

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-8

АЭРИРУЕМЫЕ БИСПРУДЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В IУ КЛИМАТИЧЕСКОМ РАЙОНЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
400; 700 М³/СУТКИ

(МЕХАНИЧЕСКАЯ АЭРАЦИЯ)

АЛЬБОМ У1

ЧАСТЬ 2

при БПК_{полн} - 250 мг/л

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 27 1981.

Заказ № 1499X Тираж 660 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-8

16957-05

АЭРИРУЕМЫЕ БИОПРУДЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В ЛУ КЛИМАТИЧЕСКОМ РАЙОНЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
400, 700 М³/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I - Пояснительная записка (из типового проекта 902-3-10)

АЛЬБОМ II - Аэрируемые биопруды производительностью 400,700 м³/сутки
при БПК_{полн} - 400 мг/л

АЛЬБОМ III - Аэрируемые биопруды производительностью 400,700 м³/сутки

АЛЬБОМ IV - Аэрируемые биопруды производительностью 400,700 м³/сутки
при БПК_{полн} - 150 мг/л

АЛЬБОМ V - Нестандартизованное оборудование (из типового проекта 902-3-10)

АЛЬБОМ VI - Запасные спецификации

Часть I - при БПК_{полн} - 400 мг/л
Часть 2 - при БПК_{полн} - 250 мг/л
Часть 3 - при БПК_{полн} - 150 мг/л

АЛЬБОМ VII - Сметы

АЛЬБОМ VI

Часть 2

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭИ инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
приказ №75 от 11 марта 1980г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭИ инженерного оборудования
Приказ №47 от 5 мая 1980г.

1
Главный инженер института
Главный инженер проекта

А. И. КСТАОВ
Л. М. БУДАЕВА

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ п/п	Наименование части проекта	№ заказной спецификации	№ страниц
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
I. Механическая аэрация			
1.	На нестандартизированное оборудование	НК-С1	3
2.	На материалы	НК-С2	4
3.	На трубопроводную арматуру	НК-С3	9
II. Механическая аэрация и доочистка с естественной аэрацией			
4.	На нестандартизированное оборудование	НК-С4	12
5.	На материалы	НК-С5	13
6.	На трубопроводную арматуру	НК-С6	18
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
7.	На силовое электрооборудование и материалы	ЭЛ-С1	21
8.	На электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭЛ-С2	23

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" _____ 19__ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
ГУМТС (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ _____
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С1 от _____ 19__ г

Всего листов I

на нестандартизированное оборудование
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

ЦНИИЭП инженерного оборудования

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертеж, номер листов материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на проектной комплекс	Ожидаемое на-ступление на начало строительства по плану года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					Стоимость всего тыс. руб.		
				Наименование	Код							В том числе по кварталам							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I.	Механический аэратор	907.01.00.000-01		КОМПЛ			4/4												
2.	Механический аэратор	907.01.00.000-01		КОМПЛ			2/2												

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

С. П. Р.

БУДАЕВА
ГОЛЬДМАН
ПАРАХИНА

Примечание
Числа в числителе относятся к сооружениям производительностью 700 м³/сутки
Числа в знаменателе относятся к сооружениям производительностью 400 м³/сутки

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С2

Предприятие

Всего листов 5
Лист № 5

(Наименование)

Объект (производственная мощность)

ЦНИИЭП инженерного оборудования

№ п.п.	№ позиции по технической схеме логической схеме место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип марки оборудования, каталог, чертеж, номер последнего листа материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок окупаемое на предприятии на планируемый год	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							В том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
ТРУБОПРОВОД ХЛОРНОЙ ВОДЫ (-ХІ-)																			
I5		Труба ϕ 25	ТУ6-05-1573-77		м			23/23											
I6		Труба ϕ 100	ГОСТ 1839-72		м			23/23											

Числа в числителе относятся к сооружениям производительностью 700 м³/сутки
Числа в знаменателе относятся к сооружениям производительностью 400 м³/сутки

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

С.И.А.
С.И.А.

БУЛАЕВА
ГОЛЬДМАН
ПАРАХИНА

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

" _____ 19 ____ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ _____

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СЗ от " _____ 19 ____ г
 на трубопроводную арматуру
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 3Лист № 1

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертежи, наименование листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на площадке по плану на год	Заявленная потребность на плановый период	Принятая потребность на 19				Стоимость всего тыс. руб.		
				Наименование	Код							В том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.	Защелка ϕ 250			ОЧИСТКА СТОЧНОЙ ВОДЫ ТРУБОПРОВОД СТОЧНОЙ ВОДЫ, ПОСТУПАЮЩЕЙ НА II, III СТУПЕНЬ ОЧИСТКИ (-13-)	шт			3/3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СЗ

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

(НАИМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

ЦЕННИК инженерного оборудования

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделия.	Или марка оборудования, каталог, чертеж, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалы.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Среднегодовая нагрузка на оборудование по годам	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего тыс. руб.		
				Наименование	Код							В том числе по кварталам							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
6.	Задвижка ϕ 200	ЗИЧ6бр	ТРУБПРОВОД ОПОРОЖНЕНИЯ (-П2-)	шт			2/2												
7.	Вентиль ϕ 25	1БВ1Э1	ТРУБПРОВОД ХЛОРНОЙ ВОДЫ (-Х1-)	шт			1/1												

Числа в числителе относятся к сооружениям производительностью 700 м³/сутки
 Числа в знаменателе относятся к сооружениям производительностью 400 м³/сутки

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

М.И. Сидоров
С.И. Сидоров

БУДАЕВА
ГОЛЬДМАН
ПАРАХИНА

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" _____ 19__ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
ГУМТС (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ _____
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С4 от " _____ 19__ г

Всего листов I

на нестандартизированное оборудование
(в.д. оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п. п.	ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ; КАТАЛОГ. НОМЕР ТЕХНИЧЕСКОГО ЧЕРТЕЖА; ПОСРОСНОГО ЛИСТА МАТЕРИАЛА ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (для импортного оборудования) - СТРАНА, ФИРМА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	СРЕДНЕГОДОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ СРОК ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНШУР-ЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19__					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		П. Механическая очистка Механический аэратор Главный инженер проекта Начальник отдела Составила	907.01. 00 000-01	аэрация и доочистка сточной воды БУДАЕВА ГОЛЬДМАН ПАРАХИНА	КОМПЛ			4/4										
Числа в числителе относятся к сооружениям производительностью 700 м ³ /сутки Числа в знаменателе относятся к сооружениям производительностью 400 м ³ /сутки																		

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
 " _____ 19__ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С5 от " _____ " 19__ г

Всего листов 5

на материалы

(Вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертеж, наименование материала	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наладочное время на объект по плану на 1-го года	Заявленная потребность на плановый период	Принятая потребность на 19__					Стоимость всего тыс. руб.		
				Наименование	Код							В том числе по кварталам							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I.	Труба ВТ-9 ϕ 250	ГОСТ 539-73			м			9,5/9,5											
2.	Шибер $\delta = 5$ мм				шт			2/2											

ЦНИИЭП инженерного оборудования

ТРУБОПРОВОД СТОЧНОЙ ВОДЫ, ПОСТУПАЮЩЕЙ НА I СТУПЕНЬ ОЧИСТКИ (-М2-)

Заказная спецификация №

НК-С5

Предприятие

Всего листов 5
Лист № 5

(наименование)

Объект (производственная мощность)

ЦНИИЭП инженерного оборудования

1	2	3	4	5	6		8	9	10	11	12	13	14					19	
					7	Код							14	15					19
Наименование		В том числе по кварталам					Стоимость всего тыс. руб.												
16		Труба асбестоцементная ϕ 100	ГОСТ 1839-72		м				237 237										

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

С. Гольдман
С. Парахина

БУДАЕВА
ГОЛЬДМАН
ПАРАХИНА

Числа в числителе относятся к сооружениям производительностью 700 м³/сутки
Числа в знаменателе относятся к сооружениям производительностью 400 м³/сутки

Заказная спецификация №

НК-06

Предприятие

Всего листов 3
Лист № 3

(наименование)

Объект (производственная мощность)

ЦНИИП инженерного оборудования

№ п. п.	Место установки, логическая схема, место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типы марка оборудования, каталог, чертежи, номер листов, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Складываемое на площадке на участке по плану, по годам	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							в том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
7.		Вентиль Ø 25	15ВЛЭП	ТРУБОПРОВОД ХЛОРНОЙ ВОДЫ (-ХІ-)	шт			1/1											

Числа в числителе относятся к сооружениям производительность 700 м³/сутки
 Числа в знаменателе относятся к сооружениям производительность 400 м³/сутки

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Сред

БУДАЕВА
ГОЛЬДМАН
ПАРАХИНА

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" _____ 19 __ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРЯД НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦФИКАЦИЯ № ЭЛ-С2 от " _____ 19 __ г

Всего листов 3

на электрооборудование и материалы электроосвещения
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п.п.	Непозиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертеж, материал изготовления оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на начало строительства на начало года	Заявленная потребность на планшете	Принятая потребность на 19					Стоимость всего тыс. руб.
					Наименование	Код							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	I.1	I. Электрооборудование Пускатель магнитный защищенный, неперевисивный без реле, с катушкой на 220 В, с 23 и 2р блок-контактами	ПМЕ-221	Рижский электромашиностроительный завод	шт			I										
2.	I.2	Пост для крепления к ровной поверхности, со степенью защиты IP40, с пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) с двумя толкателями, "Пуск-стоп"; черного цвета - замыкающий контакт, красного - размыкающий	ПКК-212-2У3-3/4 ТУ16-520	г. Вильнюс Учрежд. 04-12/1	шт			I										

ЦЕЛИСИ инженерного оборудования

Заказная спецификация № ЭД-02

Предприятие

Всего листов 3
Лист № 3

(наименование)

Объект (производственная мощность)

ЦНИИЭП инженерного оборудования

№ п. п.	№ позиции по технической схеме место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Цены, марка оборудования, каталог, чертеж, номер по листу материала оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на тусковой комплекс	Ожидаемое наладочное время на участке по плану (по годам)	Связанная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего тыс. руб.
					Наименование	Код							Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	3.2	3 x 6 кв.мм ²	АВВГ		км			0,15										
9	3.3	2 x 6 кв.мм	АВВГ		км			0,15										
10	3.4	Кабель контрольный, сечением 4 x 2,5 кв.мм	ГОСТ 1508-71 АКВВГ		км			0,02										
II	3.5	Провод установочный, 660В, сечением 2,5 кв.мм	ГОСТ 6323-71 АПВ		км			0,15										
			Главный инженер проекта	<i>Смирнов</i>			Палова											
			Начальник отдела	<i>Смирнов</i>			Гольцман											
			Составил	<i>Смирнов</i>			Смирдова											