

Проект лесовосстановления на лесном участке N 28/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): 47:9:7:26 (19)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:7:26:1 (9) Площадь га: 3.9

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:7:26:14 (14) Площадь га: 3.3

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:7:26:2 (15) Площадь га: 3.3

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:7:26:3 (29) Площадь га: 8.4

Площадь лесного участка, га: 18.9

(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.9,14,29-КС С2, в.15-ЧС А2

Почва: модергумусная подзолистая суглинистая свежая

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 23.09.2025 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)

18.9

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: 18.9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 56.7

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Ежова Юлия Сергеевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 15 декабря 2025

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
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)
47:9:7:26:1 (9)	1	18.9	3.9
47:9:7:26:14 (14)			3.3
47:9:7:26:2 (15)			3.3
47:9:7:26:3 (29)			8.4

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				
Контур участка лесовосстановления				
1	1		33.46930555555556	60.96619444444444
1	2		33.46524600973126	60.96603938623368
1	3		33.46501537662355	60.970313901714285
1	4		33.466402271061305	60.97034328968605
1	5		33.46628136841967	60.970578630185926
1	6		33.46502391791713	60.970551985091525
1	7		33.464875169361356	60.97330886797502
1	8		33.46547150544765	60.97337303020941
1	9		33.46483450738504	60.97381454429025
1	10		33.464787992877625	60.974676631446
1	11		33.46863665891103	60.97472554296373
1	12		33.468948303565526	60.97126134625584
1	13		33.46803983158979	60.971347049574284
1	14		33.46759256048598	60.97076646498306
1	15		33.467702842761604	60.97025723027823
1	16		33.46815403739042	60.96990679557766
1	17		33.46802599037698	60.96943476163932
1	18		33.46903925070387	60.96969623639711

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	19		33.46930555555556	60.96619444444444
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

15 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 19
 4. Номер выдела 9,14,15,29
 5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 18,9 га
 6. План лесного участка (прилагается к акту)
 7. Категория площадей участка лесовосстановления: вырубка август 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 №9-2025 от 08.07.2025
 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: в.9 7Ос2Б1Е 3,9 га, в.14 4Б4Ос2Е 3,3 га, в.15 7Е1С1Б1Ос 3,3 га, в.29 4Ос4Б2Е 8,4 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 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 чередующимися участками нормального и ослабленного стока
 - 11.5. Почва: модергумусная (преобладает на площади участка) подзолистая суглинистая свежая *тип, степень увлажнения, механический состав*
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в.9,14,29 ельник кисличный КСС2, в.15 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, 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»
Иванов В.В. _____

"23" "09" 2025 г.

Согласовано:

Лесничий Мандрогского участкового лесничества Лодейнопольского лесничества
Баскаев В.А. _____

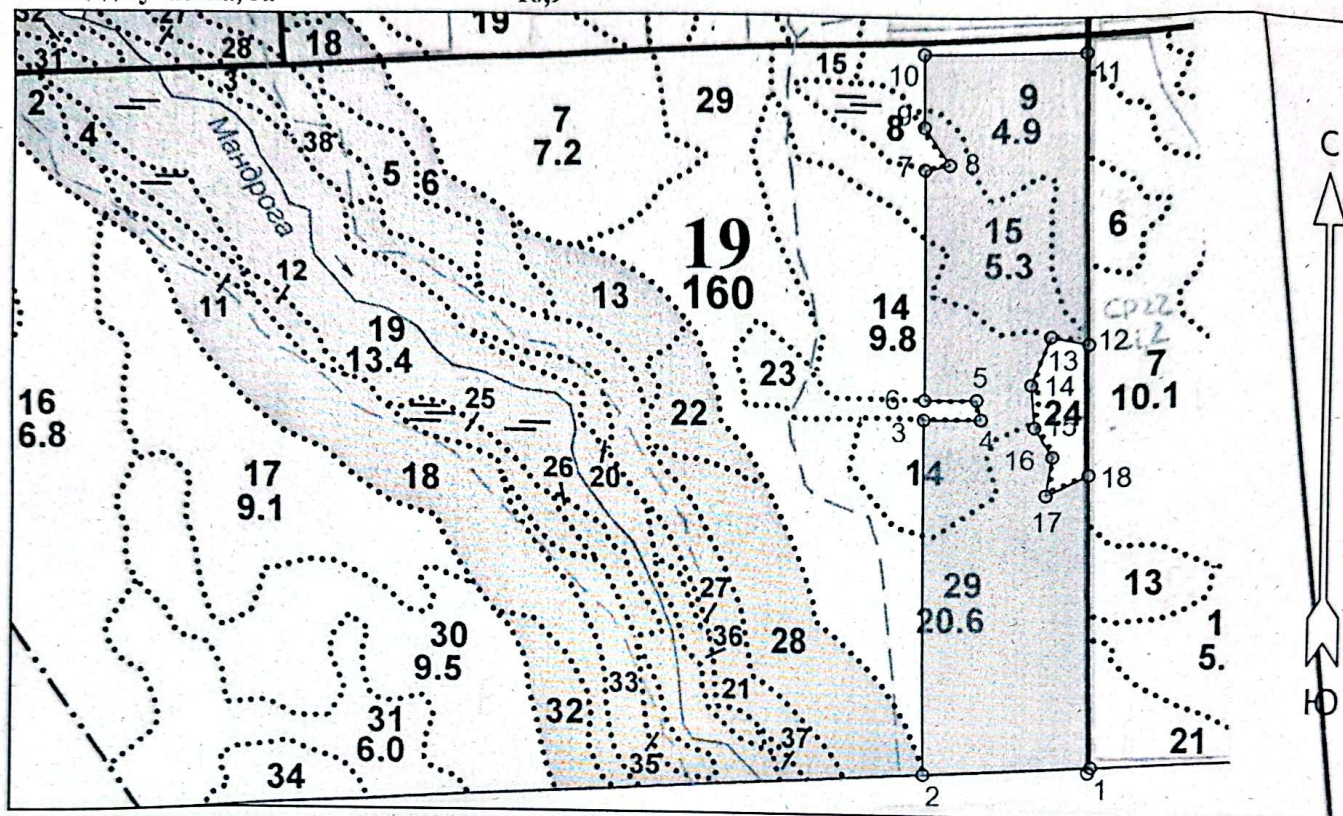
"23" "09" 2025 г.

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

"23" "09" 2025 г.

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк): Лодейнопольское
Участковое лесничество: Мандрогское
Номер(а) лесного квартала: 19
Номер(а) лесотаксационного выдела: 9,14,15,29
Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка, га: 18,9

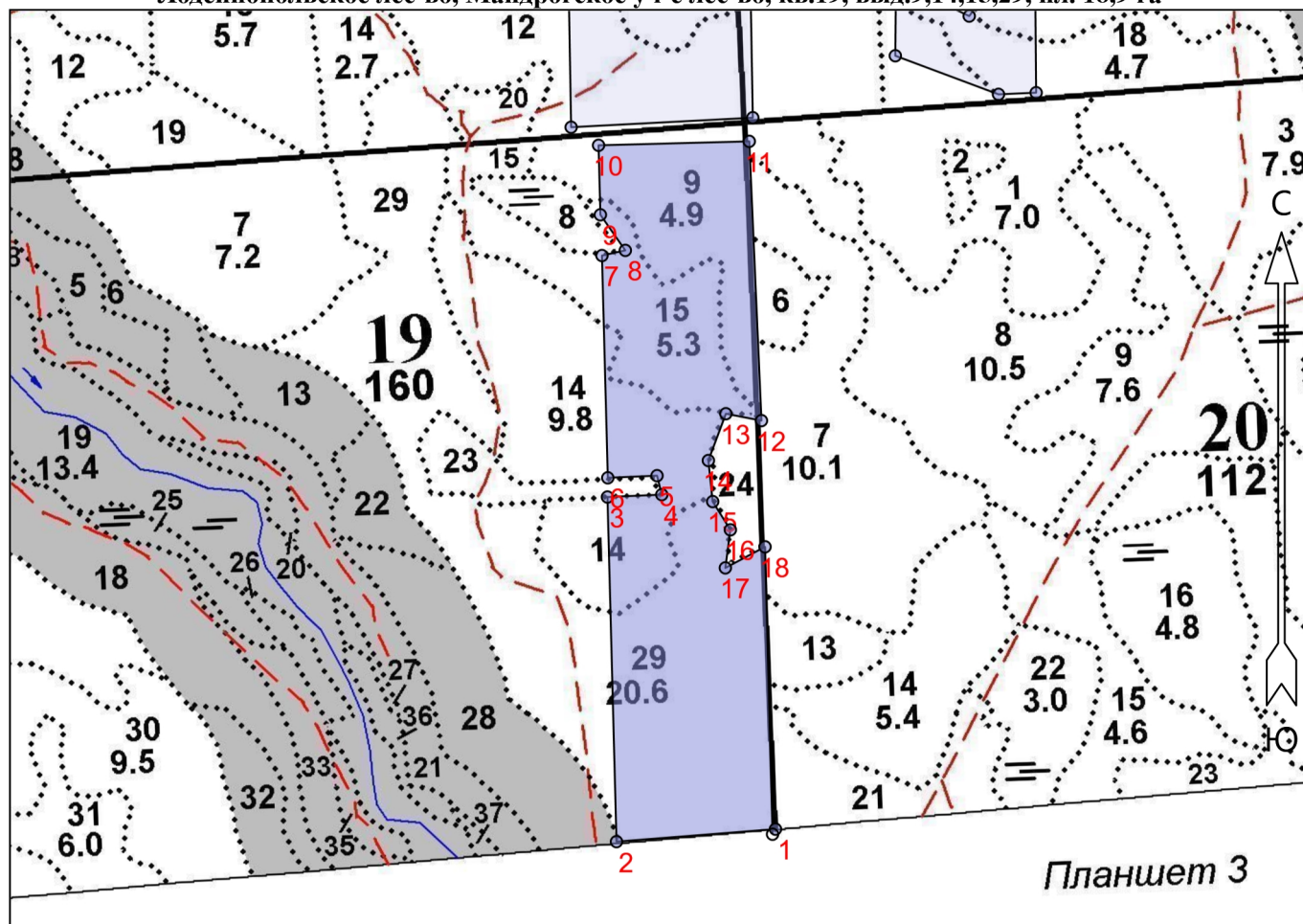


Экспликация участка

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)			
Основной полигон	18.9	1	550880.55	3224083.22	1 - 2	ЮЗ 72°.00'	220
		2	550869.43	3223863.45	2 - 3	СЗ 15°.00'	476
		3	551345.63	3223862.93	3 - 4	СВ 74°.00'	75
		4	551346.88	3223937.99	4 - 5	СЗ 27°.30'	27
		5	551373.15	3223932.17	5 - 6	ЮЗ 74°.00'	68
		6	551372.15	3223863.93	6 - 7	СЗ 15°.00'	308
		7	551680.01	3223863.42	7 - 8	СВ 64°.00'	33
		8	551686.42	3223896.12	8 - 9	СЗ 48°.30'	60
		9	551736.41	3223862.90	9 - 10	СЗ 15°.00'	96
		10	551832.51	3223862.41	10 - 11	СВ 75°.00'	208
		11	551832.79	3224070.89	11 - 12	ЮВ 16°.00'	386
		12	551446.47	3224078.18	12 - 13	ЮЗ 87°.30'	50
		13	551457.15	3224029.03	13 - 14	ЮЗ 7°.00'	69
		14	551393.20	3224003.58	14 - 15	ЮВ 19°.30'	57
		15	551335.89	3224008.12	15 - 16	ЮВ 45°.30'	46
		16	551296.13	3224031.79	16 - 17	ЮВ 6°.00'	53
		17	551243.89	3224023.45	17 - 18	СВ 48°.30'	62
			18	551271.69	3224078.70	18 - 1	ЮВ 15°.00'

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

Лодейнопольское лес-во, Мандрогское уч-е лес-во, кв.19, выд.9,14,15,29, пл. 18,9 га



Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения

- Эксплуатационная площадь
- Неэксплуатационная площадь
- Дорога

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					
1	2	ЮЗ 72°.00'	220	33° 28' 09.50000"	60° 57' 58.30000"
2	3	СЗ 15°.00'	476	33° 27' 54.88564"	60° 57' 57.74179"
3	4	СВ 74°.00'	75	33° 27' 54.05536"	60° 58' 13.13005"
4	5	СЗ 27°.30'	27	33° 27' 59.04818"	60° 58' 13.23584"
5	6	ЮЗ 74°.00'	68	33° 27' 58.61293"	60° 58' 14.08307"
6	7	СЗ 15°.00'	307	33° 27' 54.08610"	60° 58' 13.98715"
7	8	СВ 64°.00'	33	33° 27' 53.55061"	60° 58' 23.91192"
8	9	СЗ 48°.30'	60	33° 27' 55.69742"	60° 58' 24.14291"
9	10	СЗ 15°.00'	96	33° 27' 53.40423"	60° 58' 25.73236"
10	11	СВ 75°.00'	208	33° 27' 53.23677"	60° 58' 28.83587"
11	12	ЮВ 16°.00'	386	33° 28' 07.09197"	60° 58' 29.01195"
12	13	ЮЗ 87°.30'	50	33° 28' 08.21389"	60° 58' 16.54085"
13	14	ЮЗ 7°.00'	69	33° 28' 04.94339"	60° 58' 16.84938"
14	15	ЮВ 19°.30'	57	33° 28' 03.33322"	60° 58' 14.75927"

15	16	ЮВ 45°.30'	46	33° 28' 03.73023"	60° 58' 12.92603"
16	17	ЮВ 6°.00'	53	33° 28' 05.35453"	60° 58' 11.66446"
17	18	СВ 48°.30'	62	33° 28' 04.89357"	60° 58' 09.96514"
18	1	ЮВ 15°.00'	397	33° 28' 08.54130"	60° 58' 10.90645"