

Проект лесовосстановления на лесном участке № ИЛВС-1/2023 / 2023 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: Тургошское

Урочище:

№ Квартала: 92

№ Выдела: 27, 32

Площадь лесного участка, га: 7,7

(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): равнины с нормальным и ослабленным дренажем

Почва: грубогумусные средне-подзолистые супесчаные

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: 0,5

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, 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 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: доступна без дополнительных мероприятий

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:

Создание лесных культур путём посадки семян.

(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 проекта освоения лесов, утвержденного в установленном порядке, и Акта обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления № ИЛВС-1/2023, согласованного Бокситогорским лесничеством от 14.07.2023, проектируется создание лесных культур посадкой ручным способом.

К проектируемому участку лесовосстановления непосредственно примыкает стена леса (с северной стороны - 10С, с западной стороны - 10С+Е+Б, 6С1Е3Б, 7С2Е1Б), расстояние до стены леса от 50 м до 100 м.

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 в III-IV квартале 2023 года.

2 этап: Посадка лесных культур в дно или пласт плужней борозды в ряд или в шахматном порядке под меч Колесова - II квартал 2024 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)

в 1-й, 2-й, 3-й годы роста лесных культур - однократно, путём ручной оправки растений от завала травой и почвой, уничтожением или предупреждением появления травянистой и нежелательной древесной растительности ручным и механизированным способами.

Способ и метод выполнения агротехнического ухода выбирается 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, путём уничтожения или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности механизированным способом.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Сосна обыкновенная

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.

Возраст, лет: не менее 2-х лет

Высота, см: не менее 12 см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 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: Сосна обыкновенная

Возраст, лет: максимально 10 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0 тыс. штук на 1 га

Средняя высота, м: 1,0 м

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)

7,7

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: 7,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 23,1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 01 36 D3 B8 00 1B B0 68 BA 4D 4E CC F2 78 6C F7 31
Владелец: ЗАВГОРОДНЕВ НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ООО
Действителен: с 08.06.2023 по 08.09.2024

Директор

Завгороднев Николай
Александрович

Должность (При наличии)

Подпись

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

14.07.2023

Число, месяц, год

АКТ № ИЛВС-1/2023
обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления
на 2024 год

1.	Лесничество	<i>Бокситогорское</i>		
2.	Участковое лесничество	<i>Тургошское</i>		
3.	Номер квартала	<i>92</i>		
	Номер делянки	<i>3</i>		
4.	Номер лесотаксационного выдела	<i>№№</i>	<i>27</i>	<i>32</i>
5.	Площадь участка	<i>7,7</i>	<i>1,6</i>	<i>6,1</i>
		(всего)	(по выделам)	(по выделам)
6.	План участка	<i>прилагается к Акту</i>		
7.	Категория площадей участка лесовосстановления	<i>вырубка</i>	<i>2023</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 № 2-2008-12-185-3</i>	
8.3.	Лесная декларация	<i>от</i>	<i>11.04.2023 ЛД № 3-2023</i>	
8.4.	Вид пользования	<i>заготовка древесины</i>		
9.	Исходный породный состав участка лесовосстановления	<i>по выделам:</i>	<i>4С4Е2Б</i>	<i>10С+Б</i>
10.	Условия работы техники:			
10.1.	Количество пней, до	<i>шт./га</i>	<i>600</i>	<i>500</i>
10.2.	Захламленность, м ³ /га	<i>отсутствует</i>		
	(отсутствует - менее 5 м ³ /га, слабая - 5-20 м ³ /га, средняя - 20-50 м ³ /га, сильная - более 50 м ³ /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>грубогумусные средне-подзолистые супесчаные</i>		
	геоморфологические признаки	<i>равнины с нормальным и ослабленным дренажем</i>		
		(тип, степень увлажнения, механический состав)		
11.6.	Тип леса	<i>по выделам:</i>	<i>ЧС</i>	<i>ЧС</i>
	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	<i>А2</i>	<i>А2</i>
11.7.	Вид	<i>по выделам:</i>	<i>моховой</i>	<i>моховой</i>
	и степень задернения почвы	<i>по выделам:</i>	<i>средняя</i>	
		(отсутствуют - 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	<i>всего мгл:</i>	<i>береза</i>	<i>осина</i>
13.2	Количество	<i>тыс.шт./га</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>
13.3	Средняя высота	<i>метров</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>
14.	Источники обсеменения:			
14.1	Вид источника обсеменения	<i>вокруг лесного участка непосредственно примыкает стена леса (с северной стороны - 10С, с западной стороны - 10С+Е+Б, 6С1ЕЗБ, 7С2Е1Б)</i>		
14.2	Количество семенников	<i>(одиночные, куртины, стена леса, семенники)</i>		
		<i>0</i>	<i>штук</i>	<i>0</i> <i>штук</i>
		<i>(кол-во на 1 га)</i>		<i>(кол-во на всю площ. лесного участка)</i>
14.3	Расстояние до стены леса	<i>100</i>		
		<i>(не более, метров)</i>		
14.4	После рубки оставлены биотопы (старовозрастная осина)	<i>-</i>		
		<i>(общее кол-во шт.)</i>		
15.	Характеристика санитарного состояния:			
15.1	Заселенность вредными организмами, болезни леса	<i>в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредными организмами, обследование на лесном участке не проводилось</i>		
16.	<u>Предложения для разработки проекта:</u>			
16.1.	Способ лесовосстановления	<i>искусственный</i>		
16.2.	Главная целевая порода	<i>Сосна обыкновенная</i>		
16.3.	Вид лесовосстановления	<i>посадка лесных культур ручным способом</i>		
16.4.	Способ обработки почвы	<i>механизированный, бороздами</i>		
		<i>(механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)</i>		
16.5.	Применяемая техника	<i>трактор в сцепке с плугом, меч Колесова</i>		
		<i>(вид техники для проведения работ по обработке почвы)</i>		
16.6.	Степень минерализации почвы	<i>25-30%</i>		
		<i>(степень минерализации в процентах от общей площади выдела)</i>		
16.7.	Сроки обработки почвы	<i>III-IV квартал 2023</i>		
		<i>(период выполнения работ по подготовке почвы)</i>		
16.8.	Проектируемый период посадки лесных культур	<i>май-июнь</i>	<i>2024</i>	
			<i>(год)</i>	
16.9.	Срок лесовосстановления	<i>2024</i>	<i>2033</i>	
		<i>(начало, год)</i>	<i>(окончание, год)</i>	
16.10	Вид агротехнического ухода	<i>ручная оправка растений от завала травой и почвой, уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности</i>		
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).	<i>в 1-й, 2-й, 3-й годы роста лесных культур - однократно</i>		
		<i>(примечание)</i>		
16.12	Вид лесоводственного ухода	<i>уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности</i>		
		<i>(способ)</i>		
16.13	Кратность ухода	<i>5-й и 7-й годы роста лесных культур - однократно</i>		
		<i>(количество уходов)</i>		
17.	Необходимость проведения сопутствующих мероприятий:			
17.1.	Очистка вырубки, гари	<i>не требуются</i>		
		<i>(требуется, не требуется)</i>		
17.2.	Санитарные мероприятия	<i>не требуются</i>		
		<i>(требуется, не требуется)</i>		
17.3.	Противопожарные мероприятия	<i>проводятся по мере необходимости</i>		
		<i>(вид противопожарных мероприятий, место проведения)</i>		
17.4.	Иные предложения			

18. Требования к посадочному материалу:

18.1. Вид посадочного материала	<i>сеянцы стандартные с ОКС или сеянцы стандартные с ЗКС</i> (саженцы, сеянцы с ЗКС или ОКС)				
18.2. Количество посадочных мест	<i>не менее</i>	<i>3 000 шт./га</i>	<i>сеянцев с ОКС</i>		
	<i>или</i>	<i>2 000 шт./га</i>	<i>сеянцев с ЗКС</i>		
18.3. Потребность в посадочном материале	<i>3 000</i>	<i>штук</i>	<i>23 100</i>	<i>штук сеянцев с ОКС</i>	
	или	<i>2 000</i>	<i>штук</i>	<i>15 400</i>	<i>штук сеянцев с ЗКС</i>
		(количество на 1 га)		(количество на всю площадь лесного участка)	
18.4. Возраст посадочного материала	<i>не менее</i>	<u><i>2-3</i></u>	<i>года</i>		
		(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	<i>лет</i>	<i>10</i>
19.2. Количество деревьев главных пород	<i>штук/га</i>	<i>2 000</i> (не менее)
19.3. Средняя высота деревьев главных пород	<i>метров</i>	<i>1,0</i> (не менее)

Обследование проведено:

Представитель арендатора:

начальник ПТО ООО "Пирамида"

(должность)



(подпись)

Суровая Т.А.

(Ф.И.О.)

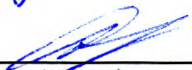
10.07.2023

(дата)

Согласовано:

лесничий Тургошского участкового лесничества

(должность)



(подпись)

Скородумов А.А.


(Ф.И.О.)

12.07.2023

(дата)

**Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лес-ва**

(должность)



(подпись)

Захарова Н.В.

(Ф.И.О.)

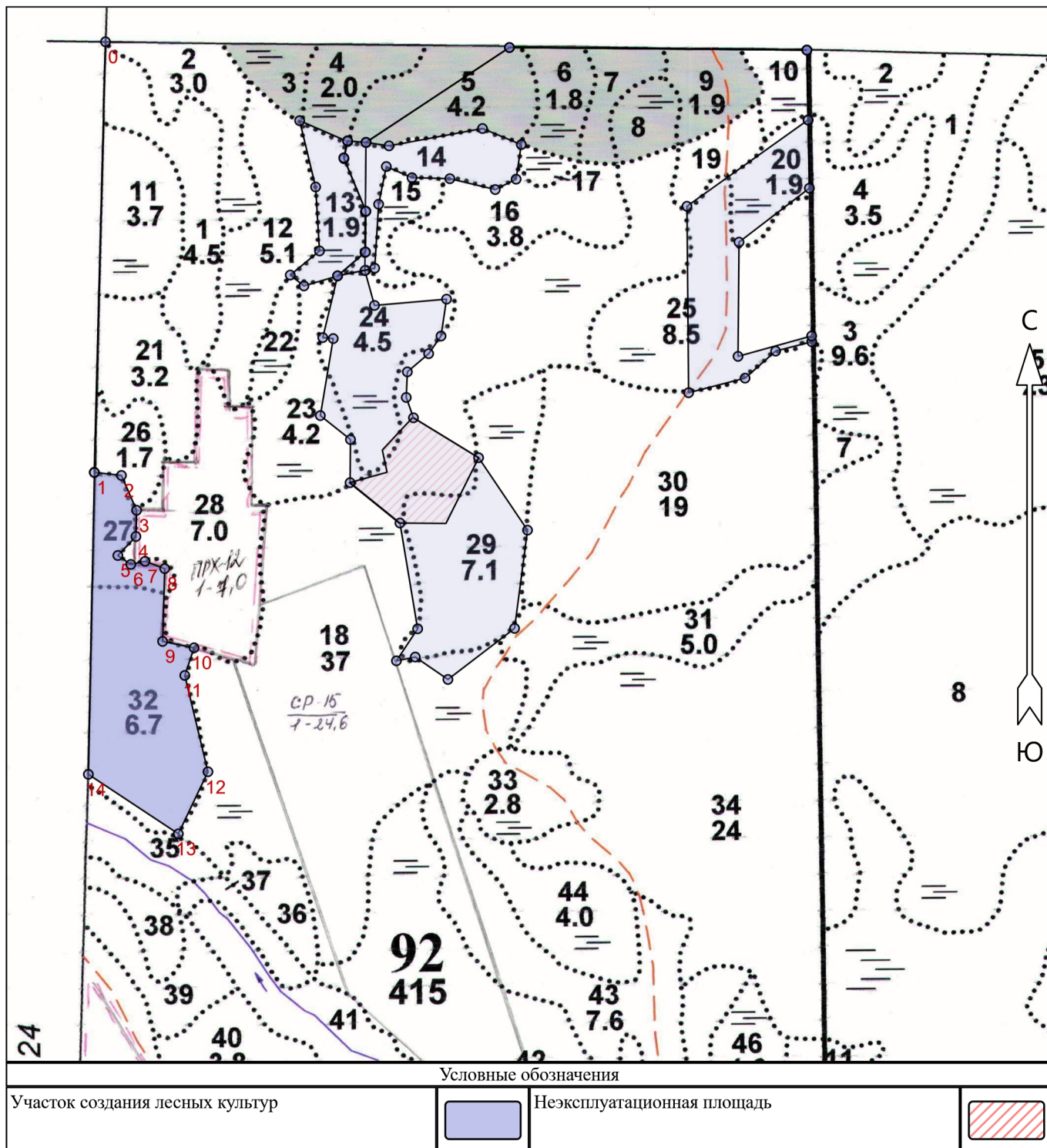
14.07.2023

(дата)

**к Проекту искусственного лесовосстановления
(создание лесных культур)**

на 2024 г.

Договор аренды: от 16.12.2008 № 2-2008-12-185-3
 Лесная декларация: от 11.04.2023 ЛД № 3-2023
 Арендатор лесного участка: ООО "Пирамида"
 Площадь участка: 7.7 га
 Лесничество: Бокситогорское
 Участковое лесничество: Тургошское
 Главная порода: Сосна обыкновенная
 Номер лесного квартала: 92, делянка № 3
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 27, 32
 Масштаб: 1 : 10000



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

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59° 19' 19.4"	35° 12' 06.2"	0 - 1	ЮВ 9°.00'	739		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Вырубка 2023 года	7.7	1	59° 18' 55.5"	35° 12' 05.0"	1 - 2	СВ 86°.00'	47
		2	59° 18' 55.4"	35° 12' 08.0"	2 - 3	ЮВ 34°.00'	65
		3	59° 18' 53.4"	35° 12' 09.6"	3 - 4	ЮВ 9°.00'	45
		4	59° 18' 52.0"	35° 12' 09.5"	4 - 5	ЮЗ 33°.00'	45
		5	59° 18' 50.9"	35° 12' 07.6"	5 - 6	ЮВ 66°.00'	27
		6	59° 18' 50.4"	35° 12' 09.0"	6 - 7	СВ 67°.00'	25
		7	59° 18' 50.6"	35° 12' 10.5"	7 - 8	ЮВ 80°.00'	36
		8	59° 18' 50.2"	35° 12' 12.7"	8 - 9	ЮВ 9°.00'	125
		9	59° 18' 46.2"	35° 12' 12.4"	9 - 10	ЮВ 89°.00'	55
		10	59° 18' 45.8"	35° 12' 15.9"	10 - 11	ЮЗ 8°.00'	50
		11	59° 18' 44.3"	35° 12' 14.9"	11 - 12	ЮВ 24°.00'	170
		12	59° 18' 38.9"	35° 12' 17.4"	12 - 13	ЮЗ 15°.00'	118
		13	59° 18' 35.5"	35° 12' 14.2"	13 - 14	СЗ 67°.00'	185
		14	59° 18' 38.8"	35° 12' 04.4"	14 - 1	СЗ 9°.30'	518