

Проект лесовосстановления на лесном участке № 9/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: Лодейнопольское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:9:5:43 (30)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:5:43:17 (23) Площадь га: 0.1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:5:43:27 (30) Площадь га: 2.7

Площадь лесного участка, га: 2.8

(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): ЧС В2

Почва: свежая грубогумусная среднеподзолистая, супесчаная, местами суглинистая свежая

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)

>

a) 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 26.05.2025 г.

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)

2.8

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: 2.8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 8.4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Инженер по лесосыревым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Ежова Юлия Сергеевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 8 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

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)
47:9:5:43:17 (23)	1	2.8	0.1
47:9:5:43:27 (30)			2.7

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		33.56319444444444	60.67030555555555
1	2		33.56366282391976	60.66592778478525
Контур участка лесовосстановления				
1	1		33.56366282391976	60.66592778478525
1	2		33.56383750888583	60.66429509158812
1	3		33.56324380851148	60.66405106443976
1	4		33.56306605437343	60.663603156735
1	5		33.56216390287177	60.66379990548859
1	6		33.56179719046357	60.66417650433569
1	7		33.56235682113512	60.66469206179223
1	8		33.56175752843271	60.665144096145944
1	9		33.562079107216945	60.665328528907224
1	10		33.562316848607225	60.66580576978947
1	11		33.561570932400315	60.66600952346902
1	12		33.56094756507743	60.66585691280737
1	13		33.56093039883489	60.66610830049569
1	14		33.56177191175974	60.66669698593681
1	15		33.562353644707144	60.66656411038146
1	16		33.562617085105686	60.666209571479136
1	17		33.56366282391976	60.66592778478525
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

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)
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 8 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

**АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Лодейнопольское
3. Номер квартала 30
4. Номер выдела 23,30
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 3,8/2,8
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка февраль 2024 года
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: ООО «Тимбер-Холдинг»,
договор аренды 2-2008-12-91-3 от 11.12.2008, л/д №1-2024 от 20.11.2023
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.23 5E4C1Б 0,1га, в.30 4C4E2Б 2,7 га
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 24 см
10.2. Захламленность, м³/га: отсутствует, менее 5 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: доступная без корчёвки пней и расчистки без ограничений
для ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1
11. Характеристика природно - климатических и лесорастительных условий лесного участка:
- 11.1. Лесорастительная зона таёжная
11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский
11.3. Целевое назначение лесов: эксплуатационные леса
11.4. Рельеф: дренированная равнина с чередующимися участками нормального и ослабленного
(характерно для западной части участка) стока
11.5. Почва свежая грубогумусная среднеподзолистая, супесчаная, местами суглинистая свежая
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в.23,30 ельник черничный свежий ЧСВ2
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, всего _____ 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, неизжеспособный
13. Характеристика возобновления мягкотистенных 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 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 лесово~~с~~становления искусственный
естественный, искусственный
16.2. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная
16.3. Срок лесово~~с~~становления весна 2026 – осень 2036
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 прокладку минерализованных полос по периметру участка осуществить по необходимости
17.4. Иные предложения проводить подготовку почвы под создание лесных культур

Обследование проведено:

Исполнитель: инженер по лесово~~с~~становлению ООО «Тимбер – Холдинг»

Иванов В.В.

"26" мая 2025 г.

Согласовано:

Лесничий Лодейнопольского участкового лесничества Лодейнопольского лесничества

Поварков А.Б.

"26" мая 2025 г.

Технический директор ООО «Тимбер – Холдинг»

Шкурко К.Е.

"26" мая 2025 г.

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк):

Лодейнопольское

Участковое лесничество:

Лодейнопольское

Номер(а) лесного квартала:

30

Номер(а) лесотаксационного выдела:

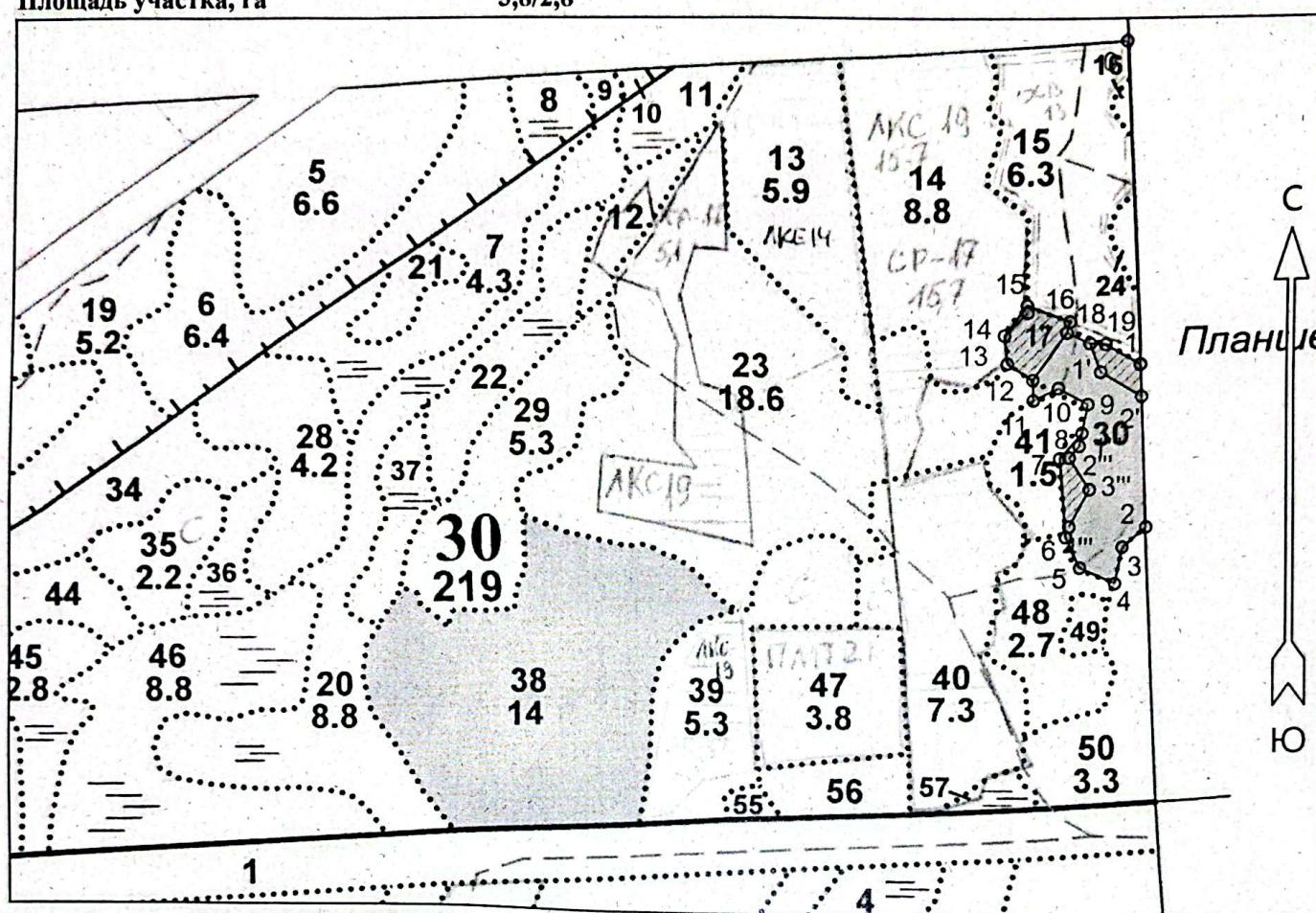
23,30

Масштаб:

1 : 10000

Площадь участка, га

3,8/2,8



Экспликация участка

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

Привязка

0	519106.75	3229273.59	0 - 1	164°.00'	446
---	-----------	------------	-------	----------	-----

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (Х)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	3.8	1	518660.79	3229293.86	1 - 2	164°.00'
		2	518436.82	3229304.31	2 - 3	217°.00'
		3	518409.82	3229271.70	3 - 4	178°.00'
		4	518359.97	3229261.70	4 - 5	281°.00'
		5	518382.17	3229212.51	5 - 6	321°.30'
		6	518424.25	3229192.71	6 - 7	342°.00'
		7	518532.00	3229183.91	7 - 8	28°.00'
		8	518566.61	3229214.31	8 - 9	357°.30'
		9	518606.21	3229221.88	9 - 10	285°.30'
		10	518628.56	3229181.54	10 - 11	230°.30'
		11	518611.76	3229147.37	11 - 12	345°.00'
		12	518639.78	3229146.60	12 - 13	290°.00'

13	518662.24	3229112.20	13 - 14	340°.30'	39
14	518701.06	3229108.08	14 - 15	23°.00'	52
15	518742.77	3229138.95	15 - 16	98°.00'	62
16	518720.08	3229197.18	16 - 17	182°.30'	16
17	518705.10	3229192.97	17 - 18	102°.00'	35
18	518690.11	3229224.68	18 - 19	81°.00'	21
19	518688.55	3229246.06	19 - 1	107°.00'	55

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)		
НЭП 1 Заболоченное понижение	0.3	1	518660.79	3229293.86	1 - 19	287°.00'
		19	518688.55	3229246.06	19 - 18	261°.00'
		18	518690.11	3229224.68	18 - 1'	146°.30'
		1'	518650.55	3229239.39	1' - 2'	108°.00'
		2'	518616.19	3229295.89	2' - 1	344°.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)		
НЭП 2 Заболоченное понижение	0.5	15	518742.77	3229138.95	15 - 16	98°.00'
		16	518720.08	3229197.18	16 - 17	182°.30'
		17	518705.10	3229192.97	17 - 12	202°.00'
		12	518639.78	3229146.60	12 - 13	290°.00'
		13	518662.24	3229112.20	13 - 14	340°.30'
		14	518701.06	3229108.08	14 - 1"	31°.30'
		1"	518732.58	3229139.50		

Экспликация участка

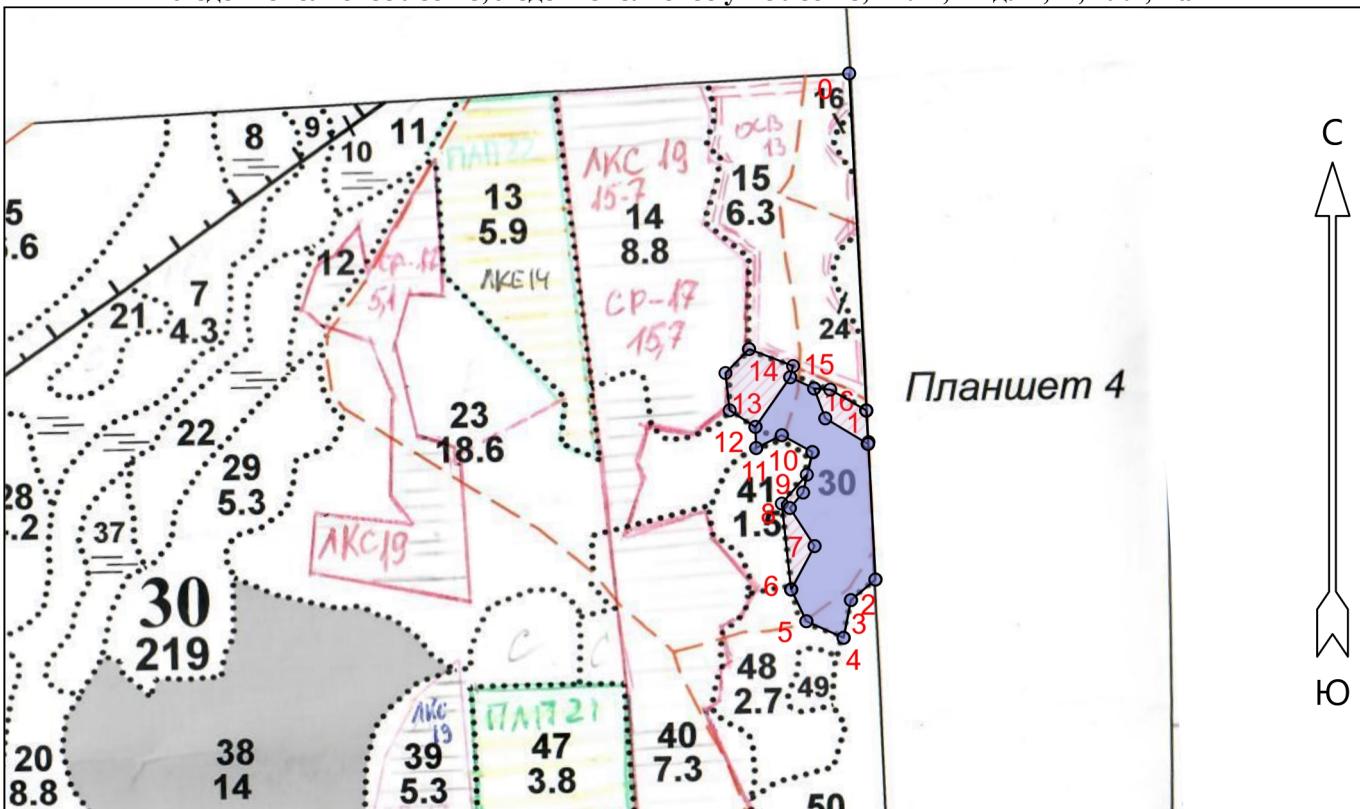
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
	Геодезическая долгота (Х)	Геодезическая широта (Y)		

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (Х)	Геодезическая широта (Y)		
НЭП 3 Заболоченное понижение	0.2	6	518424.25	3229192.71	6 - 7	342°.00'
		7	518532.00	3229183.91	7 - 8	28°.00'
		8	518566.61	3229214.31	8 - 1"	178°.30'
		1"	518548.98	3229210.61	1" - 2"	207°.30'
		2"	518533.07	3229196.85	2" - 3"	134°.00'
		3"	518489.26	3229224.98	3" - 4"	195°.30'
		4"	518438.35	3229197.03		58

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

Лодейнопольское лес-во, Лодейнопольское уч-е лес-во, кв.30, выд.23,30, пл.2,8га



Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения



Эксплуатационная площадь



Неэксплуатационная площадь

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	ЮВ 16°.00'	488	33° 33' 47.50000"	60° 40' 13.10000"
1	2	ЮВ 16°.00'	182	33° 33' 49.18617"	60° 39' 57.34003"
2	3	ЮЗ 37°.00'	42	33° 33' 49.81503"	60° 39' 51.46233"
3	4	ЮВ 2°.00'	51	33° 33' 47.67771"	60° 39' 50.58383"
4	5	С3 79°.00'	54	33° 33' 47.03780"	60° 39' 48.97136"
5	6	С3 38°.30'	46	33° 33' 43.79005"	60° 39' 49.67966"
6	7	СВ 15°.00'	65	33° 33' 42.46989"	60° 39' 51.03542"
7	8	С3 46°.00'	60	33° 33' 44.48456"	60° 39' 52.89142"
8	9	СВ 27°.30'	27	33° 33' 42.32710"	60° 39' 54.51875"
9	10	СВ 0°.30'	55	33° 33' 43.48479"	60° 39' 55.18270"
10	11	С3 74°.00'	47	33° 33' 44.34065"	60° 39' 56.90077"
11	12	ЮЗ 50°.30'	38	33° 33' 41.65536"	60° 39' 57.63428"
12	13	С3 15°.00'	28	33° 33' 39.41123"	60° 39' 57.08489"
13	14	СВ 22°.00'	80	33° 33' 39.34944"	60° 39' 57.98988"
14	15	ЮВ 78°.00'	35	33° 33' 42.37888"	60° 40' 00.10915"
15	16	ЮВ 33°.00'	42	33° 33' 44.47312"	60° 39' 59.63080"
16	1	ЮВ 72°.00'	65	33° 33' 45.42151"	60° 39' 58.35446"