

Проект лесовосстановления на лесном участке № В 40 12;13;17;23 15,4/2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Подпорожское

Участковое лесничество: Важинское

Урочище (при наличии): нет данных

Н квартала учётный (Н квартала по лесоустройству): 47:13:1:41 (40)

Номер объекта: 1

Н выдела учётный (по лесоустройству): 47:13:1:41:11 (12) Площадь га: 0.2

Н выдела учётный (по лесоустройству): 47:13:1:41:13 (13) Площадь га: 3

Н выдела учётный (по лесоустройству): 47:13:1:41:15 (17) Площадь га: 3

Н выдела учётный (по лесоустройству): 47:13:1:41:22 (23) Площадь га: 9.2

Площадь лесного участка, га: 15.4

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 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

Тип леса: Черничный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2025 года

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.51

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Групповое

Степень задернения почвы: слабая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): средняя (20-50 м³/га)

а) отсутствует (до 5 куб.м/га); б) слабая (5 - 20 куб.м/га); в) средняя (20 - 50 куб.м/га); г) сильная (более 50 куб. /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:

состав пород: нет данных

средний возраст, лет: нет данных

средняя высота, м: нет данных

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: нет данных

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): нет данных

состояние лесных насаждений и их оценка: нет данных

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(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)

Правила лесовосстановления №1024 от 29.12.2021 года , Акт обследования участка, отсутствие 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 осень 2025 года экскаватором САТ 320; площадки 1,0Х 2,0 м; высота

микроповышения 30 см; посадка сеянцев ЗКС 2 сеянца в одно микроповышение с расстоянием около 90 см, весна 2026 года.

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)

1-й уход- уничтожение травянистой растительности вокруг посадочных мест, дополнение по мере необходимости.

2-й уход- уничтожение травянистой и древесной растительности, оправка от выжимания морозом по необходимости. Срок проведения 2027-2029 гг.

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)

3-й, 4-й уход- уничтожение травянистой, нежелательной древесно-кустарниковой растительности по мере необходимости. Сроки проведения 2030-2033 г.г.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода	Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)	Возраст не менее, лет	Высота не менее, см	Диаметр корневой шейки не менее, мм
Ель обыкновенная (европейская)	сеянцы с закрытой корневой системой; 2 лесосеменной район	2	8	2

Характеристика посевного материала:

Порода	Класс качества семян	Селекционная категория	Место происхождения (лесосеменной район)

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:

(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	Возраст не менее, лет	Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га	Средняя высота не менее, м
Ель обыкновенная (европейская)	10	2	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)

15.4

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: 15.4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 30.8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ведущий специалист лесного хозяйства

Наименование организации (при наличии)

Дмитриева Екатерина Геннадьевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 21 ноября 2025

Число, месяц, год

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат:	995014916835604752338036377400569684017
Владелец:	Дмитриева Екатерина Геннадьевна
Действителен:	с 01.07.2025 по 05.07.2026

Приложение к проекту лесовосстановления

Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления			
Номер выдела (по лесоустройству) /кадастровый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия)
47:13:1:41:11 (12)	1	15.4	0.2
47:13:1:41:13 (13)			3
47:13:1:41:15 (17)			3
47:13:1:41:22 (23)			9.2

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
1	1		34.071850000000005	61.19629
1	2		34.07274745337788	61.18850826063868
1	3		34.075011610387584	61.18862117708455
1	4		34.07756470525197	61.18859009262293
Контур участка лесовосстановления				
1	1		34.07756470525197	61.18859009262293
1	2		34.079916147568476	61.18859184612589
1	3		34.08007396578003	61.18846998279207
1	4		34.080141465751495	61.188158268654725
1	5		34.08001509318647	61.187892968992706
1	6		34.080389231425265	61.18775494223135
1	7		34.08079514899101	61.187734606050775
1	8		34.08040360737313	61.18690083264837
1	9		34.079725072378785	61.18658980666601
1	10		34.07967201970348	61.186532221864574
1	11		34.08011223380293	61.186110219303906
1	12		34.07999086795939	61.18582966298248
1	13		34.079229640361135	61.185752673020296
1	14		34.07867342078491	61.1856526473974

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
1	15		34.07877955170335	61.18536565648718
1	16		34.078932672503974	61.18493558905067
1	17		34.07903476172054	61.18474264308006
1	18		34.0781135228639	61.18466312293763
1	19		34.077459634617064	61.18434154250167
1	20		34.07712220774185	61.1844085845358
1	21		34.076962234122085	61.184323848973534
1	22		34.077215671630164	61.184082172189974
1	23		34.077750328184216	61.183985875424526
1	24		34.07779087574808	61.18372188115605
1	25		34.07798030299085	61.18370553362556
1	26		34.078169597352854	61.18391217915172
1	27		34.078567900944726	61.18388110171684
1	28		34.07882507816281	61.183863105534165
1	29		34.07900212946209	61.18370759656393
1	30		34.07912613662464	61.18368714514141
1	31		34.0790347252474	61.18285535882391
1	32		34.07938742733673	61.182860180248845
1	33		34.08049062639219	61.18288447979875
1	34		34.080850797554035	61.181358100020496
1	35		34.080686737775444	61.181174106393314
1	36		34.08078986879196	61.18093615095757
1	37		34.080013547441695	61.180730074530274
1	38		34.079985588788134	61.1805351097701
1	39		34.080484862168525	61.180357109203555
1	40		34.0803509779434	61.179892072702515
1	41		34.080636192317755	61.179603082963006
1	42		34.08069430055146	61.17933813479972
1	43		34.08093241741299	61.179247123156145
1	44		34.08134380828623	61.17912846373169

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
1	45		34.08144496358638	61.17881073565891
1	46		34.07769740925567	61.178770765174654
1	47		34.07726268359489	61.181813865705166
1	48		34.07817620525959	61.18194175288365
1	49		34.07874508226148	61.18229981709903
1	50		34.078833794012105	61.18263268558975
1	51		34.078537732576365	61.18288073786848
1	52		34.07773949937403	61.183198540302016
1	53		34.076727075896045	61.18307490338222
1	54		34.075337322878696	61.182714071030524
1	55		34.07547013386174	61.1842226107837
1	56		34.076585706256644	61.18488861168875
1	57		34.076786022838064	61.186837361506065
1	58		34.07720490295485	61.18798953864172
1	59		34.07756470525197	61.18859009262293
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ведущий специалист лесного хозяйства

Наименование организации (при наличии)

Дмитриева Екатерина Геннадьевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 21 ноября 2025

Число, месяц, год

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат:	995014916835604752338036377400569684017
Владелец:	Дмитриева Екатерина Геннадьевна
Действителен:	с 01.07.2025 по 05.07.2026

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Важинское
3. Номер(а) лесного квартала 40
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): выд. 12-0,2 га; выд.13-3,0 га; выд. 17-3,0 га; выд. 23-9,2 га
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 15,40000 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2025 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств договор аренды № 2-2008-12-46-3 от 08.12.2008 ООО «ВЛП Подпорожье»
(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 выд. 12-7Е2Б1Ос; выд. 13-6Е2Е1Ос1Б; выд. 17-8Е2Б+Ос+С; выд. 23-5Е2Е2Б1Ос(до вырубки гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 510 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 Таежная
 - 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
 - 16.3. Срок лесовосстановления 2026-2036

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуется

17.3. Противопожарные мероприятия не требуется

17.4. Иные предложения отсутствуют

Обследование проведено:

Исполнитель: Специалист лесного хозяйства / И.Н. / Благая И.Н. / 10.04.2025
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Гл.лесничий / Н.Л. / Герасов Н.Л. / 10.04.2025
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель

исполнителя: Вед. специалист лесного хозяйства / Е.Г. / Дмитриева Е.Г. / 10.04.2025
должность подпись Ф.И.О. дата

Приложение 1 к акту
обследования лесного
участка

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество _____

Участковое лесничество_____

Номер(а) лесного квартала _____

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): _____

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га _____

Масштаб 1:10 000

Приложение 2 к акту
обследования лесного
участка

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Важинское
3. Номер(а) лесного квартала 40
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 12;13;23
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 15,40000 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.							

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)**
2026 г.

Главная порода:

Ель

Вид культур:

сплошные

Арендатор лесного участка:

ООО "ВЛП Подпорожье"

Площадь участка:

15,4 га

Лесничество (лесопарк):

План участка

Участковое лесничество:

Подпорожское

Номер(а) лесного квартала:

Важинское

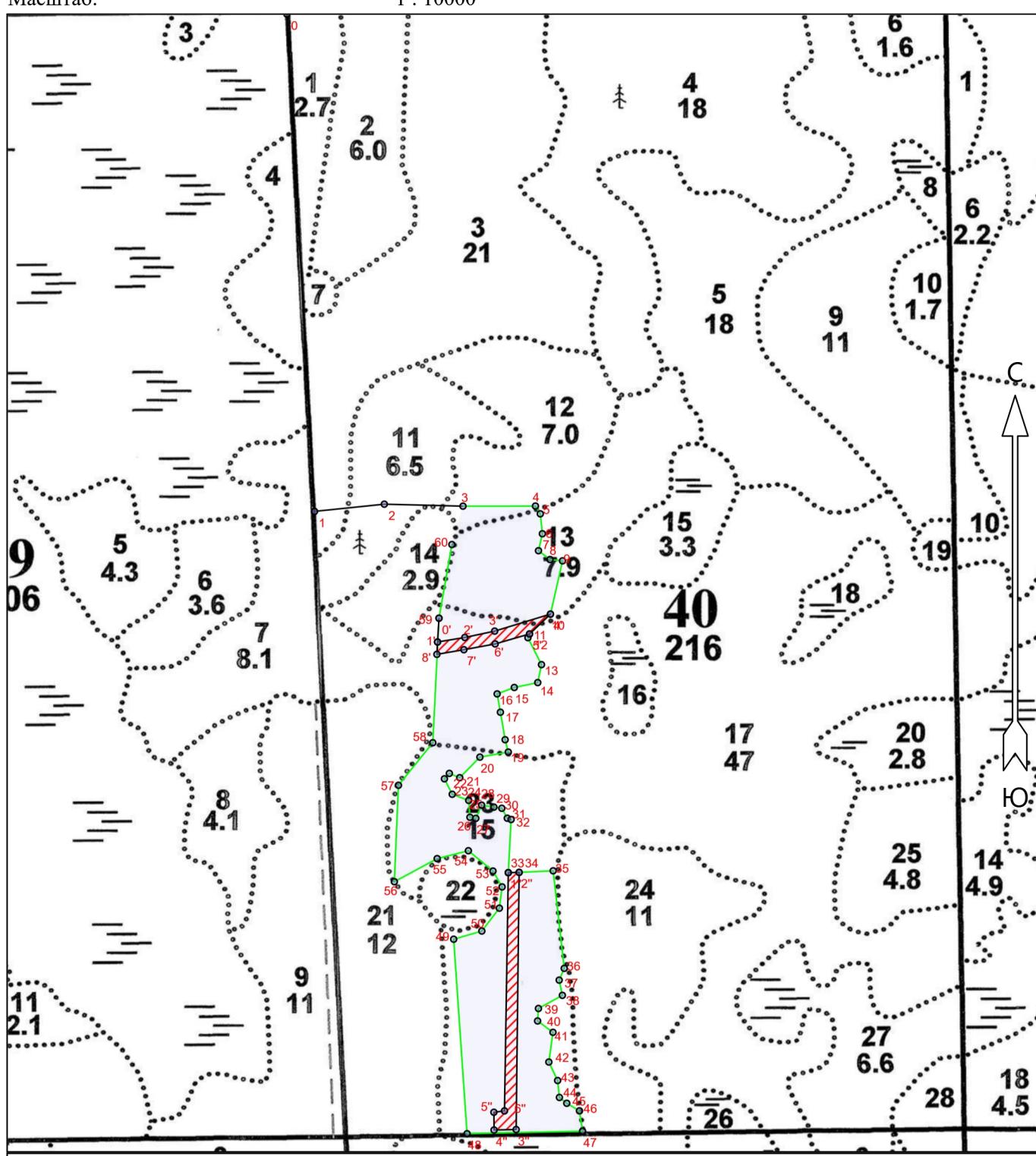
Номер(а) лесотаксационного выдела:

40

Масштаб:

выд. 12-0,2 га; выд. 13-3,0 га; выд. 17-3,0 га; выд. 23-9,2 га

1 : 10000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м	
	Геодезическая долгота (Х)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	576426.519	3256675.842	0 - 1	164°.00'		868
1	575559.471	3256725.725	1 - 2	71°.00'		122
2	575572.284	3256847.483	2 - 3	78°.30'		137
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (Х)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	16.7	3	575569.085	3256984.811	3 - 4	77°.00'
		4	575569.529	3257111.286	4 - 5	135°.00'
		5	575555.966	3257119.802	5 - 6	161°.00'
		6	575521.238	3257123.501	6 - 7	180°.00'
		7	575491.662	3257116.763	7 - 8	114°.30'
		8	575476.321	3257136.917	8 - 9	83°.00'
		9	575474.098	3257158.755	9 - 10	180°.00'
		10	575381.147	3257137.880	10 - 11	213°.30'
		11	575346.416	3257101.451	11 - 12	191°.00'
		12	575339.994	3257098.610	12 - 13	140°.30'
		13	575293.016	3257122.382	13 - 14	179°.00'
		14	575261.740	3257115.916	14 - 15	245°.00'
		15	575253.080	3257074.986	15 - 16	236°.30'
		16	575241.875	3257045.088	16 - 17	157°.00'
		17	575209.906	3257050.859	17 - 18	157°.30'
		18	575161.999	3257059.190	18 - 19	152°.30'
		19	575140.509	3257064.724	19 - 20	247°.00'
		20	575131.551	3257015.186	20 - 21	211°.30'
		21	575095.648	3256980.081	21 - 22	279°.30'
		22	575103.083	3256961.915	22 - 23	209°.30'
		23	575093.624	3256953.327	23 - 24	140°.00'
		24	575066.720	3256967.013	24 - 25	97°.30'
		25	575056.046	3256995.795	25 - 26	163°.00'
		26	575026.633	3256998.034	26 - 27	87°.00'
		27	575024.831	3257008.228	27 - 28	11°.00'
		28	575047.878	3257018.366	28 - 29	86°.00'
		29	575044.457	3257039.799	29 - 30	85°.30'
		30	575042.478	3257053.638	30 - 31	138°.30'
		31	575025.168	3257063.196	31 - 32	96°.00'
		32	575022.903	3257069.872	32 - 33	170°.00'
		33	574930.205	3257065.137	33 - 34	75°.30'
		34	574930.780	3257084.110	34 - 35	74°.30'
		35	574933.605	3257143.452	35 - 36	160°.30'
		36	574763.556	3257163.168	36 - 37	190°.30'
		37	574743.036	3257154.382	37 - 38	155°.00'
		38	574716.531	3257159.984	38 - 39	228°.00'
		39	574693.484	3257118.263	39 - 40	171°.00'
		40	574671.756	3257116.802	40 - 41	113°.30'
		41	574651.974	3257143.703	41 - 42	175°.00'
		42	574600.140	3257136.603	42 - 43	141°.30'
		43	574567.968	3257152.012	43 - 44	161°.00'
		44	574538.450	3257155.197	44 - 45	115°.30'
		45	574528.334	3257168.029	45 - 46	108°.00'
		46	574515.156	3257190.189	46 - 47	158°.30'
		47	574479.762	3257195.702	47 - 48	255°.30'

* - Геодезические координаты получены при помощи

GPS Garmin GPSMap 64 st в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

48	574474.909	3256994.081	48 - 49	343°.00'	340
49	574813.963	3256970.033	49 - 50	61°.00'	51
50	574828.309	3257019.151	50 - 51	24°.30'	50
51	574868.269	3257049.677	51 - 52	354°.30'	37
52	574905.371	3257054.376	52 - 53	317°.00'	32
53	574932.981	3257038.395	53 - 54	296°.30'	56
54	574968.310	3256995.384	54 - 55	243°.00'	56
55	574954.427	3256940.947	55 - 56	228°.30'	85
56	574914.075	3256866.261	56 - 57	349°.30'	168
57	575082.189	3256873.083	57 - 58	26°.00'	95
58	575156.518	3256932.951	58 - 59	350°.00'	217
59	575373.692	3256943.306	59 - 60	357°.00'	130
60	575502.126	3256965.588			

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
	Геодезическая долгота (Х)	Геодезическая широта (Y)		

Привязка

0'	575373.692	3256943.306	0' - 1'	170°.30'	42
----	------------	-------------	---------	----------	----

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (Х)	Геодезическая широта (Y)		
Дорога	0.4	1'	575332.189	3256940.847	1' - 2'	67°.30'
		2'	575340.129	3256988.448	2' - 3'	65°.00'
		3'	575351.317	3257040.554	3' - 4'	60°.00'
		4'	575381.223	3257137.880	4' - 5'	213°.30'
		5'	575346.510	3257101.451	5' - 6'	241°.00'
		6'	575328.970	3257041.463	6' - 7'	246°.30'
		7'	575318.785	3256986.873	7' - 8'	247°.30'
		8'	575310.651	3256939.767	8' - 1'	350°.00'

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
	Геодезическая долгота (Х)	Геодезическая широта (Y)		

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (Х)	Геодезическая широта (Y)		
Дорога	1.0	1"	574930.205	3257065.137	1" - 2"	75°.30'
		2"	574930.780	3257084.110	2" - 3"	167°.30'
		3"	574482.359	3257079.756	3" - 4"	256°.00'
		4"	574481.479	3257041.166	4" - 5"	346°.30'
		5"	574512.394	3257040.833	5" - 6"	69°.30'
		6"	574514.839	3257059.316	6" - 1"	348°.00'