

Проект лесовосстановления на лесном участке № 25 / 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: 122

№ Выдела: 22-9,5га

Площадь лесного участка, га: 9,5

(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)

9,5

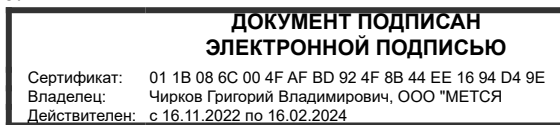
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 9,5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 19

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Начальник лесного отдела

Должность (При наличии)

Подпись

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

08.12.2022

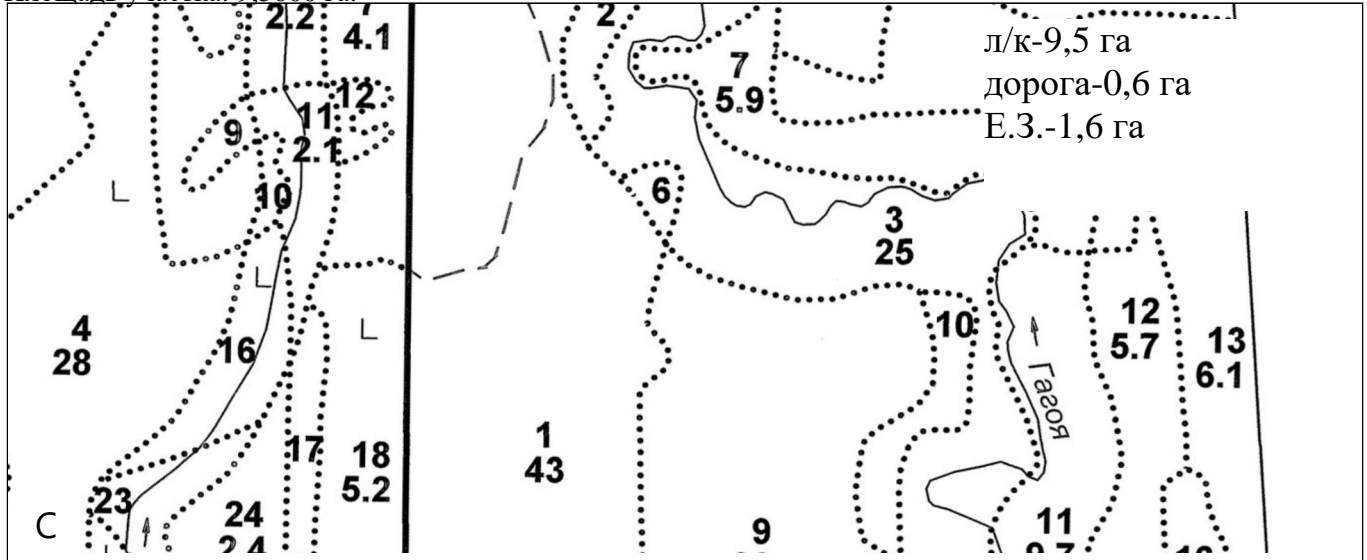
Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

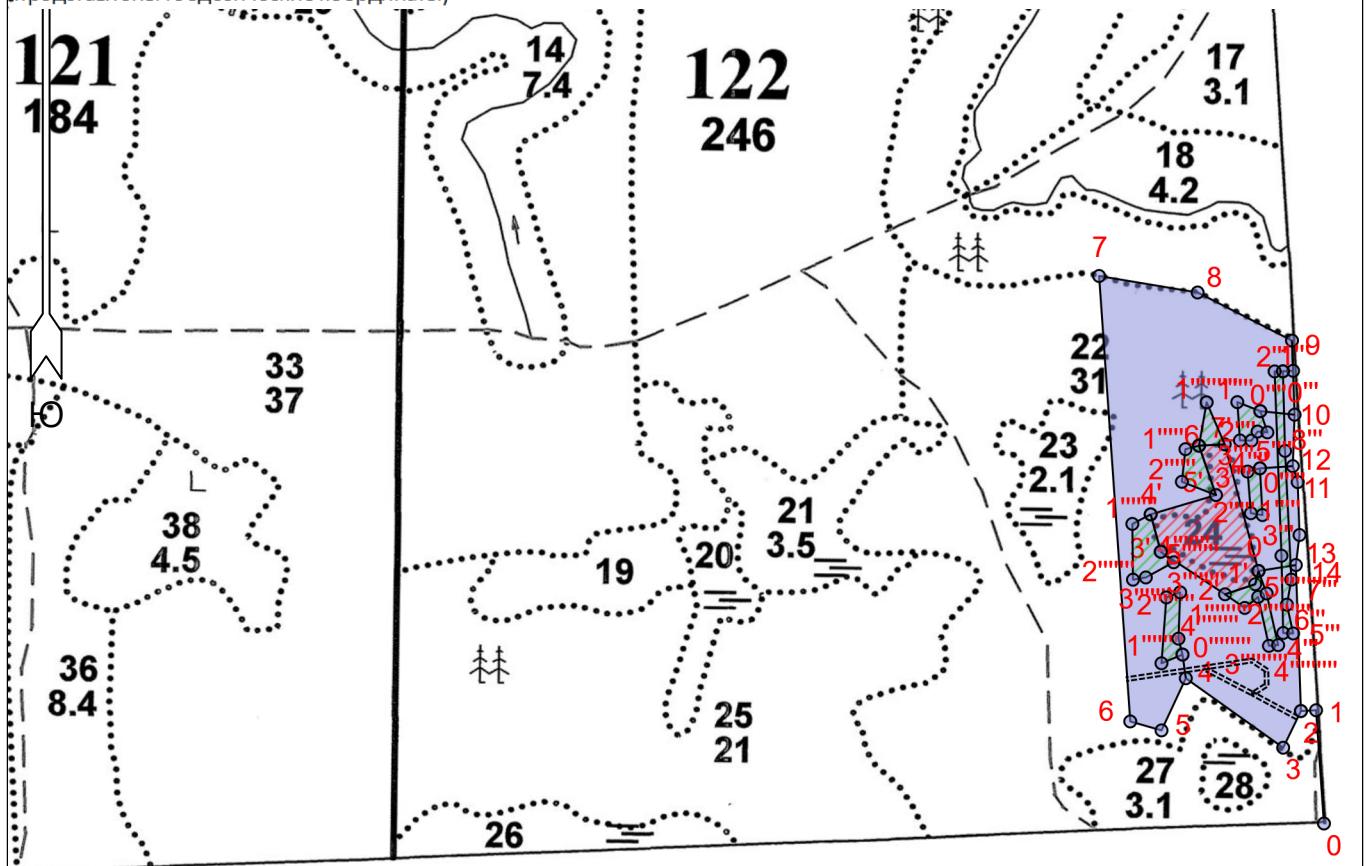
1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Подпорожское
3. Номер(а) лесного квартала 122
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 22
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 9,5000 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2021 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств договор аренды № 2-2008-12-46-3 от 08.12.2008
(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 4Е3Ос2Б1С
(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
 - 16.3. Срок лесовосстановления 2023-2031
(начало, окончание (месяц, год))

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Подпорожское
 Участковое лесничество Подпорожское
 Урочище (при наличии)
 Номер(а) лесного квартала 122
 Номер(а) лесотаксационного выдела выд. 22-9,5 га
 Масштаб 1 : 10000
 Площадь участка: 9,5000 га.



* - 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		Неэксплуатационный участок	
Лесная дорога		ЕЗ	

Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
13.1			
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0	526423.831	3267951.475	
1	526573.554	3267940.241	
Лесосека			
2	526572.407	3267920.223	
3	526523.781	3267896.931	
4	526614.982	3267767.524	
5	526545.879	3267735.664	
6	526557.539	3267694.167	
7	527146.454	3267650.026	
8	527125.288	3267780.629	
9	527062.288	3267905.979	
10	526964.272	3267909.894	
11	526896.238	3267907.853	
12	526875.211	3267914.405	
13	526805.200	3267917.202	
14	526765.437	3267912.512	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
0 - 1	344°.00'	150	
1 - 2	255°.00'	20	
Лесосека			
2 - 3	194°.00'	54	
3 - 4	293°.30'	158	
4 - 5	193°.00'	76	
5 - 6	274°.00'	43	
6 - 7	344°.00'	590	
7 - 8	87°.30'	132	
8 - 9	105°.00'	140	
9 - 10	166°.00'	98	
10 - 11	170°.00'	68	
11 - 12	151°.00'	22	
12 - 13	166°.00'	70	
13 - 14	175°.00'	40	
14 - 2	166°.00'	193	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
14	526765.437	3267912.512	
Лесосека			
0'	526757.362	3267863.045	
1'	526739.859	3267858.767	
2'	526726.322	3267818.905	
3'	526782.253	3267733.362	
4'	526831.496	3267719.887	
5'	526857.508	3267806.265	
6'	526922.699	3267783.425	
7'	526924.648	3267817.451	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	

Привязка		
14 - 0'	249°.00'	50
Лесосека		
0' - 1'	182°.00'	18
1' - 2'	239°.30'	42
2' - 3'	291°.30'	102
3' - 4'	333°.00'	51
4' - 5'	61°.30'	90
5' - 6'	329°.00'	69
6' - 7'	75°.00'	34
7' - 0'	153°.00'	173
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
9	527062.288	3267905.979
0''	527022.315	3267907.573
Лесосека		
1'''	527021.609	3267894.135
2'''	527021.388	3267883.115
3'''	526777.664	3267893.429
4'''	526675.518	3267896.207
5'''	526674.942	3267909.425
6'''	526713.030	3267900.921
7'''	526746.185	3267906.650
8'''	526916.331	3267897.434
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
9 - 0''	166°.00'	40
0'' - 1'''	255°.30'	13
Лесосека		
1''' - 2'''	257°.00'	11
2''' - 3'''	166°.00'	244
3''' - 4'''	166°.30'	102
4''' - 5'''	81°.00'	13
5''' - 6'''	335°.30'	39
6''' - 7'''	358°.00'	34
7''' - 8'''	345°.00'	170
8''' - 1'''	346°.30'	105
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
10	526964.272	3267909.894
Лесосека		
0''''	526968.739	3267864.484
1''''	526980.547	3267833.938
2''''	526929.900	3267837.672
3''''	526929.758	3267852.917
4''''	526941.757	3267860.915
5''''	526940.735	3267873.986
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
10 - 0''''	264°.00'	46
Лесосека		
0'''' - 1''''	279°.30'	33

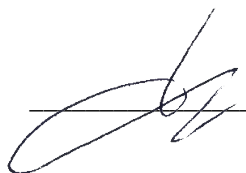
1'''' - 2''''	164°.00'	51
2'''' - 3''''	79°.00'	15
3'''' - 4''''	22°.00'	14
4'''' - 5''''	83°.00'	13
5'''' - 0''''	329°.30'	30
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
11	526896.238	3267907.853
Лесосека		
0''''''	526893.093	3267864.326
1''''''	526831.320	3267868.018
2''''''	526833.703	3267852.612
3''''''	526888.708	3267848.030
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
11 - 0''''''	254°.00'	44
Лесосека		
0'''''' - 1''''''	165°.00'	62
1'''''' - 2''''''	267°.00'	16
2'''''' - 3''''''	343°.30'	55
3'''''' - 0''''''	63°.00'	17
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
6'	526922.699	3267783.425
1''''''''	526917.938	3267765.532
2''''''''	526874.830	3267761.016
5'	526857.508	3267806.265
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
6' - 1''''''''	243°.30'	18
1'''''''' - 2''''''''	174°.30'	43
2'''''''' - 5'	99°.30'	48
5' - 6'	329°.00'	69
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
4'	526831.496	3267719.887
1''''''''''	526818.789	3267695.689
2''''''''''	526745.037	3267696.900
3''''''''''	526748.088	3267713.866
4''''''''''	526768.287	3267750.571
5''''''''''	526782.142	3267733.644
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
4' - 1''''''''''	230°.30'	27
1'''''''''' - 2''''''''''	167°.30'	74
2'''''''''' - 3''''''''''	68°.00'	17
3'''''''''' - 4''''''''''	49°.30'	42
4'''''''''' - 5''''''''''	297°.30'	22
5'''''''''' - 4'	332°.30'	51
Экспликация объекта		
Геодезические координаты		

Порядковый номер характерной (поворотной) точки	X	Y
Привязка		
4	526614.982	3267767.524
Лесосека		
0''''''''	526646.317	3267762.976
1''''''''	526634.659	3267735.169
2''''''''	526721.805	3267741.214
3''''''''	526728.639	3267759.475
4''''''''	526667.367	3267757.525
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
4 - 0''''''''	340°.00'	32
Лесосека		
0'''''''' - 1''''''''	235°.30'	30
1'''''''' - 2''''''''	352°.30'	87
2'''''''' - 3''''''''	57°.30'	20
3'''''''' - 4''''''''	170°.00'	61
4'''''''' - 0''''''''	154°.00'	22
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
6'	526922.699	3267783.425
1''''''''	526980.136	3267793.328
7'	526924.648	3267817.451
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
6' - 1''''''''	358°.00'	58
1'''''''' - 7'	145°.00'	60
7' - 6'	255°.00'	34
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
0'	526757.362	3267863.045
1'	526739.859	3267858.767
2'	526726.322	3267818.905
1''''''''	526708.412	3267845.126
2''''''''	526723.071	3267862.795
3''''''''	526658.427	3267877.424
4''''''''	526659.487	3267889.580
5''''''''	526727.698	3267873.933
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
0' - 1'	182°.00'	18
1' - 2'	239°.30'	42
2' - 1''''''''	112°.30'	32
1'''''''' - 2''''''''	38°.30'	23
2'''''''' - 3''''''''	155°.30'	66
3'''''''' - 4''''''''	73°.30'	12
4'''''''' - 5''''''''	335°.30'	70
5'''''''' - 0'	328°.00'	32
Лесосека		

Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га
2	13.1
н/э	1.4
Полигон 4	0.4
Полигон 5	0.1
Полигон 6	0.1
Полигон 7	0.2
Полигон 8	0.3
Полигон 9	0.2
Полигон 10	0.1
Полигон 10	0.2

Вед. специалист ОЛП:

Дмитриева Е.Г.



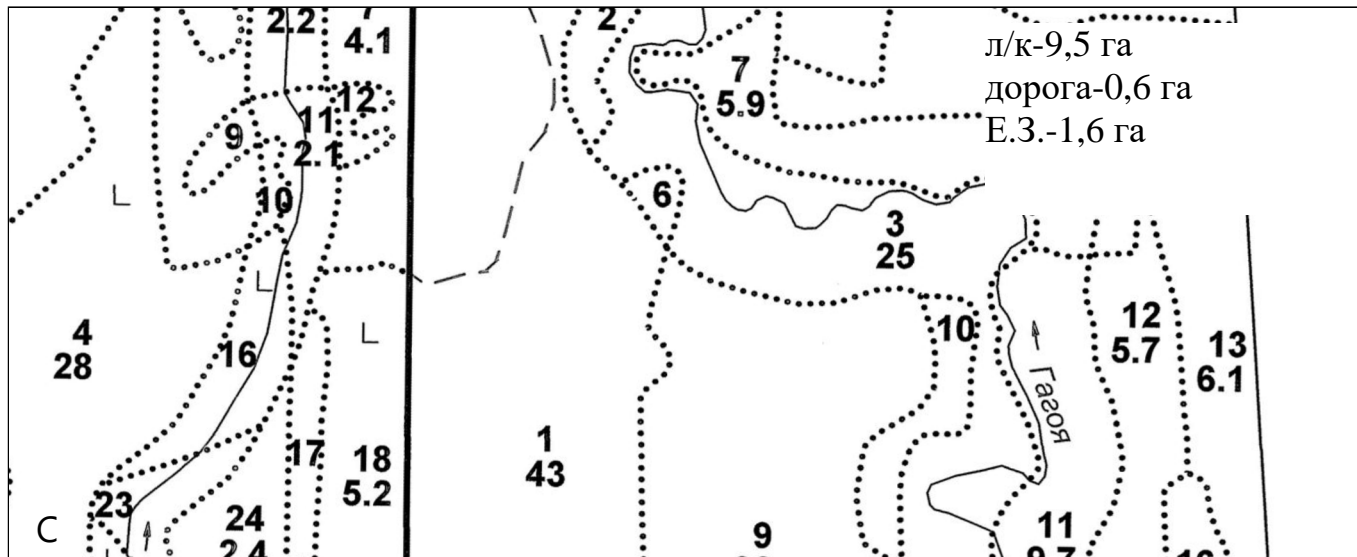
ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Подпорожское
3. Номер(а) лесного квартала 122
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 22
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 9,5000 га

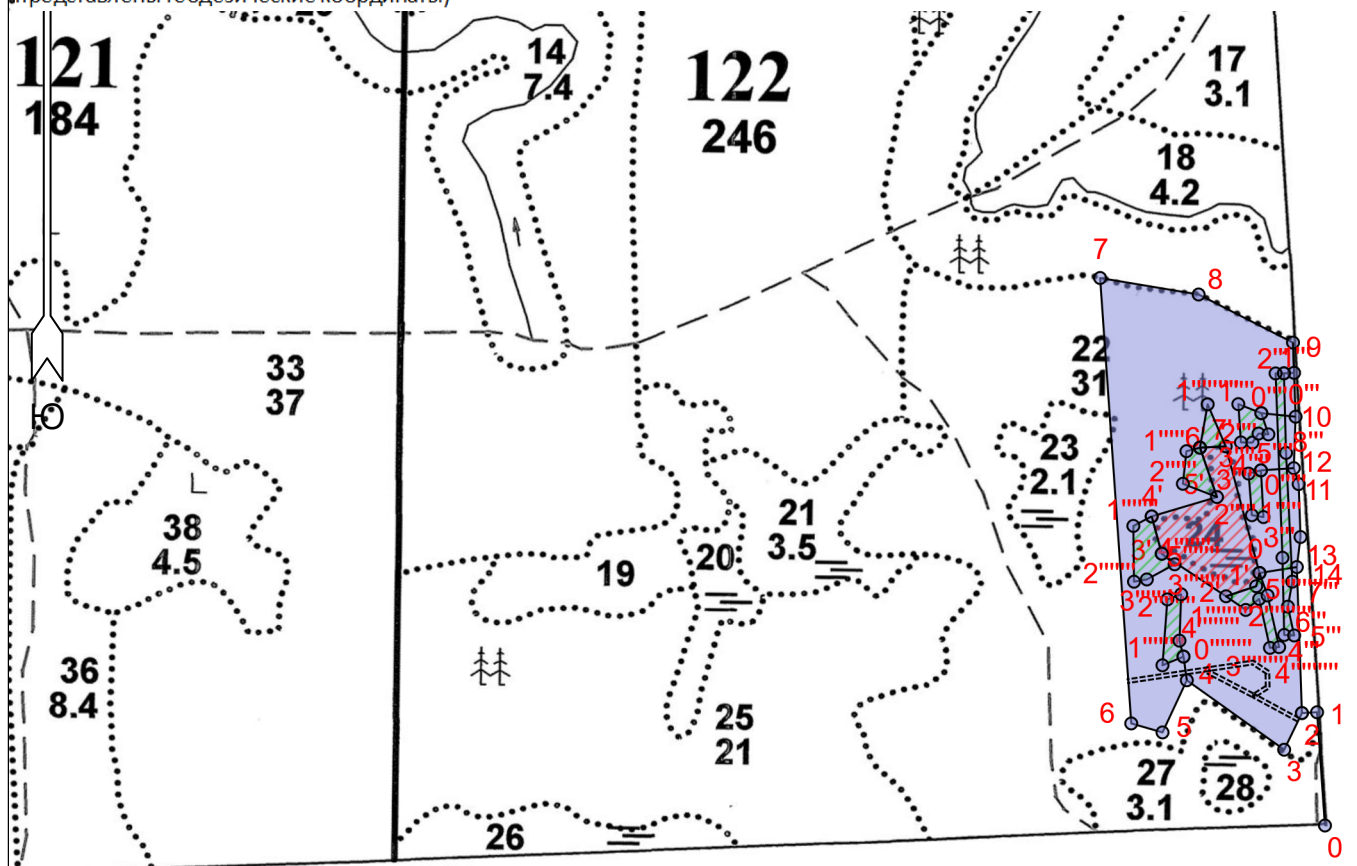
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подростa по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подростa главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0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

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




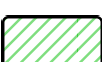
Лесничество	Подпорожское
Участковое лесничество	Подпорожское
Урочище (при наличии)	
Номер(а) лесного квартала	122
Номер(а) лесотаксационного выдела	выд. 22-9,5 га
Масштаб	1 : 10000



* - 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		Неэксплуатационный участок	
Лесная дорога		ЕЗ	

Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
13.1			
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0	526423.831	3267951.475	
1	526573.554	3267940.241	
Лесосека			
2	526572.407	3267920.223	
3	526523.781	3267896.931	
4	526614.982	3267767.524	
5	526545.879	3267735.664	
6	526557.539	3267694.167	
7	527146.454	3267650.026	
8	527125.288	3267780.629	
9	527062.288	3267905.979	
10	526964.272	3267909.894	
11	526896.238	3267907.853	
12	526875.211	3267914.405	
13	526805.200	3267917.202	
14	526765.437	3267912.512	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
0 - 1	344°.00'	150	
1 - 2	255°.00'	20	
Лесосека			
2 - 3	194°.00'	54	
3 - 4	293°.30'	158	
4 - 5	193°.00'	76	
5 - 6	274°.00'	43	
6 - 7	344°.00'	590	
7 - 8	87°.30'	132	
8 - 9	105°.00'	140	
9 - 10	166°.00'	98	
10 - 11	170°.00'	68	
11 - 12	151°.00'	22	
12 - 13	166°.00'	70	
13 - 14	175°.00'	40	
14 - 2	166°.00'	193	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
14	526765.437	3267912.512	
Лесосека			
0'	526757.362	3267863.045	
1'	526739.859	3267858.767	
2'	526726.322	3267818.905	
3'	526782.253	3267733.362	
4'	526831.496	3267719.887	
5'	526857.508	3267806.265	
6'	526922.699	3267783.425	
7'	526924.648	3267817.451	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	

Привязка		
14 - 0'	249°.00'	50
Лесосека		
0' - 1'	182°.00'	18
1' - 2'	239°.30'	42
2' - 3'	291°.30'	102
3' - 4'	333°.00'	51
4' - 5'	61°.30'	90
5' - 6'	329°.00'	69
6' - 7'	75°.00'	34
7' - 0'	153°.00'	173
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
9	527062.288	3267905.979
0''	527022.315	3267907.573
Лесосека		
1'''	527021.609	3267894.135
2'''	527021.388	3267883.115
3'''	526777.664	3267893.429
4'''	526675.518	3267896.207
5'''	526674.942	3267909.425
6'''	526713.030	3267900.921
7'''	526746.185	3267906.650
8'''	526916.331	3267897.434
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
9 - 0''	166°.00'	40
0'' - 1'''	255°.30'	13
Лесосека		
1''' - 2'''	257°.00'	11
2''' - 3'''	166°.00'	244
3''' - 4'''	166°.30'	102
4''' - 5'''	81°.00'	13
5''' - 6'''	335°.30'	39
6''' - 7'''	358°.00'	34
7''' - 8'''	345°.00'	170
8''' - 1'''	346°.30'	105
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
10	526964.272	3267909.894
Лесосека		
0''''	526968.739	3267864.484
1''''	526980.547	3267833.938
2''''	526929.900	3267837.672
3''''	526929.758	3267852.917
4''''	526941.757	3267860.915
5''''	526940.735	3267873.986
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
10 - 0''''	264°.00'	46
Лесосека		
0'''' - 1''''	279°.30'	33

1'''' - 2''''	164°.00'	51
2'''' - 3''''	79°.00'	15
3'''' - 4''''	22°.00'	14
4'''' - 5''''	83°.00'	13
5'''' - 0''''	329°.30'	30
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
11	526896.238	3267907.853
Лесосека		
0''''''	526893.093	3267864.326
1''''''	526831.320	3267868.018
2''''''	526833.703	3267852.612
3''''''	526888.708	3267848.030
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
11 - 0''''''	254°.00'	44
Лесосека		
0'''''' - 1''''''	165°.00'	62
1'''''' - 2''''''	267°.00'	16
2'''''' - 3''''''	343°.30'	55
3'''''' - 0''''''	63°.00'	17
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
6'	526922.699	3267783.425
1''''''''	526917.938	3267765.532
2''''''''	526874.830	3267761.016
5'	526857.508	3267806.265
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
6' - 1''''''''	243°.30'	18
1'''''''' - 2''''''''	174°.30'	43
2'''''''' - 5'	99°.30'	48
5' - 6'	329°.00'	69
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
4'	526831.496	3267719.887
1''''''''''	526818.789	3267695.689
2''''''''''	526745.037	3267696.900
3''''''''''	526748.088	3267713.866
4''''''''''	526768.287	3267750.571
5''''''''''	526782.142	3267733.644
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
4' - 1''''''''''	230°.30'	27
1'''''''''' - 2''''''''''	167°.30'	74
2'''''''''' - 3''''''''''	68°.00'	17
3'''''''''' - 4''''''''''	49°.30'	42
4'''''''''' - 5''''''''''	297°.30'	22
5'''''''''' - 4'	332°.30'	51
Экспликация объекта		
Геодезические координаты		

Порядковый номер характерной (поворотной) точки	X	Y
Привязка		
4	526614.982	3267767.524
Лесосека		
0''''''''	526646.317	3267762.976
1''''''''	526634.659	3267735.169
2''''''''	526721.805	3267741.214
3''''''''	526728.639	3267759.475
4''''''''	526667.367	3267757.525
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
4 - 0''''''''	340°.00'	32
Лесосека		
0'''''''' - 1''''''''	235°.30'	30
1'''''''' - 2''''''''	352°.30'	87
2'''''''' - 3''''''''	57°.30'	20
3'''''''' - 4''''''''	170°.00'	61
4'''''''' - 0''''''''	154°.00'	22
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
6'	526922.699	3267783.425
1''''''''	526980.136	3267793.328
7'	526924.648	3267817.451
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
6' - 1''''''''	358°.00'	58
1'''''''' - 7'	145°.00'	60
7' - 6'	255°.00'	34
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
0'	526757.362	3267863.045
1'	526739.859	3267858.767
2'	526726.322	3267818.905
1''''''''	526708.412	3267845.126
2''''''''	526723.071	3267862.795
3''''''''	526658.427	3267877.424
4''''''''	526659.487	3267889.580
5''''''''	526727.698	3267873.933
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
0' - 1'	182°.00'	18
1' - 2'	239°.30'	42
2' - 1''''''''	112°.30'	32
1'''''''' - 2''''''''	38°.30'	23
2'''''''' - 3''''''''	155°.30'	66
3'''''''' - 4''''''''	73°.30'	12
4'''''''' - 5''''''''	335°.30'	70
5'''''''' - 0'	328°.00'	32
Лесосека		

Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га
2	13.1
н/э	1.4
Полигон 4	0.4
Полигон 5	0.1
Полигон 6	0.1
Полигон 7	0.2
Полигон 8	0.3
Полигон 9	0.2
Полигон 10	0.1
Полигон 10	0.2

Вед. специалист ОЛП:

Дмитриева Е.Г.

