

Проект лесовосстановления на лесном участке № 31 / 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: Курбинское

Урочище:

№ Квартала: 50

№ Выдела: 2-2,4 га; 8-0,2 га

Площадь лесного участка, га: 2,6

(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 2020 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-50%

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.

Порода: Сосна-50%

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

Порода: Сосна

Возраст, лет: 5-8

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,8-2,5

Средняя высота, м: 0,8-1,1

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)

2,6

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: 2,6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 5,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 DE C7 C5 00 5C AF 78 8D 43 C2 8C 80 2E 77 13 FC
Владелец: Чирков Григорий Владимирович, ООО
Действителен: с 29.11.2022 по 29.02.2024

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

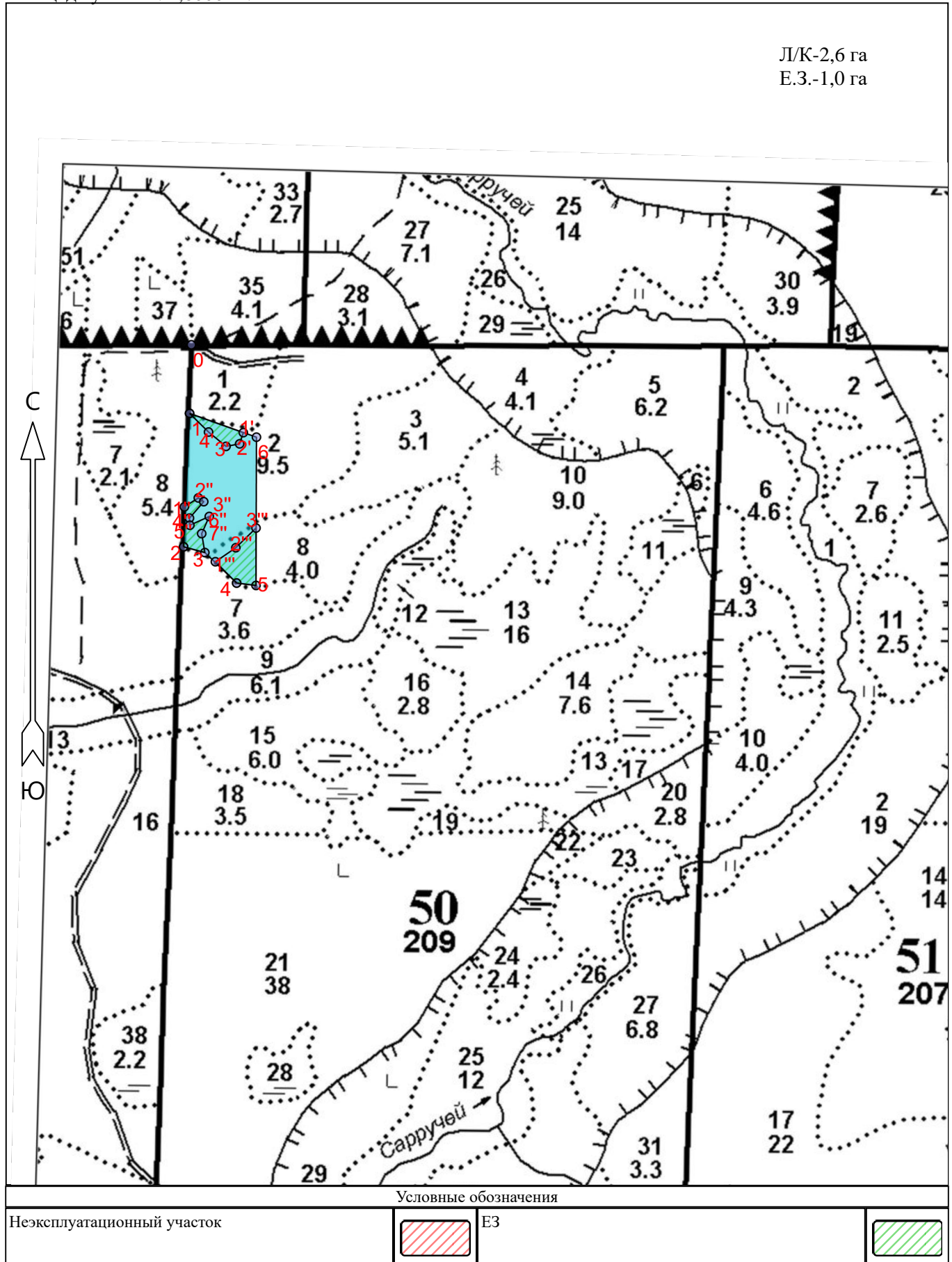
1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Курбинское
3. Номер(а) лесного квартала 50
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 2,8
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,6000 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2020 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств договор аренды № 2-2008-11-27-3 от 28.11.2008
(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 5Е2Б2С1Ос
(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 Таежная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва супесь, в низких местах с повышенным накоплением влаги
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС В2
 - 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

Подпорожское лесничество
Курбинское участковое лесничество
кв. 50
выд. 2-2,4 га; выд. 8-0,2 га
Масштаб
Площадь участка: 2,6000 га.

1 : 10000

Л/К-2,6 га
Е.З.-1,0 га



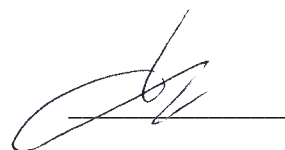
Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
3.6			
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0	487870.307	3318484.964	
Лесосека			
1	487739.792	3318484.004	
2	487485.923	3318477.347	
3	487475.679	3318518.091	
4	487418.957	3318579.673	
5	487414.976	3318616.703	
6	487696.960	3318612.261	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
0 - 1	181° 30'	130	
Лесосека			
1 - 2	182° 30'	254	
2 - 3	105° 00'	42	
3 - 4	134° 00'	84	
4 - 5	97° 00'	37	
5 - 6	0° 00'	282	
6 - 1	289° 30'	135	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
1	487739.792	3318484.004	
1'	487705.120	3318587.110	
2'	487683.653	3318580.444	
3'	487678.392	3318554.614	
4'	487704.982	3318520.804	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
1 - 1'	109° 30'	108	
1' - 2'	198° 30'	22	
2' - 3'	259° 30'	26	
3' - 4'	309° 30'	43	
4' - 1	314° 30'	51	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
2	487485.923	3318477.347	
1"	487561.842	3318477.424	
2"	487579.363	3318503.704	
3"	487572.385	3318514.147	
4"	487540.592	3318487.561	

5"	487527.142	3318488.532
6"	487544.456	3318525.186
7"	487511.568	3318511.390
3	487475.679	3318518.091
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
2 - 1"	1° 00'	76
1" - 2"	57° 30'	32
2" - 3"	125° 00'	12
3" - 4"	221° 00'	41
4" - 5"	177° 00'	14
5" - 6"	66° 00'	40
6" - 7"	204° 00'	36
7" - 3	170° 30'	36
3 - 2	285° 00'	42
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
4	487418.957	3318579.673
1'''	487458.590	3318538.489
2'''	487485.978	3318576.905
3'''	487524.160	3318614.703
5	487414.976	3318616.703
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
4 - 1'''	315° 00'	57
1''' - 2'''	55° 30'	47
2''' - 3'''	45° 30'	54
3''' - 5	180° 00'	109
5 - 4	277° 00'	37
Лесосека		
Номер лесосеки		Площадь лесосеки, га
Полигон 1		3.6
Полигон 2		0.2
Полигон 3		0.3
Полигон 4		0.5

* - 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)

Ведущий 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 _____

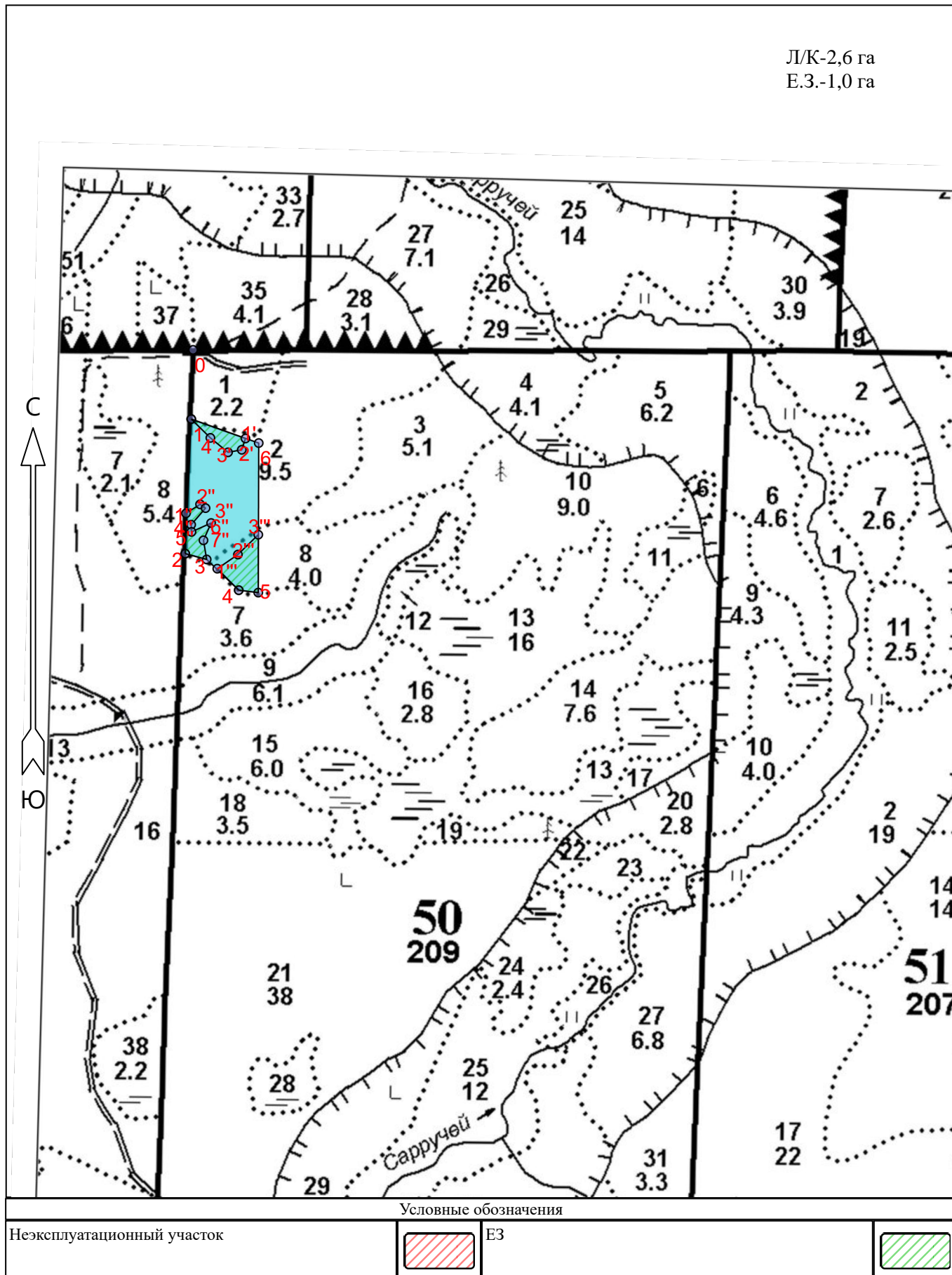
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0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

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

Подпорожское лесничество
Курбинское участковое лесничество
кв. 50
выд. 2-2,4 га; выд. 8-0,2 га
Масштаб

1 : 10000

Л/К-2,6 га
Е.З.-1,0 га



Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
3.6			
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0	487870.307	3318484.964	
Лесосека			
1	487739.792	3318484.004	
2	487485.923	3318477.347	
3	487475.679	3318518.091	
4	487418.957	3318579.673	
5	487414.976	3318616.703	
6	487696.960	3318612.261	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
0 - 1	181° 30'	130	
Лесосека			
1 - 2	182° 30'	254	
2 - 3	105° 00'	42	
3 - 4	134° 00'	84	
4 - 5	97° 00'	37	
5 - 6	0° 00'	282	
6 - 1	289° 30'	135	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
1	487739.792	3318484.004	
1'	487705.120	3318587.110	
2'	487683.653	3318580.444	
3'	487678.392	3318554.614	
4'	487704.982	3318520.804	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
1 - 1'	109° 30'	108	
1' - 2'	198° 30'	22	
2' - 3'	259° 30'	26	
3' - 4'	309° 30'	43	
4' - 1	314° 30'	51	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
2	487485.923	3318477.347	
1"	487561.842	3318477.424	
2"	487579.363	3318503.704	
3"	487572.385	3318514.147	
4"	487540.592	3318487.561	

5"	487527.142	3318488.532
6"	487544.456	3318525.186
7"	487511.568	3318511.390
3	487475.679	3318518.091
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
2 - 1"	1° 00'	76
1" - 2"	57° 30'	32
2" - 3"	125° 00'	12
3" - 4"	221° 00'	41
4" - 5"	177° 00'	14
5" - 6"	66° 00'	40
6" - 7"	204° 00'	36
7" - 3	170° 30'	36
3 - 2	285° 00'	42
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
4	487418.957	3318579.673
1'''	487458.590	3318538.489
2'''	487485.978	3318576.905
3'''	487524.160	3318614.703
5	487414.976	3318616.703
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
4 - 1'''	315° 00'	57
1''' - 2'''	55° 30'	47
2''' - 3'''	45° 30'	54
3''' - 5	180° 00'	109
5 - 4	277° 00'	37
Лесосека		
Номер лесосеки		Площадь лесосеки, га
Полигон 1		3.6
Полигон 2		0.2
Полигон 3		0.3
Полигон 4		0.5

* - 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)

Ведущий специалист ОЛП:

Дмитриева Е.Г.

