

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 12 / 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: 25,35,36

Площадь лесного участка, га: 5,2

(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): 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)**

5,2

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

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): 25,35,36
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,2 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 № 16-2022-222 от 12.12.2022 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.25-50с3Б2Е+С, в.35-40с3Б2С1Е, в.36-10С

(до вырубки, гари, гибели)

10. Условия для работы техники:

10.1. Количество пней 500 шт./га, средний диаметр 28 см

10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га отсутствует

(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 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 багульниковый 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. Породы -

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)



- 16.1. 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:

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

Согласовано:

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

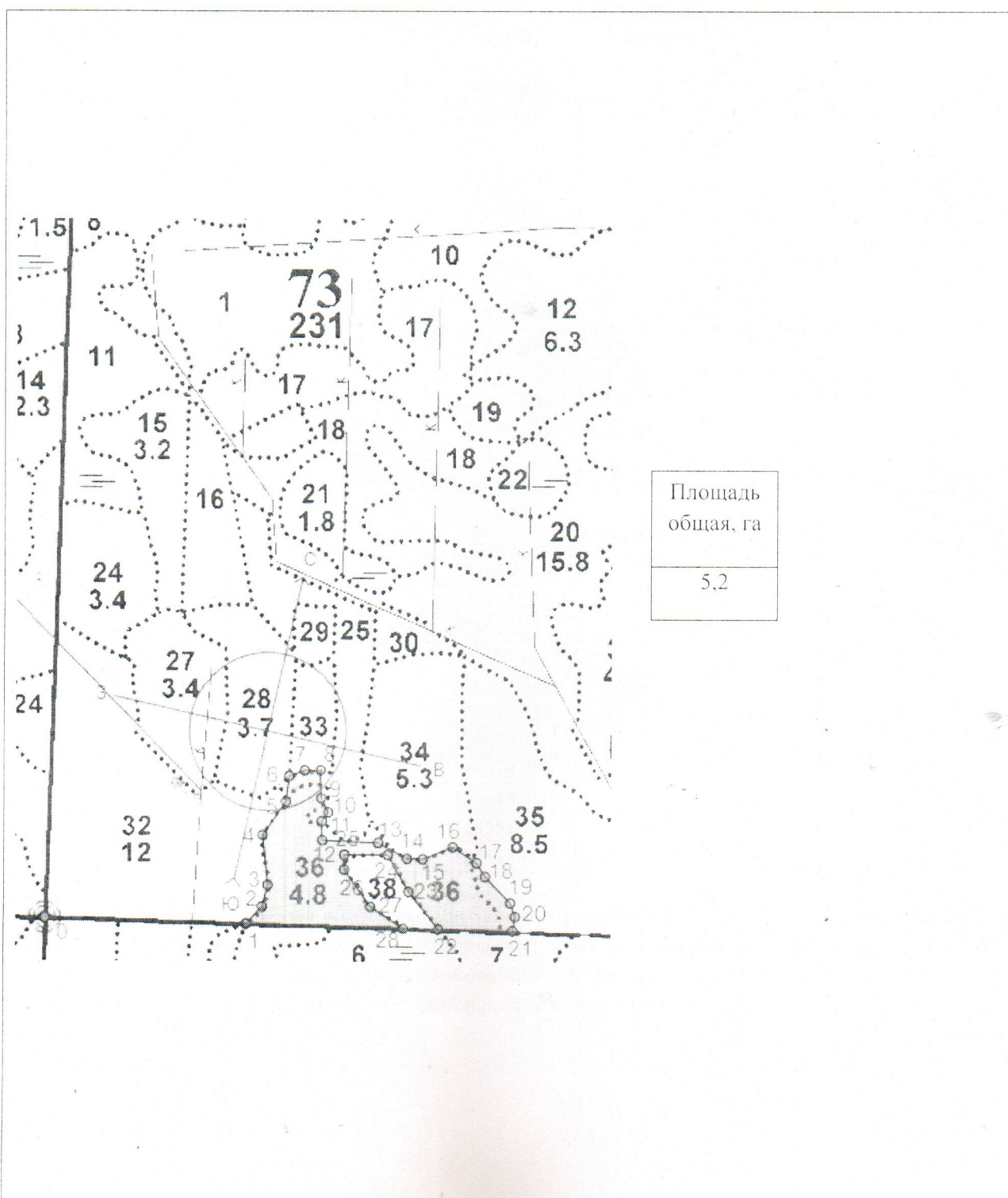
инженер по лесовосстановлению / Б / Баранова Н.А. / 19.03.2024  
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель арендатора нач. отдела / Л.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.25-0,2 га, в.35-0,2 га, в.36-4,8 га  
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,2 га

Масштаб 1:10 000





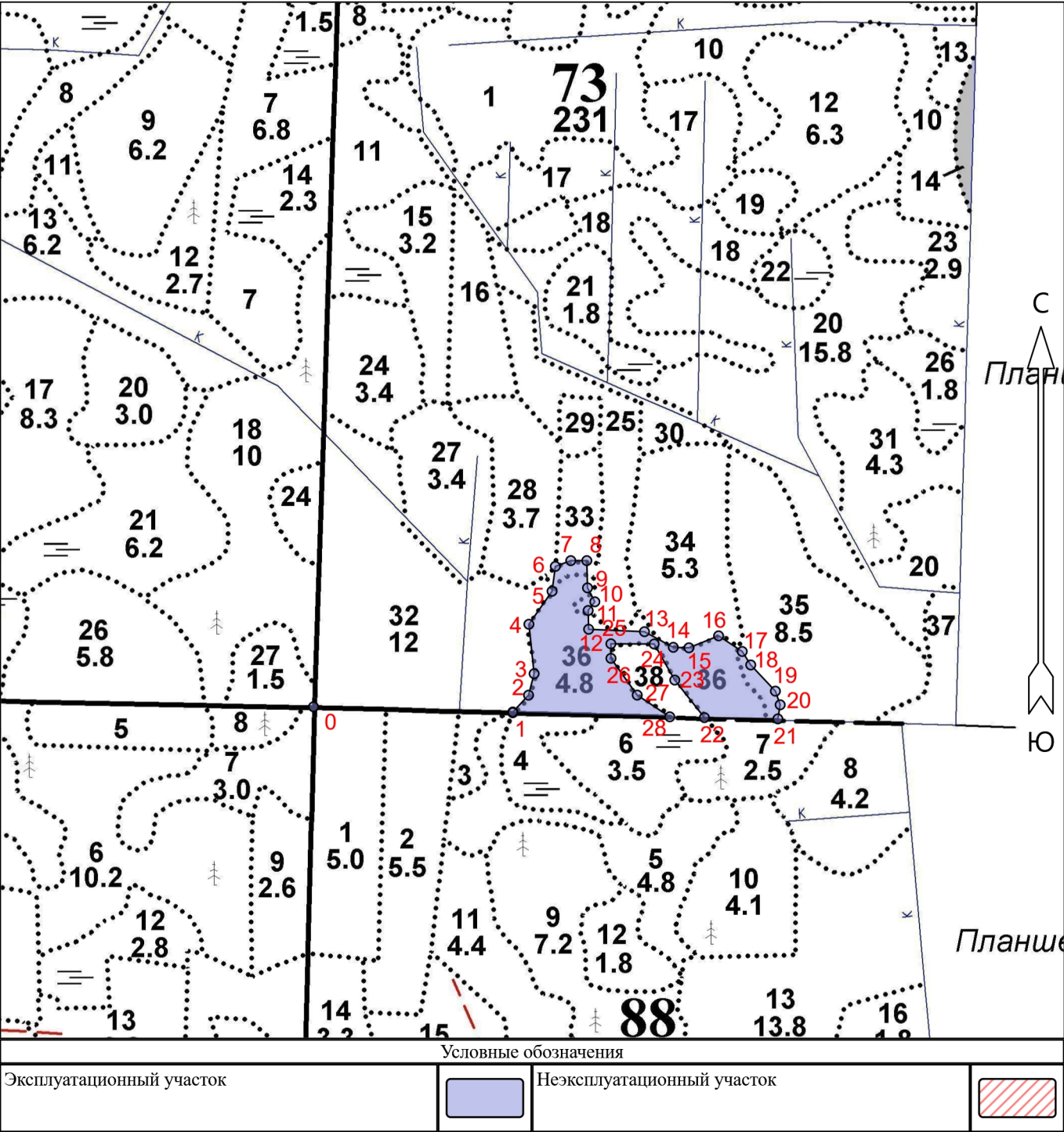
| Экспликация участка |                          |                       |                                      |                       |                                      |                |
|---------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------|
| Номера точек        | Геодезические координаты |                       | Направление румбы (азимуты) линий, ° |                       | Длина линий, м                       |                |
|                     | Геодезическая широта     | Геодезическая долгота |                                      |                       |                                      |                |
| Привязка            |                          |                       |                                      |                       |                                      |                |
| 0                   | 328543.497               | 2169117.905           |                                      | 78.75                 |                                      | 336.2          |
| Объект              |                          |                       |                                      |                       |                                      |                |
| Катег. земель       | Площадь участка, га      | Номера точек          | Геодезические координаты             |                       | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м |
|                     |                          |                       | Геодезическая широта                 | Геодезическая долгота |                                      |                |
| Земли лесного фонда | 5,2                      | 1                     | 328527.610                           | 2169454.588           | 30.25                                | 38.9           |
|                     |                          | 2                     | 328555.517                           | 2169481.776           | 1.75                                 | 37.4           |
|                     |                          | 3                     | 328591.548                           | 2169491.922           | 341.25                               | 83.9           |
|                     |                          | 4                     | 328675.218                           | 2169484.882           | 22.25                                | 68.1           |
|                     |                          | 5                     | 328730.211                           | 2169525.202           | 354.75                               | 42.2           |
|                     |                          | 6                     | 328771.957                           | 2169531.600           | 56.75                                | 27.8           |
|                     |                          | 7                     | 328781.151                           | 2169557.903           | 77.25                                | 27             |
|                     |                          | 8                     | 328780.584                           | 2169584.964           | 165.75                               | 46             |
|                     |                          | 9                     | 328734.550                           | 2169585.207           | 139.5                                | 26.5           |
|                     |                          | 10                    | 328710.826                           | 2169597.083           | 204.75                               | 18.5           |
|                     |                          | 11                    | 328696.378                           | 2169585.487           | 165.75                               | 31.7           |
|                     |                          | 12                    | 328664.654                           | 2169585.655           | 79.75                                | 94.2           |
|                     |                          | 13                    | 328658.569                           | 2169679.895           | 105.75                               | 55.3           |
|                     |                          | 14                    | 328631.149                           | 2169728.053           | 79                                   | 26.4           |
|                     |                          | 15                    | 328629.789                           | 2169754.485           | 55.25                                | 53.9           |
|                     |                          | 16                    | 328648.945                           | 2169804.997           | 110.75                               | 47.8           |
|                     |                          | 17                    | 328621.714                           | 2169844.398           | 135                                  | 26.9           |
|                     |                          | 18                    | 328598.651                           | 2169858.310           | 124                                  | 60.7           |
|                     |                          | 19                    | 328553.546                           | 2169899.074           | 148                                  | 24.4           |
|                     |                          | 20                    | 328530.329                           | 2169906.656           | 176.5                                | 24.1           |
|                     |                          | 21                    | 328506.611                           | 2169902.277           | 258.25                               | 123.9          |
|                     |                          | 22                    | 328511.367                           | 2169778.152           | 309                                  | 80.7           |
|                     |                          | 23                    | 328575.822                           | 2169729.400           | 317.5                                | 70.1           |
|                     |                          | 24                    | 328637.445                           | 2169695.808           | 257.5                                | 72.9           |
|                     |                          | 25                    | 328639.292                           | 2169622.747           | 167                                  | 24.5           |
|                     |                          | 26                    | 328614.777                           | 2169622.341           | 131.75                               | 76.2           |
|                     |                          | 27                    | 328551.780                           | 2169665.395           | 111                                  | 66             |
|                     |                          | 28                    | 328513.942                           | 2169719.632           | 258.75                               | 264.7          |

\* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN 62 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты), переучитаны 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: **5.2 га**

**План участка**  
Лесничество (лесопарк): **Лужское**  
Участковое лесничество: **Красногорское**  
Номер(а) лесного квартала: **73**  
Номер(а) лесотаксационного выдела: **25,35,36**  
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                   | 328543.497                | 2169117.905              | 0 - 1                     | 78°.45'                  | 336.2         |          |          |
| Объект              |                           |                          |                           |                          |               |          |          |
| Категория земель    | Площадь участка, га       | Номера точек             | Геодезические координаты* |                          | Азимуты линий |          | Длина, м |
|                     |                           |                          | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |               |          |          |
| Основной полигон    | 5.2                       | 1                        | 328527.610                | 2169454.588              | 1 - 2         | 30°.15'  | 38.9     |
|                     |                           | 2                        | 328555.517                | 2169481.776              | 2 - 3         | 1°.45'   | 37.4     |
|                     |                           | 3                        | 328591.548                | 2169491.922              | 3 - 4         | 341°.15' | 83.9     |
|                     |                           | 4                        | 328675.218                | 2169484.882              | 4 - 5         | 22°.15'  | 68.1     |
|                     |                           | 5                        | 328730.211                | 2169525.202              | 5 - 6         | 354°.45' | 42.2     |
|                     |                           | 6                        | 328771.957                | 2169531.600              | 6 - 7         | 56°.45'  | 27.8     |
|                     |                           | 7                        | 328781.151                | 2169557.903              | 7 - 8         | 77°.15'  | 27.0     |
|                     |                           | 8                        | 328780.584                | 2169584.964              | 8 - 9         | 165°.45' | 46.0     |
|                     |                           | 9                        | 328734.550                | 2169585.207              | 9 - 10        | 139°.30' | 26.5     |
|                     |                           | 10                       | 328710.826                | 2169597.083              | 10 - 11       | 204°.45' | 18.5     |
|                     |                           | 11                       | 328696.378                | 2169585.487              | 11 - 12       | 165°.45' | 31.7     |
|                     |                           | 12                       | 328664.654                | 2169585.655              | 12 - 13       | 79°.45'  | 94.2     |
|                     |                           | 13                       | 328658.569                | 2169679.895              | 13 - 14       | 105°.45' | 55.3     |
|                     |                           | 14                       | 328631.149                | 2169728.053              | 14 - 15       | 79°.00'  | 26.4     |
|                     |                           | 15                       | 328629.789                | 2169754.485              | 15 - 16       | 55°.15'  | 53.9     |
|                     |                           | 16                       | 328648.945                | 2169804.997              | 16 - 17       | 110°.45' | 47.8     |
|                     |                           | 17                       | 328621.714                | 2169844.398              | 17 - 18       | 135°.00' | 26.9     |
|                     |                           | 18                       | 328598.651                | 2169858.310              | 18 - 19       | 124°.00' | 60.7     |
|                     |                           | 19                       | 328553.546                | 2169899.074              | 19 - 20       | 148°.00' | 24.4     |
|                     |                           | 20                       | 328530.329                | 2169906.656              | 20 - 21       | 176°.30' | 24.1     |
|                     |                           | 21                       | 328506.611                | 2169902.277              | 21 - 22       | 258°.15' | 123.9    |
|                     |                           | 22                       | 328511.367                | 2169778.152              | 22 - 23       | 309°.00' | 80.7     |
|                     |                           | 23                       | 328575.822                | 2169729.400              | 23 - 24       | 317°.30' | 70.1     |
|                     |                           | 24                       | 328637.445                | 2169695.808              | 24 - 25       | 257°.30' | 72.9     |
|                     |                           | 25                       | 328639.292                | 2169622.747              | 25 - 26       | 167°.00' | 24.5     |
|                     |                           | 26                       | 328614.777                | 2169622.341              | 26 - 27       | 131°.45' | 76.2     |
|                     |                           | 27                       | 328551.780                | 2169665.395              | 27 - 28       | 111°.00' | 66.0     |
|                     |                           | 28                       | 328513.942                | 2169719.632              | 28 - 1        | 258°.45' | 264.7    |