

Проект лесовосстановления на лесном участке № 74/3/Л 2025 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Бокситогорское

Участковое лесничество: Самойловское

Урочище:

№ Квартала: 74

№ Выдела: 5,6,7,10

Площадь лесного участка, га: 8,5

(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): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): почвы свежие, КС С2. В напочвенном покрове кислица, майник, линнея

Почва: модергумусная, подзолистая, суглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,6

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): равномерное

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 40%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захлампованность, 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 без расчистки и корчевки пней

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 от 29.12.2021 № 1024. Наличие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород

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)

Частичная обработка почвы экскаватором в бесснежный период 2024 года. Способ обработки - площадки с микроповышениями 1,0*1,0 м, высотой до 20 см. Расстояние между площадками 4,0-4,5 м. Посадка ели с ЗКС с использованием посадочной трубы весной 2025 года.

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)

2025 год-ручная оправка растений от завала травой, 2028 год-подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности. Дополнение лесных культур - по необходимости (в случае приживаемости менее 85 % от проектируемой).

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)

2030 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности, 2032 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы стандартные с ЗКС

Возраст, лет: от 1-2

Высота, см: от 8

Диаметр корневой шейки, мм: от 2

Характеристика посевного материала:

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 обыкновенная

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)

8,5

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: 8,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 17

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 02 C3 AA DC 00 68 B1 F9 9F 4D EF 14 ED C5 8D 0D 61
Владелец: КИСЕЛОВА ДИАНА ГЕННАДЬЕВНА, ООО
Действителен: с 06.05.2024 по 06.08.2025

Исполняющая обязанности генерального
директора

Должность (При наличии)

Подпись

Киселева Диана Геннадьевна
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

24.07.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Бокситогорское
2. Участковое лесничество: Самойловское
3. Номер квартала: 74
4. Номер выдела: 5(3,7), 6(2,5), 7(1,5), 10(0,8)
5. Арендатор, номер договора аренды: ООО "Крона-Восток", № 22/3-2009-11 от 02.11.2009 г.
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 8,5
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2023 года. ЛД № 16-2023 от 13.07.23 г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: в.5-7Ос2Б1Е/9Е1Олс
в.6-5Ос2Б1Олс2Е+С, в.7-6Ос2Олс1Б1Е, в.10-5Б3Ос2Е
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600 штук, ср. диаметр 20
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га: отсутствует - до 5,0 м³/га
отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га
 - 10.3. Доступность для работы техники: доступна без расчистки и корчевки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона: таежная
 - 11.2. Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф: равнинный
 - 11.5. Почва: модергумусные подзолистые суглинистые
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): КС С2
 - 11.7. Степень задернения почвы: средняя
отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота: = м,
 - 12.2. Средний возраст = лет.
 - 12.3. Количество, всего: = тыс.шт./га,
в том числе по породам: Ель = тыс.шт./га,
 - 12.4. Категория густоты: =
 - 12.5. Распределение по площади =
редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое
 - 12.6. Жизнеспособность подроста: =
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода: =
 - 13.2. Количество: = тыс.шт/га
 - 13.3. Средняя высота: = м
14. Источники обсеменения: стена леса (с западной стороны-5Е4Б1Ос+С)
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
15. Характеристика санитарного состояния: при отводе участка под сплошную рубку спелых и перестойных лесных насаждений признаки заселения вредных организмов не обнаружены, в связи с чем обследование на лесном участке не проводилось
заселенность вредными организмами, болезни леса

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления: искусственный

естественный, искусственный

16.2. Главные (целевые) породы: Ель обыкновенная

16.3. Срок лесовосстановления: 2025г. - 2033г.

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари: не требуется

17.2. Санитарные: не требуются

17.3. Противопожарные: проводятся по необходимости

17.4. Иные предложения: произвести подготовку почвы под посадку лесных культур до начала лесокультурного периода 2025г.

Обследование проведено:

Исполнитель(и):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"



Леонтьева Ю.С.

Должность

Подпись

Ф.И.О.

Дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий уч. Самойловского уч.л-ва



Марусев С.А.


Должность

Подпись

Ф.И.О.

Дата

Инженер по ЛВС Бокситогорского л-ва



Захарова Н.В.

Должность

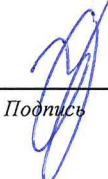
Подпись

Ф.И.О.

Дата

Представитель арендатора:

И.о. нач. ПТО ООО "Крона-Восток"



Устименко И.Н.

Должность

Подпись

Ф.И.О.

Дата

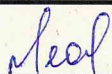
ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ___ / ___ ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество: БокситогорскоеУчастковое лесничество: СамойловскоеКвартал № 74 Выдел №: 5(3,7), 6(2,5), 7(1,5), 10(0,8)

Номер пробной площади	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51 - 1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.		-	-	-	-	-	-
Всего по участку подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.		0	0	0	0,000		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1			
С учетом коэффициента		0,000	0,000	0,000	0,000		
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. штук		0,000	0,000	0,000	0,000		

Исполнитель(и):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"



Леонтьева Ю.С.

Должность

Подпись

Ф.И.О.

Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесная декларация: № 16-2023 от 13.07.2023г.
 Арендатор лесного участка: ООО "Крона-Восток"
 Площадь участка: 8.5 га
 Лесничество (лесопарк): Бокситогорское
 Участковое лесничество: Самойловское
 Номер(а) лесного квартала: 74
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 5,6,7,10
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
Земли нелесного фонда		Полоса отвода дороги (ширина 12м)	

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м	
	Широта	Долгота				
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Основной полигон	9.3	1	59.17903	34.11597	1 - 2 ЮЗ 24° 30'	186
		2	59.17767	34.11408	2 - 3 СЗ 86° 30'	26
		3	59.17773	34.11365	3 - 4 ЮЗ 59° 00'	91
		4	59.17745	34.11215	4 - 5 СЗ 24° 30'	86
		5	59.17820	34.11180	5 - 6 СВ 28° 30'	28
		6	59.17839	34.11211	6 - 7 СЗ 39° 30'	25
		7	59.17859	34.11190	7 - 8 СЗ 18° 00'	63
		8	59.17915	34.11177	8 - 9 СЗ 60° 30'	12
		9	59.17922	34.11160	9 - 10 СВ 13° 00'	28
		10	59.17945	34.11180	10 - 11 ЮВ 89° 00'	58
		11	59.17934	34.11280	11 - 12 СВ 43° 30'	69
		12	59.17970	34.11378	12 - 13 СЗ 5° 00'	32
		13	59.17998	34.11384	13 - 14 ЮЗ 85° 30'	32
		14	59.18002	34.11329	14 - 15 ЮЗ 48° 30'	21
		15	59.17992	34.11297	15 - 16 ЮЗ 63° 00'	56

16	59.17978	34.11203	16 - 17	СЗ 31°.00'	55
17	59.18024	34.11170	17 - 18	СВ 55°.00'	36
18	59.18037	34.11227	18 - 19	ЮВ 42°.30'	25
19	59.18018	34.11250	19 - 20	СВ 48°.30'	11
20	59.18023	34.11267	20 - 21	СЗ 1°.30'	19
21	59.18040	34.11273	21 - 22	СВ 11°.30'	21
22	59.18057	34.11286	22 - 23	СВ 40°.30'	26
23	59.18071	34.11322	23 - 24	СЗ 54°.30'	47
24	59.18102	34.11266	24 - 25	ЮЗ 83°.00'	26
25	59.18104	34.11221	25 - 26	СВ 16°.00'	143
26	59.18218	34.11335	26 - 27	СВ 7°.30'	40
27	59.18252	34.11357	27 - 28	СВ 55°.00'	21
28	59.18260	34.11391	28 - 29	СЗ 40°.30'	21
29	59.18277	34.11373	29 - 30	СВ 7°.30'	61
30	59.18328	34.11407	30 - 31	СВ 86°.30'	37
31	59.18324	34.11471	31 - 32	ЮВ 26°.00'	49
32	59.18282	34.11493	32 - 1	ЮВ 19°.00'	426

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка

1	59.17903	34.11597	1 - 0а	СЗ 19°.00'	291
---	----------	----------	--------	------------	-----

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
НЭП	0.1	0а	59.18162	34.11526	0а - 1а	ЮЗ 31°.30'	17
		1а	59.18150	34.11506	1а - 2а	СЗ 26°.00'	69
		2а	59.18210	34.11475	2а - 3а	СВ 60°.30'	10
		3а	59.18213	34.11492	3а - 4а	ЮВ 24°.30'	20
		4а	59.18196	34.11500	4а - 5а	ЮВ 83°.30'	11
		5а	59.18193	34.11518	5а - 0а	ЮВ 19°.00'	35

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка

1	59.17903	34.11597	1 - 0б	ЮЗ 72°.30'	28
---	----------	----------	--------	------------	----

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
НЭП	0.5	0б	59.17900	34.11549	0б - 1б	ЮЗ 38°.00'	75
		1б	59.17856	34.11450	1б - 2б	СЗ 52°.00'	36
		2б	59.17880	34.11408	2б - 3б	СЗ 13°.00'	45
		3б	59.17920	34.11405	3б - 4б	СВ 44°.30'	33
		4б	59.17937	34.11453	4б - 5б	ЮВ 89°.00'	38
		5б	59.17930	34.11518	5б - 0б	ЮВ 38°.30'	38

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка

1	59.17903	34.11597	1 - 0с	СЗ 19°.00'	14
0с	59.17915	34.11594	0с - 1с	ЮЗ 46°.00'	31
1с	59.17900	34.11549	1с - 2с	ЮЗ 38°.00'	75

Объект

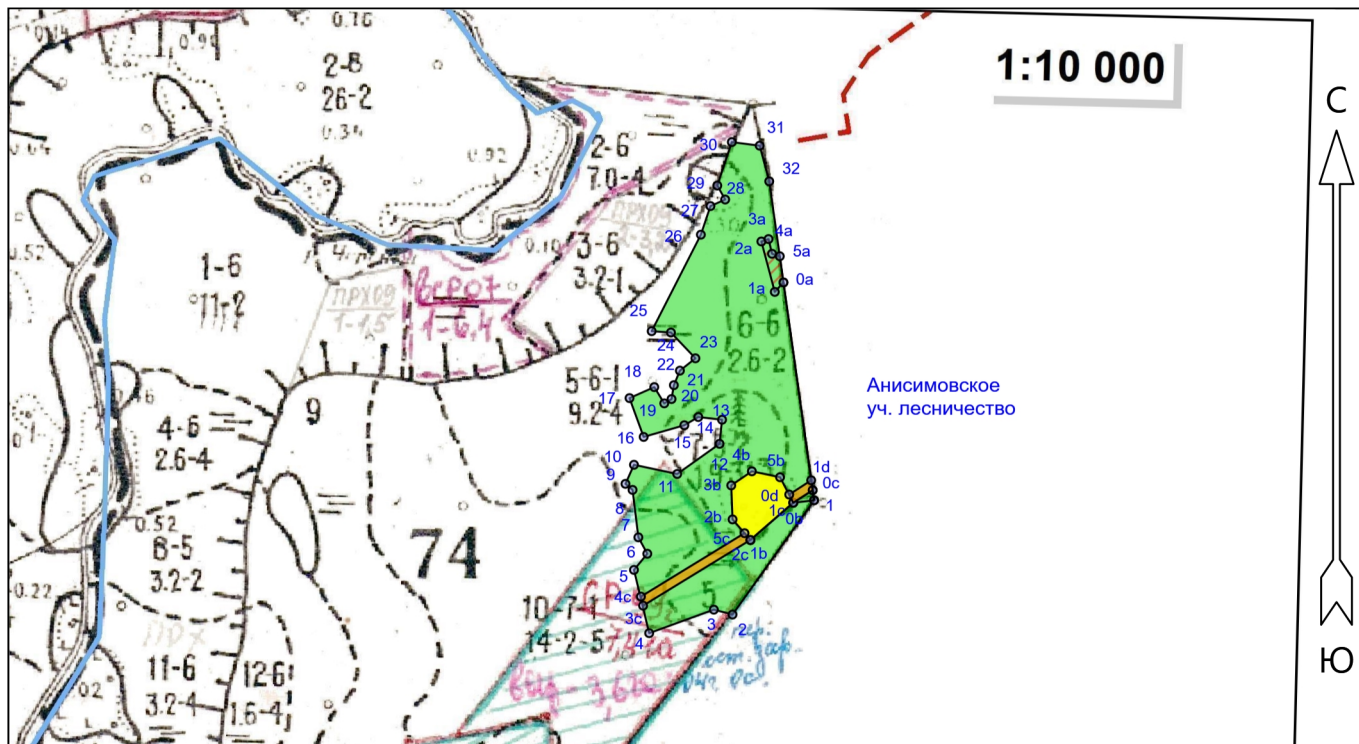
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
НЭП	0.2	2с	59.17856	34.11450	2с - 3с	ЮЗ 47°.30'	166
		3с	59.17778	34.11201	3с - 4с	СЗ 24°.30'	12
		4с	59.17788	34.11196	4с - 5с	СВ 47°.30'	161
		5с	59.17864	34.11436	5с - 2с	ЮВ 51°.30'	12

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
1	59.17903	34.11597	1 - 0с	СЗ 19° 00'	14		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
НЭП	0.0	0с	59.17915	34.11594	0с - 1с	ЮЗ 46° 00'	31
		1с	59.17900	34.11549	1с - 0d	СЗ 37° 30'	12
		0d	59.17910	34.11540	0d - 1d	СВ 46° 00'	35
		1d	59.17927	34.11591	1d - 0с	ЮВ 19° 30'	13

План участка для проведения лесовосстановления

Лесная декларация: **№ 16-2023 от 13.07.2023г.**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона-Восток"**
 Площадь участка: **8.5 га**
 Лесничество (лесопарк): **Бокситогорское**
 Участковое лесничество: **Самойловское**
 Номер(а) лесного квартала: **74**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **5,6,7,10**
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
Земли нелесного фонда		Полоса отвода дороги (ширина 12м)	

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	9.3	1	59.17903	34.11597	1 - 2	ЮЗ 24°.30'	186
		2	59.17767	34.11408	2 - 3	СЗ 86°.30'	26
		3	59.17773	34.11365	3 - 4	ЮЗ 59°.00'	91
		4	59.17745	34.11215	4 - 5	СЗ 24°.30'	86
		5	59.17820	34.11180	5 - 6	СВ 28°.30'	28
		6	59.17839	34.11211	6 - 7	СЗ 39°.30'	25
		7	59.17859	34.11190	7 - 8	СЗ 18°.00'	63
		8	59.17915	34.11177	8 - 9	СЗ 60°.30'	12
		9	59.17922	34.11160	9 - 10	СВ 13°.00'	28
		10	59.17945	34.11180	10 - 11	ЮВ 89°.00'	58
		11	59.17934	34.11280	11 - 12	СВ 43°.30'	69
		12	59.17970	34.11378	12 - 13	СЗ 5°.00'	32
		13	59.17998	34.11384	13 - 14	ЮЗ 85°.30'	32
		14	59.18002	34.11329	14 - 15	ЮЗ 48°.30'	21
		15	59.17992	34.11297	15 - 16	ЮЗ 63°.00'	56

16	59.17978	34.11203	16 - 17	СЗ 31°.00'	55
17	59.18024	34.11170	17 - 18	СВ 55°.00'	36
18	59.18037	34.11227	18 - 19	ЮВ 42°.30'	25
19	59.18018	34.11250	19 - 20	СВ 48°.30'	11
20	59.18023	34.11267	20 - 21	СЗ 1°.30'	19
21	59.18040	34.11273	21 - 22	СВ 11°.30'	21
22	59.18057	34.11286	22 - 23	СВ 40°.30'	26
23	59.18071	34.11322	23 - 24	СЗ 54°.30'	47
24	59.18102	34.11266	24 - 25	ЮЗ 83°.00'	26
25	59.18104	34.11221	25 - 26	СВ 16°.00'	143
26	59.18218	34.11335	26 - 27	СВ 7°.30'	40
27	59.18252	34.11357	27 - 28	СВ 55°.00'	21
28	59.18260	34.11391	28 - 29	СЗ 40°.30'	21
29	59.18277	34.11373	29 - 30	СВ 7°.30'	61
30	59.18328	34.11407	30 - 31	СВ 86°.30'	37
31	59.18324	34.11471	31 - 32	ЮВ 26°.00'	49
32	59.18282	34.11493	32 - 1	ЮВ 19°.00'	426

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
1	59.17903	34.11597	1 - 0a	СЗ 19°.00'	291		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
НЭП	0.1	0a	59.18162	34.11526	0a - 1a	ЮЗ 31°.30'	17
		1a	59.18150	34.11506	1a - 2a	СЗ 26°.00'	69
		2a	59.18210	34.11475	2a - 3a	СВ 60°.30'	10
		3a	59.18213	34.11492	3a - 4a	ЮВ 24°.30'	20
		4a	59.18196	34.11500	4a - 5a	ЮВ 83°.30'	11
5a	59.18193	34.11518	5a - 0a	ЮВ 19°.00'	35		
Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
1	59.17903	34.11597	1 - 0b	ЮЗ 72°.30'	28		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
НЭП	0.5	0b	59.17900	34.11549	0b - 1b	ЮЗ 38°.00'	75
		1b	59.17856	34.11450	1b - 2b	СЗ 52°.00'	36
		2b	59.17880	34.11408	2b - 3b	СЗ 13°.00'	45
		3b	59.17920	34.11405	3b - 4b	СВ 44°.30'	33
		4b	59.17937	34.11453	4b - 5b	ЮВ 89°.00'	38
5b	59.17930	34.11518	5b - 0b	ЮВ 38°.30'	38		
Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
1	59.17903	34.11597	1 - 0c	СЗ 19°.00'	14		
0c	59.17915	34.11594	0c - 1c	ЮЗ 46°.00'	31		
1c	59.17900	34.11549	1c - 2c	ЮЗ 38°.00'	75		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
НЭП	0.2	2c	59.17856	34.11450	2c - 3c	ЮЗ 47°.30'	166
		3c	59.17778	34.11201	3c - 4c	СЗ 24°.30'	12
		4c	59.17788	34.11196	4c - 5c	СВ 47°.30'	161
		5c	59.17864	34.11436	5c - 2c	ЮВ 51°.30'	12
Экспликация участка							

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
1	59.17903	34.11597	1 - 0с	СЗ 19°.00'	14		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
НЭП	0.0	0с	59.17915	34.11594	0с - 1с	ЮЗ 46°.00'	31
		1с	59.17900	34.11549	1с - 0d	СЗ 37°.30'	12
		0d	59.17910	34.11540	0d - 1d	СВ 46°.00'	35
		1d	59.17927	34.11591	1d - 0с	ЮВ 19°.30'	13