

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 14 / 2022 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: 57

№ Выдела: 33

Площадь лесного участка, га: 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): дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

Гидрологические условия (увлажнение): нормальное

Почва: грубогумусные подзолистые, супесчаные 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: 0,245

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): нет подроста и молодняка

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)**

весна 2023 год, посадка сеянцами, ручной способ под меч Колесова. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами от 4 до 6-ти м в рядах 0,7- 0,9 м. Схема смешения пород 10 Е (Е-Е-Е-Е-Е).

**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)**

Ручная оправка от завала травой, 1-кратно-уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях.

Однократно-дополнение лесных культур (в случае приживаемости менее 85% от проектируемой).

**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 (однократно, двукратно). Дополнение лесных культур ( в случае приживаемости 85% от проектируемой).

**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 Ель ОКС

Возраст, лет: 2

Высота, см: 15

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 выполненными (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)

1

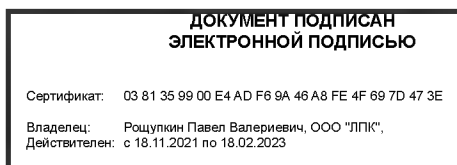
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 1

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

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

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Рощупкин Павел  
Валериевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

03.11.2022

Число, месяц, год

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

1. Лесничество- Гатчинское
2. Участковое лесничество - Дивенское
3. Номер квартала 57
4. Номер выдела -33
5. Арендатор, номер договора аренды -№ 2-2008-12-83-3 от 10.12.2008 г.
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га -6,6 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления -вырубка  
*вырубка, гарь, иная (год, месяц)*
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, - 4ОсЗБЗЕ  
*до вырубки, гари, гибели*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 245, ср. диаметр - 52
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га –менее 5 м<sup>3</sup>  
*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 - Эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф- дренированные равнины с несколько ослабленным стоком
  - 11.5. Почва - Кипрейные, грубогумусные подзолистые, супесчаные и суглинистые  
*тип, степень увлажнения, механический состав*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) выдел 33-ЧС/В2
  - 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 проводилась  
*заселенность вредными организмами, болезни леса*

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления – искусственный – 1,0 га

естественный, искусственный

16.2. Главные (целевые) породы – Ель

16.3. Срок лесовосстановления – май 2023 г.

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари -

17.2. Санитарные -

17.3. Противопожарные – противопожарная полоса 430 п.м

17.4. Иные предложения -

Обследование проведено:

Исполнитель(и): Начальник участка ООО «ЛПК» Етепнева Н.Д. « 03 » ноября 2022 г.  
Должность Етепнева Н.Д. подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Петров А.Н. « 03 » ноября 2022 г.  
Должность Петров А.Н. подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора: Ген. директор ООО «ЛПК» Рощупкин П. В. « 03 » ноября 2022 г.  
Должность Рощупкин П. В. подпись Ф.И.О. Дата

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Южно-таежный

Лесничество: Гатчинское

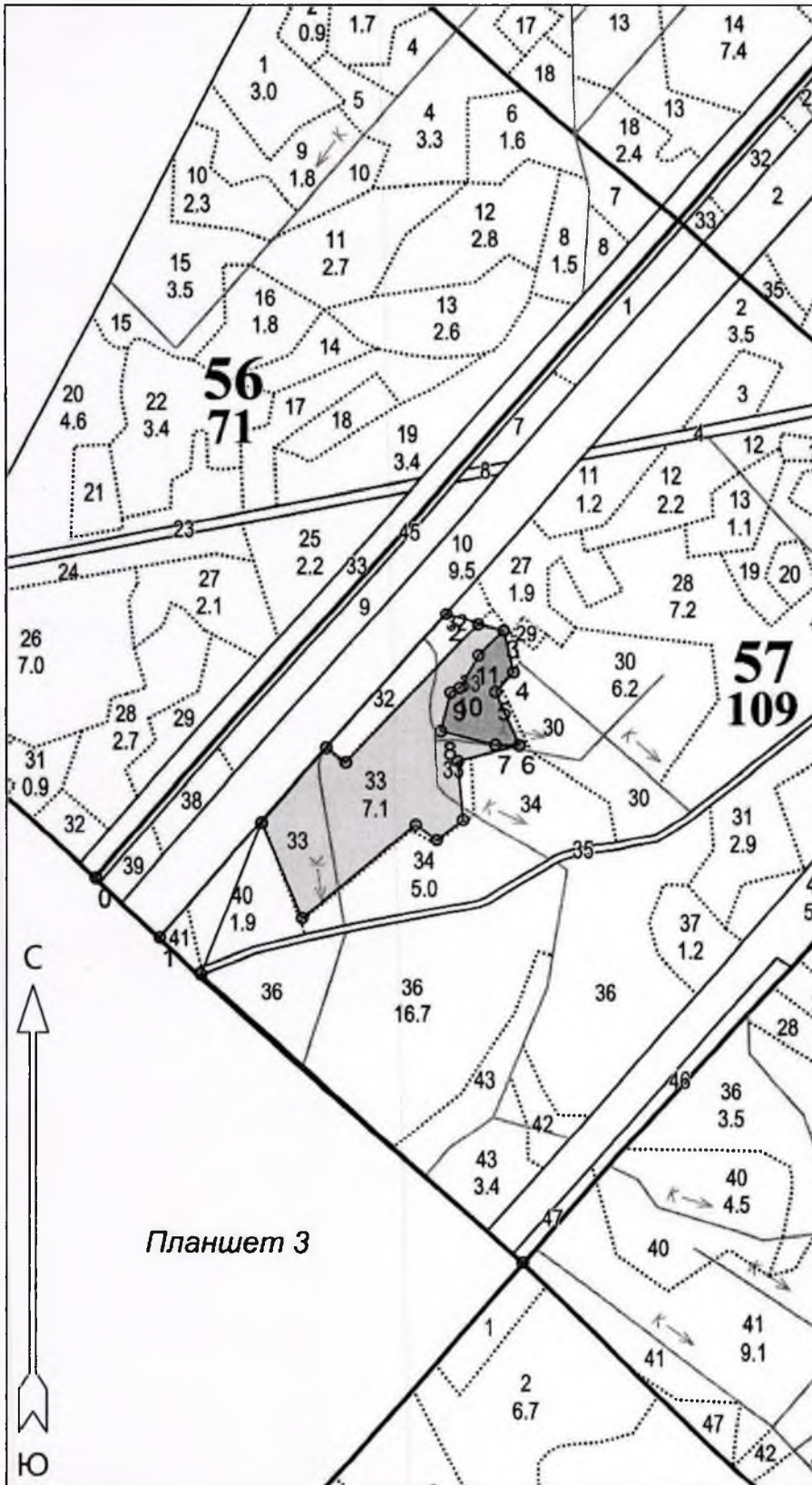
Участковое лесничество: Дивенское

Чертеж участка к проекту  
искусственного лесовосстановления

№ квартала 57, № выдела 33

Площадь участка 1.0 га

Масштаб 1 : 10000



Экспликация объекта		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Привязка		
0 - 1	132° 30'	128.0
1 - 2	41° 30'	630.5
2 - 3	106° 30'	87.5
Лесосека		
3 - 4	167° 00'	63.0
4 - 5	222° 00'	39.0
5 - 6	156° 00'	86.0
6 - 7	271° 00'	35.0
7 - 8	284° 00'	82.0
8 - 9	14° 00'	59.0
9 - 10	63° 00'	15.0
10 - 11	30° 00'	55.0
11 - 3	45° 00'	52.0

Условные обозначения

█ Эксплуатационный участок

Чертил: представитель арендатора Начальник участка ООО "ЛПК"

подпись

Етепнева Н.Д.  
Ф.И.О.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Южно-таежный

Лесничество: Гатчинское

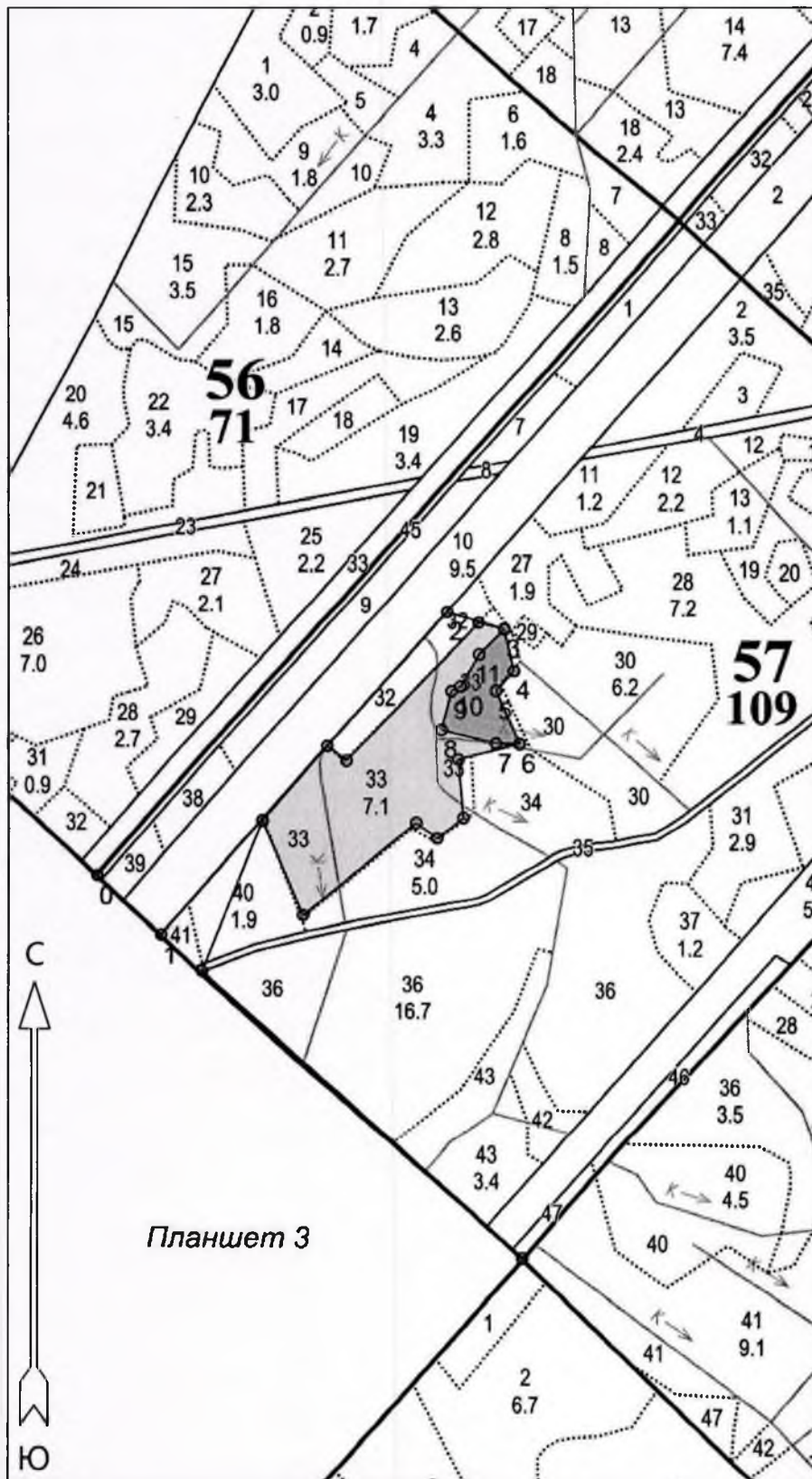
Участковое лесничество: Дивенское

Чертеж участка к проекту  
искусственного лесовосстановления

№ квартала 57, № выдела 33

Площадь участка 1.0 га

Масштаб 1 : 10000



Экспликация объекта		
Номера точек	Широта	Долгота
Привязка		
0	59° 13' 44.91000"	30° 06' 25.89000"
1	59° 13' 42.11501"	30° 06' 31.85648"
2	59° 13' 57.40840"	30° 06' 58.23815"
Лесосека		
3	59° 13' 56.59749"	30° 07' 03.53791"
4	59° 13' 54.61233"	30° 07' 04.43373"
5	59° 13' 53.67505"	30° 07' 02.78416"
6	59° 13' 51.13516"	30° 07' 04.96970"
7	59° 13' 51.15491"	30° 07' 02.75764"
8	59° 13' 51.79645"	30° 06' 57.72827"
9	59° 13' 53.64779"	30° 06' 58.63051"
10	59° 13' 53.86802"	30° 06' 59.47534"
11	59° 13' 55.40839"	30° 07' 01.21365"
3	59° 13' 56.59749"	30° 07' 03.53791"

Условные обозначения

 Эксплуатационный участок

Чертил: представитель арендатора Начальник  
участка ООО "ЛПК"

  
подпись

Етепнева Н.Д.  
Ф.И.О.