

Проект лесовосстановления на лесном участке № 35 / 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: 2

№ Выдела: 37-1,0 га; 40-0,6 га; 41-1,7 га; 42-5,7 га

Площадь лесного участка, га: 9

(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)

9

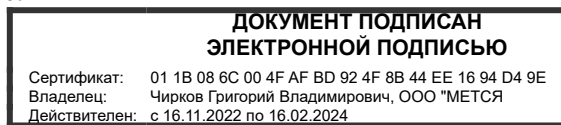
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 9

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

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

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Начальник лесного отдела

Должность (При наличии)

Подпись

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

08.12.2022

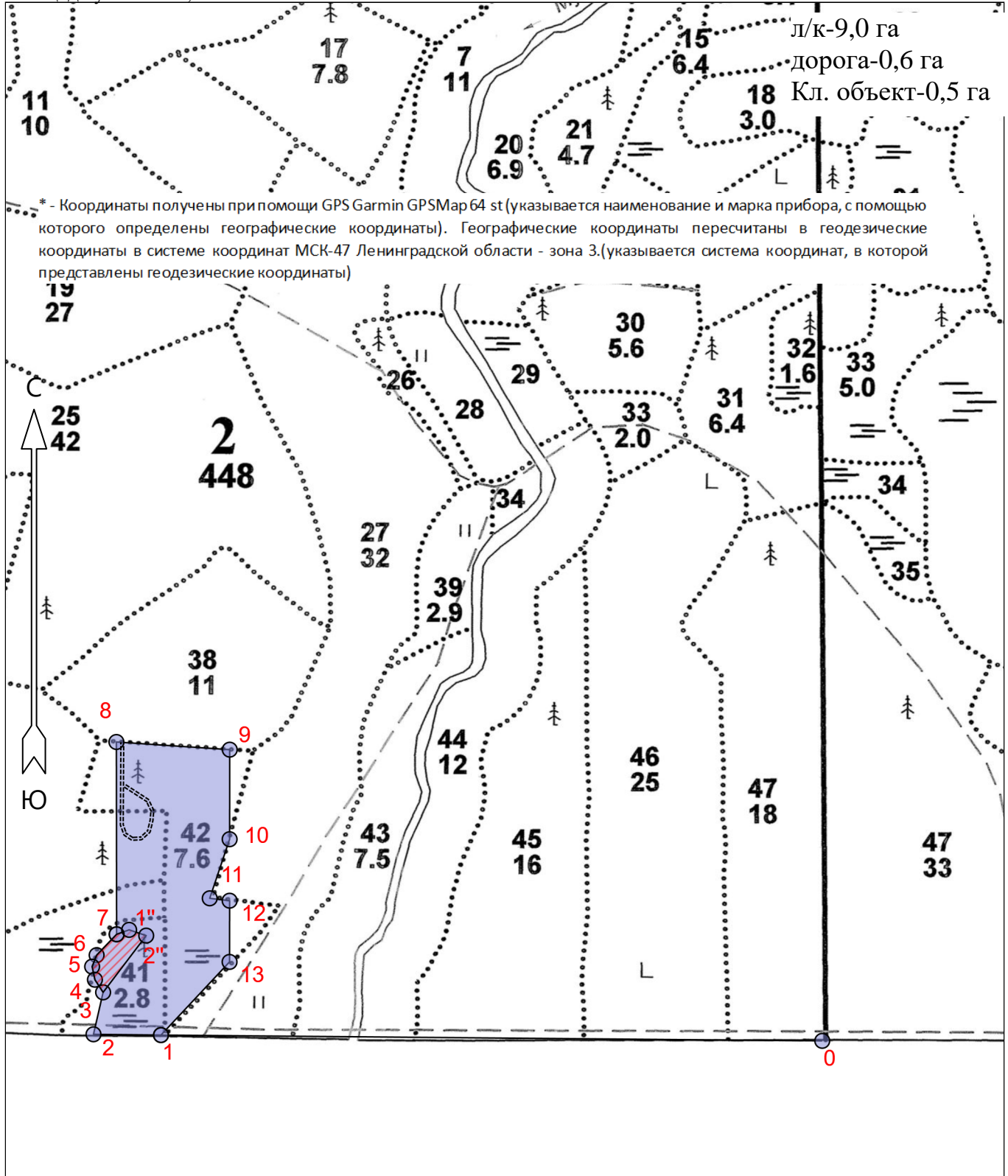
Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ




1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Токарское
3. Номер(а) лесного квартала 2
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 37,40,41,42
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 9,0000 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 7Е2Б1Ос+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) ДЛ В4
 - 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 Токарское
 Урочище (при наличии)
 Номер(а) лесного квартала 2
 Номер(а) лесотаксационного выдела выд. 39-1,0 га; выд. 40-0,6 га; выд. 41-1,7 га; выд. 42-5,7 га
 Масштаб 1 : 10000
 Площадь участка: 9,0000 га.



Условные обозначения

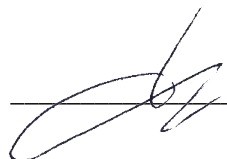
Эксплуатационная площадь		Кл. объект	
Лесная дорога			

Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0	577513.469	3266386.835	
Лесосека			
1	577518.533	3265197.781	
2	577519.412	3265076.424	
3	577594.785	3265093.402	
4	577617.396	3265078.571	
5	577640.880	3265073.476	
6	577661.460	3265081.453	
7	577699.106	3265117.284	
8	578044.276	3265115.387	
9	578031.394	3265319.190	
10	577870.615	3265319.686	
11	577764.409	3265284.378	
12	577760.258	3265320.174	
13	577650.410	3265320.512	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
0 - 1	257°.30'	1186	
Лесосека			
1 - 2	257°.30'	121	
2 - 3	360°.00'	77	
3 - 4	314°.00'	27	
4 - 5	335°.00'	24	
5 - 6	8°.30'	22	
6 - 7	31°.00'	52	
7 - 8	347°.00'	345	
8 - 9	81°.00'	204	
9 - 10	167°.00'	161	
10 - 11	185°.30'	112	
11 - 12	84°.00'	36	
12 - 13	167°.00'	110	
13 - 1	210°.00'	180	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
7	577699.106	3265117.284	
1"	577707.187	3265139.728	
2"	577696.980	3265170.474	
3	577594.785	3265093.402	
4	577617.396	3265078.571	
5	577640.880	3265073.476	
6	577661.460	3265081.453	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	

7 - 1"	57°.30'	24
1" - 2"	95°.30'	32
2" - 3	204°.00'	128
3 - 4	314°.00'	27
4 - 5	335°.00'	24
5 - 6	8°.30'	22
6 - 7	31°.00'	52
Лесосека		
Номер лесосеки		Площадь лесосеки, га
4		10.1
Полигон 3		0.5

Вед. специалист ОЛП:

Дмитриева Е.Г.



ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Токарское
3. Номер(а) лесного квартала 2
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 37,40,41,42
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 9,0000 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

Урочище (при наличии)

Номер(а) лесного квартала

Номер(а) лесотаксационного выдела

Масштаб

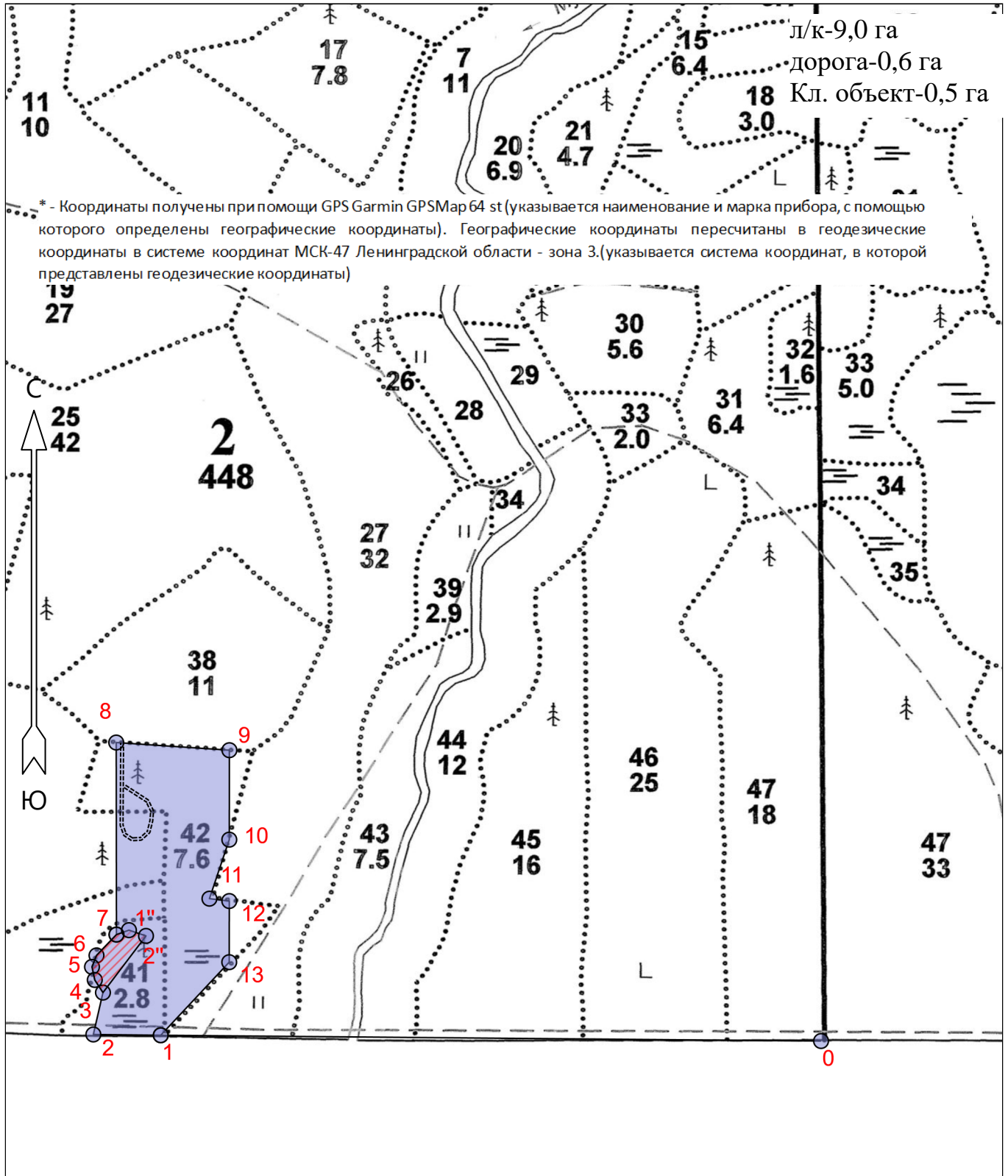
Подпорожское

Токарское




2

выд. 39-1,0 га; выд. 40-0,6 га; выд. 41-1,7 га; выд. 42-5,7 га

1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь		Кл. объект	
Лесная дорога			

Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0	577513.469	3266386.835	
Лесосека			
1	577518.533	3265197.781	
2	577519.412	3265076.424	
3	577594.785	3265093.402	
4	577617.396	3265078.571	
5	577640.880	3265073.476	
6	577661.460	3265081.453	
7	577699.106	3265117.284	
8	578044.276	3265115.387	
9	578031.394	3265319.190	
10	577870.615	3265319.686	
11	577764.409	3265284.378	
12	577760.258	3265320.174	
13	577650.410	3265320.512	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
0 - 1	257°.30'	1186	
Лесосека			
1 - 2	257°.30'	121	
2 - 3	360°.00'	77	
3 - 4	314°.00'	27	
4 - 5	335°.00'	24	
5 - 6	8°.30'	22	
6 - 7	31°.00'	52	
7 - 8	347°.00'	345	
8 - 9	81°.00'	204	
9 - 10	167°.00'	161	
10 - 11	185°.30'	112	
11 - 12	84°.00'	36	
12 - 13	167°.00'	110	
13 - 1	210°.00'	180	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
7	577699.106	3265117.284	
1"	577707.187	3265139.728	
2"	577696.980	3265170.474	
3	577594.785	3265093.402	
4	577617.396	3265078.571	
5	577640.880	3265073.476	
6	577661.460	3265081.453	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	

7 - 1"	57°.30'	24
1" - 2"	95°.30'	32
2" - 3	204°.00'	128
3 - 4	314°.00'	27
4 - 5	335°.00'	24
5 - 6	8°.30'	22
6 - 7	31°.00'	52
Лесосека		
Номер лесосеки		Площадь лесосеки, га
4		10.1
Полигон 3		0.5

Вед. специалист ОЛП:

Дмитриева Е.Г.

