Проект лесовосстановления на лесном участке N 4/2027 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): 47:18:3:23 (80)
Номер объекта: 1
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:3:23:4 (4) Площадь га: 2.4
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:3:23:7 (5) Площадь га: 0.5
Площадь лесного участка, га: 2.9
(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
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: 0.54
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: 15
средняя высота, м: 3.5
количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0.2
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 2,9 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: 2.9

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:8.7

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ведущий инженер

Карпова Наталья Генриховна
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 2026-10-29
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 лесо устройству)/кадастровый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесов осстановительные мероприятия)
47:18:3:23:4 (4)	1	2.9	2.4
47:18:3:23:7 (5)			0.5

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	33.373721	59.989077
Контур участка лесовосстановления				
1	1	2	33.381556	59.988726
1	2	3	33.38603	59.988538
1	3	4	33.385761	59.986827
1	4	5	33.385313	59.986841
1	5	6	33.384938	59.98671
1	6	7	33.385097	59.986281
1	7	8	33.384847	59.98614
1	8	9	33.384052	59.986269
1	9	10	33.383817	59.986173
1	10	11	33.383603	59.986118
1	11	12	33.383125	59.986004
1	12	13	33.38296	59.986073
1	13	14	33.383268	59.986503
1	14	15	33.382755	59.986849
1	15	16	33.382466	59.986956
1	16	17	33.382336	59.987191
1	17	18	33.382259	59.987738
1	18	19	33.38202	59.988236
1	18	1	33.381556	59.988726
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления, № НЭП 1				
1	1	2	33.381556	59.988726

1	2	3	33.381815	59.988715
1	3	4	33.38222	59.988271
1	4	5	33.382485	59.987748
1	5	6	33.382561	59.987203
1	6	7	33.382755	59.986849
1	7	8	33.382466	59.986956
1	8	9	33.382336	59.987191
1	9	10	33.382259	59.987738
1	10	11	33.38202	59.988236
1	10	0	33.381556	59.988726
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления, № НЭП 2				
1	1	2	33.383817	59.986173
1	2	3	33.383603	59.986118
1	3	4	33.383177	59.986377
1	4	5	33.383268	59.986503
1	4	0	33.383817	59.986173
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления, № НЭП 3				
1	1	2	33.384938	59.98671
1	2	3	33.385097	59.986281
1	3	4	33.384847	59.98614
1	4	5	33.384052	59.986269
1	5	6	33.383817	59.986173
1	6	7	33.383268	59.986503
1	7	8	33.382755	59.986849
1	8	9	33.382561	59.987203
1	9	10	33.383434	59.987353
1	10	11	33.383932	59.98732
1	11	12	33.383823	59.987075
1	12	13	33.384279	59.986858
1	12	0	33.384938	59.98671
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления, № НЭП 4				
1	1	2	33.383603	59.986118
1	2	3	33.383125	59.986004
1	3	4	33.38296	59.986073
1	4	5	33.383177	59.986377
1	4	0	33.383603	59.986118
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления, № НЭП 5				

1	1	2	33.385761	59.986827
1	2	3	33.385313	59.986841
1	3	4	33.384938	59.98671
1	4	5	33.384279	59.986858
1	5	6	33.383823	59.987075
1	6	7	33.383922	59.987298
1	7	8	33.385844	59.987356
1	7	0	33.385761	59.986827

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ведущий инженер

Карпова Наталья Генриховна
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 2026-10-29
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 4 по декларации № 4-2025-169 от 04.09.2024

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Городокское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 80
5. Номер выдела: в.4-2.4; в.5-0.5;
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 2,9
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка 2025 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

в.4-7Ос2Б1Е; в.5-5Б2Ос3Е;

10. Условия для работы техники :
    - 10.1. Количество пней, тыс шт/га : 0,54 , 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.4-КС,С2; в.5-КС,В2;
    - 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: остолопы-3шт; осина-5шт; береза-2шт; липа-3шт
    - 11.10. Степень минерализации почвы (% от площади участка) : 0
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :
    - Состав подроста 10Е
    - 12.1. Средняя высота, м : 3,5
    - 12.2. Средний возраст, лет : 15
    - 12.3. Количество - всего тыс.шт/га 0,2 , в тч по породам :
      - Сосна
      - Ель 0,2
      - 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* *2027* *2035* г.
начало конец

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 2
к акту обследования
лесного участка

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА №4/ 2026 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

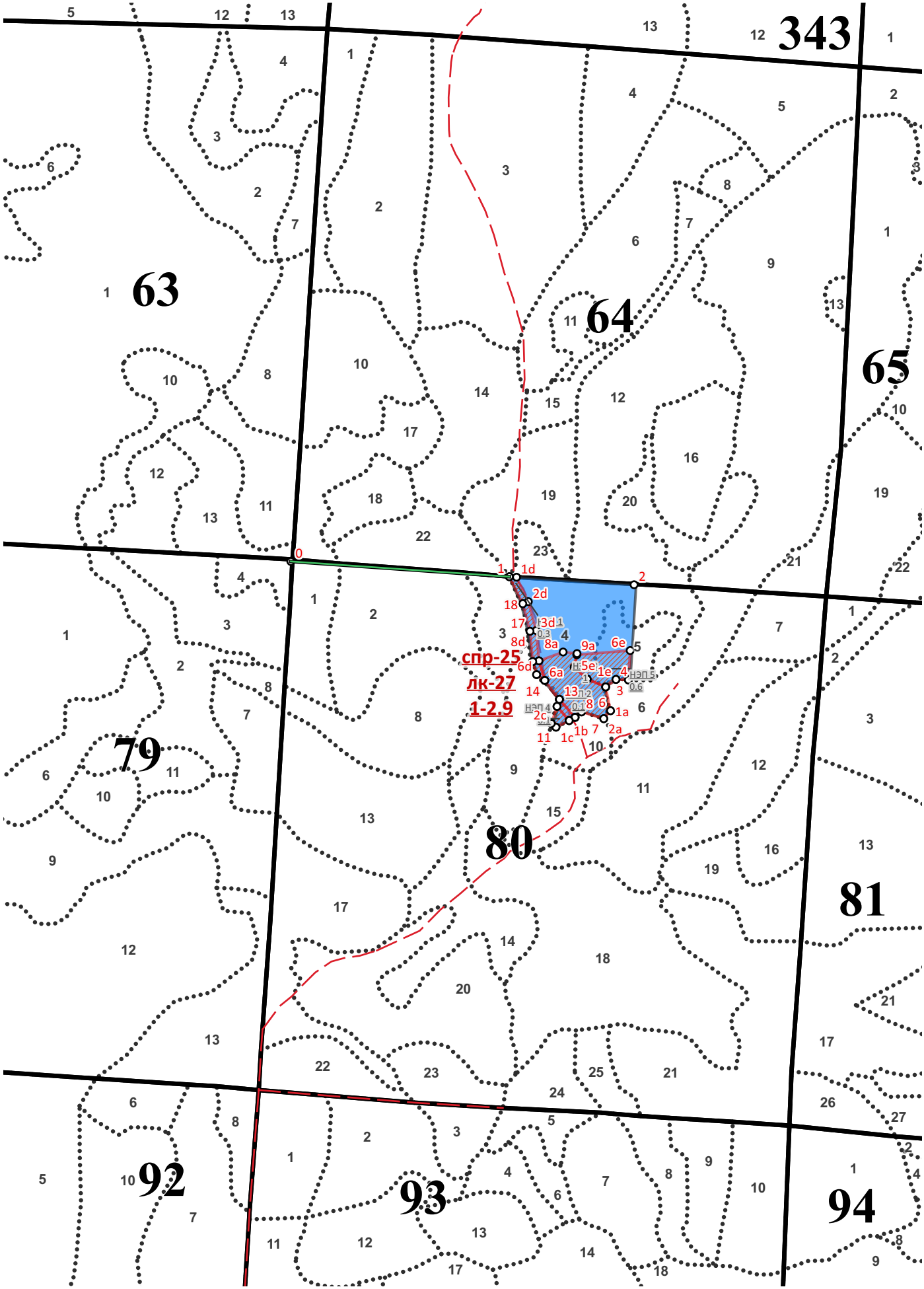
Лесничество: *Тихвинское*
Участковое лесничество: *Городокское*
Номер лесного квартала : *80*
Номер лесотаксационного выдела: *4,5*
Площадь участка, с точностью до 0,00001га *2,9*

Номер пробной площади (п.п), номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт/га				Ср. высота, м	Средний возраст, лет
		мелкий до 0,5м.	средний (051-1,5м)	крупный (свыше 1,5м)	Итого:		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород.	Сосна				0		
	Ель			200	200	3,5	15
	Береза				0		
	Осина				0		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента							
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород,шт/га		**0**	**0**	**200**	**200**		

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	80,5	438,9	33,373721	59,989077
спр				
1 - 2	80	250,5	33,381556	59,988726
2 - 3	170	191,1	33,38603	59,988538
3 - 4	259	25	33,385761	59,986827
4 - 5	220,5	25,5	33,385313	59,986841
5 - 6	155	48,6	33,384938	59,98671
6 - 7	207	21	33,385097	59,986281
7 - 8	273,5	46,6	33,384847	59,98614
8 - 9	216	16,9	33,384052	59,986269
9 - 10	228	13,4	33,383817	59,986173
10 - 11	230	29,5	33,383603	59,986118
11 - 12	295	12	33,383125	59,986004
12 - 13	5	50,9	33,38296	59,986073
13 - 14	309	48	33,383268	59,986503
14 - 15	292	20,1	33,382755	59,986849
15 - 16	330	27,2	33,382466	59,986956
16 - 17	341,5	61,1	33,382336	59,987191
17 - 18	332	57	33,382259	59,987738
18 - 1	320	60,4	33,38202	59,988236
НЭП 3				
5 - 1a	155	48,6	33,384938	59,98671
1a - 2a	207	21	33,385097	59,986281
2a - 3a	273,5	46,6	33,384847	59,98614
3a - 4a	216	16,9	33,384052	59,986269
4a - 5a	305,5	47,8	33,383817	59,986173
5a - 6a	309	48	33,383268	59,986503
6a - 7a	330	40,9	33,382755	59,986849
7a - 8a	56,5	51,5	33,382561	59,987203
8a - 9a	83	28	33,383434	59,987353
9a - 10a	178	28	33,383932	59,98732
10a - 11a	119	35,1	33,383823	59,987075
11a - 5	99,5	40,3	33,384279	59,986858
НЭП 2				
9 - 1b	228	13,4	33,383817	59,986173
1b - 2b	306	37,4	33,383603	59,986118
2b - 3b	5,5	14,9	33,383177	59,986377
3b - 9	125,5	47,8	33,383268	59,986503
НЭП 4				
10 - 1c	230	29,5	33,383603	59,986118
1c - 2c	295	12	33,383125	59,986004
2c - 3c	5	36	33,38296	59,986073
3c - 10	126	37,4	33,383177	59,986377
НЭП 1				
1 - 1d	80	14,5	33,381556	59,988726
1d - 2d	141	54,4	33,381815	59,988715
2d - 3d	151	60,1	33,38222	59,988271
3d - 4d	161,5	60,8	33,382485	59,987748
4d - 5d	150	40,9	33,382561	59,987203
5d - 6d	292	20,1	33,382755	59,986849
6d - 7d	330	27,2	33,382466	59,986956
7d - 8d	341,5	61,1	33,382336	59,987191
8d - 9d	332	57	33,382259	59,987738
9d - 1	320	60,4	33,38202	59,988236
НЭП 5				
3 - 1e	259	25	33,385761	59,986827
1e - 2e	220,5	25,5	33,385313	59,986841
2e - 3e	279,5	40,3	33,384938	59,98671
3e - 4e	299	35,1	33,384279	59,986858
4e - 5e	358	25,4	33,383823	59,987075
5e - 6e	72	107,4	33,383922	59,987298
6e - 3	170	59,1	33,385844	59,987356