

Проект лесовосстановления на лесном участке № 34 / 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: Токарское

Урочище:

№ Квартала: 18

№ Выдела: 33-0,8 га; 42-8,5 га

Площадь лесного участка, га: 9,3

(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-80%

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-20 %

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)

9,3

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: 9,3

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 18,6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 1B 08 6C 00 4F AF BD 92 4F 8B 44 EE 16 94 D4 9E
Владелец: Чирков Григорий Владимирович, ООО "МЕТСЯ"
Действителен: с 16.11.2022 по 16.02.2024

Начальник лесного отдела

Должность (При наличии)

Подпись

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

08.12.2022

Число, месяц, год

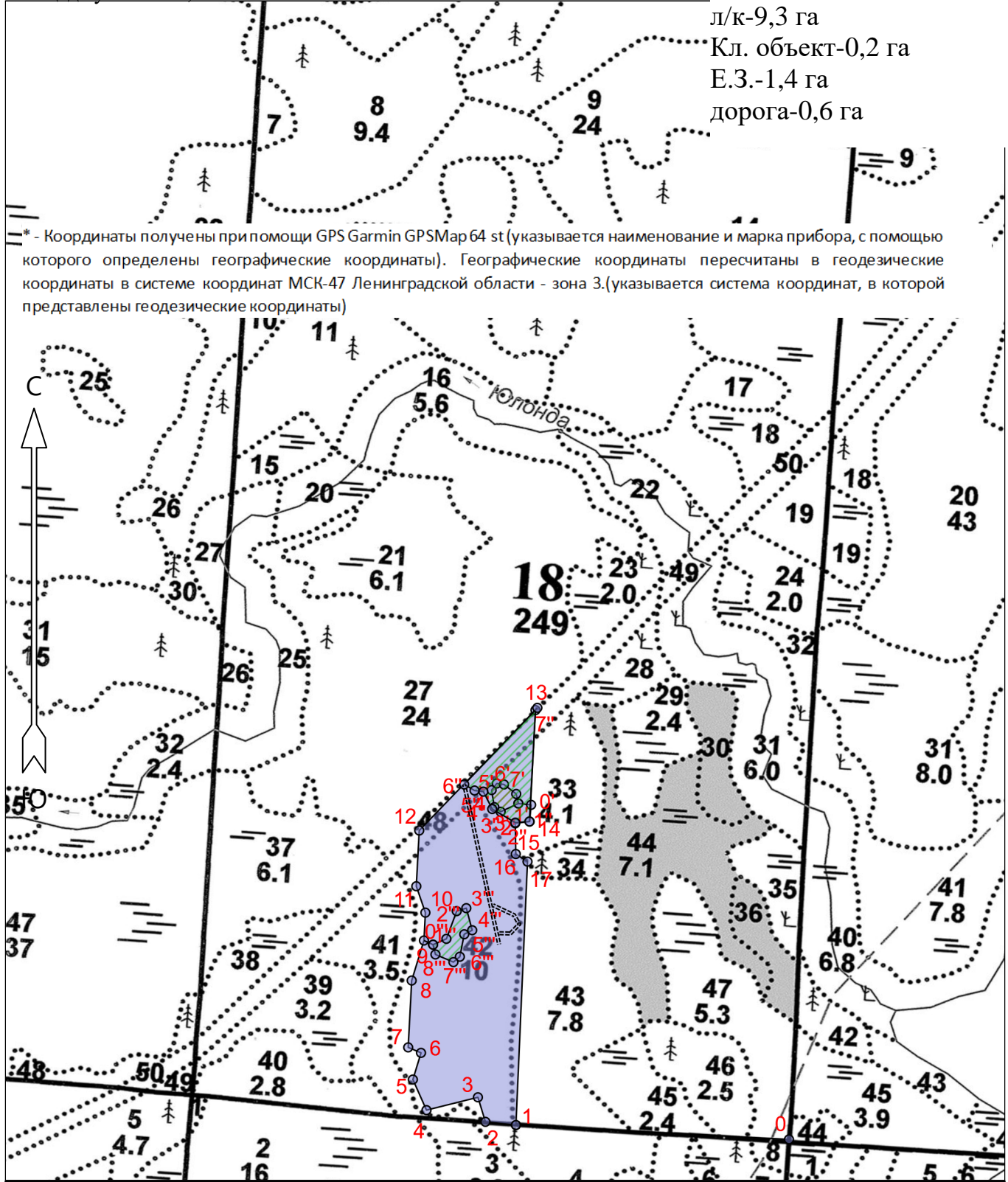
АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Токарское
3. Номер(а) лесного квартала 18
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 33,42
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 9,3000 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 8Е1Ос1Б+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) 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





Лесничество Подпорожское
 Участковое лесничество Токарское
 Урочище (при наличии)
 Номер(а) лесного квартала 18
 Номер(а) лесотаксационного выдела выд. 33-0,8 га; выд. 42-8,5 га
 Масштаб 1 : 10000
 Площадь участка: 9,3000 га

л/к-9,3 га
 Кл. объект-0,2 га
 Е.З.-1,4 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	
11.5			
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0	570987.860	3271962.915	
Лесосека			
1	571010.525	3271472.175	
2	571015.948	3271417.302	
3	571059.900	3271403.552	
4	571036.338	3271311.278	
5	571091.059	3271286.482	
6	571139.009	3271300.850	
7	571148.649	3271277.721	
8	571268.642	3271283.297	
9	571340.568	3271304.848	
10	571390.565	3271307.171	
11	571437.790	3271290.568	
12	571537.784	3271295.214	
13	571755.062	3271502.803	
14	571555.073	3271493.524	
15	571551.745	3271467.675	
16	571496.704	3271468.970	
17	571483.202	3271490.070	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
0 - 1	258°.00'	490	
Лесосека			
1 - 2	261°.00'	55	
2 - 3	328°.00'	46	
3 - 4	241°.00'	95	
4 - 5	321°.00'	60	
5 - 6	2°.00'	50	
6 - 7	278°.00'	25	
7 - 8	348°.00'	120	
8 - 9	2°.00'	75	
9 - 10	348°.00'	50	
10 - 11	326°.00'	50	
11 - 12	348°.00'	100	
12 - 13	29°.00'	300	
13 - 14	168°.00'	200	
14 - 15	248°.00'	26	
15 - 16	164°.00'	55	
16 - 17	108°.00'	25	
17 - 1	167°.30'	472	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
9	571340.568	3271304.848	
Лесосека			
0'''	571333.195	3271321.312	

Привязка		
14	571555.073	3271493.524
0'	571585.005	3271495.963
Лесосека		
1'	571587.341	3271473.027
2'	571572.346	3271441.304
3'	571580.516	3271429.894
4'	571611.139	3271424.834
5'	571623.028	3271434.012
6'	571621.297	3271446.922
7'	571604.425	3271469.072
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
14 - 0'	350°.00'	30
0' - 1'	261°.00'	23
Лесосека		
1' - 2'	230°.00'	35
2' - 3'	291°.00'	14
3' - 4'	336°.00'	31
4' - 5'	23°.00'	15
5' - 6'	83°.00'	13
6' - 7'	112°.30'	28
7' - 1'	152°.30'	18
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
13	571755.062	3271502.803
1''	571555.068	3271493.048
2''	571552.968	3271467.738
3''	571577.103	3271426.133
4''	571608.223	3271410.017
5''	571610.125	3271394.144
6''	571620.862	3271375.472
7''	571759.147	3271506.116
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
13 - 1''	168°.00'	200
1'' - 2''	250°.30'	25
2'' - 3''	285°.30'	48
3'' - 4''	318°.00'	35
4'' - 5''	262°.00'	16
5'' - 6''	285°.30'	22
6'' - 7''	28°.30'	190
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
9	571340.568	3271304.848
Лесосека		
0'''	571333.195	3271321.312

1'''	571343.788	3271345.222
2'''	571393.645	3271363.460
3'''	571399.034	3271380.660
4'''	571359.496	3271391.483
5'''	571352.154	3271377.214
6'''	571311.860	3271369.561
7'''	571302.154	3271358.080
8'''	571315.682	3271325.654
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
9 - 0'''	99°.30'	18
Лесосека		
0''' - 1'''	51°.30'	26
1''' - 2'''	5°.30'	53
2''' - 3'''	58°.00'	18
3''' - 4'''	150°.00'	41
4''' - 5'''	228°.00'	16
5''' - 6'''	176°.00'	41
6''' - 7'''	215°.00'	15
7''' - 8'''	278°.00'	35
8''' - 0'''	331°.30'	18
Лесосека		
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	
3	11.5	
Полигон 2		
		0.2
Полигон 3		
		1.3
Полигон 4		
		0.3

Вед. 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): _____

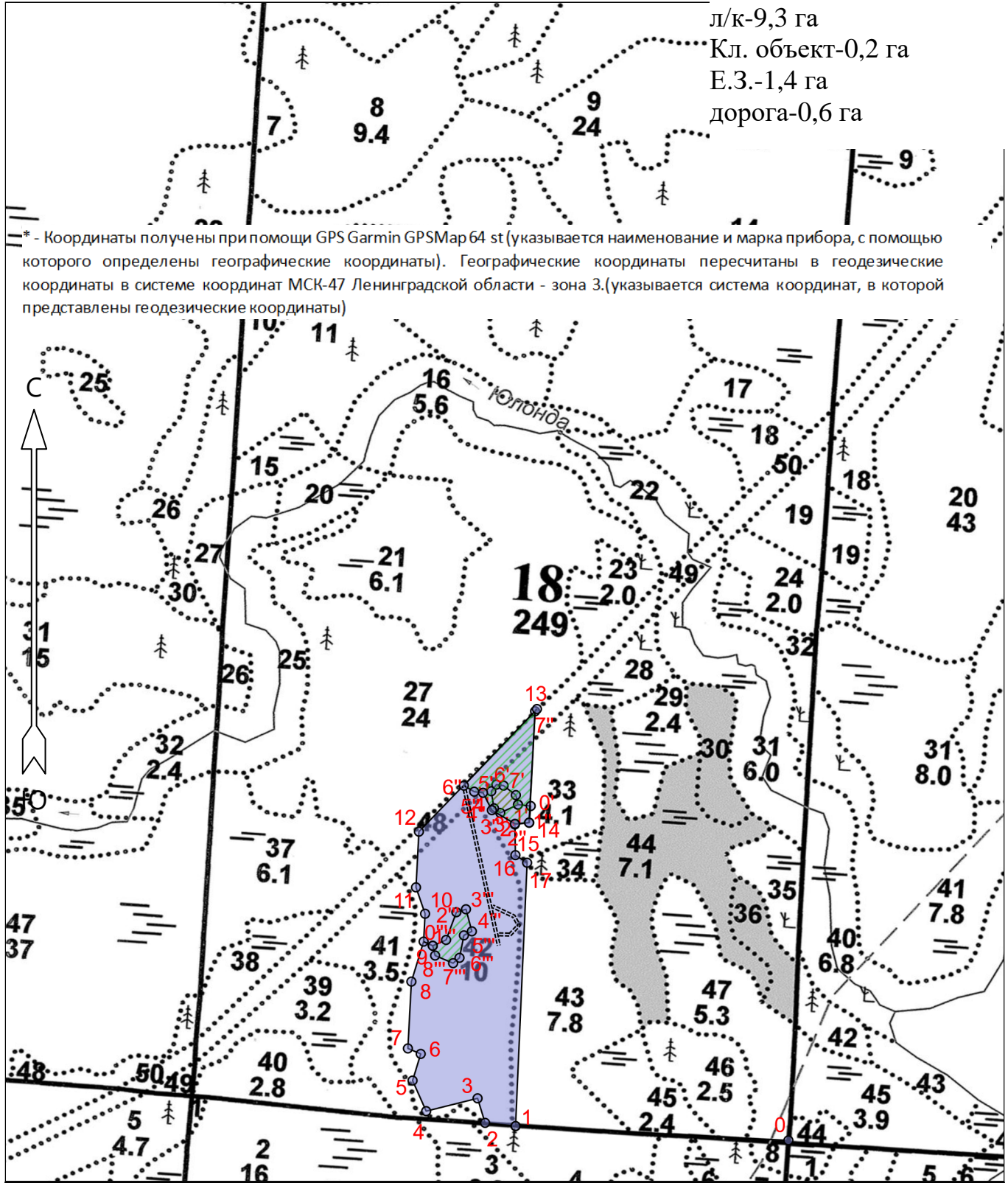
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га _____

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**

Лесничество	Подпорожское
Участковое лесничество	Токарское
Урочище (при наличии)	
Номер(а) лесного квартала	18
Номер(а) лесотаксационного выдела	выд. 33-0,8 га; выд. 42-8,5 га
Масштаб	1 : 10000

л/к-9,3 га
Кл. объект-0,2 га
Е.З.-1,4 га
дорога-0,6 га



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь		Кл. объект	
Лесная дорога		ЕЗ	

Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
11.5			
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0	570987.860	3271962.915	
Лесосека			
1	571010.525	3271472.175	
2	571015.948	3271417.302	
3	571059.900	3271403.552	
4	571036.338	3271311.278	
5	571091.059	3271286.482	
6	571139.009	3271300.850	
7	571148.649	3271277.721	
8	571268.642	3271283.297	
9	571340.568	3271304.848	
10	571390.565	3271307.171	
11	571437.790	3271290.568	
12	571537.784	3271295.214	
13	571755.062	3271502.803	
14	571555.073	3271493.524	
15	571551.745	3271467.675	
16	571496.704	3271468.970	
17	571483.202	3271490.070	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
0 - 1	258°.00'	490	
Лесосека			
1 - 2	261°.00'	55	
2 - 3	328°.00'	46	
3 - 4	241°.00'	95	
4 - 5	321°.00'	60	
5 - 6	2°.00'	50	
6 - 7	278°.00'	25	
7 - 8	348°.00'	120	
8 - 9	2°.00'	75	
9 - 10	348°.00'	50	
10 - 11	326°.00'	50	
11 - 12	348°.00'	100	
12 - 13	29°.00'	300	
13 - 14	168°.00'	200	
14 - 15	248°.00'	26	
15 - 16	164°.00'	55	
16 - 17	108°.00'	25	
17 - 1	167°.30'	472	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
9	571340.568	3271304.848	
Лесосека			
0'''	571333.195	3271321.312	

Привязка		
14	571555.073	3271493.524
0'	571585.005	3271495.963
Лесосека		
1'	571587.341	3271473.027
2'	571572.346	3271441.304
3'	571580.516	3271429.894
4'	571611.139	3271424.834
5'	571623.028	3271434.012
6'	571621.297	3271446.922
7'	571604.425	3271469.072
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
14 - 0'	350°.00'	30
0' - 1'	261°.00'	23
Лесосека		
1' - 2'	230°.00'	35
2' - 3'	291°.00'	14
3' - 4'	336°.00'	31
4' - 5'	23°.00'	15
5' - 6'	83°.00'	13
6' - 7'	112°.30'	28
7' - 1'	152°.30'	18
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
13	571755.062	3271502.803
1''	571555.068	3271493.048
2''	571552.968	3271467.738
3''	571577.103	3271426.133
4''	571608.223	3271410.017
5''	571610.125	3271394.144
6''	571620.862	3271375.472
7''	571759.147	3271506.116
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
13 - 1''	168°.00'	200
1'' - 2''	250°.30'	25
2'' - 3''	285°.30'	48
3'' - 4''	318°.00'	35
4'' - 5''	262°.00'	16
5'' - 6''	285°.30'	22
6'' - 7''	28°.30'	190
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
9	571340.568	3271304.848
Лесосека		
0'''	571333.195	3271321.312

1'''	571343.788	3271345.222
2'''	571393.645	3271363.460
3'''	571399.034	3271380.660
4'''	571359.496	3271391.483
5'''	571352.154	3271377.214
6'''	571311.860	3271369.561
7'''	571302.154	3271358.080
8'''	571315.682	3271325.654
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
9 - 0'''	99°.30'	18
Лесосека		
0''' - 1'''	51°.30'	26
1''' - 2'''	5°.30'	53
2''' - 3'''	58°.00'	18
3''' - 4'''	150°.00'	41
4''' - 5'''	228°.00'	16
5''' - 6'''	176°.00'	41
6''' - 7'''	215°.00'	15
7''' - 8'''	278°.00'	35
8''' - 0'''	331°.30'	18
Лесосека		
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	
3	11.5	
Полигон 2		
		0.2
Полигон 3		
		1.3
Полигон 4		
		0.3

Вед. специалист ОЛП:

Дмитриева Е.Г.