

Проект лесовосстановления на лесном участке № 46 / 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: Немжинское

Урочище:

№ Квартала: 23

№ Выдела: 36-5,2 га

Площадь лесного участка, га: 5,2

(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)

5,2

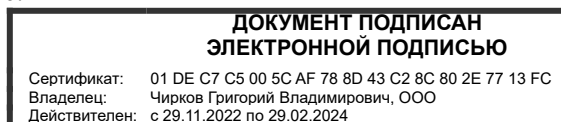
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 5,2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 10,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Начальник лесного отдела

Должность (При наличии)

Подпись

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

03.11.2022

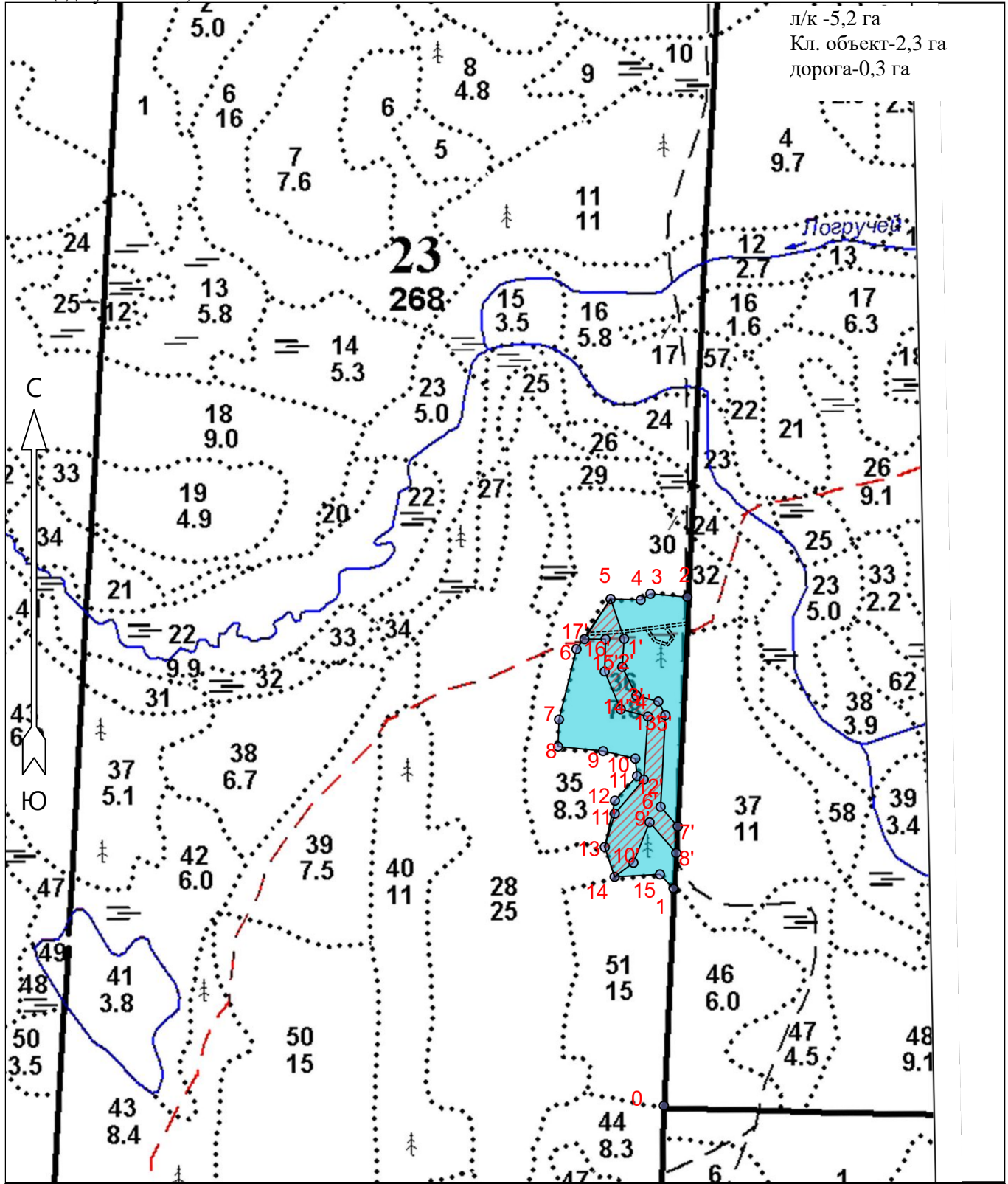
Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ




1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Немжинское
3. Номер(а) лесного квартала 23
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 36
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,2000 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 № 2-2008-11-28-3 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 4Е4Ос2Б+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: Подпорожское
 Участковое лесничество: Немжинское
 Номер(а) лесного квартала: 23
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 36-5,2 га
 Масштаб: 1 : 10000
 Площадь участка: 5,2000 га.



Условные обозначения

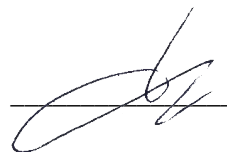
Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
Лесная дорога			

Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
7.8			
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0	508310.935	3309147.685	
Лесосека			
1	508701.160	3309158.611	
2	509223.409	3309175.023	
3	509228.222	3309108.469	
4	509216.799	3309091.339	
5	509217.587	3309037.239	
6	509126.790	3308977.446	
7	509000.005	3308948.103	
8	508951.621	3308947.135	
9	508944.807	3309028.258	
10	508932.376	3309086.172	
11	508901.013	3309089.864	
12	508856.353	3309050.912	
13	508772.831	3309034.021	
14	508719.748	3309052.485	
15	508725.431	3309133.846	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
0 - 1	2°30'	390	
Лесосека			
1 - 2	2°30'	522	
2 - 3	275°00'	67	
3 - 4	237°00'	21	
4 - 5	272°00'	54	
5 - 6	214°30'	109	
6 - 7	194°00'	130	
7 - 8	182°00'	48	
8 - 9	96°00'	81	
9 - 10	103°00'	59	
10 - 11	174°00'	32	
11 - 12	222°00'	59	
12 - 13	192°30'	85	
13 - 14	162°00'	56	
14 - 15	87°00'	81	
15 - 1	136°00'	36	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
5	509217.587	3309037.239	
1'	509146.778	3309062.741	
2'	509096.375	3309060.035	

3'	509045.456	3309086.279
4'	509035.251	3309125.989
5'	509010.894	3309139.036
6'	508846.576	3309133.135
7'	508812.065	3309164.536
8'	508764.191	3309162.545
9'	508818.566	3309113.746
10'	508745.682	3309085.814
14	508719.748	3309052.485
13	508772.831	3309034.021
11'	508833.040	3309050.975
12'	508894.958	3309102.061
13'	509008.167	3309107.761
14'	509020.181	3309058.477
15'	509087.563	3309028.680
16'	509145.638	3309029.241
17'	509145.021	3308991.493
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
5 - 1'	161°00'	75
1' - 2'	184°00'	50
2' - 3'	153°30'	57
3' - 4'	105°30'	41
4' - 5'	153°00'	28
5' - 6'	183°00'	164
6' - 7'	138°30'	47
7' - 8'	183°30'	48
8' - 9'	319°00'	73
9' - 10'	202°00'	78
10' - 14	233°00'	42
14 - 13	342°00'	56
13 - 11'	16°30'	62
11' - 12'	40°30'	80
12' - 13'	4°00'	113
13' - 14'	284°30'	51
14' - 15'	337°00'	74
15' - 16'	1°30'	58
16' - 17'	270°00'	38
17' - 5	33°00'	86
Лесосека		
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	
1	7.8	
Полигон 2	2.3	

Ведущий специалист ОЛП

Дмитриева Е.Г.



* - 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)

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ___ / ___ ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество _____

Участковое лесничество _____

Номер(а) лесного квартала _____

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): _____

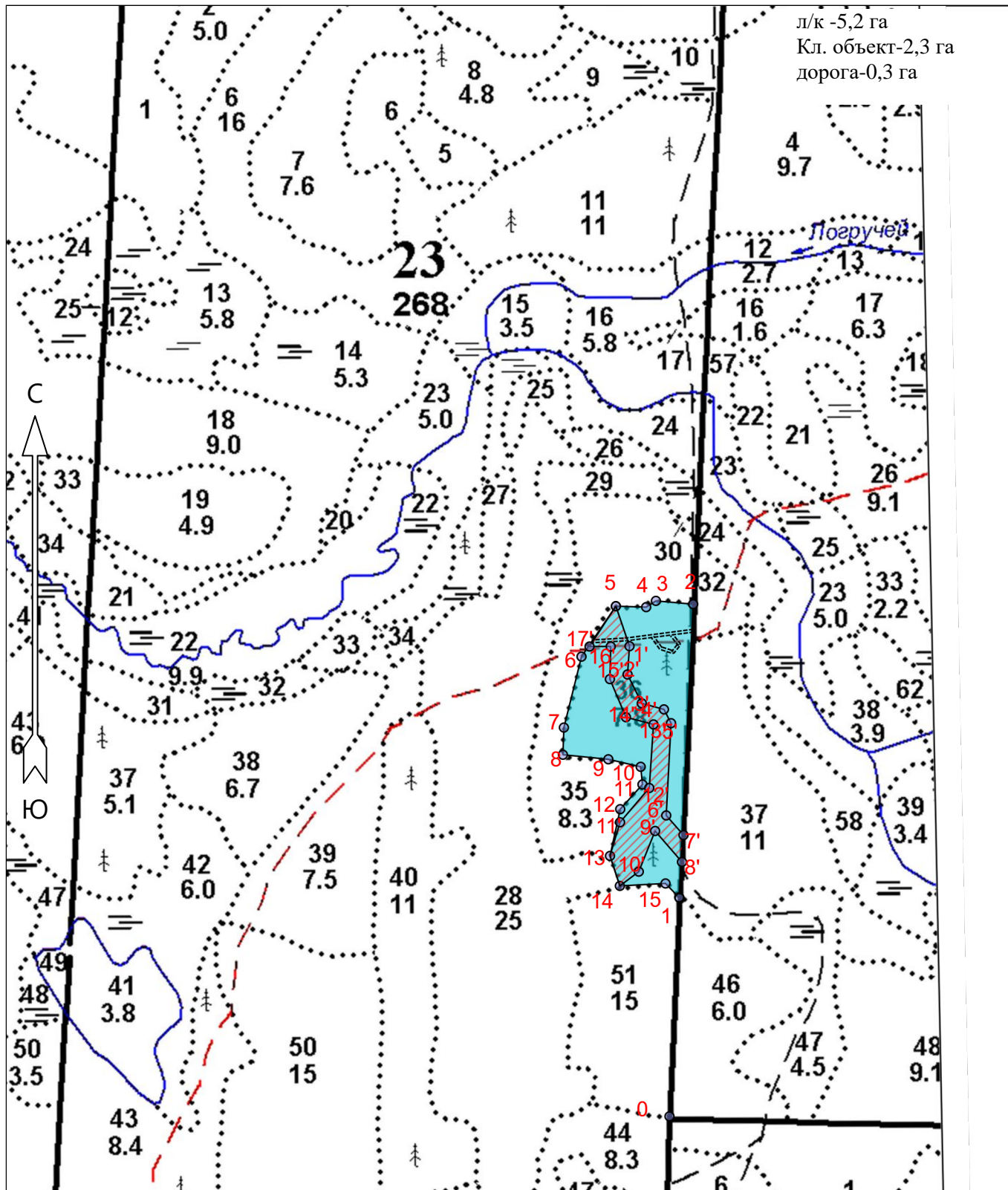
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га _____

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.							



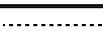
**Схема размещения лесных культур
к проекту лесовосстановления на 2023 год**

Лесничество	Подпорожское
Участковое лесничество	Немжинское
Номер(а) лесного квартала	23
Номер(а) лесотаксационного выдела	36-5,2 га
Масштаб	1 : 10000

л/к -5,2 га
Кл. объект-2,3 га
дорога-0,3 га



Условные обозначения

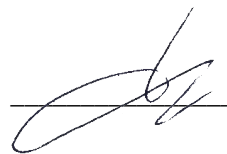
Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
Лесная дорога			

Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
7.8			
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0	508310.935	3309147.685	
Лесосека			
1	508701.160	3309158.611	
2	509223.409	3309175.023	
3	509228.222	3309108.469	
4	509216.799	3309091.339	
5	509217.587	3309037.239	
6	509126.790	3308977.446	
7	509000.005	3308948.103	
8	508951.621	3308947.135	
9	508944.807	3309028.258	
10	508932.376	3309086.172	
11	508901.013	3309089.864	
12	508856.353	3309050.912	
13	508772.831	3309034.021	
14	508719.748	3309052.485	
15	508725.431	3309133.846	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
0 - 1	2°.30'	390	
Лесосека			
1 - 2	2°.30'	522	
2 - 3	275°.00'	67	
3 - 4	237°.00'	21	
4 - 5	272°.00'	54	
5 - 6	214°.30'	109	
6 - 7	194°.00'	130	
7 - 8	182°.00'	48	
8 - 9	96°.00'	81	
9 - 10	103°.00'	59	
10 - 11	174°.00'	32	
11 - 12	222°.00'	59	
12 - 13	192°.30'	85	
13 - 14	162°.00'	56	
14 - 15	87°.00'	81	
15 - 1	136°.00'	36	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
5	509217.587	3309037.239	
1'	509146.778	3309062.741	
2'	509096.375	3309060.035	

3'	509045.456	3309086.279
4'	509035.251	3309125.989
5'	509010.894	3309139.036
6'	508846.576	3309133.135
7'	508812.065	3309164.536
8'	508764.191	3309162.545
9'	508818.566	3309113.746
10'	508745.682	3309085.814
14	508719.748	3309052.485
13	508772.831	3309034.021
11'	508833.040	3309050.975
12'	508894.958	3309102.061
13'	509008.167	3309107.761
14'	509020.181	3309058.477
15'	509087.563	3309028.680
16'	509145.638	3309029.241
17'	509145.021	3308991.493
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
5 - 1'	161°.00'	75
1' - 2'	184°.00'	50
2' - 3'	153°.30'	57
3' - 4'	105°.30'	41
4' - 5'	153°.00'	28
5' - 6'	183°.00'	164
6' - 7'	138°.30'	47
7' - 8'	183°.30'	48
8' - 9'	319°.00'	73
9' - 10'	202°.00'	78
10' - 14	233°.00'	42
14 - 13	342°.00'	56
13 - 11'	16°.30'	62
11' - 12'	40°.30'	80
12' - 13'	4°.00'	113
13' - 14'	284°.30'	51
14' - 15'	337°.00'	74
15' - 16'	1°.30'	58
16' - 17'	270°.00'	38
17' - 5	33°.00'	86
Лесосека		
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	
1	7.8	
Полигон 2	2.3	

Ведущий специалист ОЛП

Дмитриева Е.Г.



* - 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)