

Проект лесовосстановления на лесном участке N 22/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: Мандрогское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:9:7:16 (14)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:7:16:10 (6) Площадь га: 0.4

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:7:16:14 (10) Площадь га: 2.5

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:7:16:11 (11) Площадь га: 1.5

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:7:16:16 (16) Площадь га: 3.8

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:7:16:17 (17) Площадь га: 2.2

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:7:16:23 (18) Площадь га: 1.8

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:7:16:19 (19) Площадь га: 1.6

Площадь лесного участка, га: 13.8

(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): в.10,11,16-КС С2, в.18,19-ЧС В2, в.6,17-ТД Д2

Почва: модергумусная(преобладает на большей части участка), мулевая подзолистая суглинистая свежая(центральная часть уч-ка)

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 30.07.2025 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)
13.8

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: 13.8
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 3
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 41.4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:
Должность Инженер по лесосырьевым ресурсам

Ежова Юлия Сергеевна
Фамилия Имя Отчество (при наличии)
Дата 10 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)
47:9:7:16:10 (6)	1	13.8	0.4
47:9:7:16:14 (10)			2.5
47:9:7:16:11 (11)			1.5
47:9:7:16:16 (16)			3.8
47:9:7:16:17 (17)			2.2
47:9:7:16:23 (18)			1.8
47:9:7:16:19 (19)			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				
1	1		33.46808333333333	60.98447222222222
1	2		33.47482237007966	60.98455781737826
1	3		33.4755289481225	60.98380577983008
1	4		33.47561151508316	60.982276378374
Контур участка лесовосстановления				
1	1		33.47561151508316	60.982276378374
1	2		33.476138015142205	60.98177735710311
1	3		33.47677709179991	60.98182994053488
1	4		33.477985280950115	60.981056751459136
1	5		33.47939766846933	60.98077883585879
1	6		33.47969970002513	60.97518424942095
1	7		33.4759969324821	60.97513721911544
1	8		33.47561151508316	60.982276378374
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 10 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 Мандрогское
 3. Номер квартала 14
 4. Номер выдела 6,10,11,16,17,18,19
 5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 13,8 га
 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 №2-2025 от 03.09.2024
 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: в.6 6Ос3Б1Е 0,4 га, в.10 5Е3Б2Ос 2,5 га,
в.11 5Б2Ос3Е+Е 1,5 га, в.16 4Б1Ос5Е 3,8 га, в.17 5Ос1Б4Е 2,2 га, в.18 8Е1Б1Ос 1,8 га, в.19 6Е4Б 1,6 га
до вырубки, гари, гибели
 10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 28 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: хорошо дренированная равнина с чередующимися участками нормального и ослабленного
стока с естественным понижением в направлении с запада на восток
 - 11.5. Почва: модергумусная (преобладает на большей части участка), за исключением центральной
части, примыкающей к восточной части участка (здесь вкрапления мулевой подзолистой
суглинистой свежей) тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в.10,11,16 ельник кисличный КСС2,
в.18,19 ельник черничный свежий ЧСВ2, в.6,17 ельник травяно-дубравный ТДД2
 - 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 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

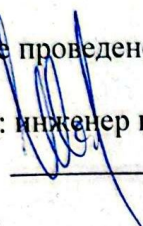
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления искусственный
естественный, искусственный
16.2. Главные (целевые) породы ель обыкновенная
16.3. Срок лесовосстановления весна 2026 – осень 2035
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

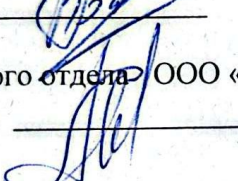
17.1. Очистка вырубки, гари *не требуется*
17.2. Санитарные *не требуется*
17.3. Противопожарные прокладку минерализованных полос по периметру участка осуществить по необходимости
17.4. Иные предложения провести подготовку почвы под создание лесных культур

Обследование проведено:

Исполнитель: инженер по лесовосстановлению ООО «Тимбер – Холдинг» *"30" 07 2025* г.
Иванов В.В. 

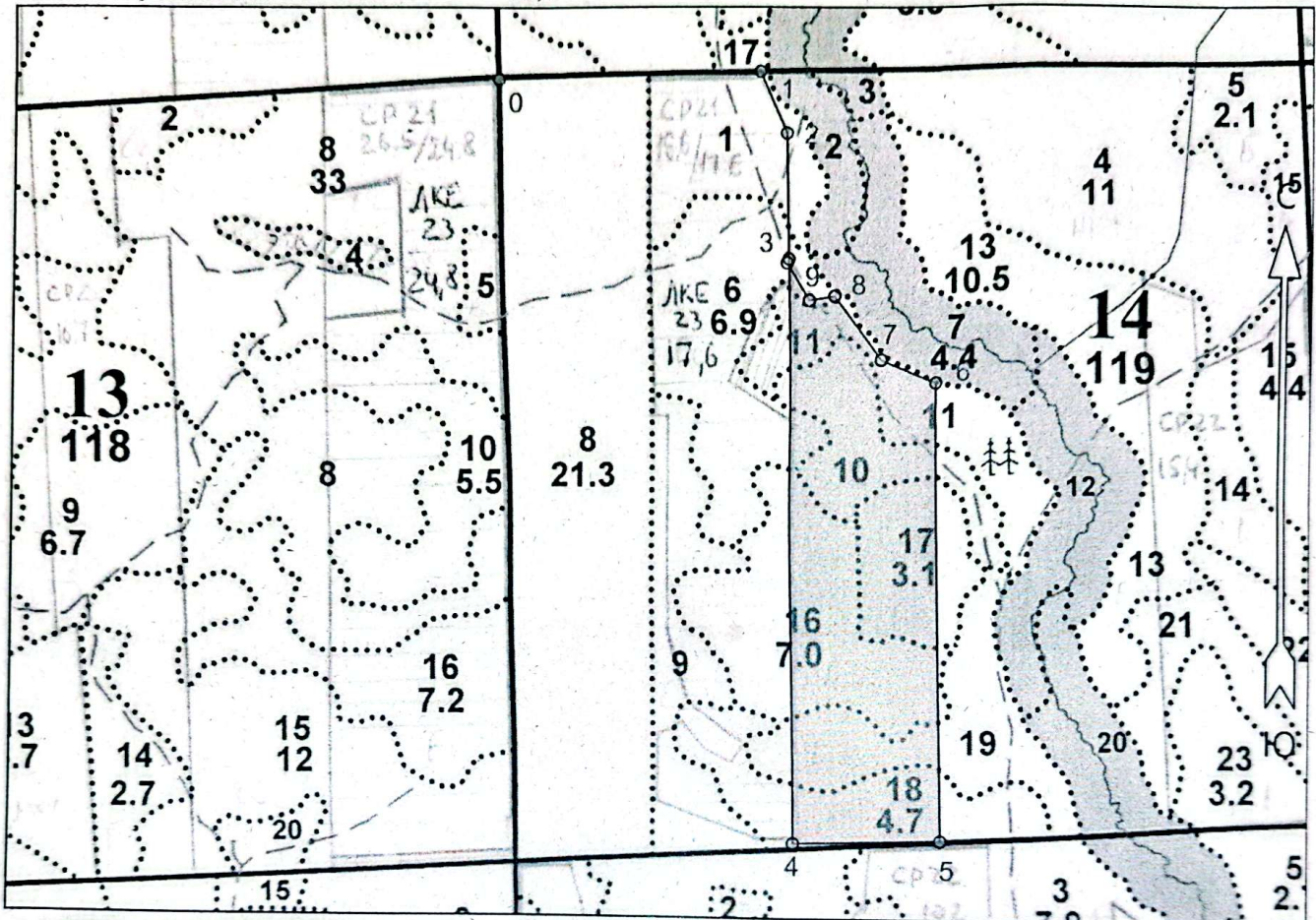
Согласовано:

Лесничий Мандрогского участкового лесничества Лодейнопольского лесничества *"30" 07. 2025* г.
Баскаев В.А. 

Начальник лесного отдела ООО «Тимбер – Холдинг» *"30" 07 2025* г.
Никифоров А.Н. 

План участка для проведения лесовосстановления

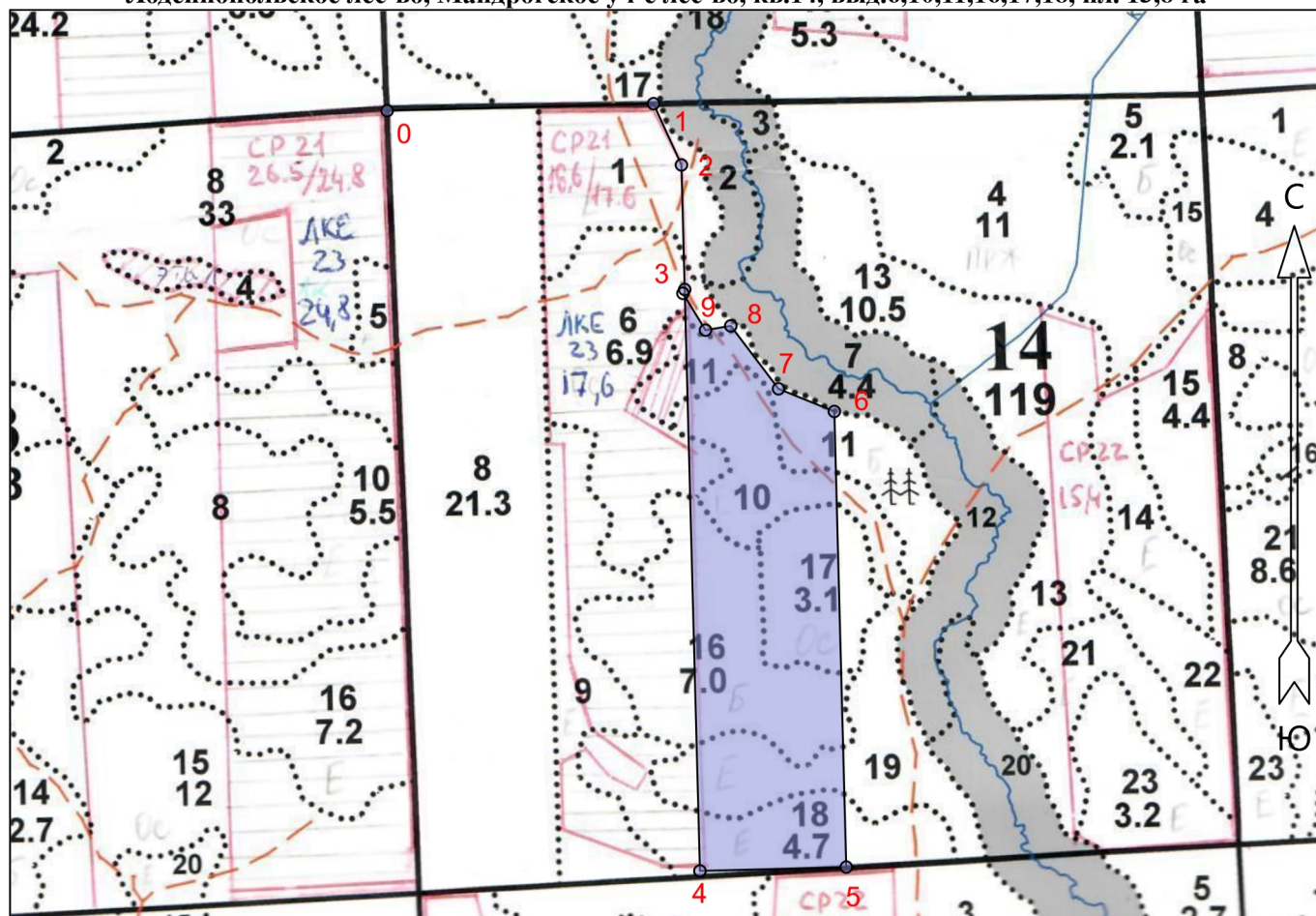
Лесничество (лесопарк): Лодейнопольское
Участковое лесничество: Мандрогское
Номер(а) лесного квартала: 14
Номер(а) лесотаксационного выдела: 6,10,11,16,17,18
Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка, га 13,8



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	552916.42	3224053.63	0 - 1	СВ 75°.00'	364		
1	552923.29	3224418.50	1 - 2	ЮВ 38°.00'	92		
2	552839.22	3224456.14	2 - 3	ЮВ 15°.00'	170		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	13.8	3	552668.77	3224459.38	3 - 4	ЮВ 15°.00'	795
		4	551873.12	3224474.49	4 - 5	СВ 75°.00'	200
		5	551876.92	3224675.03	5 - 6	СЗ 15°.00'	623
		6	552500.42	3224663.15	6 - 7	СЗ 81°.30'	82
		7	552531.94	3224586.91	7 - 8	СЗ 50°.30'	108
		8	552618.56	3224522.12	8 - 9	ЮЗ 67°.00'	35
		9	552612.96	3224487.48	9 - 3	СЗ 45°.00'	59

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

Лодейнопольское лес-во, Мандрогское уч-е лес-во, кв.14, выд.6,10,11,16,17,18, пл. 13,8 га



Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения

 Эксплуатационная 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	СВ 75°.00'	364	33° 28' 05.10000"	60° 59' 04.10000"
1	2	ЮВ 38°.00'	92	33° 28' 29.36053"	60° 59' 04.40814"
2	3	ЮВ 15°.00'	170	33° 28' 31.90421"	60° 59' 01.70081"
3	4	ЮВ 15°.00'	795	33° 28' 32.20145"	60° 58' 56.19496"
4	5	СВ 75°.00'	200	33° 28' 33.58896"	60° 58' 30.49399"
5	6	СЗ 15°.00'	623	33° 28' 46.91892"	60° 58' 30.66330"
6	7	СЗ 81°.30'	82	33° 28' 45.83161"	60° 58' 50.80381"
7	8	СЗ 50°.30'	108	33° 28' 40.74701"	60° 58' 51.80431"
8	9	ЮЗ 67°.00'	35	33° 28' 36.39753"	60° 58' 54.58779"
9	3	СЗ 45°.00'	59	33° 28' 34.09685"	60° 58' 54.39849"