

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № ИЛВС-6/2025 / 2025 год**

Лесовосстановление: Искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Бокситогорское, Ленинградская область, (Земли лесного фонда)

Участковое лесничество: Тургошское, Бокситогорское, Ленинградская область

Урочище:

№ Квартала: 74

№ Выдела: 26, 29, 31

Площадь лесного участка, га: 7.1

(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): Слабовхламленные или почти ровные хорошо дренированные равнины.

Почва: грубогумусные подзолистые супесчаные и суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

Земли лесного фонда, вырубка 2024 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.5

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): 25%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м3/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)

В соответствии с Правилами лесовосстановления (приказ МПР РФ от 29.12.2021 № 1024), лесохозяйственным регламентом Бокситогорского лесничества Ленинградской области, и на основании Акта обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления, согласованного Бокситогорским лесничеством, проектируется создание лесных культур посадкой ручным способом.

В качестве источников обсеменения оставлены плодоносящие деревья Сосны в количестве 8 штук, кроме того, к проектируемому участку искусственного лесовосстановления примыкает стена леса: с восточной стороны - 4Е1СЗБ2Олч, с западной стороны - 10С+Б и 9С1Б, с юго-западной стороны - 7С1Е2Б.

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)

1 этап: Подготовка почвы механизированным способом трактором с почвообрабатывающим орудием путем нарезки борозд во II квартале 2025 года.

2 этап: Посадка лесных культур в дно или пласт плужной борозды в ряд или в шахматном порядке под меч Колесова - II квартал 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)

1-й, 2-й и 3-й годы роста лесных культур - однократно, путем ручной оправки растений от завала травой и почвой, уничтожением или предупреждением появления травянистой и нежелательной древесной растительности ручным и (или) механизированным способом. Способ, метод и периодичность выполнения агротехнических уходов выбирается в зависимости от погодных условий лесокультурного периода в каждом конкретном году и по состоянию лесных культур.

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)

5-й и 7-й годы роста лесных культур - однократно, путем уничтожения или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности механизированным способом. Количество и периодичность выполнения лесоводственных уходов выбирается в зависимости от погодных условий в каждом конкретном году и по состоянию лесных культур.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Сосна

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы стандартные с ОКС с происхождением семенного материала во II лесосеменном районе РФ.

Возраст, лет: не менее 2-х

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

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: Сосна

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2

Средняя высота, м: 1

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)

7.1
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: 7.1
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 21.3

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 02 01 A6 8F 00 D8 B1 74 AE 49 B4 D0 6E CE BA 5A B7 Владелец: ЗАВГОРОДНЕВ НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ООО Действителен: с 26.08.2024 по 26.11.2025		
Директор		Завгороднев Николай Александрович
Должность (При наличии)	Подпись	(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)
20-03-2025		
Число, месяц, год		

АКТ № ИЛВС-6/2025
обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления
на 2025 год

1.	Лесничество	<i>Бокситогорское</i>			
2.	Участковое лесничество	<i>Тургоишское</i>			
3.	Номер квартала	<i>74</i>			
	Номер деланки	<i>1</i>			
4.	Номер лесотаксационного выдела	<i>№№</i>	<i>26</i>	<i>29</i>	<i>31</i>
5.	Площадь участка	<i>7,1</i>	<i>2,5</i>	<i>3,0</i>	<i>1,6</i>
		(всего)	(по выделам)		
6.	План участка	<i>прилагается к Акту</i>			
7.	Категория площадей участка лесовосстановления	<i>вырубка</i>	<i>2024</i>		
		(вырубка, гарь, гибель)	(год)		
8.	Наименование организации и основания возникновения обстоятельств:				
8.1.	Арендатор лесного участка	<i>ООО "Пирамида"</i>			
8.2.	Договор аренды лесного участка	<i>от</i>	<i>16.12.2008</i>	<i>№ 2-2008-12-185-3</i>	
8.3.	Лесная декларация	<i>от</i>	<i>27.11.2023</i>	<i>ЛД № 1-2024</i>	
8.4.	Вид пользования	<i>заготовка древесины</i>			
9.	Исходный породный состав участка лесовосстановления	<i>по выделам:</i>	<i>6Б4С</i>	<i>6Б3Е1С</i>	<i>8Е2Б+С</i>
10.	Условия работы техники:				
10.1.	Количество пней, до	<i>шт./га</i>	<i>500</i>	<i>500</i>	<i>600</i>
10.2.	Захламленность, м³/га	<i>отсутствует</i>			
	(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая -5-20 м³/га, средняя - 20-50 м³/га, сильная - более 50 м³/га)				
10.3.	Доступность для работы техники	<i>мероприятия доступны без расчистки и корчевки пней</i>			
11.	Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:				
11.1.	Лесорастительная зона	<i>таежная</i>			
11.2.	Лесной район	<i>Балтийско-Белозерский таежный район</i>			
11.3.	Целевое назначение лесов категория защитных лесов	<i>Эксплуатационные леса</i>			
11.4.	Рельеф	<i>равнинный</i>			
11.5.	Почва	<i>Модергумусные подзолистые супесчаные и суглинистые.</i>			
	геоморфологические признаки	<i>Слабовхламленные или почти ровные хорошо дренированные равнины.</i>			
		(тип, степень увлажнения, механический состав)			
11.6.	Тип леса	<i>по выделам:</i>	<i>ТТ</i>	<i>ЧС</i>	<i>ЧС</i>
	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	<i>С4</i>	<i>В2</i>	<i>В2</i>
11.7.	Вид	<i>по выделам:</i>	<i>травяной</i>	<i>моховой</i>	<i>моховой</i>
	и степень задернения почвы	<i>по выделам:</i>	<i>средняя</i>	<i>средняя</i>	<i>средняя</i>
		(отсутствует - до 10%, слабая 11-30%, средняя 31-50%, сильная более 50%)			
12.	Характеристика подроста главных (целевых) пород, перечетная ведомость прилагается к Акту				
12.1.	Состав пород	<i>отсутствует</i>			
12.2.	Средняя высота	<i>метров</i>	-		
12.3.	Средний возраст	<i>лет</i>	-		
12.4.	Количество	<i>тыс.шт./га</i>	-		
12.5.	Категория густоты		-		
	(редкий - до 2,0 тыс.шт./га, средний от 2,0 до 8,0 тыс.шт./га, густой - свыше 8,0 тыс.шт./га)				
12.6.	Распределение по площади		-		
		(равномерное, неравномерное, групповое)			
12.7.	Состояние подроста		-		
		(жизнеспособный, нежизнеспособный)			
12.8.	Категория по крупности		-		
		мелкий (до 0,5 м), средний (от 0,51 м до 1,5 м), крупный (свыше 1,5 м)			
12.9.	Встречаемость		-		
		(равномерный ≤65%, неравномерный - 40-65%, групповой)			

13.	Характеристика возобновления мягколиственных пород:			
13.1	Порода	всего мгл:	береза	осина
13.2	Количество	тыс.шт./га	0,0	
13.3	Средняя высота	метров		
14.	Источники обсеменения:			
14.1	Вид источника обсеменения	вокруг лесного участка непосредственно примыкает стена леса (с восточной стороны - 4Е1СЗБ2Олч, с западной стороны - 10С+Б и 9С1Б, с юго-западной стороны - 7С1Е2Б) (одиночные, куртины, стена леса, семенники)		
14.2	Количество семенников	0	штук	8 штук
	Сосна Ø32см, h22м	(кол-во на 1 га)		(кол-во на всю площ. лесного участка)
14.3	Расстояние до стены леса	125		
		(не более, метров)		
14.4	После рубки оставлены биотопы (старовозрастная осина)	-		
		(общее кол-во шт.)		
15.	Характеристика санитарного состояния:			
15.1	Заселенность вредными организмами, болезни леса	в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось		
16.	<u>Предложения для разработки проекта:</u>			
16.1.	Способ лесовосстановления	искусственный		
16.2.	Главная целевая порода	Сосна обыкновенная		
16.3.	Вид лесовосстановления	посадка лесных культур ручным способом		
16.4.	Способ обработки почвы	механизированный, бороздами (механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)		
16.5.	Применяемая техника	трактор в сцепке с плугом, меч Колесова (вид техники для проведения работ по обработке почвы)		
16.6.	Степень минерализации почвы	25-30%		
		(степень минерализации в процентах от общей площади выдела)		
16.7.	Сроки обработки почвы	II кв.	2025	
		(период выполнения работ по подготовке почвы)		
16.8.	Проектируемый период посадки лесных культур	май-июнь	2025	
			(год)	
16.9.	Срок лесовосстановления	2025	2034	
		(начало, год)	(окончание, год)	
16.10	Вид агротехнического ухода	ручная оправка растений от завала травой и почвой, уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности		
16.11	Кратность агротехнического ухода (В соответствии с п. 51 Приложения 1 к Приказу МПР РФ от 29.12.2021 № 1024 "Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления" общее количество агротехнических и лесоводственных уходов в таежной зоне на весь период выращивания лесных культур проектируется от 2-х до 5-ти уходов).	в 1-й, 2-й, 3-й годы роста лесных культур - однократно (примечание)		
16.12	Вид лесоводственного ухода	уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности (способ)		
16.13	Кратность ухода	5-й и 7-й годы роста лесных культур - однократно (количество уходов)		
17.	Необходимость проведения сопутствующих мероприятий:			
17.1.	Очистка вырубки, гари	не требуются (требуется, не требуется)		
17.2.	Санитарные мероприятия	не требуются (требуется, не требуется)		
17.3.	Противопожарные мероприятия	проводятся по мере необходимости (вид противопожарных мероприятий, место проведения)		
17.4.	Иные предложения			

18. Требования к посадочному материалу:

- 18.1. Вид посадочного материала *сеянцы стандартные с ОКС или сеянцы стандартные с ЗКС*
(саженцы, сеянцы с ЗКС или ОКС)
- 18.2. Количество посадочных мест *не менее 3 000 шт./га сеянцев с ОКС*
или 2 350 шт./га сеянцев с ЗКС
- 18.3. Потребность в посадочном материале *3 000 штук 21 300 штук сеянцев с ОКС*
или 2 350 штук 16 685 штук сеянцев с ЗКС
(количество на 1 га) (количество на всю площадь лесного участка)
- 18.4.1 Возраст посадочного материала *не менее 2-3 года для сеянцев с ОКС*
(количество лет)
- 18.4.2 Возраст посадочного материала *не менее 1 года для сеянцев с ЗКС*
(количество лет)

18.5. Лесосеменной район

II

(в соответствии с Приказом Рослесхоза от 08.10.2015 г. № 353)

19. Требования к молоднякам, площади которых подлежат к отнесению к землям, на которых расположены леса

- 19.1. Максимальный срок лесовосстановления *лет 10*
- 19.2. Количество деревьев главных пород *штук/га 2 000*
(не менее)
- 19.3. Средняя высота деревьев главных пород *метров 1,0*
(не менее)

Обследование проведено:

Представитель арендатора:

начальник ПТО ООО "Пирамида"
(должность)

(подпись)

Суровая Т.А.
(Ф.И.О.)

13.09.2024
(дата)

Согласовано:

лесничий Тургошского участкового лесничества
(должность)

(подпись)

Скородумов А.А.
(Ф.И.О.)

13.09.2024
(дата)

Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лес-ва
(должность)

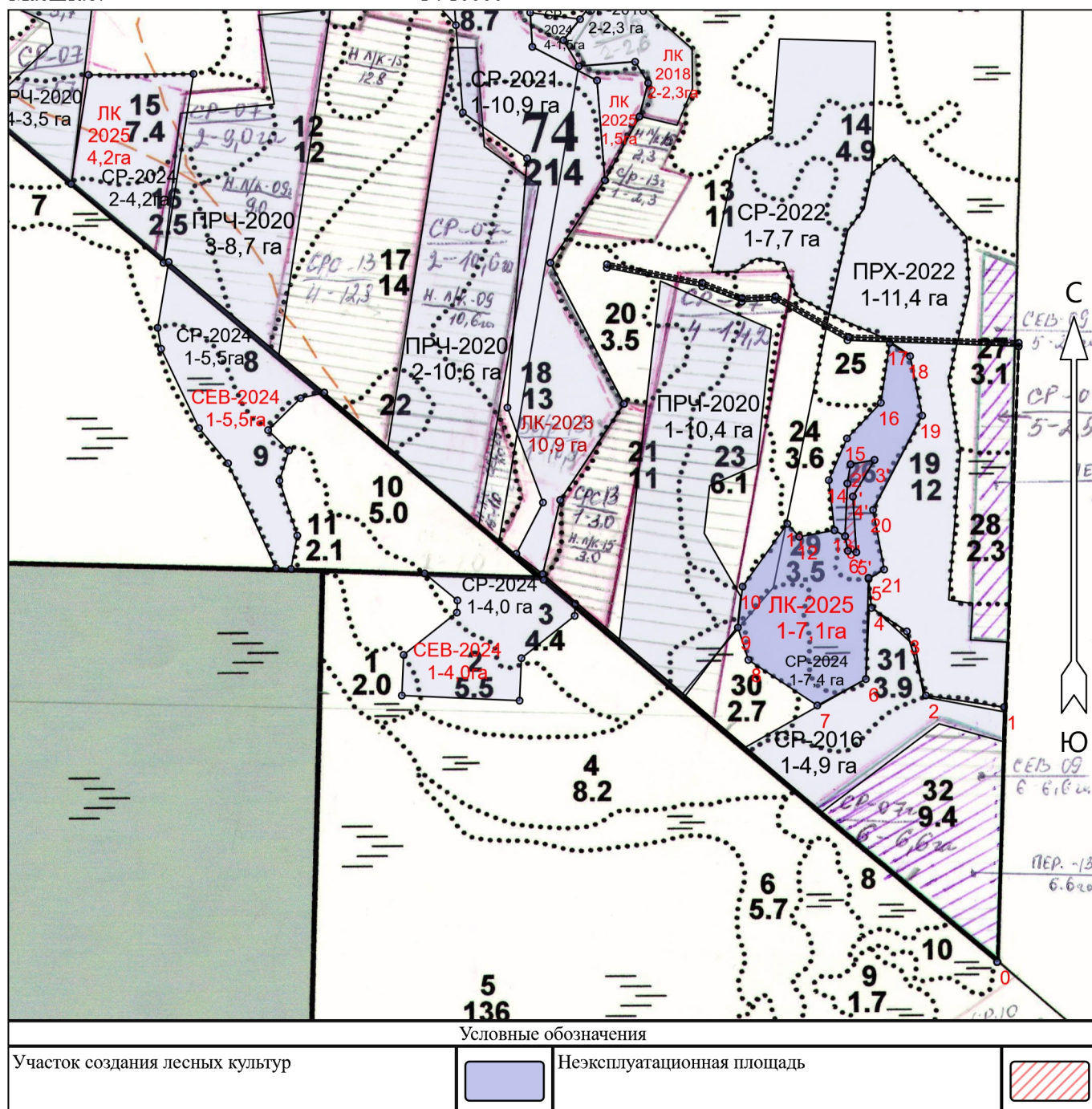
(подпись)

Захарова Н.В.
(Ф.И.О.)

16.09.2024
(дата)

**План участка
для проведения искусственного лесовосстановления
(создание лесных культур)
на 2025 год**

Договор аренды	от 16.12.2008 № 2-2008-12-185-3
Лесная декларация:	от 27.11.2023 ЛД № 1-2024
Главная порода:	Сосна обыкновенная
Арендатор лесного участка:	ООО "Пирамида"
Площадь участка:	7.1 га
Лесничество:	Бокситогорское
Участковое лесничество:	Тургошское
Способ создания лесных культур:	посадка лесных культур
Номер лесного квартала:	74, лесосека № 1
Номер(а) лесотаксационного выдела:	выд. 26 - площ. 2,5 га, выд. 29 - площ. 3,0 га, выд. 31 - площ. 1,6 га
Масштаб:	1 : 10000



* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPSmap-64в системе координат МСК-47
Ленинградской области - зона 3

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59° 19.660'	35° 05.413'	0 - 1	СЗ 9° 00'	420		
1	59° 19.886'	35° 05.425'	1 - 2	ЮЗ 88° 00'	130		
2	59° 19.897'	35° 05.289'	2 - 3	СЗ 27° 00'	110		
3	59° 19.954'	35° 05.256'	3 - 4	СЗ 67° 00'	70		
4	59° 19.974'	35° 05.194'	4 - 5	СЗ 16° 00'	50		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Вырубка 2024 года	7.4	5	59° 20.001'	35° 05.189'	5 - 6	ЮВ 9° 00'	167
		6	59° 19.911'	35° 05.184'	6 - 7	ЮЗ 51° 00'	91
		7	59° 19.888'	35° 05.100'	7 - 8	СЗ 67° 00'	136
		8	59° 19.928'	35° 04.980'	8 - 9	СЗ 28° 30'	56
		9	59° 19.957'	35° 04.962'	9 - 10	СЗ 4° 00'	68
		10	59° 19.993'	35° 04.970'	10 - 11	СВ 25° 00'	127
		11	59° 20.049'	35° 05.048'	11 - 12	ЮВ 53° 00'	29
		12	59° 20.038'	35° 05.069'	12 - 13	СВ 69° 00'	59
		13	59° 20.043'	35° 05.130'	13 - 14	СЗ 17° 00'	83
		14	59° 20.088'	35° 05.120'	14 - 15	СВ 13° 00'	75
		15	59° 20.125'	35° 05.152'	15 - 16	СВ 33° 00'	81
		16	59° 20.157'	35° 05.210'	16 - 17	СЗ 2° 00'	100
		17	59° 20.210'	35° 05.226'	17 - 18	ЮВ 67° 00'	40
		18	59° 20.198'	35° 05.261'	18 - 19	ЮВ 22° 00'	100
		19	59° 20.145'	35° 05.282'	19 - 20	ЮЗ 17° 00'	175
		20	59° 20.061'	35° 05.197'	20 - 21	ЮВ 21° 00'	100
		21	59° 20.008'	35° 05.216'	21 - 5	ЮЗ 48° 00'	30
Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
13	59° 20.043'	35° 05.130'	13 - 0'	ЮВ 71° 00'	20		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Участок с сохранением подроста	0.3	0'	59° 20.038'	35° 05.148'	0' - 1'	СЗ 8° 00'	87
		1'	59° 20.085'	35° 05.152'	1' - 2'	СЗ 1° 00'	32
		2'	59° 20.102'	35° 05.158'	2' - 3'	СВ 69° 00'	40
		3'	59° 20.106'	35° 05.199'	3' - 4'	ЮЗ 20° 00'	70
		4'	59° 20.073'	35° 05.162'	4' - 5'	ЮВ 14° 00'	92
		5'	59° 20.024'	35° 05.168'	5' - 6'	ЮЗ 89° 00'	14
		6'	59° 20.025'	35° 05.153'	6' - 0'	СЗ 21° 30'	24