

Проект лесовосстановления на лесном участке № 17 / 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: 76

№ Выдела: 35-4,7га;37-2,2га;40-1,7га;43-7,9га;47-4,0га

Площадь лесного участка, га: 20,5

(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 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)

20,5

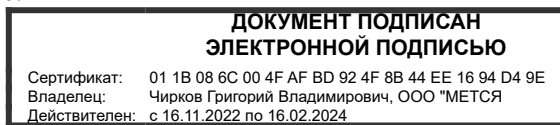
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 20,5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 41

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Начальник лесного отдела

Должность (При наличии)

Подпись

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

08.12.2022

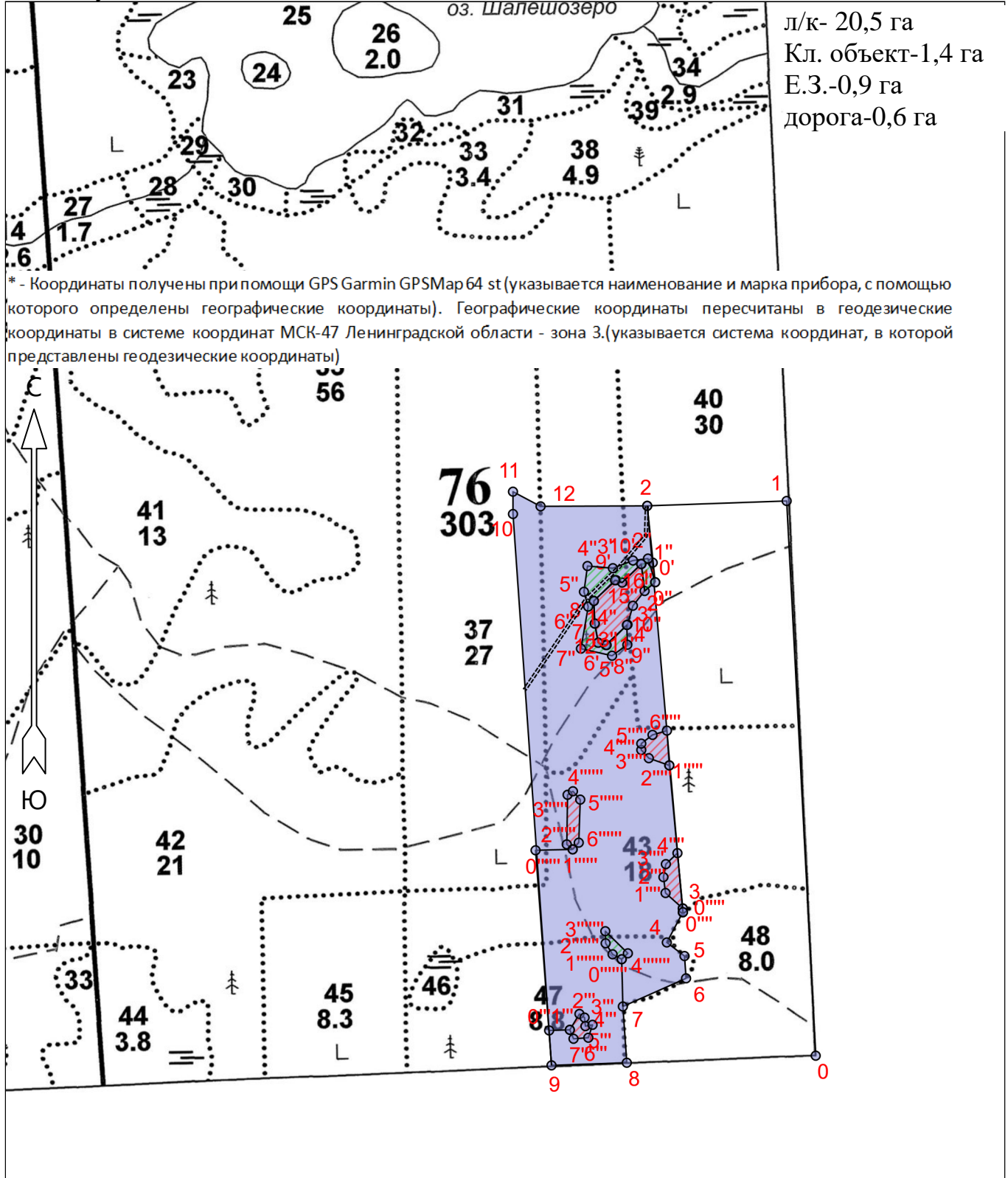
Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Подпорожское
3. Номер(а) лесного квартала 76
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 35,37,40,43,47
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 20,5000 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 5Ос3Е2Б+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))


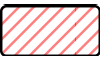

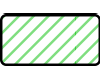
План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество	Подпорожское
Участковое лесничество	Подпорожское
Номер(а) лесного квартала	76
Номер(а) лесотаксационного выдела	в. 35-4,7 га; в. 37-2,2 га; в. 40-1,7 га; в. 43-7,9 га; в.47-4,0 га
Масштаб	1 : 10000
Площадь участка: 20,5000 га.	



л/к- 20,5 га
Кл. объект-1,4 га
Е.З.-0,9 га
дорога-0,6 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			
Эксплуатационная площадь		Кл. объект	
Лесная дорога		ЕЗ	

Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
23.4			
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодзические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0	531448.826	3277046.951	
1	532443.000	3276987.272	
Лесосека			
2	532432.394	3276736.924	
3	531703.970	3276806.218	
4	531649.845	3276777.911	
5	531625.709	3276809.906	
6	531585.790	3276813.001	
7	531534.462	3276699.813	
8	531433.666	3276707.626	
9	531427.947	3276572.399	
10	532415.950	3276495.873	
11	532455.988	3276495.578	
12	532430.038	3276545.329	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
0 - 1	344°.00'	995	
1 - 2	255°.00'	250	
Лесосека			
2 - 3	162°.00'	731	
3 - 4	195°.00'	61	
4 - 5	114°.30'	40	
5 - 6	163°.00'	40	
6 - 7	233°.00'	124	
7 - 8	163°.00'	101	
8 - 9	255°.00'	135	
9 - 10	343°.00'	990	
10 - 11	347°.00'	40	
11 - 12	105°.00'	56	
12 - 2	76°.30'	191	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодзические координаты		
	X	Y	
Привязка			
2	532432.394	3276736.924	
0'	532330.580	3276747.534	
Лесосека			
1'	532328.015	3276727.178	
2'	532279.714	3276733.388	
3'	532253.069	3276712.540	
4'	532219.201	3276703.122	
5'	532182.354	3276664.026	
6'	532186.395	3276650.872	
7'	532220.489	3276644.403	
8'	532261.512	3276642.027	
9'	532298.711	3276682.156	
10'	532294.494	3276692.909	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			

2 - 0'	161°.30'	102
0' - 1'	250°.00'	20
Лесосека		
1' - 2'	160°.00'	49
2' - 3'	205°.30'	34
3' - 4'	183°.00'	35
4' - 5'	214°.00'	54
5' - 6'	274°.30'	14
6' - 7'	336°.30'	35
7' - 8'	344°.00'	41
8' - 9'	34°.30'	55
9' - 10'	99°.00'	12
10' - 1'	33°.00'	48
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодзические координаты	
	X	Y
Привязка		
2	532432.394	3276736.924
Лесосека		
0"	532295.544	3276752.266
1"	532337.824	3276738.914
2"	532334.158	3276712.001
3"	532320.132	3276676.077
4"	532323.690	3276630.398
5"	532277.483	3276624.406
6"	532250.922	3276632.245
7"	532175.443	3276619.762
8"	532163.190	3276675.762
9"	532183.110	3276703.010
10"	532218.473	3276701.916
11"	532182.194	3276665.847
12"	532186.233	3276650.416
13"	532220.680	3276644.126
14"	532260.980	3276642.372
15"	532298.659	3276679.974
10'	532294.494	3276692.909
16"	532328.023	3276726.763
2'	532279.714	3276733.388
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
2 - 0"	161°.00'	138
Лесосека		
0" - 1"	330°.00'	44
1" - 2"	249°.30'	27
2" - 3"	236°.00'	38
3" - 4"	262°.00'	46
4" - 5"	175°.00'	46
5" - 6"	151°.00'	28
6" - 7"	177°.00'	76
7" - 8"	90°.00'	57
8" - 9"	41°.00'	34
9" - 10"	345°.30'	35
10" - 11"	212°.00'	51
11" - 12"	272°.00'	16
12" - 13"	337°.00'	35
13" - 14"	345°.00'	40
14" - 15"	32°.30'	53
15" - 10'	95°.30'	14
10' - 16"	32°.30'	48
16" - 2'	159°.30'	49

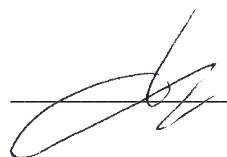
2' - 0"	37°.30'	25
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодзические координаты	
	X	Y
Привязка		
9	531427.947	3276572.399
0"	531490.512	3276567.642
Лесосека		
1"	531491.880	3276604.832
2"	531520.525	3276621.900
3"	531514.011	3276631.099
4"	531498.698	3276632.786
5"	531501.177	3276645.575
6"	531477.982	3276638.214
7"	531475.904	3276611.576
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
9 - 0"	343°.00'	63
0" - 1"	75°.30'	37
Лесосека		
1" - 2"	18°.00'	33
2" - 3"	113°.00'	11
3" - 4"	161°.00'	15
4" - 5"	66°.30'	13
5" - 6"	185°.00'	24
6" - 7"	253°.00'	27
7" - 1"	324°.30'	17
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодзические координаты	
	X	Y
Привязка		
3	531703.970	3276806.218
Лесосека		
0"	531711.025	3276806.170
1"	531738.489	3276775.009
2"	531766.921	3276770.983
3"	531790.276	3276775.172
4"	531810.166	3276795.816
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
3 - 0"	347°.00'	7
Лесосека		
0" - 1"	299°.00'	42
1" - 2"	339°.30'	29
2" - 3"	357°.30'	24
3" - 4"	33°.30'	29
4" - 0"	161°.30'	100
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодзические координаты	
	X	Y
Привязка		
0"	531704.400	3276806.592
Лесосека		
1"	531967.302	3276780.049

2''''''	531979.995	3276743.082
3''''''	531994.584	3276729.457
4''''''	532006.032	3276729.386
5''''''	532021.799	3276749.439
6''''''	532029.637	3276775.340
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
0'''''' - 1''''''	341°.30'	264
Лесосека		
1'''''' - 2''''''	276°.30'	39
2'''''' - 3''''''	304°.30'	20
3'''''' - 4''''''	347°.00'	11
4'''''' - 5''''''	39°.00'	26
5'''''' - 6''''''	60°.30'	27
6'''''' - 1''''''	163°.00'	62
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
9	531427.947	3276572.399
0''''''	531813.346	3276540.886
Лесосека		
1''''''	531815.450	3276607.530
2''''''	531824.304	3276596.904
3''''''	531913.218	3276597.661
4''''''	531919.650	3276607.240
5''''''	531904.765	3276620.515
6''''''	531827.573	3276618.397
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
9 - 0''''''	343°.00'	386
0'''''' - 1''''''	75°.30'	66
Лесосека		
1'''''' - 2''''''	297°.30'	14
2'''''' - 3''''''	348°.00'	89
3'''''' - 4''''''	43°.30'	12
4'''''' - 5''''''	125°.30'	20
5'''''' - 6''''''	169°.00'	77
6'''''' - 1''''''	209°.30'	16
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
7	531534.462	3276699.813
Лесосека		
0''''''	531619.169	3276697.097
1''''''	531627.916	3276680.654
2''''''	531647.501	3276668.017
3''''''	531669.212	3276667.288
4''''''	531629.836	3276708.104
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
7 - 0''''''	345°.30'	85
Лесосека		

0'''''' - 1''''''	285°.30'	19
1'''''' - 2''''''	314°.30'	23
2'''''' - 3''''''	345°.30'	22
3'''''' - 4''''''	121°.30'	57
4'''''' - 0''''''	213°.30'	15
Лесосека		
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	
2	23.4	
Полигон 2	0.7	
Полигон 3	0.8	
Полигон 4	0.1	
Полигон 5	0.2	
Полигон 6	0.2	
Полигон 7	0.2	
Полигон 8	0.1	

Вед. специалист ОЛП:

Дмитриева Е.Г.



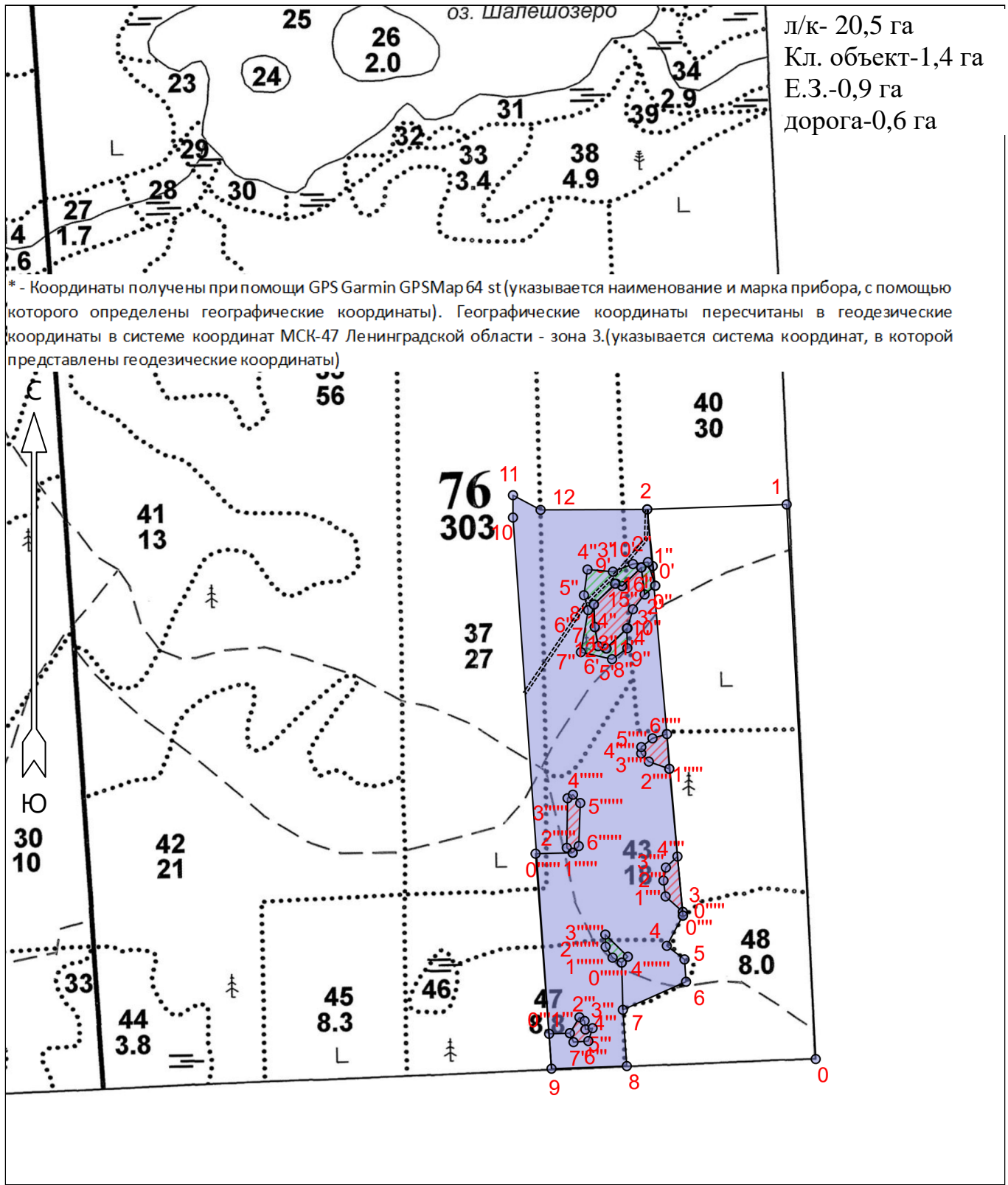
ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Подпорожское
3. Номер(а) лесного квартала 76
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 35,37,40,43,47
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 20,5000 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.							


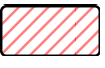
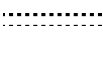
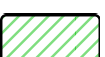
**Схема размещения лесных культур
к проекту лесовосстановления на 2023 год**

Лесничество	Подпорожское
Участковое лесничество	Подпорожское
Номер(а) лесного квартала	76
Номер(а) лесотаксационного выдела	в. 35-4,7 га; в. 37-2,2 га; в. 40-1,7 га; в. 43-7,9 га; в.47-4,0 га
Масштаб	1 : 10000



л/к- 20,5 га
Кл. объект-1,4 га
Е.З.-0,9 га
дорога-0,6 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			
Эксплуатационная площадь		Кл. объект	
Лесная дорога		ЕЗ	

Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
23.4			
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодзические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0	531448.826	3277046.951	
1	532443.000	3276987.272	
Лесосека			
2	532432.394	3276736.924	
3	531703.970	3276806.218	
4	531649.845	3276777.911	
5	531625.709	3276809.906	
6	531585.790	3276813.001	
7	531534.462	3276699.813	
8	531433.666	3276707.626	
9	531427.947	3276572.399	
10	532415.950	3276495.873	
11	532455.988	3276495.578	
12	532430.038	3276545.329	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
0 - 1	344°.00'	995	
1 - 2	255°.00'	250	
Лесосека			
2 - 3	162°.00'	731	
3 - 4	195°.00'	61	
4 - 5	114°.30'	40	
5 - 6	163°.00'	40	
6 - 7	233°.00'	124	
7 - 8	163°.00'	101	
8 - 9	255°.00'	135	
9 - 10	343°.00'	990	
10 - 11	347°.00'	40	
11 - 12	105°.00'	56	
12 - 2	76°.30'	191	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодзические координаты		
	X	Y	
Привязка			
2	532432.394	3276736.924	
0'	532330.580	3276747.534	
Лесосека			
1'	532328.015	3276727.178	
2'	532279.714	3276733.388	
3'	532253.069	3276712.540	
4'	532219.201	3276703.122	
5'	532182.354	3276664.026	
6'	532186.395	3276650.872	
7'	532220.489	3276644.403	
8'	532261.512	3276642.027	
9'	532298.711	3276682.156	
10'	532294.494	3276692.909	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			

2 - 0'	161°.30'	102
0' - 1'	250°.00'	20
Лесосека		
1' - 2'	160°.00'	49
2' - 3'	205°.30'	34
3' - 4'	183°.00'	35
4' - 5'	214°.00'	54
5' - 6'	274°.30'	14
6' - 7'	336°.30'	35
7' - 8'	344°.00'	41
8' - 9'	34°.30'	55
9' - 10'	99°.00'	12
10' - 1'	33°.00'	48
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодзические координаты	
	X	Y
Привязка		
2	532432.394	3276736.924
Лесосека		
0"	532295.544	3276752.266
1"	532337.824	3276738.914
2"	532334.158	3276712.001
3"	532320.132	3276676.077
4"	532323.690	3276630.398
5"	532277.483	3276624.406
6"	532250.922	3276632.245
7"	532175.443	3276619.762
8"	532163.190	3276675.762
9"	532183.110	3276703.010
10"	532218.473	3276701.916
11"	532182.194	3276665.847
12"	532186.233	3276650.416
13"	532220.680	3276644.126
14"	532260.980	3276642.372
15"	532298.659	3276679.974
10'	532294.494	3276692.909
16"	532328.023	3276726.763
2'	532279.714	3276733.388
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
2 - 0"	161°.00'	138
Лесосека		
0" - 1"	330°.00'	44
1" - 2"	249°.30'	27
2" - 3"	236°.00'	38
3" - 4"	262°.00'	46
4" - 5"	175°.00'	46
5" - 6"	151°.00'	28
6" - 7"	177°.00'	76
7" - 8"	90°.00'	57
8" - 9"	41°.00'	34
9" - 10"	345°.30'	35
10" - 11"	212°.00'	51
11" - 12"	272°.00'	16
12" - 13"	337°.00'	35
13" - 14"	345°.00'	40
14" - 15"	32°.30'	53
15" - 10'	95°.30'	14
10' - 16"	32°.30'	48
16" - 2'	159°.30'	49

2' - 0"	37°.30'	25
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодзические координаты	
	X	Y
Привязка		
9	531427.947	3276572.399
0"	531490.512	3276567.642
Лесосека		
1"	531491.880	3276604.832
2"	531520.525	3276621.900
3"	531514.011	3276631.099
4"	531498.698	3276632.786
5"	531501.177	3276645.575
6"	531477.982	3276638.214
7"	531475.904	3276611.576
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
9 - 0"	343°.00'	63
0" - 1"	75°.30'	37
Лесосека		
1" - 2"	18°.00'	33
2" - 3"	113°.00'	11
3" - 4"	161°.00'	15
4" - 5"	66°.30'	13
5" - 6"	185°.00'	24
6" - 7"	253°.00'	27
7" - 1"	324°.30'	17
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодзические координаты	
	X	Y
Привязка		
3	531703.970	3276806.218
Лесосека		
0"	531711.025	3276806.170
1"	531738.489	3276775.009
2"	531766.921	3276770.983
3"	531790.276	3276775.172
4"	531810.166	3276795.816
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
3 - 0"	347°.00'	7
Лесосека		
0" - 1"	299°.00'	42
1" - 2"	339°.30'	29
2" - 3"	357°.30'	24
3" - 4"	33°.30'	29
4" - 0"	161°.30'	100
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодзические координаты	
	X	Y
Привязка		
0"	531704.400	3276806.592
Лесосека		
1"	531967.302	3276780.049

2''''''	531979.995	3276743.082
3''''''	531994.584	3276729.457
4''''''	532006.032	3276729.386
5''''''	532021.799	3276749.439
6''''''	532029.637	3276775.340
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
0'''''' - 1''''''	341°.30'	264
Лесосека		
1'''''' - 2''''''	276°.30'	39
2'''''' - 3''''''	304°.30'	20
3'''''' - 4''''''	347°.00'	11
4'''''' - 5''''''	39°.00'	26
5'''''' - 6''''''	60°.30'	27
6'''''' - 1''''''	163°.00'	62
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
9	531427.947	3276572.399
0''''''	531813.346	3276540.886
Лесосека		
1''''''	531815.450	3276607.530
2''''''	531824.304	3276596.904
3''''''	531913.218	3276597.661
4''''''	531919.650	3276607.240
5''''''	531904.765	3276620.515
6''''''	531827.573	3276618.397
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
9 - 0''''''	343°.00'	386
0'''''' - 1''''''	75°.30'	66
Лесосека		
1'''''' - 2''''''	297°.30'	14
2'''''' - 3''''''	348°.00'	89
3'''''' - 4''''''	43°.30'	12
4'''''' - 5''''''	125°.30'	20
5'''''' - 6''''''	169°.00'	77
6'''''' - 1''''''	209°.30'	16
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
7	531534.462	3276699.813
Лесосека		
0''''''	531619.169	3276697.097
1''''''	531627.916	3276680.654
2''''''	531647.501	3276668.017
3''''''	531669.212	3276667.288
4''''''	531629.836	3276708.104
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
7 - 0''''''	345°.30'	85
Лесосека		

0'''''' - 1''''''	285°.30'	19
1'''''' - 2''''''	314°.30'	23
2'''''' - 3''''''	345°.30'	22
3'''''' - 4''''''	121°.30'	57
4'''''' - 0''''''	213°.30'	15
Лесосека		
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	
2	23.4	
Полигон 2	0.7	
Полигон 3	0.8	
Полигон 4	0.1	
Полигон 5	0.2	
Полигон 6	0.2	
Полигон 7	0.2	
Полигон 8	0.1	

Вед. специалист ОЛП:

Дмитриева Е.Г.

