

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 8 / 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: Осьминское

Урочище:

№ Квартала: 96

№ Выдела: 19,26

Площадь лесного участка, га: 3,8

(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): дренированные равнины, пологие склоны

Гидрологические условия (увлажнение): нормальное увлажнение

Почва: модергумусные, подзолистые, суглинистые

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 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 2033 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 0,7-0,8 м. Схема смешения пород: Е-Е-Е

посадка сеянцев ели 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 между рядами. 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 открытой корневой системой

Возраст, лет: 3

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 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)**

3,8

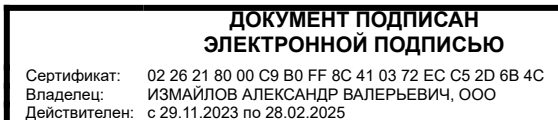
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 3,8

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 11,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

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

05.04.2024

Число, месяц, год

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


1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Осьминское
3. Номер(а) лесного квартала 96
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 19,26
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,8 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2022 г.  
*(вырубка, гарь, шая (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 №14-2021 от 19.07.2021 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.19-6Ос2Б2С+Е, в.26-6С1Е3Б  
*(до вырубки, гари, сибели)*
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней 500 шт./га, средний диаметр 32 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 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  
*(естественный, искусственный, комбинированный)*
- 16.2. Главные (целевые) породы Ель

16.3. Срок лесовосстановления май 2024 года - сентябрь 2033 г.  
(начало, окончание (месяц, год))

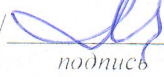
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:


- 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

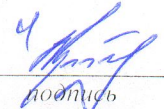
Обследование проведено:

Исполнитель(и): инженер по лесовосст. /  / Коверчаковская В.В. / 06.03.24  
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представители лесничества: лесничий /  / Михайлов М.В. / 11.03.24  
должность подпись Ф.И.О. дата

инженер по лесовосстановлению /  / Баранова Н.А. / 11.03.24  
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель арендатора нач. отдела /  / Крючков Л.И. / 06.03.24  
должность подпись Ф.И.О. дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское

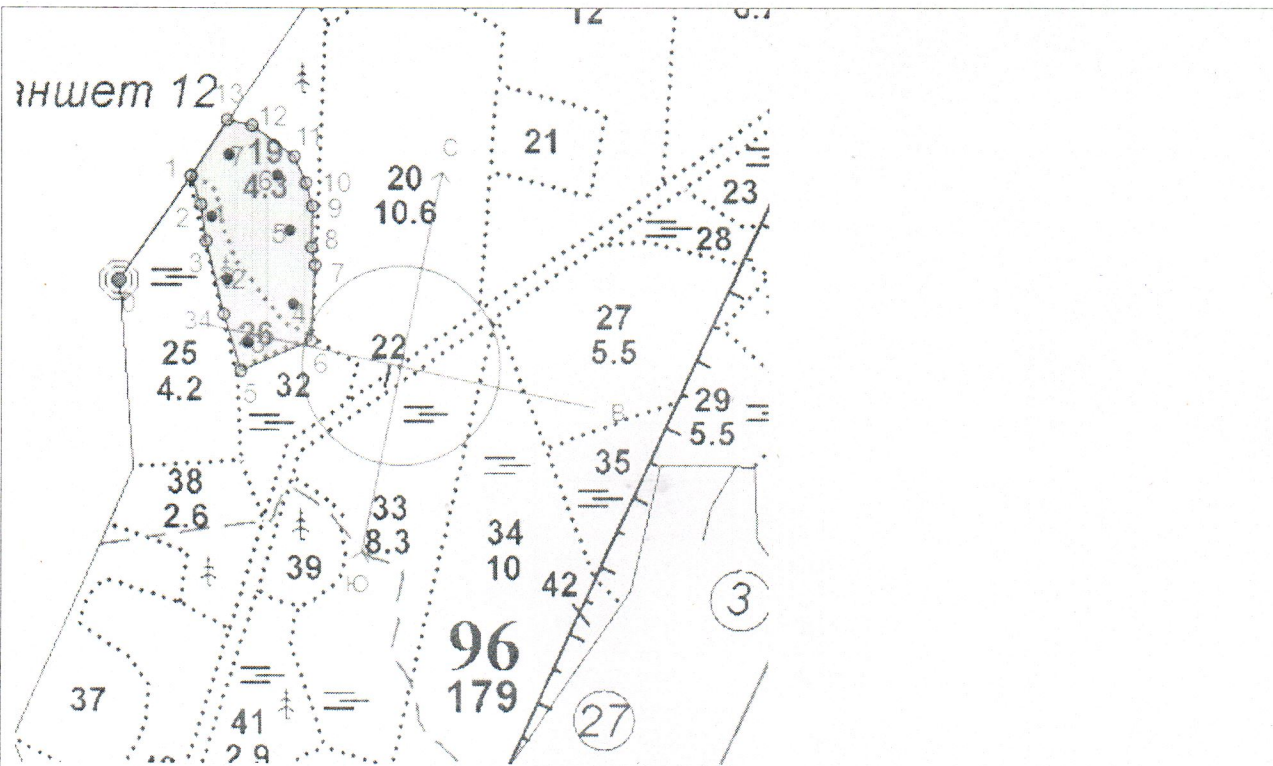
Участковое лесничество Осьминское

Номер(а) лесного квартала 96

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.19-2,6 га, в.26-1,2 га

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,8 га

Масштаб 1:10 000



Площадь  
общая, га  
  
3,8

| Экспликация участка |                          |                       |                                      |                       |                                      |                |
|---------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------|
| Номера точек        | Геодезические координаты |                       | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м        |                                      |                |
|                     | Геодезическая широта     | Геодезическая долгота |                                      |                       |                                      |                |
| Привязка            |                          |                       |                                      |                       |                                      |                |
| 0                   | 337187.316               | 2157797.733           |                                      | 22                    |                                      | 169            |
| Объект              |                          |                       |                                      |                       |                                      |                |
| Катег. земель       | Площадь участка, га      | Номера точек          | Геодезические координаты             |                       | Направление Румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м |
|                     |                          |                       | Геодезическая широта                 | Геодезическая долгота |                                      |                |
| Земли лесного фонда | 3,8                      | 1                     | 337325.072                           | 2157896.026           | 149                                  | 40             |
|                     |                          | 2                     | 337286.918                           | 2157908.168           | 160                                  | 50             |
|                     |                          | 3                     | 337237.212                           | 2157913.951           | 154                                  | 100            |
|                     |                          | 4                     | 337139.438                           | 2157935.355           | 151                                  | 78             |
|                     |                          | 5                     | 337064.259                           | 2157956.419           | 55                                   | 102            |
|                     |                          | 6                     | 337101.873                           | 2158051.486           | 351                                  | 100            |
|                     |                          | 7                     | 337201.660                           | 2158059.130           | 337                                  | 24             |
|                     |                          | 8                     | 337225.341                           | 2158055.107           | 349                                  | 56             |
|                     |                          | 9                     | 337281.337                           | 2158057.431           | 332                                  | 32             |
|                     |                          | 10                    | 337312.326                           | 2158049.330           | 324                                  | 38             |
|                     |                          | 11                    | 337347.430                           | 2158034.674           | 294                                  | 70             |
|                     |                          | 12                    | 337389.959                           | 2157978.905           | 270                                  | 34             |
|                     |                          | 13                    | 337397.833                           | 2157945.743           | 201                                  | 88             |

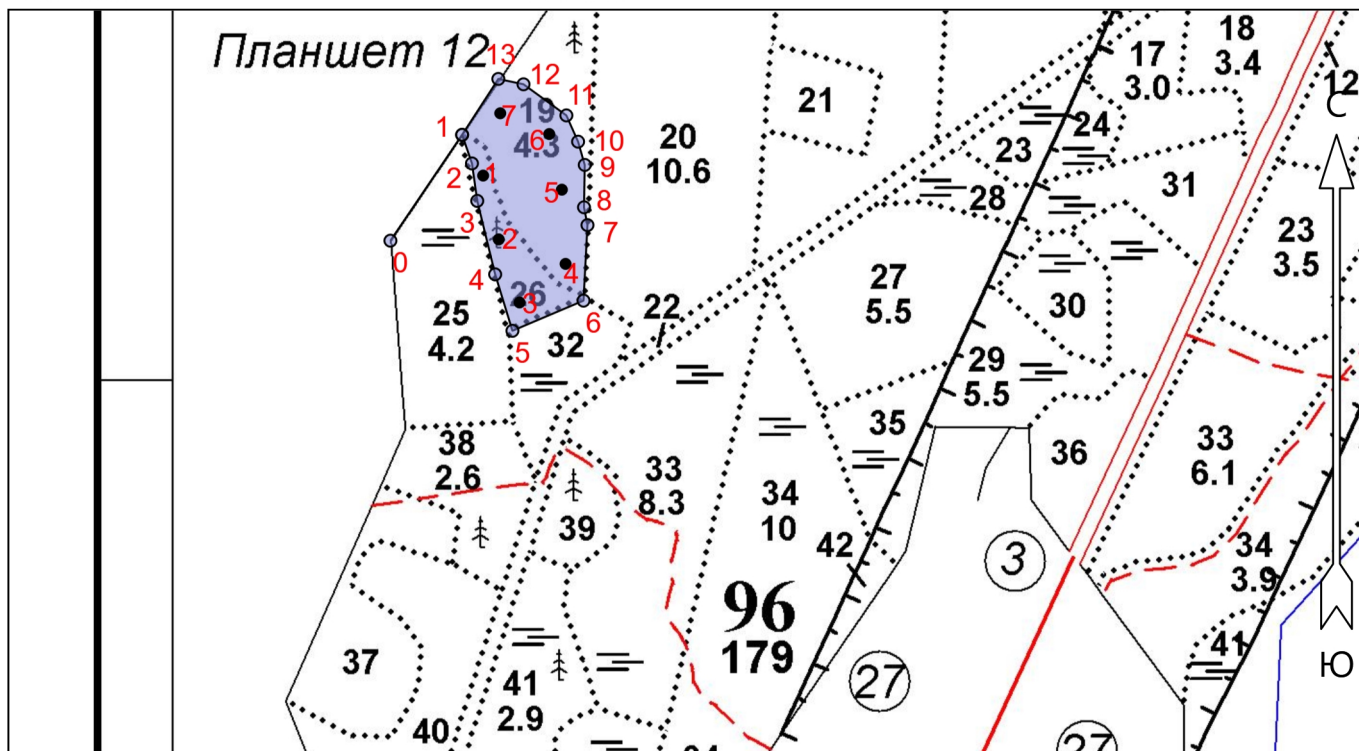
\* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN 62 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты), пересчитаны в системе координат МСК 47 зона 2 (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем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

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

Главная порода: **Ель**  
 Арендатор лесного участка: **ООО "Лес-Луга"**  
 Площадь участка: **3.8 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк): **Лужское**  
 Участковое лесничество: **Осьминское**  
 Номер(а) лесного квартала: **96**  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **19,26**  
 Масштаб: **1 : 10000**



**Условные обозначения**

|                          |  |                            |  |
|--------------------------|--|----------------------------|--|
| Эксплуатационный участок |  | Неэксплуатационный участок |  |
| Реласкопические площадки |  |                            |  |

**Экспликация участка**

| Номера точек     | Геодезические координаты* |                          | Азимуты линий             | Длина, м                 |               |          |
|------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|----------|
|                  | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |                           |                          |               |          |
| Привязка         |                           |                          |                           |                          |               |          |
| 0                | 337187.316                | 2157797.733              | 0 - 1 22°                 | 169                      |               |          |
| Объект           |                           |                          |                           |                          |               |          |
| Категория земель | Площадь участка, га       | Номера точек             | Геодезические координаты* |                          | Азимуты линий | Длина, м |
|                  |                           |                          | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |               |          |
| Основной полигон | 3.8                       | 1                        | 337325.072                | 2157896.026              | 1 - 2         | 149° 40  |
|                  |                           | 2                        | 337286.918                | 2157908.168              | 2 - 3         | 160° 50  |
|                  |                           | 3                        | 337237.212                | 2157913.951              | 3 - 4         | 154° 100 |
|                  |                           | 4                        | 337139.438                | 2157935.355              | 4 - 5         | 151° 78  |
|                  |                           | 5                        | 337064.259                | 2157956.419              | 5 - 6         | 55° 102  |

\* - 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



|    |            |             |         |      |     |
|----|------------|-------------|---------|------|-----|
| 6  | 337101.873 | 2158051.485 | 6 - 7   | 351° | 100 |
| 7  | 337201.660 | 2158059.130 | 7 - 8   | 337° | 24  |
| 8  | 337225.341 | 2158055.107 | 8 - 9   | 349° | 56  |
| 9  | 337281.337 | 2158057.431 | 9 - 10  | 332° | 32  |
| 10 | 337312.326 | 2158049.330 | 10 - 11 | 324° | 38  |
| 11 | 337347.430 | 2158034.674 | 11 - 12 | 294° | 70  |
| 12 | 337389.959 | 2157978.905 | 12 - 13 | 270° | 34  |
| 13 | 337397.833 | 2157945.743 | 13 - 1  | 201° | 88  |