

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1-2024-78 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Подпорожское

Участковое лесничество: Онежское

Урочище:

№ Квартала: 64

№ Выдела: 4 . 8

Площадь лесного участка, га: 5,5

(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): Хорошо дренированные равнины с участками ослабленного стока

Гидрологические условия (увлажнение): Глубокое залегание грунтовых вод

Почва: Модергумусная, подзолистая, суглинистая, свежая .

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2023 года, Кисличник свежий (КС В2)

(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 (куртины, полосы, групповое, равномерное): нет

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

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

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)

Технология искусственного лесовосстановления применяется ввиду невозможности обеспечения предварительного возобновления жизнеспособным подростом. Выбор главной древесной породы обусловлен соответствием типу лесорастительных условий.

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)

Подготовка почвы (Осень 2024 года) частичная, бороздами трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, глубина обработки почвы до 15 см с формированием двух пластов шириной не менее 50 см, борозды шириной до 1,0 м, через 3,5-4,5 м.

Посадка: Осень 2024 года. Ручная посадка сеянцев ели с открытой корневой системой под меч Колесова рядами 3,5-4,5 м, в рядах 0,8 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)

Ручная оправка растений от завала травой и почвой, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическими средствами. Дополнение лесных культур по необходимости. Сроки проведения 2025-2030 гг.

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)

Механизированное уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности. Сроки проведения 2027-2031 гг.

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 ели с открытой корневой системой

Возраст, лет: не менее 3

Высота, см: не менее 12,0

Диаметр корневой шейки, мм: 2,0

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

Возраст, лет: 9 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 1,7-2,0

Средняя высота, м: не менее 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)

5,5

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: 5,5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 16,5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 02 1B 9E DB 00 F5 B0 BE 8F 47 0A B8 20 6E C3 EC C3
Владелец: ВАСИЛЬЕВ ДМИТРИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ, ООО "СОФИД",
Действителен: с 12.01.2024 по 12.04.2025

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Васильев Дмитрий Валерьевич

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

16.09.2024

Число, месяц, год

АКТ

обследования лесного участка при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Онежское
3. Номер квартала 64 Д-1
4. Номер выдела в.4 пл.1,4 га, в.8 пл.4,1 га
5. Арендатор, номер договора аренды: ООО «Софид», Дог №2-2008-12-78-3 от 10.12.2008 года
6. Площадь участка, га 5,5 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления Вырубка 2023 года
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.3 6Б3Ос1Е, в.4 5Б4Ос1Е, в.8 8Б2Ос
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,45, ср. диаметр 0,28 м
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га отсутствует - менее 5 куб.м/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 доступная
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона Таежная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский
 - 11.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф Хорошо дренированная равнина с участками ослабленного стока
 - 11.5. Почва Модергумусная, поволистая, суглинистая, свежая
тип, степень увлажнения
 - 11.6. Тип леса, тип лесорастительных условий Кисличник свежий (КС В2)
 - 11.7. Степень задернения почвы Слабая
отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород:
 - 12.1. Средняя высота _____ м,
 - 12.2. Средний возраст _____ лет,
 - 12.3. Количество, всего _____ тыс.шт./га, в том числе по породам _____
 - 12.4. Категория густоты _____
редкий, средний, густой
 - 12.5. Распределение по площади _____
равномерное, неравномерное, групповое
 - 12.6. Жизнеспособность подроста _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Породы _____, 13.2. Количество _____ тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения Стена леса

порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

15. Характеристика санитарного состояния В связи с отсутствием признаков заселения вредными организмами. обследование участка не проводилось

заселенность вредными организмами, болезни леса

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления Искусственное

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

16.2. Главные (целевые) породы

Ель

16.3. Срок лесовосстановления 2024 год

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий: Не проектируются

17.1. Очистка вырубки, гари

17.2. Санитарные

17.3. Противопожарные

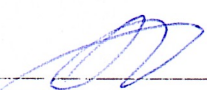
17.4. Иные предложения

Исполнитель арендатора :

Исполнительный директор ООО «Софид»

должность

подпись

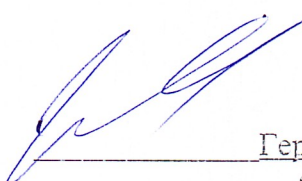
 Пономарев М.Е.

Ф.И.О.

дата

Представитель лесничества :

Гл. лесничий Подпорожского Лесничества

 Герасов Н.Л.

Ф.И.О.

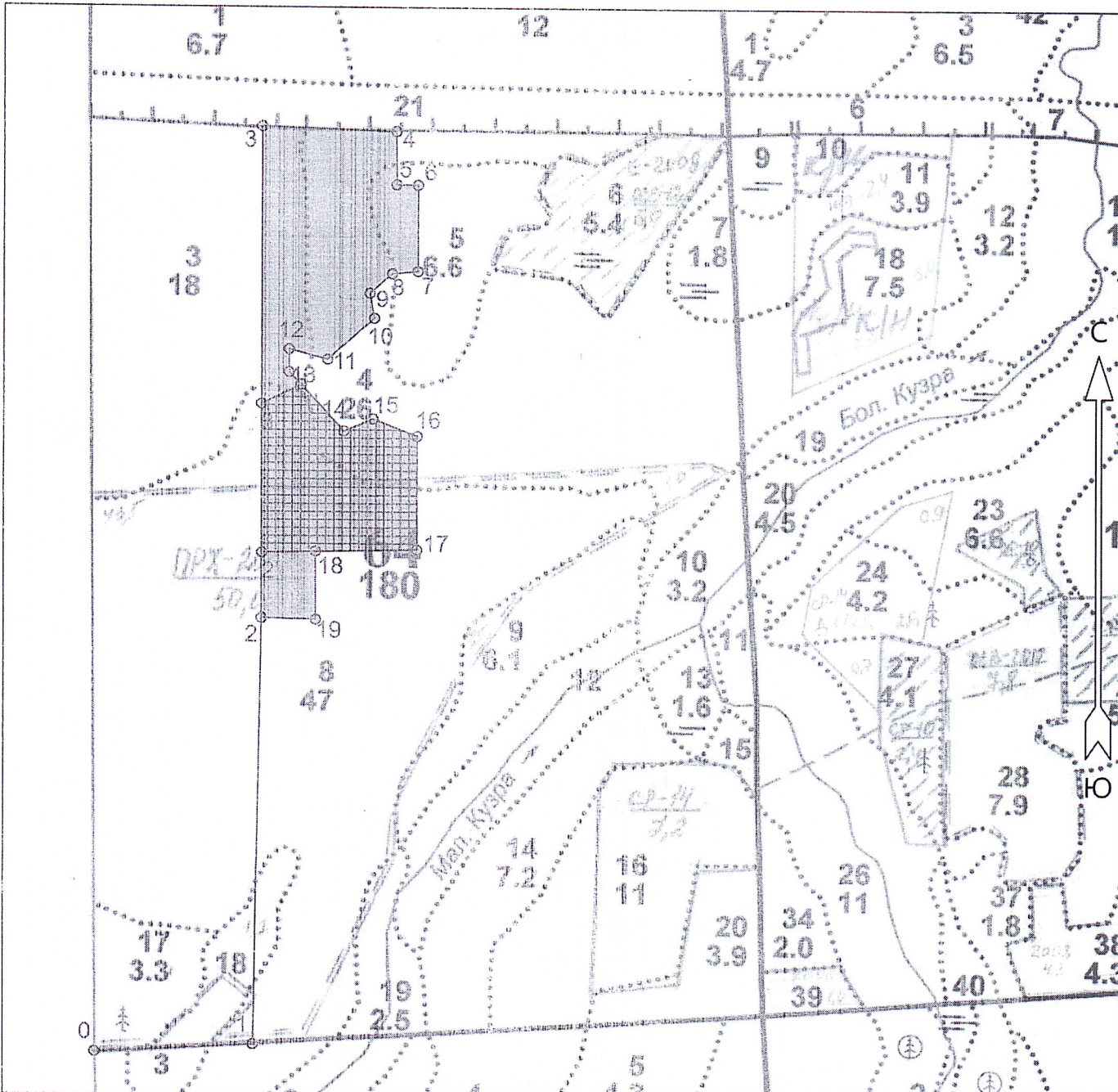
дата

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**
(создание лесных культур)

Осень 2024 г.

Главная порода: Ель
 Вид культур: Сплошные
 Арендатор лесного участка: ООО "Софид", Дог. № 2-2008-12-78-3 от
 Площадь участка: 14,4 га / 5,5 га
 План участка

Лесничество (лесопарк): Подпорожское
 Участковое лесничество: Онежское
 Урочище (при наличии): ---
 Номер(а) лесного квартала: 64
 Номер(а) лесотаксационного выдела: выд.4 пл. 1,4 га, выд.8 пл.4,1 га
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Лесные культуры пл. 5,5 га	
--------------------------	--	----------------------------	--

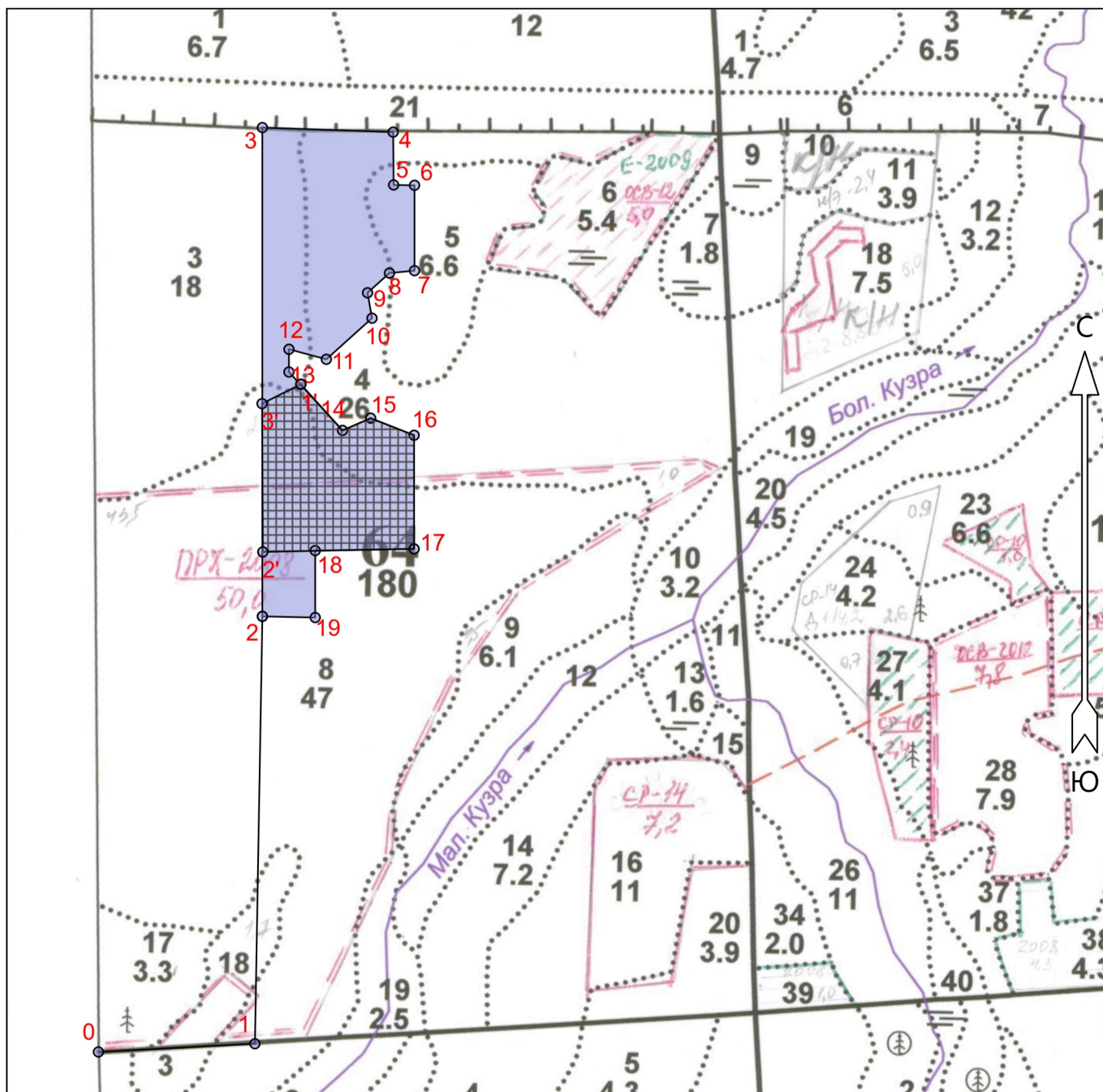
Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		



**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)**

Осень 2024 г.

Главная порода:	Ель
Вид культур:	Сплошные
Арендатор лесного участка:	ООО "Софид" , Дог № 2-2008-12-78-3 от
Площадь участка:	14,4 га / 5,5 га
	План участка
Лесничество (лесопарк):	Подпорожское
Участковое лесничество:	Онежское
Урочище (при наличии):	---
Номер(а) лесного квартала:	64
Номер(а) лесотаксационного выдела:	выд.4 пл. 1,4 га, выд.8 пл.4,1 га
Масштаб:	1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Лесные культуры пл. 5,5 га	
--------------------------	---	----------------------------	---

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка							
0	60.89336	35.12197	0 - 1	73°.00'	255		
1	60.89348	35.12668	1 - 2	347°.00'	696		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
1	14.4	2	60.89973	35.12690	2 - 3	346°.00'	796
		3	60.90688	35.12690	3 - 4	78°.00'	213
		4	60.90682	35.13083	4 - 5	165°.30'	86
		5	60.90604	35.13085	5 - 6	77°.00'	34
		6	60.90604	35.13148	6 - 7	166°.00'	139
		7	60.90479	35.13148	7 - 8	250°.30'	41
		8	60.90475	35.13072	8 - 9	214°.00'	48
		9	60.90447	35.13006	9 - 10	156°.00'	42
		10	60.90409	35.13020	10 - 11	214°.00'	100
		11	60.90349	35.12882	11 - 12	271°.00'	63
		12	60.90364	35.12770	12 - 13	166°.00'	37
		13	60.90331	35.12770	13 - 14	123°.30'	129
		14	60.90245	35.12931	14 - 15	52°.30'	50
		15	60.90263	35.13016	15 - 16	97°.30'	76
		16	60.90238	35.13146	16 - 17	166°.00'	185
		17	60.90072	35.13146	17 - 18	255°.00'	161
		18	60.90069	35.12849	18 - 19	166°.00'	109
		19	60.89972	35.12849	19 - 2	257°.30'	86
		Экспликация участка					
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Лесные культуры	5.5	1'	60.90313	35.12806	1' - 14	124°.00'	101
		14	60.90245	35.12931	14 - 15	52°.30'	50
		15	60.90263	35.13016	15 - 16	97°.30'	76
		16	60.90238	35.13146	16 - 17	166°.00'	185
		17	60.90072	35.13146	17 - 2'	255°.00'	246
		2'	60.90068	35.12692	2' - 3'	345°.30'	242
		3'	60.90284	35.12689	3' - 1'	49°.30'	71

* - Геодезические координаты получены при помощи _____ (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3