

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 04 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Подпорожское

Участковое лесничество: Курбинское

Урочище:

№ Квартала: 107

№ Выдела: 3

Площадь лесного участка, га: 6,8

(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 низких местах с повышенным накоплением влаги

Почва: суглинок

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2020 года

(вырубки, гари, 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): нет

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м.куб/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)**

Согласно правил лесовосстановления утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.12.2021 г. № 1024, отсутствию на участке подроста и молодняка древесных пород.

**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)**

Подготовка почвы весна 2024 года, частичная, бороздами экскаватором, глубина обработки почвы до 15 см с формированием одного пласта шириной не менее 60 см, борозды шириной до 1,0 м, через 3,5-4,5 м.

Посадка сеянцами ели ОКС весной-осенью 2024 года, ручная, под меч Колесова, через 3,5-4,5 м, в рядах 0,8 м

**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)**

Ручная оправка растений от завала травой и почвой, подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическими средствами, дополнение лесных культур в случае приживаемости менее 85% . Сроки проведения 2024-2028 г.г

**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)**

Уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности. Сроки проведения 2027-2031 г.г.

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: Ель европейская (обыкновенная)

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

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Порода:

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

Возраст, лет:

Высота, см:

Диаметр корневой шейки, мм: 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: Ель

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2,0

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)**

6,8

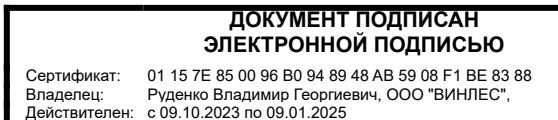
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 6,8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 20,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Владимир Георгиевич Руденко

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

05.05.2024

Число, месяц, год

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Курбинское
3. Номер(а) лесного квартала 107
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 3
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,8000 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2020 года  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств договор аренды  
№ 66/3-2010-05 от 14.05.2010 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 4Б3Ос3Е  
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 500 шт./га, средний диаметр \_\_\_\_\_ см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га средняя 20-50 м<sup>3</sup>/га  
(отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/га)
  - 10.3. Доступность для работы техники доступно для работы экскаватора
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 равнинный
  - 11.5. Почва суглинок, в низких местах с повышенным накоплением влаги  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС В2
  - 11.7. Степень задернения почвы слабая  
(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 0,0 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. Породы \_\_\_\_\_,
  - 13.2. Количество 0,0 тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
14. Источники обсеменения \_\_\_\_\_  
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния отсутствие признаков заселения вредными организмами  
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный  
(естественный, искусственный, комбинированный)
  - 16.2. Главные (целевые) породы Ель
  - 16.3. Срок лесовосстановления 2024-2032  
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуется

17.3. Противопожарные мероприятия не требуется

17.4. Иные предложения отсутствуют

Обследование проведено:

Исполнитель:  / Руденко В.Г. / 03.06.23  
должность      подпись      Ф.И.О.      дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Гл. лесничий /  / Герасов Н.Л. / 03.06.23  
должность      подпись      Ф.И.О.      дата

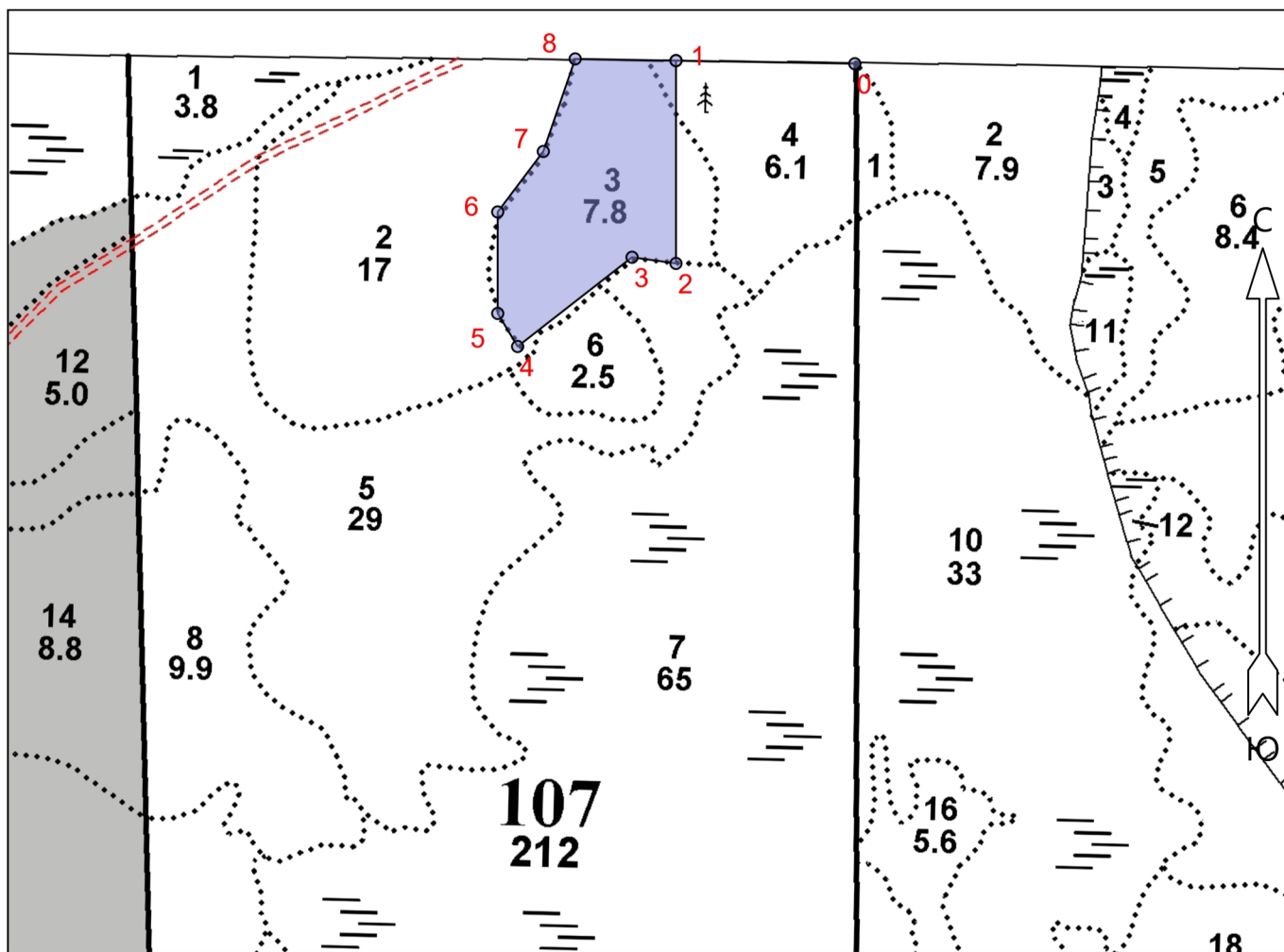
Представитель исполнителя: генеральный директор /  / Руденко В.Г. / 03.06.23  
должность      подпись      Ф.И.О.      дата

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
2024 г.**

Главная порода: **ель**  
 Вид культур: **сплошные**  
 Арендатор лесного участка: **ООО "Винлес"**  
 Площадь участка: **6.8 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**  
 Участковое лесничество: **Курбинское**  
 Урочище (при наличии):  
 Номер(а) лесного квартала: 107  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 3  
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок	
--------------------------	--

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Привязка				
0	35° 09' 56.26191"	60° 21' 27.85833"	0 - 1	260°.00'
Объект				
Категория земель	Номера точек	Геодезические координаты*	Азимуты линий	

\* - Геодезические координаты получены при помощи GPS Garmin GPSMap 64 st (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

	Площадь участка, га		Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			Длина, м
Основной полигон	6.8	1	35° 09' 39.91763''	60° 21' 27.99943''	1 - 2	169°.00'	283.9
		2	35° 09' 39.91436''	60° 21' 18.81776''	2 - 3	267°.00'	62.0
		3	35° 09' 35.89910''	60° 21' 19.09740''	3 - 4	221°.00'	203.0
		4	35° 09' 25.43703''	60° 21' 15.05758''	4 - 5	318°.00'	54.0
		5	35° 09' 23.61786''	60° 21' 16.55499''	5 - 6	349°.00'	142.0
		6	35° 09' 23.61623''	60° 21' 21.14853''	6 - 7	26°.00'	106.0
		7	35° 09' 27.78620''	60° 21' 23.88724''	7 - 8	8°.00'	137.0
		8	35° 09' 30.70108''	60° 21' 28.07766''	8 - 1	80°.00'	141.0

Приложение 1 к акту  
обследования лесного  
участка

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество \_\_\_\_\_  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_  
Номер(а) лесного квартала \_\_\_\_\_  
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): \_\_\_\_\_  
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га \_\_\_\_\_

Масштаб 1:10 000



**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА № \_\_\_ / \_\_\_ ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество \_\_\_\_\_  
 Участковое лесничество \_\_\_\_\_  
 Номер(а) лесного квартала \_\_\_\_\_  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): \_\_\_\_\_  
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га \_\_\_\_\_

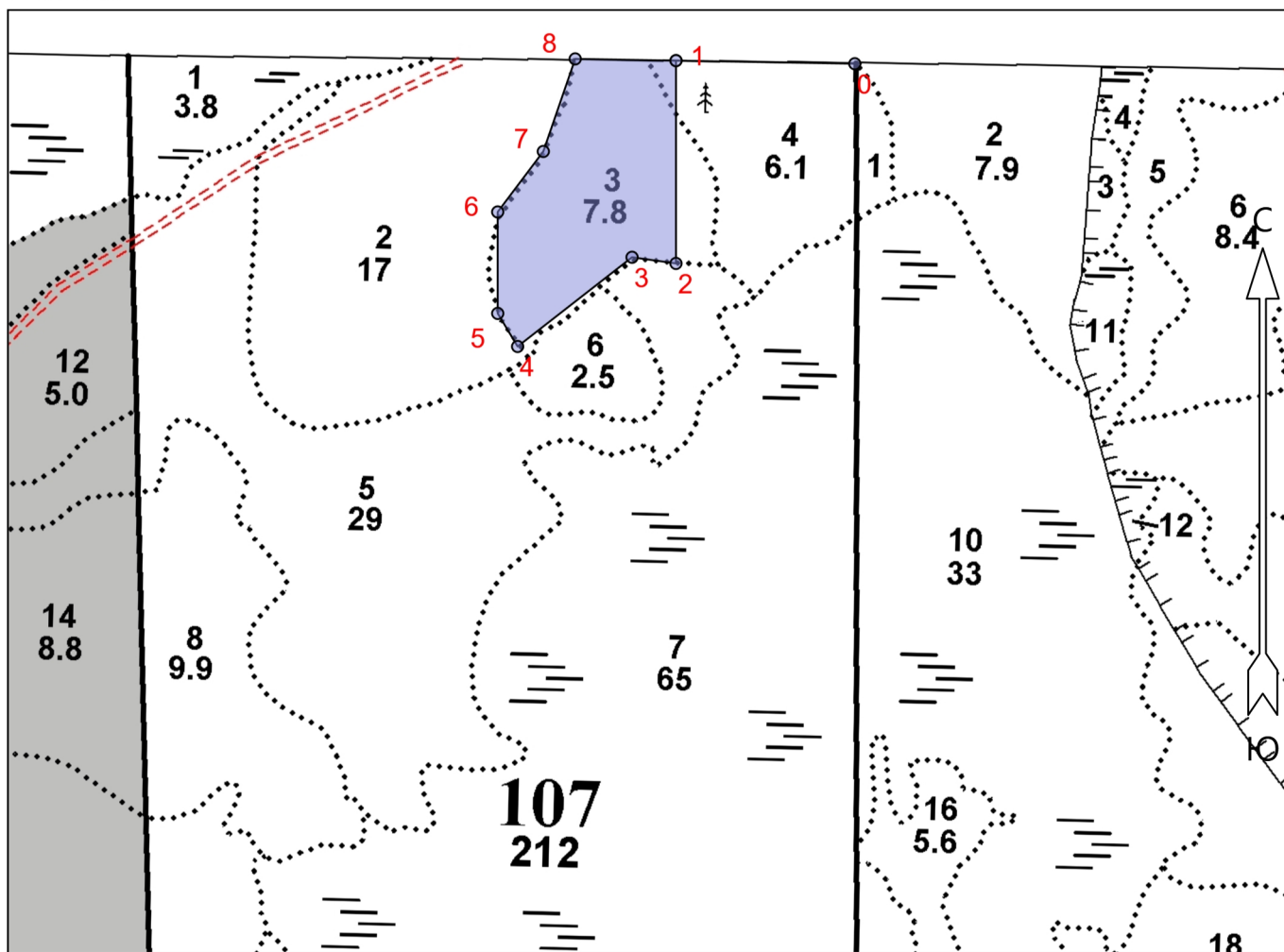
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента							
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.							

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
2024 г.**


Главная порода: **ель**  
 Вид культур: **сплошные**  
 Арендатор лесного участка: **ООО "Винлес"**  
 Площадь участка: **6.8 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**  
 Участковое лесничество: **Курбинское**  
 Урочище (при наличии):  
 Номер(а) лесного квартала: 107  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 3  
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок	
--------------------------	---

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Привязка				
0	35° 09' 56.26191"	60° 21' 27.85833"	0 - 1	260°.00'
Объект				
Категория земель	Номера точек	Геодезические координаты*	Азимуты линий	

\* - Геодезические координаты получены при помощи GPS Garmin GPSMap 64 st (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

	Площадь участка, га		Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			Длина, м
Основной полигон	6.8	1	35° 09' 39.91763''	60° 21' 27.99943''	1 - 2	169°.00'	283.9
		2	35° 09' 39.91436''	60° 21' 18.81776''	2 - 3	267°.00'	62.0
		3	35° 09' 35.89910''	60° 21' 19.09740''	3 - 4	221°.00'	203.0
		4	35° 09' 25.43703''	60° 21' 15.05758''	4 - 5	318°.00'	54.0
		5	35° 09' 23.61786''	60° 21' 16.55499''	5 - 6	349°.00'	142.0
		6	35° 09' 23.61623''	60° 21' 21.14853''	6 - 7	26°.00'	106.0
		7	35° 09' 27.78620''	60° 21' 23.88724''	7 - 8	8°.00'	137.0
		8	35° 09' 30.70108''	60° 21' 28.07766''	8 - 1	80°.00'	141.0