

Проект лесовосстановления на лесном участке № 6 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Подпорожское

Участковое лесничество: Винницкое сельское

Урочище:

№ Квартала: 266

№ Выдела: 7,10,11,16

Площадь лесного участка, га: 16,8

(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): Подтопление отсутствует, водоемов нет

Почва: суглинистая, влажная

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2022 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,53

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

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): слабая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 25%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): слабая (5 - 20 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: 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)

Невозможно обеспечить естественное лесовосстановление хозяйственно-ценными породами. В связи с транспортной удаленностью участка и слабым развитием травяного покрова допускается создание лесных культур путем посева семян.

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. Расчистка и подготовка участка-сплошная, без раскорчевки пней;
2. Подготовка почвы- октябрь 2023 года бороздами (тр-р ТДТ-55, плуг ПЛ-1), расстояние между центрами борозд - 4,0-4,5м;
3. Метод создания лесных культур - посев семян ели европейской ручной рядовой по бороздам. Расстояние между рядами – 4,0м, 4,5м;
4. Срок посева - май 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)

Ручная оправка растений от завала травой и почвой, рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности, подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическими средствами, дополнение лесных культур. Сроки проведения 2025-2031 г.г.

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. Сроки проведения 2027-2031г.г.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Характеристика посевного материала:

Порода: Ель европейская

Класс качества семян: второй

Селекционная категория: нормальные

Место происхождения (лесосеменной район): Вологодская область, 2 лесосеменной район

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: Ель

Возраст, лет: не более 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7-2,0

Средняя высота, м: 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)

16,8

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: 16,8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 67,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Инженер по лесопользованию ООО
"Северо-Западный Лескомбинат"

Должность (При наличии)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 02 73 8F 5B 00 10 B1 5F AE 49 F6 D9 46 9E 77 E0 2B
Владелец: Коломенская Екатерина Александровна
Действителен: с 08.02.2024 по 28.04.2038

Подпись

Екатерина Александровна
Коломенская

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

27.03.2024

Число, месяц, год

А К Т
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
 2. Участковое лесничество Винницкое сельское
 3. Дача, тех. участок -
 4. Номер квартала 266
 5. Номер выдела 7-0,4; 10-4,2; 11-10,5; 16-1,7
 6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 16,8 га
 7. План участка (прилагается к карточке)
 8. Категория площади: лесовосстановления
вырубка 2022 года
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления 7-5Е4Б1Ос+С; 10-5Б3Ос2Олс+Е; 11-4Ос3Б3Е; 16-5ЕЗБ1ОсОлс
до вырубки, гари, гибели
 10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 530, ср. диаметр 26
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га слабая

отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га

 - 10.3. Доступность для работы техники не ограничена (ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1)
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона таежная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва суглинистые почвы, в низких местах с повышенным накоплением влаги, слабоподзолистые, влажные.
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) 10,16-ЧС,В2 ; 7,11-КС,С2
 - 11.7. Степень задернения почвы слабая степень задернения
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 - тыс.шт./га, в том числе по породам
 - 12.4. Категория густоты -
 - 12.5. Распределение по площади редкий (куртины), неравномерное, имеется наличие редкий, средний, густой- равномерное, неравномерное, групповое
 - 12.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода отсутствует
 - 13.2. Количество - тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота - м
14. Источники обсеменения порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
заселенность вредными организмами, болезни леса
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 16.2. Главные (целевые) породы Ель

16.3. Срок лесовосстановления весна 2024 года
начало, окончание (месяц, год)

17. **Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:**

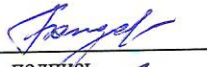
17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные не требуются

17.3. Противопожарные перывистая опашка по периметру, неравномерно


17.4. Иные предложения Подготовка почвы трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, расстояние между центрами борозд 4,0-4,5 м

Обследование проведено:

Исполнитель(и): Инженер ОЛП  Бондарева Г.Н. " " .
Должность подпись Ф.И.О.

Согласовано:
Главный лесничий  Герасов Н.Л. " " ____ г.
подпись

Представитель лесничества:

Инженер по лесовосстановлению Подпорожского л-ва  Старцева Н.В. « ____ » ____ г.
Должность подпись Ф.И.О.

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ___ / 2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Подпорожское
 Участковое лесничество Винницкое сельское
 Квартал № 266
 Выдел № 7,10,11,16

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	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.							
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. штук							
Всего на 1 га							

Схематический чертеж обследуемого участка
 с расположением на нем пробных площадей и площадок

Масштаб 1: _____

С
 ^
 |
 Ю

Исполнитель(и): _____

 Должность

подпись



Бондарева Г.Н.
 Ф.И.О.

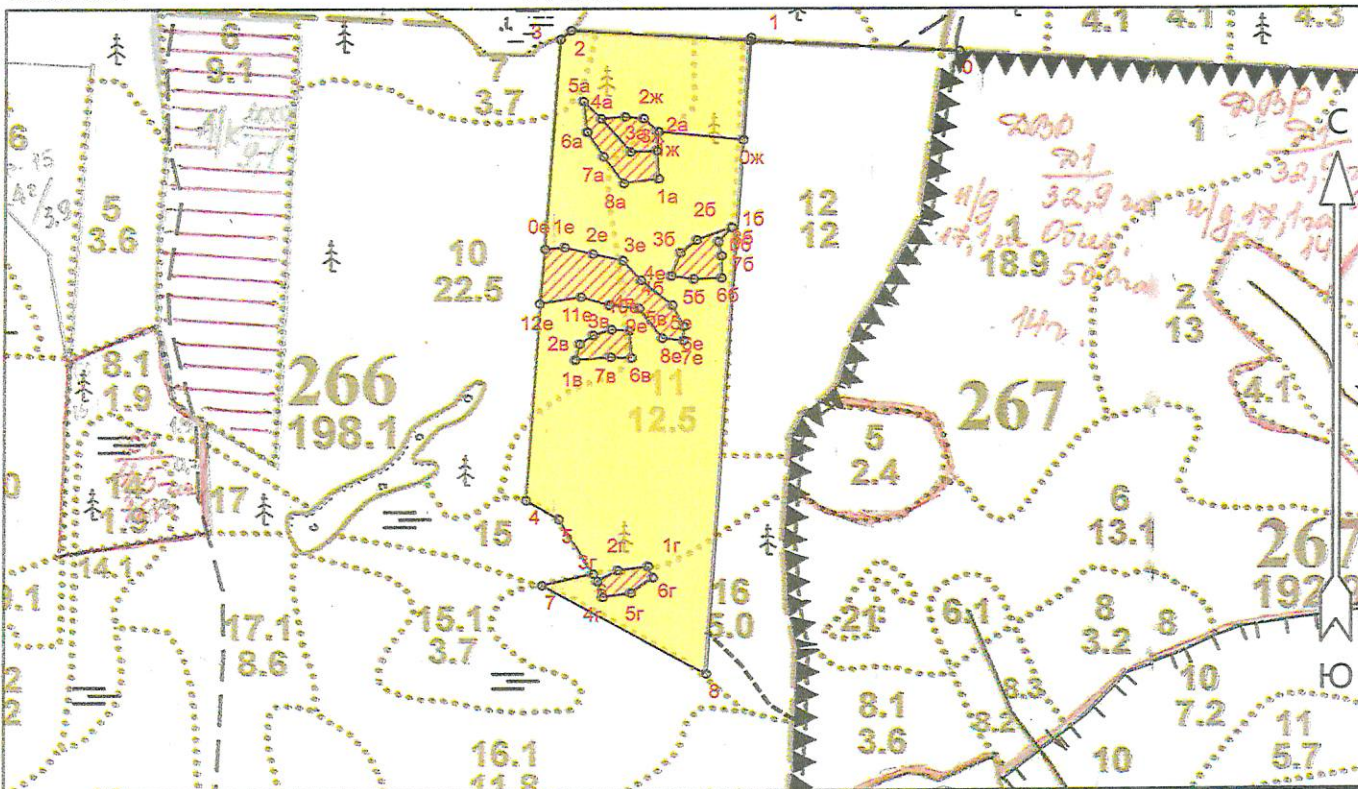
" ____ " _____ г.

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2023 г.**



Главная порода: **Ель**
 Вид культур: **сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Северо-Западный Лесокомбинат"**
 Площадь участка: **16.8 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**
 Участковое лесничество: **Винницкое сельское**
 Номер(а) лесного квартала: **266**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **7-0,4;10-4,2;11-10,5;16-1,7**
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Лесные культуры		Неэксплуатационный участок	
-----------------	---	----------------------------	---

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60° 32'	34° 26'	0 - 1	277			
	58.41582"	41.16325"					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	19.2	1	60° 32'	34° 26'	1 - 2	237	
			58.85475"	22.98087"			
		2	60° 32'	34° 26'	2 - 3	219°	18
			59.30561"	07.43035"			
		3	60° 32'	34° 26'	3 - 4	173°	614
			58.93442"	06.52735"			

* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPSMap 64 (St)(указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

4	60° 32' 39.11346"	34° 26' 03.71239"	4 - 5	109°	50
5	60° 32' 38.29252"	34° 26' 06.55582"	5 - 6	137°	86
6	60° 32' 35.92097"	34° 26' 09.56372"	6 - 7	246°	69
7	60° 32' 35.42987"	34° 26' 05.11261"	7 - 8	108°	248
8	60° 32' 31.56233"	34° 26' 19.38557"	8 - 1	353°	850

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		
Ключевой объект	0.4	1a	60° 32' 52.89300"	34° 26' 15.10672"	1a - 2a	345° 38
		2a	60° 32' 54.10633"	34° 26' 14.93571"	2a - 3a	256° 34
		3a	60° 32' 54.04844"	34° 26' 12.69723"	3a - 4a	307° 59
		4a	60° 32' 55.48543"	34° 26' 10.10616"	4a - 5a	303° 33
		5a	60° 32' 56.23562"	34° 26' 08.55401"	5a - 6a	162° 41
		6a	60° 32' 54.91396"	34° 26' 08.88078"	6a - 7a	135° 39
		7a	60° 32' 53.85182"	34° 26' 10.31539"	7a - 8a	132° 45
		8a	60° 32' 52.70296"	34° 26' 12.09861"	8a - 1a	71° 47

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка

06	60° 32' 50.79943"	34° 26' 21.50754"	06 - 16	79°	0
----	----------------------	----------------------	---------	-----	---

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
ключевой объект	0.3	16	60° 32' 50.79943"	34° 26' 21.50754"	16 - 26	239° 49
		26	60° 32' 50.26050"	34° 26' 18.46285"	26 - 36	221° 27
		36	60° 32' 49.71134"	34° 26' 17.04600"	36 - 46	190° 33
		46	60° 32' 48.72765"	34° 26' 16.25982"	46 - 56	87° 30
		56	60° 32' 48.59249"	34° 26' 18.22493"	56 - 66	77° 37
		66	60° 32' 48.63587"	34° 26' 20.64251"	66 - 76	348° 29
		76	60° 32' 49.57853"	34° 26' 20.62110"	76 - 86	337° 19
		86	60° 32' 50.18736"	34° 26' 20.35725"	86 - 16	32° 25

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Объект

Категория земель	Номера точек	Географические координаты	Азимуты линий
------------------	--------------	---------------------------	---------------

	Площадь участка, га	Широта		Долгота		Длина, м	
		Широта	Долгота	Долгота	Длина, м		
ключевой объект	0.2	1в	60° 32' 45.14186"	34° 26' 07.95299"	1в - 2в	4°	21
		2в	60° 32' 45.80917"	34° 26' 08.32403"	2в - 3в	45°	21
		3в	60° 32' 46.19159"	34° 26' 09.48286"	3в - 4в	62°	25
		4в	60° 32' 46.43749"	34° 26' 11.07791"	4в - 5в	83°	24
		5в	60° 32' 46.37769"	34° 26' 12.64827"	5в - 6в	164°	36
		6в	60° 32' 45.21686"	34° 26' 12.84674"	6в - 7в	261°	28
		7в	60° 32' 45.25449"	34° 26' 11.01810"	7в - 1в	255°	47

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			
ключевой объект	0.2	1г	60° 32' 36.23223"	34° 26' 14.35216"	1г - 2г	252°	40
		2г	60° 32' 36.06649"	34° 26' 11.72143"	2г - 3г	231°	31
		3г	60° 32' 35.59525"	34° 26' 09.91761"	3г - 4г	150°	22
		4г	60° 32' 34.90999"	34° 26' 10.40459"	4г - 5г	71°	38
		5г	60° 32' 35.07992"	34° 26' 12.84626"	5г - 6г	43°	36
		6г	60° 32' 35.75497"	34° 26' 14.75671"	6г - 1г	325°	16

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка

3	60° 32' 58.93442"	34° 26' 06.52735"	3 - 0е	173°	280
---	----------------------	----------------------	--------	------	-----

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
заболоченный участок	1.1	0е	60° 32' 49.88660"	34° 26' 05.26916"	0е - 1е	74°	26
		1е	60° 32' 49.95754"	34° 26' 06.99907"	1е - 2е	92°	38
		2е	60° 32' 49.67376"	34° 26' 09.44976"	2е - 3е	92°	40
		3е	60° 32' 49.38999"	34° 26' 12.04461"	3е - 4е	126°	36
		4е	60° 32' 48.53865"	34° 26' 13.63036"	4е - 5е	117°	53
		5е	60° 32' 47.47448"	34° 26' 16.36937"	5е - 6е	141°	32
		6е	60° 32' 46.55221"	34° 26' 17.37848"	6е - 7е	170°	18
		7е	60° 32' 45.95573"	34° 26' 17.34859"	7е - 8е	265°	28
		8е	60° 32' 46.05559"	34° 26' 15.50442"	8е - 9е	311°	50
		9е	60° 32' 47.33260"	34° 26' 13.48620"	9е - 10е	265°	40

10e	60° 32' 47.47448"	34° 26' 10.89135"	10e - 11e	275°	39
11e	60° 32' 47.82921"	34° 26' 08.44065"	11e - 12e	250°	56
12e	60° 32' 47.54543"	34° 26' 04.83669"	12e - 0e	354°	73

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			
Привязка					
1	60° 32' 58.85475"	34° 26' 22.98087"	1 - 0ж	173°	133
0ж	60° 32' 54.56893"	34° 26' 22.42403"	0ж - 1ж	265°	112

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
заболоченный участок	0.2	1ж	60° 32' 54.92366"	34° 26' 15.07194"	1ж - 2а	174°	25
		2а	60° 32' 54.10633"	34° 26' 14.93571"	2а - 3а	256°	34
		3а	60° 32' 54.04844"	34° 26' 12.69723"	3а - 4а	307°	59
		4а	60° 32' 55.48543"	34° 26' 10.10616"	4а - 2ж	75°	32
		2ж	60° 32' 55.56216"	34° 26' 12.18877"	2ж - 3ж	84°	24
		3ж	60° 32' 55.49121"	34° 26' 13.77452"	3ж - 1ж	121°	26