

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 10 / 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: 100

№ Выдела: 10,11,13,22

Площадь лесного участка, га: 3,7

(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, песчаные, супесчаные, 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: 0,256

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 (захламенность, 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, посадка сеянцами ручной способ под меч Колесова

**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 правка от завала травой, однократно - уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах, 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 междурядах (одно-двух-кратно).

### 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 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)**

3,7

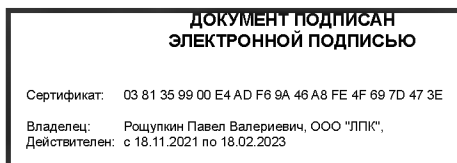
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 3,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 11,1

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Рошупкин Павел  
Валериевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

17.11.2022

Число, месяц, год

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

1. Лесничество- Гатчинское
2. Участковое лесничество - Дивенское
3. Номер квартала 100
4. Номер выдела - 10,11,13,22
5. Арендатор, номер договора аренды - № 2-2008-12-83-3 от 10.12.2008 г. \_\_\_\_\_
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га - 4,4, в т.ч. выдел 10-2,4 ; 11-0,8; 13-0,2; 22-1,0;
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосст. т.ч.ановления - вырубка  
*вырубка, гарь, иная (год, месяц)*
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, - 5С3Е1Б1Ос  
*до вырубки, гари, гибели*
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней, шт./га: всего 256, ср. диаметр - 64
- 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 - Эксплуатируемые леса
- 11.4. Рельеф- равнины нормальным и ослабленным стоком
- 11.5. Почва - влажные грубогумусные и торфянисто-грубогумусные, песчаные, супесчаные и суглинистые  
*тип, степень увлажнения, механический состав*
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) Кипрейный -выдел 10.13-ЧС/В2; 11-ДЛ/А4; 22-КС/С2
- 
- 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):
- 12.2. 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 – 3,7 га- искусственный; 0,7 га-естественный

*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:

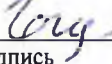
17.1. Очистка вырубki, гари -

17.2. Санитарные -

17.3. Противопожарные – противопожарная полоса 570 п.м

17.4. Иные предложения -

Обследование проведено:

Исполнитель(и): Начальник ООО» ЛПК» участка  Етепнева Н.Д. " 01 "ноября 2022 г.

Должность

подпись

Ф.И.О.

Дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий  Петров А.Н. « 01 » ноября 2022 г.

Должность

подпись

Ф.И.О.

Дата

Представитель арендатора: \_\_\_\_\_ « 01 » ноября 2022 г.

Должность

подпись

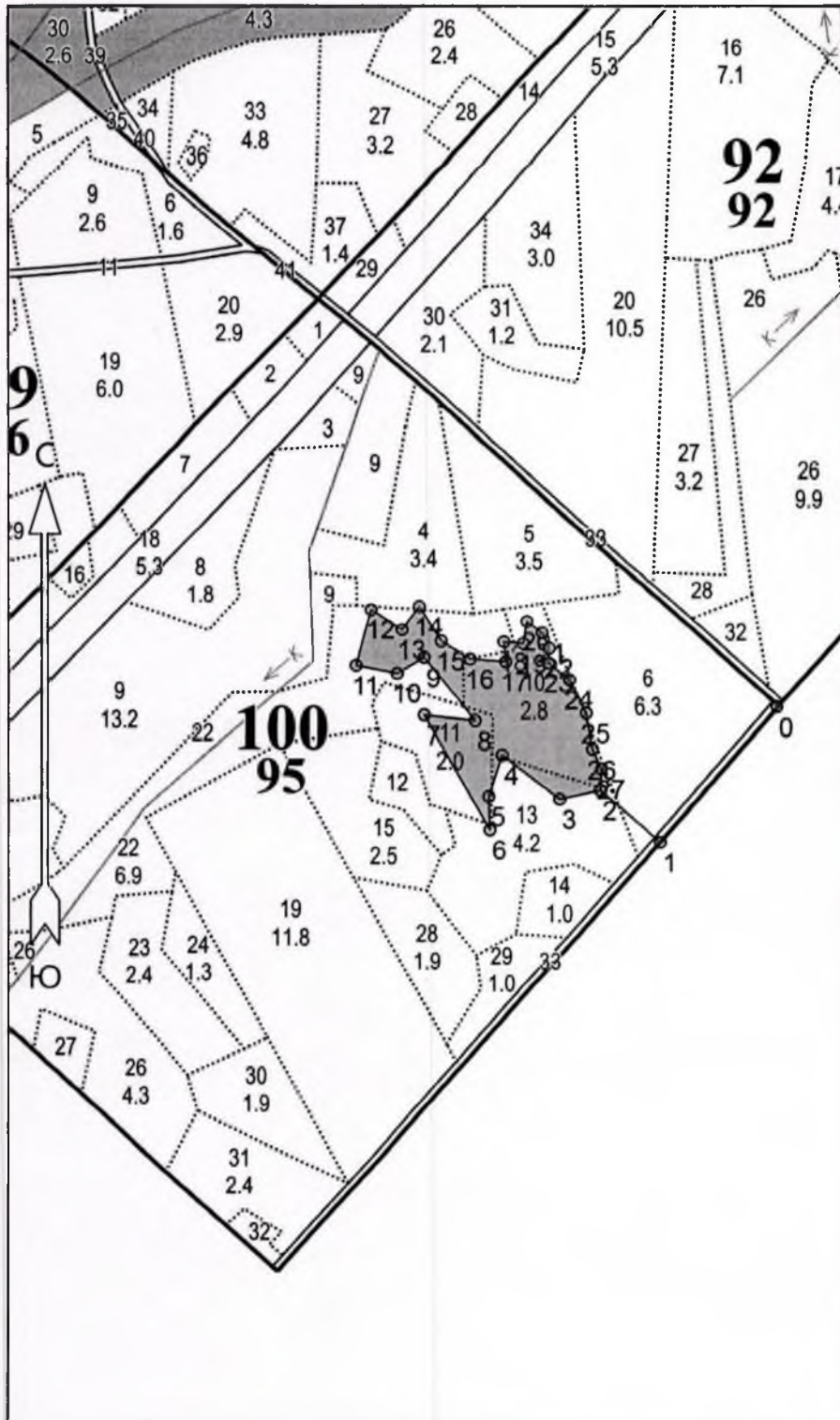
Ф.И.О.

Дата

Чертеж лесного участка  
(по данным инструментальной съёмки границ)  
Дивенское лесничество, квартал 100, выдел 10,11,13,22

Данные инструментальной  
съёмки границ участка

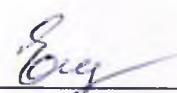
Масштаб: 1 : 10000  
Площадь участка - 4.4 га



Экспликация объекта		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Привязка		
0 - 1	221° 00'	251.0
1 - 2	310° 30'	112.0
Лесосека		
2 - 3	257° 30'	59.0
3 - 4	307° 00'	102.0
4 - 5	198° 00'	61.0
5 - 6	178° 00'	47.0
6 - 7	330° 00'	185.0
7 - 8	96° 00'	72.0
8 - 9	321° 00'	114.0
9 - 10	239° 00'	44.0
10 - 11	281° 00'	59.0
11 - 12	15° 00'	82.0
12 - 13	123° 00'	52.0
13 - 14	36° 00'	41.0
14 - 15	148° 00'	58.0
15 - 16	122° 00'	48.0
16 - 17	94° 00'	50.0
17 - 18	355° 00'	28.0
18 - 19	95° 00'	28.0
19 - 20	9° 00'	32.0
20 - 21	127° 00'	27.0
21 - 22	155° 00'	24.0
22 - 23	183° 00'	21.0
23 - 24	129° 00'	38.0
24 - 25	153° 00'	52.0
25 - 26	170° 00'	51.0
26 - 27	155° 00'	30.0
27 - 2	182° 00'	30.0

Подписи:  
Лица, проводившие обследование  
специалист ООО «ЛПК» Нач. участка Етепнева Н.Д.

специалист ООО «ЛПК»

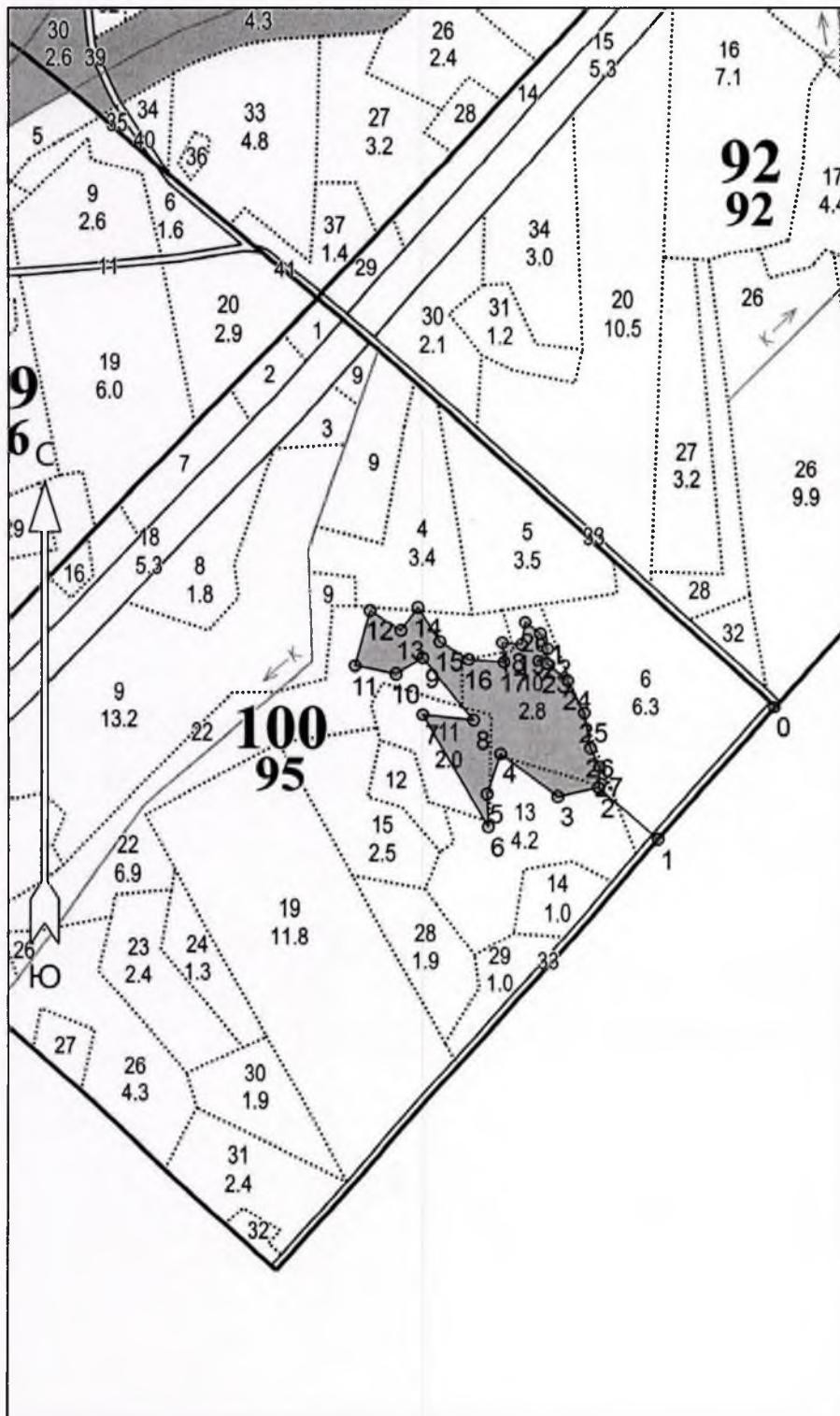
  
(должность, Ф.И.О., подпись)

(должность, Ф.И.О., подпись)

01 ноября 2022 г.

Чертеж лесного участка  
(по данным инструментальной съёмки границ)  
Дивенское лесничество, квартал 100, выдел 10,11,13,22  
Данные инструментальной съёмки границ участка

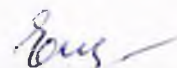
Масштаб: 1 : 10000  
Площадь участка - 4.4 га



Экспликация объекта		
Номера точек	Широта	Долгота
Привязка		
0	59° 10' 58.39000"	30° 04' 02.09000"
1	59° 10' 52.26389"	30° 03' 51.69501"
Лесосека		
2	59° 10' 54.61619"	30° 03' 46.31887"
3	59° 10' 54.20322"	30° 03' 42.68272"
4	59° 10' 56.18838"	30° 03' 37.54044"
5	59° 10' 54.31223"	30° 03' 36.35051"
6	59° 10' 52.79321"	30° 03' 36.45405"
7	59° 10' 57.97444"	30° 03' 30.61491"
8	59° 10' 57.73106"	30° 03' 35.13508"
9	59° 11' 00.59615"	30° 03' 30.60627"
10	59° 10' 59.86329"	30° 03' 28.22545"
11	59° 11' 00.22735"	30° 03' 24.56945"
12	59° 11' 02.78882"	30° 03' 25.90918"
13	59° 11' 01.87293"	30° 03' 28.66216"
14	59° 11' 02.94562"	30° 03' 30.18344"
15	59° 11' 01.35495"	30° 03' 32.12363"
16	59° 11' 00.53236"	30° 03' 34.69326"
17	59° 11' 00.41957"	30° 03' 37.84186"
18	59° 11' 01.32162"	30° 03' 37.68781"
19	59° 11' 01.24270"	30° 03' 39.44861"
20	59° 11' 02.26482"	30° 03' 39.76461"
21	59° 11' 01.73934"	30° 03' 41.12580"
22	59° 11' 01.03591"	30° 03' 41.76608"

Подписи:  
Лица, проводившие обследование  
специалист ООО «ЛПК» Нач. участка Етепнева Н.Д.

специалист ООО «ЛПК»

  
(должность, Ф.И.О., подпись)

(должность, Ф.И.О., подпись)

23	59° 11' 00.35772"	30° 03' 41.69670"
24	59° 10' 59.58435"	30° 03' 43.56091"
25	59° 10' 58.08599"	30° 03' 45.05115"
26	59° 10' 56.46174"	30° 03' 45.61020"
27	59° 10' 55.58246"	30° 03' 46.41054"
2	59° 10' 54.61287"	30° 03' 46.34445"

Подписи:

Лица, проводившие обследование  
специалист ООО «ЛПК» Нач. участка Етепнева Н.Д.

специалист ООО «ЛПК»



(должность, Ф.И.О., подпись)

(должность, Ф.И.О., подпись)

01 ноября 2022 г.