

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
ГЛАВА I.	
ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ	
В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	8
1.1. ЗАКОНЫ	9
1.2. ПОДЗАКОННЫЕ АКТЫ	12
1.3. ИЗМЕНЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ...	15
ГЛАВА II.	
СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	
И СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ	
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	17
2.1. ОРГАНЫ ПРЕДСТАВИТЕЛЬНОЙ	
И ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ,	
ИХ ФУНКЦИИ	18
2.2. ОРГАНЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ	
В ОБЛАСТИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	24
2.3. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СЛУЖБЫ	
ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ (ОБЩЕСТВ, КОМПАНИЙ)	40
2.4. СЕРТИФИКАЦИЯ	45
ГЛАВА III.	
ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ	49
3.1. ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ	
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	49
3.1.1. Требования и условия лицензирования	
хозяйственной деятельности	57
3.1.2. Порядок лицензирования	
хозяйственной деятельности	64
3.1.3. Порядок рассмотрения	
представленных материалов	66
3.1.4. Контроль соблюдения	
лицензионных требований и условий	68
3.1.5. Изменение условий лицензирования	68
3.2. ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	69
3.2.1. Лицензия на недропользование	69
3.2.2. Лицензия на водопользование	82

ГЛАВА IV.**ПРОЕКТИРОВАНИЕ 92**

4.1. РАБОТЫ, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ...	92
4.1.1. Инженерные изыскания	93
4.1.2. Инженерно-экологические изыскания	94
4.1.3. Связь инженерно-экологических изысканий с проектированием и строительством	101
4.2. ОСНОВНЫЕ СТАДИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	106
4.2.1. Декларация о намерениях	107
4.2.2. Обоснование инвестиций	107
4.2.3. Техничко-экономическое обоснование (проект)	109
4.3. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ В СОСТАВЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	111
4.3.1. Оценка воздействия на окружающую среду	111
4.3.2. Охрана окружающей среды	114
4.4. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТА	116
4.4.1. Задачи и принципы государственной экологической экспертизы	117
4.4.2. Виды экологической экспертизы	119
4.4.3. Объекты экологической экспертизы	120
4.4.4. Порядок организации и проведения экологической экспертизы	121

ГЛАВА V.**ТРЕБОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 131**

5.1. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ, ПРОЕКТИРОВАНИИ, СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ, ЭКСПЛУАТАЦИИ, КОНСЕРВАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ ОБЪЕКТОВ	131
5.2. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ОБЪЕКТОВ	139
5.3. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОКАЗЫВАЮЩЕЙ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА КОМПОНЕНТЫ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ	151
5.4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ	162

ГЛАВА VI.**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
СТАДИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 172**

6.1. ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА, СВЯЗАННЫЕ С ДОБЫЧЕЙ И ТРАНСПОРТОМ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ	172
6.1.1. Добыча нефти и газа	172
6.1.1.1. Поиск и разведка нефти и газа	173

6.1.1.2. Бурение	174
6.1.1.3. Извлечение нефти из земных недр	177
6.1.1.4. Сбор и подготовка нефти на промыслах	178
6.1.2. Транспорт нефти и газа	181
6.1.2.1. Характеристика системы трубопроводного транспорта нефти	183
6.1.2.2. Характеристика трубопроводного транспорта газа	201
6.1.2.3. Характеристика водного транспорта нефти ...	204
6.1.2.4. Характеристика железнодорожного транспорта нефти и газа	206
6.2. КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ НЕФТИ И ГАЗА, ХИМРЕАГЕНТОВ И ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ, САНИТАРНО-ТОКСИКО-ЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	211
6.2.1. Основной компонентный состав нефти и газа	211
6.2.2. Основной компонентный состав химических реагентов, применяемых в процессе добычи и транспорта нефти	226
6.2.3. Основной компонентный состав горюче-смазочных материалов (продуктов переработки нефти)	230
6.3. ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КОМПОНЕНТЫ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ	233
6.3.1. Воздействие на атмосферный воздух	236
6.3.1.1. Источники химического загрязнения	237
6.3.1.2. Основные специфические загрязняющие вещества	238
6.3.1.3. Источники физического загрязнения	244
6.3.1.4. Защита приземного слоя атмосферы от химического загрязнения	250
6.3.1.5. Защита приземного слоя атмосферы от физического загрязнения	254
6.3.2. Воздействие на водную среду	255
6.3.2.1. Водопотребление и водоотведение	255
6.3.2.2. Механическое повреждение берегов и русел водоемов при прокладке подводных трубопроводов и сооружении мостовых переходов	260
6.3.2.3. Химическое загрязнение водной среды, связанное с бурением, добычей и транспортом нефти	263
6.3.2.4. Химическое загрязнение водной среды, связанное с эксплуатацией дорожно-транспортной системы	269
6.3.2.5. Основные загрязняющие вещества	272
6.3.2.6. Защита водной среды от загрязнения	281
6.3.3. Воздействие на земли и почвенный покров	283
6.3.3.1. Отчуждение земель	283
6.3.3.2. Механическое воздействие	290
6.3.3.3. Тепловое воздействие	294
6.3.3.4. Загрязнение почв	297
6.3.3.5. Геологические и инженерно-геологические процессы и явления	303
6.3.3.6. Мероприятия по защите земель	308

6.3.4. Воздействие на растительность	311
6.3.5. Воздействие на животный мир	316
6.4. АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ	322
6.4.1. Аварийные ситуации, связанные с открытыми фонтанами при строительстве и эксплуатации скважин	325
6.4.2. Аварийные ситуации, связанные с разливами бурового раствора и пластовых вод	329
6.4.3. Аварийные ситуации на линейной части нефтепровода	330
6.4.4. Стратегия ликвидации нефтеразливов	338
6.4.4.1. Планы ликвидации возможных аварий	338
6.4.4.2. Организация аварийно-восстановительных работ	339
6.4.4.3. Комплекс работ и технология ликвидации нефтеразливов	352
6.4.4.4. Рекультивация земель	358
6.4.4.5. Меры по предупреждению возникновения аварийных разливов нефти и нефтепродуктов	362
6.4.5. Аварийные ситуации на линейной части газопровода	366

ГЛАВА VII.

НОРМИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ

ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 370

7.1. УСТАНОВЛЕННЫЕ НОРМАТИВЫ КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	371
7.2. НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	372
7.2.1. Нормативы предельно допустимых выбросов	373
7.2.1.1. Инвентаризация источников выбросов	375
7.2.1.2. Структура и содержание проекта ПДВ	378
7.2.1.3. Согласование и утверждение нормативов ПДВ	402
7.2.2. Нормативы предельно допустимых сбросов	404
7.2.2.1. Общие принципы нормирования ПДС	404
7.2.2.2. Структура и содержание проекта пдс	409
7.2.2.3. Согласование и утверждение нормативов ПДС	420
7.2.2.4. Критерии выбора приоритетных региональных показателей для контроля качества воды водных объектов	420
7.2.3. Нормативы образования и размещения отходов	422
7.2.3.1. Инвентаризация источников отходов	424
7.2.3.2. Методы определения (расчета) нормативов образования отходов	431
7.2.3.3. Содержание и оформление проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение	434
7.2.3.4. Разработка и утверждение нормативов образования отходов и лимитов на их размещение ...	442
7.2.4. Территориальные нормативы	444
7.2.4.1. Водоохранные зоны и пояса санитарной охраны водозаборов	444

7.2.4.2. Санитарно-защитная зона	446
7.2.4.3. Определение размеров зон загрязнения и санитарно-защитных зон	452
7.2.4.4. Озеленение и благоустройство санитарно-защитных зон	453
7.2.4.5. Структура пояснительной записки к проектам СЗЗ отдельных предприятий и единых СЗЗ промышленных узлов	464

ГЛАВА VIII.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ

ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 469

8.1. ФИНАНСИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	472
8.2. ПЛАТА ЗА ПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫМИ РЕСУРСАМИ	475
8.2.1. Плата за землепользование	475
8.2.2. Плата за пользование недрами	480
8.2.3. Плата за водопользование	485
8.2.4. Плата за лесопользование	486
8.2.5. Плата за пользование биоресурсами	487
8.3. ПЛАТА ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ	488
8.3.1. Плата за выбросы (сбросы) загрязняющих веществ	491
8.3.2. Плата за размещение отходов	492
8.4. РАСЧЕТ УЩЕРБОВ, ПРИЧИНЯЕМЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	494
8.5. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СТРАХОВАНИЕ	508

ГЛАВА IX.

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ КОНТРОЛЯ

ЗА КАЧЕСТВОМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 517

9.1. СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ	517
9.2. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ	526
9.3. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ	530
9.3.1. Производственный экологический мониторинг	532
9.3.2. Комплексный экологический мониторинг	543

ГЛАВА X. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

ЗА НАРУШЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 547

П Р И Л О Ж Е Н И Е 1 562

Федеральный закон № 122-ФЗ от 22 августа 2004 г.	562
---	-----

П Р И Л О Ж Е Н И Е 2 619**ПОЛОЖЕНИЕ О СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПРЕДПРИЯТИИ И ЕГО
СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ 619**

1. Общие положения 619
2. Основные элементы системы
управления ООС 619
3. Организационная структура
системы управления ООС 621
4. Взаимодействие системы управления ООС предприятия с
органами исполнительной власти
и органами специальной компетенции 622
5. Нормативно-правовая база функционирования системы
управления ООС на предприятии 623
6. Функции предприятия в рамках
системы управления ООС 623
7. Мотивация природоохранной
деятельности персонала 635
8. Ответственность персонала
за нарушения требований норм,
правил, инструкций по ООС 636
9. Стимулирование персонала за повышение 637
эффективности природоохранной деятельности 637

П Р И Л О Ж Е Н И Е 3 638**ПОЛОЖЕНИЯ О ЛИЦЕНЗИРОВАНИИ
РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 638**

- Положение о лицензировании деятельности по эксплуатации
взрывоопасных производственных объектов
(утверждено постановлением Правительства Российской
Федерации № 382 от 04.06.2002 г.) 638
- Положение о лицензировании деятельности по эксплуатации
химически опасных производственных объектов
(утверждено постановлением Правительства Российской
Федерации № 382 от 04.06.2002 г.) 642
- Положение о лицензировании деятельности по эксплуатации
газовых сетей
(утверждено постановлением Правительства Российской
Федерации № 382 от 04.06.2002 г.) 646
- Положение о лицензировании деятельности по эксплуатации
магистрального трубопроводного транспорта
(утверждено постановлением Правительства Российской
Федерации № 382 от 04.06.2002 г.) 650
- Положение о лицензировании деятельности по эксплуатации
нефтегазодобывающих производств
(утверждено постановлением Правительства Российской
Федерации № 382 от 04.06.2002 г.) 655
- Положение о лицензировании деятельности
по производству маркшейдерских работ
(утверждено постановлением Правительства Российской
Федерации № 382 от 04.06.2002 г.) 659

Положение о лицензировании применения взрывчатых материалов промышленного назначения (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации № 468 от 26.06.2002 г.)	663
Положение о лицензировании деятельности по транспортировке по магистральным трубопроводам нефти, газа и продуктов их переработки (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации № 637 от 28.08.2002 г.)	667
Положение о лицензировании деятельности по хранению нефти, газа и продуктов их переработки (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации № 637 от 28.08.2002 г.)	671
Положение о лицензировании деятельности по переработке нефти, газа и продуктов их переработки (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации № 637 от 28.08.2002 г.)	675
Положение о лицензировании деятельности по обращению с опасными отходами	679
(утверждено постановлением Правительства Российской Федерации № 340 от 23.05.2002 г.)	679
П Р И Л О Ж Е Н И Е 4.....	683
СОСТАВ ДЕКЛАРАЦИИ (ХОДАТАЙСТВА)	
О НАМЕРЕНИЯХ В СООТВЕТСТВИИ С СП 11-101-95	
«ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ,	
УТВЕРЖДЕНИЯ И СОСТАВ ОБОСНОВАНИЙ	
ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО ПРЕДПРИЯТИЙ,	
ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ»	683
П Р И Л О Ж Е Н И Е 5	685
ПРИМЕРНЫЙ СОСТАВ ОБОСНОВАНИЙ ИНВЕСТИЦИЙ	
В СООТВЕТСТВИИ С СП 11-101-95 «ПОРЯДОК	
РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ, УТВЕРЖДЕНИЯ	
И СОСТАВ ОБОСНОВАНИЙ ИНВЕСТИЦИЙ	
В СТРОИТЕЛЬСТВО ПРЕДПРИЯТИЙ,	
ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ»	685
П Р И Л О Ж Е Н И Е 6	689
СОСТАВ ПРОЕКТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТОВ	
В СООТВЕТСТВИИ С СНИП 11-101-95	
«ИНСТРУКЦИЯ О ПОРЯДКЕ РАЗРАБОТКИ,	
СОГЛАСОВАНИЯ, УТВЕРЖДЕНИЯ И СОСТАВЕ	
ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	
НА СТРОИТЕЛЬСТВО ПРЕДПРИЯТИЙ,	
ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ»	689

П Р И Л О Ж Е Н И Е 7.....	694
ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	694
I. Общие положения	694
II. Основные принципы оценки воздействия на окружающую среду	697
III. Этапы проведения оценки воздействия на окружающую среду	699
IV. Информирование и участие общественности в процессе оценки воздействия на окружающую среду	703
V. Требования к материалам по оценке воздействия на окружающую среду	706
Типовое содержание материалов по оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду в инвестиционном проектировании	707
П Р И Л О Ж Е Н И Е 8.....	709
ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ ГН 2.1.6.1338-03 «ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ»	709
П Р И Л О Ж Е Н И Е 9	715
МЕТОДИКА РАСЧЕТА ИНТЕГРИРОВАННОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕМОНТА И СОДЕРЖАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ НА ПРИРОДНУЮ СРЕДУ	715
П Р И Л О Ж Е Н И Е 10	722
ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ ГН 2.1.5.1315-03 «ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ВОДЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО И КУЛЬТУРНО БЫТОВОГО ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»	722
П Р И Л О Ж Е Н И Е 11	725
ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ В ВОДАХ	725
П Р И Л О Ж Е Н И Е 12	731
ПЕРЕЧЕНЬ ДЕЙСТВУЮЩИХ МЕТОДИК ПО РАСЧЕТУ ВЫБРОСОВ ОТ ОРГАНИЗОВАННЫХ И НЕОРГАНИЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	731

П Р И Л О Ж Е Н И Е 13	733
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ БЛАНКОВ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ	733
П Р И Л О Ж Е Н И Е 14	740
П Р И Л О Ж Е Н И Е 15	741
ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ И СВОЙСТВАМ ВОДЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ В КОНТРОЛЬНЫХ СТВОРАХ В МЕСТАХ ВСЕХ ВИДОВ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	741
П Р И Л О Ж Е Н И Е 16	744
П Р И Л О Ж Е Н И Е 17	745
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ТАБЛИЦ В ПРОЕКТЕ НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ И ЛИМИТОВ НА ИХ РАЗМЕЩЕНИЕ	745
П Р И Л О Ж Е Н И Е 18	787
П Р И Л О Ж Е Н И Е 19	788
МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ВКЛАДА ПРЕДПРИЯТИЯ В ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ЕДИНОЙ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ПРОМЫШЛЕННОГО УЗЛА	788
П Р И Л О Ж Е Н И Е 20	807
ПОЛОЖЕНИЕ О ПОРЯДКЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАТИСТИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ	807
П Р И Л О Ж Е Н И Е 21	814
ФОРМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ И ИНСТРУКЦИИ ПО ИХ ЗАПОЛНЕНИЮ	814
СПИСОК ПРАВОВЫХ АКТОВ И ОПУБЛИКОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	834