

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 1-ИЛВС/2024 / 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: Кургальское

Урочище:

№ Квартала: 47

№ Выдела: 15, 17

Площадь лесного участка, га: 4,2

(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): Хорошо дренированные равнины, пологие склоны (выд. 17), плавные понижения среди холмов, на равнинах с длительным увлажнением застойными водами (выд. 15).

Почва: Модергумусные подзолистые суглинистые, торфянистые и торфяно-перегнойные.

### 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, мЗ): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/га).

Категория доступности для техники: Доступная 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 ручным способом.

(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, проектируется создание лесных культур.

К проектируемому участку лесовосстановления непосредственно примыкает стена леса (с юго-восточной и северной стороны - 8С2Е), расстояние до стены леса не более 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, в соответствии с Приказом Рослесхоза от 08.10.2015 г. № 353.

Возраст, лет: не менее 2-х лет

Высота, см: не менее 12 см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0 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 9 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,8 тыс. штук на 1 га

Средняя высота, м: не менее 1,1 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)**

4,2

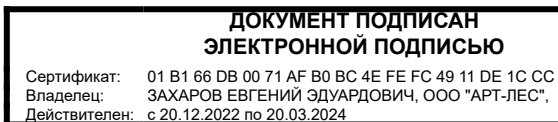
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):**

площадь лесовосстановления, га: 4,2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 12,6

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Захаров Евгений Эдуардович

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

23.08.2023

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>Кургальское</i>		
3.	Номер квартала	<i>47</i>		
	Номер делянки	<i>1</i>		
4.	Номер лесотаксационного выдела	<i>№№</i>	<i>15</i>	<i>17</i>
5.	Площадь участка	<i>4,2</i>	<i>1,5</i>	<i>2,7</i>
		<small>(всего)</small>	<small>(по выделам)</small>	<small>(по выделам)</small>
6.	План участка	<i>прилагается к Акту</i>		
7.	Категория площадей участка лесовосстановления	<i>вырубка 2022</i>		
		<small>(вырубка, гарь, гибель)</small>	<small>(год)</small>	
8.	Наименование организации и основания возникновения обстоятельств:			
8.1.	Арендатор лесного участка	<i>ООО "Арт-лес"</i>		
8.2.	Договор аренды лесного участка	<i>от</i>	<i>16.12.2008</i>	<i>№ 2-2008-12-249-3</i>
8.3.	Лесная декларация	<i>от</i>	<i>19.12.2022</i>	<i>ЛД № 3-2022</i>
8.4.	Вид пользования	<i>заготовка древесины</i>		
9.	Исходный породный состав участка лесовосстановления	<i>по выделам: 8С2Е 6Б20с1С1Е</i>		
10.	Условия работы техники:			
10.1.	Количество пней, до	<i>шт./га</i>	<i>500</i>	<i>600</i>
10.2.	Захламленность, м <sup>3</sup> /га	<i>отсутствует</i>		
	<small>(отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5-20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20-50 м<sup>3</sup>/га, сильная - более 50 м<sup>3</sup>/га)</small>			
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 суглинистые, торфянистые и торфяно-перегнойные</i>		
	геоморфологические признаки	<i>хорошо дренированные равнины, пологие склоны (выд. 17), плавные понижения среди холмов, на равнинах с длительным увлажнением застойными водами (выд. 15)</i>		
		<small>(тип, степень увлажнения, механический состав)</small>		
11.6.	Тип леса	<i>по выделам: ДЛ КС</i>		
	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам: А4 С2</i>		
11.7.	Вид	<i>по выделам: моховой травяной</i>		
	и степень задернения почвы	<i>по выделам: средняя средняя</i>		
		<small>(отсутствует - до 10%, слабая 11-30%, средняя 31-50%, сильная более 50%)</small>		
12.	Характеристика подраста главных (целевых) пород, пересчетная 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	-		
	<small>(редкий - до 2,0 тыс.шт./га, средний от 2,0 до 8,0 тыс.шт./га, густой - свыше 8,0 тыс.шт./га)</small>			
12.6.	Распределение по площади	-		
		<small>(равномерное, неравномерное, групповое)</small>		
12.7.	Состояние подраста	-		
		<small>(жизнеспособный, нежизнеспособный)</small>		
12.8.	Категория по крупности	-		
		<small>мелкий (до 0,5 м), средний (от 0,51 м до 1,5 м), крупный (свыше 1,5 м)</small>		
12.9.	Встречаемость	-		
		<small>(равномерный ≤65%, неравномерный - 40-65%, групповой)</small>		

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>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b> <b>0,0</b>
13.3	Средняя высота	<i>метров</i>		<b>0,0</b> <b>0,0</b>
14.	Источники обсеменения:			
14.1	Вид источника обсеменения	<b>вокруг лесного участка непосредственно примыкает стена леса (с юго-восточной и северной стороны - 8С2Е)</b>		
		<small>(одиночные, куртины, стена леса, семенники)</small>		
14.2	Количество семенников		<b>0</b>	<b>штук</b> <b>0</b> <b>штук</b>
		<small>(кол-во на 1 га)</small>		<small>(кол-во на всю площ. лесного участка)</small>
14.3	Расстояние до стены леса		<b>100</b>	
			<small>(не более, метров)</small>	
14.4	После рубки оставлены биотопы (старовозрастная осина)		<b>-</b>	
			<small>(общее кол-во шт.)</small>	
15.	Характеристика санитарного состояния:			
15.1	Заселенность вредными организмами, болезни леса	<b>в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось</b>		
16.	<b>Предложения для разработки проекта:</b>			
16.1.	Способ лесовосстановления	<b>искусственный</b>		
16.2.	Главная целевая порода	<b>Сосна обыкновенная</b>		
16.3.	Вид лесовосстановления	<b>посадка лесных культур ручным способом</b>		
16.4.	Способ обработки почвы	<b>механизированный, бороздами</b>		
		<small>(механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)</small>		
16.5.	Применяемая техника	<b>трактор в сцепке с плугом, меч Колесова</b>		
		<small>(вид техники для проведения работ по обработке почвы)</small>		
16.6.	Степень минерализации почвы	<b>25-30%</b>		
		<small>(степень минерализации в процентах от общей площади выдела)</small>		
16.7.	Сроки обработки почвы	<b>III-IV квартал 2023</b>		
		<small>(период выполнения работ по подготовке почвы)</small>		
16.8.	Проектируемый период посадки лесных культур	<b>май-июнь</b>	<b>2024</b>	
			<small>(год)</small>	
16.9.	Срок лесовосстановления	<b>2024</b>	<b>2032</b>	
		<small>(начало, год)</small>	<small>(окончание, год)</small>	
16.10	Вид агротехнического ухода	<b>ручная оправка растений от завала травой и почвой, уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности</b>		
16.11	Кратность агротехнического ухода <small>(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).</small>	<b>в 1-й, 2-й, 3-й годы роста лесных культур - однократно</b>		
		<small>(примечание)</small>		
16.12	Вид лесоводственного ухода	<b>уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности</b>		
		<small>(способ)</small>		
16.13	Кратность ухода	<b>5-й и 7-й годы роста лесных культур - однократно</b>		
		<small>(количество уходов)</small>		
17.	Необходимость проведения сопутствующих мероприятий:			
17.1.	Очистка вырубки, гари	<b>не требуются</b>		
		<small>(требуется, не требуется)</small>		
17.2.	Санитарные мероприятия	<b>не требуются</b>		
		<small>(требуется, не требуется)</small>		
17.3.	Противопожарные мероприятия	<b>проводятся по мере необходимости</b>		
		<small>(вид противопожарных мероприятий, место проведения)</small>		
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 2 000 шт./га* *сеянцев с ЗКС*
- 18.3. Потребность в посадочном материале *3 000 штук* *12 600 штук сеянцев с ОКС*  
*или 2 000 штук* *8 400 штук сеянцев с ЗКС*  
(количество на 1 га) (количество на всю площадь лесного участка)
- 18.4. Возраст посадочного материала *не менее 2-3 года*  
(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* **9**
- 19.2. Количество деревьев главных пород *штук/га* **1 800**  
(не менее)
- 19.3. Средняя высота деревьев главных пород *метров* **1,1**  
(не менее)

Обследование проведено:

Представитель арендатора:

**зам. Ген. Директора ООО "Арт-лес"**  
(должность)



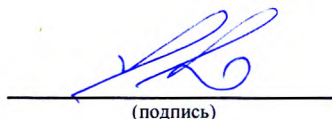
(подпись)

**Журавлев А.П.**  
(Ф.И.О.)

**08.08.2023**  
(дата)

Согласовано:

**лесничий Кургальского  
участкового лесничества**  
(должность)



(подпись)

**Анисимов А.В.**  
(Ф.И.О.)

**10.08.2023**  
(дата)

**Инженер по лесовосстановлению  
Бокситогорского лес-ва**  
(должность)



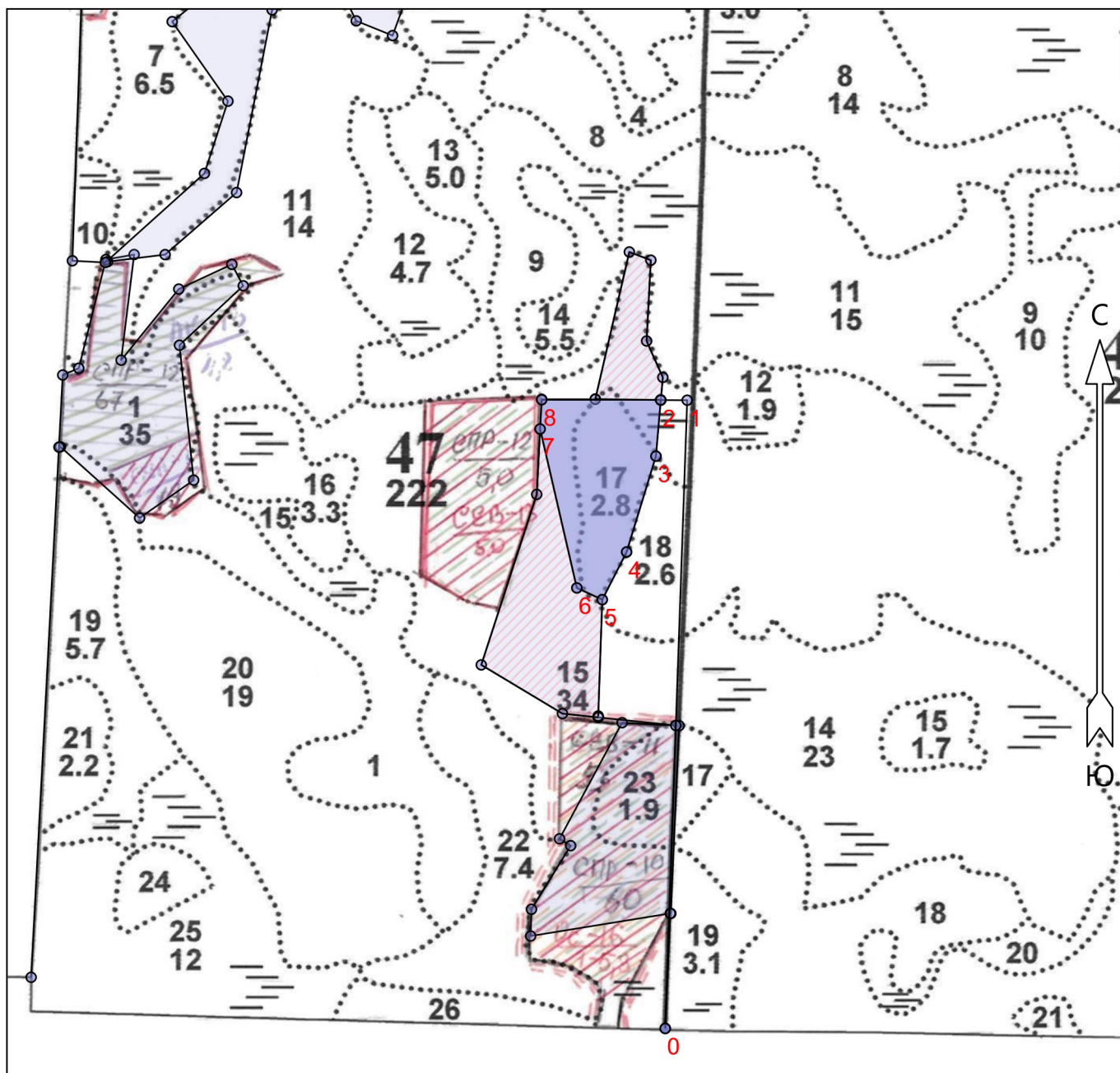
(подпись)



**Захарова Н.В.**  
(Ф.И.О.)

**18.08.2023**  
(дата)

**План участка**  
**для проведения искусственного лесовосстановления**  
на 2024 год

Договор аренды: от 16.12.2008 № 2-2008-12-249-3  
Лесная декларация: ЛД № 3-2022 от 19.12.2022  
Арендатор лесного участка: ООО "Арт-лес"  
Площадь участка: 4.2 га  
Лесничество: Бокситогорское  
Участковое лесничество: Кургальское  
Вид искусственного лесовосстановления: посадка лесных культур  
Номер лесного квартала: 47, лесосека № 1  
Номер(а) лесотаксационного выдела: 15, 17  
Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения	
Участок создания лесных культур	
ЕЛВС вследствие природных процессов	

\* - 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° 42' 08.8"	34° 58' 00.1"	0 - 1	СЗ 6°.00'	1010		
1	59° 42' 41.4"	34° 58' 02.4"	1 - 2	ЮЗ 82°.00'	42		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Вырубка 2022 года	4.2	2	59° 42' 41.4"	34° 57' 59.7"	2 - 3	ЮВ 3°.00'	90
		3	59° 42' 38.5"	34° 57' 59.2"	3 - 4	ЮЗ 9°.00'	161
		4	59° 42' 33.5"	34° 57' 56.1"	4 - 5	ЮЗ 19°.00'	86
		5	59° 42' 31.0"	34° 57' 53.6"	5 - 6	СЗ 73°.00'	45
		6	59° 42' 31.7"	34° 57' 51.0"	6 - 7	СЗ 21°.00'	262
		7	59° 42' 39.9"	34° 57' 47.2"	7 - 8	СЗ 5°.00'	47
		8	59° 42' 41.4"	34° 57' 47.4"	8 - 2	СВ 82°.00'	191