

Проект лесовосстановления на лесном участке N 30/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: 2

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:5:43:17 (23) Площадь га: 5.8

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:5:43:43 (39) Площадь га: 1.6

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:5:43:36 (40) Площадь га: 0.7

Площадь лесного участка, га: 8.1

(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.23,40-ЧС В2, в.39-ЧС А2

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)

>

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 11.12.2025 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)

8.1

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: 8.1

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 24.3

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Ежова Юлия Сергеевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 12 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)
47:9:5:43:17 (23)	2	8.1	5.8
47:9:5:43:43 (39)			1.6
47:9:5:43:36 (40)			0.7

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				
2	1		33.5631944444444	60.6703055555556
2	2		33.563637014713144	60.66592714053327
2	3		33.562594429843735	60.66621022326291
2	4		33.5623309913669	60.66656476216524
2	5		33.5617492580836	60.66669763772059
2	6		33.56090774517365	60.666108952279465
2	7		33.55723425978971	60.665676954750445
Контур участка лесовосстановления				
2	1		33.55723425978971	60.665676954750445
2	2		33.55761427629335	60.6640665840548
2	3		33.557238211628224	60.664250793455224
2	4		33.556856731074014	60.66431513528204
2	5		33.556856731074014	60.664117505919535
2	6		33.55698005373961	60.66391992138847
2	7		33.55698005373961	60.66391992138847
2	8		33.557648293970004	60.663862204788
2	9		33.55778895003198	60.66307469549554
2	10		33.5541246080765	60.66299632757083
2	11		33.55375077158059	60.665630411544136
2	12		33.553662382235416	60.66562738398378

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	13		33.55332547834664	60.667874015846984
2	14		33.55625814247619	60.666401519794114
2	15		33.55611176463331	60.66592175783832
2	16		33.55723425978971	60.665676954750445
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

12 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

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Лодейнопольское
3. Номер квартала 30
4. Номер выдела 23,39,40
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 9,3/8,1
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 5Е4С1Б 5,8 га, в.39 9С1Е 1,6 га, в.40 4Е4С2Б 0,7 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 корчевки пней и расчистки без ограничений для ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1
11. Характеристика природно - климатических и лесорастительных условия 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 стока и дренажа
 - 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.23,40 ельник черничный свежий ЧСВ2, в.39 сосняк черничный свежий ЧСА2
- 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, 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 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
естественный, искусственный
- 16.2. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная
- 16.3. Срок лесовосстановления 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 провести подготовку почвы под создание лесных культур

Обследование проведено:

Исполнитель: инженер по лесовосстановлению ООО «Тимбер – Холдинг»
Иванов В.В. [подпись]

"11" "12" 2025г.

Согласовано:

Лесничий Лодейнопольского участкового лесничества Лодейнопольского лесничества
Поварков А.Б. [подпись]

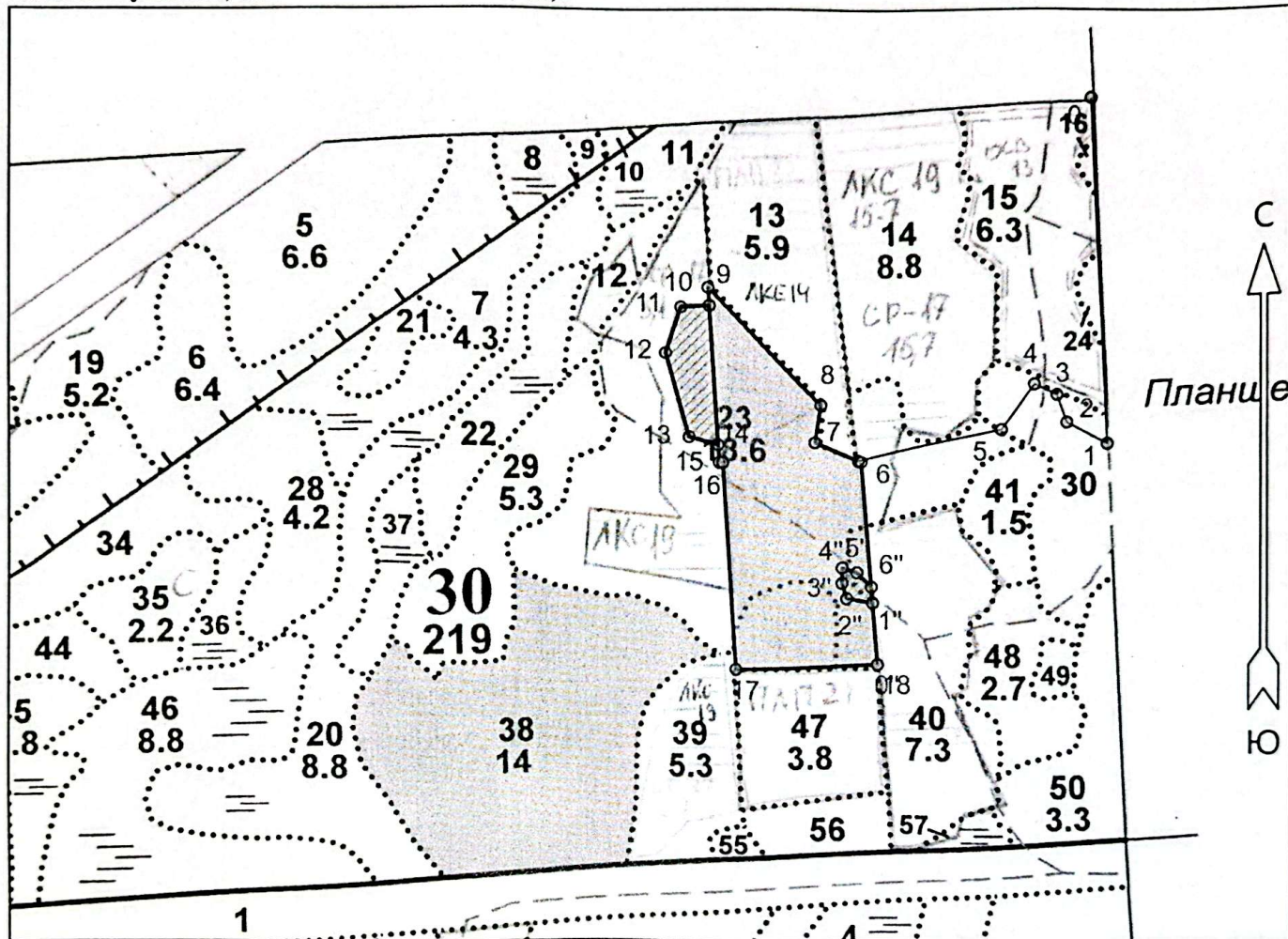
"11" "12" 2025г.

Технический директор ООО «Тимбер – Холдинг»
Шкурко К.Е. [подпись]

"11" "12" 2025г.

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк): Лодейнопольское
Участковое лесничество: Лодейнопольское
Номер(а) лесного квартала: 30
Номер(а) лесотаксационного выдела: 23,39,40
Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка, га 9,3/8,1



Экспликация участка

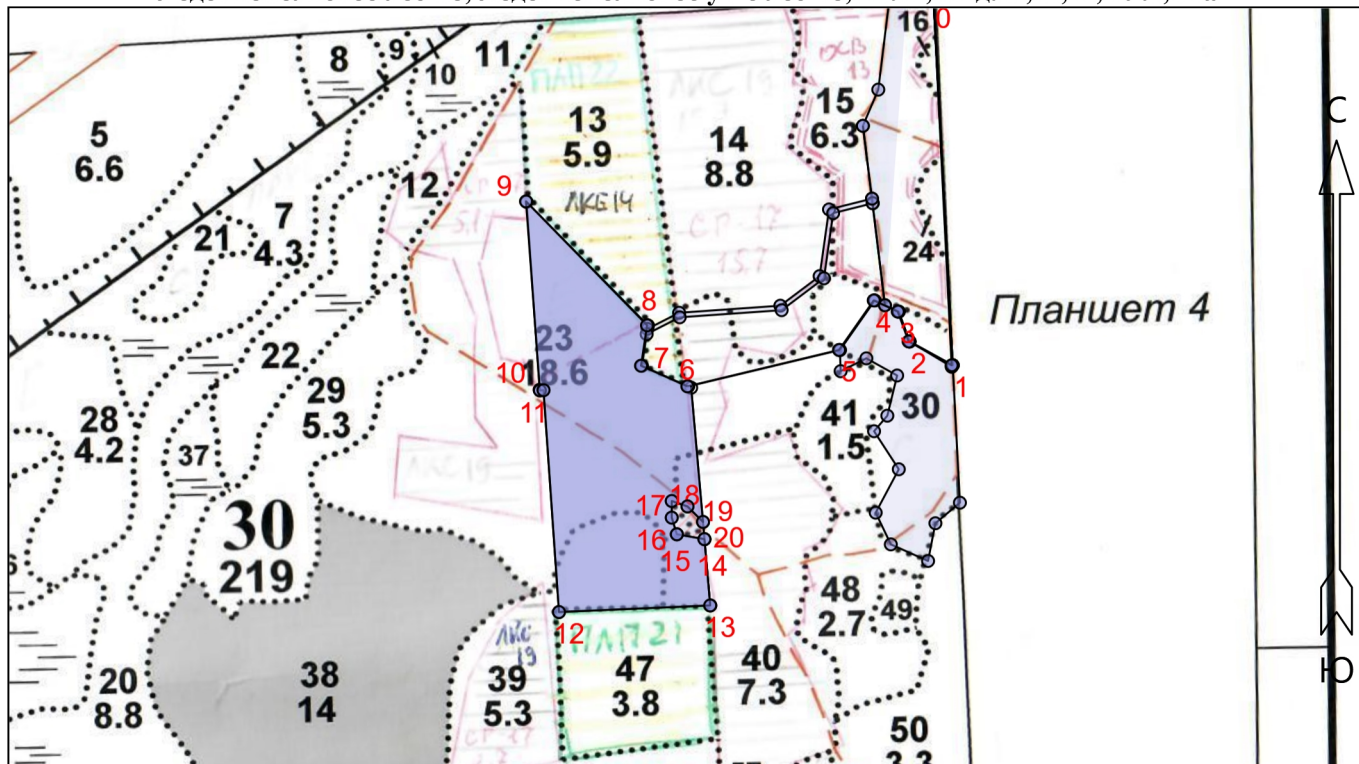
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	517873.25	3228977.74	0 - 1	ЮВ 16°.00'	488		
1	517385.32	3229000.48	1 - 2	СЗ 74°.00'	65		
2	517417.05	3228943.49	2 - 3	СЗ 33°.00'	42		
3	517456.64	3228929.32	3 - 4	СЗ 78°.00'	35		
4	517471.63	3228897.60	4 - 5	ЮЗ 22°.00'	80		
5	517406.31	3228851.20	5 - 6	ЮЗ 63°.30'	206		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	9.3	6	517359.37	3228650.07	6 - 7	СЗ 79°.00'	67
		7	517387.02	3228588.86	7 - 8	СЗ 4°.30'	54
		8	517440.42	3228597.19	8 - 9	СЗ 57°.30'	229
		9	517604.88	3228437.24	9 - 10	ЮВ 17°.00'	26
		10	517579.26	3228438.86	10 - 11	ЮЗ 73°.30'	40

11	517577.05	3228398.89	11 - 12	ЮЗ 5°.00'	68
12	517512.10	3228377.27	12 - 13	ЮВ 29°.00'	124
13	517392.23	3228410.57	13 - 14	ЮВ 88°.30'	42
14	517381.45	3228451.62	14 - 15	ЮВ 17°.00'	25
15	517356.15	3228453.15	15 - 16	СВ 73°.00'	5
16	517356.47	3228458.16	16 - 17	ЮВ 17°.00'	295
17	517061.79	3228477.01	17 - 18	СВ 74°.30'	200
18	517069.32	3228677.43	18 - 6	СЗ 18°.00'	289

Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
НЭП Заболоченное понижение	1.0	10	517579.26	3228438.86	10 - 14	ЮВ 17°.00'	198
		14	517381.45	3228451.62	14 - 13	СЗ 88°.30'	42
		13	517392.23	3228410.57	13 - 12	СЗ 29°.00'	124
		12	517512.10	3228377.27	12 - 11	СВ 5°.00'	68
		11	517577.05	3228398.89	11 - 10	СВ 73°.30'	40
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0"	517069.32	3228677.43	0" - 1"	СЗ 18°.00'	88		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 3	0.2	1"	517157.11	3228670.26	1" - 2"	ЮЗ 87°.00'	37
		2"	517163.76	3228633.76	2" - 3"	СЗ 30°.00'	23
		3"	517185.82	3228627.15	3" - 4"	СЗ 13°.00'	22
		4"	517207.84	3228627.28	4" - 5"	ЮВ 84°.00'	22
		5"	517200.55	3228648.10	5" - 6"	ЮВ 58°.00'	29
		6"	517179.90	3228668.54	6" - 1"	ЮВ 18°.00'	23

Схема расположения участка, отведенного для создания лесных культур в 2026 г.

Лодейнопольское лес-во, Лодейнопольское уч-е лес-во, кв.30, выд.23,39,40, пл.8,1 га



Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения

- Эксплуатационная площадь
- Неэксплуатационная площадь

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	33.56319	60.67031
1	2	СЗ 74°.00'	65	33.56364	60.66593
2	3	СЗ 33°.00'	42	33.56259	60.66621
3	4	СЗ 78°.00'	35	33.56233	60.66656
4	5	ЮЗ 22°.00'	80	33.56175	60.66670
5	6	ЮЗ 63°.30'	206	33.56091	60.66611
6	7	СЗ 79°.00'	67	33.55723	60.66568
7	8	СЗ 4°.30'	54	33.55611	60.66592
8	9	СЗ 57°.30'	229	33.55626	60.66640
9	10	ЮВ 17°.00'	251	33.55333	60.66787
10	11	СВ 73°.00'	5	33.55366	60.66563
11	12	ЮВ 17°.00'	294	33.55375	60.66563
12	13	СВ 74°.30'	200	33.55412	60.66300
13	14	СЗ 18°.00'	88	33.55779	60.66307
14	15	ЮЗ 87°.00'	37	33.55765	60.66386
15	16	СВ 77°.00'	0	33.55698	60.66392
16	17	СЗ 30°.00'	23	33.55698	60.66392
17	18	СЗ 13°.00'	22	33.55686	60.66412
18	19	ЮВ 84°.00'	22	33.55686	60.66432
19	20	ЮВ 58°.00'	29	33.55724	60.66425
20	6	СЗ 18°.00'	180	33.55761	60.66407