## ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ШНК 4.02.36-04

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ ТАШКЕНТ 2004

## Государственный комитет Республики Узбекистан по архитектуре и строительству Госархитектстрой

ОАО «Гидропроект»

# Сборник элементных ресурсных сметных норм на строительные работы

# Сборник 36. «Земляные конструкции гидротехнических сооружений»

ШНК 4.02.36-04

Директор Ф.Т. Мирзаев

Зам гл. инженера по экономике

Р.А. Вейцман

Начальник отдела

ОЭС и ТК Л.А. Якуничкина

Ташкент 2004 г.

**ШНК 4.02.36-04** Сборники элементных ресурсных сметных норм на строительные работы. Сборник 36 «Земляные конструкции гидротехнических сооружений».

Сборник переработан ОАО «Гидропроект» на основании Сборника 36 «Земляные конструкции гидротехнических сооружений» (утверждено приказом Госкомархитектстроя Руз №110 от 29.11.96).

Рассмотрен и представлен на утверждение Управлением экономических реформ в капитальном строительстве.

Утверждено Госархитектстроем приказ № от 2004 года.

	Градостроительные нормы и правила	ШНК 4.02.36-04
Государственный Комитет	Сборники элементных ресурсных	
Республики Узбекистан по	сметных норм на строительные работы.	Взамен
архитектуре и строительству	Сборник 36.	КМК 4.02.36-96
(Госархитектстрой)	Земляные конструкции	
	гидротехнических сооружений.	

#### Техническая часть

#### 1. Общие указания

- 1.1. Настоящие Градостроительные сметные нормы (ШНК) предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих, строительные машины, материалы) при возведении земляных конструкций гидротехнических сооружений и составления расчетов (смет) ресурсным сметных методом. ШНК являются исходными нормативами для разработки единичных расценок, индивидуальных и укрупненных норм (расценок).
- 1.2. ШНК отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных строек, финансирование работ. Для которых осуществляется за собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ШНК носят рекомендательный характер.
- 1.3. Нормы настоящего сборника распространяются на возведение земляных насыпных напорных сооружений гидроэнергетического, воднотранспортного, гидромелиоративного и водохозяйственного назначения.
- 1.4. Грунты, применяемые для возве-

дения этих сооружений, в нормах разделены на две группы:

- а) несвязные, с числом пластичности менее 0,01. К ним относятся песчаные и крупнообломочные (валунные, галечниковые, гравийные) грунты;
- б) связные, с числом пластичности 0,01 и более. К ним относятся глинистые грунты (супеси, суглинки, глины).
- 1.5. В нормах табл. с <u>01-001</u> <u>01-004</u>, <u>01-</u> 008 затраты на разработку грунтов в карьере транспортировку их земляное сооружение не учтены и они должны определяться: разработка - по соответствующим нормам сборника ШНК -2001-01 «Земляные работы» без затрат «работа на отвале»; учета транспортировка - дополнительно. При объем подлежащий ЭТОМ грунта, разработке карьере, необходимо принимать с учетом расхода грунта, указанного в нормах <u>табл. 01-001</u> - <u>01-</u> также 004, 01-008, требований, a изложенных в п. 2.1 Технической части.
- случае, проектом когда предусматриваются возведение земляных сооружений скреперами, К затрат бульдозеров <u>табл. 01-001</u> - <u>01-003</u>, 01-008 следует применять поправочные коэффициенты ПО п.п. 3.1.-3.3. Технической части.

	Утверждены приказом	
Deve course OAO	Государственного Комитета Республики	Срок введения в действие
Внесены ОАО	Узбекистан по архитектуре и	
«Гидропроект»	строительству	2004 г.
	ot No	

Издание официальное

При использовании для возводимых земляных сооружений грунтов из полезных выемок затраты на разработку

и транспортировку грунтов не должны учитываться.

- 1.6. В нормах табл. 01-001 01-004, 01-008 затраты на доставку воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по данным табл. 01-001 01-004, 01-008.
- 1.7. Нормы <u>табл.</u> 01-001 предусматривают применение катков массой до 16 т и более, целесообразность применения тех или иных катков устанавливается проектом в зависимости от объемов и размеров сооружений и интенсивности их возведения.
- 1.8. Нормами табл. 01-001 01-004, 01-008 учтены затраты на устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи, за исключением въездов и съездов, располагаемых вне профиля сооружений, затраты на возводимых **устройство** содержание которых следует определять дополнительно по соответствующим нормам других сборников на основании проектных данных.
- 1.9. Затраты на работы по подготовке оснований под сооружения следует определять по соответствующим нормам других сборников в соответствии с проектными данными.
- 1.10. Затраты на отсыпку грунта в противофильтрационный зуб дамбы и плотины следует определять по нормам табл. 01-002.
- 1.11. При возведении земляных сооружений из моренных грунтов с содержанием крупных негабаритных валунов размерами, превышающими половину толщины отсыпаемого слоя в уплотненном состоянии, затраты на их

удаление следует определять дополнительно в соответствии с проектом.

1.12. В Нормах не учтены работы по срезке и переработке неуплотняемого грунта при жестком креплении откоса, которые подлежат определению дополнительно согласно проекта.

#### 2. Правила исчисления объемов работ

- 2.1. Нормами табл. 01-001 01-004, 01-008 предусмотрен расход грунта на измеритель норм с учетом потерь при транспортировке и укладке в земляные сооружения и отсыпке его с уплотнением до естественного состояния в карьере. При укладке в земляные сооружения грунта со степенью уплотнения его больше (переуплотнение) или меньше (недоуплотнение), чем в естественном состоянии, к нормам указанных таблиц необходимо применять коэффициенты К1 и К2.
- К1 коэффициент к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин и к нормам расхода грунта и воды, учитывающий соотношение плотности грунта карьере сооружении И В предусматривающий увеличение объема сооружение завозимого грунта, В определяемый по формуле:

### К1=РДС/РДК

где: РДС - плотность сухого грунта в сооружении по проектным данным. РДК - плотность сухого грунта в карьере по проектным данным.

- К2 коэффициент к нормам затрат катков и тракторов, учитывающий изменение числа проходов катков по одному месту, принимаемый в размере:
- 1,5 при переуплотнении грунта;
- 0,5 при недоуплотнении грунта.
- 2.2. Объемы земляных конструкций должны определяться по проектным профилям и в тех же измерителях,

которые приняты в нормах настоящего сборника.

2.3. При определении в проектах объемов работ по экранам и ядрам необходимо

выделять объемы нижних и верхних частей. К нижней части относится объем конструкции размером 15 м по верху в поперечном сечении. К верхней части относится остальной объем конструкции.

## 3. Коэффициенты к нормам

		Коэффициенты
Условия применения	Номер таблицы	к нормам
у словия применения	(норм)	эксплуатации
		машин
1	2	3
3.1. Доставка грунта в земляные	01-001	0,22 (κ
сооружения скреперами		бульдозерам)
3.2. То же	01-002,	0,55 (то же)
	01-008 (3, 4)	
3.3. То же	01-003 (2),	0,33 (то же)
	01-008 (1, 2)	·

## РАЗДЕЛ 01. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

### 1. ПЛОТИНЫ, ДАМБЫ, НАСЫПИ

## Таблица 36-01-001 Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо

#### Состав работ:

- 01. Разравнивание грунта слоями.
- 02. Уплотнение грунта с увлажнением.
- 03. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последующего.
- 04. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи.
- 05. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.

## Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо из несвязных грунтов катками массой:

36-01-001-1 до 16 т 36-01-001-2 св. 16 т

Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо из связных грунтов катками массой:

36-01-001-3 до 16 т 36-01-001-4 св. 16 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	36- 01- 001- 1	2	3	36- 01- 001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч.	15,85	14,15	31,08	27,49
3	Затраты труда машинистов	челч.	19,33	14,92	36,63	19,99
	3 МАШИНЫ И МЕХА	НИЗМ	Ы			
C251	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)		12,65	10,63	14,63	13,31
C627	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т	маш ч	3,93	-	3,85	-
C625	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш ч	2,75	-	3,32	-
C1837	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 121 (165) кВт (л.с.)	маш ч	-	1,43	-	1,79

C1838	Тракторы на гусеничном ходу при	маш	_	0,81	_	1,15
C 1030	работе на других видах	ч		0,01		1,13
	строительства (кроме					
	водохозяйственного) 132 (180) кВт					
	(л.с.)					
C618	Катки дорожные прицепные на	маш	-	1,43	-	1,79
	пневмоколесном ходу 25 т	Ч				
C617	Катки дорожные прицепные на	маш	-	0,81	-	1,15
	пневмоколесном ходу 50 т	Ч				
C628	Катки полуприцепные на	маш	-	1,24	-	1,83
	пневмоколесном ходу с тягачом 25	Ч				
	Т					
C626	Катки дорожные самоходные на	маш	-	0,81	-	1,24
	пневмоколесном ходу 30 т	Ч				
C1834	Тракторы на гусеничном ходу при	маш	-	-	1,21	0,67
	работе на других видах	Ч				
	строительства (кроме					
	водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)					
C1836					12.62	
C1830	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах	маш ч	-	-	13,62	-
	строительства (кроме	1				
	водохозяйственного) 96 (130) кВт					
	(л.с.)					
C509	Бороны дисковые мелиоративные	маш	-	-	1,21	0,67
	(без трактора)	Ч				
C613	Катки дорожные прицепные	маш	-	-	13,62	-
	кулачковые 8 т	Ч				
	4 МАТЕРИАЛ	Ы				
M26626	Грунт	$\mathbf{M}^3$	1025	1025	1025	1025
M9210	Вода	м <sup>3</sup>	130	130	100	100

## Таблица 36-01-002 Возведение верхней части экранов и ядер

## Состав работ:

- 01. Разравнивание грунта слоями.
- 02. Уплотнение грунта с увлажнением.
- 03. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последующего.
- 04. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи.
- 05. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.

## Измеритель: 1000 м3 грунта

0 - 0 - 0 - 1	Возведение верхней части экранов и ядер
#26 AT AA2 T	LODDOROUMO DODAMIOŬ MOGEM DEBOMOD MIGITAD
11.)()-()1-()()2-1	прозвеление верхнеи части экранов и ялер
	= 44-4V44 - 4k4 44 4k4

			26				
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	36- 01- 002-1				
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч.	41,47				
3	Затраты труда машинистов	челч.	31,48				
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
C1834	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш ч	0,84				
C660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м $^3$ /мин	маш ч	0,65				
C251	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш ч	17,71				
C509	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш ч	0,84				
C627	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т	маш ч	2,48				
C628	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 25 т	маш ч	1,44				
C625	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш ч	2,87				
C626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш ч	1,39				
C1867	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1.Г	маш ч	4,1				
C1866	Трамбовки пневматические	маш ч	2,6				
	Трамбовки электрические	маш ч	0,56				
	4 МАТЕРИАЛЫ						
M26626	Грунт	$\mathbf{M}^3$	1010				
M9210	Вода	$\mathbf{M}^3$	100				

## Таблица 36-01-003 Устройство понуров

### Состав работ:

- 01. Разравнивание грунта слоями.
- 02. Уплотнение грунта с увлажнением.
- 03. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последующего.
- 04. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи.
- 05. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.

## Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

36-01-003-1 Устройство понуров

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	36- 01- 003-1				
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч.					
3	Затраты труда машинистов	челч.	29,04				
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
C1834	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш ч	0,81				
C660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 $\text{м}^3$ /мин	маш ч	1,38				
C251	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш ч	13,86				
C509	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш ч	0,81				
C627	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т	маш ч	2,72				
C628	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 25 т	маш ч	1,49				
C625	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш ч	3,25				
C626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш ч	1,54				
C1867	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1.Г	маш ч	3,99				
C1866	Трамбовки пневматические	маш ч	5,52				
	Трамбовки электрические	маш ч	1,8				
	4 МАТЕРИАЛЫ						
M26626		$\mathbf{M}^3$	1010				
M9240	Вода	$\mathbf{M}^3$	10				

## Таблица 36-01-004 Возведение плотин, дамб, насыпей, способом отсыпки грунтов в воду

#### Состав работ:

- 01. Устройство дамб-обвалований для прудков.
- 02. Уплотнение грунта с увлажнением ( нормы 2,3 ).
- 03. Перемещение выгруженного из автосамосвалов грунта под откос в воду.
- 04. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи.
- 05. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.

## Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

36-01-004-1 Возведение плотин, дамб, насыпей, способом отсыпки грунтов в воду в естественные прудки и водоемы

Возведение плотин, дамб, насыпей, способом отсыпки грунтов в воду в искусственные прудки слоями:

36-01-004-2 до 2 м 36-01-004-3 до 4 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат  Затраты труда рабочих-строителей	Ед. измер. челч.	36- 01- 004- 1	36- 01- 004- 2	36- 01- 004-3
3	Затраты труда машинистов	челч.			16,83
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗ		,	- 7-	
C251	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш ч	14,08	17,49	14,96
C1834	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш ч	-	0,17	0,04
C2280	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м <sup>3</sup>	маш ч	-	0,19	0,09
C509	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш ч	-	0,17	0,04
C625	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш ч	-	2,05	1,74
	4 МАТЕРИАЛЫ				
M26626	Грунт	$\mathbf{M}^3$	1010	1010	1010
C37672	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 150 мм, внутренний диаметр 146 мм	М	-	1,5	3
M9210	Вода	$\mathbf{M}^3$		280	295

### 2. ПАЗУХИ

## Таблица 36-01-008 Засыпка пазух

#### Состав работ:

- 01. Разравнивание грунта слоями.
- 02. Уплотнение грунта с увлажнением.
- 03. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последующего.
- 04. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи.
- 05. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.

## Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

Засыпка пазух объемом свыше 10000 м<sup>3</sup> грунтами:

36-01-008-1 несвязными 36-01-008-2 связными

Засыпка пазух объемом до 10000 м<sup>3</sup> грунтами:

36-01-008-3 несвязными 36-01-008-4 связными

Засыпка пазух объемом до 200 м<sup>3</sup> грунтами:

36-01-008-5 несвязными 36-01-008-6 связными

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	36- 01- 008- 1	36- 01- 008- 2	36- 01- 008- 3	36- 01- 008-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч.				97,24
3	Затраты труда машинистов	челч.	21,07	27,61	27,98	33,7
	3 МАШИНЫ И МЕХА	НИЗМ	Ы			
C660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м <sup>3</sup> /мин	маш ч	1,42	1,42	2,89	2,87
C251	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)		11,33	13,86	13,09	15,84
C627	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т	маш ч	1,65	2,4	-	-
C628	Катки полуприцепные на пневмо- колесном ходу с тягачом 25 т	маш ч	0,94	1,39	-	-
C625	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш ч	1,38	2,79	3,68	7,67
C626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш ч	0,84	1,32	-	-
C1867	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1.Г	маш ч	3,51	3,98	8,32	9,43
C1866	Трамбовки пневматические	маш ч	5,68	5,68	11,56	11,48
	Трамбовки электрические	маш ч	1,91	1,91	3,72	3,72
C1834	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш ч	-	0,45	-	0,76

C509	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш ч	-	0,45	-	0,76
4 МАТЕРИАЛЫ						
M26626	Грунт	$\mathbf{M}^3$	1010	1010	1010	1010
M9210	Вода	$\mathbf{M}^3$	130	100	130	100

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	36- 01- 008- 5	36- 01- 008-6	
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч.	319	377	
3	Затраты труда машинистов	челч.	46,07	52,22	
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
C660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 $\text{м}^3$ /мин	маш ч	28,87	31,62	
C1866	Трамбовки пневматические	маш ч	115,5	126,5	
C250	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах до 59 (80) кВт (л.с.)	маш ч	17,2	20,6	
	4 МАТЕРИАЛЫ				
M26626	Грунт	$\mathbf{M}^3$	1010	1010	
M9210	Вода	$\mathbf{M}^3$	130	100	

## Таблица 36-01-009 Планировка откосов насыпей земляных сооружений

Состав работ:

01. Планировка откосов насыпей со срезкой неровностей и засыпкой впадин.

## Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> спланированной поверхности

Планировка откосов насыпей земляных сооружений:

36-01-009-1 экскаваторами36-01-009-2 бульдозерами36-01-009-3 автогрейдерами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	36- 01- 009- 1	36- 01- 009- 2	36- 01- 009- 3	
3	Затраты труда машинистов	челч.	19,92	5,43	0,91	
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
C2275	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 0,65 м <sup>3</sup>	маш ч	5,96	-	-	
C2276	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 1 м <sup>3</sup>	маш ч	3,94	-	-	
C2277	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 1,25 м <sup>3</sup>	маш ч	3,04	-	-	
C250	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах до 59 (80) кВт (л.с.)	маш ч	-	1,85	-	
C251	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш ч	-	1,58	-	
C253	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 121 (165) кВт (л.с.)	маш ч	-	1,09	-	
C254	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 132 (180) кВт (л.с.)	маш ч	-	0,91	-	
C107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш ч	-	-	0,91	

## СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть	3
1. Общие указания	3
2. Правила исчисления объемов работ	4
3. Коэффициенты к нормам	5
РАЗДЕЛ 01. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	6
1. ПЛОТИНЫ, ДАМБЫ, НАСЫПИ	6
Таблица 36-01-001 Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо	6
Таблица 36-01-002 Возведение верхней части экранов и ядер	7
Таблица 36-01-003 Устройство понуров.	8
Таблица 36-01-004 Возведение плотин, дамб, насыпей, способом отсыпки грунтов в воду	9
2. ПАЗУХИ	10
Таблица 36-01-008 Засыпка пазух	10
Таблица 36-01-009 Планировка откосов насыпей земляных сооружений	12