

Проект лесовосстановления на лесном участке № 26 / 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: 12-0,7га;17-2,7га

Площадь лесного участка, га: 3,4

(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)

3,4

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: 3,4

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 6,8

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

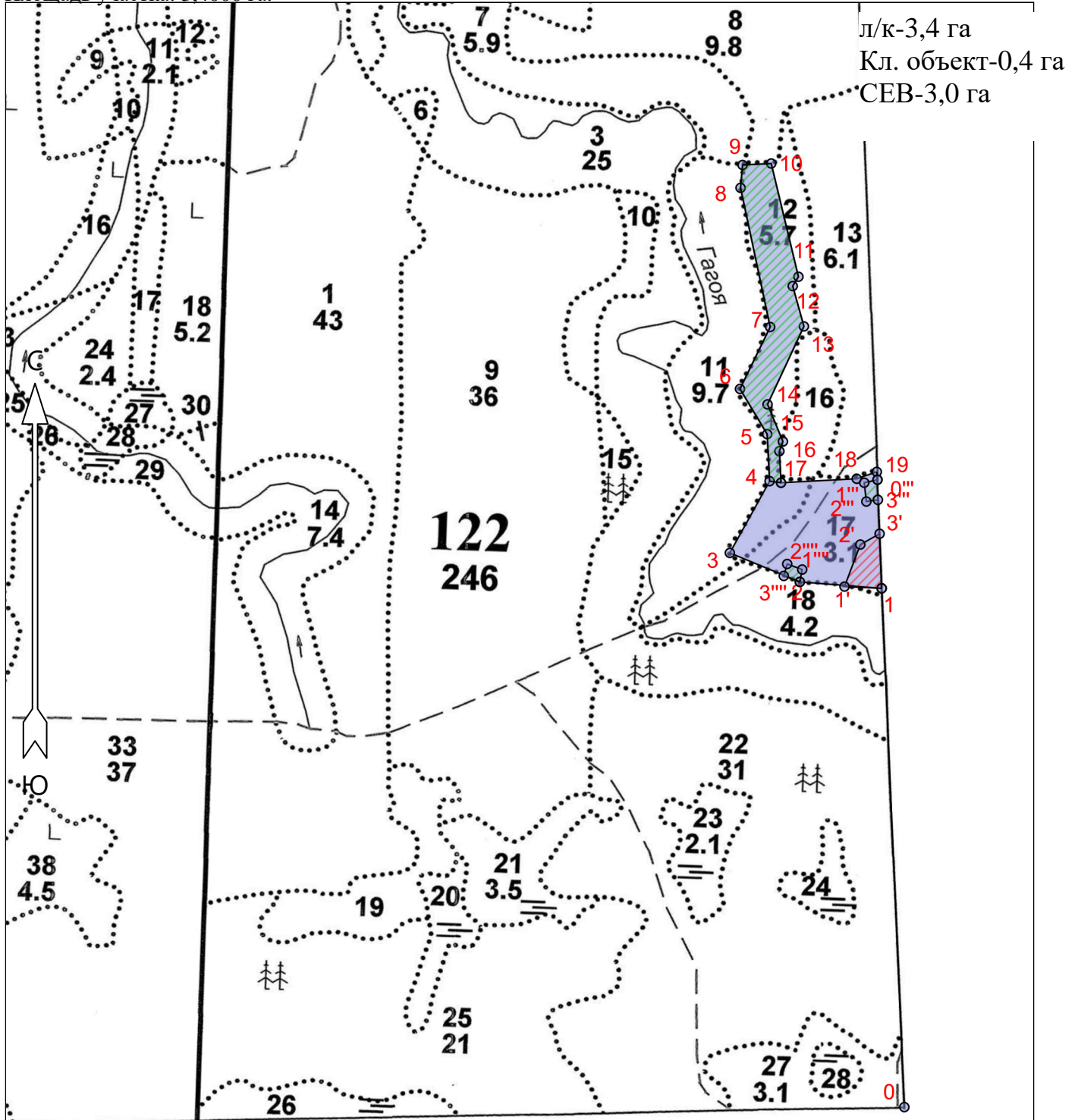
АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Подпорожское
3. Номер(а) лесного квартала 122
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 12,17
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,4000 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 5Ос4Б1Е+С
(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
Участковое лесничество
Урочище (при наличии)
Номер(а) лесного квартала
Номер(а) лесотаксационного выдела
Масштаб
Площадь участка: 3,4000 га.

Подпорожское
Подпорожское
122
выд. 12-0,7 га; выд. 17-2,7 га
1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь		Кл. объект	
ЕЗ			

Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га	6.8	Экспликация объекта
----------------------	---------------------------------	-----	---------------------

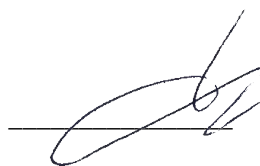
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
0	526454.47	3267928.80
Лесосека		
1	527359.27	3267884.74
2	527369.79	3267741.80
3	527419.75	3267619.32
4	527545.28	3267688.19
5	527627.23	3267683.49
6	527705.93	3267635.61
7	527814.14	3267687.80
8	528056.70	3267634.94
9	528096.60	3267638.24
10	528099.47	3267688.26
11	527902.12	3267736.72
12	527885.86	3267726.85
13	527815.54	3267746.75
14	527679.16	3267683.89
15	527614.55	3267711.05
16	527597.59	3267704.97
17	527542.63	3267708.12
18	527550.20	3267840.20
19	527562.43	3267875.20
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
0 - 1	346°.00'	905
Лесосека		
1 - 2	263°.00'	143
2 - 3	281°.00'	132
3 - 4	17°.30'	143
4 - 5	345°.30'	82
5 - 6	317°.30'	92
6 - 7	14°.30'	120
7 - 8	336°.30'	248
8 - 9	353°.30'	40
9 - 10	75°.30'	50
10 - 11	155°.00'	203
11 - 12	200°.00'	19
12 - 13	153°.00'	73
13 - 14	193°.30'	150
14 - 15	146°.00'	70
15 - 16	188°.30'	18
16 - 17	165°.30'	55
17 - 18	75°.30'	132
18 - 19	59°.30'	37
19 - 1	166°.00'	203
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
19	527562.43	3267875.20
Лесосека		
0'''	527548.67	3267876.45
1'''	527543.34	3267853.33

1	527359.27	3267884.74
1'	527362.01	3267819.84
2'	527435.45	3267847.09
3'	527454.45	3267880.66
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
1 - 1'	261°.00'	65
1' - 2'	9°.00'	78
2' - 3'	49°.30'	38
3' - 1	166°.30'	95
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
17	527542.63	3267708.12
16	527597.59	3267704.97
15	527614.55	3267711.05
14	527679.16	3267683.89
13	527815.54	3267746.75
12	527885.86	3267726.85
11	527902.12	3267736.72
10	528099.47	3267688.26
9	528096.60	3267638.24
8	528056.70	3267634.94
7	527814.14	3267687.80
6	527705.93	3267635.61
5	527627.23	3267683.49
4	527545.28	3267688.19
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
17 - 16	345°.30'	55
16 - 15	8°.30'	18
15 - 14	326°.00'	70
14 - 13	13°.30'	150
13 - 12	333°.00'	73
12 - 11	20°.00'	19
11 - 10	335°.00'	203
10 - 9	255°.30'	50
9 - 8	173°.30'	40
8 - 7	156°.30'	248
7 - 6	194°.30'	120
6 - 5	137°.30'	92
5 - 4	165°.30'	82
4 - 17	86°.30'	20
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
19	527562.43	3267875.20
Лесосека		
0'''	527548.67	3267876.45
1'''	527543.34	3267853.33

2'''	527510.54	3267857.22
3'''	527513.62	3267877.37
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
19 - 0'''	163°.30'	14
Лесосека		
0''' - 1'''	246°.00'	24
1''' - 2'''	162°.00'	33
2''' - 3'''	70°.00'	20
3''' - 0'''	347°.30'	35
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
2	527369.79	3267741.80
1'''	527391.39	3267745.78
2'''	527400.96	3267719.59
3'''	527380.04	3267713.71
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
2 - 1'''	359°.00'	22
1''' - 2'''	279°.00'	28
2''' - 3'''	184°.30'	22
3''' - 2	99°.00'	30
Лесосека		
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	
1	6.8	
Полигон 2	0.4	
Полигон 3	2.8	
Полигон 4	0.1	
Полигон 5	0.1	

Вед. специалист ОЛП:

Дмитриева Е.Г.



* - Координаты получены при помощи GPS Garmin GPSMap64 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)

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА

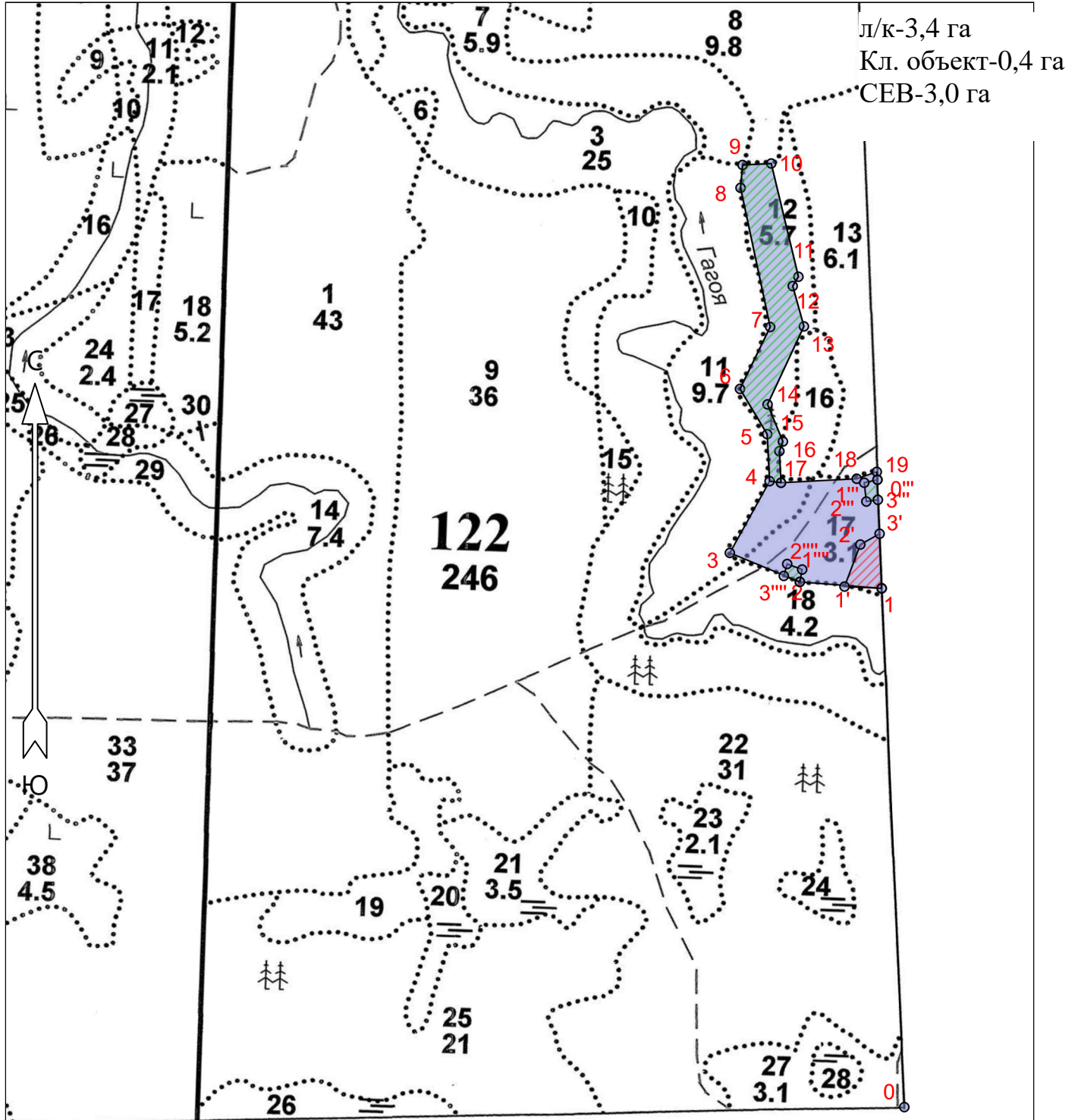
1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Подпорожское
3. Номер(а) лесного квартала 122
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 12,17
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,4000 га

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

Подпорожское
Подпорожское
122
выд. 12-0,7 га; выд. 17-2,7 га
1 : 10000



Условные обозначения			
Эксплуатационная площадь		Кл. объект	
ЕЗ			

Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га	6.8	Экспликация объекта
----------------------	---------------------------------	-----	---------------------

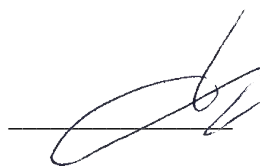
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
0	526454.47	3267928.80
Лесосека		
1	527359.27	3267884.74
2	527369.79	3267741.80
3	527419.75	3267619.32
4	527545.28	3267688.19
5	527627.23	3267683.49
6	527705.93	3267635.61
7	527814.14	3267687.80
8	528056.70	3267634.94
9	528096.60	3267638.24
10	528099.47	3267688.26
11	527902.12	3267736.72
12	527885.86	3267726.85
13	527815.54	3267746.75
14	527679.16	3267683.89
15	527614.55	3267711.05
16	527597.59	3267704.97
17	527542.63	3267708.12
18	527550.20	3267840.20
19	527562.43	3267875.20
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
0 - 1	346°.00'	905
Лесосека		
1 - 2	263°.00'	143
2 - 3	281°.00'	132
3 - 4	17°.30'	143
4 - 5	345°.30'	82
5 - 6	317°.30'	92
6 - 7	14°.30'	120
7 - 8	336°.30'	248
8 - 9	353°.30'	40
9 - 10	75°.30'	50
10 - 11	155°.00'	203
11 - 12	200°.00'	19
12 - 13	153°.00'	73
13 - 14	193°.30'	150
14 - 15	146°.00'	70
15 - 16	188°.30'	18
16 - 17	165°.30'	55
17 - 18	75°.30'	132
18 - 19	59°.30'	37
19 - 1	166°.00'	203
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
19	527562.43	3267875.20
Лесосека		
0'''	527548.67	3267876.45
1'''	527543.34	3267853.33

1	527359.27	3267884.74
1'	527362.01	3267819.84
2'	527435.45	3267847.09
3'	527454.45	3267880.66
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
1 - 1'	261°.00'	65
1' - 2'	9°.00'	78
2' - 3'	49°.30'	38
3' - 1	166°.30'	95
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
17	527542.63	3267708.12
16	527597.59	3267704.97
15	527614.55	3267711.05
14	527679.16	3267683.89
13	527815.54	3267746.75
12	527885.86	3267726.85
11	527902.12	3267736.72
10	528099.47	3267688.26
9	528096.60	3267638.24
8	528056.70	3267634.94
7	527814.14	3267687.80
6	527705.93	3267635.61
5	527627.23	3267683.49
4	527545.28	3267688.19
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
17 - 16	345°.30'	55
16 - 15	8°.30'	18
15 - 14	326°.00'	70
14 - 13	13°.30'	150
13 - 12	333°.00'	73
12 - 11	20°.00'	19
11 - 10	335°.00'	203
10 - 9	255°.30'	50
9 - 8	173°.30'	40
8 - 7	156°.30'	248
7 - 6	194°.30'	120
6 - 5	137°.30'	92
5 - 4	165°.30'	82
4 - 17	86°.30'	20
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
19	527562.43	3267875.20
Лесосека		
0'''	527548.67	3267876.45
1'''	527543.34	3267853.33

2'''	527510.54	3267857.22
3'''	527513.62	3267877.37
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
19 - 0'''	163°.30'	14
Лесосека		
0''' - 1'''	246°.00'	24
1''' - 2'''	162°.00'	33
2''' - 3'''	70°.00'	20
3''' - 0'''	347°.30'	35
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
2	527369.79	3267741.80
1'''	527391.39	3267745.78
2'''	527400.96	3267719.59
3'''	527380.04	3267713.71
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
2 - 1'''	359°.00'	22
1''' - 2'''	279°.00'	28
2''' - 3'''	184°.30'	22
3''' - 2	99°.00'	30
Лесосека		
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	
1	6.8	
Полигон 2	0.4	
Полигон 3	2.8	
Полигон 4	0.1	
Полигон 5	0.1	

Вед. специалист ОЛП:

Дмитриева Е.Г.



* - Координаты получены при помощи GPS Garmin GPSMap64 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)