

Проект лесовосстановления на лесном участке № 43 / 2022 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Подпорожское

Участковое лесничество: Лукинское

Урочище:

№ Квартала: 27

№ Выдела: 1-8,9 га

Площадь лесного участка, га: 8,9

(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): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): в низких местах с повышенным накоплением влаги

Почва: суглинок

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,5

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

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): слабая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 5%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): средняя (20 - 50 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-посадка

(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)

Согласно Правил лесовосстановления утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Р.Ф. от 29.12.2021 №1024, отсутствию на участке подроста и молодняка главных лесных древесных 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)

Подготовка почвы весна 2023 года экскаватором; площадки 40X50 см; высота микроповышения 20 см;

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. Срок 2023-2024г.г.

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 травянистой растительности в рядах-однократно-двукратно 2024-2030 г.г.

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 , 2-й лесосеменной район

Возраст, лет: 1-2

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):

Порода: Ель

Возраст, лет: 5-8

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7-2,0

Средняя высота, м: 0,7

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)

8,9

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: 8,9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 17,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Начальник лесного отдела

Должность (При наличии)

Подпись

Чирков Григорий Владимирович
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

03.11.2022

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Лукинское
3. Номер(а) лесного квартала 27
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 1
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 8,9000 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2021 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств договор аренды № 67/3-2010-05 от 14.05.2010
(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 4БЗОс2Е1С
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 500 шт./га, средний диаметр _____ см
 - 10.2. Захламленность, м³/га средняя 20-50 м³/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 доступно для работы экскаватора
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона Тажная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва суглинок, в низких местах с повышенным накоплением влаги
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) КС С2
 - 11.7. Степень задернения почвы слабая
(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 0,0 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 _____ 0,0 тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения _____
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния отсутствие признаков заселения вредными организмами
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы Ель, Сосна
 - 16.3. Срок лесовосстановления 2023-2031
(начало, окончание (месяц, год))

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Подпорожское
 Участковое лесничество Лукинское
 Урочище (при наличии)
 Номер(а) лесного квартала 27
 Номер(а) лесотаксационного выдела 1-8,9 га
 Масштаб 1 : 10000
 Площадь участка: 8,9000 га.

л/к-8,9 га
 Кл. объект-0,4 га
 дорога-0,4 га
 Е.З.-0,2 га

Немжинское участковое
лесничество



* - Координаты получены при помощи GPS Garmin GPSMap 64 st (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены географические координаты). Географические координаты пересчитаны в геодезические координаты в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3.(указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты)

Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Кл. объект	
Лесная дорога		ЕЗ	

Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
9.9			
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
1	502331.04	3300274.11	
2	502034.17	3300414.75	
3	501960.41	3300385.70	
4	501919.58	3300375.93	
5	501881.98	3300327.99	
6	501602.10	3300241.86	
7	501662.71	3300218.59	
8	501738.77	3300199.99	
9	501772.99	3300200.81	
10	501826.55	3300235.49	
11	501877.44	3300173.38	
12	501864.84	3300123.82	
13	501882.15	3300092.16	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
1 - 2	155°.30'	328	
2 - 3	202°.30'	79	
3 - 4	194°.00'	42	
4 - 5	232°.30'	61	
5 - 6	198°.00'	292	
6 - 7	340°.00'	65	
7 - 8	347°.00'	78	
8 - 9	2°.00'	34	
9 - 10	33°.30'	64	
10 - 11	310°.00'	80	
11 - 12	256°.30'	51	
12 - 13	299°.30'	36	
13 - 1	23°.00'	484	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
1	502331.04	3300274.11	
0'	502140.18	3300363.96	
Лесосека			
1'	502116.45	3300307.75	
2'	502125.76	3300287.63	
3'	502116.95	3300271.05	
4'	502099.01	3300266.46	
5'	502085.96	3300293.27	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
1 - 0'	155°.30'	211	
0' - 1'	248°.00'	61	

Лесосека		
1' - 2'	295°.30'	22
2' - 3'	243°.00'	19
3' - 4'	195°.00'	18
4' - 5'	117°.00'	30
5' - 1'	26°.00'	34
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
5	501881.98	3300327.99
Лесосека		
0"	501970.56	3300240.41
1"	501997.84	3300217.57
2"	501970.94	3300196.96
3"	501954.41	3300212.74
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
5 - 0"	316°.00'	124
Лесосека		
0" - 1"	321°.00'	36
1" - 2"	218°.00'	34
2" - 3"	137°.00'	23
3" - 0"	60°.00'	32
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
2"	501970.94	3300196.96
1"	501991.99	3300168.78
2"	502021.12	3300172.57
3"	502040.30	3300187.11
1"	501997.84	3300217.57
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
2" - 1"	307°.30'	35
1" - 2"	8°.00'	29
2" - 3"	38°.00'	24
3" - 1"	145°.00'	52
1" - 2"	218°.00'	34
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
2	502034.17	3300414.75
1"	502048.63	3300382.70
2"	502047.02	3300347.39
3"	502065.20	3300342.98
4"	502077.34	3300369.10

5"	502105.26	3300381.69
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
2 - 1"	295°.00'	35
1" - 2"	268°.00'	35
2" - 3"	347°.00'	19
3" - 4"	66°.00'	29
4" - 5"	25°.00'	31
5" - 2	156°.00'	78
Лесосека		
Номер лесосеки		Площадь лесосеки, га
1		9.9
Полигон 2		0.1
Полигон 3		0.1
Полигон 4		0.2
Полигон 5		0.2

Вед. специалист ОЛП:

Дмитриева Е.Г.



ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ___ / ___ ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество _____

Участковое лесничество _____

Номер(а) лесного квартала _____

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): _____

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га _____

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента							
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.							

**Схема размещения лесных культур
к проекту лесовосстановления на 2023 год**

Лесничество
Участковое лесничество
Урочище (при наличии)
Номер(а) лесного квартала
Номер(а) лесотаксационного выдела
Масштаб

Подпорожское
Лукинское
27
1-8,9 га
1 : 10000

л/к-8,9 га
Кл. объект-0,4 га
дорога-0,4 га
Е.З.-0,2 га

**Немжинское участковое
лесничество**



* - Координаты получены при помощи GPS Garmin GPSMap 64 st (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены географические координаты). Географические координаты пересчитаны в геодезические координаты в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3.(указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты)

Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Кл. объект	
Лесная дорога		ЕЗ	

Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
9.9			
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
1	502331.04	3300274.11	
2	502034.17	3300414.75	
3	501960.41	3300385.70	
4	501919.58	3300375.93	
5	501881.98	3300327.99	
6	501602.10	3300241.86	
7	501662.71	3300218.59	
8	501738.77	3300199.99	
9	501772.99	3300200.81	
10	501826.55	3300235.49	
11	501877.44	3300173.38	
12	501864.84	3300123.82	
13	501882.15	3300092.16	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
1 - 2	155°.30'	328	
2 - 3	202°.30'	79	
3 - 4	194°.00'	42	
4 - 5	232°.30'	61	
5 - 6	198°.00'	292	
6 - 7	340°.00'	65	
7 - 8	347°.00'	78	
8 - 9	2°.00'	34	
9 - 10	33°.30'	64	
10 - 11	310°.00'	80	
11 - 12	256°.30'	51	
12 - 13	299°.30'	36	
13 - 1	23°.00'	484	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
1	502331.04	3300274.11	
0'	502140.18	3300363.96	
Лесосека			
1'	502116.45	3300307.75	
2'	502125.76	3300287.63	
3'	502116.95	3300271.05	
4'	502099.01	3300266.46	
5'	502085.96	3300293.27	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
1 - 0'	155°.30'	211	
0' - 1'	248°.00'	61	

Лесосека		
1' - 2'	295°.30'	22
2' - 3'	243°.00'	19
3' - 4'	195°.00'	18
4' - 5'	117°.00'	30
5' - 1'	26°.00'	34
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
5	501881.98	3300327.99
Лесосека		
0"	501970.56	3300240.41
1"	501997.84	3300217.57
2"	501970.94	3300196.96
3"	501954.41	3300212.74
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
5 - 0"	316°.00'	124
Лесосека		
0" - 1"	321°.00'	36
1" - 2"	218°.00'	34
2" - 3"	137°.00'	23
3" - 0"	60°.00'	32
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
2"	501970.94	3300196.96
1"	501991.99	3300168.78
2"	502021.12	3300172.57
3"	502040.30	3300187.11
1"	501997.84	3300217.57
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
2" - 1"	307°.30'	35
1" - 2"	8°.00'	29
2" - 3"	38°.00'	24
3" - 1"	145°.00'	52
1" - 2"	218°.00'	34
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
2	502034.17	3300414.75
1"	502048.63	3300382.70
2"	502047.02	3300347.39
3"	502065.20	3300342.98
4"	502077.34	3300369.10

5"	502105.26	3300381.69
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
2 - 1"	295°.00'	35
1" - 2"	268°.00'	35
2" - 3"	347°.00'	19
3" - 4"	66°.00'	29
4" - 5"	25°.00'	31
5" - 2	156°.00'	78
Лесосека		
Номер лесосеки		Площадь лесосеки, га
1		9.9
Полигон 2		0.1
Полигон 3		0.1
Полигон 4		0.2
Полигон 5		0.2

Вед. специалист ОЛП:

Дмитриева Е.Г.

