

Проект лесовосстановления на лесном участке № 3-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: Тургошское

Урочище:

№ Квартала: 5

№ Выдела: 4, 8

Площадь лесного участка, га: 7,4

(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

Почва: модергумусные подзолистые суглинистые

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: 0,45

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-3/2024, согласованного Бокситогорским лесничеством от 30.10.2023, проектируется создание лесных культур посадкой ручным способом.

К проектируемому участку лесовосстановления непосредственно примыкает стена леса (с восточной стороны - 4Е1С5Б/4Е1С2Б2Ос1Олс), расстояние до стены леса 125 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 IV квартале 2023 года.

2 этап: Посадка лесных культур в дно или пласт плужной 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 завершёнными (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: 1,1 м

Объём 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)

7,4

Проектируемый объём 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: 7,4

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 22,2

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)

14.11.2023

Число, месяц, год

АКТ № ИЛВС-3/2024
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>5</i>		
	Номер делянки	<i>1</i>		
4.	Номер лесотаксационного выдела	<i>№№</i>	<i>4</i>	<i>8</i>
5.	Площадь участка	<i>7,4</i>	<i>1,5</i>	<i>5,9</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</i>	<i>2023</i>	
		<small>(вырубка, гарь, гибель)</small>	<small>(год)</small>	
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>13.07.2023 ЛД № 11-2023</i>	
8.4.	Вид пользования	<i>заготовка древесины</i>		
9.	Исходный породный состав участка лесовосстановления	<i>по выделам:</i>	<i>5Б4Ос1Е</i>	<i>6Б4Е+Ос</i>
10.	Условия работы техники:			
10.1.	Количество пней, до	<i>шт./га</i>	<i>300</i>	<i>500</i>
10.2.	Захламленность, м ³ /га	<i>отсутствует</i>		
		<small>(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5-20 м³/га, средняя - 20-50 м³/га, сильная - более 50 м³/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</i>		
	геоморфологические признаки	<i>хорошо дренированные равнины, пологие склоны</i>		
		<small>(тип, степень увлажнения, механический состав)</small>		
11.6.	Тип леса	<i>по выделам:</i>	<i>ЧС</i>	<i>КС</i>
	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	<i>А2</i>	<i>С2</i>
11.7.	Вид	<i>по выделам:</i>	<i>моховой</i>	<i>травяной</i>
	и степень задернения почвы	<i>по выделам:</i>	<i>средняя</i>	<i>средняя</i>
		<small>(отсутствует - до 10%, слабая 11-30%, средняя 31-50%, сильная более 50%)</small>		
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>	<i>-</i>	<i>-</i>
12.3.	Средний возраст	<i>лет</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
12.4.	Количество	<i>тыс.шт./га</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
12.5.	Категория густоты	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
		<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	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
		<small>(равномерное, неравномерное, групповое)</small>		
12.7.	Состояние подроста	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
		<small>(жизнеспособный, нежизнеспособный)</small>		
12.8.	Категория по крупности	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
		<small>мелкий (до 0,5 м), средний (от 0,51 м до 1,5 м), крупный (свыше 1,5 м)</small>		
12.9.	Встречаемость	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
		<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>	<i>0,0</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 восточной стороны - 4Е1С5Б/4Е1С2Б2Ос1Олс)</i>		
		<i>(одиночные, куртины, стена леса, семенники)</i>		
14.2	Количество семенников	<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>125</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 вредных организмов, 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>II квартал 2024</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>2032</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 вырубki, 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 *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 22 200 штук сеянцев с ОКС*
или 2 000 штук 14 800 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:

начальник ПТО ООО "Пирамида"

(должность)



(подпись)

Суровая Т.А.
(Ф.И.О.)

30.10.2023

(дата)

Согласовано:

лесничий Тургошского участкового лесничества

(должность)



(подпись)

Скородумов А.А.
(Ф.И.О.)

31.10.2023

(дата)

Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лес-ва

(должность)



(подпись)

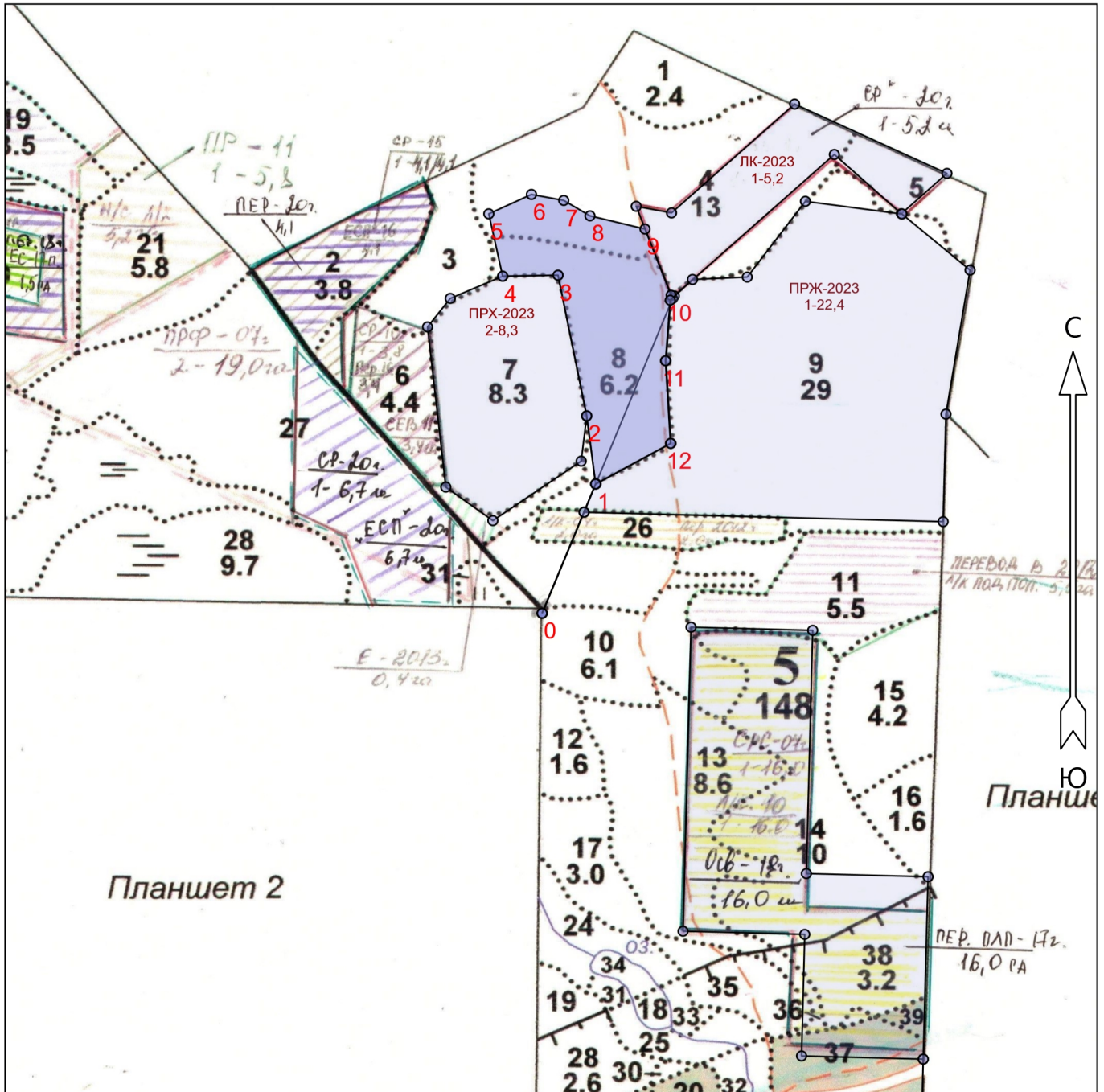
Захарова Н.В.
(Ф.И.О.)

(дата)


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

на 2024 г.

Договор аренды: от 16.08.2008 № 2-2008-12-185-3
Лесная декларация: от 13.07.2023 ЛД № 11-2023
Арендатор лесного участка: ООО "Пирамида"
Площадь участка: 7.4 га
Лесничество: Бокситогорское
Участковое лесничество: Тургошское
Главна порода: Сосна обыкновенная
Номер(а) лесного квартала: 5, делянка № 1
Номер(а) лесотаксационного выдела: 4, 8
Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Участок создания лесных культур		
---------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	--

* - 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° 27' 05.630"	35° 00' 47.383"	0 - 1	СВ 14°.00'	230		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Вырубка 2023 года	7.4	1	59° 27' 12.502"	35° 00' 52.984"	1 - 2	СЗ 16°.00'	113
		2	59° 27' 16.125"	35° 00' 52.046"	2 - 3	СЗ 20°.00'	236
		3	59° 27' 23.604"	35° 00' 49.052"	3 - 4	ЮЗ 80°.30'	91
		4	59° 27' 23.553"	35° 00' 43.262"	4 - 5	СЗ 21°.00'	105
		5	59° 27' 26.868"	35° 00' 41.815"	5 - 6	СВ 57°.00'	77
		6	59° 27' 27.900"	35° 00' 46.274"	6 - 7	ЮВ 88°.00'	54
		7	59° 27' 27.582"	35° 00' 49.653"	7 - 8	ЮВ 68°.00'	50
		8	59° 27' 26.762"	35° 00' 52.394"	8 - 9	ЮВ 85°.00'	93
		9	59° 27' 26.059"	35° 00' 58.149"	9 - 10	ЮВ 30°.00'	117
		10	59° 27' 22.539"	35° 01' 00.878"	10 - 11	ЮВ 4°.00'	108
		11	59° 27' 19.057"	35° 01' 00.338"	11 - 12	ЮВ 12°.00'	136
		12	59° 27' 14.667"	35° 01' 00.867"	12 - 1	ЮЗ 53°.00'	140