

Проект лесовосстановления на лесном участке № 15/2023 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лужское

Участковое лесничество: Красногорское

Урочище:

№ Квартала: 84

№ Выдела: 1,2,6,8,16,18

Площадь лесного участка, га: 19,2

(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): в.в.1,18-равнины с ослабленным дренажем, в.2-заболоченные низины, в.6-хорошо дренированные равнины, в.в.8,16-равнины с нормальным дренажем

Почва: в.в.1,18-влажные грубогумусные, супесчаные, в.2-торфяные, торфяно-болотные, в.6-модергумусные подзолистые, супесчаные, в.в.8,16-грубогумусные средне и сильно подзолистые, супесчаные

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2019 года

(вырубки, гарь, прогалины, 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):

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): отсутствует

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

состав пород:

средний возраст, лет: 0

средняя высота, м: 0

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое):

состояние лесных насаждений и их оценка:

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное

(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)

весна 2023-осень 2033

обработка почвы-осень 2022 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: С-С-С
посадка сеянцев сосны под меч "Колесова"-весна-осень 2023 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)

2023 год-1 уход, 2024 год-1 уход, 2025 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: СОСНА

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 мм.

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: Сосна

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2

Средняя высота, м: 1

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)

19,2

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: 19,2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук:
38,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 01 9F 66 B1 00 01 AF 79 87 42 51 F2 EA 27 35 66 1E
Владелец: ИЗМАЙЛОВ АЛЕКСАНДР ВАЛЕРЬЕВИЧ, ООО
Действителен: с 30.08.2022 по 30.11.2023

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Измайлов Александр Валерьевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

20.03.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Красногорское
3. Номер(а) лесного квартала 84
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 1, 2, 6, 8, 16, 18
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 19,2 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2019 г.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Лес-Луга».

договор аренды №2-2008-12-222-3 от 16.12.2008 г., лесная декларация № 1 от 07.02.2019 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. 1-9С1Б+Е, в. 2-10С, в. 6-3С2ЕЗБ2Ос, в. 8-8С1Б1Ос+Е, в. 16-6ЕЗБ1Ос+С, в. 18-8С1Б1Ос+Е
(до вырубки, гари, гибели)

10. Условия для работы техники:

10.1. Количество пней 500 шт./га, средний диаметр 32 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 Таяжская

11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таяжный район

11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса

11.4. Рельеф в. в. 1, 18-равнины с ослабленным дренажем, в. 2-заболоченные низины, в. 6-хорошо дренированные равнины, в. в. 8, 16-равнины с нормальным дренажем

11.5. Почва в. в. 1, 18-влажные грубогумусные, супесчаные, в. 2-торфяные, торфяно-болотные, в. 6-модергумусные подзолистые супесчаные, в. в. 8, 16-грубогумусные средние и сильно подзолистые, супесчаные

(тип, степень увлажнения, механический состав)

11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в. в. 1, 18-сосняк черничник влажный Чв А3, тип вырубки: долгомошная-Д, в. 2-сосняк сфагновый С А5, тип вырубки: сфагновые С, в. 6-сосняк кисличник Кс В2, тип вырубки-вейниковая В, в. в. 8, 16-сосняк черничник свежий Чс А2, тип вырубки: кипрейная К

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 - тыс. шт./га,

13.3. Средняя высота - м

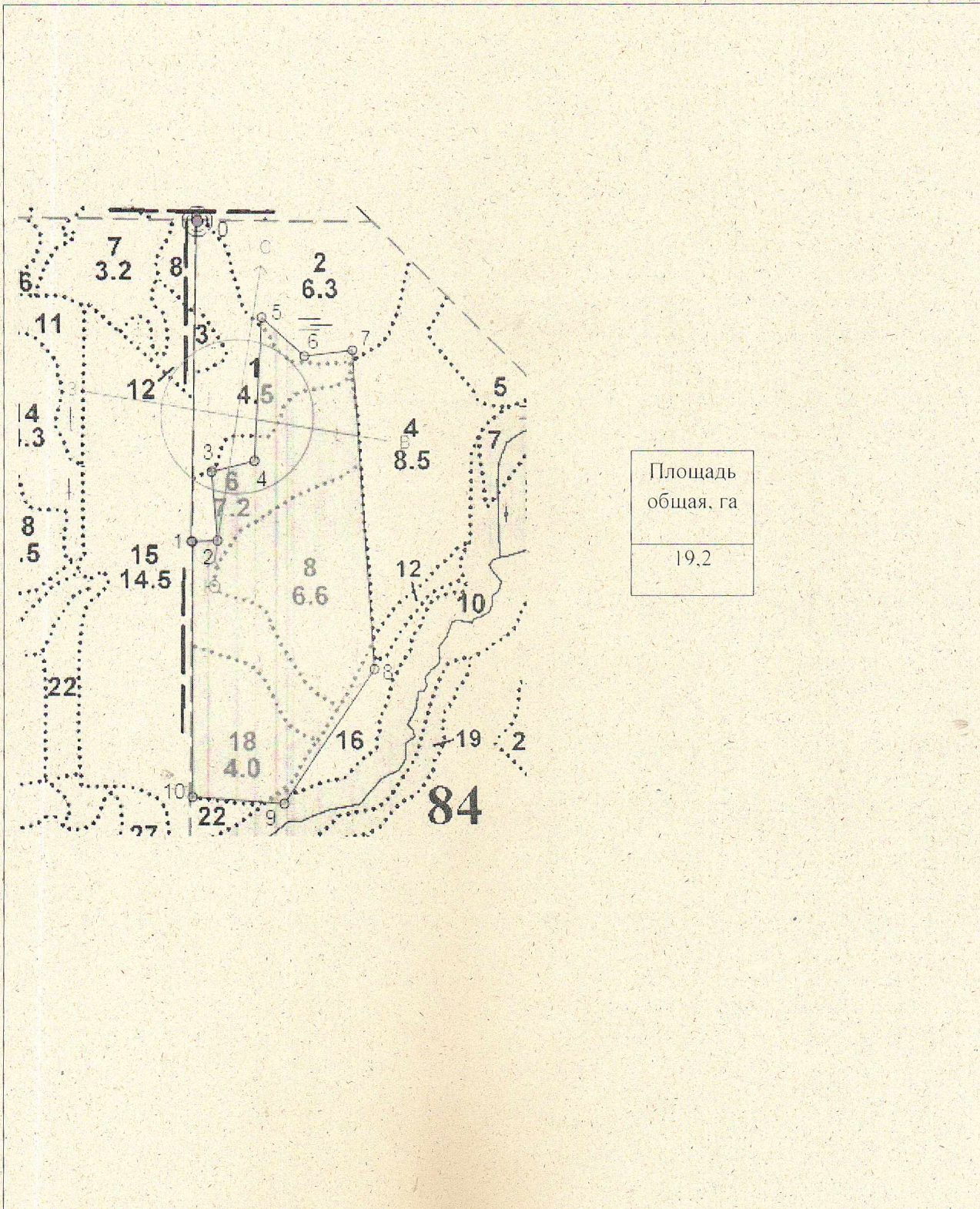
14. Источники обсеменения -

(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское
 Участковое лесничество Красногорское
 Номер(а) лесного квартала 84
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в. в. 1-1,2 га; 2-0,4 га; 6-6,5 га; 8-6,6 га; 16-0,5 га; 18-4,0 га
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 19,2 га

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	Привязка	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
0	329727.068	2186765.613		172		559
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Земли лесного фонда	19,2	1	329167.984	2186746.615	79	46
		2	329168.831	2186792.729	346	119
		3	329287.619	2186784.286	67	76.5
		4	329304.912	2186859.004	354	247
		5	329551.506	2186876.024	123	100
		6	329483.328	2186949.418	74	84
		7	329492.199	2187033.164	167	550
		8	328942.583	2187062.619	205	280
		9	328712.893	2186901.821	265	160
		10	328726.695	2186741.973	351	441

* - 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)

**К ПРОЕКТУ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2023 г.**

Главная порода: Сосна

Арендатор лесного участка:

ООО "Лес-Луга"

Площадь участка: **19.2 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): Лужское

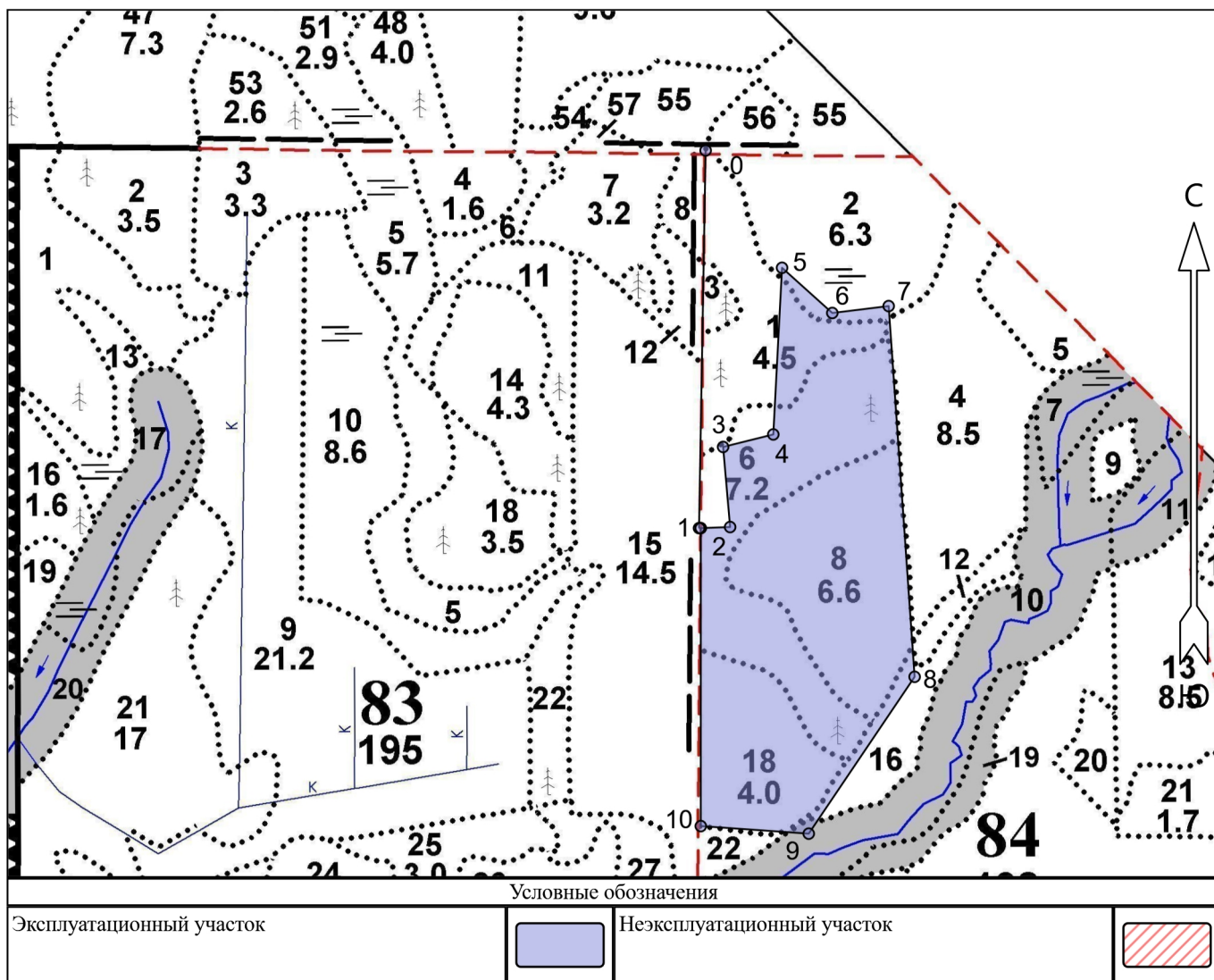
Участковое лесничество: Красногорское

Номер(а) лесного квартала: 84

Номер(а) лесотаксационного

выдела: 1,2,6,8,16,18

Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка				
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Привязка				
0	329727.068	2186765.613	0 - 1	172°00'
559.0				
Объект				
Категория земель	Номера точек		Геодезические координаты*	Азимуты линий

* - 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

	Площадь участка, га	Геодезическая		Длина, м			
		долгота (X)	широта (Y)				
Основной полигон	19.2	1	329167.984	2186746.615	1 - 2	79°.00'	46.0
		2	329168.831	2186792.729	2 - 3	346°.00'	119.0
		3	329287.619	2186784.286	3 - 4	67°.00'	76.5
		4	329304.912	2186859.004	4 - 5	354°.00'	247.0
		5	329551.506	2186876.024	5 - 6	123°.00'	100.0
		6	329483.328	2186949.418	6 - 7	74°.00'	84.0
		7	329492.199	2187033.164	7 - 8	167°.00'	550.0
		8	328942.583	2187062.619	8 - 9	205°.00'	280.0
		9	328712.893	2186901.821	9 - 10	265°.00'	160.0
		10	328726.695	2186741.973	10 - 1	351°.00'	441.0