

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 000001410-00002 / 2023 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Сланцевское

Участковое лесничество: Доложское

Урочище:

№ Квартала: 49

№ Выдела: 15

Площадь лесного участка, га: 1,8

(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): недостаточно дренированные равнины с ослабленным стоком

Почва: влажные грубогумусные и торфянисто-грубогумусные

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: 0,651

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): нет

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

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)

данные обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления

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)

Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур) весна 2024г. - 2034г. Подготовка площади - весна 2024г., после осмотра лесосеки, обследования участка и маркировки линий обработки почвы. Способ обработки почвы - механизированный ТДТ-55 агрегатированный с плугом ПЛ-1, бороздами вдоль волоков, глубина обработки почвы 20,0 - 30,0 см. Борозды выполнены через 4,0 - 5,0 м, прямолинейные. Посадка сеянцев ручным способом под меч Колесова. Размещение посадочных мест: между рядами - (4,0 - 5,0) м, в рядах - (0,8-1,0) м.

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, 2, 3 год в переводе на однократный - ручная оправка растений от завала травой, почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом, скашивания растительности механическим способом, дополнение лесных культур - по потребности

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)

уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими или химическими средствами зависит от интенсивности роста сорной растительности и дополнительных целей уходов.

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 с ЗКС

Возраст, лет: 1 - 2

Высота, см: от 8,0 см

Диаметр корневой шейки, мм: 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

Возраст, лет: 10

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

Средняя высота, м: не менее 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)

1,8

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: 1,8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 3,6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 F9 F2 6F 00 5C AF 6D BE 4E F6 17 26 C3 D4 0C 01
Владелец: ВАСИЛЬЕВ ЮРИЙ ВИКТОРОВИЧ, ООО "БАКОР",
Действителен: с 29.11.2022 по 29.02.2024

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Васильев Юрий Викторович

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

18.10.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 2/ 2023
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Сланцевское
2. Участковое лесничество Доложское
3. Номер лесного квартала **49**
4. Номера лесотаксационных выделов **15**
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га **1,80**
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: вырубка 2023 года
(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: договор аренды лесного участка № 2-2008-12-290-3 от 30.12.2008г.
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного пользования), безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: **10С**
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: **всего 651, ср. диаметр 26 - 28 см**
 - 10.2. Захламленность, куб.м / га: **отсутствует, менее 5 куб./га**
(отсутствует (до 5 м3/га); слабая (5-20 м3/га); средняя (20-50 м3/га); сильная (более 50 м3/га).
 - 10.3. Доступность для работы техники: **доступна**
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона: **таежная**
 - 11.2. Лесной район: **Балтийско-Белозерский таежный европейской части РФ**
 - 11.3. Целевое назначение лесов: **эксплуатационные леса**
 - 11.4. Рельеф: **равнинный**
 - 11.5. Почва: **влажные грубогумусные и торфянисто-грубогумусные**
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): **ЧВ / ВЗ**
 - 11.7. Степень задернения почвы: **средняя 31 - 50 %**
(отсутствует – до 10%%, слабая – 11-30%%, средняя – 31-50%%, сильная – больше 50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается): **отсутствует**
 - 12.1. Средняя высота: **- м**
 - 12.2. Средний возраст: **- лет**
 - 12.3. Количество, всего - **шт./га, в том числе по породам**
 - 12.4. Категория густоты: **-**
 - 12.5. Распределение по площади: **-**
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 12.6. Жизнеспособность подроста: **-**
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода: **-**
 - 13.2. Количество: **-**
 - 13.3. Средняя высота: **-**
14. Источники обсеменения: **стена леса и отдельно стоящие деревья сосны и ели**
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния: **заселенность вредными организмами, болезни леса - не выявлена**
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления: **искусственный (посадка лесных культур)**
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы: **Сосна**
 - 16.3. Срок лесовосстановления: **начало – весна 2024 год, окончание - 2034 год**
(начало – окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 17.1. Очистка вырубки, гари: **не проектируется**
 - 17.2. Санитарные: **не проектируются**

17.3. Противопожарные: *создание минерализованных полос по периметру участка.*

17.4. Иные предложения: *отсутствуют*

Обследование проведено:

Генеральный директор ООО «Бакор»:

Васильев Ю.В.

« 16 » октября 2023 г.

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий Доложского

Участкового лесничества:

Колбасов С.В.

« 16 » октября 2023 г.

Представитель исполнителя:

Генеральный директор ООО «Бакор»:

Васильев Ю.В.

« 16 » октября 2023 г.

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 2 / 2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество	<i>Сланцевское</i>
Участковое лесничество	<i>Доложское</i>
Номер лесного квартала	<i>49</i>
Номера лесотаксационных выделов	<i>15</i>
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	<i>1,8</i>

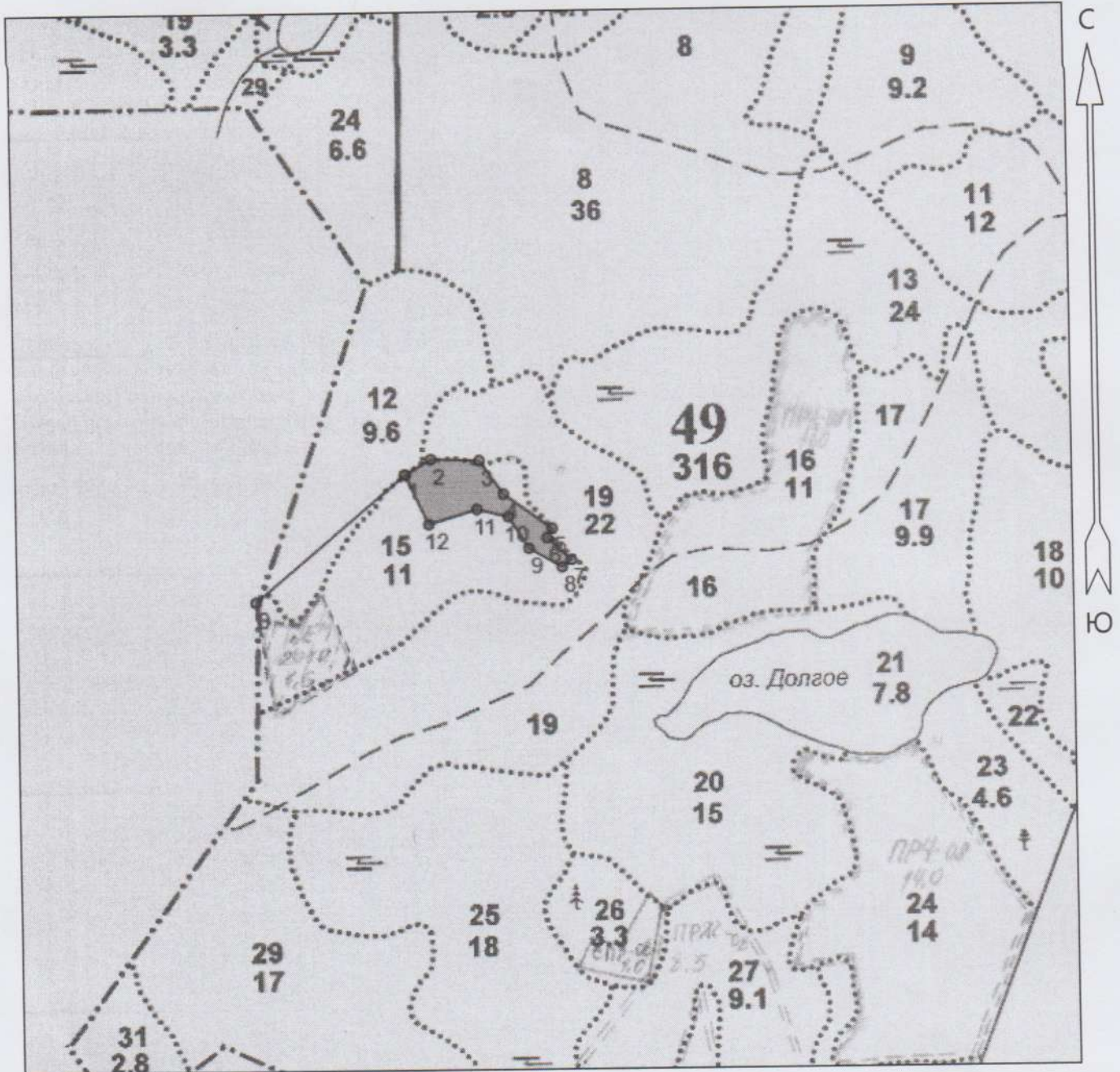
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51 - 1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
№ 1 - 30							
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку самосева мягколиственных пород, шт.	-	-	-	-	-	-	-
Всего по участку подроста главных пород, шт.	-	-	-	-	-	-	-
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
Итого на уч.пл. (0,03 га), шт.		-	-	-	-		
Итого на 1 га, шт.		-	-	-	-		

АБРИС

Приложение 1 к акту
обследования лесного
участка

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк): Сланцевское
Участковое лесничество: Доложское
Номер лесного квартала: 49
Номер лесотаксационного выдела: 15
Площадь участка, га: 1,8 га



Общая площадь: 1.8 га
Эксплуатационная площадь: 1.8 га
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил: ООО "Бакор" 2023 год

Условные обозначения:
 Эксплуатационная площадь

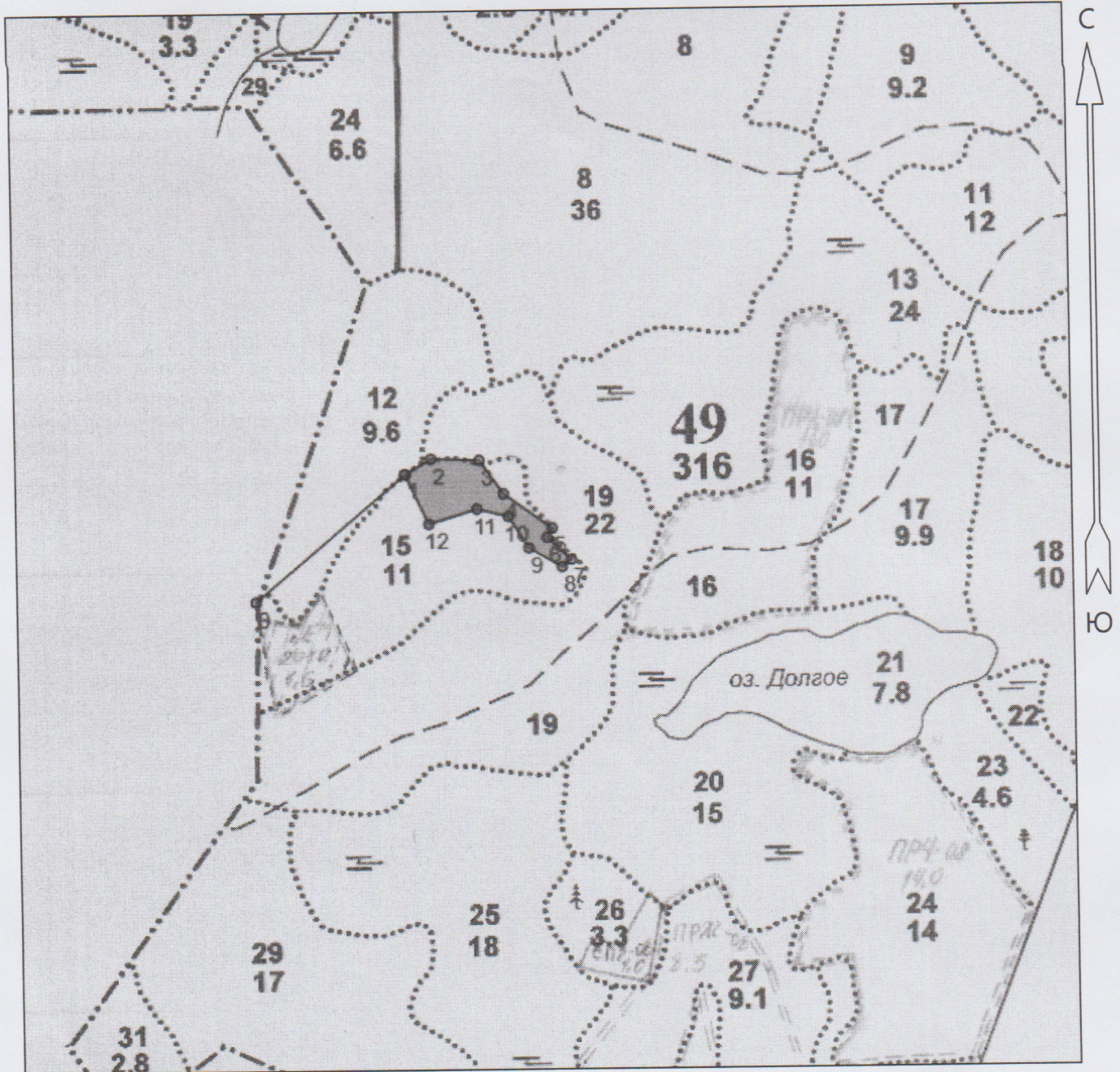
№№	Азимут	Длина, м			
0 - 1	42°	331	5 - 6	201°	18
1 - 2	51°	51	6 - 7	125°	55
1 - 2	51°	51	7 - 8	225°	20
2 - 3	84°	81	8 - 9	292°	64
3 - 4	137°	70	9 - 10	320°	63
4 - 5	118°	100	10 - 11	276°	54
			11 - 12	245°	85
			12 - 1	327°	93

АБРИС

Приложение 1 к акту
обследования лесного
участка

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк): Сланцевское
Участковое лесничество: Доложское
Номер лесного квартала: 49
Номер лесотаксационного выдела: 15
Площадь участка, га: 1,8 га



Общая площадь: 1.8 га
Эксплуатационная площадь: 1.8 га
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил: ООО "Бакор" 2023 год

Условные обозначения:
 Эксплуатационная площадь

№№	Азимут	Длина, м			
0 - 1	42°	331	5 - 6	201°	18
1 - 2	51°	51	6 - 7	125°	55
1 - 2	51°	51	7 - 8	225°	20
2 - 3	84°	81	8 - 9	292°	64
3 - 4	137°	70	9 - 10	320°	63
4 - 5	118°	100	10 - 11	276°	54
			11 - 12	245°	85
			12 - 1	327°	93