

Проект лесовосстановления на лесном участке N 16/ЛК/26/2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Лодейнопольское

Участковое лесничество: Пирозерское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:9:8:41 (44)

Номер объекта: 2

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:8:41:30 (29) Площадь га: 1.7

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:8:41:27 (30) Площадь га: 0.4

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:8:41:39 (35) Площадь га: 0.1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:8:41:37 (36) Площадь га: 3.1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:8:41:38 (37) Площадь га: 0.1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:8:41:35 (38) Площадь га: 1.8

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:8:41:36 (39) Площадь га: 1.6

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:8:41:14 (17) Площадь га: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:8:41:21 (18) Площадь га: 2.1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:8:41:26 (24) Площадь га: 2.1

Площадь лесного участка, га: 14

(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.17,24,36,39-ЧС А2, в.18,37-БР А2, в.29,38-ЧС В2, в.30,35-ЧВ А3

Почва: подзолистая,суглинистая

Тип леса: Черничный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2024 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.6

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: средняя

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): слабая (5-20 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)
акт обследования участка от 15.05.2025 года

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)

Частичная обработка почвы бороздами трактором ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1, в бесснежный период 2025 года. Посадка сеянцев весной 2026 года под меч Колесова в два отвала в шахматном порядке, расстояние между рядами 4-6м, в рядах 0,6-0,7 м

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)

в течении 3х лет с момента посадки по мере необходимости (ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; уничтожение травянистой и древесной растительности), дополнение лесных культур по мере необходимости (в случае приживаемости менее 85 % от проектируемой)

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)

по мере необходимости

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	стандартные сеянцы с ОКС, второй 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:**

(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
Сосна	10	2	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)

14

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: 14

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 42

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Ежова Юлия Сергеевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 7 декабря 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	3337414804793302962075128909990664290709
Владелец:	Ежова Юлия Сергеевна
Действителен:	с 17.07.2025 по 17.10.2026

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)
47:9:8:41:30 (29)	2	8.8	1.7
47:9:8:41:27 (30)			0.4
47:9:8:41:39 (35)			0.1
47:9:8:41:37 (36)			3.1
47:9:8:41:38 (37)			0.1
47:9:8:41:35 (38)			1.8
47:9:8:41:36 (39)			1.6

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				
2	1		34.1253888888889	60.2633055555556
2	2		34.12416796391694	60.268237745650964
2	3		34.118589751557664	60.26792249990183
2	4		34.11714733678383	60.26942249129071
2	5		34.11655295920798	60.269391504450375
2	6		34.11704362641583	60.26733386152702
Контур участка лесовосстановления				
2	1		34.11704362641583	60.26733386152702
2	2		34.11817299514847	60.26284701821429
2	3		34.114559887739034	60.262626969255656
2	4		34.113946882759336	60.26529566619929
2	5		34.11594573435049	60.265552075209605
2	6		34.116457170125685	60.26578048950489
2	7		34.116206822786175	60.26680606183852
2	8		34.11447627317698	60.2670386520645
2	9		34.11352943915574	60.266858372716904

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)
2	10		34.1132696600721	60.26794387742941
2	11		34.115007512033266	60.26749809667776
2	12		34.11612695907093	60.26737119957355
2	13		34.11704362641583	60.26733386152702
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Ежова Юлия Сергеевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 7 декабря 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	3337414804793302962075128909990664290709
Владелец:	Ежова Юлия Сергеевна
Действителен:	с 17.07.2025 по 17.10.2026

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)
47:9:8:41:14 (17)	1	5.2	1
47:9:8:41:21 (18)			2.1
47:9:8:41:26 (24)			2.1

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		34.1253888888889	60.2633055555556
1	2		34.12416796391694	60.268237745650964
1	3		34.118589751557664	60.26792249990183
1	4		34.11714733678383	60.26942249129071
Контур участка лесовосстановления				
1	1		34.11714733678383	60.26942249129071
1	2		34.11655295920798	60.269391504450375
1	3		34.116885459333844	60.26804420642183
1	4		34.11599749585376	60.268132254385954
1	5		34.114116764900075	60.268271672811764
1	6		34.113099308387035	60.26852778041638
1	7		34.112606857436184	60.27058534171784
1	8		34.11452658650339	60.27058534171784
1	9		34.116014637401385	60.27074222872751
1	10		34.11714733678383	60.26942249129071
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность

Инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Ежова Юлия Сергеевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата

7 декабря 2025

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	3337414804793302962075128909990664290709
Владелец:	Ежова Юлия Сергеевна
Действителен:	с 17.07.2025 по 17.10.2026

АКТ ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Пирозерское
3. Номер квартала 44
4. Номер выдела 17, 18, 24, 29, 30, 35, 36, 37, 38, 39
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 15,5 га (в. 17 – 1,6 га; 18 – 2,1 га; 24 – 2,1 га; 29 – 1,7 га; 30 – 1,3 га; 35 – 0,1 га; 36 – 3,1 га; 37 – 0,1 га; 38 – 1,8 га; 39 – 1,6 га)
6. План участка (прилагается к Акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2024 года
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Арендатор, номер договора аренды АО «Оятский леспромхоз», № 2-2008-12-200-3 от 16.12.2008 г., № ЛД 4 – 2024 от 12.12.2023 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления до вырубки, гари, гибели:
в. 17 – 8С1Е1Е; 18 – 10С; 24 – 9С1Е+Ос,Б; 29 – 4Ос2Б4Е; 30 – 6С2Е2Б; 35 – 10С; 36 – 9С1Е+Б; 37 – 10С; 38 – 7С2Е1Б+Ос; 39 – 9С1Е+Б
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 600, ср. диаметр 28 см
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га слабая
отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50, куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га
 - 10.3. Доступность для работы техники доступно
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона Тайёжная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва подзолистая, суглинистая
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в. 17, 24, 36, 39 – ЧС А2; 18, 37 – БР А2; 29, 38 – ЧС В2; 30, 35 – ЧВ А3
 - 11.7. Степень задернения почвы средняя
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 _____ 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: _____ шт./га
 - 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения _____
порода, источник, одиночные (шт./га), полосы, стены леса
15. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади 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 : искусственный (лесные культуры)- 14,0 га (в.17-1,0 га; в.18 - 2,1 га; в.24 - 2,1 га; в.29 - 1,7 га; в.30 - 0,4 га; в.35 - 0,1 га; в.36 - 3,1 га; в.37 - 0,1 га; в.38 - 1,8 га; в.39 - 1,6 га) ; содействие ЕВ - 1,3 га (в.17 - 0,4 га; в.30 - 0,9 га); дорога - 0,2 га; (в.17 - 0,2 га)
естественный, искусственный

16.2. Главные (целевые) породы: Сосна

16.3. Срок лесовосстановления: май - 2026 - сентябрь 2036 г
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари не требуется

17.2. Санитарные не требуется

17.3. Противопожарные не требуется

17.4. Иные предложения обработка почвы (механизированная, бороздами)

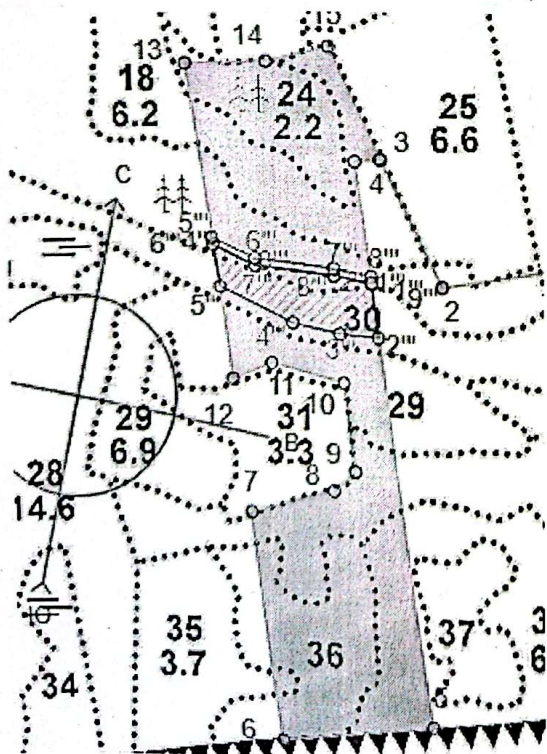
Обследование проведено:

Исполнитель(и): инженер по ЛР. Сысоева С.А. " 15 " 05 2025 г.
Должность : подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий Устинкин А.С. " 15 " 05 2025 г.
Должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель исполнителя: мех Акимов В.В. " 15 " 05 2025 г.
Должность подпись Ф.И.О. дата



План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество: Лодейнопольское

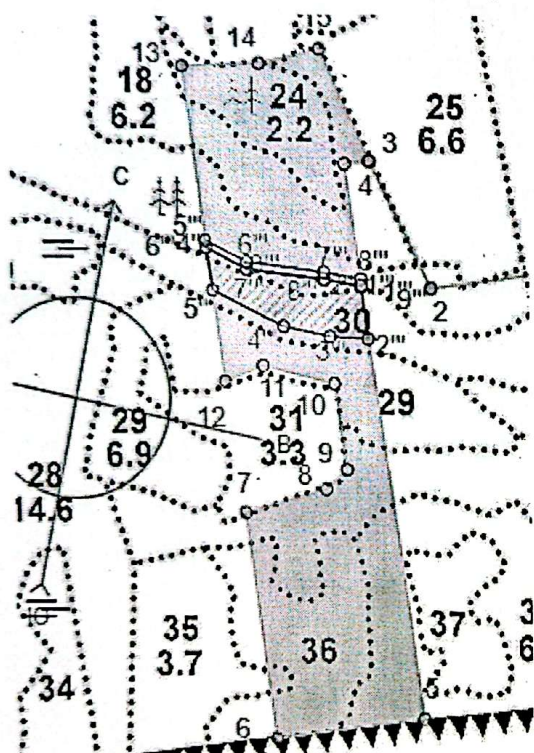
Участковое лесничество: Пирозерское

Номер(а) лесного квартала: 44

Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов): 17,18,24,29,30,35,36,37,38,39

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 15,5 га

Масштаб 1 : 10 000



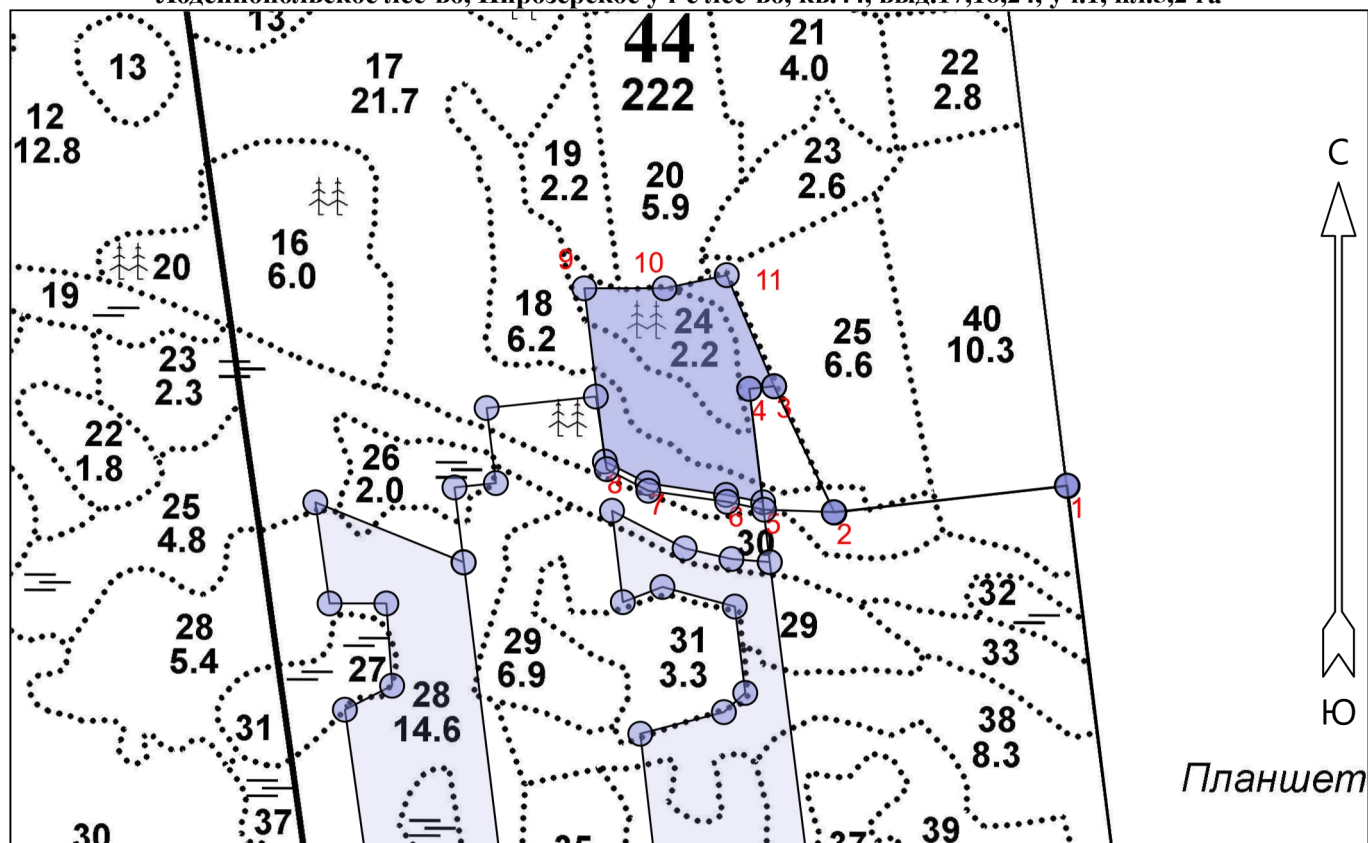
Исполнитель(и): инженер по ЛР
Должность :

С.А. Сысоева
подпись

Сысоева С.А. " 15 " 05 2025 г.
Ф.И.О. дата

Схема расположения участка, отведенного под посадку лесных культур в 2026 г.

Лодейнопольское лес-во, Пирозерское уч-е лес-во, кв.44, выд.17,18,24, уч.1, пл.5,2 га



Масштаб: 1 : 10000

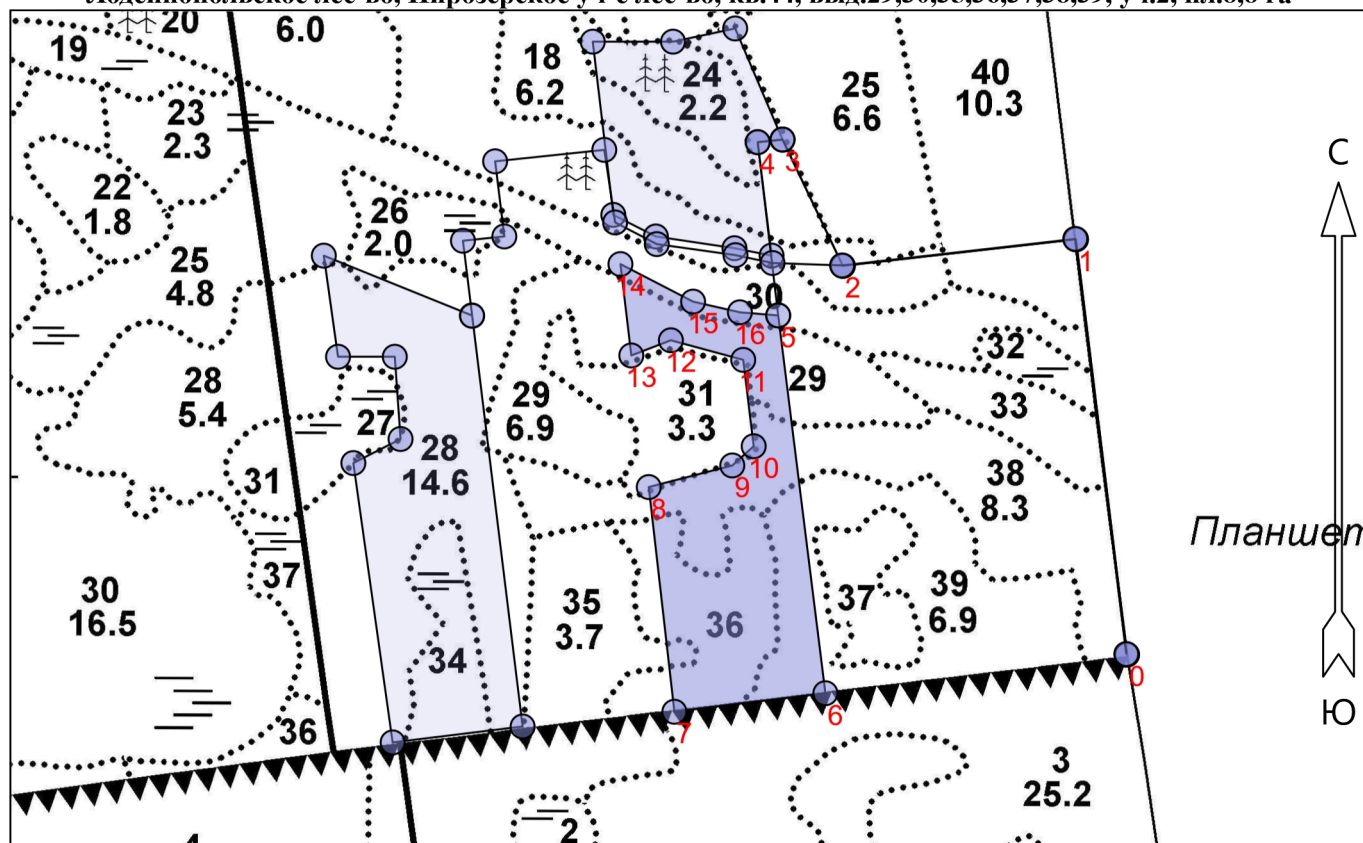
Эксплуатационный участок

Экспликация лесосеки

Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линии, румбы (азимуты), °	Длина линии, м	Координата начальной точки линии (столба) WGS-84 географическая система координат	
				Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка и контур лесосеки					
0	1	СЗ 20°.00'	553	34° 07' 31.40000"	60° 15' 47.90000"
1	2	ЮЗ 70°.30'	310	34° 07' 27.00467"	60° 16' 05.65588"
2	3	СЗ 38°.30'	185	34° 07' 06.92311"	60° 16' 04.52100"
3	4	ЮЗ 71°.00'	33	34° 07' 01.73041"	60° 16' 09.92097"
4	5	ЮВ 20°.00'	151	34° 06' 59.59065"	60° 16' 09.80942"
5	6	ЮЗ 88°.30'	50	34° 07' 00.78765"	60° 16' 04.95914"
6	7	ЮЗ 85°.30'	105	34° 06' 57.59099"	60° 16' 05.27612"
7	8	СЗ 76°.00'	63	34° 06' 50.82035"	60° 16' 05.77802"
8	9	СЗ 20°.00'	231	34° 06' 47.15751"	60° 16' 06.70001"
9	10	СВ 77°.00'	106	34° 06' 45.38469"	60° 16' 14.10723"
10	11	СВ 65°.00'	84	34° 06' 52.29571"	60° 16' 14.10723"
11	3	ЮВ 36°.00'	160	34° 06' 57.65269"	60° 16' 14.67202"

Схема расположения участка, отведенного под посадку лесных культур в 2026 г.

Лодейнопольское лес-во, Пирозерское уч-е лес-во, кв.44, выд.29,30,35,36,37,38,39, уч.2, пл.8,8 га



Масштаб: 1 : 10000

Эксплуатационный участок

Экспликация лесосеки

Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линии, румбы (азимуты), °	Длина линии, м	Координата начальной точки линии (столба) WGS-84 географическая система координат	
				Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка и контур лесосеки					
0	1	СЗ 20°.00'	553	34° 07' 31.40000"	60° 15' 47.90000"
1	2	ЮЗ 70°.30'	310	34° 07' 27.00467"	60° 16' 05.65588"
2	3	СЗ 38°.30'	185	34° 07' 06.92311"	60° 16' 04.52100"
3	4	ЮЗ 71°.00'	33	34° 07' 01.73041"	60° 16' 09.92097"
4	5	ЮВ 20°.00'	231	34° 06' 59.59065"	60° 16' 09.80942"
5	6	ЮВ 20°.00'	503	34° 07' 01.35706"	60° 16' 02.40190"
6	7	ЮЗ 70°.00'	201	34° 07' 05.42278"	60° 15' 46.24927"
7	8	СЗ 19°.30'	299	34° 06' 52.41560"	60° 15' 45.45709"
8	9	СВ 62°.30'	114	34° 06' 50.20878"	60° 15' 55.06440"
9	10	СВ 35°.00'	38	34° 06' 57.40464"	60° 15' 55.98747"
10	11	СЗ 20°.00'	115	34° 06' 59.24581"	60° 15' 56.80976"
11	12	СЗ 88°.00'	99	34° 06' 58.34456"	60° 16' 00.50182"
12	13	ЮЗ 56°.00'	56	34° 06' 52.11458"	60° 16' 01.33915"
13	14	СЗ 20°.00'	122	34° 06' 48.70598"	60° 16' 00.69014"
14	15	ЮВ 75°.30'	108	34° 06' 47.77078"	60° 16' 04.59796"
15	16	СВ 90°.00'	63	34° 06' 54.02704"	60° 16' 02.99315"
16	5	СВ 81°.30'	51	34° 06' 58.05705"	60° 16' 02.53632"