

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 4/дог.115/весна 2025 / 2024 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Тихвинское

Участковое лесничество: Черенцовское

Урочище:

№ Квартала: 25

№ Выдела: в.5-0.8; в.8-5.3; в.9-1.4; в.15-5.2; в.23-3.4; в.29-0.4; в.13-0.5; в.9-0.7;

Площадь лесного участка, га: 17,7

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Хорошо дренированные пологие склоны

Гидрологические условия (увлажнение): Свежая

Почва: Модергумусная подзолистая суглинистая карбонатная

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка - ООО «Русский Лес»,

дог.аренды - 2-2008-12-115-3 от 16.12.2008, Декларация - №3-2023 от 25.09.2023, Вырубка 23г.

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,45

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): Ель- 13шт, Береза-12 шт, Осина-11 шт, Олс- 7 шт; размещение - единичные

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): слабая (11-30%)

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/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: 10 Ель

средний возраст, лет: 10

средняя высота, м: 1,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,2

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): неравномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: жизнеспособный

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)

Натурное обследование участка после проведения лесозаготовительных работ. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ №1024 от 29.12.2021

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)

Срок лесовосстановления: весна 2025; Подготовка почвы на площади: 17,7 га; механизированная бороздами, 2024 лето, ТДТ 55 с плугом ПКЛ-70, глубина обработки 25-30 см; ручная посадка под меч Колесова, в дно, берму или пласт плужной борозды, в ряд или в шахматном порядке, ширина между борозд 3-4 м, шаг посадки 0,7 м, количество посадочных мест на 1 га - 3500; весна 2025

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)

1-й год : дополнение по необходимости, уничтожение травянистой растительности; 2-й год : уничтожение травянистой растительности

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)

4-й год : вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3 м.;
7-й год : вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3 м.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: ель европейская

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): стандартные сеянцы Ели европейской 3-х лет с открытой корневой системой нормального происхождения.

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: от 2 мм.

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 законченными (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: ель европейская

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1.7

Средняя высота, м: 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)

17,7

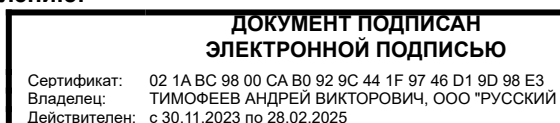
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 17,7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 61,95

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Тимофеев Андрей Викторович

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

24.06.2024

Число, месяц, год

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка ООО "Русский лес"
№ проекта 4 по декларации № 3-2023 от 25.09.2023

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Черепцовское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 25
5. Номер выдела : 5,8,9,15,23,13,29 - 17,7 га
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 5-0,8;8-5,3;9-2,1;13-0,5;15-5,2;23-3,4;29-0,4.
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : вырубка 2023г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления : 5-6Б4Е+Ос; 8-5Б2Ос3Е+С; 9-6Б3Ос1Е+Олч+С;15-5Е3Б2Ос;23-5Е3Б2Ос; 29-5Б3Ос2Е+Олч; 13-8Б2Е.
10. Условия для работы техники :
 - 10.1. Количество пней, шт/га : 450 , ср диаметр : 24
 - 10.2. Захламлённость, куб м/га : слабая (5-20м.куб/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники : доступная
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона : Таёжная
 - 11.2. Лесной район : Балтийско-Белозерский таёжный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов : эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф : в. 5,8,15,29,13 - хорошо дренированные равнины, пологие склоны; в. 9 - плоские участки равнин с высоким уровнем грунтовых вод, долины ручьев; в. 23 - равнины с нормальным и ослабленным дренажом.
 - 11.5. Почва : в. 5,8,15,29,13 - модергумусные подзолистые супесчаные иногда карбонатные; в. 9 - влажно-мулевые, перегнойно-торфянистые; 23 - грубогумусные средние и сильно подзолистые.
 - 11.6. Увлажнение свежие
 - 11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : в.5,8,15,29- 2 КС-С2; в.9- 2 ТТ-С4; в.23- 3ЧС - В2; 13- 1 КС-С2.
 - 11.8. Степень задернения почвы : средняя
(отсутствует - до 10%, слабая - 11-30%. Средняя 31-50%, сильная > 50%)
 - 11.9. Характер и размещение оставленных деревьев : отсутствуют
 - 11.10. Степень минерализации почвы (% от площади участка) : 0
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :


Состав подроста	<u>10 Е</u>		
12.1. Средняя высота, м :	<u>1,5</u>		
12.2. Средний возраст, лет :	<u>10</u>		
12.3. Количество - всего тыс.шт/га	<u>0,2</u>	, в тч по породам :	
		Сосна	
		Ель	<u>0,2</u>
12.4. Категория густоты :		<u>редкий</u>	
12.5. Распределение по площади :			
12.6. Жизнеспособность подроста :			
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород :
 - 13.1. Порода : _____
 - 13.2. Количество - т.шт/га : _____
 - 13.3. Средняя высота, м : _____
14. Источники обсеменения : стена леса
15. Характеристика санитарного состояния :
в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления :
 - 16.1. Способ лесовосстановления : искусственное
Метод содействия
 - 16.2. Главные (целевые) породы :
 - 16.3. Срок лесовосстановления :

16.4. Обоснование способа лесовосстановления :

Натурное обследование участка после проведения лесозаготовительных работ. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ от 29.12.2021 №1024

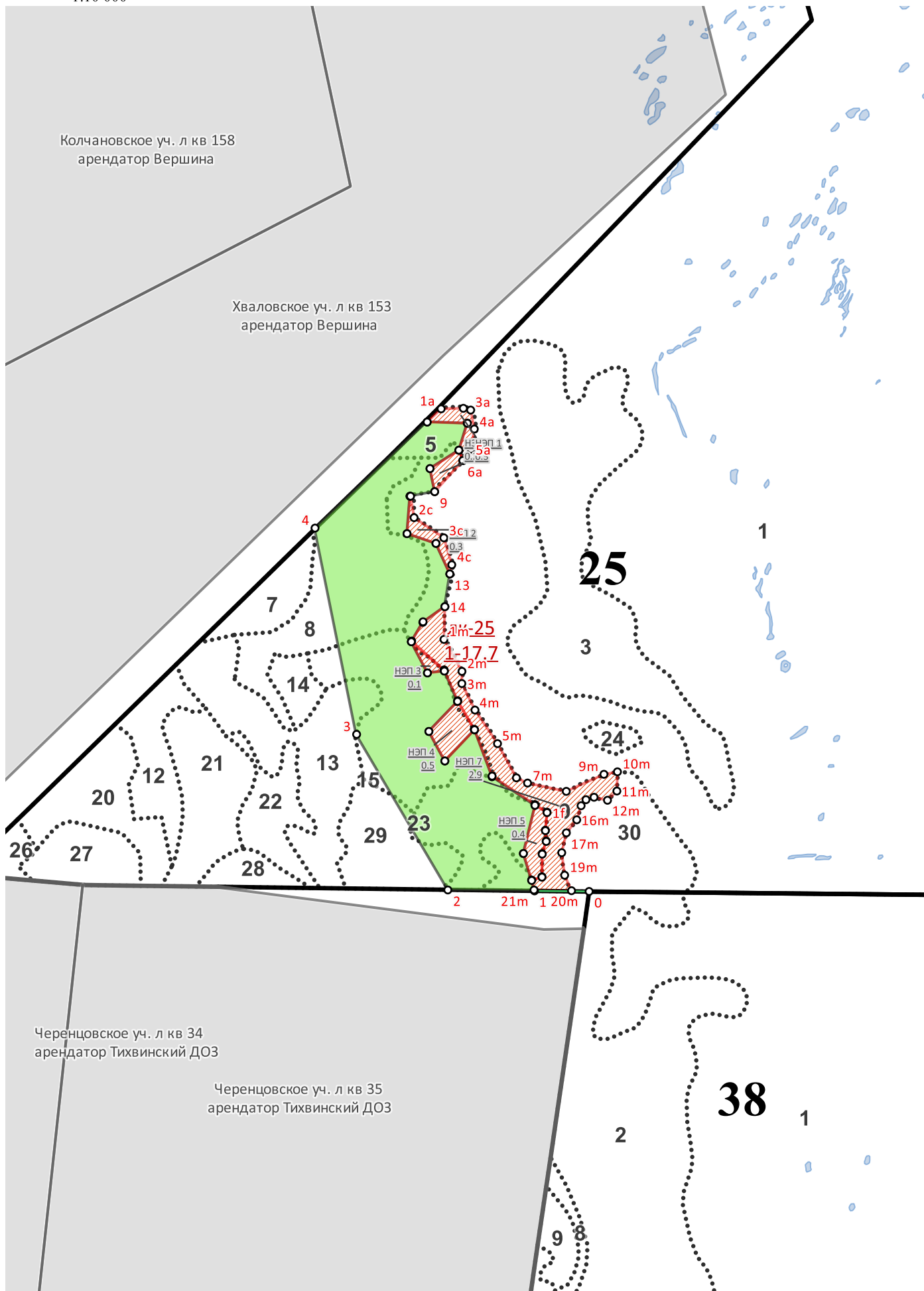
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий :

- 17.1. Очистка вырубки, гари : не требуется
- 17.2. Санитарные : не требуется
- 17.3. Противопожарные : создание мин.полос по периметру участка
- 17.4. Иные предложения : не требуется

Исполнитель :	инженер л/х		Соколова Т.Г.	19.06.2024
	должность	подпись	ФИО	дата
Согласовано:				
Представитель лесничества:	Лесничий:		Ларичев Г.А.	19.06.2024
	должность	подпись	ФИО	дата
Представитель арендатора:	инженер л/х		Соколова Т.Г.	19.06.2024
	должность	подпись	ФИО	дата

План лесного участка

Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта

Номера точек привязка	Азимуты линий, °	Длина линий, м	Долгота, °	Широта, °
0 - 1	257	109	33,00252	59,80269
Лесосека				
1 - 2	257	173	33,00058	59,80269
2 - 3	316	360	32,99749	59,80269
3 - 4	335	420	32,99417	59,80546
4 - 5	33	308	32,99261	59,80915
5 - 6	78	80	32,99657	59,81108
6 - 7	183	56	32,998	59,81106
7 - 8	224	69	32,99772	59,81058
8 - 9	155	47	32,99669	59,81024
9 - 10	246	50	32,99687	59,80983
10 - 11	171	75	32,99599	59,80974
11 - 12	95	61	32,9959	59,80907
12 - 13	142	67	32,99693	59,8089
13 - 14	175	66	32,99744	59,80836
14 - 15	221	54	32,99727	59,80777
15 - 16	197	45	32,99649	59,80748
16 - 17	139	70	32,99609	59,80713
17 - 18	70	34	32,99668	59,80658
18 - 19	143	66	32,99728	59,80662
19 - 20	210	83	32,99776	59,80607
20 - 21	138	67	32,99675	59,80553
21 - 22	30	86	32,99733	59,805
22 - 23	146	100	32,99838	59,80557
23 - 24	110	103	32,99902	59,80473
24 - 25	180	99	33,00056	59,80422
25 - 1	150	78	33,00016	59,80336
НЭП 1				
5 - 1а	33	38,4	32,99657	59,81108
1а - 2а	75	44,4	32,99706	59,81132
2а - 3а	90	15	32,99786	59,81133
3а - 4а	155,5	38,5	32,99812	59,8113
4а - 5а	175,5	40,8	32,99826	59,81096
5а - 6а	202,5	28	32,99815	59,8106
6а - 7а	325,5	22,1	32,99786	59,81039
7а - 8а	4	56,4	32,99771	59,81058
8а - 5	258	80,2	32,998	59,81106
НЭП 2				
13 - 12	322	67	32,99744	59,80836
12 - 11	275	61	32,99693	59,8089
11 - 10	351	75	32,9959	59,80907
10 - 1с	77	1	32,99599	59,80974
1с - 2с	157	43,4	32,99601	59,80974
2с - 3с	110,5	71,8	32,99614	59,80936
3с - 4с	150	56,1	32,99721	59,809
4с - 13	178	19	32,99751	59,80852
НЭП 3				
16 - 18	118	88,1	32,99609	59,80713
18 - 17	250	34	32,99728	59,80662
17 - 16	319	70	32,99668	59,80658
НЭП 4				
19 - 22	135,5	66,1	32,99776	59,80607
22 - 21	210	86	32,99838	59,80557
21 - 20	318	67	32,99733	59,805
20 - 19	30	83	32,99675	59,80553
НЭП 5				
24 - 1f	107,5	28,1	33,00056	59,80422
1f - 2f	171,5	36,2	33,00099	59,8041
2f - 3f	162	21,6	33,00094	59,80377
3f - 4f	184	26,6	33,00097	59,80358
4f - 5f	167	45,9	33,00083	59,80335
5f - 6f	238,5	21,6	33,00083	59,80294
6f - 25	329,5	56,3	33,00047	59,80288
25 - 24	360	99	33,00016	59,80336
НЭП 6				
9 - 8	335	47	32,99687	59,80983
8 - 7а	44	68,3	32,99669	59,81024
7а - 6а	145,5	22,1	32,99771	59,81058
6а - 9	208,5	83,8	32,99786	59,81039
НЭП 7				
14 - 1m	168	65,4	32,99727	59,80777
1m - 2m	137	73,2	32,99725	59,80718
2m - 3m	167	24,3	32,99791	59,80661
3m - 4m	140	59	32,99791	59,80639
4m - 5m	132,5	80,7	32,99838	59,80592
5m - 6m	137,5	78	32,9992	59,80532
6m - 7m	101,5	24,6	32,99989	59,80471
7m - 8m	88,5	79,1	33,00029	59,80462
8m - 9m	52	82,5	33,00167	59,80448
9m - 10m	66	27,4	33,00301	59,80479
10m - 11m	168	38,4	33,00349	59,80484
11m - 12m	212	26,3	33,00348	59,8045
12m - 13m	269	27,5	33,00314	59,80433
13m - 14m	239,5	16,8	33,00266	59,80438
14m - 15m	205,5	15,5	33,00238	59,80434
15m - 16m	183,5	29,4	33,0022	59,80423
16m - 17m	205	33,3	33,00205	59,80397
17m - 18m	179,5	40,7	33,00169	59,80374

Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м	Долгота, °	Широта, °
18m - 19m	159	45,3	33,00153	59,80338
19m - 20m	142,5	33,8	33,00164	59,80298
20m - 21m	257,5	74,9	33,00189	59,8027
21m - 22m	333	20,4	33,00056	59,80271
22m - 23m	58,5	21,6	33,00047	59,80288
23m - 24m	347	45,9	33,00083	59,80295
24m - 25m	4	26,6	33,00083	59,80336
25m - 26m	342	21,6	33,00097	59,80359
26m - 27m	351,5	36,2	33,00094	59,80378
27m - 28m	288,5	28,5	33,00099	59,8041
28m - 29m	290	102,6	33,00056	59,80424
29m - 30m	325,5	100	32,99902	59,80474
30m - 31m	316,5	65,9	32,99837	59,80558
31m - 32m	322,5	67,2	32,99777	59,80609
32m - 33m	298	86,7	32,99727	59,80664
33m - 34m	17	44,7	32,9961	59,80715
34m - 14	41	54	32,9965	59,80749