

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

ОГКУ

"Вичугское лесничество"

Е.Л.Роговенко

(подпись)

(Ф.И.О.)

"18"

марта 2021 года

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ № 2 / 2021 год

1. Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество Вичугское Участковое лесничество Лухское сельское ЗАО "Колос"
 № квартала 1 № выдела 28 Площадь лесного участка 9,2 га

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Рельеф РавнинныйГидрологические условия возможен периодический застой поверхностных вод

(глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод)

Почвы дерново-подзолистые, суглинистые влажные почвы

(тип, механический состав, влажность)

Тип леса, лесорастительных условий

СЧ ВЗ

3. Характеристика площадей лесного участка

Категория земель, предназначенных для лесовосстановления вырубка-2019 года
 (вырубки, гари, прогалины, иная (год, месяц))

4. Характеристика вырубки

Исходный породный состав участка лесовосстановления 6Б2Ос2Е+СКоличество пней на единице площади 420 шт./га

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность)

отсутствует

(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников

Деревья и кустарники отсутствуют

Степень задернения и минерализации почвы:

средняя

5. Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород

Состав пород -Средний возраст подроста, лет -Средняя высота подроста, м -Количество подроста по категориям крупности, тыс.шт/га -

(мелкий, средний, крупный)

Количество подроста в перечете на крупный, тыс.шт/га -в т.ч. по породам -Размещение подроста и молодняка на площади -

(равномерное, неравномерное, групповое)

6. Проектируемый способ лесовосстановления

Способ лесовосстановления искусственное лесовосстановление

7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления (главных(ой) лесных(ой) древесных(ой) породных(ых), породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов*)

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления Естественное лесовосстановление обеспечить невозможно:

количество жизнеспособного подроста главных лесных древесных пород менее 0,5 тыс.шт./га для данных лесорастительных условий, что согласно приложению 1 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Минприроды России от 04.12.2020 г. №1014, не соответствует критериям, при которых предусматривается естественное лесовосстановление. С учетом лесорастительных условий проектируемый способ лесовосстановления - искусственный, главная порода Ель

Главная лесная древесная порода ЕльПородный состав восстанавливаемых лесов 6ЕЗБ1Ос

8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению

Время подготовки почвы (месяц, год) ноябрь 2020 годаСпособ и вид обработки почвы нарезка борозд при глубине обработки почвы 15-20 см, расстояние между центрами борозд 3 м.Используемые машины и оборудование трактор МТЗ-82, плуг ПКЛ-70Сроки проведения мероприятий весна 2021 года апрель-майМетод и способ лесовосстановления: ручная посадка семян в дно и пласт плужных борозд с применением меча КолесоваКоличество посадочных (посевных) мест на 1 га 4400 шт.

Схема размещения посадочных мест, расстояния: между рядами

3 м, в рядах 0,75 мСхема смешения пород Е-Е-Е-Е

Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь по породам:

40480 шт.;

Проектируемая норма дополнения, % (проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 1-го и 3-го года)

Дополнению подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85%. Количество посадочного материала уточняется по данным инвентаризации лесных культур 1-го и 3-го года, оно должно обеспечивать количество деревьев главной породы не менее 2000 шт./га к возрасту перевода лесных культур в покрытую лесом площадь.

Сроки и технологии (методы) выполнения по агротехническим уходам за лесными культурами (уход на 4-ый год проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 3-го года):

1-й год	3-х кратный агротехнический уход 2021 г.- ручная оправка семян от завала травой и почвой, размыва и выдувания почвы, рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах, подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом
2-й год	2-х кратный агротехнический уход 2022 г.-ручная оправка семян от завала травой и почвой, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом, рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах, подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом
3-й год	1-кратный агротехнический уход 2023 г.-ручная оправка семян от завала травой и почвой, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом, рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах, подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом
4-й год	агротехнический уход 2024 г. проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 3-го года, его необходимость зависит от интенсивности роста сорной растительности.

Сроки и технологии (методы) выполнения по лесоводственным уходам за лесными культурами* (проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 3-го, 5-го года и обследования лесных культур 7-го года, в целях отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления к землям, на которых расположены леса):

4-й год	2024 год- проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 3-го года и включает в себя уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами
5-й год	-
6-й год	2026 год- проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 5-го года и включает в себя уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами
7-й год	-
8-й год	2028 год - проектируется по результатам обследования лесных культур 7-го года в случае их несоответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, ОСТу 56-99-93 "Культуры лесные. Оценка качества". Включает в себя уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами

Мероприятия по противопожарному обустройству лесного участка

устройство противопожарных минерализованных полос по периметру участка шириной не менее 1,4 м посредством трактора МТЗ-82 и плуга ПКЛ-70 протяженностью 2417 м
(перечень мероприятий, объем работы)

9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу

Древесная порода	Ель европейская	Возраст, лет	не менее 2-3 лет
Диаметр стволика у корневой шейки не менее ,мм	2	Высота стволика не менее ,см	12

10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными*

Древесная порода	Ель	Возраст, лет	не менее 7 лет	Количество деревьев главных пород, не менее тыс. шт/га	2,0 тыс.шт./га
Средняя высота деревьев главных пород	не менее 1 м				
Намечаемый год перевода культур в земли, на которых расположены леса	2027 год				

11. Объем работ по лесовосстановлению*

Площадь лесовосстановления, га 9,2 га

* Пункт проекта заполняется: а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725); б) органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725);

**Пункт проекта заполняется: в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725), в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случаев, предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации 2018, N 30, ст. 4547) (далее - лица, осуществляющие рубку лесных насаждений), и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов (далее - лица, обратившиеся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка); г) лицами, осуществляющими строительство зданий, строений, сооружений в границах лесопарковых зеленых поясов либо ходатайствующими об изменении их границ, в том числе в целях перевода земель лесного фонда, включенных в состав лесопарковых зеленых поясов, в земли иных категорий.

К Проекту прилагаются:

1. Чертеж (схема участка), с указанием геодезических координат и характерных (поворотных) точек, масштаб 1:10000 - 1 экз.
2. Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка лесовосстановления (при наличии)

Составлен:

участковый лесничий
(должность)

(подпись)

А.Н.Яблоков
(Ф.И.О.)

"17" марта 2021 г.
Дата

Проверен:

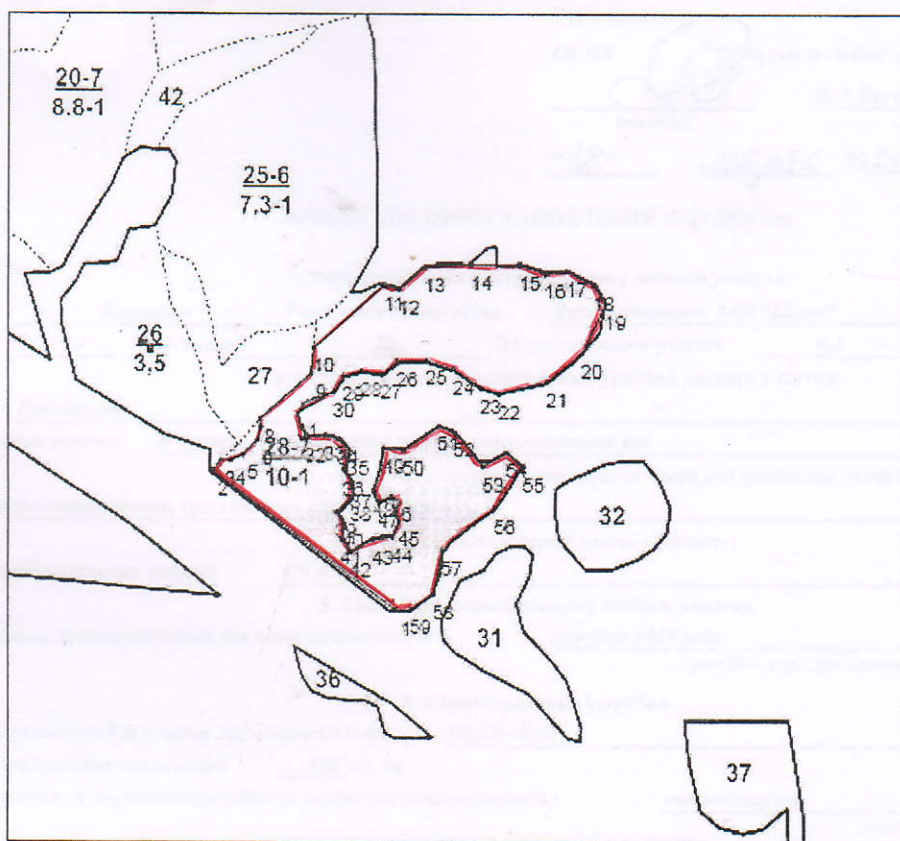
(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

"17" марта 2021 г.
Дата

ЧЕРТЕЖ участка леса, проектируемого под проведение искусственного лесовосстановления в 2021 году по Лухскому сельскому участковому лесничеству ЗАО "Колос" ОГКУ "Вичугское лесничество" квартал- 1 выделы- 28



Общая площадь: 9,20 га

Эксплуатационная площадь: 9,20 га

Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:

Площадь проектируемых лесных культур

№№	Направ- ление	Румб	Длина, м	№№	Направ- ление	Румб	Длина, м	№№	Направ- ление	Румб	Длина, м
1 - 2	СЗ	54°	301	21-22	ЮЗ	75°	64	41-42	ЮВ	39°	20
2 - 3	СВ	35°	17	22-23	СЗ	71°	26	42-43	СВ	63°	34
3 - 4	СВ	89°	13	23-24	СЗ	56°	43	43-44	СВ	83°	26
4 - 5	СВ	67°	17	24-25	СЗ	72°	38	44-45	СВ	23°	21
5 - 6	СВ	46°	28	25-26	ЮЗ	89°	39	45-46	СЗ	17°	34
6 - 7	СВ	12°	16	26-27	ЮЗ	49°	28	46-47	ЮЗ	69°	18
7 - 8	СЗ	4°	11	27-28	СЗ	79°	27	47-48	СЗ	28°	14
8 - 9	СВ	50°	90	28-29	ЮЗ	75°	25	48-49	СВ	14°	57
9 - 10	СВ	6°	34	29-30	ЮЗ	30°	24	49-50	ЮВ	84°	26
10 - 11	СВ	49°	124	30-31	ЮЗ	60°	56	50-51	СВ	56°	56
11 - 12	ЮВ	73°	21	31-32	ЮВ	19°	33	51-52	ЮВ	68°	23
12-13	СВ	50°	45	32-33	СВ	83°	26	52-53	ЮВ	41°	58
13-14	СВ	87°	62	33-34	ЮВ	73°	18	53-54	СВ	60°	36
14-15	ЮВ	89°	64	34-35	ЮВ	43°	20	54-55	ЮВ	49°	28
15-16	ЮВ	71°	35	35-36	ЮЗ	15°	25	55-56	ЮЗ	36°	64
16-17	СВ	82°	29	36-37	ЮВ	31°	20	56-57	ЮЗ	52°	88
17-18	ЮВ	63°	40	37-38	ЮВ	0°	17	57-58	ЮЗ	11°	56
18-19	ЮВ	32°	29	38-39	ЮЗ	46°	28	58-59	ЮЗ	57°	37
19-20	ЮЗ	26°	71	39-40	ЮВ	33°	17	59-1	ЮЗ	87°	20
20-21	ЮЗ	52°	59	40-41	ЮЗ	6°	21				

Выполнил: участковый лесничий

[Signature]

А.Н.Яблоков

« 17 » *марта* 2021 года

Субъект Федерации Ивановская область
 Лесной район Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации
 Лесничество ОГКУ "Вичугское лесничество"
 Участковое лесничество Лухское сельское участковое лесничество ЗАО "Колос"

**Карточка обследования участка №2/ 2020 год
 при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1. № квартала 1 № выдела 28
 2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 9,2
 3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
 4. Категория площади лесовосстановления вырубка-2019 года
 вырубка, гарь, иная (год, месяц)
 5. Исходный породный состав участка лесовосстановления 6Б2Ос2Е+С
 6. Условия для работы техники:
 6.1 Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,42 тыс.шт./га
 6.2 Высота пней, см 9 см 6.3 Диаметр пней, см 28 см
 6.4 Захламленность, м³/га отсутствует
 отсутствует, слабая, средняя, сильная
 6.5 Завалуненность, % слабая, менее 10%
 слабая, средняя, сильная, иные препятствия
 6.6 Категория доступности для работы техники а- доступно без расчистки и корчевки пней
 а, б, в, г*
 7. Лесорастительные условия
 7.1 Рельеф равнинный
 7.2 Группа типов леса или тип условий местопроизрастания СЧ ВЗ
 7.4 Почва дерново-подзолистые, суглинистые влажные почвы
 тип, механический состав, степень увлажнения
 7.5 Степень задернения почвы средняя
 слабая, средняя, сильная
 7.6 Поврежденность почвы участка (степень) слабая
 слабая, средняя, сильная
 7.7 Степень минерализации почвы, % от площади участка минерализация отсутствует
 8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
 8.1 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га подрост отсутствует
 мелкий, средний, крупный
 8.2 Количество подроста в пересчете на крупный, тыс./га - в т.ч. по породам -
 8.3 Жизнеспособность подроста -
 жизнеспособный, нежизнеспособный
 8.4 Категория густоты -
 редкий, средний, густой
 8.5 Средняя высота подроста, м - 8.6 Средний возраст подроста, лет -
 8.7 Встречаемость подроста, % -
 8.8 Распределение по площади -

равномерное, неравномерно, групповое

8.10 Соответствие лесорастительным и иным условиям:

соответствует- замена не требуется

соответствует - замена не требуется, не соответствует – замена требуется

9 Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:

порода - количество, шт./га - средняя высота, м -

10 Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:

порода - количество, шт./га - средняя высота, м -

11 Источники обсеменения

отсутствуют

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

12 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га:

Осина 46 шт./га

порода

13 Характеристика санитарного состояния

не обнаружено

заселенность вредными организмами, болезни леса

14. Предложения для разработки Проекта:

14.1 Способ лесовосстановления

искусственный

естественный, искусственный, комбинированный

14.2 Главные (целевые) породы

Ель

сопутствующие

Береза

15 Срок лесовосстановления

май 2021 года - сентябрь 2027 года

начало, окончание (месяц, год)

16 Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубки

не требуется

санитарные

не требуется

противопожарные

устройство противопожарных минерализованных полос по периметру участка шириной не менее 1,4 м

иные предложения

в целях обеспечения противопожарной безопасности максимально использовать имеющиеся дороги и пролески

Исполнитель(и):

участковый лесничий

должность

подпись

Яблоков А.Н.

Ф.И.О.

«24» сентября 2020 г.

* а - доступно без расчистки и корчевки пней, б- узкополосная расчистка без корчевки пней, понижение пней; в- узкополосная расчистка с корчевкой пней диаметром до 24 см, г- широкополосная расчистка с корчевкой всех пней на полосах.

Перечетная ведомость
жизнеспособного подростка при обследовании участка лесовосстановления

Лухское сельское
участковое лесничество
ЗАО "Колос"

Лесничество
Квартал

ОГКУ "Вичугское
лесничество"

Участковое лесничество

Выдел

28

Площадь	9,20	га
---------	------	----

Размер пробной площади

10

KB.M

[illegible]

[illegible]

[illegible]

44-0,001 га	0,6...1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	более 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45-0,001 га	до 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,6...1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	более 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46-0,001 га	до 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,6...1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	более 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47-0,001 га	до 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,6...1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	более 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48-0,001 га	до 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,6...1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	более 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49-0,001 га	до 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,6...1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	более 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50-0,001 га	до 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,6...1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	более 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего в перечете на крупный, тыс.шт./га		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель

участковый лесничий

должность

подпись

Яблоков А.Н.

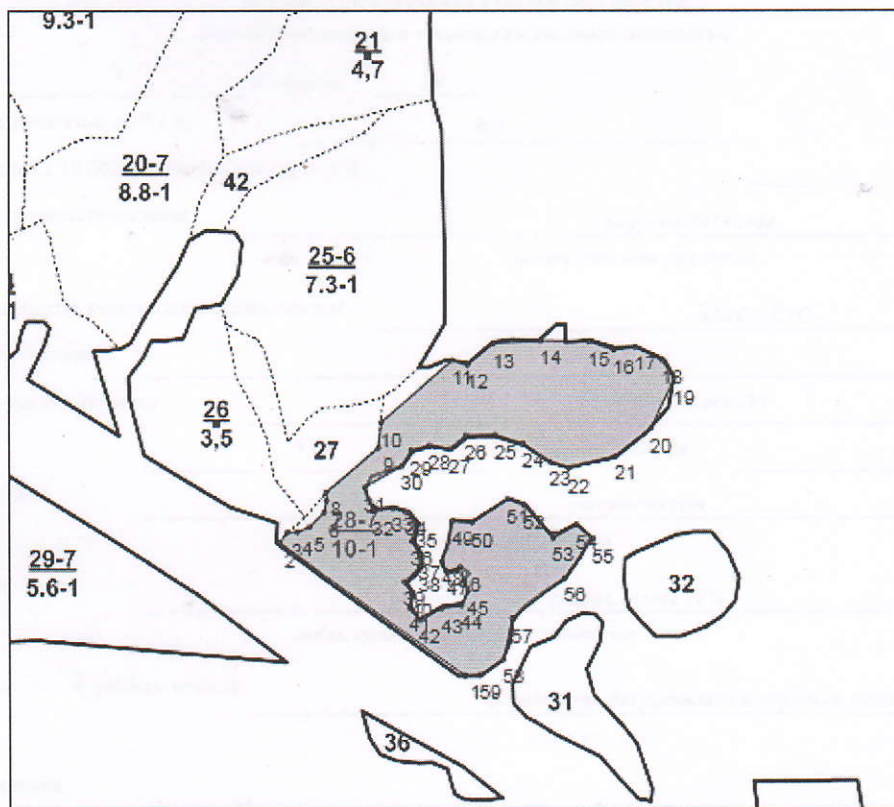
Ф.И.О.

24.09.2020г.

Дата

СХЕМА

участка леса, запланированного под проведение
искусственного лесовосстановления в 2021 году по
Лухскому сельскому участковому лесничеству ЗАО
"Колос" ОГКУ "Вичугское лесничество"
квартал- 1 выдел- 28



Общая площадь: 9.20 га
Эксплуатационная площадь: 9.20 га
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил: Участковый лесничий
Яблоков А.Н.

Условные обозначения:



Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м	23 - 24	СЗ	56°	43	46 - 47	ЮЗ	69°	18
1 - 2	СЗ	54°	301	24 - 25	СЗ	72°	38	47 - 48	СЗ	28°	14
2 - 3	СВ	35°	17	25 - 26	ЮЗ	89°	39	48 - 49	СВ	14°	57
3 - 4	СВ	89°	13	26 - 27	ЮЗ	49°	28	49 - 50	ЮВ	84°	26
4 - 5	СВ	67°	17	27 - 28	СЗ	79°	27	50 - 51	СВ	56°	56
5 - 6	СВ	46°	28	28 - 29	ЮЗ	75°	25	51 - 52	ЮВ	68°	23
6 - 7	СВ	12°	16	29 - 30	ЮЗ	30°	24	52 - 53	ЮВ	41°	58
7 - 8	СЗ	4°	11	30 - 31	ЮЗ	60°	56	53 - 54	СВ	60°	36
8 - 9	СВ	50°	90	31 - 32	ЮВ	19°	33	54 - 55	ЮВ	49°	28
9 - 10	СВ	6°	34	32 - 33	СВ	83°	26	55 - 56	ЮЗ	36°	64
10 - 11	СВ	49°	124	33 - 34	ЮВ	73°	18	56 - 57	ЮЗ	52°	88
11 - 12	ЮВ	73°	21	34 - 35	ЮВ	43°	20	57 - 58	ЮЗ	11°	56
12 - 13	СВ	50°	45	35 - 36	ЮЗ	15°	25	58 - 59	ЮЗ	57°	37
13 - 14	СВ	87°	62	36 - 37	ЮВ	31°	20	59 - 1	ЮЗ	87°	20
14 - 15	ЮВ	89°	64	37 - 38	ЮВ	0°	17	Вспомогательный лесничий Яблоков А.Н. 24 сентября 2020г			
15 - 16	ЮВ	71°	35	38 - 39	ЮЗ	46°	28				
16 - 17	СВ	82°	29	39 - 40	ЮВ	33°	17				
17 - 18	ЮВ	63°	40	40 - 41	ЮЗ	6°	21				
18 - 19	ЮВ	32°	29	41 - 42	ЮВ	39°	20	Я.Н. Яблоков 24 сентября 2020г			
19 - 20	ЮЗ	26°	71	42 - 43	СВ	63°	34				
20 - 21	ЮЗ	52°	59	43 - 44	СВ	83°	26				
21 - 22	ЮЗ	75°	64	44 - 45	СВ	23°	21				
22 - 23	СЗ	71°	26	45 - 46	СЗ	17°	34				