# ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

## ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-36-2001

## Сборник 36. Земляные конструкции гидротехнических сооружений

### І. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.36. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.
- В сборнике 36 «Земляные конструкции гидротехнических сооружений» содержатся ФЕР на выполнение работ при возведении земляных конструкций гидротехнических сооружений.
- 1.36.1. ФЕР распространяются на возведение земляных насыпных напорных сооружений гидроэнергетического, воднотранспортного, гидромелиоративного и водохозяйственного назначения.
  - 1.36.2. Грунты, применяемые для возведения этих сооружений, в ФЕР 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).
- 1.36.3. В расценках табл. с 36-01-001 по 36-01-004, 36-01-008 затраты на разработку грунтов в карьере и транспортировку их в земляное сооружение не учтены, и должны определяться: разработка по ФЕР сборника 1 «Земляные работы» без учета затрат «работа на отвале»; транспортировка дополнительно. При этом объем грунта, подлежащий разработке в карьере, необходимо принимать с учетом расхода грунта, указанного в расценках табл. с 36-01-001 по 36-01-004, 36-01-008, а также требований, изложенных в п. 2.36.1.
- В случае, когда проектом предусматриваются возведение земляных сооружений скреперами, к стоимости эксплуатации бульдозеров (в том числе к оплате труда машинистов) табл. с 36-01-001 по 36-01-003, 36-01-008 следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в пп. 3.1-3.3 приложения 36.1.

При использовании для возводимых земляных сооружений грунтов из полезных выемок, затраты на разработку и транспортировку грунтов дополнительно не учитываются.

- 1.36.4. В расценках табл. с 36-01-001 по 36-01-004, 36-01-008 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. с 36-01-001 по 36-01-004, 36-01-008.
- 1.36.5. Расценки табл. 36-01-001 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.
- 1.36.6. ФЕР табл. с 36-01-001 по 36-01-004, 36-01-008 учтены затраты на устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи, за исключением въездов и съездов, располагаемых вне профиля возводимых сооружений, затраты на устройство и содержание которых следует определять дополнительно по соответствующим ФЕР на основании проектных данных.
- 1.36.7. Затраты на работы по подготовке оснований под сооружения следует определять по соответствующим ФЕР в соответствии с проектными данными.
- 1.36.8. Затраты на отсыпку грунта в противофильтрационный зуб дамбы и плотины следует определять по расценкам табл. 36-01-002.
- 1.36.9. 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.
- 1.36.10. Применение скальных грунтов ФЕР сборника 36 не учтено. В случаях, когда проектом предусмотрено возведение земляных гидротехнических сооружений из грунтов скальных пород, стоимость работ надлежит определять поэлементно по ФЕР сборника 1 «Земляные работы».
- 1.36.11. ФЕР сборника 36 «Земляные конструкции гидротехнических сооружений» предусмотрены потери грунта при производстве работ.

1.36.12. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР, приведены в приложении 36.1.

#### **П. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ**

- 2.36. Исчисление объемов работ при применении ФЕР сборника 36 «Земляные конструкции гидротехнических сооружений».
- 2.36.1. Расценками табл. с 36-01-001 по 36-01-004, 36-01-008 предусмотрен расход грунта на измеритель расценок 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 расценкам указанных таблиц необходимо применять коэффициенты К1 и К2, где:
- K1 коэффициент к затратам труда и оплате труда рабочих, к стоимости эксплуатации машин (в том числе к оплате труда машинистов) и к стоимости грунта и воды, учитывающий соотношение плотности грунта в сооружении и в карьере и предусматривающий увеличение объема завозимого в сооружение грунта, определяемый по формуле:

$$K1 = \frac{P \square C}{P \square K}$$

где

РДС – плотность сухого грунта в сооружении по проектным данным;

РДК – плотность сухого грунта в карьере по проектным данным.

- K2 коэффициент к стоимости эксплуатации машин (в том числе к оплате труда машинистов) катков и тракторов, учитывающий изменение числа проходов катков по одному месту, принимаемый в размере:
  - 1,5 при переуплотнении грунта;
  - 0,5 при недоуплотнении грунта.
- 2.36.2. Объемы земляных конструкций должны определяться по проектным профилям и в тех же измерителях, которые приняты в ФЕР.
- 2.36.3. 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.

# III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник 36. Земляные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты
		Прямые		эксплуатаі	іия машин	материалы	труда
Коды неучтенных	Наименование и характеристика не	затраты, руб.	оплата труда	Skeiniyarai	в т.ч. оплата	расход	рабочих,
материалов	учтенных расценками материалов,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	рабочих	всего	труда	неучтенных	челч
•	ед. изм.		•		машинистов	материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Cho	рник 36. Земляные ко	нструки	ии гилро	техниче	ских соо	пужений	á
Раздел	<u>1. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТІ</u>					<u>OPYMEH</u>	ИИ
	Подраздел 1.1.						
Таблица Ф	<b>EP 36-01-001</b> Возведени	е плотин,	дамб, насі	ыпей и ни	жней част	ги экраноі	ВИ
	ядер насух	(0					
	Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>						
	Возведение плотин, дамб, насыпе	й и нижней ча	сти экранов и	ялер насухо.			
36-01-001-01	из несвязных грунтов	2 729,18		2 288,35	266,97	317,20	15,85
30-01-001-01	катками массой до 16 т	2 727,10	123,03	2 200,33	200,77	317,20	13,63
02.1.01.02	$\Gamma$ рунт, $M^3$					1 025	
36-01-001-02	из несвязных грунтов	2 258,56	110,37	1 830,99	205,28	317,20	14,15
30-01-001-02	катками массой свыше 16 т	2 236,30	110,57	1 630,99	203,28	317,20	14,13
02 1 01 02	катками массои свыше то т $\Gamma$ рунт, $M^3$					1.025	
02.1.01.02 36-01-001-03	12	4 720 29	242.42	4 242 96	513,23	1 025	21.00
30-01-001-03	из связных грунтов катками	4 729,28	242,42	4 242,86	515,25	244,00	31,08
02 1 01 02	массой до 16 т					1.025	
02.1.01.02	<i>Грунт, м</i> <sup>3</sup>	2.006.52	214.42	2.520.10	275.20	1 025	27.40
36-01-001-04	из связных грунтов катками	2 986,52	214,42	2 528,10	275,29	244,00	27,49
02 1 01 02	массой свыше 16 т					1.025	
02.1.01.02	Грунт, м3					1 025	
Таблица Ф	<b>EP 36-01-002</b> Возведени	е верхней	части экр	анов и яд	ер		
	Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>						
36-01-002-01	Возведение верхней части	4 529,82	318,49	3 967,33	415,79	244,00	41,47
	экранов и ядер	· ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	· · ·	<i>'</i>	,
	ј экрапов и идер						
02.1.01.02						1 010	
<i>02.1.01.02</i> Таблица <b>Ф</b> ]	$\Gamma$ рунт, м <sup>3</sup>	а понупор	<u> </u>			1 010	
	Грунт, м <sup>3</sup> ЕР 36-01-003 Устройств	о понуров	<u> </u> B			1 010	
Таблица Ф	<i>Грунт, м</i> <sup>3</sup> <b>EP 36-01-003</b>			2 907 56	272.04		62.04
<b>Таблица Ф</b>	Грунт, м <sup>3</sup> ЕР 36-01-003 Устройств Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> Устройство понуров	<b>4</b> 304,70		3 807,56	373,94	24,40	62,04
Таблица Ф 36-01-003-01 02.1.01.02	Грунт, м <sup>3</sup> ЕР 36-01-003 Устройств Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> Устройство понуров Грунт, м <sup>3</sup>	4 304,70	472,74			24,40 1 010	
Таблица Ф 36-01-003-01 02.1.01.02	Грунт, м <sup>3</sup> ЕР 36-01-003 Устройств Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> Устройство понуров	4 304,70	472,74			24,40 1 010	
Таблица Ф 36-01-003-01 02.1.01.02	Груит, м <sup>3</sup> ЕР 36-01-003 Устройств Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> Устройство понуров Груит, м <sup>3</sup> ЕР 36-01-004 Возведени	4 304,70	472,74			24,40 1 010	
Таблица Ф 36-01-003-01 02.1.01.02	Груит, м <sup>3</sup> <b>E P 36-01-003</b> Устройств Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> Устройство понуров Груит, м <sup>3</sup> <b>E P 36-01-004</b> Возведени воду	4 304,70	472,74			24,40 1 010	
Таблица Ф 36-01-003-01 02.1.01.02	Груит, м³         EP 36-01-003       Устройств         Измеритель:       1000 м³         Устройство понуров       Груит, м³         EP 36-01-004       Возведени         воду         Измеритель:       1000 м³	4 304,70 <b>е плотин,</b>	472,74 дамб, насі	ыпей спос		24,40 1 010	
Таблица Ф 36-01-003-01 02.1.01.02 Таблица Ф	Груит, м <sup>3</sup> EP 36-01-003 Устройств  Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> Устройство понуров  Груит, м <sup>3</sup> EP 36-01-004 Возведени  воду  Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> Возведение плотин, дамб, насыпе	4 304,70 <b>е плотин,</b> й способом от	472,74 <b>дамб, нас</b> г	ыпей спос в в воду:	обом отсь	24,40 1 010 ыпки грун	тов в
Таблица Ф 36-01-003-01 02.1.01.02	Грунт, м³           EP 36-01-003         Устройств           Измеритель:         1000 м³           Устройство понуров         Грунт, м³           EP 36-01-004         Возведени           Воду         Измеритель:         1000 м³           Возведение плотин, дамб, насыпе         в естественных прудках и	4 304,70 <b>е плотин,</b>	472,74 <b>дамб, нас</b> г	ыпей спос	обом отсь	24,40 1 010 ыпки грун	тов в
Таблица Ф 36-01-003-01 02.1.01.02 Таблица Ф 36-01-004-01	Груит, м <sup>3</sup> EP 36-01-003 Устройств Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> Устройство понуров Груит, м <sup>3</sup> EP 36-01-004 Возведени воду Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> Возведение плотин, дамб, насыпе в естественных прудках и водоемах	4 304,70 <b>е плотин,</b> й способом от	472,74 <b>дамб, нас</b> г	ыпей спос в в воду:	обом отсь	24,40 1 010 <b>ыпки грун</b>	тов в
Таблица Ф 36-01-003-01 02.1.01.02 Таблица Ф 36-01-004-01 02.1.01.02	Груит, м <sup>3</sup> EP 36-01-003 Устройств Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> Устройство понуров Груит, м <sup>3</sup> EP 36-01-004 Возведени воду Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> Возведение плотин, дамб, насыпе в естественных прудках и водоемах Груит, м <sup>3</sup>	4 304,70 е плотин, й способом от 1 302,07	472,74 <b>дамб, наст</b> сыпки грунто 188,76	ыпей спос в в воду: 1 113,31	<b>обом отсь</b> 190,08	24,40 1 010 <b>ыпки грун</b> 1 010	<b>TOB B</b> 24,20
Таблица Ф 36-01-003-01 02.1.01.02 Таблица Ф 36-01-004-01	Груит, м <sup>3</sup> EP 36-01-003 Устройств Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> Устройство понуров Груит, м <sup>3</sup> EP 36-01-004 Возведени воду Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> Возведение плотин, дамб, насыпе в естественных прудках и водоемах Груит, м <sup>3</sup> в искусственных прудках	4 304,70 <b>е плотин,</b> й способом от	472,74 <b>дамб, наст</b> сыпки грунто 188,76	ыпей спос в в воду:	<b>обом отсь</b> 190,08	24,40 1 010 <b>ыпки грун</b>	<b>TOB B</b> 24,20
Таблица Ф 36-01-003-01 02.1.01.02 Таблица Ф 36-01-004-01 02.1.01.02 36-01-004-02	Груит, м <sup>3</sup> ЕР 36-01-003 Устройств Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> Устройство понуров Груит, м <sup>3</sup> ЕР 36-01-004 Возведени воду Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> Возведение плотин, дамб, насыпе в естественных прудках и водоемах Груит, м <sup>3</sup> в искусственных прудках слоями до 2 м	4 304,70 е плотин, й способом от 1 302,07	472,74 <b>дамб, наст</b> сыпки грунто 188,76	ыпей спос в в воду: 1 113,31	<b>обом отсь</b> 190,08	24,40 1 010 <b>ыпки грун</b> 1 010 727,87	62,04 <b>TOB B</b> 24,20  29,59
Таблица Ф 36-01-003-01 02.1.01.02 Таблица Ф 36-01-004-01 02.1.01.02 36-01-004-02 02.1.01.02	Груит, м <sup>3</sup> ЕР 36-01-003 Устройств Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> Устройство понуров Груит, м <sup>3</sup> ЕР 36-01-004 Возведени воду Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> Возведение плотин, дамб, насыпе в естественных прудках и водоемах Груит, м <sup>3</sup> в искусственных прудках слоями до 2 м Груит, м <sup>3</sup>	4 304,70 е плотин, й способом от 1 302,07 2 693,96	472,74 <b>дамб, наст</b> теыпки грунто 188,76 230,80	ыпей спос в в воду: 1 113,31 1 735,29	обом отсь 190,08 270,14	24,40 1 010 <b>ЛПКИ ГРУН</b> 1 010 727,87 1 010	24,20 29,59
Таблица Ф 36-01-003-01 02.1.01.02 Таблица Ф 36-01-004-01 02.1.01.02 36-01-004-02	Груит, м <sup>3</sup> ЕР 36-01-003 Устройств Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> Устройство понуров Груит, м <sup>3</sup> ЕР 36-01-004 Возведени воду Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> Возведение плотин, дамб, насыпе в естественных прудках и водоемах Груит, м <sup>3</sup> в искусственных прудках слоями до 2 м Груит, м <sup>3</sup> Возведение плотин, дамб,	4 304,70 е плотин, й способом от 1 302,07	472,74 <b>дамб, наст</b> теыпки грунто 188,76  230,80	ыпей спос в в воду: 1 113,31	обом отсь 190,08 270,14	24,40 1 010 <b>ыпки грун</b> 1 010 727,87	24,20 29,59
Таблица Ф 36-01-003-01 02.1.01.02 Таблица Ф 36-01-004-01 02.1.01.02 36-01-004-02 02.1.01.02	Груит, м <sup>3</sup> ЕР 36-01-003 Устройств Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> Устройство понуров Груит, м <sup>3</sup> ЕР 36-01-004 Возведени воду Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> Возведение плотин, дамб, насыпе в естественных прудках и водоемах Груит, м <sup>3</sup> в искусственных прудках слоями до 2 м Груит, м <sup>3</sup> Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки	4 304,70 е плотин, й способом от 1 302,07 2 693,96	472,74 <b>дамб, наст</b> теыпки грунто 188,76 230,80	ыпей спос в в воду: 1 113,31 1 735,29	обом отсь 190,08 270,14	24,40 1 010 <b>ЛПКИ ГРУН</b> 1 010 727,87 1 010	24,20 29,59
Таблица Ф 36-01-003-01 02.1.01.02 Таблица Ф 36-01-004-01 02.1.01.02 36-01-004-02 02.1.01.02	Груит, м³  ЕР 36-01-003 Устройств Измеритель: 1000 м³ Устройство понуров Груит, м³  ЕР 36-01-004 Возведени воду Измеритель: 1000 м³ Возведение плотин, дамб, насыпе в естественных прудках и водоемах Груит, м³ в искусственных прудках слоями до 2 м Груит, м³ Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду в искусственных	4 304,70 е плотин, й способом от 1 302,07 2 693,96	472,74 <b>дамб, наст</b> теыпки грунто 188,76 230,80	ыпей спос в в воду: 1 113,31 1 735,29	обом отсь 190,08 270,14	24,40 1 010 <b>ЛПКИ ГРУН</b> 1 010 727,87 1 010	24,20 29,59
Таблица Ф 36-01-003-01 02.1.01.02 Таблица Ф 36-01-004-01 02.1.01.02 36-01-004-02 02.1.01.02 36-01-004-03	Груит, м³  ЕР 36-01-003 Устройств Измеритель: 1000 м³ Устройство понуров Груит, м³  ЕР 36-01-004 Возведени воду Измеритель: 1000 м³ Возведение плотин, дамб, насыпе в естественных прудках и водоемах Груит, м³ в искусственных прудках слоями до 2 м Груит, м³ Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду в искусственных прудках слоями свыше 2 до 4 м	4 304,70 е плотин, й способом от 1 302,07 2 693,96	472,74 <b>дамб, наст</b> теыпки грунто 188,76 230,80	ыпей спос в в воду: 1 113,31 1 735,29	обом отсь 190,08 270,14	24,40 1 010 1111КИ ГРУН 1 010 727,87 1 010 809,14	24,20 29,59
Таблица Ф 36-01-003-01 02.1.01.02 Таблица Ф 36-01-004-01 02.1.01.02 36-01-004-02 02.1.01.02	Груит, м³  ЕР 36-01-003 Устройств Измеритель: 1000 м³ Устройство понуров Груит, м³  ЕР 36-01-004 Возведени воду Измеритель: 1000 м³ Возведение плотин, дамб, насыпе в естественных прудках и водоемах Груит, м³ в искусственных прудках слоями до 2 м Груит, м³ Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду в искусственных прудках слоями свыше 2 до 4 м Груит, м³	4 304,70  е плотин,  й способом от 1 302,07  2 693,96  2 381,96	472,74  дамб, наст	в в воду: 1 113,31 1 735,29 1 465,57	обом отсь 190,08 270,14	24,40 1 010 <b>ЛПКИ ГРУН</b> 1 010 727,87 1 010	<b>TOB B</b> 24,20
Таблица Ф]  36-01-003-01 02.1.01.02  Таблица Ф]  36-01-004-01 02.1.01.02 36-01-004-02 02.1.01.02 36-01-004-03	Грунт, м³  ЕР 36-01-003 Устройств Измеритель: 1000 м³ Устройство понуров Грунт, м³  ЕР 36-01-004 Возведени воду Измеритель: 1000 м³  Возведение плотин, дамб, насыпе в естественных прудках и водоемах Грунт, м³ в искусственных прудках слоями до 2 м Грунт, м³ Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду в искусственных прудках слоями свыше 2 до 4 м Грунт, м³	4 304,70 е плотин, й способом от 1 302,07 2 693,96 2 381,96	472,74 <b>дамб, наст</b> теыпки грунто 188,76 230,80	в в воду: 1 113,31 1 735,29 1 465,57	обом отсь 190,08 270,14	24,40 1 010 1111КИ ГРУН 1 010 727,87 1 010 809,14	24,20 29,59
Таблица Ф]  36-01-003-01 02.1.01.02  Таблица Ф]  36-01-004-01 02.1.01.02 36-01-004-02 02.1.01.02 36-01-004-03	Грунт, м³  ЕР 36-01-003 Устройств Измеритель: 1000 м³ Устройство понуров Грунт, м³  ЕР 36-01-004 Возведени воду Измеритель: 1000 м³  Возведение плотин, дамб, насыпе в естественных прудках и водоемах Грунт, м³ в искусственных прудках слоями до 2 м Грунт, м³ Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду в искусственных прудках слоями свыше 2 до 4 м Грунт, м³	4 304,70 е плотин, й способом от 1 302,07 2 693,96 2 381,96	472,74  дамб, наст	в в воду: 1 113,31 1 735,29 1 465,57	обом отсь 190,08 270,14	24,40 1 010 1111КИ ГРУН 1 010 727,87 1 010 809,14	24,20 29,59
Таблица Ф]  36-01-003-01 02.1.01.02  Таблица Ф]  36-01-004-01 02.1.01.02 36-01-004-02 02.1.01.02 36-01-004-03	Груит, м³  ЕР 36-01-003 Устройств Измеритель: 1000 м³ Устройство понуров Груит, м³  ЕР 36-01-004 Возведени воду Измеритель: 1000 м³ Возведение плотин, дамб, насыпе в естественных прудках и водоемах Груит, м³ в искусственных прудках слоями до 2 м Грунт, м³ Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду в искусственных прудках слоями свыше 2 до 4 м Груит, м³  По	4 304,70 е плотин, й способом от 1 302,07 2 693,96 2 381,96	472,74  дамб, наст	в в воду: 1 113,31 1 735,29 1 465,57	обом отсь 190,08 270,14	24,40 1 010 1111КИ ГРУН 1 010 727,87 1 010 809,14	24,20 29,59
Таблица Ф]  36-01-003-01 02.1.01.02  Таблица Ф]  36-01-004-01 02.1.01.02 36-01-004-02 02.1.01.02 36-01-004-03	Груит, м³  ЕР 36-01-003 Устройств Измеритель: 1000 м³ Устройство понуров Груит, м³  ЕР 36-01-004 Возведени воду Измеритель: 1000 м³ Возведение плотин, дамб, насыпе в естественных прудках и водоемах Груит, м³ в искусственных прудках слоями до 2 м Грунт, м³ Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду в искусственных прудках слоями свыше 2 до 4 м Грунт, м³  Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду в искусственных прудках слоями свыше 2 до 4 м Грунт, м³  Потов В 601-008 Засыпка п Измеритель: 1000 м³	4 304,70 е плотин, й способом от 1 302,07 2 693,96 2 381,96	472,74  дамб, наст	в в воду: 1 113,31 1 735,29 1 465,57	обом отсь 190,08 270,14	24,40 1 010 1111КИ ГРУН 1 010 727,87 1 010 809,14	24,20 29,59
Таблица Ф]  36-01-003-01 02.1.01.02  Таблица Ф]  36-01-004-01 02.1.01.02 36-01-004-02 02.1.01.02 36-01-004-03	Груит, м³  ЕР 36-01-003 Устройств Измеритель: 1000 м³ Устройство понуров Груит, м³  ЕР 36-01-004 Возведени воду Измеритель: 1000 м³ Возведение плотин, дамб, насыпе в естественных прудках и водоемах Груит, м³ в искусственных прудках слоями до 2 м Грунт, м³ Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду в искусственных прудках слоями свыше 2 до 4 м Груит, м³  ЕР 36-01-008 Засыпка п Измеритель: 1000 м³ Засыпка пазух объемом:	4 304,70 е плотин, й способом от 1 302,07 2 693,96 2 381,96  одраздел 1 азух	472,74  дамб, наст темпки грунто 188,76 230,80 107,25	в в воду: 1 113,31 1 735,29 1 465,57	обом отсь 190,08 270,14 228,60	24,40 1 010 31ПКИ ГРУН 1 010 727,87 1 010 809,14	24,20 29,59 13,75
Таблица Ф]  36-01-003-01 02.1.01.02  Таблица Ф]  36-01-004-01 02.1.01.02 36-01-004-02 02.1.01.02 36-01-004-03	Груит, м³  ЕР 36-01-003 Устройств Измеритель: 1000 м³ Устройство понуров Груит, м³  ЕР 36-01-004 Возведени воду Измеритель: 1000 м³ Возведение плотин, дамб, насыпе в естественных прудках и водоемах Грунт, м³ в искусственных прудках слоями до 2 м Груит, м³ Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду в искусственных прудках слоями свыше 2 до 4 м Груит, м³  ЕР 36-01-008 Засыпка п Измеритель: 1000 м³ Засыпка пазух объемом: свыше 10000 м³ грунтами	4 304,70 е плотин, й способом от 1 302,07 2 693,96 2 381,96	472,74  дамб, наст	в в воду: 1 113,31 1 735,29 1 465,57	обом отсь 190,08 270,14 228,60	24,40 1 010 1111КИ ГРУН 1 010 727,87 1 010 809,14	24,20 29,59 13,75
Таблица Ф]  36-01-003-01 02.1.01.02  Таблица Ф]  36-01-004-01 02.1.01.02 36-01-004-02 02.1.01.02 36-01-004-03	Груит, м³  ЕР 36-01-003 Устройств Измеритель: 1000 м³ Устройство понуров Груит, м³  ЕР 36-01-004 Возведени воду Измеритель: 1000 м³ Возведение плотин, дамб, насыпе в естественных прудках и водоемах Груит, м³ в искусственных прудках слоями до 2 м Грунт, м³ Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду в искусственных прудках слоями свыше 2 до 4 м Грунт, м³  Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду в искусственных прудках слоями свыше 2 до 4 м Грунт, м³  Поточитель: 1000 м³  Засыпка пазух объемом: свыше 10000 м³ грунтами несвязными	4 304,70 е плотин, й способом от 1 302,07 2 693,96 2 381,96  одраздел 1 азух	472,74  дамб, наст темпки грунто 188,76 230,80 107,25	в в воду: 1 113,31 1 735,29 1 465,57	обом отсь 190,08 270,14 228,60	24,40 1010 3111КИ ГРУН 1010 727,87 1010 809,14 1010	24,20 29,59 13,75
Таблица Ф]  36-01-003-01 02.1.01.02  Таблица Ф]  36-01-004-01 02.1.01.02 36-01-004-03  02.1.01.02  Таблица Ф]  36-01-008-01 02.1.01.02	Груит, м³  ЕР 36-01-003 Устройств Измеритель: 1000 м³ Устройство понуров Груит, м³  ЕР 36-01-004 Возведени воду Измеритель: 1000 м³ Возведение плотин, дамб, насыпе в естественных прудках и водоемах Груит, м³ в искусственных прудках слоями до 2 м Грунт, м³ Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду в искусственных прудках слоями свыше 2 до 4 м Грунт, м³  Потов В 2 до 4 м Грунт, м³  Потов В 3 дасыпка п Измеритель: 1000 м³ Засыпка пазух объемом: свыше 10000 м³ грунтами несвязными Груит, м³	4 304,70 е плотин, й способом от 1 302,07 2 693,96 2 381,96  одраздел 1 азух  3 253,14	472,74  дамб, наст сыпки грунто 188,76  230,80  107,25  .2. ПАЗУХ	в в воду: 1 113,31 1 735,29 1 465,57	190,08 270,14 228,60	24,40 1010 3111КИ ГРУН 1010 727,87 1010 809,14 1010	24,20 29,59 13,75
Таблица Ф]  36-01-003-01 02.1.01.02  Таблица Ф]  36-01-004-01 02.1.01.02 36-01-004-02 02.1.01.02 36-01-004-03	Груит, м³  ЕР 36-01-003 Устройств Измеритель: 1000 м³ Устройство понуров Груит, м³  ЕР 36-01-004 Возведени воду Измеритель: 1000 м³ Возведение плотин, дамб, насыпе в естественных прудках и водоемах Груит, м³ в искусственных прудках слоями до 2 м Грунт, м³ Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду в искусственных прудках слоями свыше 2 до 4 м Грунт, м³  Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду в искусственных прудках слоями свыше 2 до 4 м Грунт, м³  Поточитель: 1000 м³  Засыпка пазух объемом: свыше 10000 м³ грунтами несвязными	4 304,70 е плотин, й способом от 1 302,07 2 693,96 2 381,96  одраздел 1 азух	472,74  дамб, наст темпки грунто 188,76 230,80 107,25	в в воду: 1 113,31 1 735,29 1 465,57	190,08 270,14 228,60	24,40 1010 3111КИ ГРУН 1010 727,87 1010 809,14 1010	24,20 29,59 13,75

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	Hayrayanayya y yanayranyaryya ya	Прямые	эксплуатац		ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов,	затраты, руб.	оплата труда		в т.ч. оплата	расход	рабочих,
материалов	ел. изм.		рабочих	всего	труда	неучтенных	челч
	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	_			машинистов	материалов	_
1	2	3	4	5	6	7	8
	Засыпка пазух объемом						
36-01-008-03	свыше 200 до 10000 м <sup>3</sup>	4 041,34	561,59	3 162,55	326,22	317,20	73,70
	грунтами несвязными						
02.1.01.02	$\Gamma$ рунт, м <sup>3</sup>					1 010	
36-01-008-04	свыше 200 до 10000 м <sup>3</sup>	5 324,75	740,97	4 339,78	443,94	244,00	97,24
	грунтами связными						
02.1.01.02	$\Gamma$ рунт, м <sup>3</sup>					1 010	
	Засыпка пазух объемом:						
36-01-008-05	до 200 м <sup>3</sup> грунтами	4 417,72	2 510,53	1 589,99	199,52	317,20	319,00
	несвязными						
02.1.01.02	$\Gamma$ рунт, м <sup>3</sup>					1 010	
36-01-008-06	до 200 м <sup>3</sup> грунтами связными	5 057,19	2 966,99	1 846,20	238,96	244,00	377,00
02.1.01.02	$\Gamma$ рунт, м <sup>3</sup>					1 010	
Таблица ФЕР 36-01-009 Планировка откосов насыпей земляных сооружений							
,	Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>				10		
Планировка откосов насыпей земляных сооружений:							
36-01-009-01	экскаваторами	1 643,35		1 643,35	215,73		
36-01-009-02	бульдозерами	489,21		489,21	69,80		
36-01-009-03	автогрейдерами	111,93		111,93	12,29		

# IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 36.1

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР сборника 36

		Коэффициенты к стоимости
Условия применения	Шифр таблиц (расценок)	эксплуатации машин, в том
э словия применения	шифр таолиц (расценок)	числе оплате труда
		машинистов
1	2	3
3.1. Доставка грунта в земляные сооружения	36-01-001	0,22
скреперами		(к бульдозерам)
3.2. Доставка грунта в земляные сооружения	36-01-002, 36-01-008 (3, 4)	0,55
скреперами		(к бульдозерам)
3.3. Доставка грунта в земляные сооружения	36-01-003 (1),	0.33
скреперами	36-01-008 (1, 2)	- /
		(к бульдозерам)

# СОДЕРЖАНИЕ

І. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ		1
	Γ	2
III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ F	АСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	
РАБОТЫ		3
Сборник 36. Земляные конструкции г	идротехнических сооружений	3
	СЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	
Подраздел 1.1. ПЛОТИНЫ, ДАІ	МБЫ, НАСЫПИ	3
Таблица ФЕР 36-01-001	Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо	3
Таблица ФЕР 36-01-002	Возведение верхней части экранов и ядер	3
Таблица ФЕР 36-01-003	Устройство понуров	3
Таблица ФЕР 36-01-004	Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду	3
Подраздел 1.2. ПАЗУХИ		3
Таблица ФЕР 36-01-008	Засыпка пазух	3
Таблица ФЕР 36-01-009	Планировка откосов насыпей земляных сооружений	
IV. ПРИЛОЖЕНИЯ		5
СОДЕРЖАНИЕ		6