

Проект лесовосстановления на лесном участке N 17/2025 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): 47:9:4:49 (56)

Номер объекта: 2

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:4:49:48 (51) Площадь га: 6

Площадь лесного участка, га: 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): КС С2

Почва: модергумусная подзолистая суглинистая (участками карбонатная) свежая

Тип леса: Кисличный

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 18.09.2024 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 2024 года. Посадка сеянцев весной 2025 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)

6

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: 6

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 18

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Ежова Юлия Сергеевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 25 июня 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	2465729582247394127852591941513183234
Владелец:	Ежова Юлия Сергеевна
Действителен:	с 29.07.2024 по 29.07.2025

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)
47:9:4:49:48 (51)	2	6	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		33.48255492690993	60.83499105705954
2	2		33.48253136523182	60.8305213410141
Контур участка лесовосстановления				
2	1		33.48253136523182	60.8305213410141
2	2		33.482472819928	60.82766389190303
2	3		33.48004434343031	60.827016189210404
2	4		33.47962652943273	60.82716386667172
2	5		33.479982894794546	60.82744726435757
2	6		33.47948572558801	60.82817137394627
2	7		33.477983398924046	60.82838823897258
2	8		33.4783617299868	60.82885629163286
2	9		33.479223867365015	60.82903897484827
2	10		33.47946838081426	60.82895860180315
2	11		33.48065451807659	60.82953663819758
2	12		33.48043400739634	60.829783780921964
2	13		33.47922375497241	60.82966378709599
2	14		33.478575766582	60.829835242698906
2	15		33.478814156488355	60.830203698356584
2	16		33.47991476536209	60.83025690790321
2	17		33.4799238441849	60.83034177834092
2	18		33.48067936239703	60.83052056553336
2	19		33.48253136523182	60.8305213410141

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 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 25 июня 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	2465729582247394127852591941513183234
Владелец:	Ежова Юлия Сергеевна
Действителен:	с 29.07.2024 по 29.07.2025

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

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Кондушское
3. Номер квартала 56
4. Номер выдела 51
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 6,6/6,0 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: вырубка май 2024 года
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: ООО «Тимбер-Холдинг»
договор аренды 2-2008-12-90-3 от 11.12.2008, л/д №3-2024 от 21.12.2023
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления в.51 ББЗЕ1С 6,0 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 корчёвки 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: хорошо дренированная равнина с пологими склонами в направлении с севера на юг
- 11.5. Почва: модергумусная подзолистая суглинистая (участками карбонатная) свежая
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в.51 ельник кисличный КСС2
- 11.7. Степень задернения почвы средняя
отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%

12. Характеристика подраста 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 подраста _____
жизнеспособный, нежизнеспособный

13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:

- 13.1. Порода _____,
- 13.2. Количество _____ тыс.шт./га,
- 13.3. Средняя высота _____ м

14. Источники обсеменения отсутствуют

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 2025 – осень 2033 _____
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 _____ прокладка минерализованных полос по периметру участка осуществлена
по необходимости

17.4. Иные предложения _____ проведена подготовка почвы под создание лесных культур

Обследование проведено:

Исполнитель: инженер по лесовосстановлению ООО «Тимбер – Холдинг»
Иванов В.В. _____

"18" "09" 2024 г.

Согласовано:

Лесничий Кондушского участкового лесничества Лодейнопольского лесничества
Костин С.Н. _____

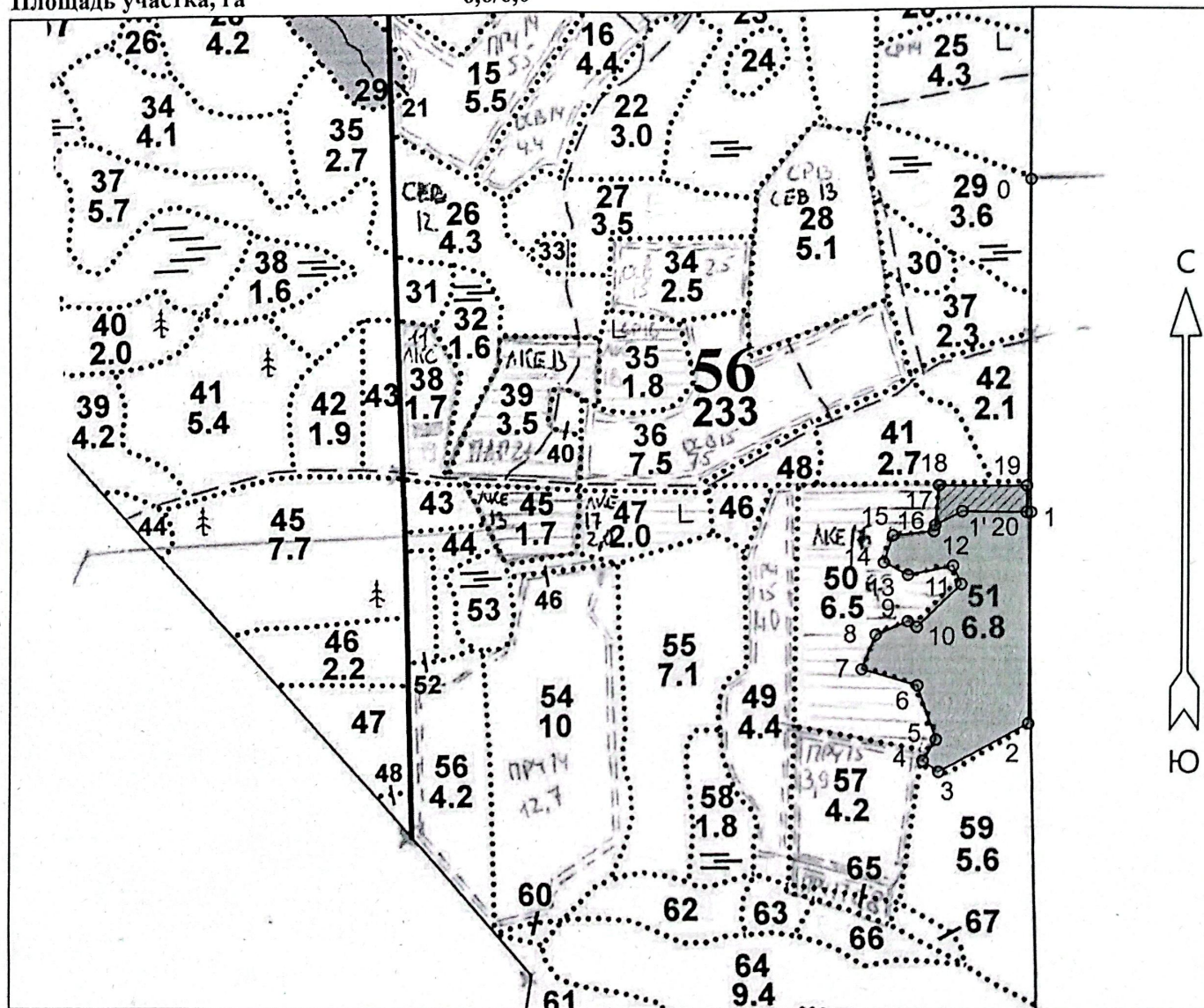
"18" "09" 2024 г.

Начальник лесного отдела ООО «Тимбер – Холдинг»
Никифоров А.Н. _____

"18" "09" 2024 г.

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк): Лодейнопольское
Участковое лесничество: Кондушское
Номер(а) лесного квартала: 56
Номер(а) лесотаксационного выдела: 51
Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка, га 6,6/6,0



Экспликация участка

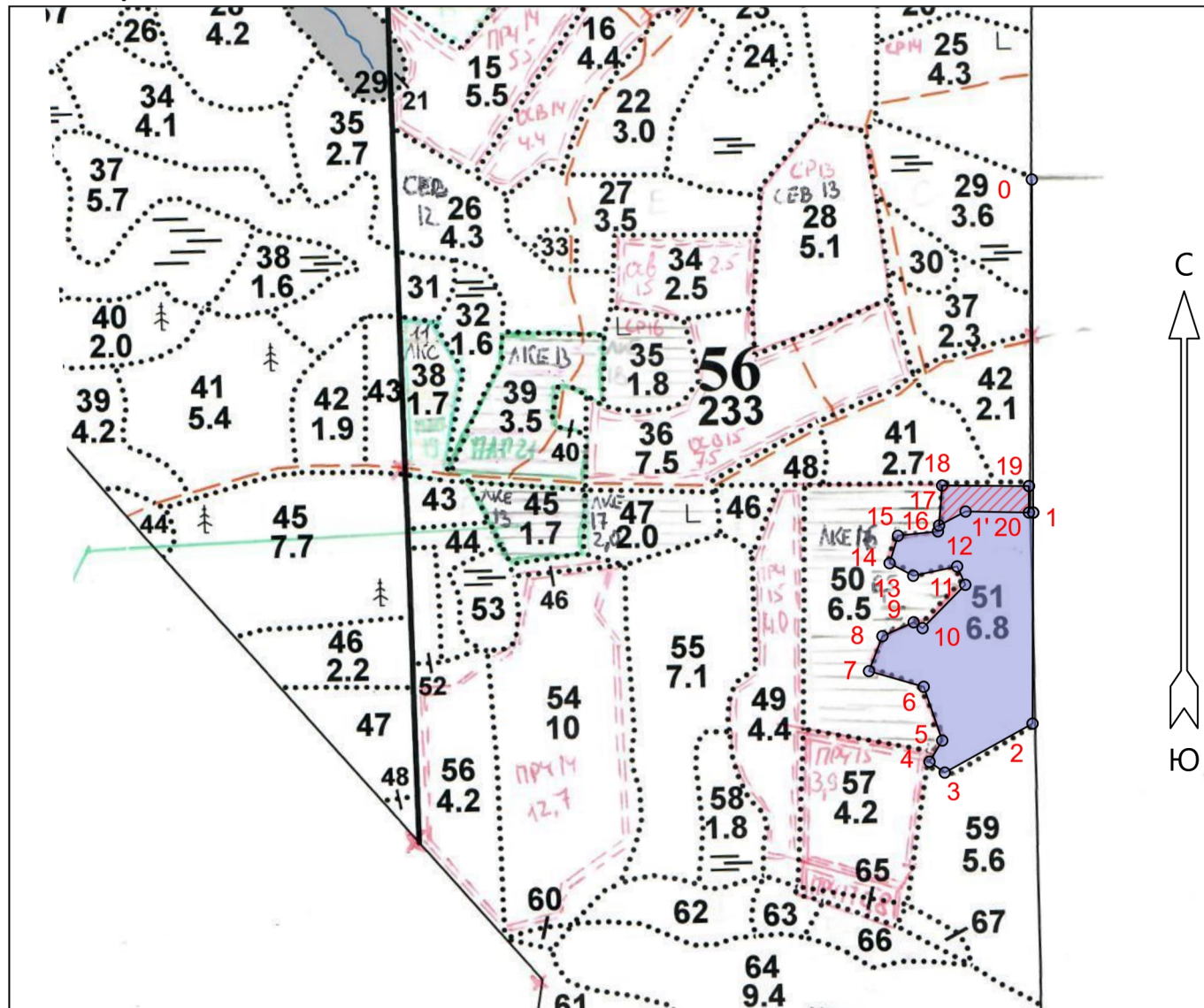
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	536249.57	3224706.20	0 - 1	ЮВ 13°.00'	498		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	6.6	1	535751.09	3224704.70	1 - 2	ЮВ 13°.00'	316
		2	535435.21	3224701.51	2 - 3	ЮЗ 48°.00'	150
		3	535362.83	3224569.51	3 - 4	СЗ 67°.30'	28
		4	535379.25	3224546.75	4 - 5	СВ 18°.00'	37
		5	535410.86	3224566.09	5 - 6	СЗ 32°.00'	85
		6	535491.50	3224538.92	6 - 7	СЗ 87°.00'	85

7	535515.54	3224457.15	7 - 8	СВ 8° 00'	56
8	535567.73	3224477.65	8 - 9	СВ 53° 00'	51
9	535588.16	3224524.52	9 - 10	ЮВ 69° 30'	16
10	535579.22	3224537.84	10 - 11	СВ 31° 30'	91
11	535643.73	3224602.26	11 - 12	СЗ 37° 00'	30
12	535671.25	3224590.22	12 - 13	ЮЗ 65° 00'	67
13	535657.78	3224524.41	13 - 14	СЗ 75° 00'	40
14	535676.83	3224489.13	14 - 15	СВ 4° 00'	43
15	535717.90	3224502.03	15 - 16	СВ 71° 00'	60
16	535723.92	3224561.89	16 - 17	СЗ 2° 30'	9
17	535732.79	3224563.64	17 - 18	СЗ 8° 30'	60
18	535792.52	3224568.68	18 - 19	СВ 77° 30'	130
19	535790.84	3224698.63	19 - 20	ЮВ 13° 00'	40
20	535751.20	3224698.35	20 - 1	СВ 77° 30'	6

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	0.6	19	535790.84	3224698.63	19 - 20	ЮВ 13°.00'	40
		20	535751.20	3224698.35	20 - 1'	ЮЗ 78°.00'	95
		1'	535753.37	3224603.44	1' - 17	ЮЗ 49°.00'	45
		17	535732.79	3224563.64	17 - 18	СЗ 8°.30'	60
		18	535792.52	3224568.68	18 - 19	СВ 77°.30'	130

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк): Лодейнопольское
Участковое лесничество: Кондушское
Номер(а) лесного квартала: 56
Номер(а) лесотаксационного выдела: 51
Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка, га 6,6/6,0



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	536249.57	3224706.20	0 - 1	ЮВ 13°.00'	498		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	6.6	1	535751.09	3224704.70	1 - 2	ЮВ 13°.00'	316
		2	535435.21	3224701.51	2 - 3	ЮЗ 48°.00'	150
		3	535362.83	3224569.51	3 - 4	СЗ 67°.30'	28
		4	535379.25	3224546.75	4 - 5	СВ 18°.00'	37
		5	535410.86	3224566.09	5 - 6	СЗ 32°.00'	85
		6	535491.50	3224538.92	6 - 7	СЗ 87°.00'	85

7	535515.54	3224457.15	7 - 8	CB 8°.00'	56
8	535567.73	3224477.65	8 - 9	CB 53°.00'	51
9	535588.16	3224524.52	9 - 10	ЮВ 69°.30'	16
10	535579.22	3224537.84	10 - 11	CB 31°.30'	91
11	535643.73	3224602.26	11 - 12	СЗ 37°.00'	30
12	535671.25	3224590.22	12 - 13	ЮЗ 65°.00'	67
13	535657.78	3224524.41	13 - 14	СЗ 75°.00'	40
14	535676.83	3224489.13	14 - 15	CB 4°.00'	43
15	535717.90	3224502.03	15 - 16	CB 71°.00'	60
16	535723.92	3224561.89	16 - 17	СЗ 2°.30'	9
17	535732.79	3224563.64	17 - 18	СЗ 8°.30'	60
18	535792.52	3224568.68	18 - 19	CB 77°.30'	130
19	535790.84	3224698.63	19 - 20	ЮВ 13°.00'	40
20	535751.20	3224698.35	20 - 1	CB 77°.30'	6

		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	0.6	19	535790.84	3224698.63	19 - 20	ЮВ 13°.00'	40
		20	535751.20	3224698.35	20 - 1'	ЮЗ 78°.00'	95
		1'	535753.37	3224603.44	1' - 17	ЮЗ 49°.00'	45
		17	535732.79	3224563.64	17 - 18	СЗ 8°.30'	60
		18	535792.52	3224568.68	18 - 19	СВ 77°.30'	130