

Проект лесовосстановления на лесном участке N 21/2026 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Тихвинское

Участковое лесничество: Шомушское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:18:19:208 (189)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:19:208:11 (12) Площадь га: 6.5

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:19:208:16 (16) Площадь га: 1.5

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:19:208:19 (19) Площадь га: 8.5

Площадь лесного участка, га: 16.5

(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): Свежие

Почва: Свежая глубоко-гумусная среднеподзолистая песчаная и супесчаная

Тип леса: Брусничный

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2026г.

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.45

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: Слабая

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника: Отсутствует (до 5 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 подроста и молодняка лесных пород:

состав пород: 5С5Е

средний возраст, лет: 15

средняя высота, м: 2

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0.4

размещение их по площади: Неравномерное

состояние лесных насаждений: жизнеспособный

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)

Натурное обследование участка после проведения лесозаготовительных работ. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ №1024 от 29.12.2021

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)

Срок лесовосстановления: 3 квартал 2026 - 2035; Подготовка почвы на площади 16,5 га: механизированная бороздами, 3 квартал 2026, ТДТ-55 с плугом ПЛМЛ-001Ф, глубина обработки 15-20 см. Ручная посадка под меч Колесова в дно борозды в ряд или в шахматном порядке . Ширина между борозд 3 - 5,5 м, шаг посадки 0,8 м., количество посадочных мест на 1 га - 3000, 3 квартал 2026

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 год : дополнение по необходимости, уничтожение травянистой растительности; 2-й год : уничтожение травянистой растительности

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)

4-й год : вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3 м.; 7-й год : вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3 м.

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
сосна	сеянцы 2-х лет - сосна обыкновенная, ОКС, 2-й лесосеменной район	2	12	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:

Порода	Возраст не менее, лет	Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га	Средняя высота не менее, м
сосна	10	2.2	0.9

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: 16.5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.
штук/га:3.0

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей
площади, тыс. штук /га:49.5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность специалист лесного отдела

Сорокина Мария Владимировна
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 2026-08-26
Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	0x13CBDCE774D5C785441A696F019CE744
Владелец:	Сорокина Мария Владимировна
Действителен:	от 13.03.2026 до 13.03.2027

Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления			
Номер выдела (по лесо устройству)/кадастров ый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесов остановительные мероприятия)
47:18:19:208:11 (12)	1	16.5	6.5
47:18:19:208:16 (16)			1.5
47:18:19:208:19 (19)			8.5

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
1	0	1	33.702681	59.728633
Контур участка лесовосстановления				
1	1	2	33.715493	59.728559
1	2	3	33.714809	59.728985
1	3	4	33.714557	59.729583
1	4	5	33.713851	59.729841
1	5	6	33.711662	59.729783
1	6	7	33.711006	59.729818
1	7	8	33.710424	59.730193
1	8	9	33.710929	59.731296
1	9	10	33.710918	59.731461
1	10	11	33.711554	59.731465
1	11	12	33.711026	59.732082
1	12	13	33.710637	59.73217
1	13	14	33.710633	59.732377
1	14	15	33.711116	59.732846
1	15	16	33.712006	59.733128
1	16	17	33.712685	59.733104
1	17	18	33.712646	59.732982
1	18	19	33.712888	59.732653
1	19	20	33.713526	59.732997
1	20	21	33.713731	59.734178

1	21	22	33.713965	59.73444
1	22	23	33.713956	59.735302
1	23	24	33.714539	59.735461
1	24	25	33.716005	59.734635
1	25	26	33.716369	59.734157
1	26	27	33.716207	59.733853
1	27	28	33.716416	59.733547
1	28	29	33.716684	59.733303
1	29	30	33.717117	59.733162
1	30	31	33.717438	59.732762
1	31	32	33.716261	59.732405
1	32	33	33.716453	59.732125
1	33	34	33.717056	59.732098
1	34	35	33.718085	59.73204
1	35	36	33.717335	59.731616
1	36	37	33.717341	59.731213
1	37	38	33.717665	59.731125
1	38	39	33.718174	59.730976
1	39	40	33.716883	59.729974
1	40	41	33.717214	59.729462
1	41	42	33.718155	59.729361
1	42	43	33.7172	59.72856
1	42	1	33.715493	59.728559

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность специалист лесного отдела

Сорокина Мария Владимировна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 2026-08-26

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	0x13CBDCE774D5C785441A696F019CE744
Владелец:	Сорокина Мария Владимировна
Действителен:	от 13.03.2026 до 13.03.2027

АКТ № 21
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
2. Участковое лесничество Шомушское
3. Номер(а) лесного квартала 189
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.12-6.5; в.16-1.5; в.19-8.5;
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 16,5
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2026 г
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Лузалес-Тихвин», договор аренды №2-2008-12-84-3 от 10.12.2008 г, лесная декларация № 3-2026 от 19.05.2026 г.
(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 в.12-7С1Е2Б; в.16-10С+Е+Б; в.19-10С;
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 450 шт./га, средний диаметр 28 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует
(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 без расчистки и корчевки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона таежная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф повышенные плато, вершины и склоны холмов, с глубоким залеганием грунтовых вод
 - 11.5. Почва свежие глубокогумусные среднеподзолистые песчаные и супесчаные, свежие
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.12-ЧС,А2; в.16-ДЛ,А4; в.19-БР,А2;
 - 11.7. Степень задернения почвы отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >50%%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота 2 м
 - 12.2. Средний возраст 15 лет
 - 12.3. Количество, всего 0,4 тыс.шт./га, в том числе по породам: Сосна-0,2 тыс.шт/га, Ель-0,2тыс.шт/га
 - 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 _____ тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения _____
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления создание лесных культур на площади 16,5 га
(естественный, искусственный, комбинированный)

16.2. Главные (целевые) породы Сосна

16.3. Срок лесовосстановления 2026-2035 г.

(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари _____

17.2. Санитарные мероприятия _____

17.3. Противопожарные мероприятия прокладка противопожарных мин.полос в доступных для прохода техники местах.

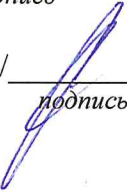
17.4. Иные предложения _____

Обследование проведено:

Исполнитель: специалист лесного отдела /  / Сорокина М.В. / 18.08.2026 г.
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий /  / Корзин А.Н. / 18.08.2026 г.
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель исполнителя: Нач. произ-ва /  / Парфенов В.В. / 18.08.2026 г.
должность подпись Ф.И.О. дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Тихвинское

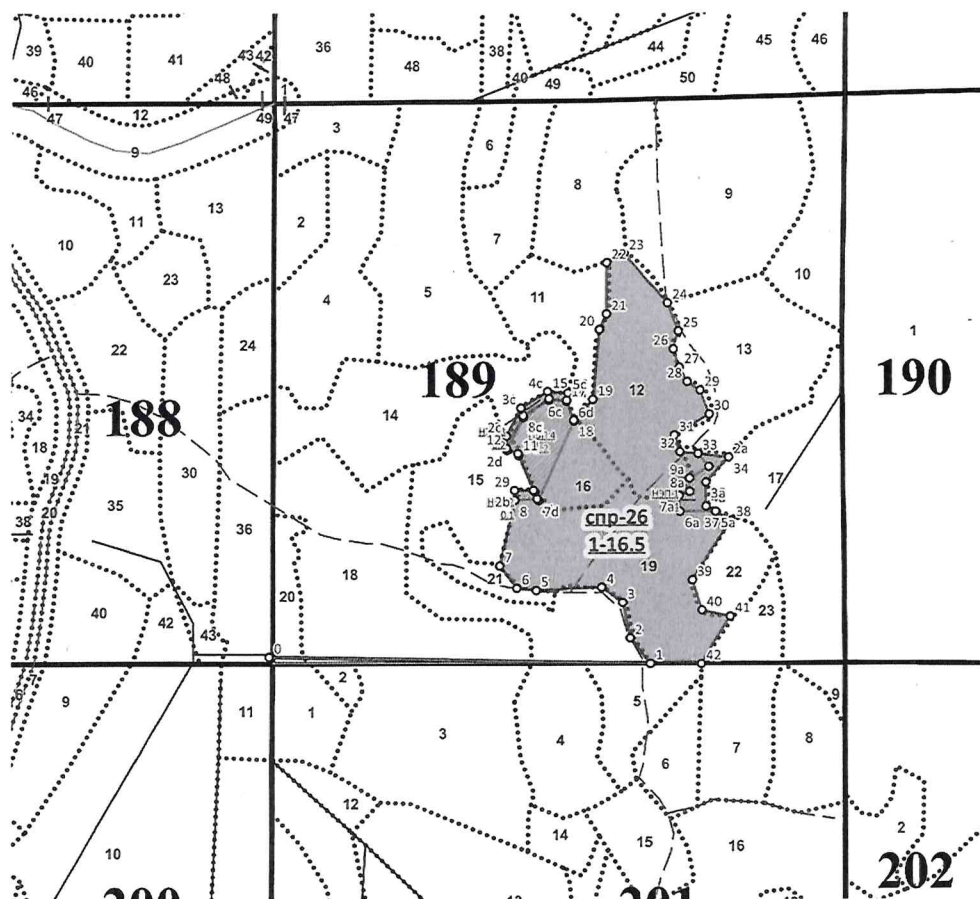
Участковое лесничество Шомушское

Номер(а) лесного квартала 189

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 12,16,19

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 16,5

Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта

Номера точек привязки	Абсциссы, м	Длина линии, м	Долгота, "	Широта, "
0-1	76.5	720.5	33.702681	59.728633
спр				
1-2	307	61.1	33.715493	59.728559
2-3	334	68.1	33.714809	59.728985
3-4	291.5	49	33.714357	59.729583
4-5	251	123.3	33.713851	59.729841
5-6	262	37.1	33.711662	59.730283
6-7	308	53.1	33.711006	59.729818
7-8	359	126.1	33.710434	59.730193
8-9	344	18.4	33.710929	59.731296
9-10	75	35.8	33.710918	59.731461
10-11	322.5	74.9	33.711554	59.731465
11-12	280	24	33.711026	59.732082
12-13	345.5	23.1	33.710637	59.73217
13-14	13.5	58.9	33.710633	59.732372
14-15	43.5	59.1	33.711116	59.732846
15-16	80	38.3	33.712006	59.733128
16-17	175	13.8	33.712685	59.733104
17-18	145.5	39.1	33.712646	59.732982
18-19	29	52.5	33.712888	59.732653
19-20	351	132	33.713526	59.732997
20-21	10	32	33.713731	59.734178
21-22	345.5	96	33.713965	59.73444
22-23	47.5	37.3	33.713956	59.735302
23-24	124	123.5	33.714539	59.735461
24-25	145	57	33.716005	59.734635
25-26	181	35.1	33.716369	59.734157
26-27	147	46	33.716207	59.733553
27-28	137	31.1	33.716416	59.733547
28-29	108.5	29	33.716684	59.733303
29-30	144	48.1	33.717117	59.733162
30-31	228	77.2	33.717438	59.732762
31-32	146.5	33	33.716261	59.732405
32-33	81	34	33.716453	59.732125
33-34	82	58.2	33.717056	59.732098
34-35	207.5	63.3	33.718085	59.73204
35-36	165.5	44.9	33.717335	59.731616
36-37	104	20.7	33.717341	59.731213
37-38	106	33.1	33.717665	59.731125
38-39	199	133.1	33.718174	59.730976
39-40	148	60	33.716883	59.729974
40-41	88	54.1	33.717214	59.729462
41-42	197	104.1	33.718155	59.729361
42-1	256	96	33.7172	59.72856
НЗП 1				
33-2a	82	58.2	33.717056	59.732098
2a-3a	207.5	63.3	33.718085	59.73204
3a-4a	165.5	44.9	33.717335	59.731616
4a-5a	104	20.7	33.717341	59.731213
5a-6a	255.5	67.5	33.717665	59.731125
6a-7a	343	30	33.716464	59.73112
7a-8a	84.5	21	33.716436	59.731389
8a-9a	345	24.9	33.716785	59.731457
9a-10a	45	43.1	33.716778	59.731681
10a-33	304.5	32.3	33.717455	59.73188
НЗП 2				
8-2b	344	18.4	33.710929	59.731296
2b-3b	75	35.8	33.710918	59.731461
3b-4b	142.5	17.2	33.711554	59.731465
4b-8	251.5	42.1	33.711676	59.731323
НЗП 3				
12-2c	345.5	23.1	33.710637	59.73217
2c-3c	13.5	58.9	33.710633	59.732372
3c-4c	43.5	59.1	33.711116	59.732846
4c-5c	80	38.3	33.712006	59.733128
5c-6c	175	13.8	33.712685	59.733104
6c-7c	260.5	33.3	33.712646	59.732982
7c-8c	233	58	33.712056	59.733007
8c-12	192.5	69	33.711192	59.732723
НЗП 4				
10-1d	322.5	74.9	33.711554	59.731465
1d-2d	280	24	33.711026	59.732082
2d-3d	12.5	69	33.710637	59.73217
3d-4d	43	58	33.711192	59.732723
4d-5d	80.5	33.3	33.712056	59.733007
5d-6d	145.5	39.1	33.712646	59.732982
6d-7d	190.5	163	33.712888	59.732653
7d-10	322.5	17.2	33.711676	59.731323

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 21/2026 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Тихвинское

Участковое лесничество Шомушское

Номер(а) лесного квартала 189

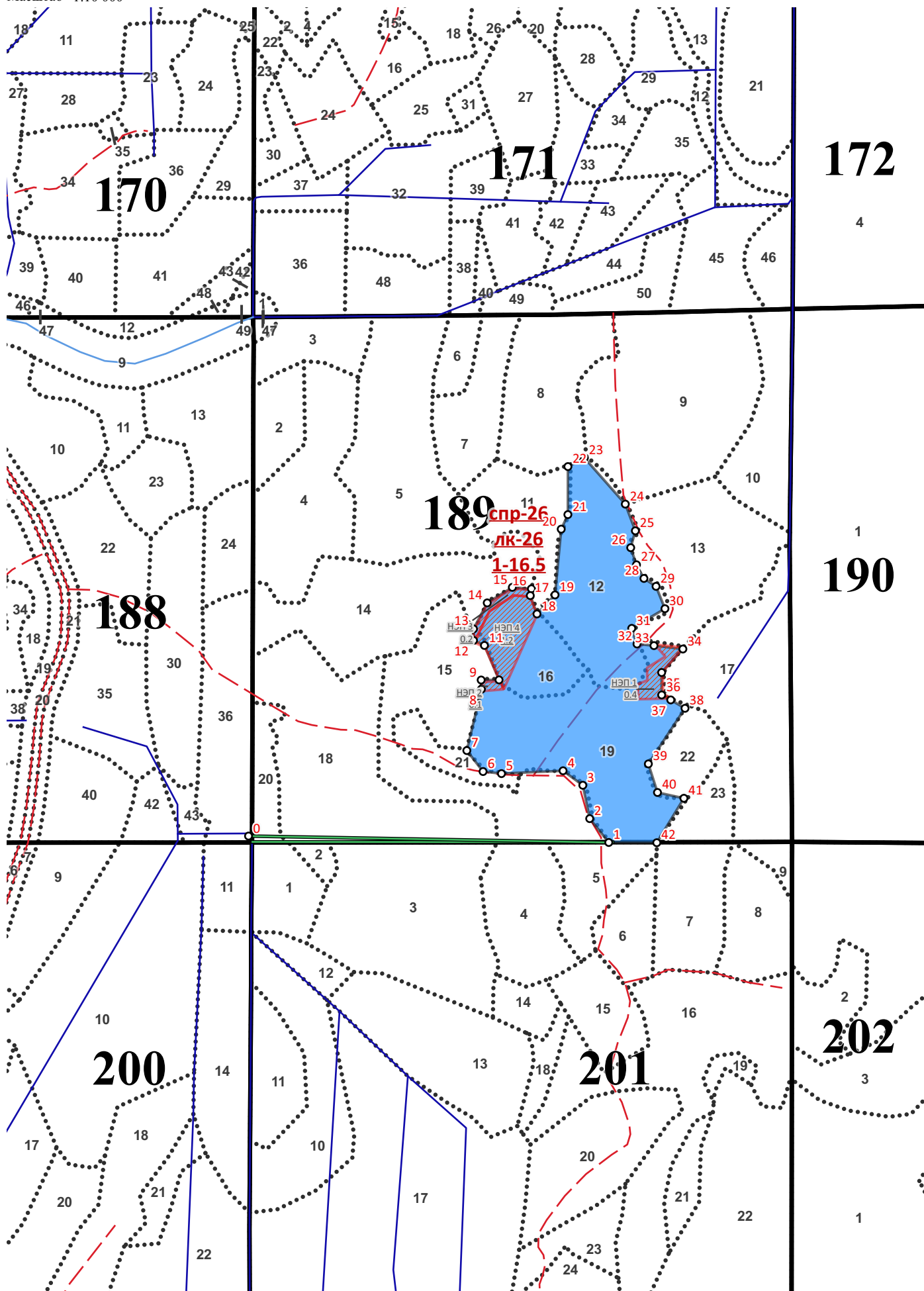
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 12,16,19

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 16,5

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	С Е	320	200	80	600		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	С Е	160	160	80	400		
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.							

План лесного участка

Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта

Номера точек	Азимуты, °	Длина линий, м	Долгота, °	Широта, °
привязка				
0 - 1	76,5	720,5	33,702681	59,728633
спр				
1 - 2	307	61,1	33,715493	59,728559
2 - 3	334	68,1	33,714809	59,728985
3 - 4	291,5	49	33,714557	59,729583
4 - 5	253	123,3	33,713851	59,729841
5 - 6	262	37,1	33,711662	59,729783
6 - 7	308	53,1	33,711006	59,729818
7 - 8	359	126,1	33,710424	59,730193
8 - 9	344	18,4	33,710929	59,731296
9 - 10	75	35,8	33,710918	59,731461
10 - 11	322,5	74,9	33,711554	59,731465
11 - 12	280	24	33,711026	59,732082
12 - 13	345,5	23,1	33,710637	59,73217
13 - 14	13,5	58,9	33,710633	59,732377
14 - 15	43,5	59,1	33,711116	59,732846
15 - 16	80	38,3	33,712006	59,733128
16 - 17	175	13,8	33,712685	59,733104
17 - 18	145,5	39,1	33,712646	59,732982
18 - 19	29	52,5	33,712888	59,732653
19 - 20	351	132	33,713526	59,732997
20 - 21	10	32	33,713731	59,734178
21 - 22	345,5	96	33,713965	59,73444
22 - 23	47,5	37,3	33,713956	59,735302
23 - 24	124	123,5	33,714539	59,735461
24 - 25	145	57	33,716005	59,734635
25 - 26	181	35,1	33,716369	59,734157
26 - 27	147	36	33,716207	59,733853
27 - 28	137	31,1	33,716416	59,733547
28 - 29	108,5	29	33,716684	59,733303
29 - 30	144	48,1	33,717117	59,733162
30 - 31	225	77,2	33,717438	59,732762
31 - 32	146,5	33	33,716261	59,732405
32 - 33	81	34	33,716453	59,732125
33 - 34	82	58,2	33,717056	59,732098
34 - 35	207,5	63,3	33,718085	59,73204
35 - 36	165,5	44,9	33,717335	59,731616
36 - 37	104	20,7	33,717341	59,731213
37 - 38	106	33,1	33,717665	59,731125
38 - 39	199	133,1	33,718174	59,730976
39 - 40	148	60	33,716883	59,729974
40 - 41	88	54,1	33,717214	59,729462
41 - 42	197	104,1	33,718155	59,729361
42 - 1	256	96	33,7172	59,72856