	-
40	414807,93	2183857,04	аналитический	0,1 м	-
41	414774,76	2183865,51	аналитический	0,1 м	-
42	414747,02	2183875,22	аналитический	0,1 м	-
43	414727,26	2183878,04	аналитический	0,1 м	-
44	414713,55	2183881,35	аналитический	0,1 м	-
45	414703,34	2183888,15	аналитический	0,1 м	-
46	414681,56	2183902,67	аналитический	0,1 м	-
47	414656,16	2183908,23	аналитический	0,1 м	-
48	414625,56	2183915,88	аналитический	0,1 м	-
49	414594,79	2183918,74	аналитический	0,1 м	-
50	414549,25	2183921,38	аналитический	0,1 м	-
51	414490,58	2183927,32	аналитический	0,1 м	-
52	414453,93	2183930,03	аналитический	0,1 м	-
53	414427,87	2183930,72	аналитический	0,1 м	-
54	414389,61	2183930,72	аналитический	0,1 м	-
55	414341,40	2183937,52	аналитический	0,1 м	-
56	414327,53	2183941,40	аналитический	0,1 м	-
57	414305,56	2183949,71	аналитический	0,1 м	-
58	414280,91	2183962,76	аналитический	0,1 м	-
59	414249,86	2183968,06	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

152

60	414232,50	2183971,04	аналитический	0,1 м	-
61	414220,26	2183979,98	аналитический	0,1 м	-
62	414189,09	2184003,81	аналитический	0,1 м	-
63	414177,52	2184018,06	аналитический	0,1 м	-
64	414165,32	2184031,37	аналитический	0,1 м	-
65	414149,78	2184048,10	аналитический	0,1 м	-
66	414126,74	2184064,57	аналитический	0,1 м	-
67	414089,04	2184099,12	аналитический	0,1 м	-
68	414061,24	2184120,88	аналитический	0,1 м	-
69	414028,63	2184134,37	аналитический	0,1 м	-
70	414002,92	2184148,39	аналитический	0,1 м	-
71	413974,25	2184153,45	аналитический	0,1 м	-
72	413958,86	2184147,78	аналитический	0,1 м	-
73	413952,07	2184151,75	аналитический	0,1 м	-
74	413913,94	2184157,01	аналитический	0,1 м	-
75	413901,69	2184156,19	аналитический	0,1 м	-
76	413890,87	2184161,00	аналитический	0,1 м	-
77	413865,16	2184180,28	аналитический	0,1 м	-
78	413846,55	2184165,81	аналитический	0,1 м	-
79	413846,14	2184165,78	аналитический	0,1 м	-
80	413832,56	2184172,57	аналитический	0,1 м	-
81	413805,63	2184184,12	аналитический	0,1 м	-
82	413789,22	2184174,74	аналитический	0,1 м	-
83	413778,13	2184177,97	аналитический	0,1 м	-
84	413757,67	2184192,70	аналитический	0,1 м	-
85	413741,31	2184212,13	аналитический	0,1 м	-
86	413723,09	2184227,32	аналитический	0,1 м	-
87	413692,49	2184236,81	аналитический	0,1 м	-
88	413683,08	2184244,78	аналитический	0,1 м	-
89	413652,29	2184273,51	аналитический	0,1 м	-
90	413629,50	2184297,34	аналитический	0,1 м	-
91	413623,66	2184301,86	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

153

92	413601,30	2184314,41	аналитический	0,1 м	-
93	413571,58	2184330,51	аналитический	0,1 м	-
94	413560,21	2184339,98	аналитический	0,1 м	-
95	413538,46	2184343,33	аналитический	0,1 м	-
96	413519,28	2184350,10	аналитический	0,1 м	-
97	413506,13	2184356,17	аналитический	0,1 м	-
98	413502,80	2184358,94	аналитический	0,1 м	-
99	413498,06	2184365,03	аналитический	0,1 м	-
100	413492,46	2184383,70	аналитический	0,1 м	-
101	413461,24	2184400,51	аналитический	0,1 м	-
102	413426,55	2184402,44	аналитический	0,1 м	-
103	413402,92	2184393,44	аналитический	0,1 м	-
104	413392,34	2184397,67	аналитический	0,1 м	-
105	413349,12	2184390,75	аналитический	0,1 м	-
106	413324,29	2184379,47	аналитический	0,1 м	-
107	413311,46	2184382,03	аналитический	0,1 м	-
108	413303,06	2184388,49	аналитический	0,1 м	-
109	413302,14	2184390,18	аналитический	0,1 м	-
110	413308,56	2184419,08	аналитический	0,1 м	-
111	413278,65	2184445,99	аналитический	0,1 м	-
112	413239,25	2184450,92	аналитический	0,1 м	-
113	413206,12	2184455,44	аналитический	0,1 м	-
114	413172,88	2184448,79	аналитический	0,1 м	-
115	413125,90	2184453,24	аналитический	0,1 м	-
116	413104,62	2184471,69	аналитический	0,1 м	-
117	413102,58	2184486,98	аналитический	0,1 м	-
1	413095,02	2184503,98	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	34,17	51° 15' 45"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист
							154

2	3	177,01	358° 39' 56"
3	4	68,08	330° 19' 39"
4	5	56,25	343° 59' 23"
5	6	116,38	328° 28' 06"
6	7	20,02	303° 25' 45"
7	8	8,11	293° 01' 18"
8	9	155,68	322° 53' 59"
9	10	537,65	358° 17' 14"
10	11	75,26	259° 06' 54"
11	12	146,05	261° 17' 35"
12	13	21,90	322° 01' 52"
13	14	77,39	352° 11' 09"
14	15	67,49	347° 01' 55"
15	16	31,87	07° 09' 53"
16	17	90,64	359° 53' 21"
17	18	90,80	344° 39' 03"
18	19	13,50	04° 43' 45"
19	20	34,60	346° 23' 23"
20	21	17,70	22° 01' 59"
21	22	25,25	354° 13' 16"
22	23	39,20	333° 06' 38"
23	24	13,07	45° 13' 37"
24	25	2,78	04° 02' 46"
25	26	9,42	325° 17' 47"
26	27	48,66	336° 17' 48"
27	28	58,83	320° 27' 06"
28	29	30,50	342° 07' 54"
29	30	22,31	59° 18' 31"
30	31	24,38	38° 31' 26"
31	32	19,72	356° 48' 33"
32	33	3,81	22° 12' 04"
33	34	7,55	325° 30' 48"
34	35	6,83	01° 33' 34"
35	36	19,28	05° 58' 50"
36	37	43,47	274° 35' 11"
37	38	57,87	271° 57' 38"
38	39	35,23	198° 24' 52"
39	40	30,90	150° 57' 16"
40	41	34,23	165° 40' 32"
41	42	29,39	160° 42' 29"
42	43	19,96	171° 52' 41"
43	44	14,10	166° 25' 37"
44	45	12,27	146° 20' 09"
45	46	26,18	146° 18' 36"
46	47	26,00	167° 39' 10"
47	48	31,54	165° 57' 50"

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

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

48	49	30,90	174° 41' 23"
49	50	45,62	176° 40' 56"
50	51	58,97	174° 13' 08"
51	52	36,75	175° 46' 16"
52	53	26,07	178° 29' 00"
53	54	38,26	180° 00' 00"
54	55	48,69	171° 58' 17"
55	56	14,40	164° 22' 18"
56	57	23,49	159° 16' 52"
57	58	27,89	152° 06' 10"
58	59	31,50	170° 18' 48"
59	60	17,61	170° 15' 35"
60	61	15,16	143° 51' 21"
61	62	39,24	142° 36' 05"
62	63	18,36	129° 04' 27"
63	64	18,06	132° 30' 31"
64	65	22,83	132° 53' 17"
65	66	28,32	144° 26' 28"
66	67	51,14	137° 29' 47"
67	68	35,30	141° 56' 55"
68	69	35,29	157° 31' 35"
69	70	29,28	151° 23' 45"
70	71	29,11	169° 59' 27"
71	72	16,40	200° 13' 29"
72	73	7,87	149° 41' 09"
73	74	38,49	172° 08' 44"
74	75	12,28	183° 49' 47"
75	76	11,84	156° 01' 57"
76	77	32,14	143° 08' 01"
77	78	23,57	217° 51' 59"
78	79	0,41	184° 11' 06"
79	80	15,18	153° 26' 06"
80	81	29,30	156° 47' 10"
81	82	18,90	209° 45' 09"
82	83	11,55	163° 45' 42"
83	84	25,21	144° 14' 54"
84	85	25,40	130° 05' 50"
85	86	23,72	140° 10' 55"
86	87	32,04	162° 46' 11"
87	88	12,33	139° 44' 11"
88	89	42,11	136° 58' 56"
89	90	32,97	133° 43' 19"
90	91	7,39	142° 15' 40"
91	92	25,64	150° 41' 45"
92	93	33,80	151° 33' 17"
93	94	14,80	140° 12' 33"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

94	95	22,01	171° 14' 38"
95	96	20,34	160° 33' 30"
96	97	14,48	155° 13' 20"
97	98	4,33	140° 14' 43"
98	99	7,72	127° 53' 40"
99	100	19,49	106° 41' 47"
100	101	35,46	151° 42' 01"
101	102	34,74	176° 48' 56"
102	103	25,29	200° 51' 02"
103	104	11,39	158° 12' 29"
104	105	43,77	189° 05' 47"
105	106	27,27	204° 25' 54"
106	107	13,08	168° 42' 57"
107	108	10,60	142° 26' 17"
108	109	1,92	118° 33' 47"
109	110	29,60	77° 28' 31"
110	111	40,23	138° 01' 20"
111	112	39,71	172° 52' 04"
112	113	33,44	172° 13' 52"
113	114	33,90	191° 18' 48"
114	115	47,19	174° 35' 20"
115	116	28,17	139° 04' 28"
116	117	15,43	97° 35' 58"
117	1	18,61	113° 58' 30"

**Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта
ЕЗОЛ-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 (P +/- Дельта P)	103740 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/3

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	412771,55	2184158,95	аналитический	0,1 м	-
2	412790,76	2184161,21	аналитический	0,1 м	-
3	412805,59	2184164,24	аналитический	0,1 м	-
4	412816,58	2184168,70	аналитический	0,1 м	-
5	412827,09	2184176,57	аналитический	0,1 м	-
6	412851,97	2184182,45	аналитический	0,1 м	-
7	412868,26	2184189,21	аналитический	0,1 м	-
8	412897,07	2184211,74	аналитический	0,1 м	-
9	412932,01	2184232,87	аналитический	0,1 м	-
10	412952,13	2184246,29	аналитический	0,1 м	-
11	412977,20	2184266,13	аналитический	0,1 м	-
12	413007,03	2184266,13	аналитический	0,1 м	-
13	413025,52	2184239,10	аналитический	0,1 м	-
14	413034,23	2184223,02	аналитический	0,1 м	-
15	413040,05	2184218,07	аналитический	0,1 м	-
16	413041,33	2184218,01	аналитический	0,1 м	-
17	413041,78	2184218,25	аналитический	0,1 м	-
18	413053,53	2184235,35	аналитический	0,1 м	-
19	413085,95	2184238,95	аналитический	0,1 м	-
20	413092,58	2184230,41	аналитический	0,1 м	-
21	413095,84	2184230,41	аналитический	0,1 м	-
22	413113,10	2184232,06	аналитический	0,1 м	-
23	413130,96	2184231,21	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист
							158

24	413149,41	2184231,21	аналитический	0,1 м	-
25	413157,22	2184231,21	аналитический	0,1 м	-
26	413162,02	2184234,27	аналитический	0,1 м	-
27	413177,17	2184269,60	аналитический	0,1 м	-
28	413214,16	2184248,46	аналитический	0,1 м	-
29	413220,97	2184243,17	аналитический	0,1 м	-
30	413237,87	2184263,15	аналитический	0,1 м	-
31	413273,49	2184260,18	аналитический	0,1 м	-
32	413311,92	2184244,81	аналитический	0,1 м	-
33	413344,94	2184234,08	аналитический	0,1 м	-
34	413364,43	2184223,76	аналитический	0,1 м	-
35	413384,89	2184244,77	аналитический	0,1 м	-
36	413406,83	2184258,08	аналитический	0,1 м	-
37	413431,29	2184284,59	аналитический	0,1 м	-
38	413402,48	2184339,76	аналитический	0,1 м	-
39	413386,60	2184346,11	аналитический	0,1 м	-
40	413363,68	2184342,45	аналитический	0,1 м	-
41	413330,30	2184327,27	аналитический	0,1 м	-
42	413290,21	2184335,29	аналитический	0,1 м	-
43	413264,22	2184355,29	аналитический	0,1 м	-
44	413249,26	2184382,71	аналитический	0,1 м	-
45	413252,84	2184398,83	аналитический	0,1 м	-
46	413232,77	2184401,34	аналитический	0,1 м	-
47	413207,69	2184404,76	аналитический	0,1 м	-
48	413179,08	2184399,04	аналитический	0,1 м	-
49	413171,83	2184398,67	аналитический	0,1 м	-
50	413110,78	2184404,45	аналитический	0,1 м	-
51	413097,30	2184411,86	аналитический	0,1 м	-
52	413060,24	2184443,98	аналитический	0,1 м	-
53	413053,91	2184463,76	аналитический	0,1 м	-
54	413054,44	2184469,66	аналитический	0,1 м	-
55	413053,97	2184473,24	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

159

56	413053,59	2184474,10	аналитический	0,1 м	-
57	413044,32	2184482,55	аналитический	0,1 м	-
58	413028,56	2184504,30	аналитический	0,1 м	-
59	413018,64	2184516,87	аналитический	0,1 м	-
60	413003,99	2184490,75	аналитический	0,1 м	-
61	412940,90	2184458,27	аналитический	0,1 м	-
62	412904,18	2184435,08	аналитический	0,1 м	-
63	412867,85	2184415,52	аналитический	0,1 м	-
64	412853,07	2184410,86	аналитический	0,1 м	-
65	412837,21	2184396,70	аналитический	0,1 м	-
66	412811,51	2184381,11	аналитический	0,1 м	-
67	412816,24	2184356,63	аналитический	0,1 м	-
68	412815,79	2184250,58	аналитический	0,1 м	-
69	412817,17	2184184,05	аналитический	0,1 м	-
70	412771,47	2184199,16	аналитический	0,1 м	-
1	412771,55	2184158,95	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	19,34	06° 42' 35"
2	3	15,14	11° 32' 51"
3	4	11,86	22° 05' 18"
4	5	13,13	36° 49' 35"
5	6	25,57	13° 17' 49"
6	7	17,64	22° 32' 15"
7	8	36,57	38° 01' 34"
8	9	40,83	31° 09' 49"
9	10	24,19	33° 42' 12"
10	11	31,97	38° 21' 27"
11	12	29,83	00° 00' 00"
12	13	32,75	304° 22' 27"
13	14	18,29	298° 26' 35"
14	15	7,64	319° 37' 06"
15	16	1,28	357° 18' 58"
16	17	0,51	28° 04' 21"
17	18	20,75	55° 30' 21"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

160

64	65	21,26	221° 45' 10"
65	66	30,06	211° 14' 07"
66	67	24,93	280° 56' 41"
67	68	106,05	269° 45' 22"
68	69	66,54	271° 11' 16"
69	70	48,13	161° 42' 21"
70	1	40,21	270° 06' 34"

**Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта
ЕЗОЛ-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 (P +/- Дельта P)	28062 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	413333,96	2184121,92	аналитический	0,1 м	-
2	413333,96	2184135,99	аналитический	0,1 м	-
3	413332,35	2184143,25	аналитический	0,1 м	-
4	413324,16	2184155,99	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист
							162

Описание границ объекта			
Прохождение границы		Описание прохождения границы	
от точки	до точки	Протяженность, м	Дирекционный угол
1	2	3	4
1	2	14,07	90° 00' 00"
2	3	7,44	102° 30' 13"
3	4	15,15	122° 44' 07"
4	5	22,26	94° 04' 15"
5	6	10,03	72° 38' 58"
6	7	0,22	153° 26' 06"
7	8	32,05	161° 59' 21"
8	9	35,55	158° 12' 16"
9	10	2,48	175° 08' 25"
10	11	27,87	233° 44' 34"
11	12	38,21	174° 33' 50"
12	13	8,92	142° 09' 12"
13	14	30,90	212° 28' 16"
14	15	22,37	180° 00' 00"
15	16	19,64	180° 00' 00"
16	17	15,50	177° 15' 47"
17	18	16,15	185° 28' 14"
18	19	21,77	180° 00' 00"
19	20	0,65	235° 04' 50"
20	21	26,48	208° 04' 30"
21	22	32,10	177° 17' 08"
22	23	34,03	139° 38' 10"
23	24	20,10	118° 26' 23"
24	25	4,56	218° 19' 35"
25	26	27,33	213° 41' 24"
26	27	38,94	211° 09' 47"
27	28	40,36	218° 01' 32"
28	29	26,67	296° 07' 24"
29	30	45,52	29° 19' 22"
30	31	55,94	11° 54' 49"
31	32	59,24	294° 28' 31"
32	1	310,20	03° 45' 03"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

**Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта
ЕЗОЛ-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)	145453 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	413027,77	2183633,31	аналитический	0,1 м	-
2	413044,91	2183645,06	аналитический	0,1 м	-
3	413055,05	2183658,58	аналитический	0,1 м	-
4	413061,92	2183666,28	аналитический	0,1 м	-
5	413068,55	2183674,56	аналитический	0,1 м	-
6	413074,41	2183680,68	аналитический	0,1 м	-
7	413079,64	2183687,57	аналитический	0,1 м	-
8	413085,06	2183694,20	аналитический	0,1 м	-
9	413089,17	2183698,77	аналитический	0,1 м	-
10	413096,68	2183709,56	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист
							165

11	413100,97	2183711,35	аналитический	0,1 м	-
12	413106,41	2183720,68	аналитический	0,1 м	-
13	413123,79	2183736,11	аналитический	0,1 м	-
14	413127,48	2183735,85	аналитический	0,1 м	-
15	413131,85	2183739,13	аналитический	0,1 м	-
16	413156,39	2183739,13	аналитический	0,1 м	-
17	413168,26	2183744,21	аналитический	0,1 м	-
18	413177,58	2183746,24	аналитический	0,1 м	-
19	413178,33	2183747,25	аналитический	0,1 м	-
20	413194,51	2183750,72	аналитический	0,1 м	-
21	413195,63	2183756,31	аналитический	0,1 м	-
22	413215,33	2183766,91	аналитический	0,1 м	-
23	413226,98	2183766,56	аналитический	0,1 м	-
24	413229,13	2183768,35	аналитический	0,1 м	-
25	413253,40	2183771,15	аналитический	0,1 м	-
26	413262,01	2183760,81	аналитический	0,1 м	-
27	413279,26	2183766,33	аналитический	0,1 м	-
28	413296,85	2183752,90	аналитический	0,1 м	-
29	413317,65	2183771,74	аналитический	0,1 м	-
30	413325,36	2183777,72	аналитический	0,1 м	-
31	413330,36	2183783,44	аналитический	0,1 м	-
32	413335,75	2183788,23	аналитический	0,1 м	-
33	413344,07	2183796,55	аналитический	0,1 м	-
34	413364,07	2183802,51	аналитический	0,1 м	-
35	413384,83	2183795,31	аналитический	0,1 м	-
36	413397,00	2183786,89	аналитический	0,1 м	-
37	413429,77	2183760,45	аналитический	0,1 м	-
38	413444,82	2183776,50	аналитический	0,1 м	-
39	413467,77	2183780,49	аналитический	0,1 м	-
40	413475,80	2183780,22	аналитический	0,1 м	-
41	413481,35	2183785,46	аналитический	0,1 м	-
42	413497,28	2183791,55	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

43	413512,11	2183798,97	аналитический	0,1 м	-
44	413530,79	2183800,56	аналитический	0,1 м	-
45	413578,85	2183819,09	аналитический	0,1 м	-
46	413593,98	2183847,93	аналитический	0,1 м	-
47	413593,77	2183867,44	аналитический	0,1 м	-
48	413592,70	2183883,25	аналитический	0,1 м	-
49	413594,32	2183897,15	аналитический	0,1 м	-
50	413596,66	2183907,79	аналитический	0,1 м	-
51	413596,66	2183908,67	аналитический	0,1 м	-
52	413589,12	2183914,76	аналитический	0,1 м	-
53	413581,02	2183934,66	аналитический	0,1 м	-
54	413584,14	2183947,76	аналитический	0,1 м	-
55	413584,52	2183949,24	аналитический	0,1 м	-
56	413584,49	2183949,40	аналитический	0,1 м	-
57	413582,11	2183954,65	аналитический	0,1 м	-
58	413580,47	2183964,05	аналитический	0,1 м	-
59	413579,37	2183974,26	аналитический	0,1 м	-
60	413578,72	2183985,97	аналитический	0,1 м	-
61	413580,28	2183996,57	аналитический	0,1 м	-
62	413582,39	2184010,55	аналитический	0,1 м	-
63	413583,70	2184015,46	аналитический	0,1 м	-
64	413583,57	2184019,68	аналитический	0,1 м	-
65	413583,41	2184025,86	аналитический	0,1 м	-
66	413580,95	2184034,02	аналитический	0,1 м	-
67	413576,70	2184041,88	аналитический	0,1 м	-
68	413571,05	2184055,35	аналитический	0,1 м	-
69	413565,01	2184072,62	аналитический	0,1 м	-
70	413562,74	2184083,50	аналитический	0,1 м	-
71	413560,74	2184094,35	аналитический	0,1 м	-
72	413559,39	2184103,45	аналитический	0,1 м	-
73	413557,80	2184109,28	аналитический	0,1 м	-
74	413548,43	2184110,06	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

167

75	413534,51	2184126,97	аналитический	0,1 м	-
76	413532,01	2184132,26	аналитический	0,1 м	-
77	413530,08	2184132,32	аналитический	0,1 м	-
78	413511,25	2184151,17	аналитический	0,1 м	-
79	413496,14	2184150,27	аналитический	0,1 м	-
80	413482,69	2184140,51	аналитический	0,1 м	-
81	413467,85	2184130,88	аналитический	0,1 м	-
82	413456,86	2184126,69	аналитический	0,1 м	-
83	413451,95	2184124,63	аналитический	0,1 м	-
84	413440,76	2184118,41	аналитический	0,1 м	-
85	413432,99	2184113,18	аналитический	0,1 м	-
86	413426,55	2184107,78	аналитический	0,1 м	-
87	413419,36	2184101,24	аналитический	0,1 м	-
88	413406,70	2184091,12	аналитический	0,1 м	-
89	413396,41	2184083,55	аналитический	0,1 м	-
90	413386,97	2184079,90	аналитический	0,1 м	-
91	413371,87	2184073,72	аналитический	0,1 м	-
92	413351,57	2184084,16	аналитический	0,1 м	-
93	413350,30	2184041,74	аналитический	0,1 м	-
94	413188,57	2184029,52	аналитический	0,1 м	-
95	413184,07	2183874,01	аналитический	0,1 м	-
96	413054,69	2183865,89	аналитический	0,1 м	-
97	413055,98	2183827,20	аналитический	0,1 м	-
98	412984,69	2183820,43	аналитический	0,1 м	-
99	413030,92	2183698,01	аналитический	0,1 м	-
1	413027,77	2183633,31	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	20,78	34° 25' 55"
2	3	16,90	53° 07' 48"
3	4	10,32	48° 15' 37"

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

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

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

4	5	10,61	51° 18' 54"
5	6	8,47	46° 14' 36"
6	7	8,65	52° 47' 56"
7	8	8,56	50° 44' 03"
8	9	6,15	48° 02' 01"
9	10	13,15	55° 09' 41"
10	11	4,65	22° 38' 54"
11	12	4,65	59° 45' 18"
12	13	23,24	41° 35' 55"
13	14	3,70	355° 58' 10"
14	15	5,46	36° 53' 27"
15	16	24,54	00° 00' 00"
16	17	12,91	23° 10' 10"
17	18	9,54	12° 17' 16"
18	19	1,26	53° 24' 12"
19	20	16,55	12° 06' 16"
20	21	5,70	78° 40' 13"
21	22	22,37	28° 17' 00"
22	23	11,66	358° 16' 45"
23	24	2,80	39° 46' 46"
24	25	24,43	06° 34' 52"
25	26	13,46	309° 47' 02"
26	27	18,11	17° 44' 41"
27	28	22,13	322° 38' 17"
28	29	28,06	42° 10' 10"
29	30	9,76	37° 47' 52"
30	31	7,60	48° 50' 33"
31	32	7,21	41° 37' 37"
32	33	11,77	45° 00' 00"
33	34	20,87	16° 35' 39"
34	35	21,97	340° 52' 21"
35	36	14,80	325° 19' 19"
36	37	42,11	321° 06' 8"
37	38	22,00	46° 50' 30"
38	39	23,29	09° 51' 46"
39	40	8,04	358° 04' 27"
40	41	7,63	43° 21' 16"
41	42	17,05	20° 55' 18"
42	43	16,58	26° 34' 50"
43	44	18,75	04° 51' 55"
44	45	51,51	21° 05' 05"
45	46	32,57	62° 19' 04"
46	47	19,51	90° 37' 00"
47	48	15,85	93° 52' 18"
48	49	13,99	83° 21' 08"
49	50	10,89	77° 35' 48"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

50	51	0,88	90° 00' 00"
51	52	9,69	141° 04' 21"
52	53	21,49	112° 08' 53"
53	54	13,47	76° 36' 13"
54	55	1,53	75° 36' 00"
55	56	0,16	100° 37' 11"
56	57	5,76	114° 23' 11"
57	58	9,54	99° 53' 48"
58	59	10,27	96° 08' 57"
59	60	11,73	93° 10' 38"
60	61	10,71	81° 37' 40"
61	62	14,14	81° 25' 02"
62	63	5,08	75° 03' 41"
63	64	4,22	91° 45' 52"
64	65	6,18	91° 28' 59"
65	66	8,52	106° 46' 35"
66	67	8,94	118° 24' 02"
67	68	14,61	112° 45' 20"
68	69	18,30	109° 16' 36"
69	70	11,11	101° 47' 06"
70	71	11,03	100° 26' 39"
71	72	9,20	98° 26' 18"
72	73	6,04	105° 15' 18"
73	74	9,40	175° 14' 29"
74	75	21,90	129° 27' 38"
75	76	5,85	115° 17' 42"
76	77	1,93	178° 13' 10"
77	78	26,64	134° 58' 11"
78	79	15,14	183° 24' 31"
79	80	16,62	215° 58' 00"
80	81	17,69	212° 58' 50"
81	82	11,76	200° 52' 11"
82	83	5,33	202° 45' 38"
83	84	12,80	209° 04' 04"
84	85	9,37	213° 56' 40"
85	86	8,40	219° 58' 49"
86	87	9,72	222° 17' 22"
87	88	16,21	218° 38' 16"
88	89	12,78	216° 20' 26"
89	90	10,12	201° 08' 21"
90	91	16,32	202° 15' 28"
91	92	22,83	152° 47' 02"
92	93	42,44	268° 17' 14"
93	94	162,19	184° 19' 08"
94	95	155,58	268° 20' 28"
95	96	129,64	183° 35' 29"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

96	97	38,71	271° 55' 03"
97	98	71,61	185° 25' 45"
98	99	130,85	290° 41' 22"
99	1	64,78	267° 12' 39"

**Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта
ЕЗОЛ-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 (Р +/- Дельта Р)	102071 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	413080,37	2183244,54	аналитический	0,1 м	-
2	413099,08	2183228,79	аналитический	0,1 м	-
3	413105,30	2183234,67	аналитический	0,1 м	-
4	413124,64	2183249,76	аналитический	0,1 м	-
5	413137,32	2183269,28	аналитический	0,1 м	-
6	413156,45	2183289,69	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист
							171

7	413184,97	2183309,82	аналитический	0,1 м	-
8	413195,72	2183318,30	аналитический	0,1 м	-
9	413217,15	2183331,28	аналитический	0,1 м	-
10	413234,80	2183341,94	аналитический	0,1 м	-
11	413237,12	2183348,71	аналитический	0,1 м	-
12	413239,04	2183377,95	аналитический	0,1 м	-
13	413241,18	2183402,27	аналитический	0,1 м	-
14	413271,24	2183449,75	аналитический	0,1 м	-
15	413291,80	2183478,78	аналитический	0,1 м	-
16	413330,94	2183508,71	аналитический	0,1 м	-
17	413369,45	2183537,32	аналитический	0,1 м	-
18	413425,29	2183568,34	аналитический	0,1 м	-
19	413440,81	2183524,58	аналитический	0,1 м	-
20	413444,53	2183541,93	аналитический	0,1 м	-
21	413441,79	2183567,53	аналитический	0,1 м	-
22	413438,60	2183596,16	аналитический	0,1 м	-
23	413458,19	2183623,09	аналитический	0,1 м	-
24	413467,73	2183665,55	аналитический	0,1 м	-
25	413463,72	2183695,62	аналитический	0,1 м	-
26	413464,51	2183704,65	аналитический	0,1 м	-
27	413431,12	2183701,61	аналитический	0,1 м	-
28	413414,69	2183704,90	аналитический	0,1 м	-
29	413388,30	2183709,38	аналитический	0,1 м	-
30	413355,83	2183749,07	аналитический	0,1 м	-
31	413332,88	2183712,90	аналитический	0,1 м	-
32	413319,24	2183706,34	аналитический	0,1 м	-
33	413304,52	2183699,76	аналитический	0,1 м	-
34	413290,69	2183703,56	аналитический	0,1 м	-
35	413279,72	2183706,48	аналитический	0,1 м	-
36	413272,24	2183710,33	аналитический	0,1 м	-
37	413246,14	2183714,76	аналитический	0,1 м	-
38	413208,02	2183684,66	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

172

39	413164,55	2183681,44	аналитический	0,1 м	-
40	413154,08	2183680,07	аналитический	0,1 м	-
41	413146,21	2183681,89	аналитический	0,1 м	-
42	413132,58	2183670,35	аналитический	0,1 м	-
43	413129,84	2183669,21	аналитический	0,1 м	-
44	413123,01	2183661,63	аналитический	0,1 м	-
45	413118,92	2183656,62	аналитический	0,1 м	-
46	413112,50	2183648,16	аналитический	0,1 м	-
47	413090,48	2183597,98	аналитический	0,1 м	-
48	413069,80	2183568,60	аналитический	0,1 м	-
49	413033,06	2183531,52	аналитический	0,1 м	-
50	413008,07	2183527,81	аналитический	0,1 м	-
51	413023,09	2183518,89	аналитический	0,1 м	-
52	413035,97	2183516,93	аналитический	0,1 м	-
53	413045,13	2183518,02	аналитический	0,1 м	-
54	413074,23	2183527,18	аналитический	0,1 м	-
55	413106,19	2183535,69	аналитический	0,1 м	-
56	413119,77	2183535,69	аналитический	0,1 м	-
57	413126,90	2183531,29	аналитический	0,1 м	-
58	413140,03	2183481,99	аналитический	0,1 м	-
59	413141,13	2183471,52	аналитический	0,1 м	-
60	413139,07	2183456,65	аналитический	0,1 м	-
61	413127,94	2183434,47	аналитический	0,1 м	-
62	413100,44	2183387,87	аналитический	0,1 м	-
63	413088,38	2183377,62	аналитический	0,1 м	-
64	413052,45	2183354,30	аналитический	0,1 м	-
65	413044,54	2183345,00	аналитический	0,1 м	-
66	413042,60	2183333,89	аналитический	0,1 м	-
67	413048,42	2183314,02	аналитический	0,1 м	-
68	413059,45	2183289,45	аналитический	0,1 м	-
69	413067,82	2183262,09	аналитический	0,1 м	-
70	413069,21	2183252,03	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

1	413080,37	2183244,54	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	24,46	319° 54' 34"
2	3	8,56	43° 23' 26"
3	4	24,53	37° 57' 47"
4	5	23,28	56° 59' 34"
5	6	27,97	46° 51' 15"
6	7	34,91	35° 12' 55"
7	8	13,69	38° 16' 04"
8	9	25,05	31° 12' 11"
9	10	20,62	31° 07' 50"
10	11	7,16	71° 05' 02"
11	12	29,30	86° 14' 35"
12	13	24,41	84° 58' 17"
13	14	56,20	57° 39' 42"
14	15	35,57	54° 41' 33"
15	16	49,27	37° 24' 17"
16	17	47,97	36° 36' 34"
17	18	63,88	29° 03' 10"
18	19	46,43	289° 31' 40"
19	20	17,74	77° 53' 55"
20	21	25,75	96° 06' 33"
21	22	28,81	96° 21' 28"
22	23	33,30	53° 57' 59"
23	24	43,52	77° 20' 13"
24	25	30,34	97° 35' 45"
25	26	9,06	85° 00' 01"
26	27	33,53	185° 12' 08"
27	28	16,76	168° 40' 36"
28	29	26,77	170° 21' 55"
29	30	51,28	129° 17' 11"
30	31	42,84	237° 36' 17"
31	32	15,14	205° 41' 05"
32	33	16,12	204° 05' 07"
33	34	14,34	164° 38' 11"
34	35	11,35	165° 05' 41"
35	36	8,41	152° 45' 53"
36	37	26,47	170° 22' 01"
37	38	48,57	218° 17' 42"
38	39	43,59	184° 14' 11"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

174

39	40	10,56	187° 27' 17"
40	41	8,08	166° 58' 44"
41	42	17,86	220° 15' 12"
42	43	2,97	202° 35' 25"
43	44	10,20	227° 58' 46"
44	45	6,47	230° 46' 23"
45	46	10,62	232° 48' 23"
46	47	54,80	246° 18' 26"
47	48	35,93	234° 51' 33"
48	49	52,20	225° 15' 50"
49	50	25,26	188° 26' 40"
50	51	17,47	329° 18' 13"
51	52	13,02	351° 19' 20"
52	53	9,23	06° 47' 34"
53	54	30,51	17° 28' 11"
54	55	33,07	14° 54' 30"
55	56	13,58	00° 00' 00"
56	57	8,38	328° 22' 43"
57	58	51,02	284° 54' 35"
58	59	10,53	276° 00' 21"
59	60	15,02	262° 05' 49"
60	61	24,81	243° 21' 50"
61	62	54,11	239° 27' 04"
62	63	15,83	220° 22' 19"
63	64	42,84	212° 58' 59"
64	65	12,21	229° 37' 32"
65	66	11,27	260° 04' 44"
66	67	20,71	286° 20' 18"
67	68	26,93	294° 09' 45"
68	69	28,61	287° 00' 44"
69	70	10,15	277° 54' 11"
70	1	13,44	326° 06' 22"

Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта ЕЗОЛ-25:

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.

							ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист 175
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	551561 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	418801,70	2183230,20	аналитический	0,1 м	-
2	418848,84	2183200,36	аналитический	0,1 м	-
3	418873,18	2183181,68	аналитический	0,1 м	-
4	418801,14	2183008,47	аналитический	0,1 м	-
5	418751,39	2182952,08	аналитический	0,1 м	-
6	418727,82	2182887,49	аналитический	0,1 м	-
7	418614,05	2182721,96	аналитический	0,1 м	-
8	418559,73	2182571,52	аналитический	0,1 м	-
9	418552,39	2182521,25	аналитический	0,1 м	-
10	418594,98	2182471,82	аналитический	0,1 м	-
11	418544,93	2182394,87	аналитический	0,1 м	-
12	418484,45	2182371,89	аналитический	0,1 м	-
13	418445,23	2182294,41	аналитический	0,1 м	-
14	418395,10	2182254,67	аналитический	0,1 м	-
15	418355,65	2182196,28	аналитический	0,1 м	-
16	417912,54	2181803,09	аналитический	0,1 м	-
17	417645,57	2181185,45	аналитический	0,1 м	-
18	417487,72	2180892,38	аналитический	0,1 м	-

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

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

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

19	417368,27	2181032,20	аналитический	0,1 м	-
20	417401,50	2181059,89	аналитический	0,1 м	-
21	417433,42	2181093,41	аналитический	0,1 м	-
22	417443,76	2181131,78	аналитический	0,1 м	-
23	417449,50	2181149,01	аналитический	0,1 м	-
24	417466,65	2181173,78	аналитический	0,1 м	-
25	417493,21	2181228,23	аналитический	0,1 м	-
26	417498,77	2181275,56	аналитический	0,1 м	-
27	417498,77	2181304,64	аналитический	0,1 м	-
28	417491,84	2181348,58	аналитический	0,1 м	-
29	417487,00	2181380,51	аналитический	0,1 м	-
30	417486,46	2181395,67	аналитический	0,1 м	-
31	417497,70	2181420,81	аналитический	0,1 м	-
32	417523,13	2181456,71	аналитический	0,1 м	-
33	417520,48	2181496,38	аналитический	0,1 м	-
34	417524,49	2181508,39	аналитический	0,1 м	-
35	417557,39	2181569,71	аналитический	0,1 м	-
36	417543,03	2181601,63	аналитический	0,1 м	-
37	417543,42	2181606,45	аналитический	0,1 м	-
38	417560,97	2181644,66	аналитический	0,1 м	-
39	417567,54	2181698,89	аналитический	0,1 м	-
40	417558,52	2181724,69	аналитический	0,1 м	-
41	417556,92	2181747,90	аналитический	0,1 м	-
42	417555,56	2181783,09	аналитический	0,1 м	-
43	417549,56	2181798,44	аналитический	0,1 м	-
44	417551,70	2181804,86	аналитический	0,1 м	-
45	417557,37	2181848,01	аналитический	0,1 м	-
46	417563,30	2181876,66	аналитический	0,1 м	-
47	417567,89	2181897,76	аналитический	0,1 м	-
48	417582,78	2181940,29	аналитический	0,1 м	-
49	417589,79	2181973,96	аналитический	0,1 м	-
50	417589,79	2181975,20	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

177

51	417598,88	2181979,74	аналитический	0,1 м	-
52	417618,80	2182005,63	аналитический	0,1 м	-
53	417628,37	2182023,03	аналитический	0,1 м	-
54	417634,44	2182028,64	аналитический	0,1 м	-
55	417644,96	2182036,68	аналитический	0,1 м	-
56	417662,48	2182043,49	аналитический	0,1 м	-
57	417683,83	2182057,73	аналитический	0,1 м	-
58	417701,19	2182075,09	аналитический	0,1 м	-
59	417714,01	2182099,56	аналитический	0,1 м	-
60	417720,16	2182107,08	аналитический	0,1 м	-
61	417723,86	2182111,52	аналитический	0,1 м	-
62	417732,72	2182120,38	аналитический	0,1 м	-
63	417763,27	2182138,71	аналитический	0,1 м	-
64	417783,49	2182156,80	аналитический	0,1 м	-
65	417800,07	2182166,89	аналитический	0,1 м	-
66	417825,63	2182176,73	аналитический	0,1 м	-
67	417865,38	2182196,60	аналитический	0,1 м	-
68	417894,22	2182210,20	аналитический	0,1 м	-
69	417928,93	2182220,18	аналитический	0,1 м	-
70	417966,54	2182232,14	аналитический	0,1 м	-
71	417987,37	2182256,65	аналитический	0,1 м	-
72	418002,85	2182248,31	аналитический	0,1 м	-
73	418051,20	2182227,80	аналитический	0,1 м	-
74	418091,27	2182231,01	аналитический	0,1 м	-
75	418138,27	2182237,42	аналитический	0,1 м	-
76	418158,36	2182267,55	аналитический	0,1 м	-
77	418162,57	2182268,79	аналитический	0,1 м	-
78	418203,97	2182281,21	аналитический	0,1 м	-
79	418235,17	2182340,49	аналитический	0,1 м	-
80	418231,68	2182349,05	аналитический	0,1 м	-
81	418247,07	2182347,51	аналитический	0,1 м	-
82	418304,88	2182364,03	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

178

83	418336,73	2182393,75	аналитический	0,1 м	-
84	418353,21	2182429,47	аналитический	0,1 м	-
85	418369,11	2182461,26	аналитический	0,1 м	-
86	418393,34	2182530,65	аналитический	0,1 м	-
87	418404,42	2182561,13	аналитический	0,1 м	-
88	418425,01	2182596,69	аналитический	0,1 м	-
89	418450,16	2182636,51	аналитический	0,1 м	-
90	418505,88	2182728,65	аналитический	0,1 м	-
91	418536,73	2182783,74	аналитический	0,1 м	-
92	418555,72	2182823,62	аналитический	0,1 м	-
93	418579,86	2182851,62	аналитический	0,1 м	-
94	418603,10	2182886,72	аналитический	0,1 м	-
95	418614,05	2182903,06	аналитический	0,1 м	-
96	418631,08	2182933,03	аналитический	0,1 м	-
97	418639,30	2182948,18	аналитический	0,1 м	-
98	418659,06	2182977,98	аналитический	0,1 м	-
99	418670,40	2182999,14	аналитический	0,1 м	-
100	418682,03	2183019,16	аналитический	0,1 м	-
101	418683,88	2183026,41	аналитический	0,1 м	-
102	418688,56	2183034,79	аналитический	0,1 м	-
103	418695,03	2183045,21	аналитический	0,1 м	-
104	418700,96	2183054,43	аналитический	0,1 м	-
105	418704,65	2183060,58	аналитический	0,1 м	-
106	418706,66	2183063,90	аналитический	0,1 м	-
107	418710,98	2183068,63	аналитический	0,1 м	-
108	418717,23	2183078,00	аналитический	0,1 м	-
109	418723,83	2183088,95	аналитический	0,1 м	-
110	418730,75	2183099,50	аналитический	0,1 м	-
111	418736,35	2183109,18	аналитический	0,1 м	-
112	418740,53	2183117,54	аналитический	0,1 м	-
113	418748,07	2183130,32	аналитический	0,1 м	-
114	418754,90	2183143,37	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

179

115	418763,82	2183157,59	аналитический	0,1 м	-
116	418772,76	2183173,36	аналитический	0,1 м	-
117	418778,39	2183185,30	аналитический	0,1 м	-
118	418779,88	2183188,07	аналитический	0,1 м	-
119	418782,65	2183191,33	аналитический	0,1 м	-
120	418786,67	2183197,26	аналитический	0,1 м	-
121	418796,42	2183210,58	аналитический	0,1 м	-
1	418801,70	2183230,20	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	55,79	327° 40' 09"
2	3	30,69	322° 29' 26"
3	4	187,59	247° 24' 56"
4	5	75,19	228° 34' 52"
5	6	68,76	249° 56' 45"
6	7	200,86	235° 30' 01"
7	8	159,95	250° 08' 46"
8	9	50,81	261° 41' 30"
9	10	65,25	310° 44' 50"
10	11	91,79	236° 57' 33"
11	12	64,70	200° 48' 04"
12	13	86,84	243° 09' 27"
13	14	63,97	218° 24' 03"
14	15	70,47	235° 57' 20"
15	16	592,41	221° 35' 04"
16	17	672,87	246° 37' 26"
17	18	332,87	241° 41' 34"
18	19	183,90	130° 30' 32"
19	20	43,26	39° 48' 14"
20	21	46,29	46° 24' 02"
21	22	39,74	74° 55' 05"
22	23	18,16	71° 34' 30"
23	24	30,13	55° 18' 09"
24	25	60,58	63° 59' 51"
25	26	47,66	83° 18' 00"
26	27	29,08	90° 00' 00"
27	28	44,48	98° 57' 45"
28	29	32,30	98° 37' 10"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

29	30	15,17	92° 02' 24"
30	31	27,54	65° 54' 39"
31	32	43,99	54° 41' 16"
32	33	39,76	93° 49' 18"
33	34	12,66	71° 32' 11"
34	35	69,59	61° 47' 06"
35	36	35,00	114° 13' 18"
36	37	4,84	85° 22' 27"
37	38	42,05	65° 19' 50"
38	39	54,63	83° 05' 32"
39	40	27,33	109° 16' 13"
40	41	23,27	93° 56' 37"
41	42	35,22	92° 12' 48"
42	43	16,48	111° 20' 58"
43	44	6,77	71° 33' 54"
44	45	43,52	82° 30' 51"
45	46	29,26	78° 18' 22"
46	47	21,59	77° 43' 38"
47	48	45,06	70° 42' 16"
48	49	34,39	78° 14' 21"
49	50	1,24	90° 00' 00"
50	51	10,16	26° 32' 23"
51	52	32,67	52° 25' 30"
52	53	19,86	61° 11' 21"
53	54	8,27	42° 44' 41"
54	55	13,24	37° 23' 21"
55	56	18,80	21° 14' 28"
56	57	25,66	33° 42' 09"
57	58	24,55	45° 00' 00"
58	59	27,63	62° 20' 59"
59	60	9,72	50° 43' 23"
60	61	5,78	50° 11' 40"
61	62	12,53	45° 00' 00"
62	63	35,63	30° 57' 50"
63	64	27,13	41° 49' 04"
64	65	19,41	31° 19' 24"
65	66	27,39	21° 03' 20"
66	67	44,44	26° 33' 33"
67	68	31,89	25° 14' 49"
68	69	36,12	16° 02' 29"
69	70	39,47	17° 38' 26"
70	71	32,17	49° 38' 25"
71	72	17,58	331° 41' 10"
72	73	52,52	337° 00' 48"
73	74	40,20	04° 34' 49"
74	75	47,44	07° 45' 59"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

121	1	20,32	74° 56' 16"
-----	---	-------	-------------

**Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта
ЕЗОЛ-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)	90181 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	417956,65	2182366,02	аналитический	0,1 м	-
2	418171,10	2182592,94	аналитический	0,1 м	-
3	418397,66	2182860,21	аналитический	0,1 м	-
4	418530,58	2183012,26	аналитический	0,1 м	-
5	418589,75	2183083,16	аналитический	0,1 м	-
6	418595,91	2183099,38	аналитический	0,1 м	-
7	418641,58	2183266,20	аналитический	0,1 м	-
8	418694,85	2183520,99	аналитический	0,1 м	-

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

9	418695,00	2183501,46	аналитический	0,1 м	-
10	418695,00	2183480,76	аналитический	0,1 м	-
11	418696,72	2183433,36	аналитический	0,1 м	-
12	418698,68	2183366,10	аналитический	0,1 м	-
13	418699,31	2183350,73	аналитический	0,1 м	-
14	418699,63	2183329,19	аналитический	0,1 м	-
15	418701,70	2183293,42	аналитический	0,1 м	-
16	418702,02	2183274,66	аналитический	0,1 м	-
17	418703,45	2183252,71	аналитический	0,1 м	-
18	418702,92	2183251,93	аналитический	0,1 м	-
19	418696,79	2183244,70	аналитический	0,1 м	-
20	418689,07	2183230,33	аналитический	0,1 м	-
21	418683,91	2183219,41	аналитический	0,1 м	-
22	418677,92	2183208,83	аналитический	0,1 м	-
23	418668,12	2183193,21	аналитический	0,1 м	-
24	418660,66	2183178,95	аналитический	0,1 м	-
25	418652,64	2183165,38	аналитический	0,1 м	-
26	418648,25	2183156,59	аналитический	0,1 м	-
27	418645,59	2183151,99	аналитический	0,1 м	-
28	418639,18	2183142,22	аналитический	0,1 м	-
29	418632,76	2183131,58	аналитический	0,1 м	-
30	418632,02	2183130,46	аналитический	0,1 м	-
31	418626,18	2183124,08	аналитический	0,1 м	-
32	418618,98	2183112,16	аналитический	0,1 м	-
33	418616,01	2183107,20	аналитический	0,1 м	-
34	418610,51	2183098,64	аналитический	0,1 м	-
35	418602,38	2183085,57	аналитический	0,1 м	-
36	418590,22	2183063,78	аналитический	0,1 м	-
37	418588,59	2183057,38	аналитический	0,1 м	-
38	418583,07	2183047,88	аналитический	0,1 м	-
39	418573,13	2183029,35	аналитический	0,1 м	-
40	418553,52	2182999,77	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

184

41	418543,65	2182981,59	аналитический	0,1 м	-
42	418528,93	2182955,67	аналитический	0,1 м	-
43	418519,80	2182942,05	аналитический	0,1 м	-
44	418499,98	2182912,12	аналитический	0,1 м	-
45	418471,20	2182878,74	аналитический	0,1 м	-
46	418447,86	2182829,72	аналитический	0,1 м	-
47	418419,44	2182778,97	аналитический	0,1 м	-
48	418365,09	2182689,08	аналитический	0,1 м	-
49	418339,44	2182648,46	аналитический	0,1 м	-
50	418313,46	2182603,60	аналитический	0,1 м	-
51	418299,14	2182564,22	аналитический	0,1 м	-
52	418276,81	2182500,26	аналитический	0,1 м	-
53	418263,07	2182472,79	аналитический	0,1 м	-
54	418254,19	2182453,54	аналитический	0,1 м	-
55	418237,98	2182448,91	аналитический	0,1 м	-
56	418219,14	2182450,80	аналитический	0,1 м	-
57	418168,76	2182462,89	аналитический	0,1 м	-
58	418111,26	2182405,39	аналитический	0,1 м	-
59	418119,70	2182360,41	аналитический	0,1 м	-
60	418102,78	2182355,44	аналитический	0,1 м	-
61	418080,24	2182330,64	аналитический	0,1 м	-
62	418080,10	2182330,43	аналитический	0,1 м	-
63	418067,67	2182329,44	аналитический	0,1 м	-
64	418046,17	2182338,56	аналитический	0,1 м	-
65	418013,55	2182356,12	аналитический	0,1 м	-
1	417956,65	2182366,02	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	312,22	46° 37' 06"
2	3	350,37	49° 42' 45"
3	4	201,96	48° 50' 29"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист
							185

4	5	92,34	50° 09' 10"
5	6	17,35	69° 12' 11"
6	7	172,96	74° 41' 25"
7	8	260,30	78° 11' 25"
8	9	19,53	270° 26' 24"
9	10	20,70	270° 00' 00"
10	11	47,43	272° 04' 41"
11	12	67,29	271° 40' 09"
12	13	15,38	272° 20' 50"
13	14	21,54	270° 51' 04"
14	15	35,83	273° 18' 43"
15	16	18,76	270° 58' 38"
16	17	22,00	273° 43' 39"
17	18	0,94	235° 48' 16"
18	19	9,48	229° 42' 25"
19	20	16,31	241° 45' 14"
20	21	12,08	244° 42' 29"
21	22	12,16	240° 28' 59"
22	23	18,44	237° 53' 45"
23	24	16,09	242° 23' 03"
24	25	15,76	239° 24' 59"
25	26	9,83	243° 27' 40"
26	27	5,31	239° 57' 39"
27	28	11,69	236° 43' 53"
28	29	12,43	238° 53' 38"
29	30	1,34	236° 32' 48"
30	31	8,65	227° 31' 49"
31	32	13,93	238° 52' 01"
32	33	5,78	239° 05' 14"
33	34	10,18	237° 16' 42"
34	35	15,39	238° 07' 01"
35	36	24,95	240° 50' 10"
36	37	6,60	255° 42' 41"
37	38	10,99	239° 50' 28"
38	39	21,03	241° 47' 23"
39	40	35,49	236° 27' 28"
40	41	20,69	241° 30' 08"
41	42	29,81	240° 24' 28"
42	43	16,40	236° 09' 52"
43	44	35,90	236° 29' 13"
44	45	44,07	229° 13' 56"
45	46	54,29	244° 32' 22"
46	47	58,17	240° 45' 04"
47	48	105,04	238° 50' 30"
48	49	48,04	237° 43' 45"
49	50	51,84	239° 55' 24"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

50	51	41,90	250° 01' 01"
51	52	67,75	250° 45' 17"
52	53	30,72	243° 25' 36"
53	54	21,20	245° 14' 10"
54	55	16,86	195° 56' 27"
55	56	18,94	174° 16' 17"
56	57	51,81	166° 30' 20"
57	58	81,32	225° 00' 00"
58	59	45,77	280° 37' 38"
59	60	17,64	196° 22' 10"
60	61	33,51	227° 44' 00"
61	62	0,25	236° 18' 36"
62	63	12,47	184° 33' 14"
63	64	23,35	157° 00' 50"
64	65	37,05	151° 42' 20"
65	1	57,76	170° 07' 48"

**Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта
ЕЗОЛ-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 определения площади (Р +/- Дельта Р)	660039 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

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	417723,66	2182237,45	аналитический	0,1 м	-
2	417703,67	2182219,57	аналитический	0,1 м	-
3	417670,71	2182199,79	аналитический	0,1 м	-
4	417649,94	2182179,02	аналитический	0,1 м	-
5	417643,05	2182170,76	аналитический	0,1 м	-
6	417630,16	2182154,99	аналитический	0,1 м	-
7	417619,81	2182135,23	аналитический	0,1 м	-
8	417616,07	2182132,74	аналитический	0,1 м	-
9	417595,49	2182124,74	аналитический	0,1 м	-
10	417570,02	2182105,26	аналитический	0,1 м	-
11	417548,58	2182085,48	аналитический	0,1 м	-
12	417534,87	2182060,54	аналитический	0,1 м	-
13	417533,62	2182058,91	аналитический	0,1 м	-
14	417517,39	2182050,80	аналитический	0,1 м	-
15	417489,79	2182017,07	аналитический	0,1 м	-
16	417489,79	2181984,26	аналитический	0,1 м	-
17	417486,22	2181967,13	аналитический	0,1 м	-
18	417471,48	2181925,00	аналитический	0,1 м	-
19	417465,48	2181897,41	аналитический	0,1 м	-
20	417458,71	2181864,68	аналитический	0,1 м	-
21	417453,80	2181827,40	аналитический	0,1 м	-
22	417443,24	2181795,71	аналитический	0,1 м	-
23	417456,29	2181762,38	аналитический	0,1 м	-
24	417457,05	2181742,54	аналитический	0,1 м	-
25	417459,68	2181704,37	аналитический	0,1 м	-
26	417465,47	2181687,82	аналитический	0,1 м	-
27	417463,58	2181672,21	аналитический	0,1 м	-
28	417445,15	2181632,10	аналитический	0,1 м	-

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

29	417441,30	2181584,01	аналитический	0,1 м	-
30	417445,99	2181573,59	аналитический	0,1 м	-
31	417432,33	2181548,13	аналитический	0,1 м	-
32	417419,40	2181509,34	аналитический	0,1 м	-
33	417420,99	2181485,51	аналитический	0,1 м	-
34	417410,43	2181470,61	аналитический	0,1 м	-
35	417385,69	2181415,31	аналитический	0,1 м	-
36	417387,27	2181371,21	аналитический	0,1 м	-
37	417393,01	2181333,29	аналитический	0,1 м	-
38	417398,77	2181296,79	аналитический	0,1 м	-
39	417398,77	2181281,42	аналитический	0,1 м	-
40	417395,88	2181256,79	аналитический	0,1 м	-
41	417380,10	2181224,45	аналитический	0,1 м	-
42	417359,15	2181194,19	аналитический	0,1 м	-
43	417347,96	2181160,62	аналитический	0,1 м	-
44	417343,47	2181143,96	аналитический	0,1 м	-
45	417336,02	2181136,13	аналитический	0,1 м	-
46	417274,58	2181171,88	аналитический	0,1 м	-
47	416947,69	2181362,08	аналитический	0,1 м	-
48	416928,64	2181365,25	аналитический	0,1 м	-
49	416896,10	2181393,83	аналитический	0,1 м	-
50	416847,68	2181458,12	аналитический	0,1 м	-
51	416827,83	2181490,67	аналитический	0,1 м	-
52	416795,29	2181498,60	аналитический	0,1 м	-
53	416766,71	2181500,19	аналитический	0,1 м	-
54	416740,52	2181455,74	аналитический	0,1 м	-
55	416731,79	2181438,28	аналитический	0,1 м	-
56	416659,92	2181418,86	аналитический	0,1 м	-
57	416617,59	2181300,33	аналитический	0,1 м	-
58	416614,31	2181288,34	аналитический	0,1 м	-
59	416613,59	2181288,28	аналитический	0,1 м	-
60	416597,66	2181266,12	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

Лист

189

61	416552,94	2181229,01	аналитический	0,1 м	-
62	416384,78	2181276,35	аналитический	0,1 м	-
63	416401,54	2181324,51	аналитический	0,1 м	-
64	416521,15	2181525,42	аналитический	0,1 м	-
65	416816,00	2181775,52	аналитический	0,1 м	-
66	417248,13	2182285,63	аналитический	0,1 м	-
67	417426,56	2182311,41	аналитический	0,1 м	-
68	417583,59	2182248,77	аналитический	0,1 м	-
69	417689,84	2182227,57	аналитический	0,1 м	-
1	417723,66	2182237,45	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	26,82	221° 48' 39"
2	3	38,44	210° 58' 08"
3	4	29,37	225° 00' 00"
4	5	10,76	230° 10' 02"
5	6	20,37	230° 44' 18"
6	7	22,31	242° 21' 18"
7	8	4,49	213° 39' 17"
8	9	22,08	201° 14' 33"
9	10	32,07	217° 24' 34"
10	11	29,17	222° 41' 38"
11	12	28,46	241° 12' 06"
12	13	2,05	232° 30' 59"
13	14	18,14	206° 33' 03"
14	15	43,58	230° 42' 28"
15	16	32,81	270° 00' 00"
16	17	17,50	258° 13' 40"
17	18	44,63	250° 43' 00"
18	19	28,24	257° 43' 51"
19	20	33,42	258° 18' 49"
20	21	37,60	262° 29' 49"
21	22	33,40	251° 34' 14"
22	23	35,79	291° 22' 56"
23	24	19,86	272° 11' 37"
24	25	38,26	273° 56' 30"
25	26	17,53	289° 16' 56"
26	27	15,72	263° 05' 47"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

27	28	44,14	245° 19' 19"
28	29	48,24	265° 25' 22"
29	30	11,43	294° 13' 56"
30	31	28,89	241° 47' 07"
31	32	40,89	251° 33' 54"
32	33	23,88	273° 49' 02"
33	34	18,26	234° 40' 26"
34	35	60,58	245° 53' 50"
35	36	44,13	272° 03' 07"
36	37	38,35	278° 36' 27"
37	38	36,95	278° 58' 04"
38	39	15,37	270° 00' 00"
39	40	24,80	263° 18' 28"
40	41	35,98	243° 59' 25"
41	42	36,80	235° 18' 14"
42	43	35,39	251° 33' 54"
43	44	17,25	254° 55' 00"
44	45	10,81	226° 25' 29"
45	46	71,08	149° 48' 22"
46	47	378,20	149° 48' 26"
47	48	19,31	170° 33' 08"
48	49	43,31	138° 42' 25"
49	50	80,48	126° 59' 07"
50	51	38,13	121° 22' 34"
51	52	33,49	166° 18' 14"
52	53	28,62	176° 48' 57"
53	54	51,59	239° 29' 36"
54	55	19,52	243° 26' 06"
55	56	74,45	195° 7' 15"
56	57	125,86	250° 20' 50"
57	58	12,43	254° 42' 01"
58	59	0,72	184° 45' 49"
59	60	27,29	234° 17' 21"
60	61	58,11	219° 41' 32"
61	62	174,70	164° 16' 37"
62	63	51,00	70° 48' 52"
63	64	233,81	59° 13' 53"
64	65	386,64	40° 18' 20"
65	66	668,54	49° 43' 55"
66	67	180,29	08° 13' 05"
67	68	169,05	338° 15' 16"
68	69	108,35	348° 42' 57"
69	1	35,23	16° 16' 51"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3

**Описание границ единой зоны охраняемого природного ландшафта
ЕЗОЛ-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 (Р +/- Дельта Р)	29414 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	417200,66	2181046,16	аналитический	0,1 м	-
2	417224,18	2181065,89	аналитический	0,1 м	-
3	417238,64	2181072,86	аналитический	0,1 м	-
4	417212,27	2181111,07	аналитический	0,1 м	-
5	416921,75	2181294,17	аналитический	0,1 м	-
6	416905,65	2181295,04	аналитический	0,1 м	-
7	416892,65	2181295,75	аналитический	0,1 м	-
8	416853,49	2181304,75	аналитический	0,1 м	-
9	416845,02	2181303,69	аналитический	0,1 м	-
10	416814,86	2181275,12	аналитический	0,1 м	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3	Лист
							192

11	416882,65	2181197,47	аналитический	0,1 м	-
12	416950,08	2181204,87	аналитический	0,1 м	-
13	416997,45	2181186,53	аналитический	0,1 м	-
14	417006,14	2181178,19	аналитический	0,1 м	-
15	417006,42	2181156,30	аналитический	0,1 м	-
16	417010,34	2181142,83	аналитический	0,1 м	-
17	417019,31	2181137,22	аналитический	0,1 м	-
18	417066,42	2181123,75	аналитический	0,1 м	-
19	417183,57	2181075,75	аналитический	0,1 м	-
1	417200,66	2181046,16	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	30,70	39° 59' 31"
2	3	16,05	25° 44' 06"
3	4	46,43	124° 36' 39"
4	5	343,41	147° 46' 44"
5	6	16,12	176° 54' 25"
6	7	13,02	176° 52' 26"
7	8	40,18	167° 03' 24"
8	9	8,54	187° 08' 00"
9	10	41,54	223° 26' 57"
10	11	103,08	311° 07' 21"
11	12	67,84	06° 15' 48"
12	13	50,79	338° 50' 27"
13	14	12,04	316° 07' 10"
14	15	21,89	270° 44' 03"
15	16	14,03	286° 14' 59"
16	17	10,58	327° 58' 38"
17	18	49,00	344° 02' 40"
18	19	126,59	337° 43' 08"
19	1	34,17	300° 00' 55"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЛО-16-ПОЗО-20-УЧ/3