

Проект лесовосстановления на лесном участке N 1/2026 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: Горское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:18:4:41 (36)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:4:41:5 (2) Площадь га: 4.6

Площадь лесного участка, га: 4.6

(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: Модергумусная подзолистая суглинистая

Тип леса: Кисличный

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2024г.

(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: 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: 10Е

средний возраст, лет: 10

средняя высота, м: 1

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0.3

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 - 2034; Подготовка почвы на площади 4,6 га: механизированная бороздами, 3 квартал 2025, ТДТ-55 с плугом ПЛМЛ-001Ф, глубина обработки 15-20 см. Ручная посадка под меч Колесова в дно борозды в ряд или шахматном порядке. Ширина между борозд 4,5 - 6 м, шаг посадки 0,6 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
ель	сеянцы 3-х лет - ель европейская, ОКС, 3-й лесосеменной район	3	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

ель	9	1.7	0.7
-----	---	-----	-----

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: 4.6

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:13.8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность специалист лесного отдела

Сорокина Мария Владимировна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 2026-08-19

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 осстановительные мероприятия)
47:18:4:41:5 (2)	1	4.6	4.6

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	33.316406	60.043414
Контур участка лесовосстановления				
1	1	2	33.318295	60.043406
1	2	3	33.319431	60.046967
1	3	4	33.320441	60.046774
1	4	5	33.320965	60.046468
1	5	6	33.321461	60.046446
1	6	7	33.321592	60.046243
1	7	8	33.322787	60.045646
1	8	9	33.322554	60.04561
1	9	10	33.322233	60.045449
1	10	11	33.321985	60.045078
1	11	12	33.32149	60.045086
1	12	13	33.320994	60.044809
1	13	14	33.320878	60.04462
1	14	15	33.321563	60.044271
1	15	16	33.321168	60.04343
1	15	1	33.318295	60.043406

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность специалист лесного отдела

Сорокина Мария Владимировна
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 2026-08-19

<u>ЭЛЕКТРОННОЕ ПОДПИСЬ</u>	
Сертификат:	0x13CBDCE774D5C785441A696F019CE744
Владелец:	Сорокина Мария Владимировна
Действителен:	от 13.03.2026 до 13.03.2027

Число, месяц, год

АКТ № 1
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
2. Участковое лесничество Горское
3. Номер(а) лесного квартала 36
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 2
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,6
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2024 г
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Лузалес-Тихвин», договор аренды № 14/З-2009-11 от 02.11.2009 г, лесная декларация № 9-2024 от 18.09.2024 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 3Е2Е1С2Б2Ос
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней 500 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 хорошо дренированные равнины пологие склоны
- 11.5. Почва модергумусные подзолистые суглинистые, свежие
(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 1,0 м
- 12.2. Средний возраст 10 лет
- 12.3. Количество, всего 0,3 тыс. шт./га, в том числе по породам: Ель
- 12.4. Категория густоты
- 12.5. Распределение по площади средний, редкий, неравномерное
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
- 12.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
- 13.1. Порода _____
- 13.2. Количество _____ тыс. шт./га,
- 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения, объекты биоразнообразия Осина-27 шт., Сосна-2 шт., Ольха серая-2 шт.
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием признаком заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
- 16.1. Способ лесовосстановления искусственный 4,6 га
(естественный, искусственный, комбинированный)
- 16.2. Главные (целевые) породы Ель

16.3. Срок лесовосстановления 2026-2034 г.

(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари _____

17.2. Санитарные мероприятия _____

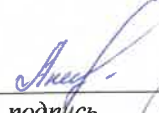
17.3. Противопожарные мероприятия прокладка противопожарных мин.полос в доступных для прохода техники местах.

17.4. Иные предложения _____

Обследование проведено:

Исполнитель: специалист лесного отдела /  / Сорокина М.В. / 12.05.2025 г.
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий /  / Зимин С.В. / 12.05.2025 г.
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель исполнителя: Нач. произ-ва /  / Парфенов В.В. / 12.05.2025 г.
должность подпись Ф.И.О. дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Тихвинское

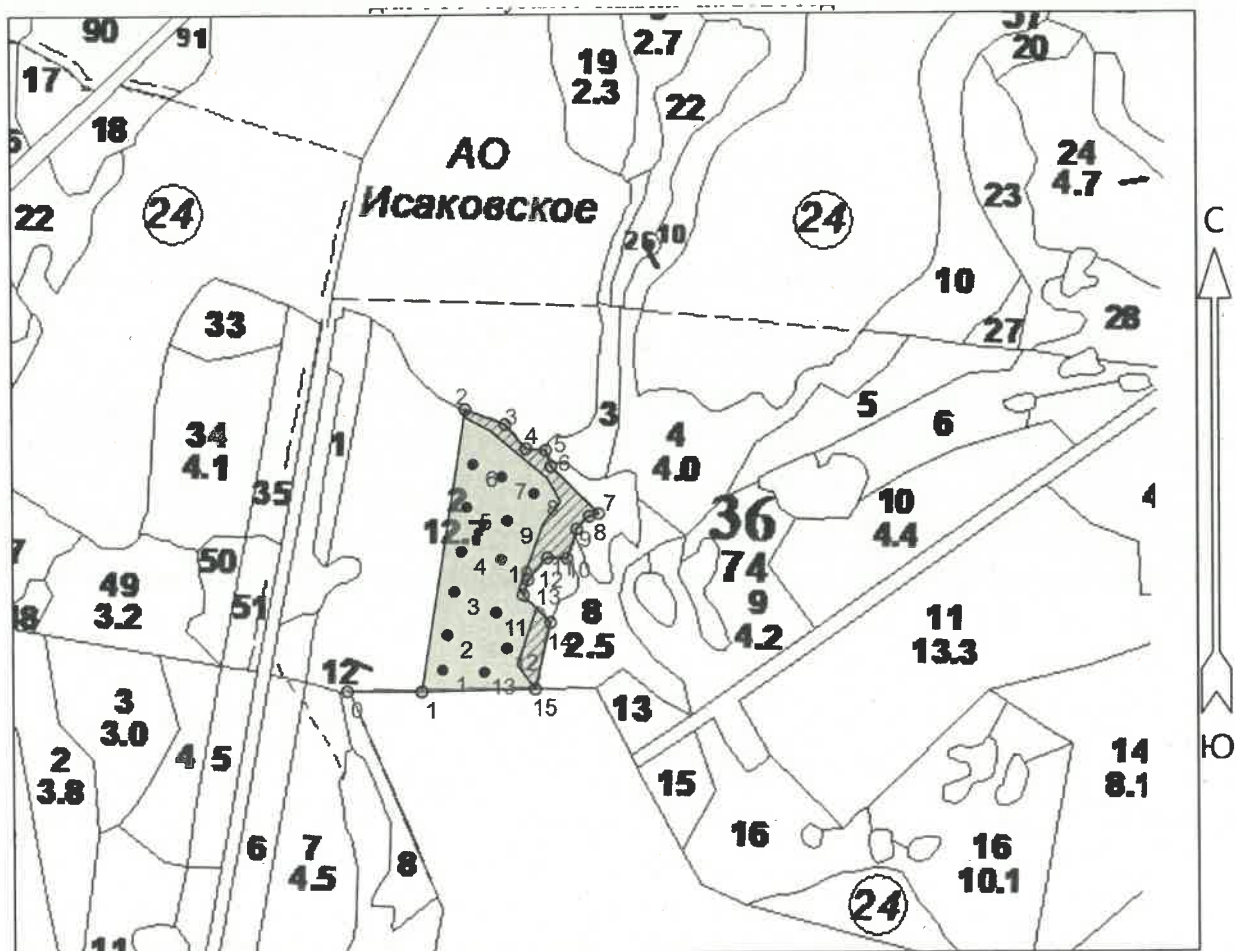
Участковое лесничество Горское

Номер(а) лесного квартала 36

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 2

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,6

Масштаб 1:10 000



Эксплуатационная площадь: 4.6
 Масштаб: 1 : 10000
 Исполнитель: ИП Дроздова Н.Ю.

Условные обозначения:



Эксплуатационная площадь



Неэксплуатационная
 площадь



Реласкопические площадки

Основной полигон		
№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	77°.30'	105.0
1 - 2	356°.00'	401.5
2 - 3	98°.00'	60.0
3 - 4	126°.30'	45.0
4 - 5	82°.00'	27.5
5 - 6	149°.00'	24.0
6 - 7	122°.00'	94.0
7 - 8	239°.30'	13.5
8 - 9	212°.00'	25.0
9 - 10	185°.30'	43.5
10 - 11	258°.30'	27.5
11 - 12	209°.00'	41.5
12 - 13	184°.00'	22.0
13 - 14	122°.30'	54.5

14 - 15	180°.00'	96.0
15 - 1	256°.00'	159.5

Дополнительные полигоны

Наименование	Площадь
НЭП 1	0.3
НЭП 2	0.8

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 3 /2025 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Тихвинское

Участковое лесничество Горское

Номер(а) лесного квартала 36

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 2

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,6

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	Е	400	80	40	520		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента							
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.	Е	200	64	40	304		

АКТ

натурного обследования участка

арендатор лесного участка ООО «Лузалес -Тихвин»

договор аренды №14/3-2009-11 от 02.11.2009 г

1. Лесничество: Тихвинское
2. Участковое лесничество: Горское
3. Дача, тех. участок: нет
4. Номер квартала: 36
5. Номер выдела: в.2
6. Площадь участка (с точностью до 0,001 га): 4,6 га
7. Способ лесовосстановления: искусственное
8. Главные (целевые) породы: Ель
9. Срок лесовосстановления: осень 2026 г - 2034 г
10. Обоснование внесения изменений в проект лесовосстановления:

Перенос посадки лесных культур с весны 2026 г. на осень 2026 г., т.к у компании были финансовые трудности.

В связи с возобновлением, необходимо уменьшить количество посадочного материала на 3000 шт./га.

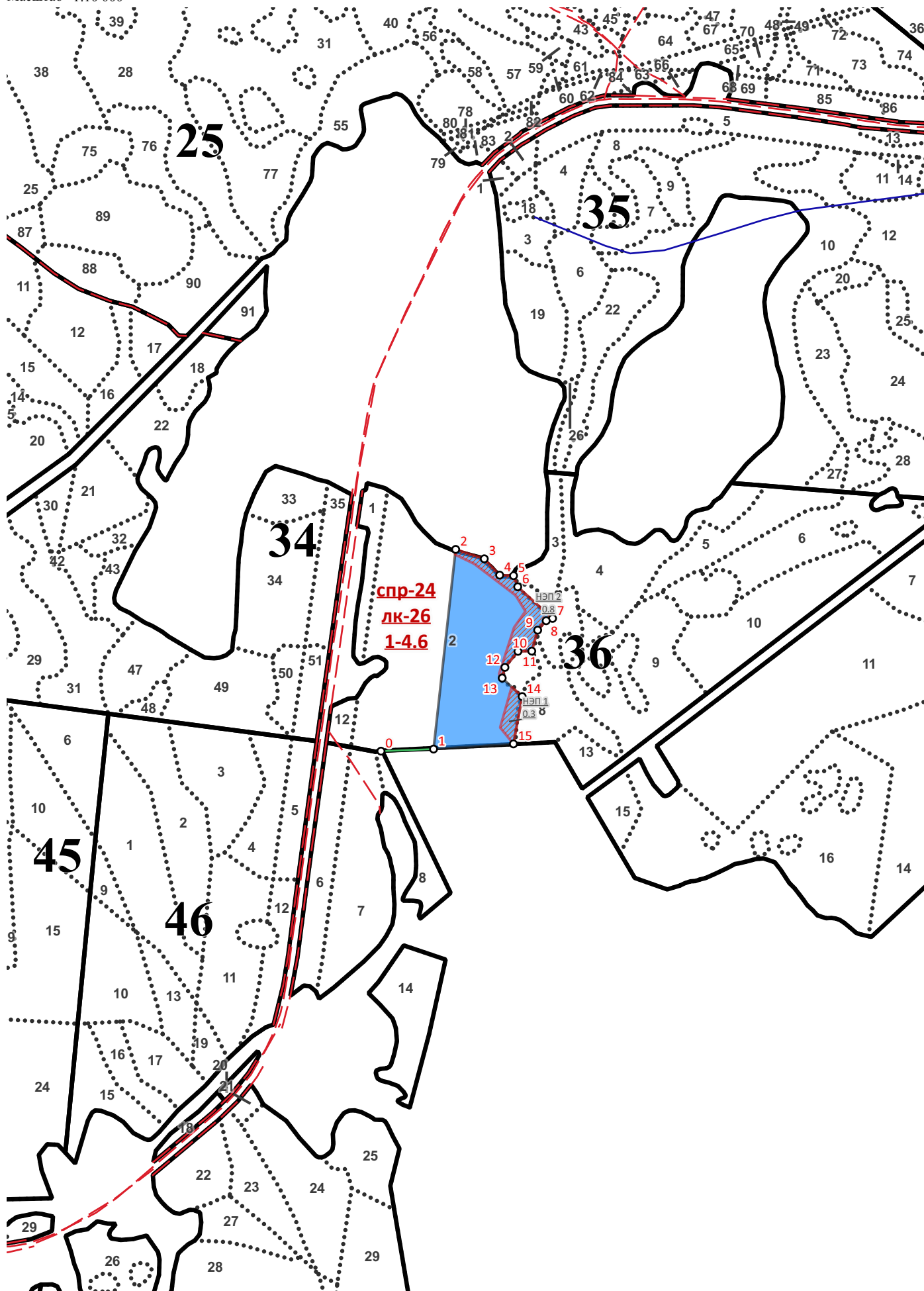
Исполнитель:  / Сорокина М.В. / 3.08.2026 г.

Согласовано:

Лесничий Горского уч. л-ва  /Зимин С.В. / 03.08.2026 г.

План лесного участка

Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта

Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м	Долгота, °	Широта, °
привязка				
0 - 1	77,5	105	33,316406	60,043414
спр				
1 - 2	356	401,5	33,318295	60,043406
2 - 3	98	60	33,319431	60,046967
3 - 4	126,5	45	33,320441	60,046774
4 - 5	82	27,5	33,320965	60,046468
5 - 6	149	24	33,321461	60,046446
6 - 7	122	94	33,321592	60,046243
7 - 8	239,5	13,5	33,322787	60,045646
8 - 9	212	25	33,322554	60,04561
9 - 10	185,5	43,5	33,322233	60,045449
10 - 11	258,5	27,5	33,321985	60,045078
11 - 12	209	41,5	33,32149	60,045086
12 - 13	184	22	33,320994	60,044809
13 - 14	122,5	54,5	33,320878	60,04462
14 - 15	180	96	33,321563	60,044271
15 - 1	256	159,5	33,321168	60,04343