

Проект лесовосстановления на лесном участке № 12 / 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: 74

№ Выдела: 32,35,37,41

Площадь лесного участка, га: 6,9

(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)

весна 2023, 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-однократно-дополнение лесных культур-однократно (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). 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 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)

6,9

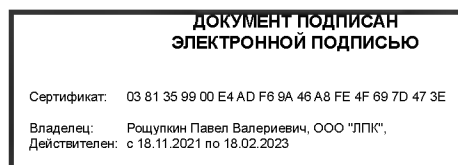
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 6,9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 20,7

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Рошупкин Павел
Валериевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

01.11.2022

Число, месяц, год

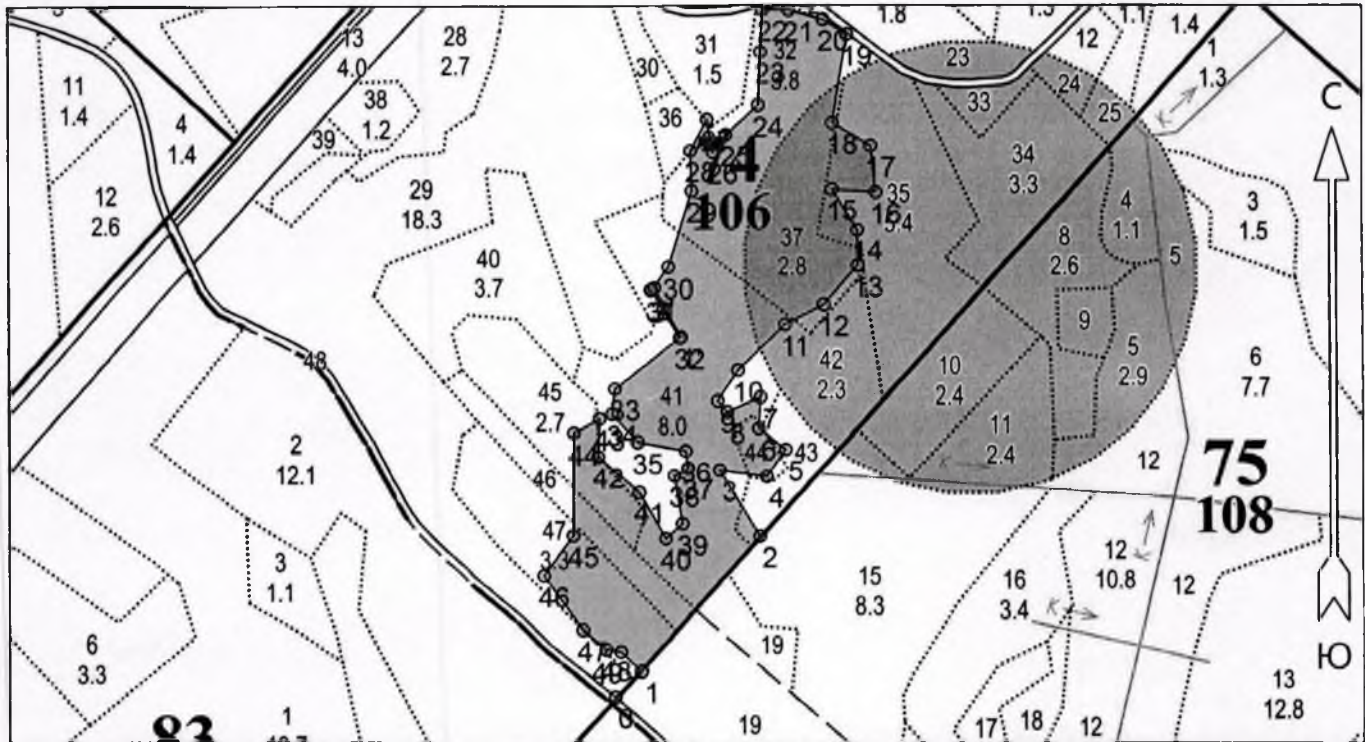
**АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

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-Зот10.12.2008 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 - 8,0 га, в т.ч. выд.32-3,0; 35-0,6; 37-2,6; 41-0,8; 47-1,0 га-искусственный. 7,1 га в т.ч.41-4,3; 42-0,3; 44-0,3; 45-0,6; 46-0,9;47- 0,7 га-естественный

Чертеж лесного участка

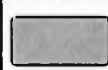
Ленинградская область
(наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

Лесничество Гатчинское
Участковое лесничество Дивенское
Номер(а) лесного квартала 74
Номер(а) лесотаксационного выдела 32,35,37,41,42,44,45,46,47 в т.ч.32-3,0; 35-0,6; 37-2,6; 41-5,07; 42-0,3; 44-0,3; 45-0,6; 46-0,9; 47-1,7 га
Площадь 15.07 га. Комп. недоруб- 0,03 га
Масштаб 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок



Неэксплуатационный участок



Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	46° 00'	49.0
Лесосека					
1	59° 11' 32.03551"	30° 06' 11.71694"	1 - 2	41° 30'	238.0
2	59° 11' 37.81553"	30° 06' 21.64165"	2 - 3	329° 00'	103.0
3	59° 11' 40.67071"	30° 06' 18.29201"	3 - 4	98° 00'	63.0
4	59° 11' 40.38717"	30° 06' 22.23128"	4 - 5	35° 00'	44.0
5	59° 11' 41.55276"	30° 06' 23.82483"	5 - 6	307° 30'	45.0
6	59° 11' 42.43868"	30° 06' 21.57058"	6 - 7	3° 30'	41.0
7	59° 11' 43.76212"	30° 06' 21.72863"	7 - 8	246° 30'	48.0
8	59° 11' 43.14314"	30° 06' 18.94916"	8 - 9	318° 00'	19.0
9	59° 11' 43.59977"	30° 06' 18.14640"	9 - 10	33° 30'	49.0
10	59° 11' 44.92117"	30° 06' 19.85408"	10 - 11	46° 00'	87.0
11	59° 11' 46.87560"	30° 06' 23.80571"	11 - 12	63° 00'	58.0

Составил (арендатор):

Начальник участка
ООО "ЛПК"
(должность)

Етепнева Н.Д.
(Ф.И.О.)

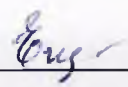
Етепнева Н.Д. 01 ноября 2022 г.
(подпись) (дата)

12	59° 11' 47.72714"	30° 06' 27.06882"	12 - 13	41°.30'	68.0
13	59° 11' 49.37416"	30° 06' 29.91390"	13 - 14	359°.30'	48.0
14	59° 11' 50.92638"	30° 06' 29.88746"	14 - 15	328°.30'	64.0
15	59° 11' 52.69111"	30° 06' 27.77597"	15 - 16	94°.00'	58.0
16	59° 11' 52.56027"	30° 06' 31.42932"	16 - 17	354°.00'	62.0
17	59° 11' 54.55432"	30° 06' 31.02011"	17 - 18	301°.00'	59.0
18	59° 11' 55.53703"	30° 06' 27.82681"	18 - 19	9°.30'	118.0
19	59° 11' 59.30074"	30° 06' 29.05655"	19 - 20	302°.00'	37.0
20	59° 11' 59.93482"	30° 06' 27.07527"	20 - 21	285°.00'	47.0
21	59° 12' 00.32821"	30° 06' 24.20870"	21 - 22	271°.00'	35.0
22	59° 12' 00.34796"	30° 06' 21.99904"	22 - 23	183°.00'	56.0
23	59° 11' 58.53944"	30° 06' 21.81398"	23 - 24	182°.30'	70.0
24	59° 11' 56.27784"	30° 06' 21.62119"	24 - 25	228°.00'	58.0
25	59° 11' 55.02276"	30° 06' 18.89959"	25 - 26	216°.30'	29.0
26	59° 11' 54.26887"	30° 06' 17.81039"	26 - 27	350°.00'	44.0
27	59° 11' 55.67019"	30° 06' 17.32795"	27 - 28	208°.00'	47.0
28	59° 11' 54.32815"	30° 06' 15.93470"	28 - 29	178°.30'	53.0
29	59° 11' 52.61475"	30° 06' 16.02230"	29 - 30	197°.00'	107.0
30	59° 11' 49.30564"	30° 06' 14.04696"	30 - 31	217°.00'	38.0
31	59° 11' 48.32420"	30° 06' 12.60295"	31 - 32	149°.00'	73.0
32	59° 11' 46.30063"	30° 06' 14.97697"	32 - 33	232°.00'	110.0
33	59° 11' 44.11052"	30° 06' 09.50375"	33 - 34	186°.30'	33.0
34	59° 11' 43.05018"	30° 06' 09.26783"	34 - 35	137°.30'	50.0
35	59° 11' 41.85802"	30° 06' 11.40074"	35 - 36	100°.00'	65.0
36	59° 11' 41.49300"	30° 06' 15.44266"	36 - 37	172°.00'	23.0
37	59° 11' 40.75644"	30° 06' 15.64478"	37 - 38	241°.00'	21.0
38	59° 11' 40.42719"	30° 06' 14.48504"	38 - 39	170°.30'	65.0
39	59° 11' 38.35396"	30° 06' 15.16244"	39 - 40	228°.30'	30.0
40	59° 11' 37.71110"	30° 06' 13.74371"	40 - 41	330°.30'	71.0
41	59° 11' 39.70952"	30° 06' 11.53611"	41 - 42	311°.00'	72.0
42	59° 11' 41.23711"	30° 06' 08.10500"	42 - 43	2°.00'	50.0
43	59° 11' 42.85309"	30° 06' 08.21518"	43 - 44	240°.30'	39.0
44	59° 11' 42.23203"	30° 06' 06.07188"	44 - 45	180°.30'	136.0
45	59° 11' 37.83405"	30° 06' 05.99694"	45 - 46	216°.00'	66.0
46	59° 11' 36.10728"	30° 06' 03.54740"	46 - 47	144°.30'	88.0
47	59° 11' 33.79042"	30° 06' 06.77410"	47 - 48	130°.00'	40.0
48	59° 11' 32.95893"	30° 06' 08.70890"	48 - 49	98°.30'	20.0
49	59° 11' 32.86333"	30° 06' 09.95788"	49 - 1	134°.30'	38.0
1	59° 11' 32.00198"	30° 06' 11.66927"			
Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота			
Лесосека					
31	59° 11' 48.32420"	30° 06' 12.60295"	31 - 32	149°.00'	73.0
32	59° 11' 46.30063"	30° 06' 14.97697"	32 - 1'	58°.30'	2.0
1'	59° 11' 46.33455"	30° 06' 15.08449"	1' - 2'	331°.00'	73.0
2'	59° 11' 48.40547"	30° 06' 12.85962"	2' - 3'	240°.00'	6.0
3'	59° 11' 48.30891"	30° 06' 12.53100"			

Составил (арендатор):

Начальник участка
ООО "ЛПК"
(должность)

Етепнева Н,Д,
(Ф.И.О.)

 01 ноября 2022 г.
(подпись) (дата)