

Проект лесовосстановления на лесном участке N 5/ЛК/27/2026 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): 47:9:7:164 (159)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:7:164:21 (14) Площадь га: 2

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:7:164:25 (22) Площадь га: 3.7

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:7:164:33 (29) Площадь га: 5.1

Площадь лесного участка, га: 10.8

(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.14-КС С2, в.22,29-ЧС В2

Почва: модергумусная подзолистая суглинистая свежая(северная часть), грубогумусная подзолистая свежая(преобладает по площади)

Тип леса: Черничный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2026 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 29.05.2026 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 2026 года. Посадка сеянцев весной 2027 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	10	2	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)

10.8

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: 10.8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 32.4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Ежова Юлия Сергеевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 2 августа 2026

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)
47:9:7:164:21 (14)	1	10.8	2
47:9:7:164:25 (22)			3.7
47:9:7:164:33 (29)			5.1

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		33.5558611111111	60.8522222222222
1	2		33.555777428226826	60.85455748623471
1	3		33.5567482390377	60.85455335973528
1	4		33.557216631318944	60.855021110276844
1	5		33.55756086444586	60.85518021694449
1	6		33.55769481676437	60.855415477091114
1	7		33.55650463503261	60.856440083818
1	8		33.55558076767318	60.8567323051559
1	9		33.55553384952671	60.85804151442253
1	10		33.55594702042707	60.8581600560844
1	11		33.556416102071296	60.85809669610086
1	12		33.557058000974656	60.85758650509833
1	13		33.557481373980714	60.85747220115599
1	14		33.558023225064666	60.85749232512633
1	15		33.55957051728273	60.85686012839343
1	16		33.55973537609136	60.85225992085097
1	17		33.5558611111111	60.8522222222222
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 2 августа 2026

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 159
4. Номер выдела 14,22,29
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 10,8 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: вырубка март 2026 года
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: ООО «Тимбер-Холдинг» договор аренды 2-2008-12-90-3 от 11.12.2008, л/д №2-2026 от 05.12.2025
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: в.14 6Б3Ос1Е 2,0 га, в.22 8Е1Ос1Б 3,7 га, в.29 7Е2Ос1Б 5,1 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 плавным понижением вдоль западной границы в центральной части участка и в южной, составляющей четвертую часть от всей площади
 - 11.5. Почва: модергумусная подзолистая суглинистая свежая (в северной части участка), грубогумусная подзолистая суглинистая свежая (преобладает на площади), характерно для центральной и южной частей участка
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в.14 ельник кисличный КСС2, в.22,29 ельник черничный свежий ЧСВ2
 - 11.7. Степень задернения почвы средняя
отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%
12. Характеристика подростов 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 подростов _____
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 вредными организмами, обследование на лесном участке не проводило
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 2027 – осень 2037

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]

"29" мая 2026 г.

Согласовано:

Лесничий Мандрогского участкового лесничества Лодейнопольского лесничества

Баскаев В.А. [подпись]

"29" мая 2026 г.

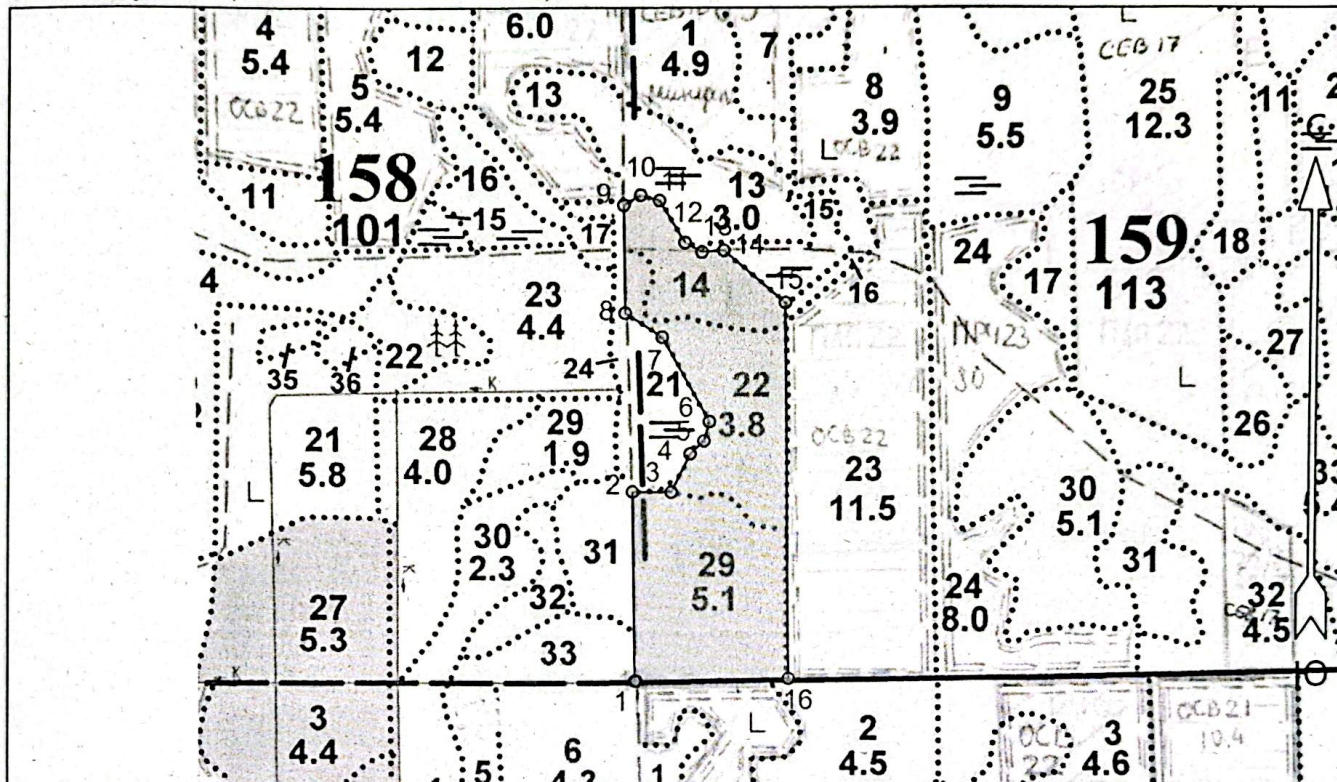
Начальник лесного отдела ООО «Тимбер – Холдинг»

Никифоров А.Н. [подпись]

"29" мая 2026 г.

План участка для пороведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк): Лодейнопольское
Участковое лесничество: Мандрогское
Номер(а) лесного квартала: 159
Номер(а) лесотаксационного выдела: 14,22,29
Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка, га 10,8

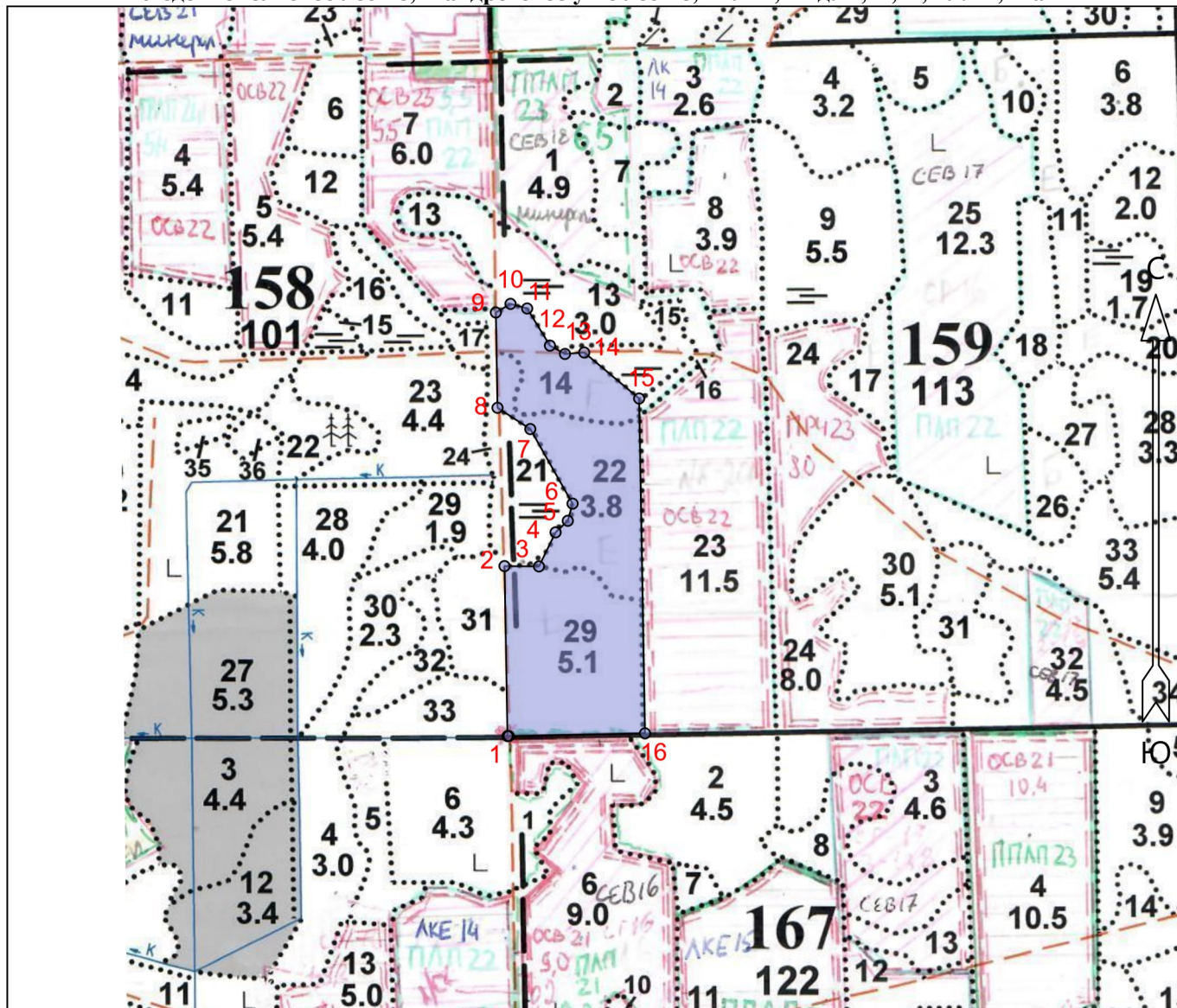


Экспликация участка

Номера точек	Геодетические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодетическая долгота (X)	Геодетическая широта (Y)					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодетические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодетическая долгота (X)	Геодетическая широта (Y)			
Основной полигон	10.8	1	538145.51	3228698.60	1 - 2	СЗ 13°.30'	260
		2	538405.74	3228695.62	2 - 3	СВ 78°.00'	53
		3	538404.96	3228748.38	3 - 4	СВ 13°.30'	58
		4	538456.93	3228774.15	4 - 5	СВ 34°.00'	26
		5	538474.55	3228792.97	5 - 6	СВ 3°.00'	27
		6	538500.72	3228800.41	6 - 7	СЗ 42°.00'	131
		7	538615.27	3228736.40	7 - 8	СЗ 69°.30'	60
		8	538648.14	3228686.39	8 - 9	СЗ 13°.30'	146
		9	538794.03	3228684.71	9 - 10	СВ 47°.00'	26
		10	538807.10	3228707.25	10 - 11	ЮВ 87°.00'	26
		11	538799.89	3228732.70	11 - 12	ЮВ 44°.00'	67
		12	538742.83	3228767.24	12 - 13	ЮВ 73°.30'	26
		13	538729.96	3228790.18	13 - 14	СВ 73°.00'	30
		14	538732.02	3228819.64	14 - 15	ЮВ 62°.30'	110
		15	538661.08	3228903.32	15 - 16	ЮВ 13°.30'	512
		16	538148.45	3228909.22	16 - 1	ЮЗ 76°.30'	208

Схема расположения участка, отведенного под создание лесных культур в 2027 г.

Лодейнопольское лес-во, Мандрогское уч-е лес-во, кв.159, выд.14,22,29, пл. 10,8 га



Масштаб: 1 : 10000

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					
1	2	СЗ 13°.30'	260	33.55586	60.85222
2	3	СВ 78°.00'	53	33.55578	60.85456
3	4	СВ 13°.30'	58	33.55675	60.85455
4	5	СВ 34°.00'	26	33.55722	60.85502
5	6	СВ 3°.00'	27	33.55756	60.85518
6	7	СЗ 42°.00'	131	33.55769	60.85542
7	8	СЗ 69°.30'	60	33.55650	60.85644
8	9	СЗ 13°.30'	146	33.55558	60.85673
9	10	СВ 47°.00'	26	33.55553	60.85804
10	11	ЮВ 87°.00'	26	33.55595	60.85816

11	12	ЮВ 44°.00'	67	33.55642	60.85810
12	13	ЮВ 73°.30'	26	33.55706	60.85759
13	14	СВ 73°.00'	30	33.55748	60.85747
14	15	ЮВ 62°.30'	110	33.55802	60.85749
15	16	ЮВ 13°.30'	512	33.55957	60.85686
16	1	ЮЗ 76°.30'	208	33.55974	60.85226