

Проект лесовосстановления на лесном участке № 15 / 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: 69

№ Выдела: 13

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 равнин с высоким уровнем грунтовых вод

Гидрологические условия (увлажнение): нормальное

Почва: влажно-мулевые, перегнойно-торфянистые глеевые 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: 0,4

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

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).

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 ели 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)

1,2

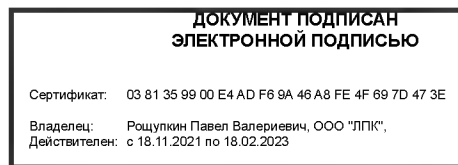
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 1,2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 3,6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Рошупкин 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 69
4. Номер выдела - 13
5. Арендатор, номер договора аренды - № 2-2008-12-83-3 от 10.12.2008 г. _____
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га - 1,2 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления - вырубка
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, - 5Б2Е2С1Олч+Ос
до вырубки, гарь, гибели

10. Условия для работы техники:

- 10.1. Количество пней, шт./га: всего 400, ср. диаметр - 54
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 - Эксплуатационные леса
11.4. Рельеф- плоские участки равнин с высоким уровнем грунтовых вод

11.5. Почва - влажно-мшлвые, перегнойно-торфянистые глеевые и суглинистые
тип, степень увлажнения, механический состав

11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) Таволговые, выдел 13-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 проводилась

заселенность вредными организмами, болезни леса

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления - искусственный - 1,2 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 вырубки, гари - _____

17.2. Санитарные - _____

17.3. Противопожарные - противопожарная полоса 500 п.м

17.4. Иные предложения - _____

Обследование проведено:

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

Согласовано:

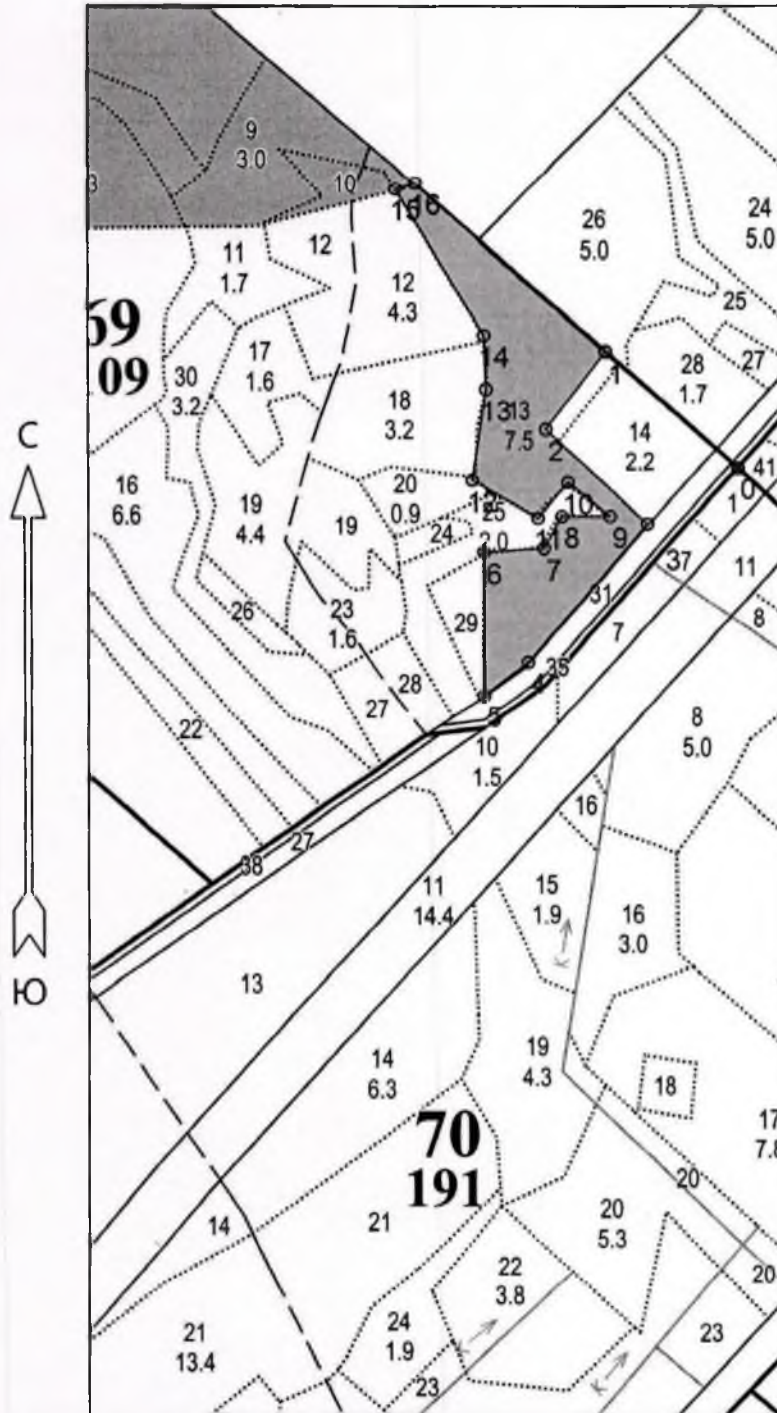
Представитель лесничества: Лесничий  Петров А.Н. "03" ноября 2022 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

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

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съёмки границ)

Данные инструментальной
съёмки границ участка

Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка - 7.15 га



1 - 2	217°.30'	130.0
2 - 3	133°.30'	185.0
3 - 4	221°.00'	242.0
4 - 5	232°.30'	74.0
5 - 6	0°.00'	190.5
6 - 7	86°.00'	80.0
7 - 8	29°.30'	48.5
8 - 9	90°.00'	64.0
9 - 10	309°.00'	72.0
10 - 11	220°.00'	62.0
11 - 12	300°.00'	101.0
12 - 13	8°.30'	123.0
13 - 14	358°.00'	71.5
14 - 15	329°.00'	225.5
15 - 16	73°.30'	27.5
16 - 1	131°.30'	335.5

Экспликация объекта			Привязка		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м	0 - 1	311°.30'	234.5
			Лесосека		

Подписи:

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

Handwritten signature

(должность, Ф.И.О., подпись)

специалист ООО «ЛПК»

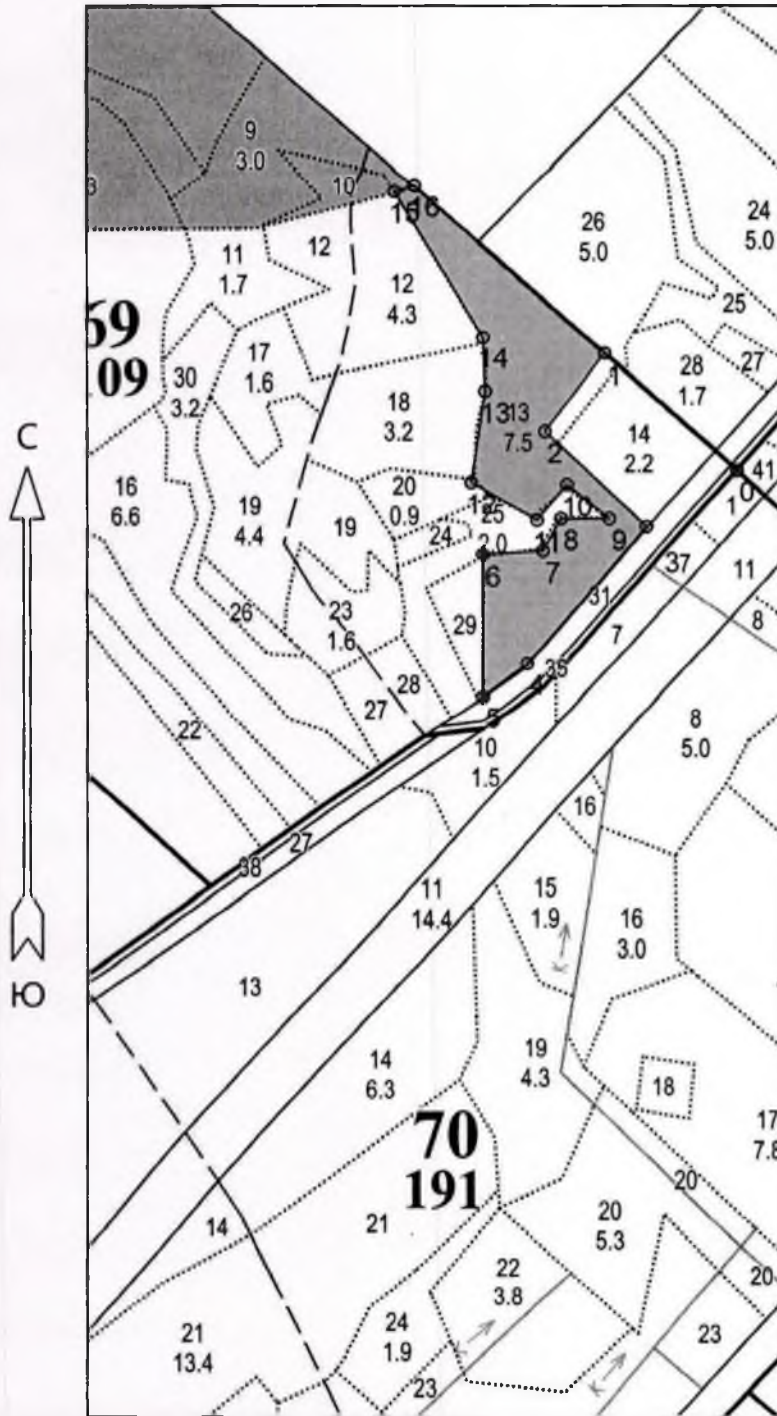
(должность, Ф.И.О., подпись)

03 ноября 2022 г.

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съёмки границ)

Данные инструментальной
съёмки границ участка

Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка - 7.15 га



Лесосека		
1	59° 13' 18.41814"	30° 05' 22.96659"
2	59° 13' 15.08112"	30° 05' 17.95047"
3	59° 13' 10.98073"	30° 05' 26.46394"
4	59° 13' 05.07678"	30° 05' 16.43170"
5	59° 13' 03.61352"	30° 05' 12.73129"
6	59° 13' 09.77416"	30° 05' 12.73129"
7	59° 13' 09.94626"	30° 05' 17.77572"
8	59° 13' 11.31529"	30° 05' 19.28055"
9	59° 13' 11.31529"	30° 05' 23.32505"
10	59° 13' 12.78034"	30° 05' 19.78854"
11	59° 13' 11.24018"	30° 05' 17.28048"
12	59° 13' 12.86590"	30° 05' 11.76274"
13	59° 13' 16.80187"	30° 05' 12.93317"
14	59° 13' 19.11211"	30° 05' 12.76597"
15	59° 13' 25.35832"	30° 05' 05.40899"
16	59° 13' 25.61502"	30° 05' 07.08103"
1	59° 13' 18.42760"	30° 05' 22.96542"

Экспликация объекта			Привязка		
Номера точек	Широта	Долгота	0	59° 13' 13.39000"	30° 05' 34.08000"

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

Етепнева

(должность, Ф.И.О., подпись)

специалист ООО «ЛПК»

(должность, Ф.И.О., подпись)

03 ноября 2022 г.