

Проект лесовосстановления на лесном участке № 71/2/И / 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: 71

№ Выдела: 23,25,30,34

Площадь лесного участка, га: 14,8

(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): 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 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)

Весна 2024г. Частичная обработка почвы бороздами трактором ТДТ-55 в сцепе с плугом ПЛМЛ-001 в бесснежный период 2024 г. Борозды прямо- и криволинейное, через 2,5-4,5 м, шириной 0,6-0,7 м. Ручная посадка сеянцев под меч Колесова в дно, берму или пласт плужной борозды, в ряд или в шахматном порядке; расстояние между рядами 3,5-5,5 м, в рядах 0,4-1,0 м.

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)

2024 год-ручная оправка растений от завала травой, 2027 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)

2029 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности, 2031 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 ОКС

Возраст, лет: от 3

Высота, см: от 12

Диаметр корневой шейки, мм: от 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (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)

14,8

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: 14,8

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 44,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 94 DB D5 00 A3 AF 85 9E 4F C5 81 A8 59 FE 60 AC
Владелец: Киселева Диана Геннадьевна, ООО
Действителен: с 08.02.2023 по 08.05.2024

Исполняющая обязанности генерального
директора

Должность (При наличии)

Подпись

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

23.04.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Бокситогорское
2. Участковое лесничество: Самойловское
3. Номер квартала: 71
4. Номер выдела: 23(0,1), 25(2,1), 30(10,1), 34(2,5)
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: 14,8
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2023 года. ЛД № 26-2023 от 26.09.23 г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: в.23-4Б2Ос4Е, в.25-4Ос2Б4Е+Олс
в.30-5Ос3Б2Еед.С/6Е2Б1Ос1Олс, в.34-3Б3Ос4Е/5Е1Б4Олс
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 северо-западной стороны-3Б3Ос2Олс2Е)
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 вредными организмами 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: 2024г. - 2032г.

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется

17.2. Санитарные: не требуются

17.3. Противопожарные: проводятся по необходимости

17.4. Иные предложения: провести подготовку почвы под посадку лесных культур до начала лесокультурного периода 2024г.

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.

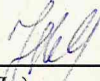
Должность

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: Бокситогорское
 Участковое лесничество: Самойловское
 Квартал №: 71
 Выдел №: 23(0.1), 25(2.1), 30(10.1), 34(2.5)

Номер пробной	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя	Средний
		Мелкий	Средний	Крупный	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
1					0		
2					0		
3					0		
4					0		
5					0		
6					0		
7					0		
8					0		
9					0		
10					0		
11					0		
12					0		
13					0		
14					0		
15					0		
16					0		
17					0		
18					0		
19					0		
20					0		
21					0		
22					0		
23					0		
24					0		
25					0		
26					0		
27					0		
28					0		
29					0		
30					0		
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

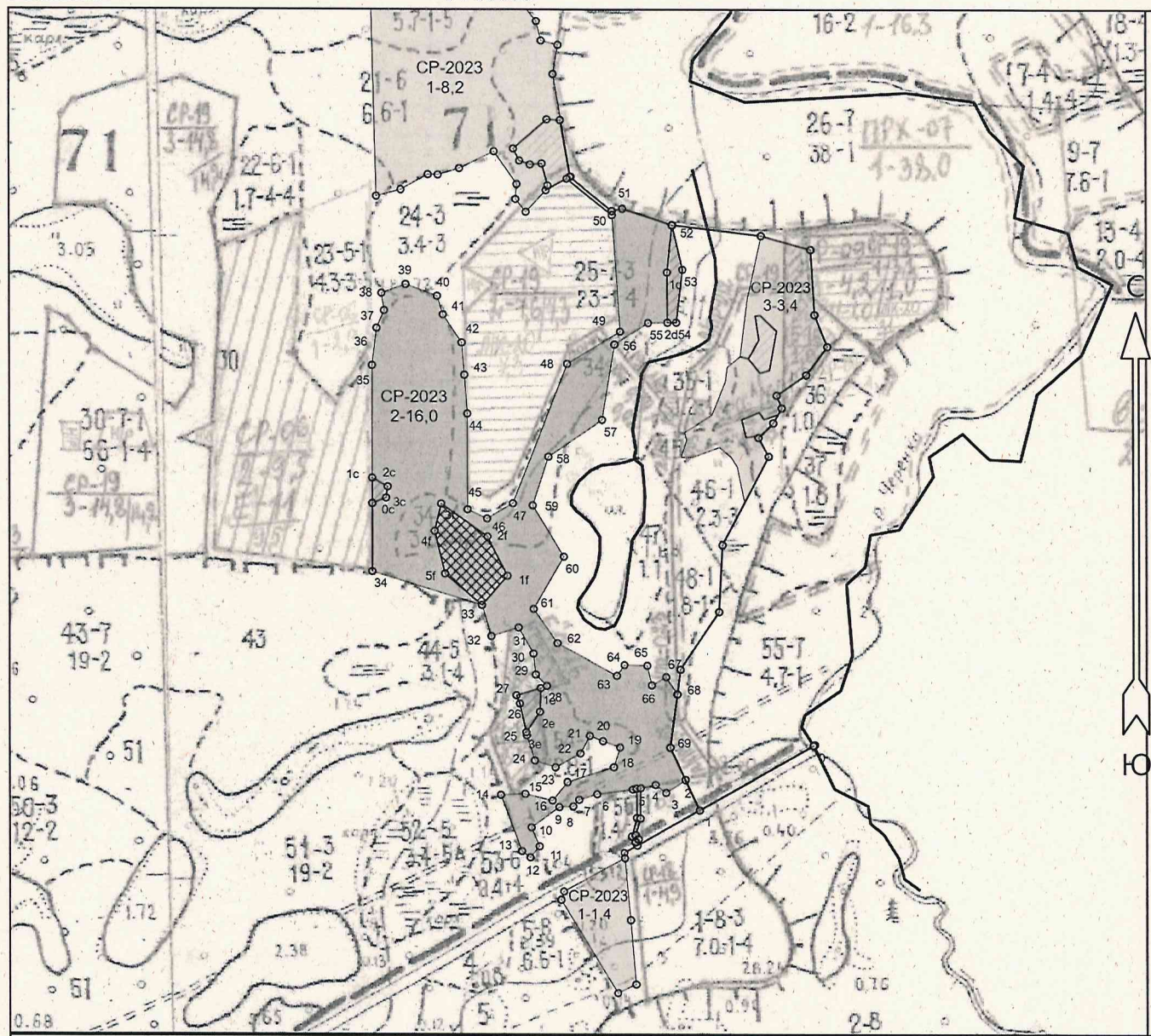
Подпись

Ф.И.О.

Дата

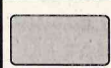
План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор лесного участка: **ООО "Крона-Восток"**
 Площадь участка: **14.8 га**
 Лесничество (лесопарк): **Бокситогорское**
 Участковое лесничество: **Самойловское**
 Номер(а) лесного квартала: **71**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **23, 25, 30, 34**
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Эксплуатационный участок



Неэксплуатационный участок



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м		
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	59° 11' 16.7"	34° 06' 12.8"	0 - 1 ЮЗ 47° 30'	203		
1	59° 11' 13.5"	34° 06' 01.7"	1 - 2 СЗ 38° 00'	52		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Основной полигон	16.3	2	59° 11' 15.0"	34° 06' 00.3"	2 - 3 ЮЗ 43° 30'	36
		3	59° 11' 14.3"	34° 05' 58.4"	3 - 4 СЗ 66° 30'	21
		4	59° 11' 14.7"	34° 05' 57.3"	4 - 5 ЮЗ 65° 30'	36

5	59° 11' 14.5"	34° 05' 55.1"	5 - 6	IO3 69°.30'	57
6	59° 11' 14.3"	34° 05' 51.5"	6 - 7	IO3 60°.00'	30
7	59° 11' 14.0"	34° 05' 49.7"	7 - 8	IO3 28°.30'	14
8	59° 11' 13.7"	34° 05' 49.2"	8 - 9	IO3 74°.00'	22
9	59° 11' 13.6"	34° 05' 47.8"	9 - 10	IO3 41°.00'	54
10	59° 11' 12.6"	34° 05' 45.0"	10 - 11	IOB 36°.00'	32
11	59° 11' 11.6"	34° 05' 45.8"	11 - 12	IO3 27°.00'	22
12	59° 11' 11.1"	34° 05' 44.9"	12 - 13	C3 66°.00'	16
13	59° 11' 11.4"	34° 05' 44.1"	13 - 14	C3 33°.30'	93
14	59° 11' 14.2"	34° 05' 42.0"	14 - 15	CB 74°.30'	38
15	59° 11' 14.3"	34° 05' 44.4"	15 - 16	IOB 89°.30'	44
16	59° 11' 14.0"	34° 05' 47.1"	16 - 17	CB 26°.30'	37
17	59° 11' 14.9"	34° 05' 48.6"	17 - 18	CB 59°.30'	76
18	59° 11' 15.6"	34° 05' 53.2"	18 - 19	CB 5°.00'	32
19	59° 11' 16.6"	34° 05' 53.8"	19 - 20	C3 83°.00'	28
20	59° 11' 16.9"	34° 05' 52.1"	20 - 21	C3 81°.00'	22
21	59° 11' 17.2"	34° 05' 50.8"	21 - 22	IO3 15°.30'	31
22	59° 11' 16.3"	34° 05' 49.9"	22 - 23	IO3 48°.00'	44
23	59° 11' 15.6"	34° 05' 47.4"	23 - 24	C3 85°.00'	34
24	59° 11' 15.9"	34° 05' 45.4"	24 - 25	C3 30°.30'	41
25	59° 11' 17.2"	34° 05' 44.6"	25 - 26	C3 25°.00'	50
26	59° 11' 18.8"	34° 05' 43.9"	26 - 27	C3 35°.30'	14
27	59° 11' 19.2"	34° 05' 43.6"	27 - 28	CB 59°.30'	50
28	59° 11' 19.7"	34° 05' 46.6"	28 - 29	C3 57°.30'	24
29	59° 11' 20.3"	34° 05' 45.5"	29 - 30	C3 19°.30'	32
30	59° 11' 21.3"	34° 05' 45.3"	30 - 31	C3 42°.30'	46
31	59° 11' 22.6"	34° 05' 43.8"	31 - 32	IO3 59°.30'	45
32	59° 11' 22.2"	34° 05' 41.1"	32 - 33	C3 29°.30'	50
33	59° 11' 23.7"	34° 05' 40.2"	33 - 34	C3 86°.00'	179
34	59° 11' 25.4"	34° 05' 29.4"	34 - 35	C3 13°.00'	319
35	59° 11' 35.7"	34° 05' 29.4"	35 - 36	C3 6°.00'	58
36	59° 11' 37.6"	34° 05' 29.9"	36 - 37	CB 10°.30'	30
37	59° 11' 38.5"	34° 05' 30.6"	37 - 38	C3 22°.00'	27
38	59° 11' 39.3"	34° 05' 30.4"	38 - 39	CB 57°.00'	40
39	59° 11' 39.8"	34° 05' 32.7"	39 - 40	IOB 83°.00'	52
40	59° 11' 39.2"	34° 05' 35.8"	40 - 41	IOB 31°.00'	30
41	59° 11' 38.3"	34° 05' 36.4"	41 - 42	IOB 47°.00'	52
42	59° 11' 36.9"	34° 05' 38.3"	42 - 43	IOB 17°.30'	50
43	59° 11' 35.3"	34° 05' 38.5"	43 - 44	IOB 17°.30'	60
44	59° 11' 33.3"	34° 05' 38.8"	44 - 45	IOB 13°.00'	148
45	59° 11' 28.5"	34° 05' 38.8"	45 - 46	IOB 78°.00'	34
46	59° 11' 28.1"	34° 05' 40.7"	46 - 47	CB 46°.30'	47
47	59° 11' 28.8"	34° 05' 43.3"	47 - 48	CB 8°.30'	232
48	59° 11' 35.8"	34° 05' 48.7"	48 - 49	CB 46°.00'	97
49	59° 11' 37.4"	34° 05' 53.9"	49 - 50	C3 17°.00'	186
50	59° 11' 43.5"	34° 05' 53.1"	50 - 51	CB 64°.30'	17
51	59° 11' 43.6"	34° 05' 54.1"	51 - 52	IOB 85°.00'	82
52	59° 11' 42.8"	34° 05' 59.0"	52 - 53	IOB 26°.00'	71
53	59° 11' 40.5"	34° 06' 00.0"	53 - 54	IOB 6°.30'	82
54	59° 11' 37.9"	34° 05' 59.4"	54 - 55	IO3 76°.00'	44
55	59° 11' 37.9"	34° 05' 56.6"	55 - 56	IO3 44°.30'	62
56	59° 11' 36.8"	34° 05' 53.3"	56 - 57	IOB 3°.30'	118
57	59° 11' 33.0"	34° 05' 52.1"	57 - 58	IO3 43°.00'	102
58	59° 11' 31.2"	34° 05' 46.8"	58 - 59	IO3 5°.00'	80
59	59° 11' 28.7"	34° 05' 45.2"	59 - 60	IOB 44°.30'	93
60	59° 11' 26.2"	34° 05' 48.3"	60 - 61	IO3 17°.00'	94
61	59° 11' 23.6"	34° 05' 45.3"	61 - 62	IOB 48°.00'	65
62	59° 11' 21.8"	34° 05' 47.6"	62 - 63	IOB 74°.30'	105
63	59° 11' 20.2"	34° 05' 53.5"	63 - 64	CB 23°.30'	21
64	59° 11' 20.8"	34° 05' 54.3"	64 - 65	CB 78°.30'	35

65	59° 11' 20.7"	34° 05' 56.5"	65 - 66	ЮВ 26°.30'	31
66	59° 11' 19.7"	34° 05' 57.0"	66 - 67	СВ 48°.00'	26
67	59° 11' 20.1"	34° 05' 58.4"	67 - 68	ЮВ 46°.00'	32
68	59° 11' 19.3"	34° 05' 59.5"	68 - 69	ЮВ 5°.30'	84
69	59° 11' 16.6"	34° 05' 58.8"	69 - 2	ЮВ 38°.00'	55

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка

34	59° 11' 25.4"	34° 05' 29.4"	34 - 0с	СЗ 13°.00'	105
----	---------------	---------------	---------	------------	-----

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
НЭП (сырое понижение)	0.1	0с	59° 11' 28.8"	34° 05' 29.4"	0с - 1с	СЗ 13°.00'	39
		1с	59° 11' 30.1"	34° 05' 29.4"	1с - 2с	ЮВ 74°.00'	28
		2с	59° 11' 29.7"	34° 05' 30.9"	2с - 3с	ЮВ 5°.00'	18
		3с	59° 11' 29.1"	34° 05' 30.8"	3с - 0с	ЮЗ 55°.30'	23

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			
НЭП (водоохранная зона ручья)	0.2	52	59° 11' 42.8"	34° 05' 59.0"	52 - 1d	ЮВ 7°.00'	74
		1d	59° 11' 40.4"	34° 05' 58.6"	1d - 2d	ЮВ 13°.30'	77
		2d	59° 11' 37.9"	34° 05' 58.6"	2d - 54	СВ 76°.30'	13
		54	59° 11' 37.9"	34° 05' 59.4"	54 - 53	СЗ 6°.30'	82
		53	59° 11' 40.5"	34° 06' 00.0"	53 - 52	СЗ 26°.00'	71

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			
НЭП (недоруб)	0.2	27	59° 11' 19.2"	34° 05' 43.6"	27 - 1е	СВ 60°.30'	39
		1е	59° 11' 19.6"	34° 05' 46.0"	1е - 2е	ЮВ 11°.00'	37
		2е	59° 11' 18.4"	34° 05' 45.9"	2е - 3е	ЮЗ 20°.30'	38
		3е	59° 11' 17.4"	34° 05' 44.6"	3е - 26	СЗ 25°.30'	46
		26	59° 11' 18.8"	34° 05' 43.9"	26 - 27	СЗ 35°.30'	14

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			
СЕВ ПДР	1.0	33	59° 11' 23.7"	34° 05' 40.2"	33 - 1f	СВ 28°.00'	60
		1f	59° 11' 25.2"	34° 05' 42.7"	1f - 2f	СЗ 40°.00'	68
		2f	59° 11' 27.2"	34° 05' 40.8"	2f - 3f	СЗ 67°.30'	88
		3f	59° 11' 28.8"	34° 05' 36.2"	3f - 4f	ЮЗ 0°.30'	44
		4f	59° 11' 27.4"	34° 05' 35.6"	4f - 5f	ЮВ 27°.00'	68
		5f	59° 11' 25.3"	34° 05' 36.6"	5f - 33	ЮВ 62°.30'	75

