

Проект лесовосстановления на лесном участке № 13 / 2024 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: 73

№ Выдела: 20,23,31,35

Площадь лесного участка, га: 13,8

(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): низкие ровные пространства с кочковатым микрорельефом, с очень плохим дренажем и постоянным увлажнением застойными водами

Гидрологические условия (увлажнение): постоянное увлажнение

Почва: торфянисто-глеевые и торфяно-болотные, верховой торф от 30 см до нескольких метров

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 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):

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 2024 г - осень 2034 г

обработка почвы-весна 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: С-С-С

посадка сеянцев сосны под меч "Колесова" - весна-осень 2024 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)

2024 год-1 уход,2025 год-1 уход,2026 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: 12

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 завершенными (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: 2,5

Средняя высота, м: 0,8

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)

13,8

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: 13,8
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2,5
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 34,5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02 26 21 80 00 C9 B0 FF 8C 41 03 72 EC C5 2D 6B 4C
Владелец: ИЗМАЙЛОВ АЛЕКСАНДР ВАЛЕРЬЕВИЧ, ООО
Действителен: с 29.11.2023 по 28.02.2025

Генеральный директор
Должность (При наличии)

Подпись

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

23.04.2024
Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Красногорское
3. Номер(а) лесного квартала 73
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 20,23,31,35
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 13,8 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 №2-2008-12-222-3 от 16.12.2008 г., лесная декларация № 14-2023-222 от 27.07.2023 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.20-10С+Б, в.23- 6СЗБ1Ос, в.31-5СЗБ2Ос, в.35-4ОсЗБ2С1Е

(до вырубки, гари, гибели)

10. Условия для работы техники:

10.1. Количество пней 500 шт./га, средний диаметр 28 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 низкие ровные пространства с кочковатым микрорельефом, с очень плохим дренажем и постоянным увлажнением застойными водами

11.5. Почва торфянисто-глеевые и торфяно-болотные, верховой торф от 30 см до нескольких метров

(тип, степень увлажнения, механический состав)

11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) сосняк багульничковый осушенный БО АЗ, тип вырубки: сфагновые-С

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)

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

(естественный, искусственный, комбинированный)

16.2. Главные (целевые) породы Сосна

16.3. Срок лесовосстановления 2024 год - 2034 год
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуются

17.3. Противопожарные мероприятия опушка лиственных пород

17.4. Иные предложения не проектируются

Обследование проведено: 27.02.2019

Исполнитель(и): инженер по лесовосст. / В.В. Коверчаков / Коверчаковская В.В. / 14.03.2024
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано: _____

Представители лесничества: лесничий /  / Панов М.В. 18.03.2024
должность подпись Ф.И.О. дата

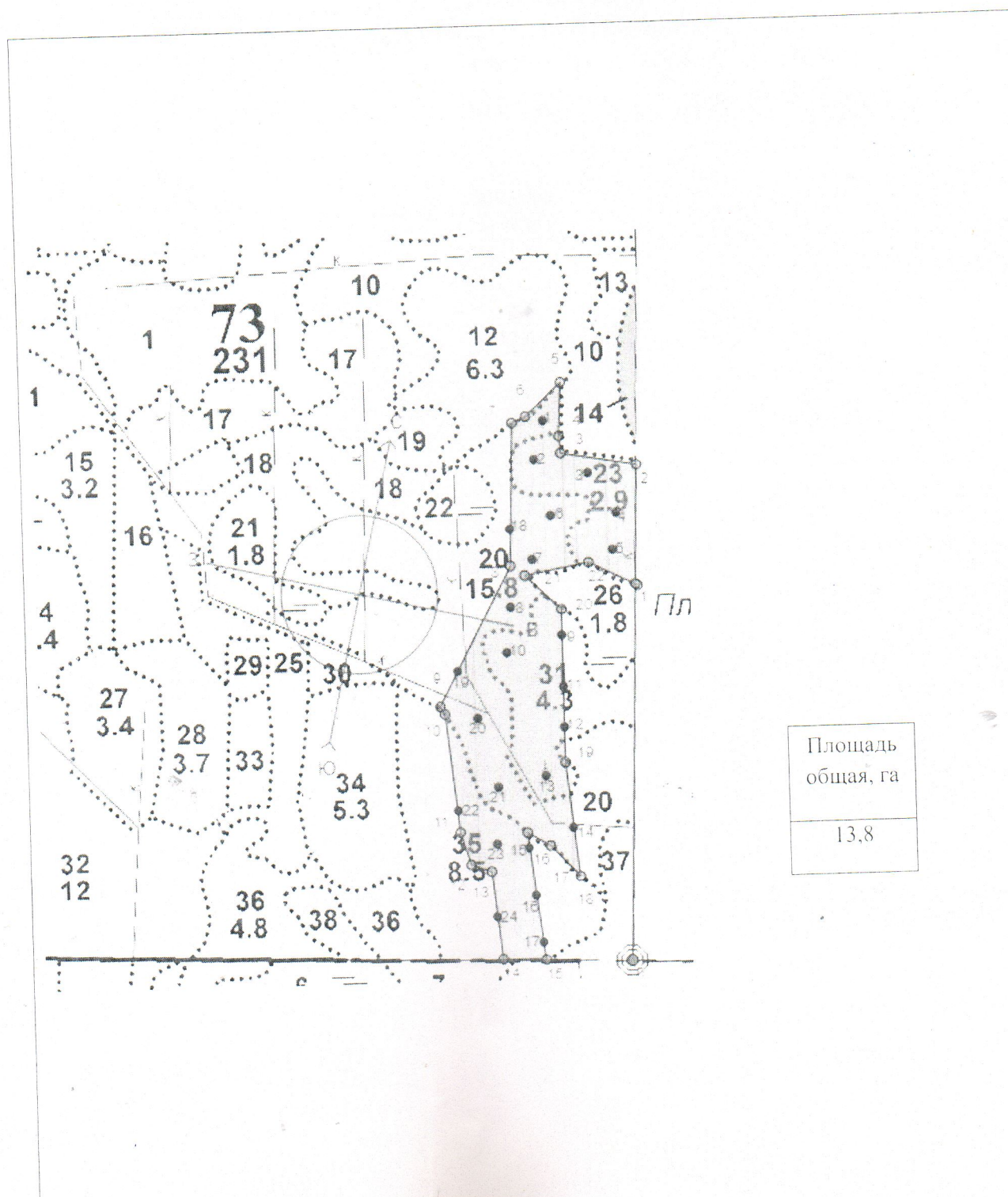
инженер по лесовосстановлению /  / Баранова Н.А. / 19.03.2024
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель арендатора нач. отдела / и Крючков Л.И. / 14.03.2024
 должность подпись Ф.И.О. дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское
 Участковое лесничество Красногорское
 Номер(а) лесного квартала 73
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.20-5,6 га, в.23-2,7 га, в.31-3,0 га, в.35-2,5 га
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 13,8 га

Масштаб 1:10 000

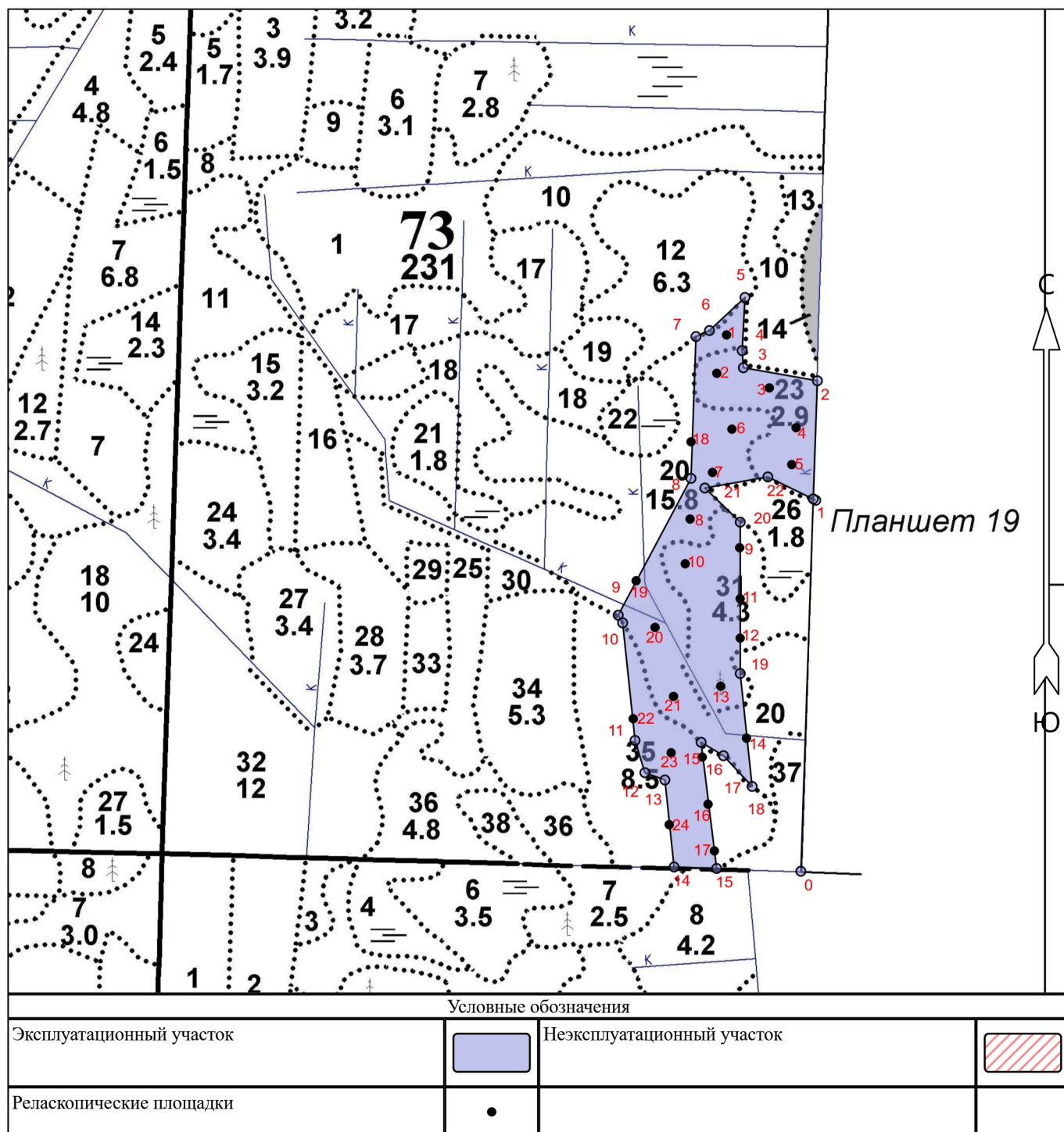


Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	328512.852	2170188.327		349		630
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Земли лесного фонда	13,8	1	329142.405	2170222.456	349	200
		2	329342.245	2170233.606	267	127
		3	329366.917	2170108.731	343	29
		4	329395.904	2170107.306	350	90
		5	329485.731	2170113.897	214	82
		6	329431.028	2170052.636	233	25
		7	329421.331	2170029.538	169	240
		8	329181.523	2170016.144	195	262
		9	328952.636	2169888.048	137	15
		10	328939.482	2169895.293	161	200
		11	328740.034	2169912.094	150	57
		12	328685.147	2169927.660	97	36
		13	328672.120	2169961.309	161	148
		14	328524.529	2169973.745	79	72
		15	328520.512	2170045.817	340	215
		16	328734.571	2170024.001	108	44
		17	328711.110	2170061.330	124	71
		18	328658.146	2170108.781	341	192
		19	328849.616	2170092.642	347	256
		20	329105.753	2170097.973	301	83
		21	329164.687	2170039.340	67	108
		22	329181.232	2170146.319	103	90

* - 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)
2024 г.**

Главная порода: **Сосна**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Лес-Луга"**
 Площадь участка: **13.8 га**
План участка
 Лесничество (лесопарк): **Лужское**
 Участковое лесничество: **Красногорское**
 Номер(а) лесного квартала: **73**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **20,23,31,35**
 Масштаб: **1 : 10000**



* - 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

Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	328512.852	2170188.327	0 - 1	349°	630		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	13.8	1	329142.405	2170222.456	1 - 2	349°	200
		2	329342.245	2170233.606	2 - 3	267°	127
		3	329366.917	2170108.731	3 - 4	343°	29
		4	329395.904	2170107.306	4 - 5	350°	90
		5	329485.731	2170113.897	5 - 6	214°	82
		6	329431.028	2170052.636	6 - 7	233°	25
		7	329421.331	2170029.538	7 - 8	169°	240
		8	329181.523	2170016.144	8 - 9	195°	262
		9	328952.636	2169888.048	9 - 10	137°	15
		10	328939.482	2169895.293	10 - 11	161°	200
		11	328740.034	2169912.094	11 - 12	150°	57
		12	328685.147	2169927.660	12 - 13	97°	36
		13	328672.120	2169961.309	13 - 14	161°	148
		14	328524.529	2169973.745	14 - 15	79°	72
		15	328520.512	2170045.817	15 - 16	340°	215
		16	328734.571	2170024.001	16 - 17	108°	44
		17	328711.110	2170061.330	17 - 18	124°	71
		18	328658.146	2170108.781	18 - 19	341°	192
		19	328849.616	2170092.642	19 - 20	347°	256
		20	329105.753	2170097.973	20 - 21	301°	83
		21	329164.687	2170039.340	21 - 22	67°	108
		22	329181.232	2170146.319	22 - 1	103°	90