

ВУЗ

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА
на тему:
«ТЕМА»

Выполнил:
ФИО

Научный руководитель:
ФИО

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

Цель – проработать рейс Мурманск-Архангельск.

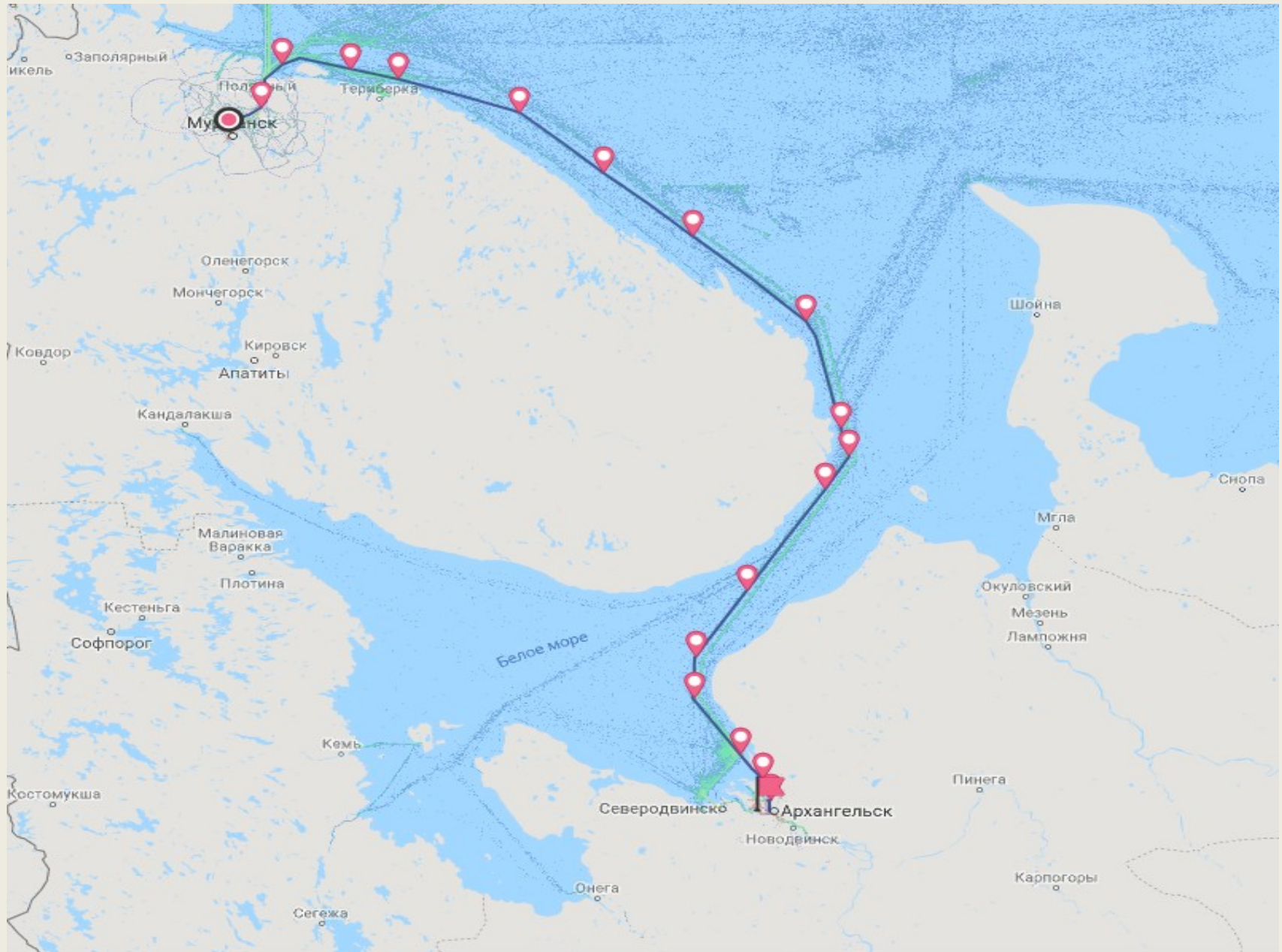
Задачи:

- 1.Изучение гидрометеорологических условий плавания на заданном переходе;
- 2.Подбор руководств для плавания;
- 3.Выбор безопасного и экономического пути;
- 4.Расчет приливоотливных явлений;
- 5.Описание и подготовка навигационного оборудования;
- 6.Описание и характеристики судовых устройств и спасательных средств.

Основные характеристики судна

Параметр	Размерность	Значение
Длина	м	114,02
Ширина	м	13,0
Высота борта	м	5,5
Водоизмещение	-	-
- по грузовую марку	т	4097
- в порожнем	т	1263
Чистая грузоподъемность	т	2700
Грузовместимость в кипах	м ³	4297
Регистровая вместимость	-	-
- валовая	рег. т	2240
- чистая	рег. т	1237
Тип энергетической установки	-	СОД
Марка двигателя	-	6ЧРН 32/48
Скорость	-	-
- в грузу	уз	10,7
- в балласте	уз	11,2
Дальность плавания	миль	100
Вместимость топливных цистерн	м ³	96
Число палуб	-	1
Грузовые отсеки количество	-	4
Численность экипажа	чел	22
Эксплуатационный период	сут	340

Расстояния между портами отхода и прибытия



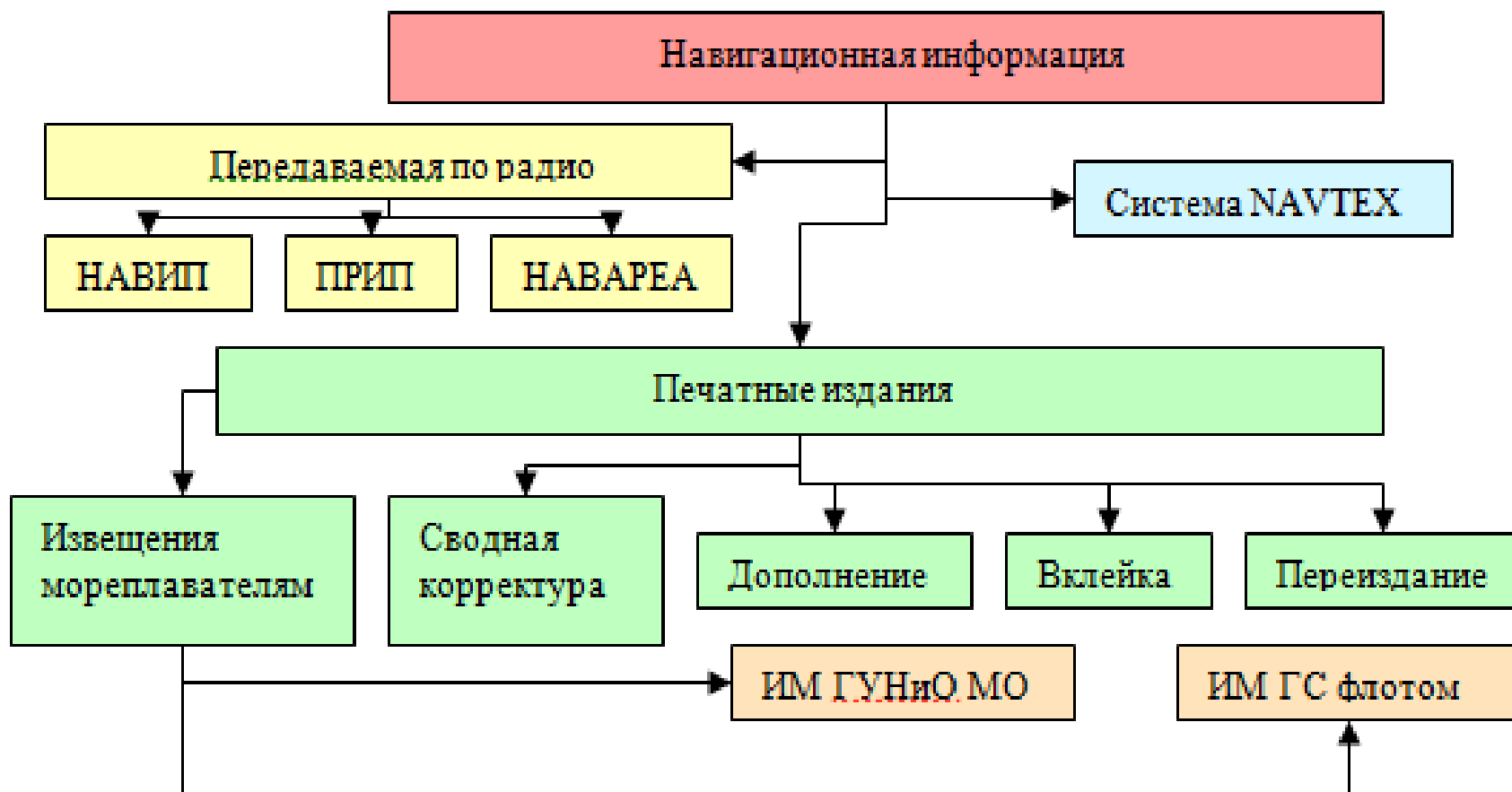
ПОДБОР КАРТ НА ПЕРЕХОД

№ п/п	Адмиралтейский номер	Название карты	Масштаб карты
Генеральные			
1	10100	Южная часть Баренцева моря	1:2000000
Карта масштаба 500000			
3	11114	От полуострова Рыбачий до мыса Канний Нос	500 000
Путевые карты			
4	14002	От мыса Орлов-Терский Толстый до острова Моржовец	100 000
5	14003	Северная часть Белого моря	100 000
6	14004	Северная часть горла Белого моря	100 000
7	12006	Горло Белого моря	200 000
8	14006	От мыса Кириец до мыса Голец с портом Архангельск	100 000
9	12007	Двинский залив	200 000
Частные карты и планы			
10	16006	От острова Мудюгский до Архангельска	50 000

ПОДБОРКА КАРТ И ПОСОБИЙ

№ п/п	Адмиралтейский номер	Названия руководства или пособия
Лоции		
1	1112	Лоция Баренцева моря. Часть II. От реки Ворьема до пролива Карские Ворота и западные берега острова Новая Земля
2	1110	Лоция Белого Моря
Огни		
3	2103	Огни и знаки Баренцева моря. Берега России
4	2105	Огни и знаки Белого моря
Справочные издания		
5	9002	Морской астрономический ежегодник
6	9005	Высоты и азимуты светил (ВАС-58). Том III. Для широт 40°-59°
7	9018	МППСС-72
8	9052	Сборник договоров и законодательных актов зарубежных государств по вопросам мореплавания.

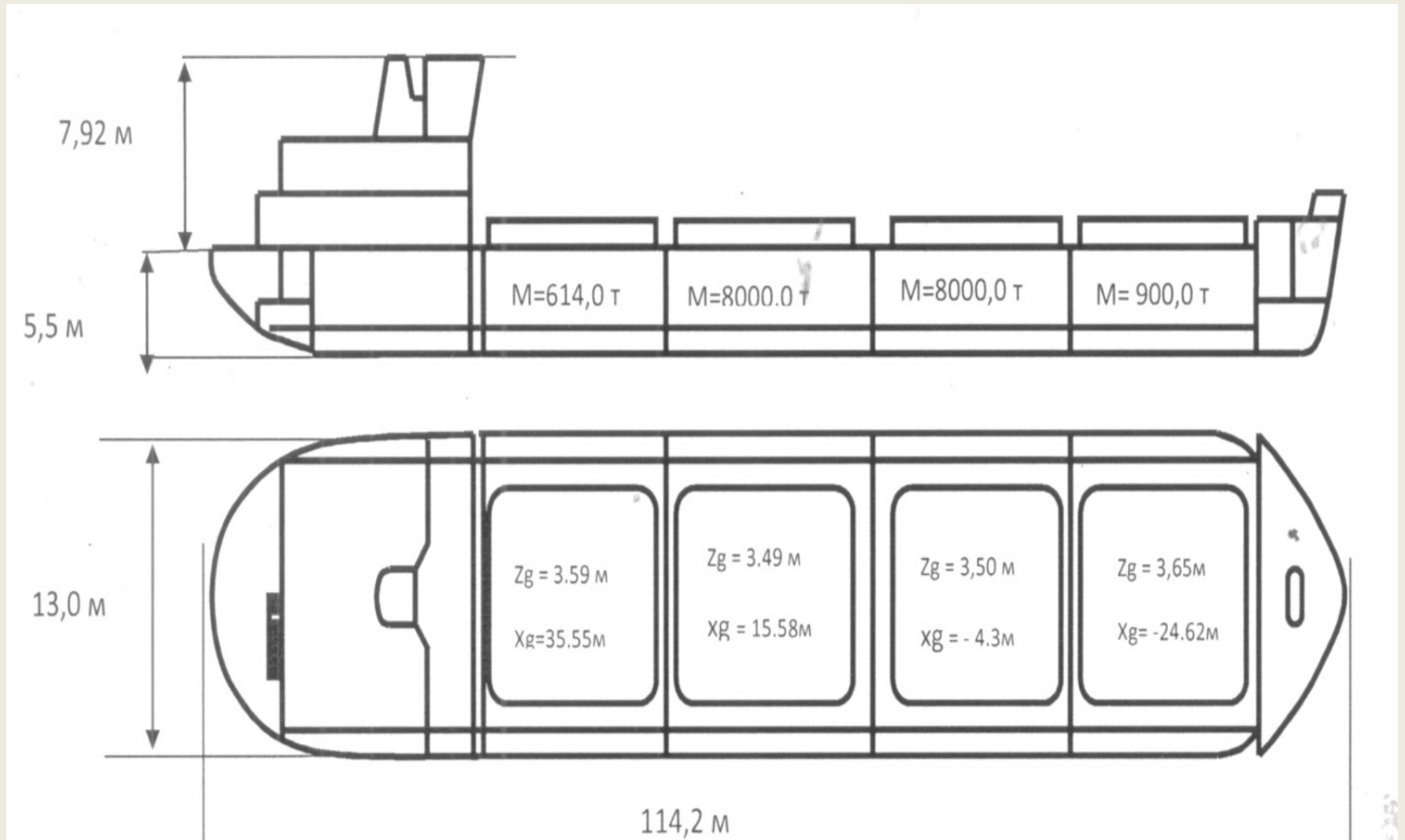
Схема передачи навигационной информации



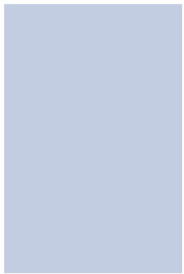
Кольский залив



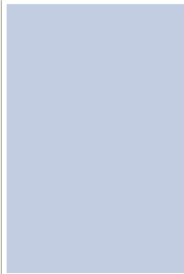
План-схема судна типа "Сормовский -32»



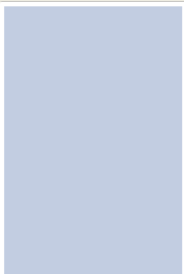
Документы необходимые для перевозки навалочных грузов



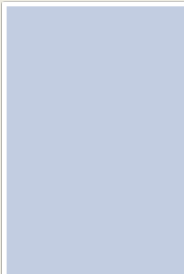
Декларация о грузе — согласно Главы 6 СОЛАС -74, которая является многоразового действия на срок не более 5 лет. Переосвидетельствуется на разжижаемость каждые 6 месяцев



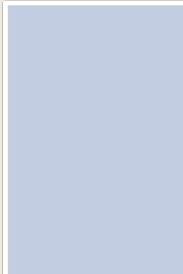
Сертификат о характеристиках груза на момент погрузки — документ одноразового действия должен быть предоставлен до начала погрузки (со Справкой об отборе проб)



Свидетельство о соответствии судна требованиям к перевозке грузов — согласно СОЛАС т.е. свидетельство о годности судна к перевозке навалочных грузов



Информация об остойчивости и прочности судна



Свидетельство о пригодности судна — если груз химически опасен

**Сведения
о каналах связи очень высокой частоты, используемых в морском порту**

Абонент	Каналы связи очень высокой частоты		Позывной
	вызывной канал	рабочий канал	
Пост контроля движения судов	16	14	"Архангельск-Радио-5"
Служба управления движением судов	16	14,69	"Архангельск-Радио-17"
Морской государственный спасательный подцентр	16	2,25	"Архангельск-Радио-1"
Центральная портовая радиостанция	16	26	"Архангельск-Радио-3"
Лоцманская служба	16	14	"Архангельск-Радио-11"
Диспетчер портового флота	9	9	"Архангельск-Радио-6"
Диспетчер тралового флота	11	11	"Архангельск-Радио-31"

Правила захода судов в морской порт и выхода судов из морского порта

Информация о заходе судна в морской порт и выходе судна из морского порта передается капитану морского порта по адресу в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет": www.portcall.marinet.ru

Оформление прихода судов в морской порт и выхода их из морского порта осуществляется круглосуточно

Оформление капитаном морского порта приходов в морской порт и выходов из морского порта судов, осуществляющих операции по обслуживанию и снабжению судов, находящихся в акватории морского порта

Разрешение выдается капитаном морского порта при условии соответствия состояния корпуса судна, его машин, механизмов, устройств, экипажа применимым требованиям в области безопасности мореплавания и защиты морской среды от загрязнения на основании документов

Разрешение выдается капитаном морского порта в письменном виде с указанием в нем сведений, приведенных в заявлении капитана судна либо морского агента, а также установленных капитаном морского порта для судна ограничений по району и сезону плавания, срока действия разрешения и даты выдачи

При изменении сведений, указанных в заявлении капитана судна либо морского агента для оформления нового разрешения, капитан судна либо морской агент извещает об этом капитана морского порта

МАРШРУТНЫЕ ТОЧКИ

1.	69	127.0	N	33	475.0	E
2.	69	381.0	N	33	771.0	E
3.	69	335.0	N	34	704.0	E
4.	69	298.0	N	35	376.0	E
5.	69	099.0	N	37	051.0	E
6.	68	739.0	N	38	214.0	E
7.	68	356.0	N	38	428.0	E
8.	67	828.0	N	41	009.0	E
9.	67	146.0	N	41	486.0	E
10.	66	966.0	N	41	585.0	E
11.	66	750.0	N	41	263.0	E
12.	66	076.0	N	40	188.0	E
13.	65	625.0	N	39	473.0	E
14.	65	340.0	N	40	086.0	E
15.	64	778.0	N	40	414.0	E
16.	64	629.0	N	40	509.0	E

«ТЕМА»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!