

# Проект лесовосстановления на лесном участке N Н 24 1;4;5;6 6,5/2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

## Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Подпорожское

Участковое лесничество: Немжинское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:13:11:23 ( 24 )

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:13:11:23:1 ( 1 ) Площадь га: 1.3

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:13:11:23:6 ( 4 ) Площадь га: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:13:11:23:7 ( 5 ) Площадь га: 1.6

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:13:11:23:4 ( 6 ) Площадь га: 2.6

Площадь лесного участка, га: 6.5

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

## Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): в низких местах с повышенным накоплением влаги

Почва: суглинок

Тип леса: Черничный

## Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2024 года

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

## Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.51

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Групповое

Степень задернения почвы: слабая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): средняя (20-50 м3 /га)>

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

состав пород: нет данных

средний возраст, лет: нет данных

средняя высота, м: нет данных

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: нет данных

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное,

групповое): нет данных

состояние лесных насаждений и их оценка: нет данных

### **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)

Правила лесовосстановления №1024 от 29.12.2021 года , Акт обследования участка, отсутствие на участке подроста и молодняка главных лесных древесных пород.

### **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)

Подготовка почвы осень 2025 года экскаватором САТ 320; площадки 1,0X 2,0 м; высота микроповышения 30 см; посадка сеянцев ЗКС 2 сеянца в одно микроповышение с расстоянием около 90 см, весна 2026 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)

1-й уход- уничтожение травянистой растительности вокруг посадочных мест, дополнение по мере необходимости.

2-й уход- уничтожение травянистой и древесной растительности, оправка от выжимания морозом по необходимости. Срок проведения 2027-2029 гг.

### **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)

3-й, 4-й уход- уничтожение травянистой, нежелательной древесно-кустарниковой растительности по мере необходимости.Сроки проведения 2030-2033 г.г.

### **Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода	Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)	Возраст не менее, лет	Высота не менее, см	Диаметр корневой шейки не менее, мм
Ель обыкновенна я (европейская)	сеянцы с закрытой корневой системой; 2 лесосеменной район	2	8	2

### **Характеристика посевного материала:**

Порода	Класс качества семян	Селекционная категория	Место происхождения (лесосеменной район)

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:**  
(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	Возраст не менее, лет	Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га	Средняя высота не менее, м
Ель обыкновенная (европейская)	10	2	0.7

**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)  
6.5

**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: 6.5  
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2  
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 13

Исполнитель работ по лесовосстановлению:  
Должность ведущий специалист лесного хозяйства

Дмитриева Екатерина Геннадьевна  
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 11 ноября 2025  
Число, месяц, год

<b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b>	
Сертификат:	995014916835604752338036377400569684017
Владелец:	Дмитриева Екатерина Геннадьевна
Действителен:	с 01.07.2025 по 05.07.2026

Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления			
Номер выдела (по лесоустройству) /кадастровый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия)
47:13:11:23:1 ( 1 )	1	6.5	1.3
47:13:11:23:6 ( 4 )			1
47:13:11:23:7 ( 5 )			1.6
47:13:11:23:4 ( 6 )			2.6

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
1	1		35.0289	60.59984
1	2		35.03297511196761	60.59973515835763
Контур участка лесовосстановления				
1	1		35.03297511196761	60.59973515835763
1	2		35.036538714393195	60.59964328963897
1	3		35.03589722415854	60.59822235588853
1	4		35.03561649380607	60.59513192358014
1	5		35.034509206830336	60.59550689867499
1	6		35.03443270566705	60.5957211141634
1	7		35.03402763544414	60.595837098054496
1	8		35.03273147130914	60.595865054735754
1	9		35.03207297437723	60.595946294628426
1	10		35.03220896947597	60.59747261293732
1	11		35.03293901056192	60.59741161232342
1	12		35.033500044858165	60.59747457821383
1	13		35.0330930065042	60.59799759582663
1	14		35.03457943141423	60.598193726001206
1	15		35.035234860941976	60.59912792939646
1	16		35.03460086982734	60.599439131755425

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
1	17		35.033564572608164	60.599497040451205
1	18		35.03292592099304	60.59934067997838
1	19		35.03297511196761	60.59973515835763
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность                    ведущий специалист лесного хозяйства

\_\_\_\_\_

Наименование организации (при наличии)

Дмитриева Екатерина Геннадьевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата                            11 ноября 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	995014916835604752338036377400569684017
Владелец:	Дмитриева Екатерина Геннадьевна
Действителен:	с 01.07.2025 по 05.07.2026

# АКТ ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Немжинское
3. Номер(а) лесного квартала 24
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): выд. 1-1,3 га; выд. 4-1,0 га; выд. 5-1,6 га; выд. 6-2,6 га
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,50000 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2024 года  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств договор аренды № 2-2008-11-28-3 от 28.11.2008 г. ООО «ВЛП Подпорожье»  
(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 выд. 1-6Е3Ос1Б; выд. 4-5Е3Ос2Б; выд. 5-5Е1С3Б1Ос; выд. 6-5Е4Б1Ос(до вырубки гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 510 шт./га, средний диаметр \_\_\_\_\_ см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га средняя 20-50 м<sup>3</sup>/га  
(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 > 50 м<sup>3</sup>/га)
  - 10.3. Доступность для работы техники доступно для работы экскаватора
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона Тажная
  - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф равнинный
  - 11.5. Почва суглинок, в низких местах с повышенным накоплением влаги  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС В2
  - 11.7. Степень задернения почвы слабая  
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная > 50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
  - 12.1. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
  - 12.2. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет
  - 12.3. Количество, всего 0,0 тыс.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 0,0 тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
14. Источники обсеменения \_\_\_\_\_  
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния отсутствие признаков заселения вредными организмами  
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный  
(естественный, искусственный, комбинированный)
  - 16.2. Главные (целевые) породы Ель
  - 16.3. Срок лесовосстановления 2025-2036

17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.3. Противопожарные мероприятия не требуется

---

Исполнитель: Специалист лесного хозяйства /  / Благая И.Н. / 10.04.2025

должность                      подпись                      Ф.И.О.                      дата

Представитель лесничества: Гл.лесничий /  / Герасов Н.Л. / 10.04.2025

исполнителя: Вед. специалист лесного хозяйства /  / Дмитриева Е.Г. / 10.04.2025  
должность подпись Ф.И.О. дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество \_\_\_\_\_

Участковое лесничество \_\_\_\_\_

Номер(а) лесного квартала \_\_\_\_\_

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): \_\_\_\_\_

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га \_\_\_\_\_

Масштаб 1:10 000



**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА**

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Немжинское
3. Номер(а) лесного квартала 24
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 1;4;5;6
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,50000 га

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		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента							
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.							

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
2026 г.**

Главная порода:  
Вид культур:  
Арендатор лесного участка:  
Площадь участка:

**ель  
сплошные  
ООО "ВЛП Подпорожье"  
6,5 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк):

**Подпорожское**

Участковое лесничество:

**Немжинское**

Номер(а) лесного квартала:

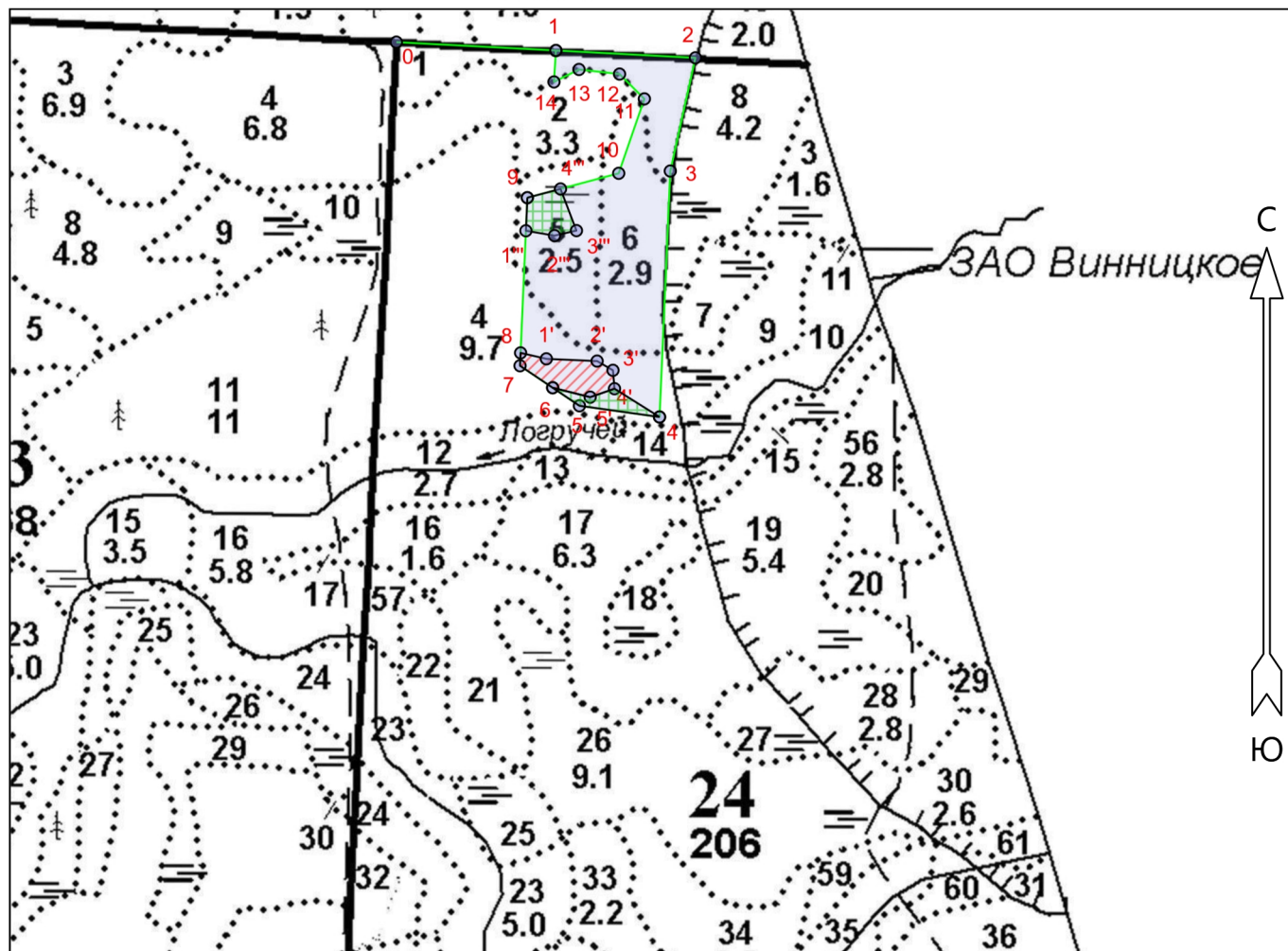
**24**

Номер(а) лесотаксационного выдела:

**выд. 1-1,3 га; выд. 4-1,0 га; выд. 5-1,6 га; выд.6-2,6 га**

Масштаб:

**1 : 10000**



**Условные обозначения**

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
Ключевые объекты биоразнообразия			

**Экспликация участка**

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60.599840	35.028900	0 - 1	79°.00'	223		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
24-1	7.5	1	60.599736	35.032975	1 - 2	79°.00'	195

2	60.599644	35.036538	2 - 3	178°.30'	162
3	60.598223	35.035897	3 - 4	168°.30'	344
4	60.595135	35.035623	4 - 5	264°.00'	113
5	60.595276	35.033575	5 - 6	290°.00'	45
6	60.595502	35.032893	6 - 7	290°.00'	55
7	60.595779	35.032058	7 - 8	348°.30'	18
8	60.595940	35.032073	8 - 9	348°.30'	217
9	60.597887	35.032246	9 - 10	61°.00'	132
10	60.598194	35.034579	10 - 11	5°.00'	110
11	60.599128	35.035235	11 - 12	301°.00'	49
12	60.599440	35.034601	12 - 13	262°.30'	57
13	60.599498	35.033564	13 - 14	229°.30'	39
14	60.599341	35.032926	14 - 1	349°.30'	44

Экспликация участка					
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			

Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина м
			Широта	Долгота			
Дорога	0.5	6	60.595502	35.032893	6 - 7	290°.00'	55
		7	60.595779	35.032058	7 - 8	348°.30'	18
		8	60.595940	35.032073	8 - 1'	89°.00'	37
		1'	60.595866	35.032731	1' - 2'	78°.30'	71
		2'	60.595838	35.034027	2' - 3'	106°.30'	26
		3'	60.595722	35.034432	3' - 4'	161°.30'	26
		4'	60.595491	35.034471	4' - 5'	237°.00'	36
		5'	60.595385	35.033850	5' - 6	270°.00'	54

Экспликация участка					
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			

Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Заболоченное понижение	0.3	9	60.597887	35.032246	9 - 1'''	168°.30'	46
		1'''	60.597473	35.032209	1''' - 2'''	85°.30'	40
		2'''	60.597412	35.032939	2''' - 3'''	63°.00'	32
		3'''	60.597475	35.033500	3''' - 4'''	325°.00'	62
		4'''	60.597998	35.033093	4''' - 9	241°.30'	48

Экспликация участка					
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			

Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Группа возобновления	0.2	4	60.595135	35.035623	4 - 5	264°.00'	113
		5	60.595276	35.033575	5 - 6	290°.00'	45
		6	60.595502	35.032893	6 - 5'	90°.00'	54
		5'	60.595385	35.033850	5' - 4'	57°.00'	36
		4'	60.595491	35.034471	4' - 4	108°.00'	74