

Проект лесовосстановления на лесном участке № 9/дог.164/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: Хундольское

Урочище:

№ Квартала: 62

№ Выдела: в.6-9.4; в.11-3.0; в.14-4.0; в.17-2.1;

Площадь лесного участка, га: 18,5

(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 равнины пологие склоны

Гидрологические условия (увлажнение): Свежие

Почва: Модергумусная подзолистая суглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка - ЗАО «Тихвинский КЛПХ»,

дог.аренды - 2-2008-12-164-3 от 16.12.2008, Декларация - №43-2024-164 от 17.07.2024, Вырубка 24г.

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,42

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины,

полосы, групповое, равномерное): объекты биоразнообразия:

сосна-13шт,ель-2шт,береза-32шт,осина-139шт; размещение - единичные

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя (31-50%)

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:

Нет подроста и молодняка

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: 18,5 га; механизированная бороздами, 2024 осень, ТДТ 55 с плугом ПЛНЛ-001Ф, глубина обработки 15-25 см; ручная посадка под меч Колесова, в дно, берму или пласт плужной борозды, в ряд или в шахматном порядке, в зависимости от условий местопроизрастания, 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 ОКС Ели европейской 3-х лет с открытой корневой системой нормального происхождения.

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: от 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 выполненными (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)

18,5

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: 18,5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 64,75

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 05 70 42 80 00 16 B1 44 A1 46 55 CE D4 DE 94 42 B9
Владелец: Карпова Наталья Генриховна
Действителен: с 14.02.2024 по 14.05.2025

инженер ПТО

Должность (При наличии)

Подпись

Карпова Наталья Генриховна
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

25.09.2024

Число, месяц, год

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

№ проекта 9

по декларации № 43-2024-164 от 17.07.2024

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Хундольское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 62
5. Номер выдела: в.6-9.4; в.11-3.0; в.14-4.0; в.17-2.1;
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 18,5
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка 24 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :
в.6-60С2Б2Е+С; в.11-7Е20С1Б+С; в.14-5Е40С1Б+С; в.17-60С1Б3Е;
10. Условия для работы техники :
 - 10.1. Количество пней, шт/га : 420 , ср диаметр : 26
 - 10.2. Захламлённость, куб м/га : отсутствует (до 5 м.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 таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов : эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф : Хорошо дренированные равнины пологие склоны
 - 11.5. Почва : Модергумусная подзолистая суглинистая
 - 11.6 Увлажнение Свежие
 - 11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : в.6-КС,С2; в.11-КС,С2; в.14-КС,С2; в.17-КС,С2;
 - 11.8. Степень задернения почвы : средняя (31-50%)
 - 11.9. Характер и размещение оставленных деревьев : единичные
Описание, количество: объекты биоразнообразия: сосна-13шт,ель-2шт,береза-32шт,осина-139шт
 - 11.10. Степень минерализации почвы (% от площади участка) : 0
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :

Состав подроста

 - 12.1. Средняя высота, м : _____
 - 12.2. Средний возраст, лет : _____
 - 12.3. Количество - всего тыс.шт/га 0,0 , в тч по породам :
Сосна
Ель
Береза
Осина
 - 12.4. Категория густоты : _____
 - 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 :
15. Характеристика санитарного состояния :
в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредными организмами, обследование на лесном участке не проводилось

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления :

16.1. Способ лесовосстановления : искусственное

16.2. Главные (целевые) породы : ель европейская

16.3. Срок лесовосстановления : весна 2025 г.
сезон год

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

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий :

17.1. Очистка вырубки, гари : не требуется

17.2. Санитарные : не требуется

17.3. Противопожарные : при необходимости выполняется прерывистая опашка участка лесовосстановления

17.4. Иные предложения : -

Исполнитель :

специалист

должность



подпись

Карпова Н.Г.

ФИО

23.09.24

дата

Согласовано:

Представитель
лесничества:

лесничий участкового
лесничества

должность



подпись

Стецюк А.Н.

ФИО

23.09.24

дата

Представитель
арендатора:

должность
специалист
должность

подпись



подпись

ФИО

Карпова Н.Г.

ФИО

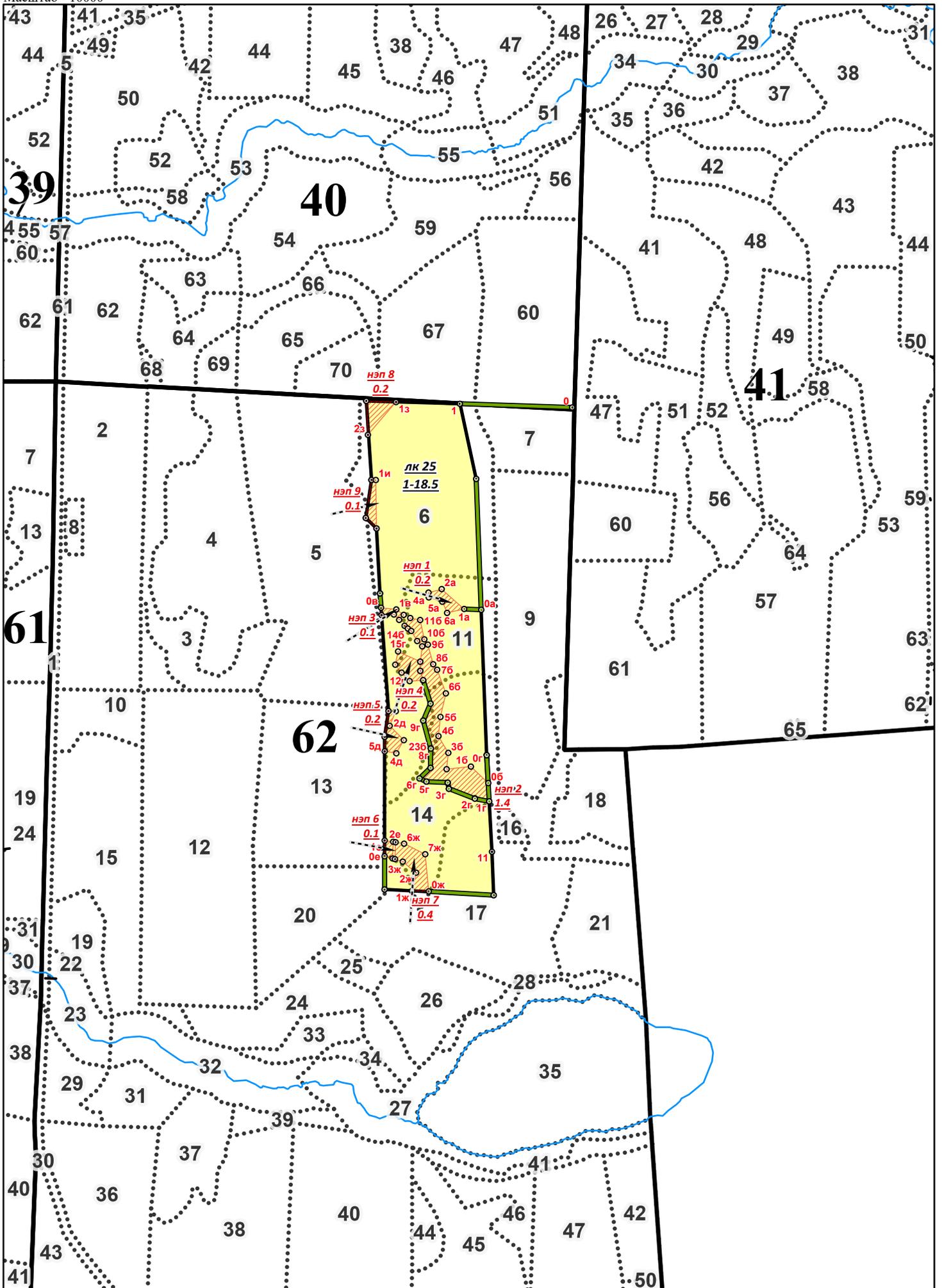
дата

23.09.24

дата

План лесного участка

Масштаб - 10000



Экспликация участка

Номера точек	Долгота	Широта	Направление (азимут), гр	Длина, м
привязка				
0 - 1	34,289186	60,122081	260,0	230,0
Лесосека				
1 - 2	34,285044	60,122189	260,0	192,0
2 - 3	34,281588	60,122276	164,0	164,0
3 - 4	34,281723	60,120806	176,0	79,5
4 - 5	34,281486	60,120101	123,0	31,0
5 - 6	34,281874	60,119902	165,0	134,5
6 - 7	34,281957	60,118693	164,0	244,0
7 - 8	34,282184	60,116504	177,0	54,0
8 - 9	34,282012	60,116027	170,0	316,0
9 - 10	34,281711	60,113192	81,0	235,0
10 - 11	34,285936	60,113045	346,0	90,0
11 - 12	34,285906	60,113853	345,0	200,0
12 - 13	34,285779	60,115649	346,0	572,0
13 - 1	34,285593	60,120787	336,0	159,0
привязка				
13 - 0а	34,285593	60,120787	166,0	271,0
0а - 1а	34,285684	60,118353	261,0	35,0
нэп 1				
1а - 2а	34,285054	60,118375	300,0	62,0
2а - 3а	34,284238	60,118753	243,0	28,0
3а - 4а	34,283748	60,118692	165,0	10,0
4а - 5а	34,283754	60,118602	96,0	29,0
5а - 6а	34,284249	60,118517	145,0	25,0
6а - 1а	34,284419	60,118308	65,0	36,0
привязка				
12 - 0б	34,285779	60,115649	165,0	57,5
нэп 2				
0б - 1б	34,285818	60,115131	302,0	49,0
1б - 2б	34,285188	60,115443	252,0	50,0
2б - 3б	34,284289	60,115403	354,0	34,0
3б - 4б	34,284363	60,115706	318,0	40,0
4б - 5б	34,284013	60,116021	354,0	40,0
5б - 6б	34,284100	60,116377	1,0	50,0
6б - 7б	34,284317	60,116813	328,0	52,0
7б - 8б	34,284011	60,117255	313,0	14,0
8б - 9б	34,283870	60,117359	333,0	42,0
9б - 10б	34,283686	60,117725	315,0	13,0
10б - 11б	34,283561	60,117824	336,0	41,0
11б - 12б	34,283419	60,118186	269,0	20,5
12б - 13б	34,283056	60,118226	204,0	19,5
13б - 14б	34,282840	60,118085	119,0	9,0
14б - 15б	34,282959	60,118031	114,0	8,5
15б - 16б	34,283082	60,117985	137,0	24,0
16б - 17б	34,283295	60,117796	125,0	15,0
17б - 18б	34,283476	60,117696	175,0	32,0
18б - 19б	34,283394	60,117411	168,0	19,0
19б - 20б	34,283389	60,117240	152,0	20,5
20б - 21б	34,283484	60,117062	150,0	50,5
21б - 22б	34,283740	60,116627	191,0	38,0
22б - 23б	34,283461	60,116315	153,0	59,0
23б - 24б	34,283719	60,115799	169,0	41,0
24б - 25б	34,283696	60,115433	215,0	32,0
25б - 26б	34,283266	60,115241	102,0	16,0
26б - 27б	34,283527	60,115180	81,0	44,0
27б - 28б	34,284318	60,115153	157,0	13,0
28б - 29б	34,284359	60,115038	98,0	57,0
29б - 30б	34,285315	60,114853	90,0	30,0
30б - 0б	34,285839	60,114790	345,0	36,5
привязка				
6 - 0в	34,281957	60,118693	164,0	29,5

Номера точек	Долгота	Широта	Направление (азимут), гр	Длина, м
нэп 3				
0в - 1в	34,281985	60,118428	84,0	31,5
1в - 2в	34,282546	60,118391	114,0	19,0
2в - 3в	34,282818	60,118287	210,0	14,0
3в - 4в	34,282645	60,118195	304,0	15,5
4в - 5в	34,282454	60,118297	255,0	25,5
5в - 0в	34,281998	60,118291	344,0	15,5
привязка				
0г - 1г	34,285779	60,115649	165,0	95,5
1г - 2г	34,285839	60,114790	269,0	30,0
2г - 3г	34,285311	60,114846	279,0	57,0
3г - 4г	34,284359	60,115038	337,0	13,0
4г - 5г	34,284318	60,115153	261,0	44,0
5г - 6г	34,283527	60,115180	282,0	16,0
6г - 7г	34,283266	60,115241	35,0	32,0
7г - 8г	34,283696	60,115433	349,0	40,0
8г - 9г	34,283722	60,115792	333,0	60,0
9г - 10г	34,283461	60,116315	11,0	38,0
10г - 11г	34,283740	60,116627	331,0	51,0
нэп 4				
11г - 12г	34,283488	60,117067	254,0	28,0
12г - 13г	34,282985	60,117054	305,0	24,0
13г - 14г	34,282696	60,117214	310,0	21,0
14г - 15г	34,282468	60,117364	0,0	28,0
15г - 16г	34,282583	60,117609	103,0	50,0
16г - 17г	34,283394	60,117411	168,0	19,0
17г - 11г	34,283389	60,117240	151,0	20,0
нэп 5				
7 - 1д	34,282184	60,116504	79,0	15,0
1д - 2д	34,282455	60,116499	192,0	33,0
2д - 3д	34,282202	60,116230	123,0	42,0
3д - 4д	34,282726	60,115958	200,0	32,0
4д - 5д	34,282411	60,115717	268,0	24,0
5д - 8	34,281985	60,115758	350,0	30,0
8 - 7	34,282012	60,116027	357,0	54,0
привязка				
9 - 0е	34,281711	60,113192	350,0	68,5
нэп 6				
0е - 1е	34,281775	60,113807	350,0	32,5
1е - 2е	34,281809	60,114100	86,0	18,0
2е - 3е	34,282129	60,114074	171,0	34,5
3е - 0е	34,282078	60,113764	273,0	17,5
привязка				
10 - 0ж	34,285936	60,113045	261,0	140,0
нэп 7				
0ж - 1ж	34,283422	60,113141	259,0	36,0
1ж - 2ж	34,282772	60,113155	3,0	39,0
2ж - 3ж	34,282965	60,113492	297,0	36,0
3ж - 4ж	34,282466	60,113701	276,0	17,5
4ж - 5ж	34,282166	60,113752	352,0	35,0
5ж - 6ж	34,282224	60,114064	87,0	18,5
6ж - 7ж	34,282549	60,114035	104,0	50,0
7ж - 0ж	34,283351	60,113831	164,0	77,0
нэп 8				
2 - 1з	34,281588	60,122276	80,0	61,0
1з - 2з	34,282686	60,122244	208,0	89,0
2з - 2	34,281623	60,121645	345,0	70,5
нэп 9				
3 - 4	34,281723	60,120806	176,0	79,5
4 - 5	34,281486	60,120101	123,0	31,0
5 - 1и	34,281874	60,119902	347,0	100,5
1и - 3	34,281885	60,120803	259,0	9,0