

Проект лесовосстановления на лесном участке № 5 / 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: 74

№ Выдела: 32,35,37,41,42

Площадь лесного участка, га: 8,1

(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): Равнины с нормальным и ослабленным стоком

Гидрологические условия (увлажнение): нормальное

Почва: Влажные грубогумусные и торфянисто-грубогумусные и суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,342

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, II квартал 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 - 16,2 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)

2023 г. - уход 1 раз, 2024 г. - уход 1 раз, 2025 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 - опушка лиственных пород.

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 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):

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)

8,1

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: 8,1

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 16,2

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: Чолей Елена Ивановна, ООО "ЛПК", Инженер лесного

Генеральный директор

Действителен: с 07.03.2023 по 07.06.2024

Рощупкин Павел Валериевич
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

Должность (При наличии)

Подпись

04.08.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

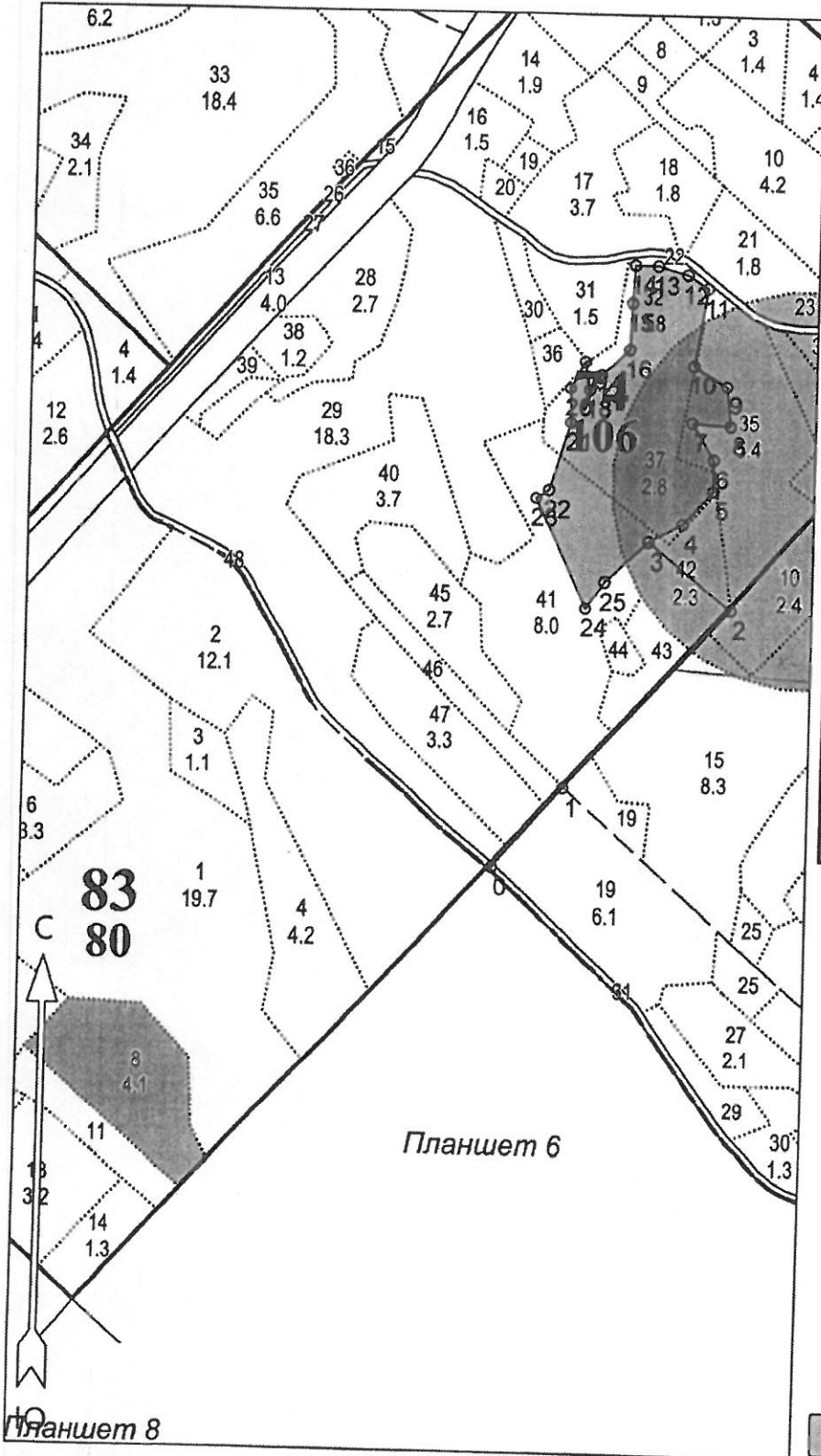
1. Лесничество Гатчинское
2. Участковое лесничество Дивенское
3. Номер(а) лесного квартала 74
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 32,35,37,41,42,44,45,46,47
5. Площадь участка, с точностью до 15,1 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления - вырубка
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: ООО «ЛПК»;
№ 2-2008-12-83-3 от 10.12.2008 г.; л.д № 3 от 03.12.2021; изменения л.д. № 3 от 7.10.2021
(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 ЗБЗЕЗОс1С+Олс,Олс
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней 342 шт./га, средний диаметр 52 см
- 10.2. Захламленность, м³/га - менее 5м3/га
(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 - доступна
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
- 11.1. Лесорастительная зона - таежная
- 11.2. Лесной район - южно-таежный Балтийско-Белозерский
- 11.3. Целевое назначение лесов Эксплуатируемые леса
- 11.4. Рельеф - дренированные равнины с ослабленным стоком, местами застойным переувлажнением
- 11.5. Почва - влажные грубогумусные и торфянисто-грубогумусные, суглинистые
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) - 32,37,44,46,47-КС/С2; 35-Б/А5; 41,42-ЧС/В2
- 11.7. Степень задернения почвы - до 10%
(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 - 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 проводилась
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
- 16.1. Способ лесовосстановления - 9,2 га, в т.ч. выд.32-3,0; 35-0,6; 37-2,6; 41-1,6; 42-0,3; 47-1,1 га искусственный. 5,9 га в т.ч.41-3,4;44-0,3; 45-0,6; 46-0,9;47- 0,7 га-естественный

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

Чертеж участка к проекту
 искусственного лесовосстановления

№ квартала 74, № выдела 32,35,37,41,42
 Площадь участка 8.1 га

Масштаб 1 : 10000



Экспликация объекта		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Привязка		
0 - 1	41° 30'	160.0
1 - 2	42° 00'	371.0
2 - 3	307° 30'	160.0
Лесосека		
3 - 4	62° 30'	58.0
4 - 5	41° 30'	68.0
5 - 6	359° 30'	48.0
6 - 7	328° 30'	64.0
7 - 8	94° 00'	58.0
8 - 9	354° 00'	62.0
9 - 10	301° 00'	59.0
10 - 11	9° 30'	118.0
11 - 12	302° 00'	37.0
12 - 13	285° 00'	47.0
13 - 14	271° 00'	35.0
14 - 15	183° 00'	56.0
15 - 16	182° 00'	70.0
16 - 17	228° 00'	58.0
17 - 18	216° 00'	29.0
18 - 19	350° 00'	44.0
19 - 20	208° 00'	47.0
20 - 21	178° 00'	53.0
21 - 22	197° 00'	107.0
22 - 23	237° 00'	23.5
23 - 24	154° 00'	179.5
24 - 25	36° 00'	48.5
25 - 3	48° 30'	88.5

Условные обозначения

■ Эксплуатационный участок

Чертил: представитель арендатора

ООО "ЛПК"
 подпись

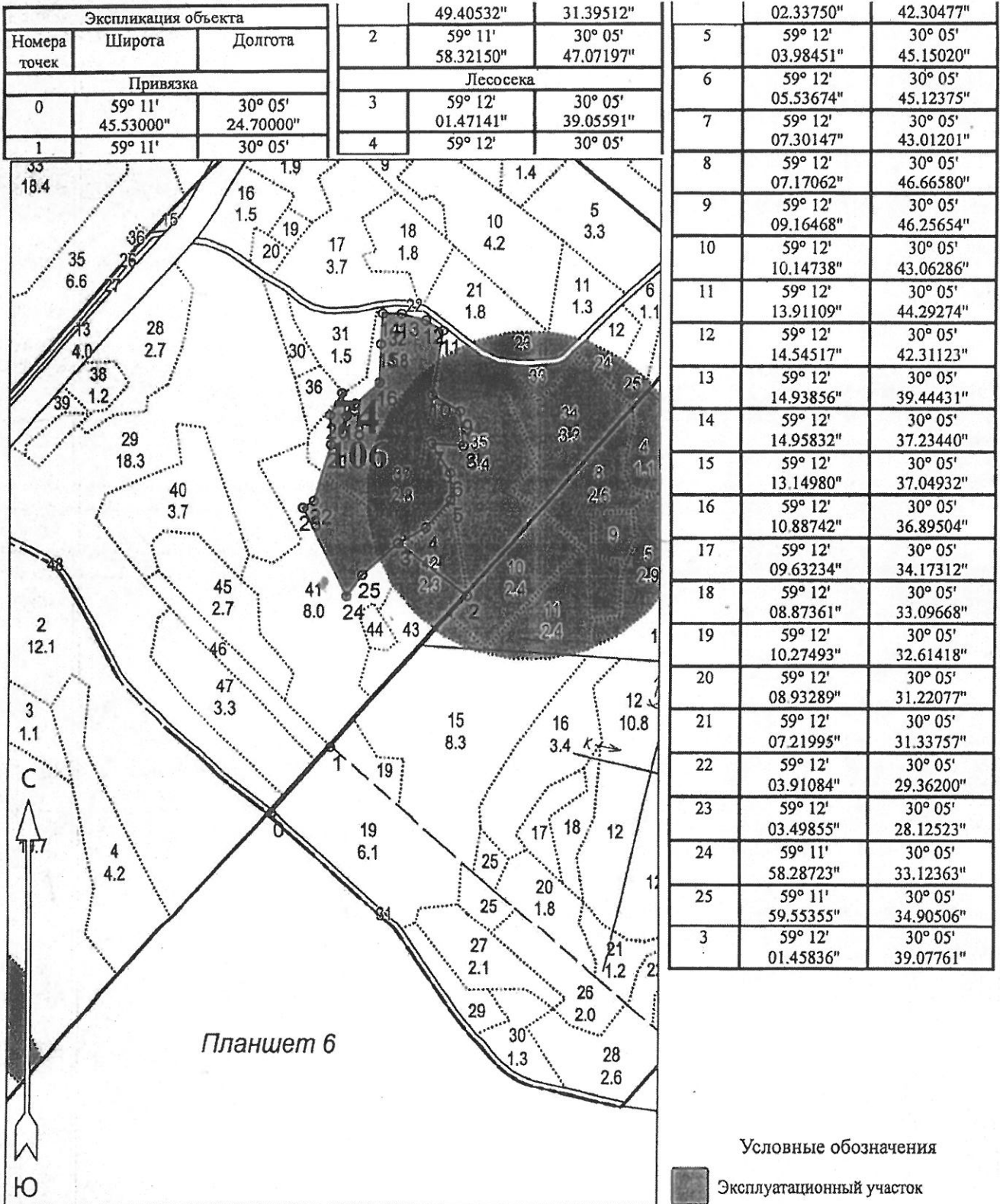
Етепнова Н.Д.
 Ф.И.О.

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

Чертеж участка к проекту
 искусственного лесовосстановления

№ квартала 74, № выдела 32,35,37,41,42
 Площадь участка 8.1 га

Масштаб 1 : 10000



Чертил: представитель арендатора

ООО "ЛПК" *Виз*
 подпись

Етепнпа Н.Д.
 Ф.И.О.