

Проект лесовосстановления на лесном участке N 4-Пашозерское кв 34, пл.20,9Га/2025
год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Тихвинское

Участковое лесничество: Пашозерское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:18:11:34 (34)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:11:34:11 (11) Площадь га: 0.9

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:11:34:13 (12) Площадь га: 0.5

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:11:34:18 (18) Площадь га: 19.5

Площадь лесного участка, га: 20.9

(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): свежие

Почва: Модергумусная подзолистая суглинистая карбонатная

Тип леса: Кисличный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023г

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.4

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)

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

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: 20,9 га; механизированная бороздами, 2025 весна, ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, 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	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 Ели европейской 3-х лет с открытой корневой системой нормального происхождения. 3-й 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)
20.9

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: 20.9
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 3.5
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 73.15

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность специалист

Наименование организации (при наличии)

карпова натаалья генриховна
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 15 апреля 2025
Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	1977568057579415789271014074953007152321
Владелец:	Карпова Наталья Генриховна
Действителен:	с 10.03.2025 по 10.03.2026

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)
47:18:11:34:11 (11)	1	20.9	0.9
47:18:11:34:13 (12)			0.5
47:18:11:34:18 (18)			19.5

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)	Долгота (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
1	1		34.57505292509205	60.100630479333645
1	2		34.57485643967512	60.0985224668875
1	3		34.57505292509205	60.100630479333645
1	4		34.574856439474004	60.09852246689219
Контур участка лесовосстановления				
1	1		34.57485643967512	60.0985224668875
1	2		34.57637980413865	60.0986207395525
1	3		34.5770191878137	60.09841806045426
1	4		34.5773555789179	60.0981731156989
1	5		34.57898478388904	60.097785749545274
1	6		34.578250181526805	60.08945241196815
1	7		34.57397439333466	60.08951793043308
1	8		34.57485643967512	60.0985224668875
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
1	1		34.57735557891812	60.098173115715795
1	2		34.576068100313464	60.09602140005389
1	1		34.57825018500327	60.08945241215033
1	2		34.57840609999768	60.09144859985222
1	1		34.57485643967512	60.0985224668875
1	2		34.575673300082265	60.09764069996671

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)	Долгота (Y)
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
1	1		34.57467931869523	60.09621433196181
1	2		34.576068065803234	60.09602135535445
1	3		34.57789666925369	60.09468878178683
1	4		34.57728746095092	60.094422257809384
1	5		34.575602638883474	60.09570100345753
1	6		34.57464886899983	60.09589048537623
1	7		34.57467931869523	60.09621433196181
1	1		34.57485643967512	60.0985224668875
1	2		34.57474908361346	60.09715899254641
1	3		34.575544690735576	60.09757445856477
1	4		34.57527653860742	60.09830804426386
1	5		34.575345879663416	60.09840965341835
1	6		34.575952003600925	60.09858719010708
1	7		34.57485643967512	60.0985224668875
1	1		34.57840211736735	60.091537678056966
1	2		34.57763100466256	60.091709110296094
1	3		34.57445244171244	60.09378247032769
1	4		34.574444373297126	60.093692510657505
1	5		34.57755812353967	60.09162752270728
1	6		34.57840607050411	60.09144864946548
1	7		34.57840211736735	60.091537678056966
1	1		34.574750119678264	60.097158984091145
1	2		34.5756732593668	60.097640723133615
1	3		34.5766260007601	60.09697421685163
1	4		34.57617975267163	60.09687776896358
1	5		34.575828948789734	60.09719180097662
1	6		34.57471748835325	60.09682714930675
1	7		34.574750119678264	60.097158984091145

Должность _____ специалист _____

карпова нателья генриховна

Дата 15 апреля 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	1977568057579415789271014074953007152321
Владелец:	Карпова Наталья Генриховна
Действителен:	с 10.03.2025 по 10.03.2026

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

№ проекта 5

по декларации № 3-2023-163 от 22.11.2022

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Пашозерское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 34

5. Номер выдела : в.11-0.9; в.12-0.5; в.18-19.5;

6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 20,9

7. План участка (прилагается к карточке)

8. Категория площади : Вырубка 23 г.

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

в.11-7ЕЗБ+С+Ос; в.12-8Б1Ос1Е; в.18-6Б2Ос2Е

10. Условия для работы техники :

10.1. Количество пней, шт/га : 450 , ср диаметр : 28

10.2. Захламлённость, куб м/га : Отсутствует (до 5 м3/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-Белозёрский таёжный район

11.3. Целевое назначение лесов : эксплуатационные леса

11.4. Рельеф : Хорошо дренированные равнины пологие склоны

11.5. Почва : Модергумусная подзолистая суглинистая карбонатная

11.6 Увлажнение Свежие

11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : в.11-ЧС,В2; в.12-КС,В2; в.18-КС,С2;

11.8. Степень задернения почвы : Слабая

11.9. Характер и размещение оставленных деревьев : Отсутствуют

Описание,
количество:

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 вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления :

16.1. Способ лесовосстановления : искусственное

16.2. Главные (целевые) породы :
16.3. Срок лесовосстановления :

ель европейская
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 :

прокладка мин.полос в местах доступных для прохода техники

17.4. Иные предложения : -

Исполнитель :

специалист



Карпова Н.Г.

13.10.24

должность

подпись

ФИО

дата

Согласовано:

Представитель
лесничества:

лесничий уч. лесничества



Сесич В.С.

15.10.24

должность

подпись

ФИО

дата

Представитель
арендатора:

специалист



Карпова Н.Г.

13.10.24

должность

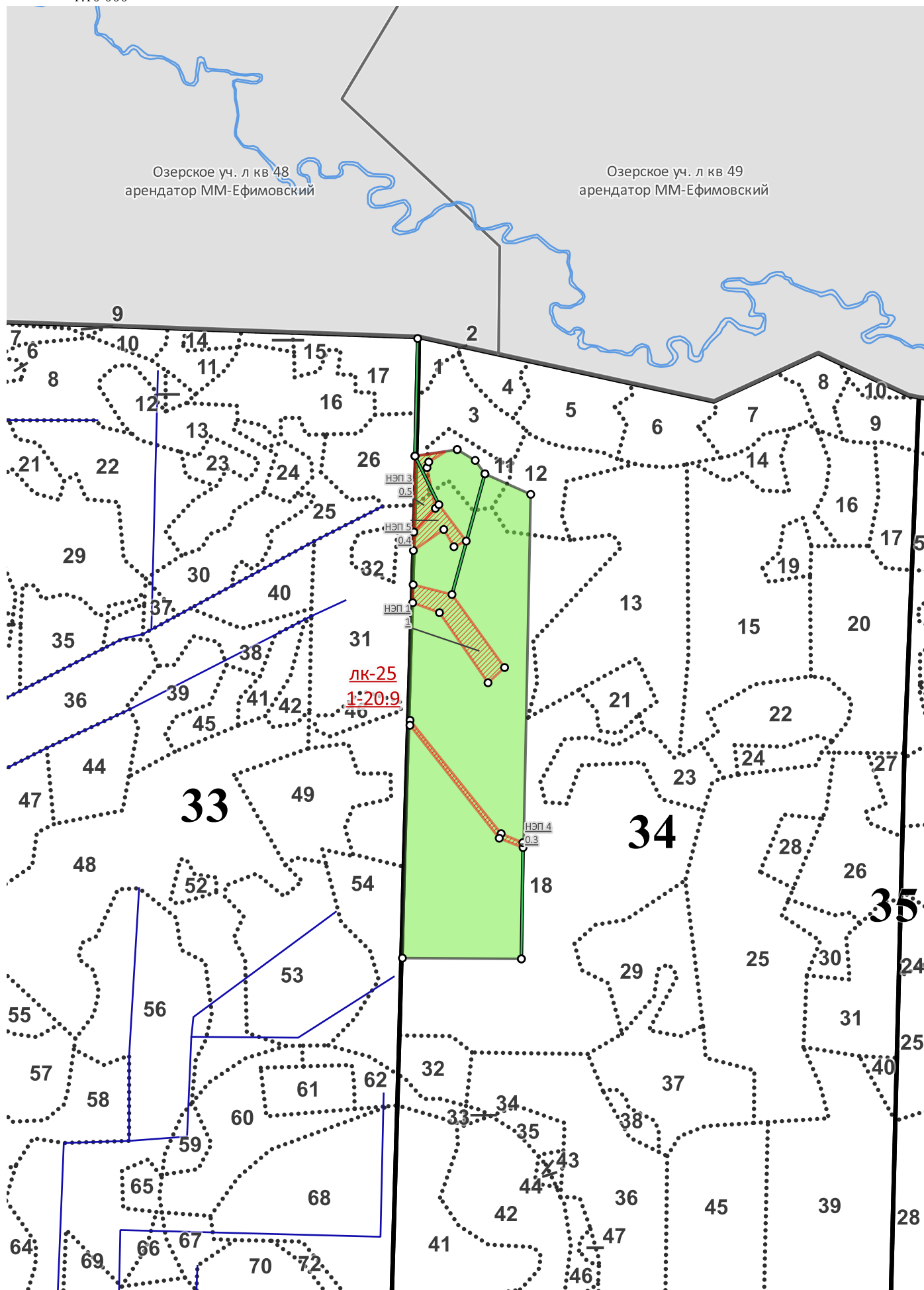
подпись

ФИО

дата

План лесного участка

Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта

Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м	Долгота, °	Широта, °
привязка				
0 - 1	170	235	34,575053	60,10063
спр				
1 - 2	70	85,4	34,574856	60,098522
2 - 3	109,5	42,1	34,57638	60,098621
3 - 4	133	33,1	34,577019	60,098418
4 - 5	103	100,4	34,577356	60,098173
5 - 6	170	929,1	34,578985	60,097786
6 - 7	259	238	34,57825	60,089452
7 - 1	350	1004,1	34,573974	60,089518
привязка				
4 - 1а	184	250,1	34,577356	60,098173
НЭП 1				
1а - 2а	133	179,9	34,576068	60,096021
2а - 3а	216	45	34,577897	60,094689
3а - 4а	314	170,5	34,577288	60,094422
4а - 5а	279	57,1	34,575603	60,095701
5а - 6а	350	36,1	34,574649	60,095891
6а - 1а	93	80,2	34,574679	60,096214
привязка				
6 - 1б	349,5	222,5	34,57825	60,089452
НЭП 4				
1б - 2б	346	9,9	34,578406	60,091449
2б - 3б	281,5	47	34,578402	60,091538
3б - 4б	310	290,9	34,577631	60,091709
4б - 5б	170	10	34,574452	60,093783
5б - 6б	130,5	287,9	34,574444	60,093693
6б - 1б	100	51,2	34,577558	60,091628
НЭП 3				
2 - 1с	250	85,4	34,57638	60,098621
1с - 2с	169,5	152	34,574856	60,098523
2с - 3с	31	64	34,574749	60,097159
3с - 4с	337	83	34,575545	60,097575
4с - 5с	6	12	34,575277	60,098308
5с - 2	55	62,1	34,575346	60,09841
привязка				
1 - 1д	142,5	108,2	34,574856	60,098522
НЭП 5				
1д - 2д	132	91,2	34,575673	60,097641
2д - 3д	234	27	34,576626	60,096974
3д - 4д	318	40,1	34,57618	60,096878
4д - 5д	224	74	34,575829	60,097192
5д - 6д	350	37	34,574718	60,096827
6д - 1д	31	74,3	34,57475	60,097159