

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1/2025 / 2025 год

Лесовосстановление: Искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лужское, Ленинградская область, (Земли лесного фонда)

Участковое лесничество: Осьминское, Лужское, Ленинградская область

Урочище:

№ квартала учетный (по лесоустройству): 47:11:11:153 (159)

Номер объекта: 1

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:11:153:1 (1) Площадь га: 7.8

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:11:153:18 (21) Площадь га: 0.6

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:11:153:4 (6) Площадь га: 0.2

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:11:153:8 (7) Площадь га: 2.3

Площадь лесного участка, га: 10.9

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): нормальное увлажнение

Почва: модергумусные, подзолистые, суглинистые, подзолисто-суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 года

(вырубки, гари, прогалы, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.5

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): Отсутствуют

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): Средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м3/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/га).

Категория доступности для техники: Доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Нет подроста и молодняка

Проектируемый способ лесовосстановления:

Искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород. Акт обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

обработка почвы-осень 2024 года,механизированная(ЛХТ-100 в сцепке с плугом ПЛ-1), глубиной до 20 см,бороздами через 4-5 м, борозды прямолинейные, шириной 0,7 м параллельно волокам.Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 4-5 м, в рядах 1,0-1,2 м.Схема смешения пород:Е-Е-Е Посадка сеянцев ели под меч "Колесова"-весна 2025 г.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

2025 год-1 уход,2026 год-1 уход, 2027 год-1 уход:уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях.Дополнение лесных культур по мере необходимости в течение года после проведения инвентаризации.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

по мере необходимости-уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическим способом

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы с закрытой корневой системой

Возраст, лет: 2

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Порода: Ель

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1.7

Средняя высота, м: 0.7

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

10.9

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 10.9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 21.8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02 D7 6F 90 00 7C B2 7E A7 49 36 D5 EF F8 2F B1 61
Владелец: Фёдорова Екатерина Викторовна
Действителен: с 06.02.2025 по 06.05.2026

Инженер лесного хозяйства
Должность (При наличии)

Подпись

Фёдорова Екатерина Викторовна
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

01-04-2025
Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Осьминское
3. Номер(а) лесного квартала 159
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 1,6,7,21
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 10,9 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 г.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Лес-Луга», договор
аренды №2-2008-12-221-3 от 16.12.2008 г., лесная декларация №32-2023-221 от 04.07.2023 г.
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута,
номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления в.1-4Б3Ос2С1Е, в.6-5С2Е2Ос1Б, в.7-4Б2Ос2С2Е, в.21-6Е2С1Б1Ос
(до вырубки, гарь, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 500 шт./га, средний диаметр 26 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники доступная
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона Таежная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф дренированные равнины, пологие склоны
 - 11.5. Почва модергумусные подзолистые, нормальное увлажнение, суглинистые
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ельник кисличный Кс С2, тип
вырубки: вейниковые-В
 - 11.7. Степень задернения почвы средняя
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная > 50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота - м
 - 12.2. Средний возраст - лет
 - 12.3. Количество, всего - тыс.шт./га, в том числе по породам: -
 - 12.4. Категория густоты -
 - 12.5. Распределение по площади -
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 12.6. Жизнеспособность подроста -
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода -
 - 13.2. Количество -
 - 13.3. Средняя высота -
14. Источники обсеменения -
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием признаков заселения
вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный

(начало, окончание (месяц, год))

17.4. Иные предложения *не проектируются*

Исполнитель(и): инженер по лесовосст. /  / Коверчаковская В.В. / 03.03.2025
должность подпись Ф.И.О. дата

Представители лесничества: лесничий /  / Михайлов М.В. / 14.03.2025
должность подпись Ф.И.О. дата

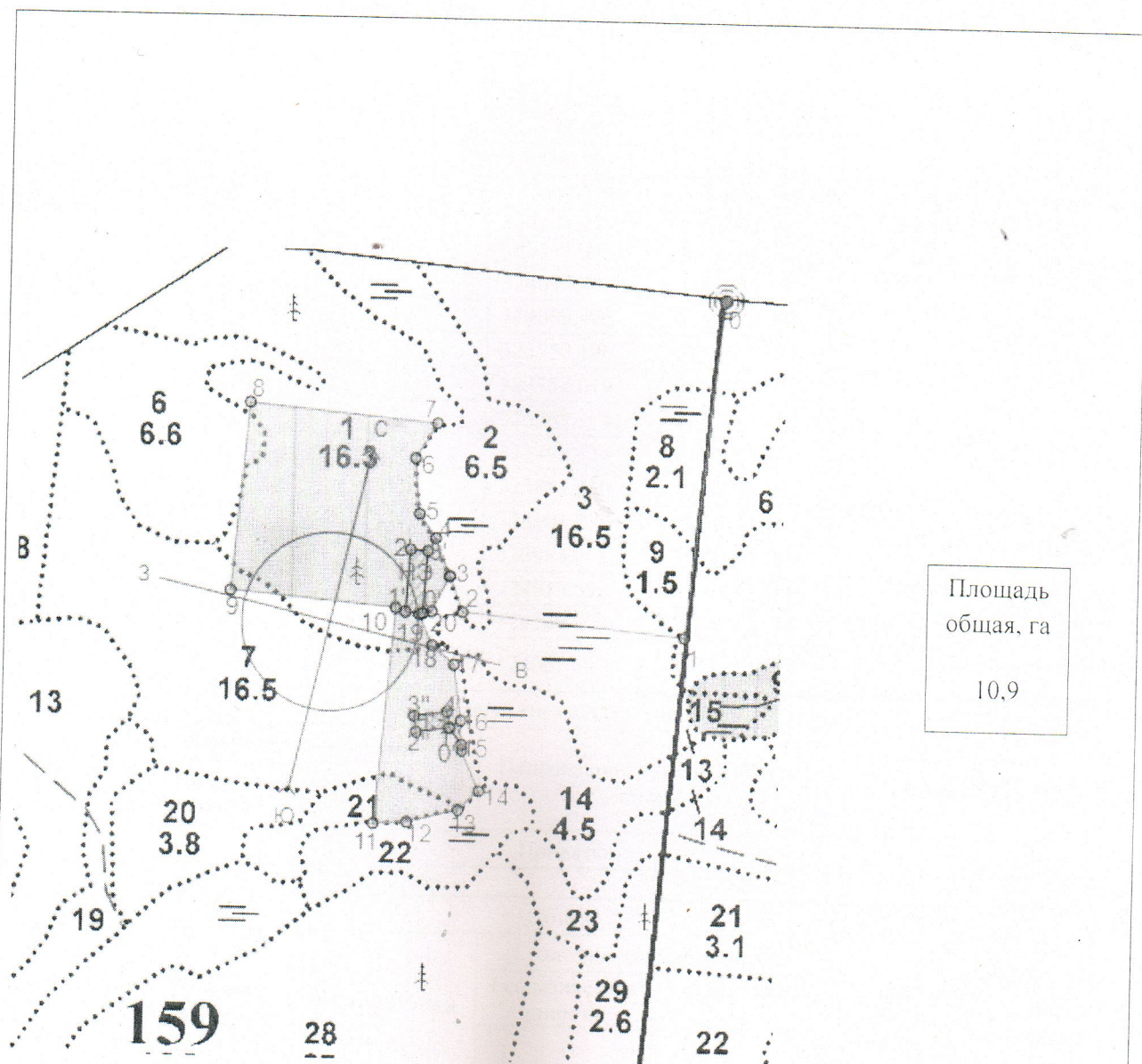
инженер по лесовосстановлению /  / Баранова Н.А. / 17.03.2025
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель арендатора нач. отдела /  / Крючков Л.И. 03.03.2025
должность подпись Ф.И.О. дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское
 Участковое лесничество Осьминское
 Номер(а) лесного квартала 159
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.1-7,8 га, в.7-2,3 га, в.6-0,2 га, в.21-0,6 га
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 10,9 га

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	324524.623	2154472.923		173		506
1	324022.437	2154407.396		262.5		330.5
2	324062.202	2154078.470		326		56.5
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Земли лесного фонда	11,30	3	324115.481	2154059.490	326	61
		4	324173.002	2154038.999	312.5	44
		5	324209.904	2154014.923	342	82.5
		6	324292.309	2154009.768	18	61.5
		7	324344.258	2154042.832	262.5	283
		8	324377.353	2153761.095	172	281.5
		9	324097.407	2153729.483	82	249.5
		10	324069.425	2153978.083	172	321
		11	323750.196	2153942.051	73.5	50.5
		12	323752.019	2153992.659	63	78.5
		13	323769.114	2154069.489	34.5	42
		14	323796.728	2154101.239	323	65.5
		15	323857.260	2154076.025	344	44
		16	323901.278	2154074.812	339	84
		17	323984.792	2154065.169	297	43.5
		18	324013.599	2154032.463	323	50
		19	324060.008	2154013.134	65	19.5
		20	324063.587	2154032.355	13	59

Экспликация участка (неэксплуатационный участок)						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
20	324063.587	2154032.355		245		14
Объект						
Катег. земель	Площадь участка,га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление Румбы (азимуты) линий,°	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Земли лесного фонда	0,3	0'	324060.990	2154018.412	261	26
		1'	324063.454	2153992.459	351	93
		2'	324156.109	2154001.278	81	26
		3'	324153.645	2154027.230	171	93
Экспликация участка (неэксплуатационный участок)						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
15	323957.260	2154076.025				

Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Земли лесного фонда	0,1	1"	323891.161	2154057.286	249	50
		2"	323885.438	2154007.478	339	24
		3"	323909.299	2154004.723	69	50
		4"	323915.023	2154054.530	159	24

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN 62 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты). пересчитаны в системе координат МСК 47 зона 2 (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2025 г.**

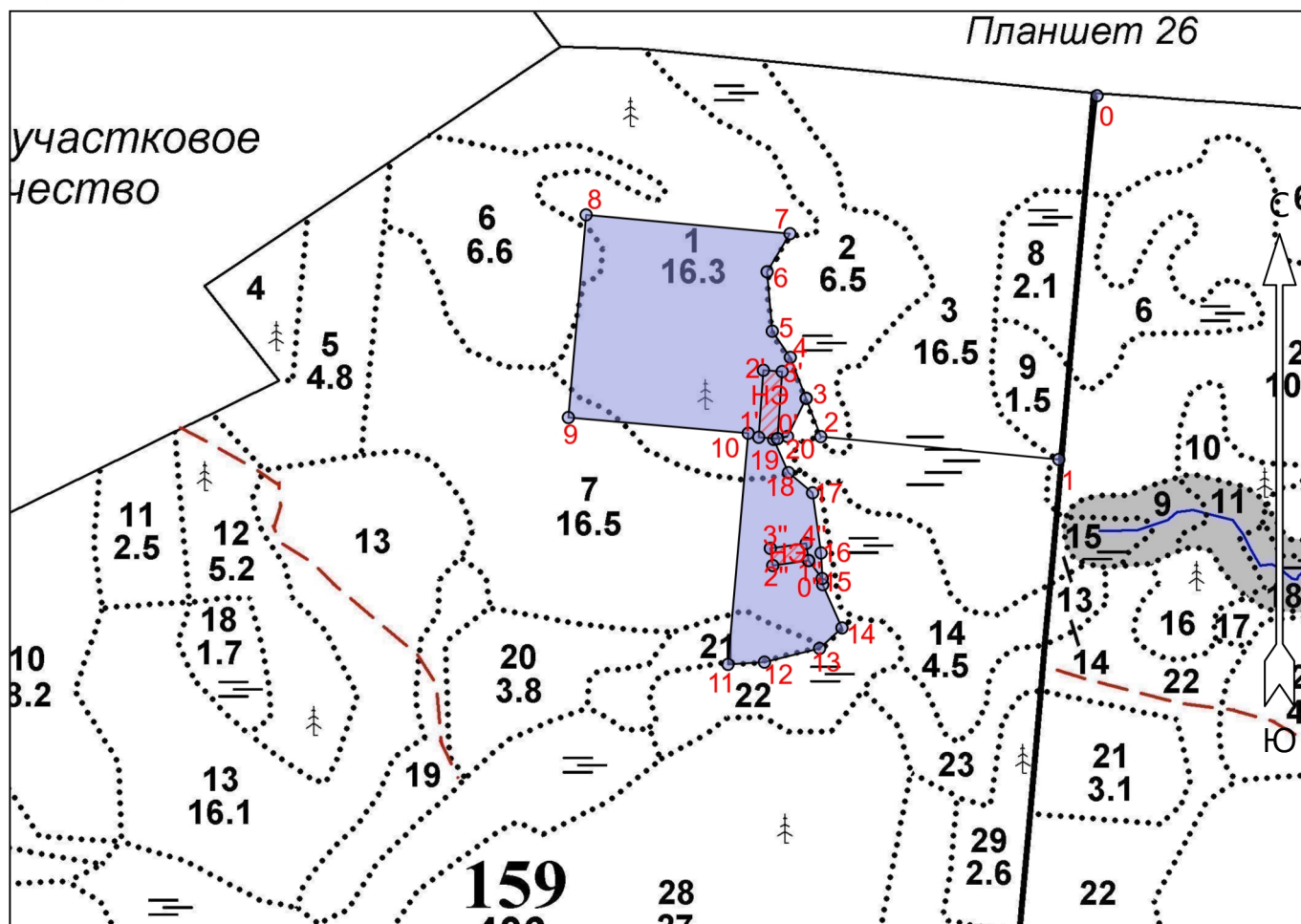
Главная порода:
Арендатор лесного участка:
Площадь участка:

Ель
ООО "Лес-Луга"
10.9 га

План участка

Лесничество (лесопарк):
Участковое лесничество:
Номер(а) лесного квартала:
Номер(а) лесотаксационного выдела:
Масштаб:

Лужское
Осьминское
159
1,6,7,21
1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
Минерализованные полосы		Водоемы пожарные	
Зоны отдыха (в лесах)			

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Привязка				
0	324524.623	2154472.923	0 - 1	173° 00'
				506.0

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN 62(указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 2

1	324022.437	2154407.396	1 - 2	262°.30'	330.5		
2	324062.202	2154078.470	2 - 3	326°.00'	56.5		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	11.3	3	324115.481	2154059.490	3 - 4	326°.00'	61.0
		4	324173.002	2154038.999	4 - 5	312°.30'	44.0
		5	324209.904	2154014.923	5 - 6	342°.00'	82.5
		6	324292.309	2154009.768	6 - 7	18°.00'	61.5
		7	324344.258	2154042.832	7 - 8	262°.30'	283.0
		8	324377.353	2153761.095	8 - 9	172°.00'	281.5
		9	324097.407	2153729.483	9 - 10	82°.00'	249.5
		10	324069.425	2153978.083	10 - 11	172°.00'	321.0
		11	323750.196	2153942.051	11 - 12	73°.30'	50.5
		12	323752.019	2153992.659	12 - 13	63°.00'	78.5
		13	323769.114	2154069.489	13 - 14	34°.30'	42.0
		14	323796.728	2154101.239	14 - 15	323°.00'	65.5
		15	323857.260	2154076.025	15 - 16	344°.00'	44.0
		16	323901.278	2154074.812	16 - 17	339°.00'	84.0
		17	323984.792	2154065.169	17 - 18	297°.00'	43.5
		18	324013.599	2154032.463	18 - 19	323°.00'	50.0
		19	324060.008	2154013.134	19 - 20	65°.00'	19.5
		20	324063.587	2154032.355	20 - 3	13°.00'	59.0
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
20	324063.587	2154032.355	20 - 0'	245°.00'	14.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 2	0.2	0'	324060.990	2154018.412	0' - 1'	261°.00'	26.0
		1'	324063.454	2153992.459	1' - 2'	351°.00'	93.0
		2'	324156.109	2154001.278	2' - 3'	81°.00'	26.0
		3'	324153.645	2154027.230	3' - 0'	171°.00'	93.0
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
15	323857.260	2154076.025	15 - 0''	342°.00'	8.5		
0''	323865.773	2154075.479	0'' - 1''	310°.00'	31.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 3	0.1	1''	323891.161	2154057.286	1'' - 2''	249°.00'	50.0
		2''	323885.438	2154007.478	2'' - 3''	339°.00'	24.0
		3''	323909.299	2154004.723	3'' - 4''	69°.00'	50.0
		4''	323915.023	2154054.530	4'' - 1''	159°.00'	24.0