

Проект лесовосстановления на лесном участке № 14 / 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: 42

№ Выдела: 2-0,2га;3-2,1га;4-0,7га;6-0,2га;10-5,7га;14-3,1га;15-2,3га;23-0,2га

Площадь лесного участка, га: 14,5

(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 завершенными (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)

14,5

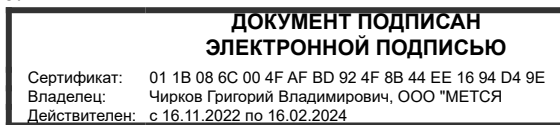
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 14,5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 29

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Начальник лесного отдела

Должность (При наличии)

Подпись

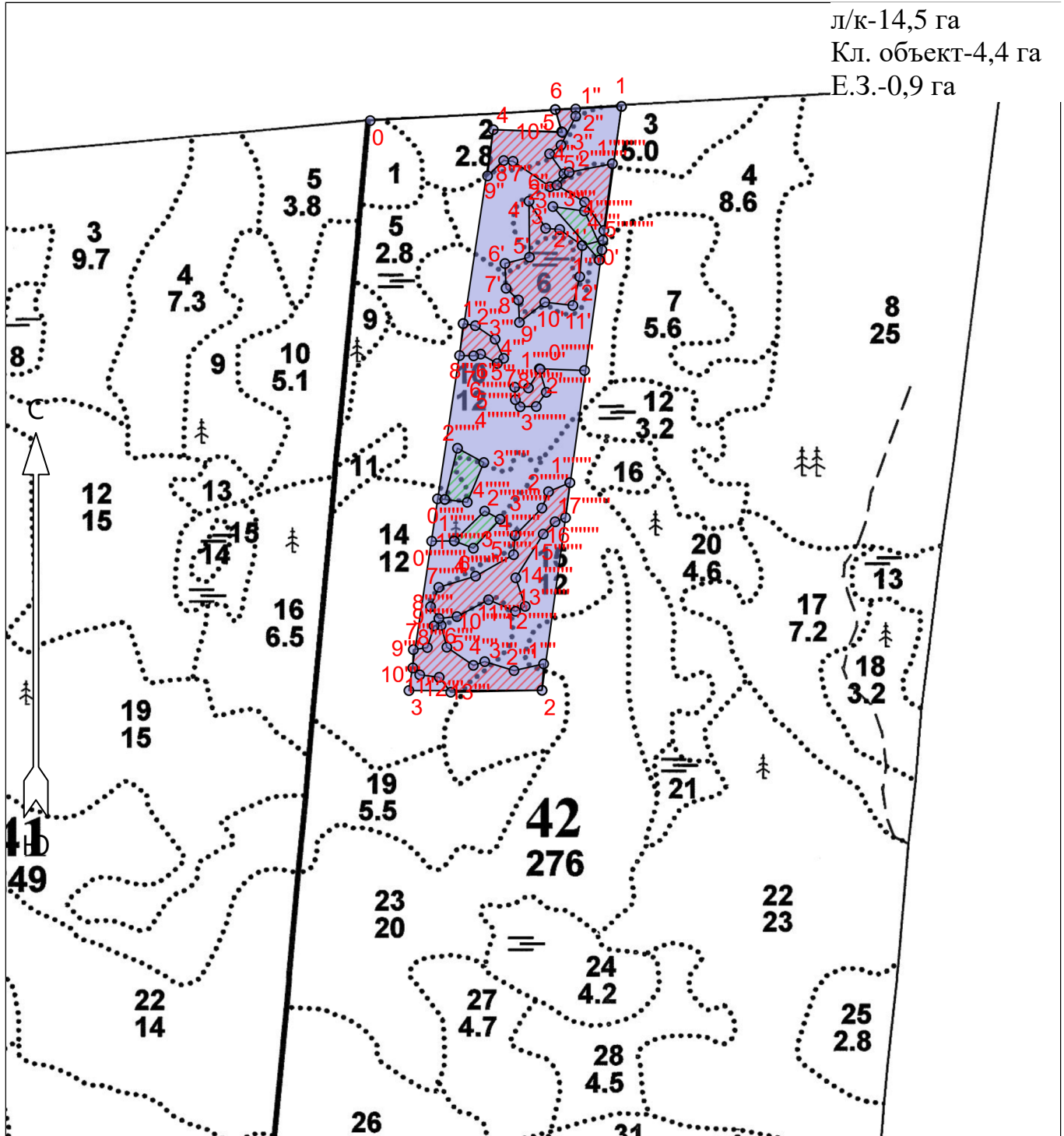
Чирков Григорий Владимирович
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

08.12.2022

Число, месяц, год

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

Лесничество	Подпорожское
Участковое лесничество	Подпорожское
Номер(а) лесного квартала	42
Номер(а) лесотаксационного выдела	в. 2-0,2 га; в.3-2,1 га; в.4-0,7 га; в.6-0,2 га; в.10-5,7 га; в. 14-3,1 га; в. 15-2,3 га; в.23-0,2 га
Масштаб	1 : 10000



* - 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	
ЕЗ			

Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
21.2			
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0	533571.005	3254740.536	
Лесосека			
1	533595.793	3255168.290	
2	532603.806	3255034.359	
3	532603.044	3254807.720	
4	533555.941	3254950.022	
5	533552.618	3255066.321	
6	533590.307	3255055.547	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
0 - 1	73°.30'	427	
Лесосека			
1 - 2	174°.30'	1000	
2 - 3	256°.30'	226	
3 - 4	355°.00'	963	
4 - 5	78°.00'	116	
5 - 6	330°.30'	39	
6 - 1	74°.00'	113	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
1	533595.793	3255168.290	
0'	533368.656	3255136.857	
Лесосека			
1'	533359.357	3255101.762	
2'	533386.623	3255063.360	
3'	533388.475	3255039.369	
4'	533434.523	3255011.018	
5'	533339.436	3255011.979	
6'	533328.603	3254970.254	
7'	533286.605	3254972.147	
8'	533266.653	3254993.266	
9'	533228.655	3254994.979	
10'	533262.985	3255038.090	
11'	533257.612	3255085.916	
12'	533306.293	3255097.551	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
1 - 0'	174°.30'	229	
0' - 1'	241°.30'	36	
Лесосека			
1' - 2'	292°.00'	47	
2' - 3'	261°.00'	24	
3' - 4'	315°.00'	54	
4' - 5'	166°.00'	95	
5' - 6'	242°.00'	43	
6' - 7'	164°.00'	42	
7' - 8'	120°.00'	29	

8' - 9'	164°.00'	38
9' - 10'	38°.00'	55
10' - 11'	83°.00'	48
11' - 12'	360°.00'	50
12' - 1'	351°.00'	53
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
6	533590.307	3255055.547
1"	533591.257	3255090.242
2"	533579.133	3255090.353
3"	533529.764	3255065.354
4"	533515.078	3255045.988
5"	533481.279	3255070.333
6"	533459.162	3255046.851
7"	533502.334	3254983.684
8"	533503.514	3254967.804
9"	533477.472	3254940.408
4	533555.941	3254950.022
10"	533551.518	3255067.575
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
6 - 1"	75°.00'	35
1" - 2"	166°.00'	12
2" - 3"	193°.30'	55
3" - 4"	219°.30'	24
4" - 5"	131°.00'	42
5" - 6"	213°.30'	32
6" - 7"	291°.00'	76
7" - 8"	261°.00'	16
8" - 9"	213°.00'	38
9" - 4	353°.30'	79
4 - 10"	78°.30'	117
10" - 6	329°.30'	41
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
1""	533226.510	3254899.238
2""	533222.965	3254919.954
3""	533200.133	3254953.618
4""	533167.561	3254968.209
5""	533158.919	3254957.304
6""	533174.770	3254929.020
7""	533171.745	3254917.235
8""	533172.194	3254893.173
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
1"" - 2""	86°.30'	21
2"" - 3""	111°.00'	41
3"" - 4""	142°.30'	36
4"" - 5""	218°.00'	14
5"" - 6""	286°.00'	32
6"" - 7""	242°.00'	12
7"" - 8""	257°.30'	24
8"" - 1""	353°.00'	55
Экспликация объекта		
Геодезические координаты		

Порядковый номер характерной (поворотной) точки	X		Y
	2	532603.806	3255034.359
1""	532648.681	3255037.011	
2""	532637.206	3254986.547	
3""	532652.389	3254936.684	
4""	532646.023	3254917.328	
5""	532676.764	3254872.217	
6""	532713.893	3254862.366	
7""	532712.929	3254850.303	
8""	532676.115	3254838.960	
9""	532672.602	3254815.153	
10""	532641.512	3254814.284	
11""	532629.791	3254826.086	
12""	532625.721	3254859.203	
13""	532600.370	3254878.994	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
2 - 1""	350°.00'	45	
1"" - 2""	244°.00'	52	
2"" - 3""	273°.30'	52	
3"" - 4""	238°.30'	20	
4"" - 5""	291°.00'	55	
5"" - 6""	332°.00'	38	
6"" - 7""	252°.00'	12	
7"" - 8""	183°.30'	39	
8"" - 9""	248°.00'	24	
9"" - 10""	168°.00'	31	
10"" - 11""	121°.30'	17	
11"" - 12""	83°.30'	33	
12"" - 13""	128°.30'	32	
13"" - 2	75°.30'	155	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
1""	533334.880	3255130.914	
2""	533425.477	3255051.679	
3""	533417.953	3255105.484	
4""	533352.034	3255135.222	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
1"" - 2""	305°.30'	120	
2"" - 3""	84°.30'	54	
3"" - 4""	142°.30'	72	
4"" - 1""	180°.30'	18	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0""	532928.751	3254855.941	
Лесосека			
1""	532927.755	3254868.443	
2""	533014.761	3254889.845	
3""	532990.525	3254934.692	
4""	532923.027	3254906.601	

Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
0'''''' - 1''''''	81°.00'	13
Лесосека		
1'''''' - 2''''''	0°.30'	90
2'''''' - 3''''''	105°.00'	51
3'''''' - 4''''''	189°.00'	73
4'''''' - 1''''''	263°.30'	38
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
1''''''	532956.558	3255081.245
2''''''	532941.180	3255044.915
3''''''	532913.324	3255033.672
4''''''	532866.653	3254987.982
5''''''	532834.117	3254985.519
6''''''	532797.549	3254920.900
7''''''	532778.445	3254858.268
8''''''	532745.529	3254844.411
9''''''	532725.591	3254858.537
10''''''	532728.773	3254889.356
11''''''	532757.471	3254943.064
12''''''	532737.915	3254989.015
13''''''	532746.345	3255005.448
14''''''	532794.766	3254989.339
15''''''	532869.174	3255036.044
16''''''	532890.107	3255056.167
17''''''	532897.034	3255073.939
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
1'''''' - 2''''''	233°.30'	39
2'''''' - 3''''''	188°.30'	30
3'''''' - 4''''''	211°.00'	65
4'''''' - 5''''''	171°.00'	33
5'''''' - 6''''''	227°.00'	74
6'''''' - 7''''''	239°.30'	65
7'''''' - 8''''''	189°.30'	36
8'''''' - 9''''''	131°.30'	24
9'''''' - 10''''''	70°.30'	31
10'''''' - 11''''''	48°.30'	61
11'''''' - 12''''''	99°.30'	50
12'''''' - 13''''''	49°.30'	18
13'''''' - 14''''''	328°.00'	51
14'''''' - 15''''''	18°.30'	88
15'''''' - 16''''''	30°.30'	29
16'''''' - 17''''''	55°.30'	19
17'''''' - 1''''''	353°.30'	60
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
0''''''	533147.180	3255105.934
Лесосека		
1''''''	533149.871	3255029.002
2''''''	533110.033	3255040.847
3''''''	533085.887	3255023.837

4''''''	533085.383	3254996.405
5''''''	533097.375	3254988.333
6''''''	533118.583	3254987.137
7''''''	533117.216	3255010.486
8''''''	533149.173	3255030.404
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
0'''''' - 1''''''	258°.30'	77
Лесосека		
1'''''' - 2''''''	150°.00'	42
2'''''' - 3''''''	201°.30'	30
3'''''' - 4''''''	255°.30'	27
4'''''' - 5''''''	312°.30'	14
5'''''' - 6''''''	343°.30'	21
6'''''' - 7''''''	80°.00'	23
7'''''' - 8''''''	18°.30'	38
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
1''''''	533498.402	3255152.841
2''''''	533483.757	3255079.337
3''''''	533461.797	3255058.343
4''''''	533433.303	3255105.681
5''''''	533385.099	3255138.499
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
1'''''' - 2''''''	245°.30'	75
2'''''' - 3''''''	210°.30'	30
3'''''' - 4''''''	107°.30'	55
4'''''' - 5''''''	132°.30'	58
5'''''' - 1''''''	354°.00'	114
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
0''''''	532856.879	3254846.107
Лесосека		
1''''''	532857.308	3254884.531
2''''''	532908.093	3254936.235
3''''''	532894.316	3254962.583
4''''''	532845.010	3254917.125
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
0'''''' - 1''''''	76°.00'	38
Лесосека		
1'''''' - 2''''''	32°.00'	72
2'''''' - 3''''''	104°.00'	30
3'''''' - 4''''''	209°.00'	67
4'''''' - 1''''''	277°.30'	35
Лесосека		
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	
1	21.2	
1	1.4	
Полигон 3	0.9	

Полигон 4	0.3
Полигон 5	1.1
Полигон 6	0.3
Полигон 7	0.4
Полигон 8	1.4
Полигон 9	0.2
Полигон 10	0.5
Полигон 11	0.2

Вед. специалист ОЛП:

Дмитриева Е.Г.

