

ЗАДАНИЕ НА 18.01.24 МДК 03.01 группа Л-41

Практическая работа № 21 Составление технологической карты разработки лесосеки сплошной рубки спелых и перестойных насаждений

Составьте технологическую карту (можно оформить в электронном виде, можно распечатать и оформить) разработки лесосеки СПЛОШНОЙ рубки спелых и перестойных насаждений в 39 квартале Которовского ЛХУ выдел (у каждого студента индивидуальный, смотрите после шаблона технологической карты) на бланке установленного образца в соответствии с правилами составления такого рода технологических карт.

Контур лесосеки для технологической схемы перенесите из плана отвода лесосеки с увеличением в 10, в 5 или в 2.5 раза (масштаб, соответственно, 1:1000, 1: 2000 или 1:4000), и поместите его с таким расчетом, чтобы схема занимала не менее 2/3 площади, предусмотренной для нее в бланке технологической карты.

Условные обозначения примите общепринятые при составлении технологических карт разработки лесосек.

Средний объем хлыста определите по данным лесотаксационной информации для преобладающей породы.

Технику выберите в соответствии с принятой технологией разработки лесосеки, с учетом среднего объема хлыста, рельефа, почвенно-грунтовых условий, наиболее современную и высокопроизводительную.

Технологическая карта лесосечных работ

N _____ " ____ " _____ 20__ г.

Раздел 1. Местоположение и характеристика лесосеки

Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование лесничества	
Наименование участкового лесничества	
Наименование урочища, дачи (при наличии)	
Номер лесного квартала	
Номер лесотаксационного выдела (выделов)	
Номер лесосеки	
Общая площадь, га	
Эксплуатационная площадь, га	
Номер, дата лесной декларации, срок ее действия (в случаях осуществления лесосечных работ на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или в аренду, либо лицами, осуществляющими использование лесов на основании сервитута или установленного публичного сервитута)	

Породный состав лесных насаждений	
Тип леса	
Бонитет	
Полнота лесных насаждений	
Сомкнутость крон лесных насаждений	
Класс возраста лесных насаждений	
Средний запас древесины, куб.м/га	
Объем ликвидной древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м	
в том числе: по породам, куб.м:	

Раздел 2. Технологические указания по разработке лесосеки

Форма рубки лесных насаждений	
Вид рубки лесных насаждений	
Интенсивность рубок (в случае осуществления выборочных рубок)	
Период рубки (календарный)	
Подготовительные лесосечные работы (с указанием применяемых машин и механизмов)	
Основные лесосечные работы (с указанием применяемых машин и механизмов)	
Заключительные лесосечные работы (с указанием применяемых машин и механизмов)	
Срок окончания вывозки древесины	
Срок продления окончания вывозки древесины с указанием причины	

Раздел 3. Лесоводственные требования

Ширина пасек, м	
Общая площадь под трассы волоков и дорог, га	
Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, га	
Характеристика и количество подроста, подлежащего сохранению:	
породный состав	
площадь, га	
средняя высота, м	
количество, тыс.шт./га	
Семенные группы, куртины, полосы подлежащие сохранению, шт.	

Общая площадь семенных куртин, подлежащих сохранению, га	
Единичные семенные деревья, подлежащие сохранению, с указанием породы, шт.	
Относительная полнота лесных насаждений после рубки лесных насаждений (в случае осуществления выборочных рубок)	
Абсолютная полнота лесных насаждений после рубки лесных насаждений (в случае осуществления выборочных рубок)	
Сомкнутость крон лесных насаждений после рубки лесных насаждений (в случае осуществления выборочных рубок)	
Средний диаметр после рубки (в случае осуществления выборочных рубок)	
Планируемые мероприятия по лесовосстановлению	

Раздел 4. Сохранение биоразнообразия

Неэксплуатационные участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение, га	
Природные объекты, имеющие природоохранное значение, шт.	

Раздел 5. Противопожарные мероприятия

Мероприятия, подлежащие выполнению в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах , утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2020 г. N 1614	
Средства пожарной безопасности	

Раздел 6. Охрана труда и техника безопасности

Сведения об ознакомлении работников, занятых на лесосечных работах, с правилами по охране труда и технике безопасности	
Мероприятия по сбору и утилизации промышленных и бытовых отходов, образовавшихся в результате выполнения лесосечных работ	
Мероприятия по предотвращению и утилизации разливов горюче-смазочных материалов	

С технологической картой ознакомлены:

Должность (профессия)	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Подпись

Технологическую карту составил:

_____	_____	_____
должность (при наличии)	(подпись)	фамилия, имя, отчество (при наличии)











**Приложение
к технологической карте
лесосечных работ**

Схема разработки лесосеки

Масштаб:

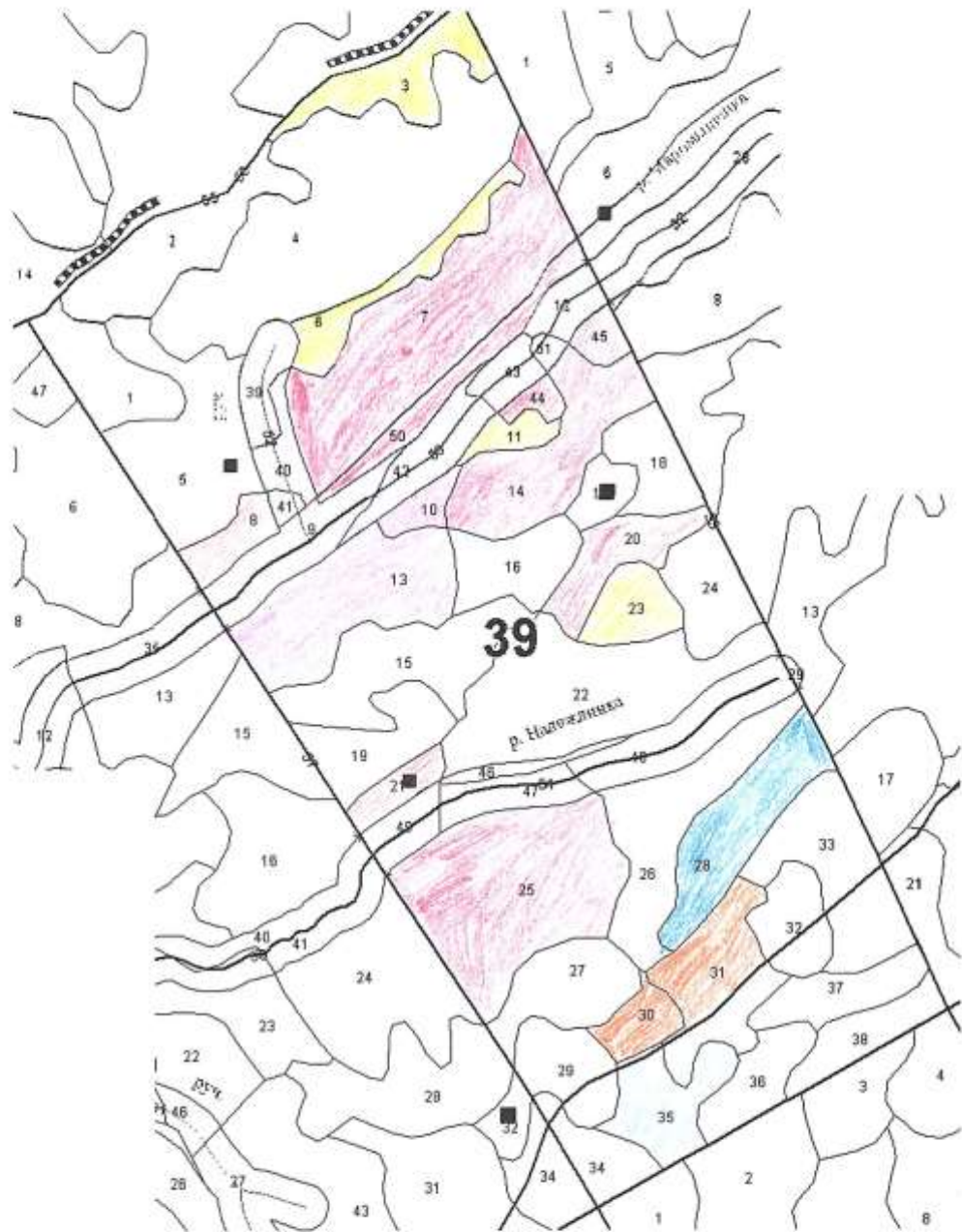
Экспликация лесосеки		
Номера точек	Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
привязка:		

лесосека:		

Условные обозначения			
квартальная просека		лесная дорога	
граница лесосеки, неэксплуатационного участка		производственные и бытовые площадки	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		места размещения строений и сооружений	
направление валки		неэксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	

Распределение выделов

Андреева	39 кв	Выдел 8
Власов	39 кв	Выдел 10
Герц	39 кв	Выдел 13
Голубцова	39 кв	Выдел 14
Паренева	39 кв	Выдел 15
Кондратьев	39 кв	Выдел 16
Коростелев	39 кв	Выдел 18
Лопатченко	39 кв	Выдел 19
Михеев	39 кв	Выдел 20
Мусаев	39 кв	Выдел 21
Солодова	39 кв	Выдел 22
Чаборина	39 кв	Выдел 23
Шипилов	39 кв	Выдел 25
Шлякис	39 кв	Выдел 26



: N	: Пло-	: Состав. Подрост, по:	Я: Вы-	Эле-	Воз:	Вы-	Ди:	Кл:	Гр:	Бо:	Тип	: Полн:	Запас	сырораст.	: Кл:	Запас на	выделе,	дес. М3	:	
: вы-	: щадь,	: длесок	покров, поч:	: со-	мент:	:	:	: ас:	уп:	:	:	: ота:	: леса,	дес. М3	: ас:	:	:	:	:	:
: де-	:	: ва,	рельеф, особенн:	Р: та	: ра	: со-	ам:	с:	па:	ни:	леса	:	:	:	: с:	су-	ре-	: еди-	захламлен.	Хозяйственные:
: ла:	: га	: ости	выдела. Отмет:	: ле-	:	:	:	:	:	:	:	: Сумм:	на	: общий:	в т.ч:	: хо-	:	: нич-	:	:
:	:	: ка	о порослевом	: У: я-	: са	: ст:	та	: ет:	во:	во:	те:	: а пл:	:	: по	: то:	стоя:	дин	: ные	:	: мероприятия
:	:	: происх.	Наимен. кат:	: ру-	:	:	:	: зр:	зр:	:	ТЛУ	: оца-	: 1	: на	: сос-	: ва:	:	: дер.	: общий:	лик-
:	:	: ег.	незалес. земель:	: С: са-	:	:	: р:	: ас:	ас:	: т	:	: дей:	:	: тав-	: рн:	(ста:	:	:	:	:
:	:	: Хар.	лесных культур	:	:	:	: та:	: та:	:	:	:	: сече:	га	: выдел:	ляю-	: ос:	ро-	: ест.	:	: вида:
:	:	: Кадастров.	оценка	:	:	:	:	:	:	:	:	: ний	:	: щим	: ти:	го):	:	: воз.	:	:

: 1	: 2	:	3	: 4:	5	: 6	: 7	: 8	: 9:	10:	11:	12:	13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18:	19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24	:
-----	-----	---	---	------	---	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	----	------	------	------	------	-------	----	------	------	------	------	------	---

класс пожар. опасности-4

8 2,0 100С 1 20 ОС 75 20 26 8 4 3 ШТ 0,4 11 22 22 3 СПЛОШНАЯ РУБК

5323

склон Ю -13
повреждение болезнями леса, ОСИНА, средняя поврежденность, трутовик ложный
класс пожар. опасности-4

9 4,4 7П2П1ОС 1 24 П 145 25 44 8 4 3 ШТ 0,6 25 110 77 2

5323

П

ОС

85 23 28
95 23 32
подрост: 10П (25) 3,0 м, 0,5 тыс. шт/га, благонадежный
подлесок: Р ЧР СМК ср. густ
склон С -12
повреждение болезнями леса, ОСИНА, сильная поврежденность, трутовик ложный
класс пожар. опасности-4
озу: водохранная зона

22 1

11 4

10 1,3 6П2П2ОС 1 25 П 135 26 34 7 4 2 ШТ 0,7 31 40 24 2

5323

П

ОС

85 22 28
95 23 32
подрост: 10П (20) 3,0 м, 0,5 тыс. шт/га, благонадежный
подлесок: ЧР КЛН ср. густ
склон С -10
повреждение болезнями леса, ПИХТА, средняя поврежденность, стволовая гниль повреждение болезнями леса, ОСИНА,
сильная поврежденность, трутовик ложный
класс пожар. опасности-4

8 1

8 4

11 1,3 10Б 1 18 Б 45 18 16 5 2 2 ШТ 0,8 16 21 21 2

5323

подлесок: ИВК ЧР СМК ср. густ
класс пожар. опасности-4

12 1,7 7ПЗБ 1 23 П 105 22 30 6 4 3 ШТ 0,7 27 46 32 1

5323

Б

105 24 36
подрост: 10П (25) 2,0 м, 1,0 тыс. шт/га, благонадежный
подлесок: ЧР Р ср. густ
склон С -8
повреждение болезнями леса, БЕРЕЗА, средняя поврежденность, трутовик настоящий
класс пожар. опасности-4
озу: водохранная зона

14 3

13 9,9 6П2П2Б 1 23 П 125 25 34 7 4 3 ШТ 0,4 16 158 95 1

5323

П

32 1

: N	: Пло-	: Состав. Подрост, по:	: Я: Вы-	: Эле-	: Воз:	: Вы-	: Ди:	: Кл:	: Гр:	: Бо:	: Тип	: Полн:	: Запас сыро-	: раст.	: Кл:	: Запас на выделе,	: дес. М3	:						
: вы-	: щадь,	: длесок покров, поч:	: со-	: мент:	:	:	: ас:	: уп:	:	:	: Сумм:	: на	: общий:	: в т.ч:	: хо-	: ни-	: захламлен.	: Хозяйственные:						
: де-	: га	: ва, рельеф, особенн:	: Р: та	:	: ра	: со-	: ам:	: с:	: па:	: ни:	: леса	:	: а пл:	: по	: то:	: стоя:	: дин	: ные	: мероприя-					
: ла	:	: сти выдела. Отмет:	: У: я-	: са	: ст	: та	: ет:	: во:	: во:	: те:	: ТЛУ	: оца-	: 1	: на	: сос-	: ва:	: дер.	: общий:	: лик-					
:	:	: ка о порослевом	: :ру-	:	:	: зр:	: зр:	:	:	:	: дей	:	: та:	: вав-	: рн:	: (ста:	:	:	:					
:	:	: происх. Наимен. кат:	: С: са-	:	:	: р:	: ас:	: ас:	: т:	:	: сече:	: га	: выдел:	: ляю-	: ос:	: ро-	: ест.	:	: вида:					
:	:	: ег. незалес. земель:	:	:	:	: та:	: та:	:	:	:	: ний	:	: щим	: ти:	: го:	:	: воз.	:	:					
:	:	: Хар. лесных культур	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:					
:	:	: Кадастров. оценка	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:					
: 1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24	:
				Б	55	20	18						31	2										
		подрост: 10П (25) 3,5 м, 2,0 тыс. шт/га, благонадежный																						
		подлесок: ЧР Р ср. густ																						
		склон С -3																						
		класс пожар. опасности-4																						
14	8,2	7ПЗВ	1	23	П	110	22	32	6	4	3	ШТ	0,4	16	131	92	1							СПЛОШНАЯ РУБК
					Б	105	24	36				5323				39	3							
		подрост: 10П (35) 4,0 м, 2,0 тыс. шт/га, благонадежный																						
		подлесок: ЧР Р ср. густ																						
		склон С -5																						
		повреждение болезнями леса, БЕРЕЗА, средняя поврежденность, трутовик настоящий																						
		класс пожар. опасности-4																						
15	7,8	5П4Б1ОС	1	21	П	85	22	26	5	4	2	ШТ	0,3	10	78	39	1							СПЛОШНАЯ РУБК
					Б	65	20	26				5323				31	2							
					ОС	65	22	28								8	3							
		подлесок: ЧР Р АЖ ср. густ																						
		повреждение болезнями леса, ОСИНА, средняя поврежденность, трутовик ложный																						
		класс пожар. опасности-4																						
16	4,2	7П2Б1ОС	1	23	П	85	23	28	5	4	2	ШТ	0,5	19	80	56	1							СПЛОШНАЯ РУБК
					Б	110	24	38				5323				16	3							
					ОС	95	23	32								8	4							
		подрост: 10П (10) 1,0 м, 0,5 тыс. шт/га, благонадежный																						
		подлесок: ЧР Р СМК ср. густ																						
		повреждение болезнями леса, БЕРЕЗА, средняя поврежденность, трутовик настоящий повреждение болезнями леса, ОСИНА,																						
		сильная поврежденность, трутовик ложный																						
		класс пожар. опасности-4																						
17	1,6	ПРОГАЛИНЫ			П						3	ШТ												СОЗДАНИЕ Л/К
												5323												ртек нм 01 К
		подлесок: ЧР ср. густ																						
		класс пожар. опасности-4																						
		почва: светло-серая лесная, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, свежая, задернение сильное																						
18	3,3	7П2Б1ОС	1	23	П	85	23	28	5	4	2	ШТ	0,5	19	63	44	1							СПЛОШНАЯ РУБК
					Б	110	24	28				5323				13	3							
					ОС	95	23	32								6	4							
		подрост: 10П (10) 1,0 м, 0,5 тыс. шт/га, благонадежный																						
		подлесок: ЧР Р СМК редкий																						
		повреждение болезнями леса, БЕРЕЗА, средняя поврежденность, трутовик настоящий повреждение болезнями леса, ОСИНА,																						
		сильная поврежденность, трутовик ложный																						
		класс пожар. опасности-4																						

КОТОВСКИЙ ЛХУ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА

Квартал 39

№	Площадь	Состав	Подрост	по Я	Высота	Элемент	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Болезни	Тип	Полнота	Запас сырья	раст.	Класс	Запас на выдел	дес. МЗ
19	4,5	7П2Б1ОС	1	22	П	105	22	26	6	4	3	ШТ	0,4	15	68	47	1		
					Б	65	22	24				5323				14	2		
					ОС	85	22	32								7	4		

подлесок: АЖ ЧР Р ср.густ
склон ЮЗ-4
повреждение болезнями леса, ОСИНА, средняя поврежденность, трутовик ложный
класс пожар.опасности-4

20	3,8	7БЗП	1	23	Б	85	23	28	9	4	3	ШТ	0,3	9	34	24	3		
					П	85	24	28				5323				10	1		

подрост: 10П (15) 1,5 м, 1,0 тыс.шт/га, благонадежный
подлесок: Р ЧР ИВК редкий
повреждение болезнями леса, БЕРЕЗА, средняя поврежденность, трутовик настоящий
класс пожар.опасности-4

21	1,7	10ОС	1	22	ОС	75	22	28	8	4	2	ШТ	0,3	10	17	17	3		
												5323							

подлесок: АЖ ЧР ср.густ
склон Ю -15
повреждение болезнями леса, ОСИНА, средняя поврежденность, трутовик ложный
класс пожар.опасности-4

22	13,4	5П4ОС1Б	1	23	П	95	23	28	5	4	2	ШТ	0,4	16	214	107	1		
					ОС	95	23	28				5323				86	4		
					Б	95	23	32								21	3		

подрост: 10П (20) 2,0 м, 0,5 тыс.шт/га, благонадежный
подлесок: ЧР Р АЖ ср.густ
повреждение болезнями леса, ОСИНА, сильная поврежденность, трутовик ложный повреждение болезнями леса, БЕРЕЗА, средняя поврежденность, трутовик настоящий
класс пожар.опасности-4

23	2,9	8П2ОС	1	22	П	85	22	28	5	4	2	ШТ	0,6	22	64	51	1		
					ОС	95	22	32				5323				13	4		

подрост: 10П (15) 1,5 м, 1,0 тыс.шт/га, благонадежный
подлесок: ЧР Р ср.густ
повреждение болезнями леса, ОСИНА, сильная поврежденность, трутовик ложный
класс пожар.опасности-4

24	3,9	5П3ОС2В	1	9	П	25	9	10	2	1	2	ШТ	0,4	4	16	8			
					ОС	25	9	10				5323				5			
					Б	25	9	10								3			

подлесок: ЧР Р редкий
класс пожар.опасности-1

