

Проект лесовосстановления на лесном участке N 35/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: Кондушское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:9:4:1 (2)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:4:1:10 (9) Площадь га: 0.8

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:4:1:11 (13) Площадь га: 3.7

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:4:1:14 (14) Площадь га: 4.2

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:4:1:12 (15) Площадь га: 1.3

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:4:1:17 (16) Площадь га: 5

Площадь лесного участка, га: 15

(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.13,16-КС С2, в.14-ЧС В2, в.9-ЧС А2, в.15-ДЛ А4

Почва: модергумусная, грубогумусная среднеподзолистая суглинистая и супесчаная свежая, присутствие торфянисто-перегнойной сырой почвы

Тип леса: Кисличный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2025 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 07.08.2025 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
Ель	стандартные сеянцы с ОКС, второй 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:
(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
Ель	9	1.7	0.7

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)
15

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: 15
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 3
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 45

Исполнитель работ по лесовосстановлению:
Должность Инженер по лесосырьевым ресурсам

Ежова Юлия Сергеевна
Фамилия Имя Отчество (при наличии)
Дата 13 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)
47:9:4:1:10 (9)	1	15	0.8
47:9:4:1:11 (13)			3.7
47:9:4:1:14 (14)			4.2
47:9:4:1:12 (15)			1.3
47:9:4:1:17 (16)			5

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		33.45098611111111	60.916633333245564
1	2		33.456347368159754	60.91683853960357
Контур участка лесовосстановления				
1	1		33.456347368159754	60.91683853960357
1	2		33.457089370531655	60.91756211100982
1	3		33.4568559081287	60.9179219308195
1	4		33.45558278402225	60.918076180167155
1	5		33.45502470936307	60.91847832035197
1	6		33.45446544801932	60.91859651156153
1	7		33.45382315481884	60.923698376196946
1	8		33.454982701424086	60.923346140009926
1	9		33.45752815105232	60.92276917992274
1	10		33.458679892128764	60.92212517197481
1	11		33.45917718833812	60.918179986648724
1	12		33.45874446944913	60.91810131191214
1	13		33.459341925663196	60.91754357683098
1	14		33.45864652525463	60.91749602745353
1	15		33.45868259409455	60.91735337040659

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)
1	16		33.45788525230344	60.91723851638683
1	17		33.45760716895296	60.91688626963923
1	18		33.456347368159754	60.91683853960357
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 13 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 Кондушское
3. Номер квартала 2
4. Номер выдела 9,13,14,15,16
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 15,0
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка апрель 2025 года
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: ООО «Тимбер-Холдинг», договор аренды 2-2008-12-90-3 от 11.12.2008, л/д №7-2025 от 16.04.2025
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.9 7С1Е2Б 0,8 га, в.13 5Ос3Б2Е+С 3,7 га, в.14 8Е2Б+Ос+С 4,2 га, в.15 8С1Е1Б 1,3 га, в.16 4Б4Ос2Е 5,0 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 (преимущественно в центральной и южной части участка) и ослабленного стока (в восточной части) и дренажа (в северо-западной части). Кроме того, для северо-восточной части участка, характерно естественное плавное понижение в сторону болота
 - 11.5. Почва модергумусная (преобладает на площади участка), грубогумусная среднеподзолистая суглинистая и супесчаная (в северо-западной части участка) свежая, в северо-восточной части участка присутствие торфянистой и торфянисто-перегнойной сырой почвы
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в.13,16 ельник кисличный КСС2, в.14 ельник черничный свежий ЧСВ2, в. 9 сосняк черничный свежий ЧСА2, в.15 сосняк долгомошный ДЛА4
 - 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 ель обыкновенная

16.3. Срок лесовосстановления весна 2026 – осень 2035

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари не требуется

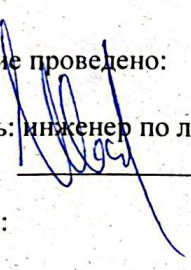
17.2. Санитарные не требуется

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:

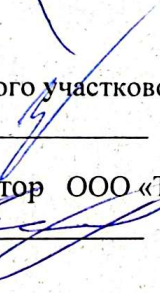
Исполнитель: инженер по лесовосстановлению ООО «Тимбер – Холдинг»

Иванов В.В. 

"07" 08 2025 г.

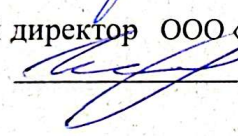
Согласовано:

Лесничий Кондушского участкового лесничества Лодейнопольского лесничества

Костин С.Н. 

"07" 08 2025 г.

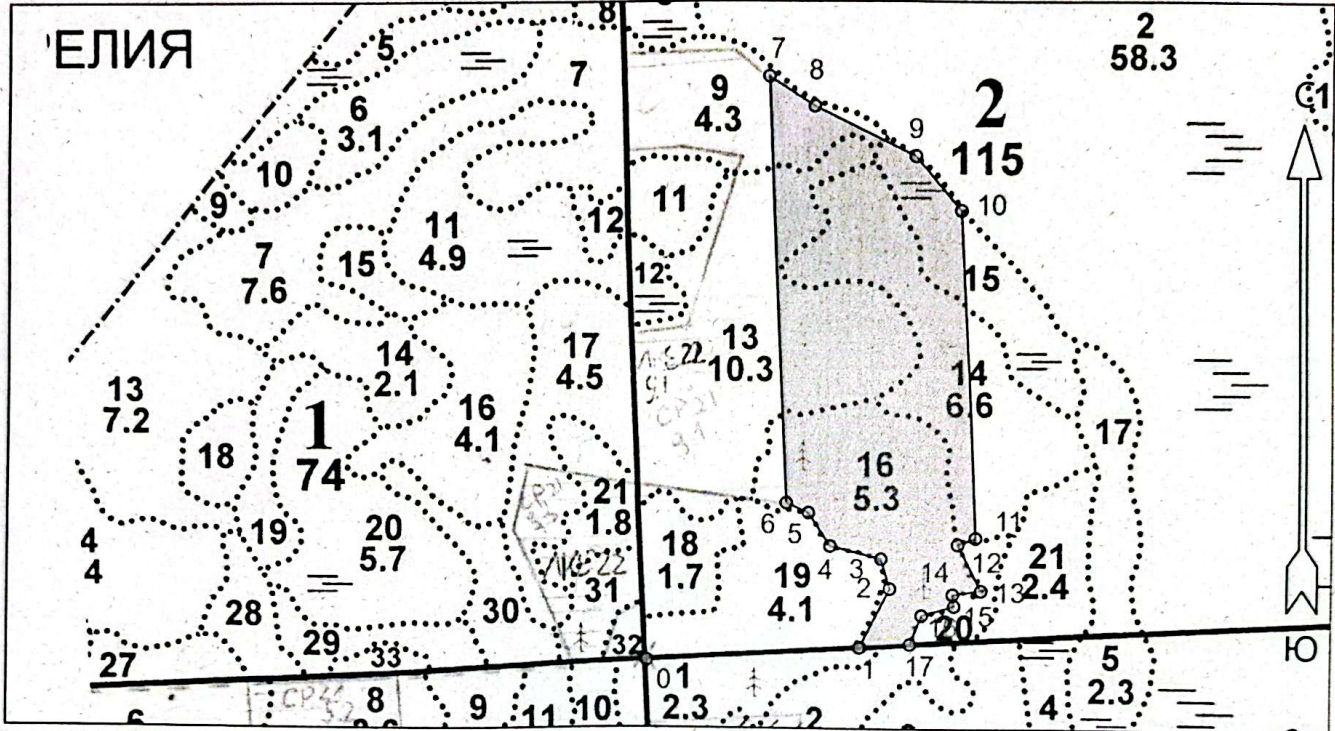
Технический директор ООО «Тимбер – Холдинг»

Шкурко К.Е. 

"07" 08 2025 г.

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк): Лодейнопольское
Участковое лесничество: Кондушское
Номер(а) лесного квартала: 2
Номер(а) лесотаксационного выдела: 9,13,14,15,16
Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка, га: 15,0

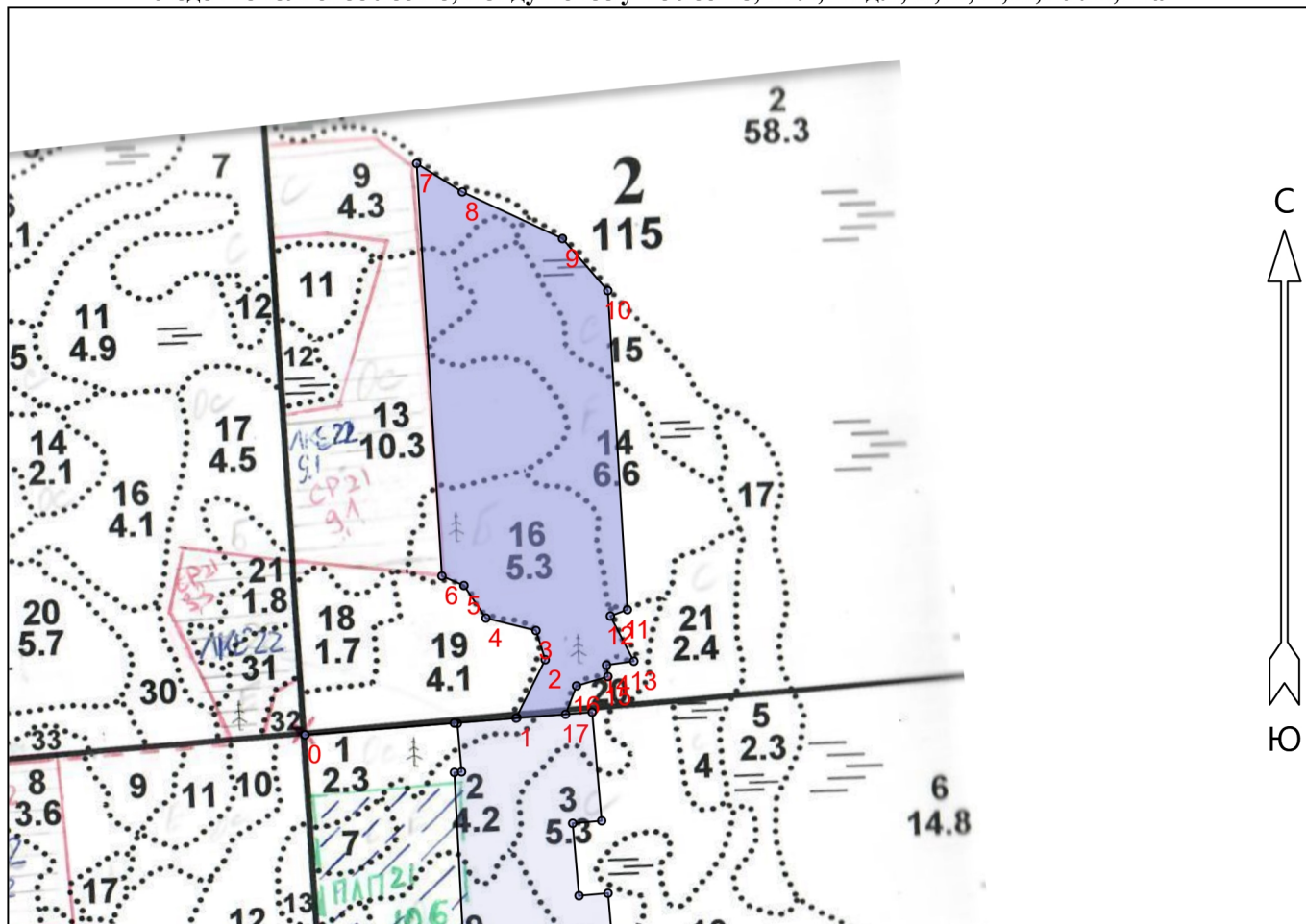


Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	545365.095	3223048.717	0 - 1	СВ 72°.30'	291		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	15.0	1	545380.671	3223340.048	1 - 2	СВ 13°.00'	90
		2	545460.630	3223381.615	2 - 3	СЗ 31°.00'	42
		3	545500.926	3223369.607	3 - 4	СЗ 89°.30'	71
		4	545519.239	3223300.831	4 - 5	СЗ 47°.30'	54
		5	545564.538	3223271.292	5 - 6	СЗ 80°.00'	33
		6	545578.201	3223241.171	6 - 7	СЗ 17°.00'	569
		7	546147.190	3223215.624	7 - 8	ЮВ 71°.30'	74
		8	546106.919	3223277.880	8 - 9	ЮВ 78°.30'	152
		9	546040.382	3223414.902	9 - 10	ЮВ 54°.30'	95
		10	545967.610	3223476.202	10 - 11	ЮВ 17°.00'	440
		11	545527.621	3223495.990	11 - 12	ЮЗ 56°.00'	25
		12	545519.239	3223472.375	12 - 13	ЮВ 41°.00'	70
		13	545456.570	3223503.766	13 - 14	ЮЗ 68°.30'	38
		14	545451.888	3223465.959	14 - 15	ЮВ 20°.30'	16
		15	545435.962	3223467.656	15 - 16	ЮЗ 60°.00'	45
		16	545423.872	3223424.196	16 - 17	ЮЗ 7°.30'	42
		17	545384.873	3223408.470	17 - 1	ЮЗ 72°.30'	67

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

Лодейнопольское лес-во, Кондушское уч-е лес-во, кв.2, выд.9,13,14,15,16, пл.15,0 га



Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения



Эксплуатационная 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	СВ 72°.00'	291	33° 27' 03.55000"	60° 54' 59.88000"
1	2	СВ 13°.00'	90	33° 27' 22.85053"	60° 55' 00.61874"
2	3	СЗ 31°.00'	42	33° 27' 25.52173"	60° 55' 03.22360"
3	4	СЗ 89°.30'	71	33° 27' 24.68127"	60° 55' 04.51895"
4	5	СЗ 47°.30'	54	33° 27' 20.09802"	60° 55' 05.07425"
5	6	СЗ 80°.00'	33	33° 27' 18.08895"	60° 55' 06.52195"
6	7	СЗ 17°.00'	569	33° 27' 16.07561"	60° 55' 06.94744"
7	8	ЮВ 71°.30'	74	33° 27' 13.76336"	60° 55' 25.31415"
8	9	ЮВ 78°.30'	152	33° 27' 17.93773"	60° 55' 24.04610"
9	10	ЮВ 54°.30'	95	33° 27' 27.10134"	60° 55' 21.96905"
10	11	ЮВ 17°.00'	440	33° 27' 31.24761"	60° 55' 19.65062"
11	12	ЮЗ 56°.00'	25	33° 27' 33.03788"	60° 55' 05.44795"
12	13	ЮВ 41°.00'	70	33° 27' 31.48009"	60° 55' 05.16472"
13	14	ЮЗ 68°.30'	38	33° 27' 33.63093"	60° 55' 03.15688"
14	15	ЮВ 20°.30'	16	33° 27' 31.12749"	60° 55' 02.98570"
15	16	ЮЗ 60°.00'	45	33° 27' 31.25734"	60° 55' 02.47213"
16	17	ЮЗ 7°.30'	42	33° 27' 28.38691"	60° 55' 02.05866"
17	1	ЮЗ 72°.30'	67	33° 27' 27.38581"	60° 55' 00.79057"