

Проект лесовосстановления на лесном участке № 11 / 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: 75

№ Выдела: 18-1,3га;20-0,4га

Площадь лесного участка, га: 1,7

(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)

1,7

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: 1,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 3,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Начальник лесного отдела

Должность (При наличии)

Подпись

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

08.12.2022

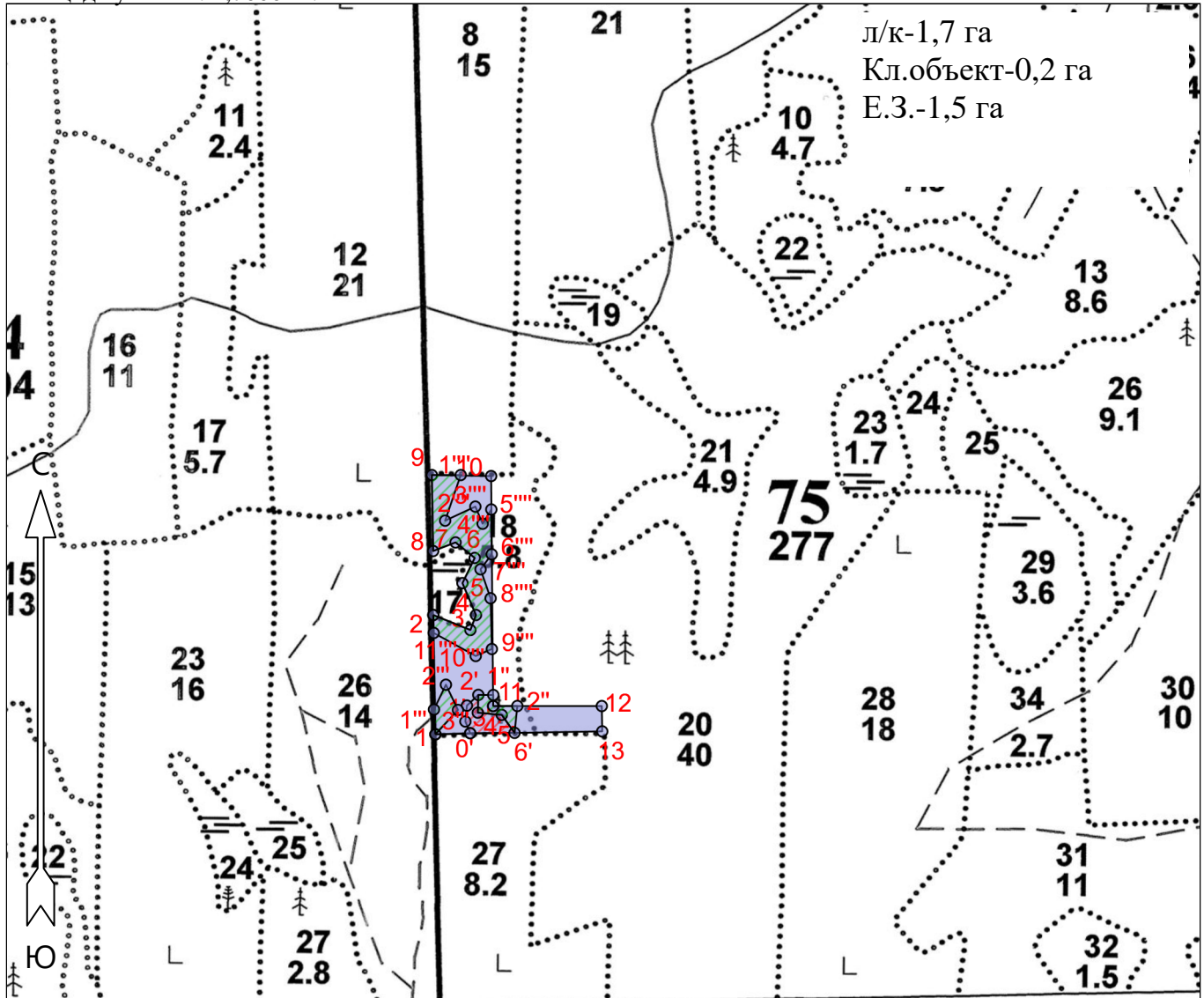
Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

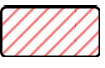
1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Подпорожское
3. Номер(а) лесного квартала 75
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 18,20
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,7000 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления 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 5Е2С2Б1Ос
(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) ЧС А2
 - 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
 Номер(а) лесного квартала 75
 Номер(а) лесотаксационного выдела 18, 20
 Масштаб 1 : 10000
 Площадь участка: 1,7000 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		Кл.объект	
ЕЗ			

Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
3.4			
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0	531378.13	3274540.28	
Лесосека			
1	531784.40	3274530.40	
2	531963.52	3274526.05	
3	531941.40	3274581.97	
4	531963.96	3274590.24	
5	532011.74	3274569.55	
6	532049.65	3274587.74	
7	532072.76	3274558.76	
8	532059.61	3274525.16	
9	532173.69	3274522.39	
10	532172.74	3274611.59	
11	531827.45	3274616.97	
12	531828.58	3274780.37	
13	531790.55	3274781.30	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
0 - 1	347°.00'	406	
Лесосека			
1 - 2	347°.00'	179	
2 - 3	100°.00'	60	
3 - 4	8°.30'	24	
4 - 5	325°.00'	52	
5 - 6	14°.00'	42	
6 - 7	297°.00'	37	
7 - 8	237°.00'	36	
8 - 9	347°.00'	114	
9 - 10	79°.00'	89	
10 - 11	167°.30'	345	
11 - 12	78°.00'	163	
12 - 13	167°.00'	38	
13 - 1	257°.00'	250	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
1	531784.40	3274530.40	
Лесосека			
0'	531786.44	3274582.76	
1'	531804.01	3274575.37	
2'	531827.87	3274577.54	
3'	531844.05	3274594.56	
4'	531817.36	3274593.96	

5'	531814.23	3274630.06	
6'	531787.42	3274649.45	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
1 - 0'	76°.00'	52	
Лесосека			
0' - 1'	325°.30'	19	
1' - 2'	353°.30'	24	
2' - 3'	35°.00'	23	
3' - 4'	169°.30'	27	
4' - 5'	83°.30'	36	
5' - 6'	132°.30'	33	
6' - 0'	257°.30'	67	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
11	531827.45	3274616.97	
1"	531844.04	3274617.09	
3'	531844.05	3274594.56	
4'	531817.36	3274593.96	
5'	531814.23	3274630.06	
6'	531787.42	3274649.45	
2"	531827.81	3274653.36	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
11 - 1"	349°.00'	17	
1" - 3'	258°.30'	23	
3' - 4'	169°.30'	27	
4' - 5'	83°.30'	36	
5' - 6'	132°.30'	33	
6' - 2"	354°.00'	41	
2" - 11	258°.00'	36	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
1	531784.40	3274530.40	
1"	531821.65	3274528.00	
2"	531859.02	3274545.72	
3"	531821.22	3274564.13	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
1 - 1"	344°.30'	37	
1" - 2"	13°.30'	41	
2" - 3"	142°.30'	42	
3" - 1	211°.00'	50	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	

2	531963.52	3274526.05	
3	531941.40	3274581.97	
4	531963.96	3274590.24	
5	532011.74	3274569.55	
6	532049.65	3274587.74	
7	532072.76	3274558.76	
8	532059.61	3274525.16	
9	532173.69	3274522.39	
1""	532173.96	3274565.85	
2""	532105.34	3274542.89	
3""	532126.73	3274588.16	
4""	532101.10	3274599.33	
5""	532122.57	3274612.20	
6""	532055.26	3274613.24	
7""	532032.61	3274596.62	
8""	531989.24	3274612.02	
9""	531913.08	3274614.44	
10""	531902.43	3274590.25	
11""	531936.58	3274526.86	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
2 - 3	100°.00'	60	
3 - 4	8°.30'	24	
4 - 5	325°.00'	52	
5 - 6	14°.00'	42	
6 - 7	297°.00'	37	
7 - 8	237°.00'	36	
8 - 9	347°.00'	114	
9 - 1""	78°.00'	43	
1"" - 2""	187°.00'	72	
2"" - 3""	53°.00'	50	
3"" - 4""	145°.00'	28	
4"" - 5""	19°.30'	25	
5"" - 6""	167°.30'	67	
6"" - 7""	204°.30'	28	
7"" - 8""	149°.00'	46	
8"" - 9""	166°.30'	76	
9"" - 10""	234°.30'	26	
10"" - 11""	286°.30'	72	
11"" - 2	346°.30'	27	
Лесосека			
Номер лесосеки		Площадь лесосеки, га	
3		3.4	
Полигон 2		0.2	
Полигон 3		0.1	
Полигон 4		0.1	
Полигон 5		1.3	

Вед. специалист ОЛП

Дмитриева Е.Г.

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА

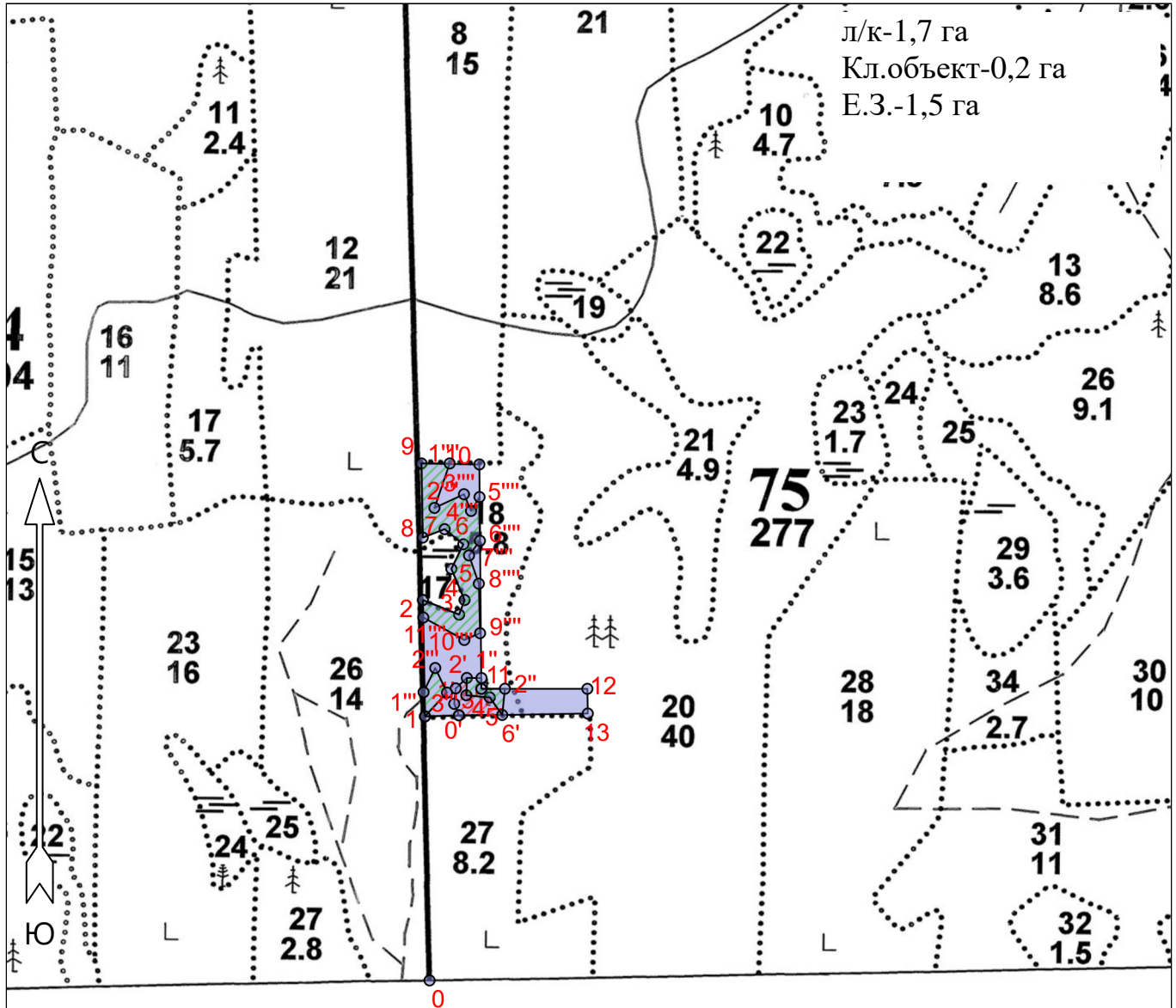
1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Подпорожское
3. Номер(а) лесного квартала 75
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 18,20
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,7000 га

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.							


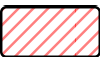

**Схема размещения лесных культур
к проекту лесовосстановления на 2023 год**

Лесничество
Участковое лесничество
Номер(а) лесного квартала
Номер(а) лесотаксационного выдела
Масштаб

Подпорожское
Подпорожское
75
18, 20
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	
3.4			
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0	531378.13	3274540.28	
Лесосека			
1	531784.40	3274530.40	
2	531963.52	3274526.05	
3	531941.40	3274581.97	
4	531963.96	3274590.24	
5	532011.74	3274569.55	
6	532049.65	3274587.74	
7	532072.76	3274558.76	
8	532059.61	3274525.16	
9	532173.69	3274522.39	
10	532172.74	3274611.59	
11	531827.45	3274616.97	
12	531828.58	3274780.37	
13	531790.55	3274781.30	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
0 - 1	347°.00'	406	
Лесосека			
1 - 2	347°.00'	179	
2 - 3	100°.00'	60	
3 - 4	8°.30'	24	
4 - 5	325°.00'	52	
5 - 6	14°.00'	42	
6 - 7	297°.00'	37	
7 - 8	237°.00'	36	
8 - 9	347°.00'	114	
9 - 10	79°.00'	89	
10 - 11	167°.30'	345	
11 - 12	78°.00'	163	
12 - 13	167°.00'	38	
13 - 1	257°.00'	250	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
1	531784.40	3274530.40	
Лесосека			
0'	531786.44	3274582.76	
1'	531804.01	3274575.37	
2'	531827.87	3274577.54	
3'	531844.05	3274594.56	
4'	531817.36	3274593.96	

5'	531814.23	3274630.06	
6'	531787.42	3274649.45	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
1 - 0'	76°.00'	52	
Лесосека			
0' - 1'	325°.30'	19	
1' - 2'	353°.30'	24	
2' - 3'	35°.00'	23	
3' - 4'	169°.30'	27	
4' - 5'	83°.30'	36	
5' - 6'	132°.30'	33	
6' - 0'	257°.30'	67	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
11	531827.45	3274616.97	
1"	531844.04	3274617.09	
3'	531844.05	3274594.56	
4'	531817.36	3274593.96	
5'	531814.23	3274630.06	
6'	531787.42	3274649.45	
2"	531827.81	3274653.36	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
11 - 1"	349°.00'	17	
1" - 3'	258°.30'	23	
3' - 4'	169°.30'	27	
4' - 5'	83°.30'	36	
5' - 6'	132°.30'	33	
6' - 2"	354°.00'	41	
2" - 11	258°.00'	36	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
1	531784.40	3274530.40	
1"	531821.65	3274528.00	
2"	531859.02	3274545.72	
3"	531821.22	3274564.13	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
1 - 1"	344°.30'	37	
1" - 2"	13°.30'	41	
2" - 3"	142°.30'	42	
3" - 1	211°.00'	50	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	

2	531963.52	3274526.05	
3	531941.40	3274581.97	
4	531963.96	3274590.24	
5	532011.74	3274569.55	
6	532049.65	3274587.74	
7	532072.76	3274558.76	
8	532059.61	3274525.16	
9	532173.69	3274522.39	
1""	532173.96	3274565.85	
2""	532105.34	3274542.89	
3""	532126.73	3274588.16	
4""	532101.10	3274599.33	
5""	532122.57	3274612.20	
6""	532055.26	3274613.24	
7""	532032.61	3274596.62	
8""	531989.24	3274612.02	
9""	531913.08	3274614.44	
10""	531902.43	3274590.25	
11""	531936.58	3274526.86	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
2 - 3	100°.00'	60	
3 - 4	8°.30'	24	
4 - 5	325°.00'	52	
5 - 6	14°.00'	42	
6 - 7	297°.00'	37	
7 - 8	237°.00'	36	
8 - 9	347°.00'	114	
9 - 1""	78°.00'	43	
1"" - 2""	187°.00'	72	
2"" - 3""	53°.00'	50	
3"" - 4""	145°.00'	28	
4"" - 5""	19°.30'	25	
5"" - 6""	167°.30'	67	
6"" - 7""	204°.30'	28	
7"" - 8""	149°.00'	46	
8"" - 9""	166°.30'	76	
9"" - 10""	234°.30'	26	
10"" - 11""	286°.30'	72	
11"" - 2	346°.30'	27	
Лесосека			
Номер лесосеки		Площадь лесосеки, га	
3		3.4	
Полигон 2		0.2	
Полигон 3		0.1	
Полигон 4		0.1	
Полигон 5		1.3	

Вед. специалист ОЛП

Дмитриева Е.Г.