Проект лесовосстановления на лесном участке N 2/2027 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: Городокское
Урочище (при наличии): нет данных
N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:18:3:34 (92)
Номер объекта: 1
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:3:34:9 (10) Площадь га: 5.4
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:3:34:5 (6) Площадь га: 0.34
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:3:34:4 (5) Площадь га: 15.55
Площадь лесного участка, га: 21.29
(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
Тип леса: Кисличный

Характеристика площадей лесного участка:
Вырубка 2025г.
(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: Равномерное
Степень задернения почвы: Слабая
Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника: Отсутствует (до 5 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 подроста и молодняка лесных пород:
состав пород: 10Е
средний возраст, лет: 5
средняя высота, м: 1
количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0.3
размещение их по площади: Неравномерное
состояние лесных насаждений: 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 лесовостановления, 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: 2 квартал 2027 - 2035; Подготовка почвы на площади 21,29 га: механизированная бороздами, осень 2026, ТДТ-55 с плугом ПЛМЛ-001Ф, глубина обработки 15-25 см. Ручная посадка под меч Колесова в пласт плужных борозд в ряд или в шахматном порядке . Ширина между борозд 3 - 6 м, шаг посадки 0,8 м., количество посадочных мест на 1 га - 3000, 2 квартал 2027

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	сеянцы 3-х лет - ель европейская, ОКС, 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:

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

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: 21.29

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га:3.0

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га:63.87

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ведущий инженер

Карпова Наталья Генриховна
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 2026-10-26
Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	0x3B63B8F6D16E59914C6EAAB2019C4233
Владелец:	Карпова Наталья Генриховна
Действителен:	от 09.02.2026 до 09.02.2027

Приложение к проекту лесовосстановления

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)
47:18:3:34:9 (10)	1	21.29	5.4
47:18:3:34:5 (6)			0.34
47:18:3:34:4 (5)			15.55

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
1	0	1	33.37069	59.96983
1	1	2	33.36612	59.97
Контур участка лесовосстановления				
1	2	3	33.36622	59.97095
1	3	4	33.36131	59.97116
1	4	5	33.36273	59.97984
1	5	6	33.36706	59.97967
1	4	1	33.36622	59.97095
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления, № НЭП 1				
1	1	2	33.36273	59.97984
1	2	3	33.36706	59.97967
1	3	4	33.36705	59.97958
1	4	5	33.36272	59.97975
1	4	0	33.36273	59.97984
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления № биотоп 2				
1	1	2	33.36273	59.97984
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления, № биотоп 2				
1	2	3	33.362662	59.978933
1	3	4	33.363373	59.978707
1	4	5	33.364051	59.978428
1	5	6	33.364404	59.977834
1	6	7	33.363878	59.977565

1	7	8	33.362403	59.977421
1	7	1	33.362662	59.978933
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления № НЭП 3				
1	1	2	33.36131	59.97116
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления, № НЭП 3				
1	2	3	33.36129	59.97118
1	3	4	33.36134	59.97147
1	4	5	33.36173	59.97145
1	5	6	33.36192	59.97134
1	6	7	33.36205	59.97144
1	7	8	33.36215	59.97168
1	8	9	33.36214	59.97208
1	9	10	33.36229	59.97243
1	10	11	33.36235	59.9729
1	11	12	33.36273	59.97278
1	12	13	33.36307	59.97279
1	13	14	33.36332	59.97294
1	14	15	33.36306	59.97298
1	15	16	33.36339	59.97318
1	16	17	33.36379	59.97358
1	17	18	33.36402	59.97352
1	18	19	33.36403	59.97344
1	19	20	33.36372	59.97125
1	20	21	33.3627	59.97131
1	21	22	33.36262	59.97112
1	21	1	33.36129	59.97118
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления № биотоп 1				
1	1	2	33.36131	59.97116
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления, № биотоп 1				
1	2	3	33.362734	59.972982
1	3	4	33.36267	59.973236
1	4	5	33.363043	59.973624
1	5	6	33.363334	59.973669
1	6	7	33.363797	59.9736
1	7	8	33.363408	59.973195
1	8	9	33.363076	59.972995
1	8	1	33.362734	59.972982

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ведущий инженер

Карпова Наталья Генриховна
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 2026-10-26
Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	0x3B63B8F6D16E59914C6EAAB2019C4233
Владелец:	Карпова Наталья Генриховна
Действителен:	от 09.02.2026 до 09.02.2027

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

№ проекта 2 по декларации № 9-2025-169изменение от 10.12.2024

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Городокское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 92
5. Номер выдела: в.10-5.4; в.6-0.34; в.5-15.55;
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 21,29
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка 2025 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

в.10-6Ос3Б1Е; в.6-5Е4Б1Ос+С; в.5-6Ос3Б1Е;

10. Условия для работы техники :
    - 10.1. Количество пней, тыс шт/га : 0,45 , 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 : Равнинный
    - 11.5. Почва : Модергумусная подзолистая суглинистая
    - 11.6 Увлажнение Свежие
    - 11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий): в.10-КС,С2; в.6-ДЛ,В4; в.5-КС,С2;
    - 11.7.1 Преобладающий тип леса: Кисличный
    - 11.8. Степень задернения почвы : Слабая
    - 11.9. Характер и размещение оставленных деревьев : Равномерное
    - Описание, количество: объекты биоразнообразия: остолоп-8шт; осина-63шт; береза-4шт
    - 11.10. Степень минерализации почвы (% от площади участка) : 0
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :
    - Состав подроста 10Е
    - 12.1. Средняя высота, м : 1,0
    - 12.2. Средний возраст, лет : 5
    - 12.3. Количество - всего тыс.шт/га 0,3 , в тч по породам :
      - Сосна
      - Ель 0,3
      - Береза
      - Осина
    - 12.4. Категория густоты : редкий
    - 12.5. Распределение по площади : Неравномерное
    - 12.6. Жизнеспособность подроста : жизнеспособный
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 : ель европейская
    - 16.3. Срок лесовосстановления : 2 квартал (начало) 2027 — 2035 (конец) г.

16.4. Обоснование способа лесовосстановления : *Натурное обследование участка после проведения лесозаготовительных работ. Нормативная документация: Правила лесовостановления, 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*

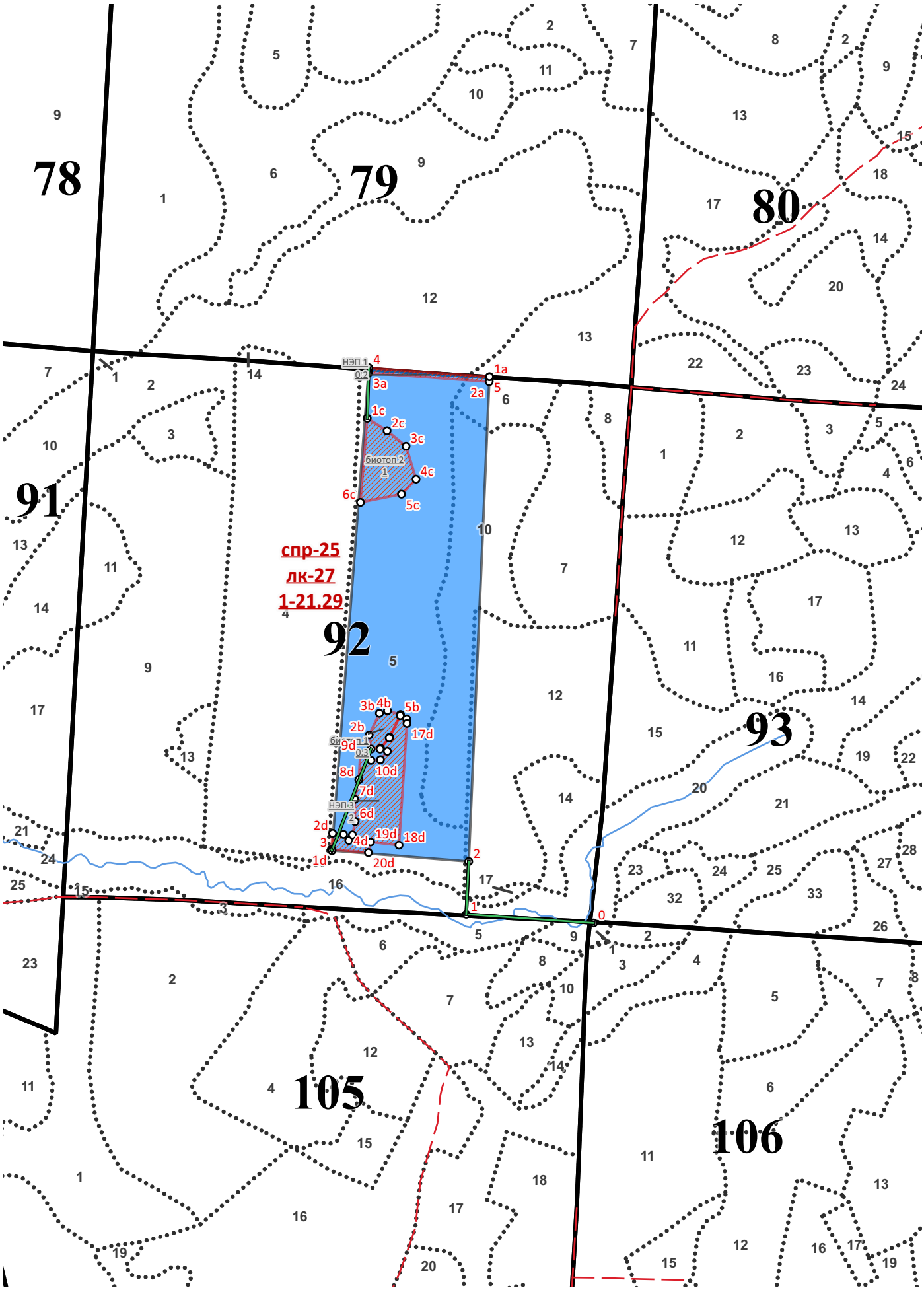
17.4. Иные предложения : -

Исполнитель :	ведущий инженер		Карпова Н. Г.	09.09.2026
	должность	подпись	ФИО	дата
Согласовано: Представитель лесничества:	лесничий уч. лесничества		Галайдо О.Ю.	09.09.2026
	должность	подпись	ФИО	дата
Представитель арендатора:	ведущий инженер		Карпова Н. Г.	09.09.2026
	должность	подпись	ФИО	дата

Приложение
к проекту лесовосстановления

План лесного участка

Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта

Номера точек	Азимуты линий, º	Длина линий,м	Долгота, º	Широта, º
привязка				
0 - 1	260,5	255,8	33,37069	59,96983
1 - 2	349,5	105,9	33,36612	59,97
спр				
2 - 3	261	275,1	33,36622	59,97095
3 - 4	351	969,9	33,36131	59,97116
4 - 5	80,5	242,4	33,36273	59,97984
5 - 2	169	972,3	33,36706	59,97967
НЭП 1				
4 - 1a	80,5	242,4	33,36273	59,97984
1a - 2a	169,5	10	33,36706	59,97967
2a - 3a	260,5	242,4	33,36705	59,97958
3a - 4	349,5	10	33,36272	59,97975
привязка				
3 - 1b	7,5	217,9	33,36131	59,97116
биотоп 1				
1b - 2b	339	28,5	33,362734	59,972982
2b - 3b	12	48	33,36267	59,973236
3b - 4b	59	17	33,363043	59,973624
4b - 5b	93	27	33,363334	59,97367
5b - 6b	192	50	33,363797	59,9736
6b - 7b	206	29	33,363408	59,973195
7b - 1b	252	19,1	33,363076	59,972995
привязка				
4 - 1c	168,5	101	33,36273	59,97984
биотоп 2				
1c - 2c	108,5	47	33,362662	59,978934
2c - 3c	115,5	49	33,363373	59,978707
3c - 4c	149,5	69	33,364051	59,978428
4c - 5c	210,5	42	33,364404	59,977834
5c - 6c	245,5	83,8	33,363878	59,977565
6c - 1c	351	169	33,362403	59,977422
привязка				
3 - 1d	319,5	2,5	33,36131	59,97116
НЭП 3				
1d - 2d	351	32,4	33,36129	59,97118
2d - 3d	82	21,9	33,36134	59,97147
3d - 4d	125,5	16,2	33,36173	59,97145
4d - 5d	19,5	13,3	33,36192	59,97134
5d - 6d	358	27,3	33,36205	59,97144
6d - 7d	345,5	44,6	33,36215	59,97168
7d - 8d	358,5	39,9	33,36214	59,97208
8d - 9d	350	52,4	33,36229	59,97243
9d - 10d	108,5	25,1	33,36235	59,9729
10d - 11d	73	19	33,36273	59,97278
11d - 12d	26	21,8	33,36307	59,97279
12d - 13d	273,5	15,2	33,36332	59,97294
13d - 14d	26	28,9	33,36306	59,97298
14d - 15d	13	49,8	33,36339	59,97318
15d - 16d	104	14,5	33,36379	59,97358
16d - 17d	162,5	8,9	33,36402	59,97352
17d - 18d	170,5	244,5	33,36403	59,97344
18d - 19d	263	57,3	33,36372	59,97125
19d - 20d	178	21,6	33,3627	59,97131
20d - 1d	261,5	74,5	33,36262	59,97112