

Проект лесовосстановления на лесном участке № 19 / 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: Подпорожское

Урочище:

№ Квартала: 139

№ Выдела: 11-2,4га;16-1,3га;18-1,1га;21-7,5га

Площадь лесного участка, га: 12,3

(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)

12,3

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: 12,3

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 24,6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Начальник лесного отдела

Должность (При наличии)

Подпись

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

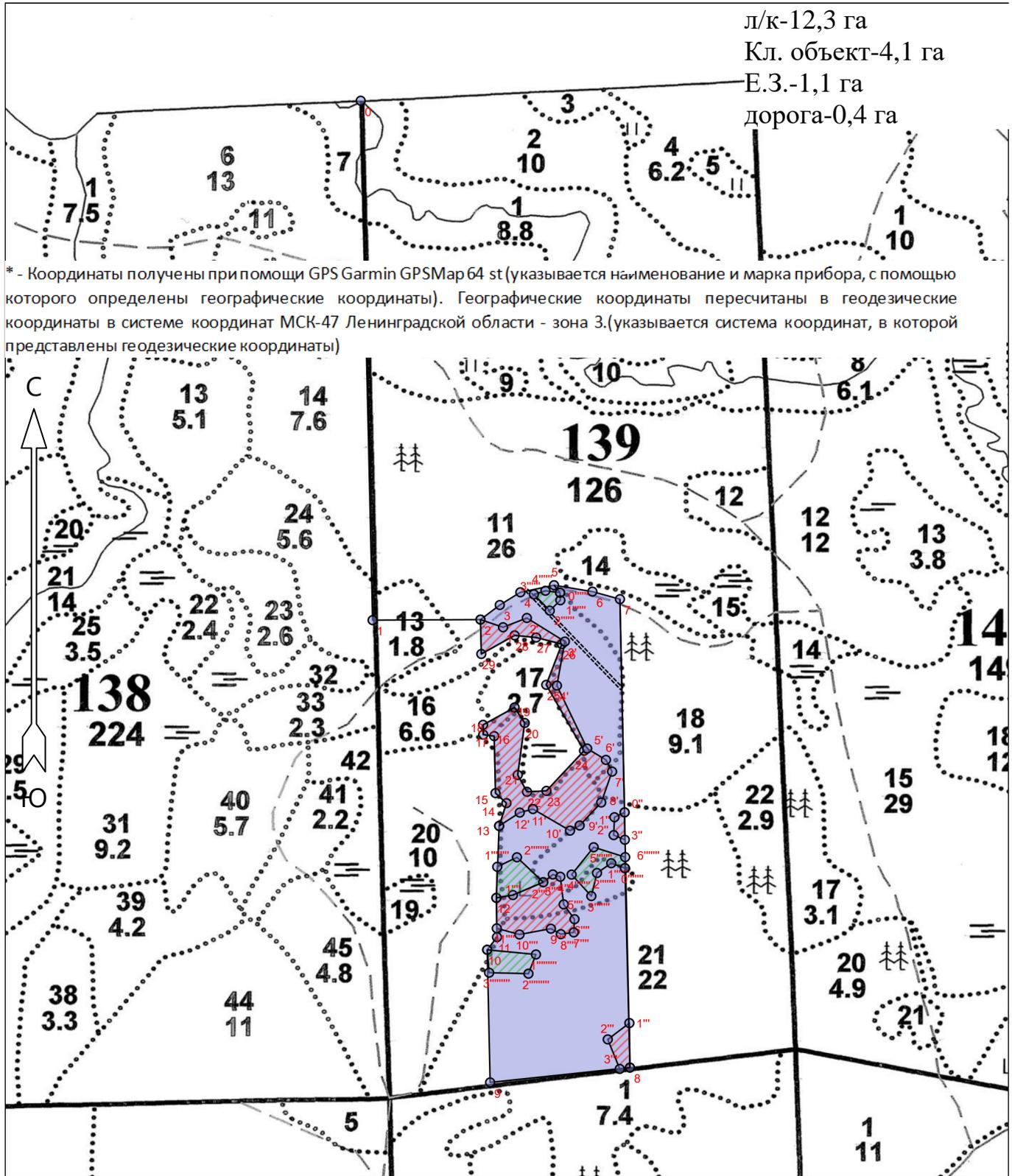
08.12.2022

Число, месяц, год

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

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

Подпорожское
Подпорожское
139
выд. 11-2,4 га; выд. 16-1,3 га; выд. 18-1,1 га; выд. 21-7,5 га
1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь		Кл. объект	
Лесная дорога		ЕЗ	

Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
17.9			
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0	526296.06	3265208.10	
1	525360.81	3265233.30	
Лесосека			
2	525362.65	3265426.41	
3	525389.04	3265460.92	
4	525412.13	3265497.62	
5	525425.15	3265557.83	
6	525413.90	3265626.55	
7	525400.50	3265675.92	
8	524557.04	3265697.50	
9	524529.27	3265447.23	
10	524768.08	3265440.97	
11	524790.93	3265458.46	
12	524861.63	3265457.01	
13	524991.23	3265461.44	
14	525032.31	3265474.37	
15	525050.28	3265454.65	
16	525152.89	3265451.88	
17	525155.45	3265432.31	
18	525173.11	3265431.91	
19	525204.65	3265488.13	
20	525176.79	3265506.42	
21	525083.08	3265494.31	
22	525052.88	3265511.08	
23	525054.68	3265545.80	
24	525127.30	3265612.89	
25	525245.66	3265544.69	
26	525319.17	3265572.31	
27	525330.76	3265526.23	
28	525334.44	3265487.72	
29	525300.72	3265428.21	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
0 - 1	165°.00'	935	
1 - 2	76°.00'	193	
Лесосека			
2 - 3	39°.30'	43	
3 - 4	44°.30'	43	
4 - 5	64°.30'	61	
5 - 6	86°.00'	70	
6 - 7	92°.00'	51	
7 - 8	165°.30'	843	
8 - 9	250°.30'	251	
9 - 10	345°.30'	239	
10 - 11	24°.00'	29	
11 - 12	345°.30'	71	
12 - 13	348°.30'	130	
13 - 14	4°.00'	43	
14 - 15	299°.00'	27	
15 - 16	345°.00'	103	
16 - 17	264°.00'	20	
17 - 18	345°.30'	18	
18 - 19	47°.30'	64	

19 - 20	133°.30'	33
20 - 21	174°.00'	94
21 - 22	138°.00'	35
22 - 23	74°.00'	35
23 - 24	29°.30'	99
24 - 25	317°.00'	136
25 - 26	7°.30'	78
26 - 27	271°.00'	47
27 - 28	262°.00'	39
28 - 29	227°.00'	68
29 - 2	345°.00'	62
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
13	524991.23	3265461.44
14	525032.31	3265474.37
15	525050.28	3265454.65
16	525152.89	3265451.88
17	525155.45	3265432.31
18	525173.11	3265431.91
19	525204.65	3265488.13
20	525176.79	3265506.42
21	525083.08	3265494.31
22	525052.88	3265511.08
23	525054.68	3265545.80
24	525127.30	3265612.89
25	525245.66	3265544.69
26	525319.17	3265572.31
27	525330.76	3265526.23
28	525334.44	3265487.72
29	525300.72	3265428.21
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
2	525362.65	3265426.41
1'	525348.97	3265466.92
2'	525365.88	3265509.43
3'	525323.76	3265577.64
4'	525244.37	3265563.74
5'	525131.24	3265618.41
6'	525110.95	3265652.16
7'	525089.93	3265663.24
8'	525034.16	3265644.02
9'	524992.60	3265605.59
10'	524983.29	3265588.40
11'	525021.85	3265521.87
12'	525015.38	3265498.29
13 - 14	4°.00'	43
14 - 15	299°.00'	27
15 - 16	345°.00'	103
16 - 17	264°.00'	20
17 - 18	345°.30'	18
18 - 19	47°.30'	64
19 - 20	133°.30'	33
20 - 21	174°.00'	94
21 - 22	138°.00'	35
22 - 23	74°.00'	35
23 - 24	29°.30'	99
24 - 25	317°.00'	136
25 - 26	7°.30'	78
26 - 27	271°.00'	47
27 - 28	262°.00'	39

28 - 29	227°.00'	68
29 - 2	345°.00'	62
2 - 1'	95°.30'	43
1' - 2'	55°.00'	46
2' - 3'	108°.30'	80
3' - 4'	176°.30'	81
4' - 5'	141°.00'	126
5' - 6'	108°.00'	39
6' - 7'	139°.00'	24
7' - 8'	185°.30'	59
8' - 9'	209°.30'	57
9' - 10'	228°.30'	20
10' - 11'	287°.00'	77
11' - 12'	241°.30'	24
12' - 13	223°.30'	44
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
7	525400.50	3265675.92
Лесосека		
0"	525016.60	3265685.97
1"	525007.76	3265667.83
2"	524975.55	3265666.54
3"	524967.28	3265686.60
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
7 - 0"	165°.30'	384
Лесосека		
0" - 1"	230°.30'	20
1" - 2"	169°.00'	32
2" - 3"	99°.00'	22
3" - 0"	346°.00'	49
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
8	524557.04	3265697.50
1'''	524637.20	3265696.20
2'''	524607.64	3265657.52
3'''	524554.55	3265679.26
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
8 - 1'''	346°.00'	80
1''' - 2'''	219°.30'	49
2''' - 3'''	144°.30'	57
3''' - 8	69°.00'	18
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
12	524861.63	3265457.01
1'''	524866.82	3265486.63
2'''	524890.21	3265540.87
3'''	524904.23	3265557.96
4'''	524900.17	3265571.33
5'''	524850.41	3265577.58

6 ^{'''}	524823.86	3265597.07
7 ^{'''}	524800.07	3265595.91
8 ^{'''}	524796.80	3265572.72
9 ^{'''}	524806.55	3265554.89
10 ^{'''}	524795.85	3265498.69
11 ^{'''}	524806.77	3265457.97
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
12 - 1 ^{'''}	67°.00'	30
1 ^{'''} - 2 ^{'''}	53°.30'	59
2 ^{'''} - 3 ^{'''}	37°.30'	22
3 ^{'''} - 4 ^{'''}	93°.30'	14
4 ^{'''} - 5 ^{'''}	159°.30'	50
5 ^{'''} - 6 ^{'''}	130°.30'	33
6 ^{'''} - 7 ^{'''}	169°.30'	24
7 ^{'''} - 8 ^{'''}	248°.30'	23
8 ^{'''} - 9 ^{'''}	285°.30'	20
9 ^{'''} - 10 ^{'''}	246°.00'	57
10 ^{'''} - 11 ^{'''}	272°.00'	42
11 ^{'''} - 12	345°.30'	55
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
5	525425.15	3265557.83
Лесосека		
0 ^{'''}	525411.67	3265568.69
1 ^{'''}	525398.02	3265569.29
2 ^{'''}	525379.28	3265550.41
3 ^{'''}	525408.50	3265521.84
4 ^{'''}	525415.07	3265542.54
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
5 - 0 ^{'''}	128°.00'	17
Лесосека		
0 ^{'''} - 1 ^{'''}	164°.00'	14
1 ^{'''} - 2 ^{'''}	212°.00'	27
2 ^{'''} - 3 ^{'''}	302°.30'	41
3 ^{'''} - 4 ^{'''}	59°.00'	22
4 ^{'''} - 0 ^{'''}	84°.00'	26
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
8	524557.04	3265697.50
Лесосека		
0 ^{'''}	524916.20	3265686.99
1 ^{'''}	524924.90	3265662.48
2 ^{'''}	524907.19	3265636.99
3 ^{'''}	524865.57	3265627.03
4 ^{'''}	524904.13	3265591.60
5 ^{'''}	524953.58	3265630.84
6 ^{'''}	524936.00	3265687.34
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		

8 - 0 ^{'''}	345°.00'	359
Лесосека		
0 ^{'''} - 1 ^{'''}	276°.30'	26
1 ^{'''} - 2 ^{'''}	222°.00'	31
2 ^{'''} - 3 ^{'''}	180°.00'	43
3 ^{'''} - 4 ^{'''}	304°.00'	52
4 ^{'''} - 5 ^{'''}	25°.00'	63
5 ^{'''} - 6 ^{'''}	94°.00'	59
6 ^{'''} - 0 ^{'''}	168°.00'	20
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
2 ^{'''}	524890.21	3265540.87
1 ^{'''}	524866.82	3265486.63
12	524861.63	3265457.01
1 ^{'''}	524917.60	3265458.34
2 ^{'''}	524934.88	3265493.61
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
2 ^{'''} - 1 ^{'''}	233°.30'	59
1 ^{'''} - 12	247°.00'	30
12 - 1 ^{'''}	348°.00'	56
1 ^{'''} - 2 ^{'''}	50°.30'	39
2 ^{'''} - 2 ^{'''}	120°.00'	65
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
10	524768.08	3265440.97
1 ^{'''}	524760.03	3265528.32
2 ^{'''}	524725.38	3265515.05
3 ^{'''}	524726.83	3265444.63
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
10 - 1 ^{'''}	82°.00'	88
1 ^{'''} - 2 ^{'''}	187°.30'	37
2 ^{'''} - 3 ^{'''}	258°.00'	70
3 ^{'''} - 10	341°.30'	41
Лесосека		
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	
4	17.9	
Полигон 2	2.8	
Полигон 3	0.1	
Полигон 4	0.2	
Полигон 5	1.0	
Полигон 7	0.1	
Полигон 8	0.3	
Полигон 9	0.4	
Полигон 10	0.3	

Вед. специалист ОЛП:

Дмитриева Е.Г.

