

Проект лесовосстановления на лесном участке N 14/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): 47:9:7:25 (20)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:7:25:8 (7) Площадь га: 0.4

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:7:25:5 (8) Площадь га: 5.2

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:7:25:7 (9) Площадь га: 1.4

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:7:25:18 (14) Площадь га: 1.6

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:7:25:16 (15) Площадь га: 2.4

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:7:25:23 (21) Площадь га: 0.9

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:7:25:21 (22) Площадь га: 2.9

Площадь лесного участка, га: 14.8

(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.7,8-КС С2, в.22-ДЛ В4, в.9,14,15,21-ЧС В2

Почва: модергумусная и грубогумусная подзолистая суглинистая свежая(преобладает), в южной части торфянисто-перегнойная сырая

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 09.07.2026 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)

14.8

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: 14.8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 44.4

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

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>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)
47:9:7:25:8 (7)	1	14.8	0.4
47:9:7:25:5 (8)			5.2
47:9:7:25:7 (9)			1.4
47:9:7:25:18 (14)			1.6
47:9:7:25:16 (15)			2.4
47:9:7:25:23 (21)			0.9
47:9:7:25:21 (22)			2.9

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		33.4691666666667	60.9661666666667
1	2		33.473787705782165	60.96628420214021
Контур участка лесовосстановления				
1	1		33.473787705782165	60.96628420214021
1	2		33.47356158085135	60.97257145140466
1	3		33.47421084518633	60.97324719601855
1	4		33.474865265517224	60.97337230480692
1	5		33.475446609330994	60.97313556017389
1	6		33.475254147247554	60.97257738305276
1	7		33.47589805146271	60.972350335968116
1	8		33.47736058282701	60.97246275794484
1	9		33.47740946191431	60.97232099867598
1	10		33.47808027007324	60.972218349802006
1	11		33.47813308311337	60.97123952167725
1	12		33.4773589718284	60.97091864666782
1	13		33.477604140359176	60.966374728951045

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	14		33.473787705782165	60.96628420214021
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
НЭП				
1	1		33.47808027007324	60.972218349802006
1	2		33.47778017180107	60.97226427166668
1	3		33.47779712663107	60.972075805006405
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
НЭП				
1	1		33.47779712663107	60.972075805006405
1	2		33.47741092078571	60.97212929106
1	3		33.477039528872986	60.971966996692295
1	4		33.47725125598561	60.971538984259254
1	5		33.47739765442039	60.971500406748596
1	6		33.47781161074269	60.97154863948242
1	7		33.477750616670995	60.97192476883514
1	8		33.47779712663107	60.972075805006405

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

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

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Мандрогское
3. Номер квартала 20
4. Номер выдела 7,8,9,14,15,21,22
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 15,0/14,8 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 №1-2026 от 01.10.2025
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления в.7 5Е1с2Б2Ос 0,4 га, в.8 6Ос1Б3Е+С 5,3/5,2 га, в.9 6Е1С2Ос1Б 1,5/1,4 га, в.14 4Б2Ос3Е1С 1,6 га, в.15 7Е3Ос 2,4 га, в.21 4Б2Ос4Е 0,9 га, в.22 5Е3С2Б 2,9 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: дренированная равнина с чередующимися участками нормального и ослабленного дренажа, в южной части участка с плавным понижением и длительным увлажнением застойными водами
 - 11.5. Почва: модергумусная и грубогумусная подзолистая суглинистая свежая (на преобладающей площади участка), в южной части торфянисто-перегнойная сырая
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в.7,8 ельник кисличный КСС2, в.22 ельник долгомошный ДЛВ4, в.9,14,15,21 ельник черничный 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 2027 – осень 2037 _____

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, 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. _____

"09" 07 2026 г.

Согласовано:

Лесничий Мандрогского участкового лесничества Лодейнопольского лесничества

Баскаев В.А. _____

"09" 07 2026 г.

Начальник лесного отдела ООО «Тимбер – Холдинг»

Никифоров А.Н. _____

"09" 07 2026 г.

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк):

Лодейнопольское

Участковое лесничество:

Мандрогское

Номер(а) лесного квартала:

20

Номер(а) лесотаксационного выдела:

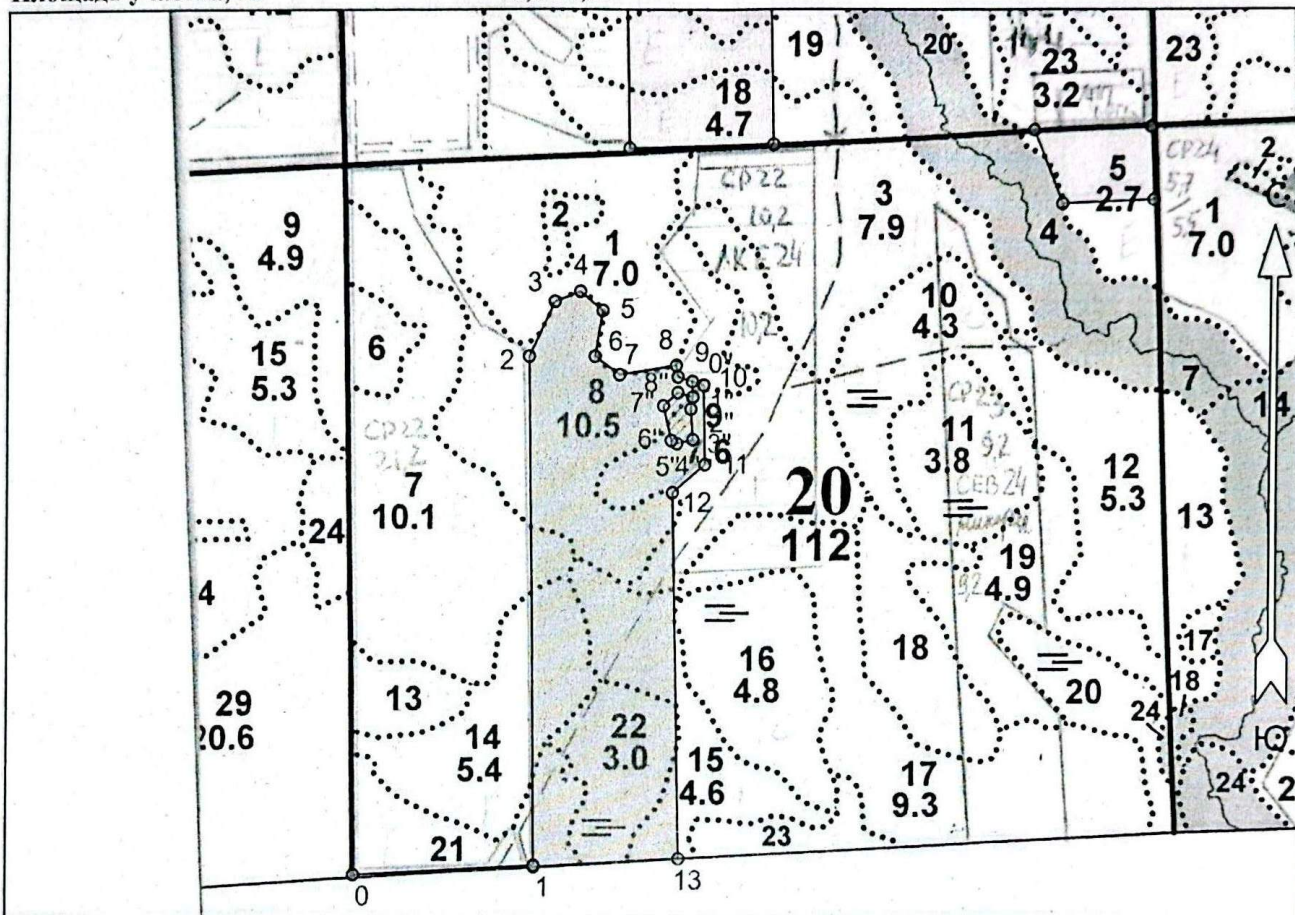
7,8,9,14,15,21,22

Масштаб:

1 : 10000

Площадь участка, га

15,0/14,8

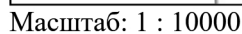


Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	550873.29	3224079.23	0 - 1	СВ 73°.30'	250		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	15.0	1	550884.56	3224329.62	1 - 2	СЗ 14°.30'	700
		2	551585.22	3224322.47	2 - 3	СВ 11°.30'	83
		3	551660.26	3224358.18	3 - 4	СВ 55°.00'	38
		4	551673.94	3224393.71	4 - 5	ЮВ 63°.30'	41
		5	551647.33	3224425.00	5 - 6	ЮВ 4°.00'	63
		6	551585.21	3224414.13	6 - 7	ЮВ 67°.30'	43
		7	551559.66	3224448.82	7 - 8	СВ 67°.30'	80
		8	551571.62	3224528.11	8 - 9	ЮВ 23°.00'	16
		9	551555.80	3224530.64	9 - 10	ЮВ 86°.00'	38
		10	551544.10	3224566.89	10 - 11	ЮВ 15°.00'	109
		11	551435.01	3224568.96	11 - 12	ЮЗ 36°.00'	59

12	551396.98	3224523.71	12 - 13	ЮВ 15°.00'	505
13	550891.57	3224533.32	13 - 1	ЮЗ 73°.30'	203

Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0"	551544.10	3224566.89	0" - 1"	СЗ 86°.00'	17		
1"	551549.33	3224550.67	1" - 2"	ЮВ 16°.00'	21		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
НЭП	0.2	2"	551528.33	3224551.44	2" - 3"	ЮВ 5°.00'	17
		3"	551511.52	3224548.80	3" - 4"	ЮВ 18°.00'	42
		4"	551469.58	3224551.80	4" - 5"	ЮЗ 63°.00'	23
		5"	551464.37	3224529.34	5" - 6"	СЗ 75°.00'	9
		6"	551468.72	3224521.45	6" - 7"	СЗ 27°.00'	49
		7"	551516.50	3224510.32	7" - 8"	СВ 34°.30'	27
		8"	551534.44	3224530.57	8" - 2"	ЮВ 86°.30'	22

Лодейнопольское лес-во, Мандрогское уч-е лес-во, кв.20, выд.7,8,9,14,15,21,22, пл.14,8 га



 Эксплуатационная площадь

 Неэксплуатационная 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 73°.30'	250	33.46917	60.96617
1	2	СЗ 14°.30'	700	33.47379	60.96628
2	3	СВ 11°.30'	83	33.47356	60.97257
3	4	СВ 55°.00'	38	33.47421	60.97325
4	5	ЮВ 63°.30'	41	33.47487	60.97337
5	6	ЮВ 4°.00'	63	33.47545	60.97314
6	7	ЮВ 67°.30'	43	33.47525	60.97258
7	8	СВ 67°.30'	80	33.47590	60.97235
8	9	ЮВ 23°.00'	16	33.47736	60.97246
9	10	ЮВ 86°.00'	38	33.47741	60.97232
10	11	ЮВ 15°.00'	109	33.47808	60.97222
11	12	ЮЗ 36°.00'	55	33.47813	60.97124
12	13	ЮВ 15°.00'	506	33.47736	60.97092
13	1	ЮЗ 73°.30'	203	33.47760	60.96637
Привязка и контуры неэксплуатационных площадей					
0"	1"	СЗ 86°.00'	17	33.47808	60.97222
1"	2"	ЮВ 16°.00'	21	33.47778	60.97226
2"	3"	ЮВ 5°.00'	17	33.47780	60.97208
3"	4"	ЮВ 18°.00'	42	33.47775	60.97192
4"	5"	ЮЗ 63°.00'	23	33.47781	60.97155

5"	6"	C3 75°.00'	9	33.47740	60.97150
6"	7"	C3 27°.00'	49	33.47725	60.97154
7"	8"	CB 34°.30'	27	33.47704	60.97197
8"	2"	ЮВ 86°.30'	22	33.47741	60.97213