

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 6 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Гатчинское

Участковое лесничество: Дивенское

Урочище:

№ Квартала: 107

№ Выдела: 17,18

Площадь лесного участка, га: 1,2

(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): плоские участки с высоким уровнем грунтовых вод

Гидрологические условия (увлажнение): нормальное

Почва: влажные грубогумусные и торфянисто-грубогумусные, песчаные, супесчаные и суглинистые

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка (февраль 2022)

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,302

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): 95%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): слабая (5 - 20 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)**

Отсутствие жизнеспособных растений хвойных 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)**

Способы и время обработки почвы: механизированная бороздами, глубина обработки почвы до 25 см, трактор ТДТ-55, плуг ПЛ-1-1, июнь 2023 года.

Размещение и размеры борозд: борозды и два отвала, между центрами борозд от 5 до 6 метров с севера на восток.

Метод и способ создания культур: посадка сеянцами, ручной способ под меч Колесова, Ель ЗКС.

Количество посадочных мест на 1 га, тыс. шт. - 2,0 тыс.шт/га

Размещение посадочных мест, расстояние между рядами: от 4х до 6-ти м, в рядах 0,7-0,9 м.

Схема смешения пород 10 Е (Е-Е-Е-Е-Е)

Потребность в посадочном материале на 1 га - 2,0 тыс.шт и на всю площадь по породам - 2,4 тыс.шт.

**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 г. - уход 1 раз, 2025 г. - уход 1 раз, 2026 г. - уход 1 раз, уничтожение травянистой и древесной растительности, дополнение лесных культур по мере необходимости.

**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 древесной растительности в рядах культур и междурядьях 2025 г. - 1 раз, 2026 г. - 1 раз.

Противопожарные мероприятия - создание противопожарной минерализованной полосы - 120 п.м., ширина 1,2 м.

**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 ели ЗКС

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: Ель

Возраст, лет: 10

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

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)**

1,2

**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: 1,2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 2,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат: 3B EB D8 00 BE AF 5E 85 4F 8A 1E 26 D0 B2 37 70  
Владелец: Чопей Елена Ивановна, ООО "ЛПК", Инженер лесного  
Действителен: с 07.03.2023 по 07.06.2024

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Рощупкин Павел Валериевич

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

04.08.2023

Число, месяц, год

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

1. Лесничество- Гатчинское
2. Участковое лесничество- Дивенское
3. Номер квартала 107
4. Номер выдела - 17,18
5. Арендатор, номер договора аренды - № 2-2008-12-83-3 от 10.12.2008 г. Декларация № 10-2021 от 20.12.2021 года
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га – 1,2 га выдел 17-0,3; 18-0,9
7. План участка (прилагается к Карточке)
  8. Категория площадей участка лесовосстановления - вырубка (февраль 2022 г.)  
*вырубка, гарь, иная (год, месяц)*
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, - 4С4Е1Б1Ос  
*до вырубки, гари, гибели*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 302, ср. диаметр - 36
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га – менее 5 м3  
*отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га*
  - 10.3. Доступность для работы техники - доступно
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
  - 11.1. Лесорастительная зона - таежная
  - 11.2. Лесной район Лесной район- южно-таежный Балтийско-Белозерский
  - 11.3. Целевое назначение лесов - Эксплуатируемые леса
  - 11.4. Рельеф- плоские участки с высоким уровнем грунтовых вод
  - 11.5. Почва влажно-мулевые, перегнойно-торфянистые глеевые и суглинистые  
*тип, степень увлажнения, механический состав*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) Таволгявые, выдел 17-ЧС/А2; 18-ТТ/С4
  - 11.7. Степень задернения почвы отсутствует  
*отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%*
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
  - 12.1. Средняя высота нет 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 - стены леса  
*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

16.2. Главные (целевые) породы - Ель

16.3. Срок лесовосстановления - июнь 2023 г.

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари -

17.2. Санитарные -

17.3. Противопожарные - противопожарная полоса 120 п.м

17.4. Иные предложения -

Обследование проведено:

Исполнитель(и): Начальник ООО «ЛПК» участка Етепнева Н.Д. "        " 2023 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий Петров А.Н. "        " 2023 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

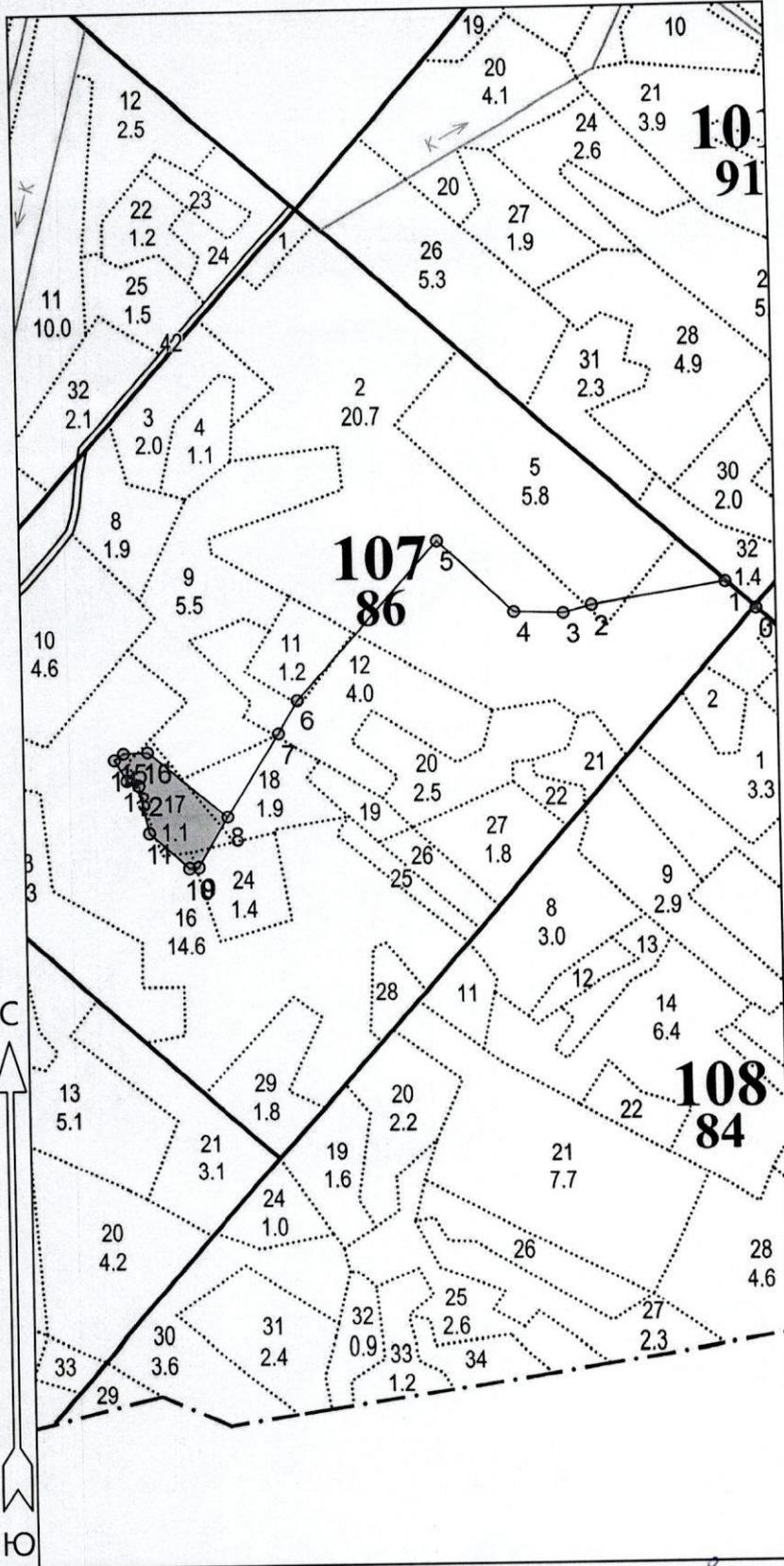
Представитель арендатора: Ген. директор П.В. Ромушкин "        " 2023 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область  
 Лесной район: южно-таежный Балтийско-Белозерский  
 Лесничество: Гатчинское  
 Участковое лесничество: Дивенское

Чертеж участка к проекту  
 искусственного лесовосстановления

№ квартала 107, № выдела 17,18  
 Площадь участка 1.20 га

Масштаб 1 : 10000

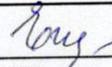


Экспликация объекта		
Номера точек	Широта	Долгота
Привязка		
0	59° 10' 13.54715"	30° 03' 57.33403"
1	59° 10' 14.76859"	30° 03' 54.64013"
2	59° 10' 13.80738"	30° 03' 42.79819"
3	59° 10' 13.46421"	30° 03' 40.29913"
4	59° 10' 13.54209"	30° 03' 35.94768"
5	59° 10' 16.79218"	30° 03' 29.26480"
6	59° 10' 09.67847"	30° 03' 16.76647"
7	59° 10' 08.16611"	30° 03' 15.06269"
Лесосека		
8	59° 10' 04.48402"	30° 03' 10.48550"
9	59° 10' 02.23868"	30° 03' 07.85297"
10	59° 10' 02.19838"	30° 03' 07.03640"
11	59° 10' 03.77650"	30° 03' 03.55097"
12	59° 10' 05.94466"	30° 03' 02.68279"
13	59° 10' 06.17211"	30° 03' 01.63723"
14	59° 10' 07.08204"	30° 03' 00.54918"
15	59° 10' 07.38252"	30° 03' 01.37115"
16	59° 10' 07.42089"	30° 03' 03.51534"
8	59° 10' 04.47933"	30° 03' 10.47826"

Условные обозначения

 Эксплуатационный участок

Чертил: представитель арендатора ООО "ЛПК"

  
 подпись

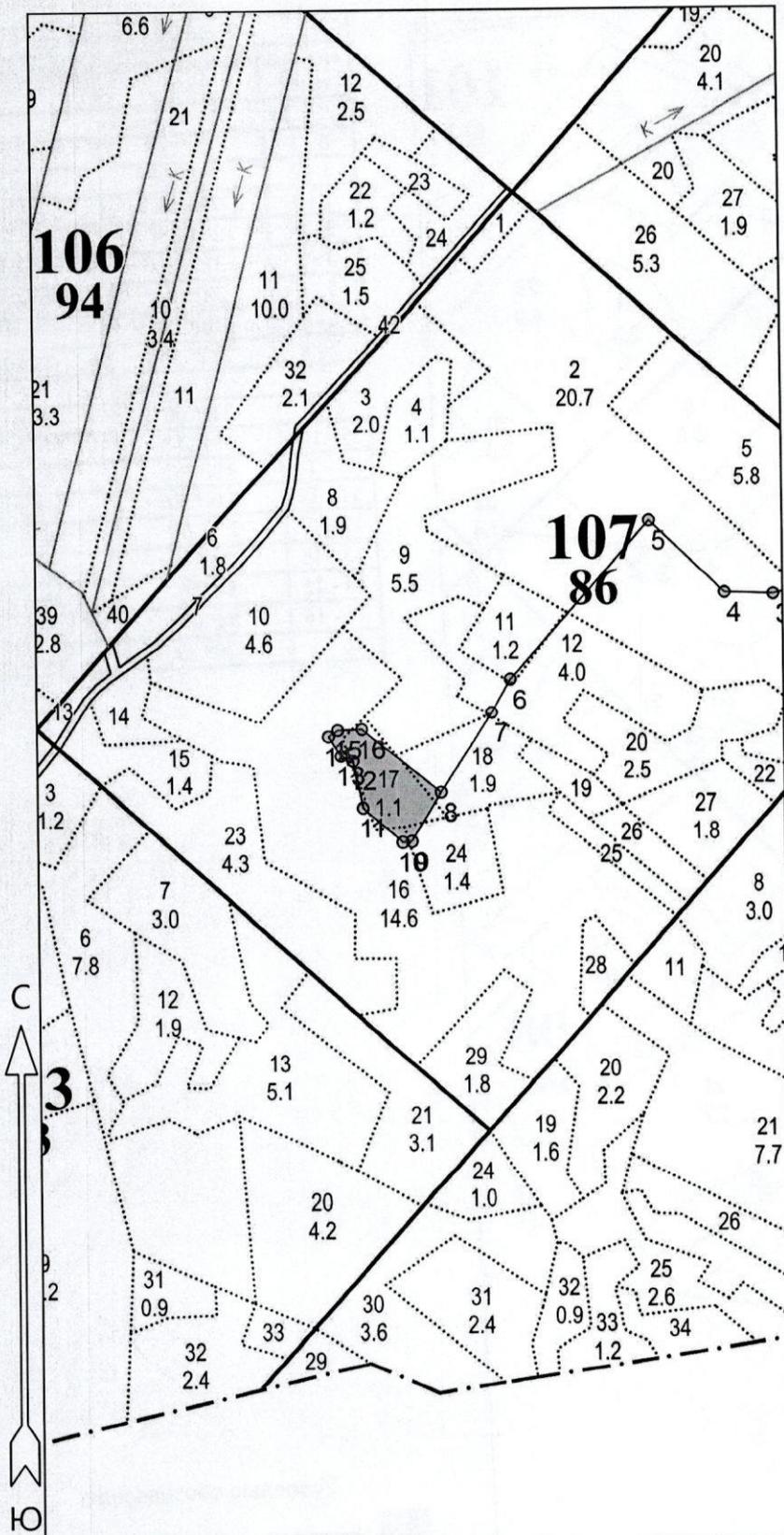
Етепнева Н.Д.  
 Ф.И.О.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область  
 Лесной район: южно-таежный Балтийско-Белозерский  
 Лесничество: Гатчинское  
 Участковое лесничество: Дивенское

Чертеж участка к проекту  
 искусственного лесовосстановления

№ квартала 107, № выдела 17,18  
 Площадь участка 1.20 га в т.ч. 17-0,3; 18-1,9

Масштаб 1 : 10000

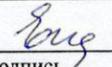


Экспликация объекта		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Привязка		
0 - 1	311°.30'	57.0
1 - 2	261°.00'	190.0
2 - 3	255°.00'	41.0
3 - 4	272°.00'	69.0
4 - 5	313°.30'	146.0
5 - 6	222°.00'	296.0
6 - 7	210°.00'	54.0
7 - 8	212°.30'	135.0
Лесосека		
8 - 9	211°.00'	81.0
9 - 10	264°.30'	13.0
10 - 11	311°.30'	73.5
11 - 12	348°.30'	68.5
12 - 13	293°.00'	18.0
13 - 14	328°.30'	33.0
14 - 15	54°.30'	16.0
15 - 16	88°.00'	34.0
16 - 8	129°.30'	143.0

Условные обозначения

 Эксплуатационный участок

Чертил: представитель арендатора ООО "ЛПК"

  
 подпись

Етепнева Н.Д.  
 Ф.И.О.