ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖ 81-02-38-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ–2001

Часть 38

КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Книга 1

(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский территориальные районы)

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ 81-02-38-2001

Часть 38

КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Книга 1

(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский территориальные районы)

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.
Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ОЕРЖ 81-02-38-2001 Часть 38. Каменные конструкции гидротехнических сооружений. Книга 1.
Москва, 2011 – 61 стр.

Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ОЕРЖ) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ: Открытым акционерным обществом «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), 107174, город Москва, ул. Новая Басманная д. 2; «Некоммерческой организацией «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 119311, город Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 4.

УТВЕРЖДЕНЫ: Распоряжение Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» от 31.01.2011 г. № 178р.

© Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), Некоммерческая организация «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 2011 г.

Территориальные районы и подрайоны Российской Федерации с входящими в них республиками, краями и областями

Территориальные районы	Подрайоны		Республики, края, области
1	2		3
Северный	I	а	Мурманская область
		б	Республика Карелия
		в	Республика Коми
		г	Архангельская область
		д	Вологодская область
Северо-Западный	II	а	Ленинградская, Новгородская, Псковская области
		б	Калининградская область
Центральный	**III**		**Московская область**
	III	а	Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области
Волго-Вятский	IV	а	Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область
		б	Кировская Область
Центрально-Черноземный	V		Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области
Поволжский	VI	а	Республика Калмыкия
		б	Астраханская область
		в	Республика Татарстан
		г	Саратовская область
		д	Пензенская, Самарская, Ульяновская области
		е	Волгоградская область
Северо-Кавказский	VII	а	Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский края
		б	Ростовская область
Уральский	VIII	а	Республика Башкортостан
		б	Удмуртская Республика, Пермский край
		в	Оренбургская область
		г	Курганская область
		д	Свердловская область
		е	Челябинская область
Западно-Сибирский	IX	а	Томская область
		б	Тюменская область
		в	Омская область
		г	Кемеровская область
		д	Новосибирская область
		е	Алтайский край
Восточно-Сибирский	X	а	Забайкальский край
		б	Республика Бурятия, Иркутская область
		в	Республика Хакасия
		г	Красноярский край
Дальневосточный	XI	а	Приморский край
		б	Хабаровский край
		в	Амурская область
		г	Еврейская АО

Часть 38. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Раздел 1. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Таблица 38-01-001. Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо

Измеритель: **1000 м3 наброски**

38-01-001-01	Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо	**III**	**2867,46**	**130,05**	**2005,41**	**371,38**	**732,00**	**15,65**
		Ia	3310,12	182,01	2273,11	519,93	855,00	
		Iб	3121,16	149,61	2116,55	427,08	855,00	
		Iв	3258,81	156,03	2145,78	445,65	957,00	
		Iг	3422,71	156,03	2309,68	445,65	957,00	
		Iд	3085,61	130,05	2124,56	371,38	831,00	
		IIa	2966,46	130,05	2005,41	371,38	831,00	
		IIб	2979,41	130,05	2000,36	371,38	849,00	
		IIIa	2930,46	130,05	2005,41	371,38	795,00	
		IVa	2925,80	130,05	2024,75	371,38	771,00	
		IVб	3001,07	149,61	2080,46	427,08	771,00	
		V	2963,82	130,05	2038,77	371,38	795,00	
		VIa	3248,63	130,05	2113,58	371,38	1005,00	
		VIб	2945,78	130,05	2002,73	371,38	813,00	
		VIв	3139,76	130,05	2013,71	371,38	996,00	
		VIг	2948,46	130,05	2005,41	371,38	813,00	
		VIд	3139,76	130,05	2013,71	371,38	996,00	
		VIe	2948,46	130,05	2005,41	371,38	813,00	
		VIIa	3009,41	130,05	2000,36	371,38	879,00	
		VIIб	3011,78	130,05	2002,73	371,38	879,00	
(407-9290)	*Скальная порода, (м3)*						*(П)*	

Таблица 38-01-002. Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду

Измеритель: **1000 м3 наброски**

Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду

38-01-002-01	с барж	**III**	**11398,72**	**-**	**11398,72**	**1706,58**	**-**	**-**
		Ia	12483,93	-	12483,93	2388,92	-	
		Iб	11820,13	-	11820,13	1961,92	-	
		Iв	12020,70	-	12020,70	2047,04	-	
		Iг	12473,53	-	12473,53	2047,04	-	
		Iд	11801,68	-	11801,68	1706,58	-	
		IIa	11398,72	-	11398,72	1706,58	-	
		IIб	11293,23	-	11293,23	1706,58	-	
		IIIa	11398,72	-	11398,72	1706,58	-	
		IVa	11504,20	-	11504,20	1706,58	-	
		IVб	11760,12	-	11760,12	1961,92	-	
		V	11498,23	-	11498,23	1706,58	-	
		VIa	11642,14	-	11642,14	1706,58	-	
		VIб	11311,68	-	11311,68	1706,58	-	
		VIв	11471,21	-	11471,21	1706,58	-	
		VIг	11398,72	-	11398,72	1706,58	-	
		VIд	11471,21	-	11471,21	1706,58	-	
		VIe	11398,72	-	11398,72	1706,58	-	
		VIIa	11293,23	-	11293,23	1706,58	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(407-9290)	*Скальная порода, (м3)*	VIIб	11311,68	-	11311,68	1706,58	- *(П)*	
38-01-002-02	автосамосвалами пионерным способом	**III**	**1048,70**	**43,21**	**1005,49**	**213,84**	**-**	**5,54**
		Ia	1213,90	60,50	1153,40	299,38	-	
		Iб	1117,11	49,69	1067,42	245,92	-	
		Iв	1133,08	51,85	1081,23	256,61	-	
		Iг	1222,18	51,85	1170,33	256,61	-	
		Iд	1111,07	43,21	1067,86	213,84	-	
		IIa	1048,70	43,21	1005,49	213,84	-	
		IIб	1048,41	43,21	1005,20	213,84	-	
		IIIa	1048,70	43,21	1005,49	213,84	-	
		IVa	1057,32	43,21	1014,11	213,84	-	
		IVб	1095,87	49,69	1046,18	245,92	-	
		V	1066,67	43,21	1023,46	213,84	-	
		VIa	1109,14	43,21	1065,93	213,84	-	
		VIб	1049,45	43,21	1006,24	213,84	-	
		VIв	1051,38	43,21	1008,17	213,84	-	
		VIг	1048,70	43,21	1005,49	213,84	-	
		VIд	1051,38	43,21	1008,17	213,84	-	
		VIe	1048,70	43,21	1005,49	213,84	-	
		VIIa	1048,41	43,21	1005,20	213,84	-	
(407-9290)	*Скальная порода, (м3)*	VIIб	1049,45	43,21	1006,24	213,84	- *(П)*	
Таблица 38-01-003. Устройство переходных зон плотин								
	Измеритель: **1000 м3 переходной зоны**							
38-01-003-01	Устройство переходных зон плотин	**III**	**96974,51**	**135,70**	**1527,82**	**175,34**	**95310,99**	**16,61**
		Ia	129308,96	190,02	1684,67	245,40	127434,27	
		Iб	129165,53	156,13	1589,41	201,62	127419,99	
		Iв	97228,74	162,78	1620,19	210,43	95445,77	
		Iг	97328,74	162,78	1720,19	210,43	95445,77	
		Iд	98825,60	135,70	1614,55	175,34	97075,35	
		IIa	98738,87	135,70	1527,82	175,34	97075,35	
		IIб	113410,71	135,70	1510,89	175,34	111764,12	
		IIIa	111506,10	135,70	1527,82	175,34	109842,58	
		IVa	114326,33	135,70	1551,00	175,34	112639,63	
		IVб	114373,06	156,13	1577,30	201,62	112639,63	
		V	111527,31	135,70	1549,03	175,34	109842,58	
		VIa	115762,35	135,70	1583,66	175,34	114042,99	
		VIб	122786,62	135,70	1513,06	175,34	121137,86	
		VIв	123771,14	135,70	1543,96	175,34	122091,48	
		VIг	122801,38	135,70	1527,82	175,34	121137,86	
		VIд	123771,14	135,70	1543,96	175,34	122091,48	
		VIe	122801,38	135,70	1527,82	175,34	121137,86	
		VIIa	90349,06	135,70	1510,89	175,34	88702,47	
		VIIб	90351,23	135,70	1513,06	175,34	88702,47	
Таблица 38-01-004. Устройство в сооружениях фильтров дренажей								
	Измеритель: **100 м3 фильтра**							
38-01-004-01	Устройство в сооружениях фильтров дренажей сплошных в основаниях	**III**	**21607,10**	**150,98**	**253,84**	**43,38**	**21202,28**	**18,48**
		Ia	27425,72	211,41	286,53	60,71	26927,78	
		Iб	27361,76	173,71	267,68	49,89	26920,37	
		Iв	22787,25	181,10	270,33	52,04	22335,82	
		Iг	22805,96	181,10	289,04	52,04	22335,82	
		Iд	17644,67	150,98	266,40	43,38	17227,29	
		IIa	17632,11	150,98	253,84	43,38	17227,29	
		IIб	27797,53	150,98	252,95	43,38	27393,60	
		IIIa	21674,26	150,98	253,84	43,38	21269,44	
		IVa	28615,99	150,98	255,08	43,38	28209,93	
		IVб	28646,27	173,71	262,63	49,89	28209,93	
		V	21678,04	150,98	257,62	43,38	21269,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	24370,84	150,98	265,79	43,38	23954,07	
		VIб	28333,56	150,98	253,21	43,38	27929,37	
		VIв	26571,15	150,98	253,82	43,38	26166,35	
		VIг	28334,19	150,98	253,84	43,38	27929,37	
		VIд	26571,15	150,98	253,82	43,38	26166,35	
		VIе	28334,19	150,98	253,84	43,38	27929,37	
		VIIа	17834,31	150,98	252,95	43,38	17430,38	
		VIIб	17834,57	150,98	253,21	43,38	17430,38	
Устройство в сооружениях фильтров дренажей сплошных в откосах с уклоном								
38-01-004-02	1:3 и положе	**III**	**21465,85**	**209,38**	**289,51**	**61,20**	**20966,96**	**25,41**
		Iа	27303,76	293,23	332,09	85,68	26678,44	
		Iб	27218,51	240,89	307,35	70,38	26670,27	
		Iв	22644,98	251,30	311,28	73,44	22082,40	
		Iг	22670,54	251,30	336,84	73,44	22082,40	
		Iд	17520,48	209,38	307,34	61,20	17003,76	
		IIа	17502,65	209,38	289,51	61,20	17003,76	
		IIб	27649,32	209,38	289,35	61,20	27150,59	
		IIIа	21541,78	209,38	289,51	61,20	21042,89	
		IVа	28486,28	209,38	291,92	61,20	27984,98	
		IVб	28527,07	240,89	301,20	70,38	27984,98	
		V	21546,94	209,38	294,67	61,20	21042,89	
		VIа	24199,42	209,38	306,78	61,20	23683,26	
		VIб	28198,57	209,38	289,65	61,20	27699,54	
		VIв	26424,15	209,38	290,22	61,20	25924,55	
		VIг	28198,43	209,38	289,51	61,20	27699,54	
		VIд	26424,15	209,38	290,22	61,20	25924,55	
		VIе	28198,43	209,38	289,51	61,20	27699,54	
		VIIа	17670,27	209,38	289,35	61,20	17171,54	
		VIIб	17670,57	209,38	289,65	61,20	17171,54	
38-01-004-03	круче, чем 1:3	**III**	**22874,74**	**583,75**	**1324,03**	**184,41**	**20966,96**	**69,66**
		Iа	28927,47	817,11	1431,92	258,17	26678,44	
		Iб	28708,56	671,52	1366,77	212,14	26670,27	
		Iв	24165,09	700,78	1381,91	221,29	22082,40	
		Iг	24207,76	700,78	1424,58	221,29	22082,40	
		Iд	18945,40	583,75	1357,89	184,41	17003,76	
		IIа	18911,54	583,75	1324,03	184,41	17003,76	
		IIб	29054,20	583,75	1319,86	184,41	27150,59	
		IIIа	22950,67	583,75	1324,03	184,41	21042,89	
		IVа	29899,95	583,75	1331,22	184,41	27984,98	
		IVб	30015,54	671,52	1359,04	212,14	27984,98	
		V	22959,70	583,75	1333,06	184,41	21042,89	
		VIа	25618,06	583,75	1351,05	184,41	23683,26	
		VIб	29604,66	583,75	1321,37	184,41	27699,54	
		VIв	27836,51	583,75	1328,21	184,41	25924,55	
		VIг	29607,32	583,75	1324,03	184,41	27699,54	
		VIд	27836,51	583,75	1328,21	184,41	25924,55	
		VIе	29607,32	583,75	1324,03	184,41	27699,54	
		VIIа	19075,15	583,75	1319,86	184,41	17171,54	
		VIIб	19076,66	583,75	1321,37	184,41	17171,54	
Устройство в сооружениях фильтров дренажей ленточных при подаче материалов								
38-01-004-04	вручную	**III**	**24153,20**	**3048,96**	**5,23**	**-**	**21099,01**	**384**
		Iа	31128,81	4270,08	5,96	-	26852,77	
		Iб	30342,73	3505,92	5,59	-	26831,22	
		Iв	25900,37	3659,52	5,51	-	22235,34	
		Iг	25900,54	3659,52	5,68	-	22235,34	
		Iд	20185,02	3048,96	5,17	-	17130,89	
		IIа	20185,08	3048,96	5,23	-	17130,89	
		IIб	30379,77	3048,96	5,01	-	27325,80	
		IIIа	24220,01	3048,96	5,23	-	21165,82	
		IVа	31149,76	3048,96	5,06	-	28095,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	31607,02	3505,92	5,36	-	28095,74	
		V	24220,05	3048,96	5,27	-	21165,82	
		VIа	26882,47	3048,96	5,14	-	23828,37	
		VIб	30883,30	3048,96	5,02	-	27829,32	
		VIв	29112,63	3048,96	5,05	-	26058,62	
		VIг	30883,51	3048,96	5,23	-	27829,32	
		VIд	29112,63	3048,96	5,05	-	26058,62	
		VIе	30883,51	3048,96	5,23	-	27829,32	
		VIIа	20369,06	3048,96	5,01	-	17315,09	
		VIIб	20369,07	3048,96	5,02	-	17315,09	
38-01-004-05	кранами	**III**	**25337,78**	**1956,80**	**2281,97**	**317,52**	**21099,01**	**248,64**
		Iа	32060,82	2740,01	2468,04	444,53	26852,77	
		Iб	31437,12	2250,19	2355,71	365,27	26831,22	
		Iв	26964,24	2347,16	2381,74	381,02	22235,34	
		Iг	27037,79	2347,16	2455,29	381,02	22235,34	
		Iд	21427,92	1956,80	2340,23	317,52	17130,89	
		IIа	21369,66	1956,80	2281,97	317,52	17130,89	
		IIб	31557,29	1956,80	2274,69	317,52	27325,80	
		IIIа	25404,59	1956,80	2281,97	317,52	21165,82	
		IVа	32346,80	1956,80	2294,26	317,52	28095,74	
		IVб	32688,24	2250,19	2342,31	365,27	28095,74	
		V	25420,14	1956,80	2297,52	317,52	21165,82	
		VIа	28113,61	1956,80	2328,44	317,52	23828,37	
		VIб	32063,41	1956,80	2277,29	317,52	27829,32	
		VIв	30304,50	1956,80	2289,08	317,52	26058,62	
		VIг	32068,09	1956,80	2281,97	317,52	27829,32	
		VIд	30304,50	1956,80	2289,08	317,52	26058,62	
		VIе	32068,09	1956,80	2281,97	317,52	27829,32	
		VIIа	21546,58	1956,80	2274,69	317,52	17315,09	
		VIIб	21549,18	1956,80	2277,29	317,52	17315,09	

Таблица 38-01-005. Отсыпка призм для трубчатого дренажа

Измеритель: **100 м3 дренажной призмы**

Отсыпка призм для трубчатого дренажа

38-01-005-01	песчано-щебеночных (соотношение по проекту)	**III**	**24423,78**	**1095,85**	**2386,90**	**332,64**	**20941,03**	**136,64**
		Iа	30764,15	1534,47	2581,30	465,70	26648,38	
		Iб	30363,64	1259,82	2463,89	382,66	26639,93	
		Iв	25852,89	1314,48	2491,22	399,17	22047,19	
		Iг	25929,82	1314,48	2568,15	399,17	22047,19	
		Iд	20517,19	1095,85	2447,98	332,64	16973,36	
		IIа	20456,11	1095,85	2386,90	332,64	16973,36	
		IIб	30596,24	1095,85	2379,43	332,64	27120,96	
		IIIа	24496,53	1095,85	2386,90	332,64	21013,78	
		IVа	31452,51	1095,85	2399,90	332,64	27956,76	
		IVб	31666,60	1259,82	2450,02	382,66	27956,76	
		V	24512,80	1095,85	2403,17	332,64	21013,78	
		VIа	27176,99	1095,85	2435,65	332,64	23645,49	
		VIб	31147,79	1095,85	2382,14	332,64	27669,80	
		VIв	29377,69	1095,85	2394,47	332,64	25887,37	
		VIг	31152,55	1095,85	2386,90	332,64	27669,80	
		VIд	29377,69	1095,85	2394,47	332,64	25887,37	
		VIе	31152,55	1095,85	2386,90	332,64	27669,80	
		VIIа	20614,88	1095,85	2379,43	332,64	17139,60	
		VIIб	20617,59	1095,85	2382,14	332,64	17139,60	
38-01-005-02	щебеночных	**III**	**24193,49**	**1040,46**	**2171,81**	**302,40**	**20981,22**	**131,04**
		Iа	30507,73	1457,16	2348,81	423,36	26701,76	
		Iб	30127,42	1196,40	2241,93	347,87	26689,09	
		Iв	25609,52	1248,81	2266,75	362,88	22093,96	
		Iг	25679,52	1248,81	2336,75	362,88	22093,96	
		Iд	20279,81	1040,46	2227,32	302,40	17012,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	20224,30	1040,46	2171,81	302,40	17012,03	
		IIб	30379,95	1040,46	2164,94	302,40	27174,55	
		IIIа	24263,49	1040,46	2171,81	302,40	21051,22	
		IVа	31214,33	1040,46	2183,57	302,40	27990,30	
		IVб	31415,94	1196,40	2229,24	347,87	27990,30	
		V	24278,29	1040,46	2186,61	302,40	21051,22	
		VIа	26946,50	1040,46	2216,10	302,40	23689,94	
		VIб	30917,27	1040,46	2167,41	302,40	27709,40	
		VIв	29147,21	1040,46	2178,63	302,40	25928,12	
		VIг	30921,67	1040,46	2171,81	302,40	27709,40	
		VIд	29147,21	1040,46	2178,63	302,40	25928,12	
		VIе	30921,67	1040,46	2171,81	302,40	27709,40	
		VIIа	20388,76	1040,46	2164,94	302,40	17183,36	
		VIIб	20391,23	1040,46	2167,41	302,40	17183,36	
Таблица 38-01-006. Укладка дренажных труб из пористого бетона								
	Измеритель:	**100 м труб дренажа**						
38-01-006-01	Укладка дренажных труб из пористого бетона	**III**	**48644,91**	**3340,35**	**15935,32**	**862,48**	**29369,24**	**391,60**
		Iа	59011,91	4675,70	16793,03	1208,07	37543,18	
		Iб	53138,90	3841,60	16240,48	992,26	33056,82	
		Iв	57956,86	4009,98	16545,27	1035,27	37401,61	
		Iг	58322,60	4009,98	16911,01	1035,27	37401,61	
		Iд	54442,65	3340,35	16399,77	862,48	34702,53	
		IIа	53715,29	3340,35	15935,32	862,48	34439,62	
		IIб	57017,43	3340,35	15654,02	862,48	38023,06	
		IIIа	46481,94	3340,35	15935,32	862,48	27206,27	
		IVа	49453,07	3340,35	16115,52	862,48	29997,20	
		IVб	50101,80	3841,60	16263,00	992,26	29997,20	
		V	46576,68	3340,35	16030,06	862,48	27206,27	
		VIа	48469,32	3340,35	16008,25	862,48	29120,72	
		VIб	49943,50	3340,35	15692,17	862,48	30910,98	
		VIв	51114,42	3340,35	16083,69	862,48	31690,38	
		VIг	50186,65	3340,35	15935,32	862,48	30910,98	
		VIд	51114,42	3340,35	16083,69	862,48	31690,38	
		VIе	50186,65	3340,35	15935,32	862,48	30910,98	
		VIIа	47698,98	3340,35	15654,02	862,48	28704,61	
		VIIб	47737,13	3340,35	15692,17	862,48	28704,61	
Таблица 38-01-007. Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт								
	Измеритель:	**100 м труб дренажа**						
	Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт диаметром до							
38-01-007-01	500 мм	**III**	**32206,92**	**546,63**	**2184,69**	**133,50**	**29475,60**	**60,94**
		Iа	33384,44	765,41	2318,23	186,93	30300,80	
		Iб	30342,28	628,90	2236,31	153,52	27477,07	
		Iв	32592,83	655,71	2267,65	160,27	29669,47	
		Iг	32657,94	655,71	2332,76	160,27	29669,47	
		Iд	33094,78	546,63	2247,35	133,50	30300,80	
		IIа	33032,12	546,63	2184,69	133,50	30300,80	
		IIб	46908,80	546,63	2155,87	133,50	44206,30	
		IIIа	31295,45	546,63	2184,69	133,50	28564,13	
		IVа	34008,81	546,63	2202,21	133,50	31259,97	
		IVб	34117,66	628,90	2228,79	153,52	31259,97	
		V	31310,49	546,63	2199,73	133,50	28564,13	
		VIа	33415,25	546,63	2210,54	133,50	30658,08	
		VIб	26581,81	546,63	2160,35	133,50	23874,83	
		VIв	36274,32	546,63	2197,16	133,50	33530,53	
		VIг	26606,15	546,63	2184,69	133,50	23874,83	
		VIд	36274,32	546,63	2197,16	133,50	33530,53	
		VIе	26606,15	546,63	2184,69	133,50	23874,83	
		VIIа	31772,10	546,63	2155,87	133,50	29069,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	31776,58	546,63	2160,35	133,50	29069,60	
38-01-007-02	800 мм	**III**	**56277,14**	**894,94**	**3576,60**	**219,79**	**51805,60**	**99,77**
		Ia	58300,87	1253,11	3792,74	307,82	53255,02	
		Iб	52983,04	1029,63	3659,71	252,78	48293,70	
		Iв	56931,10	1073,53	3711,94	263,71	52145,63	
		Iг	57037,42	1073,53	3818,26	263,71	52145,63	
		Iд	57830,29	894,94	3680,33	219,79	53255,02	
		IIa	57726,56	894,94	3576,60	219,79	53255,02	
		IIб	82121,24	894,94	3530,08	219,79	77696,22	
		IIIa	54675,47	894,94	3576,60	219,79	50203,93	
		IVa	59443,40	894,94	3606,51	219,79	54941,95	
		IVб	59620,24	1029,63	3648,66	252,78	54941,95	
		V	54700,07	894,94	3601,20	219,79	50203,93	
		VIa	58398,80	894,94	3619,54	219,79	53884,32	
		VIб	46394,52	894,94	3537,45	219,79	41962,13	
		VIв	63426,11	894,94	3598,24	219,79	58932,93	
		VIг	46433,67	894,94	3576,60	219,79	41962,13	
		VIд	63426,11	894,94	3598,24	219,79	58932,93	
		VIe	46433,67	894,94	3576,60	219,79	41962,13	
		VIIa	55518,09	894,94	3530,08	219,79	51093,07	
		VIIб	55525,46	894,94	3537,45	219,79	51093,07	
38-01-007-03	1000 мм	**III**	**84145,89**	**1185,40**	**3912,29**	**236,46**	**79048,20**	**127,60**
		Ia	87077,15	1660,08	4157,18	331,04	81259,89	
		Iб	79060,77	1362,77	4007,98	271,82	73690,02	
		Iв	85051,59	1422,74	4061,98	283,75	79566,87	
		Iг	85168,82	1422,74	4179,21	283,75	79566,87	
		Iд	86467,16	1185,40	4021,87	236,46	81259,89	
		IIa	86357,58	1185,40	3912,29	236,46	81259,89	
		IIб	123597,61	1185,40	3859,19	236,46	118553,02	
		IIIa	81702,79	1185,40	3912,29	236,46	76605,10	
		IVa	88960,19	1185,40	3940,86	236,46	83833,93	
		IVб	89188,30	1362,77	3991,60	271,82	83833,93	
		V	81729,79	1185,40	3939,29	236,46	76605,10	
		VIa	87361,65	1185,40	3957,19	236,46	82219,06	
		VIб	69081,75	1185,40	3867,10	236,46	64029,25	
		VIв	95039,08	1185,40	3931,78	236,46	89921,90	
		VIг	69126,94	1185,40	3912,29	236,46	64029,25	
		VIд	95039,08	1185,40	3931,78	236,46	89921,90	
		VIe	69126,94	1185,40	3912,29	236,46	64029,25	
		VIIa	83004,71	1185,40	3859,19	236,46	77960,12	
		VIIб	83012,62	1185,40	3867,10	236,46	77960,12	
38-01-007-04	1200 мм	**III**	**102156,02**	**1448,03**	**2679,29**	**320,22**	**98028,70**	**155,87**
		Ia	105715,59	2027,87	2915,47	448,31	100772,25	
		Iб	95825,50	1664,69	2777,31	368,37	91383,50	
		Iв	103209,14	1737,95	2798,98	384,26	98672,21	
		Iг	103297,41	1737,95	2887,25	384,26	98672,21	
		Iд	104956,72	1448,03	2736,44	320,22	100772,25	
		IIa	104899,57	1448,03	2679,29	320,22	100772,25	
		IIб	151126,19	1448,03	2658,45	320,22	147019,71	
		IIIa	99125,23	1448,03	2679,29	320,22	94997,91	
		IVa	108092,78	1448,03	2681,34	320,22	103963,41	
		IVб	108376,69	1664,69	2748,59	368,37	103963,41	
		V	99143,81	1448,03	2697,87	320,22	94997,91	
		VIa	106132,64	1448,03	2722,78	320,22	101961,83	
		VIб	83512,94	1448,03	2661,46	320,22	79403,45	
		VIв	115636,14	1448,03	2675,13	320,22	111512,98	
		VIг	83530,77	1448,03	2679,29	320,22	79403,45	
		VIд	115636,14	1448,03	2675,13	320,22	111512,98	
		VIe	83530,77	1448,03	2679,29	320,22	79403,45	
		VIIa	100786,25	1448,03	2658,45	320,22	96679,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	100789,26	1448,03	2661,46	320,22	96679,77	
38-01-007-05	1500 мм	**III**	**135992,36**	**1854,53**	**3060,73**	**349,92**	**131077,10**	**197,29**
		Ia	140677,61	2596,34	3335,96	489,89	134745,31	
		Iб	127500,69	2132,70	3176,20	402,54	122191,79	
		Iв	137360,50	2225,43	3198,26	419,90	131936,81	
		Iг	137461,88	2225,43	3299,64	419,90	131936,81	
		Iд	139722,41	1854,53	3122,57	349,92	134745,31	
		IIa	139660,57	1854,53	3060,73	349,92	134745,31	
		IIб	201471,89	1854,53	3033,17	349,92	196584,19	
		IIIa	131940,48	1854,53	3060,73	349,92	127025,22	
		IVa	143927,21	1854,53	3059,29	349,92	139013,39	
		IVб	144285,53	2132,70	3139,44	402,54	139013,39	
		V	131961,80	1854,53	3082,05	349,92	127025,22	
		VIa	141297,35	1854,53	3107,00	349,92	136335,82	
		VIб	111063,18	1854,53	3036,60	349,92	106172,05	
		VIв	154016,29	1854,53	3052,17	349,92	149109,59	
		VIг	111087,31	1854,53	3060,73	349,92	106172,05	
		VIд	154016,29	1854,53	3052,17	349,92	149109,59	
		VIe	111087,31	1854,53	3060,73	349,92	106172,05	
		VIIa	134161,15	1854,53	3033,17	349,92	129273,45	
		VIIб	134164,58	1854,53	3036,60	349,92	129273,45	
38-01-007-06	2000 мм	**III**	**206640,85**	**2166,47**	**3727,68**	**395,69**	**200746,70**	**227,81**
		Ia	213470,04	3032,15	4073,16	553,96	206364,73	
		Iб	193505,79	2492,24	3874,95	455,18	187138,60	
		Iв	208561,16	2599,31	3896,66	474,82	202065,19	
		Iг	208685,74	2599,31	4021,24	474,82	202065,19	
		Iд	212327,67	2166,47	3796,47	395,69	206364,73	
		IIa	212258,88	2166,47	3727,68	395,69	206364,73	
		IIб	306924,80	2166,47	3687,00	395,69	301071,33	
		IIIa	200435,14	2166,47	3727,68	395,69	194540,99	
		IVa	218785,53	2166,47	3718,75	395,69	212900,31	
		IVб	219215,19	2492,24	3822,64	455,18	212900,31	
		V	200461,29	2166,47	3753,83	395,69	194540,99	
		VIa	214743,79	2166,47	3777,61	395,69	208799,71	
		VIб	168462,65	2166,47	3691,15	395,69	162605,03	
		VIв	234238,29	2166,47	3710,01	395,69	228361,81	
		VIг	168499,18	2166,47	3727,68	395,69	162605,03	
		VIд	234238,29	2166,47	3710,01	395,69	228361,81	
		VIe	168499,18	2166,47	3727,68	395,69	162605,03	
		VIIa	203837,34	2166,47	3687,00	395,69	197983,87	
		VIIб	203841,49	2166,47	3691,15	395,69	197983,87	

Таблица 38-01-008. Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами

Измеритель: **100 м труб дренажа**

	Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами диаметром до							
38-01-008-01	400 мм	**III**	**5895,83**	**950,40**	**4885,65**	**305,75**	**59,78**	**110**
		Ia	6581,21	1331,00	5169,72	428,00	80,49	
		Iб	6166,75	1093,40	4992,86	351,50	80,49	
		Iв	6286,87	1140,70	5068,35	366,75	77,82	
		Iг	6430,87	1140,70	5212,35	366,75	77,82	
		Iд	6038,96	950,40	5032,50	305,75	56,06	
		IIa	5891,95	950,40	4885,65	305,75	55,90	
		IIб	5837,65	950,40	4825,03	305,75	62,22	
		IIIa	5890,45	950,40	4885,65	305,75	54,40	
		IVa	5942,86	950,40	4931,99	305,75	60,47	
		IVб	6137,32	1093,40	4983,45	351,50	60,47	
		V	5923,95	950,40	4919,15	305,75	54,40	
		VIa	5958,90	950,40	4947,05	305,75	61,45	
		VIб	5843,74	950,40	4835,29	305,75	58,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	5925,88	950,40	4920,74	305,75	54,74	
		VIг	5894,10	950,40	4885,65	305,75	58,05	
		VIд	5925,88	950,40	4920,74	305,75	54,74	
		VIе	5894,10	950,40	4885,65	305,75	58,05	
		VIIа	5834,76	950,40	4825,03	305,75	59,33	
		VIIб	5845,02	950,40	4835,29	305,75	59,33	
(403-9145)	*Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)*						*(101,5)*	
38-01-008-02	800 мм	**III**	**6971,43**	**1121,47**	**5735,60**	**354,63**	**114,36**	**129,80**
		Iа	7802,42	1570,58	6077,85	496,48	153,99	
		Iб	7310,61	1290,21	5866,41	407,90	153,99	
		Iв	7446,69	1346,03	5951,79	425,55	148,87	
		Iг	7616,70	1346,03	6121,80	425,55	148,87	
		Iд	7132,69	1121,47	5903,97	354,63	107,25	
		IIа	6964,01	1121,47	5735,60	354,63	106,94	
		IIб	6902,65	1121,47	5662,15	354,63	119,03	
		IIIа	6961,14	1121,47	5735,60	354,63	104,07	
		IVа	7022,87	1121,47	5785,72	354,63	115,68	
		IVб	7256,81	1290,21	5850,92	407,90	115,68	
		V	7000,56	1121,47	5775,02	354,63	104,07	
		VIа	7044,57	1121,47	5805,54	354,63	117,56	
		VIб	6906,56	1121,47	5674,04	354,63	111,05	
		VIв	6998,66	1121,47	5772,47	354,63	104,72	
		VIг	6968,12	1121,47	5735,60	354,63	111,05	
		VIд	6998,66	1121,47	5772,47	354,63	104,72	
		VIе	6968,12	1121,47	5735,60	354,63	111,05	
		VIIа	6897,11	1121,47	5662,15	354,63	113,49	
		VIIб	6909,00	1121,47	5674,04	354,63	113,49	
(403-9145)	*Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)*						*(101,5)*	
38-01-008-03	1000 мм	**III**	**8609,48**	**1384,42**	**7061,32**	**427,50**	**163,74**	**158,40**
		Iа	9660,71	1938,82	7501,41	598,65	220,48	
		Iб	9045,36	1591,92	7232,96	491,87	220,48	
		Iв	9205,91	1661,62	7331,13	513,08	213,16	
		Iг	9417,29	1661,62	7542,51	513,08	213,16	
		Iд	8797,98	1384,42	7259,99	427,50	153,57	
		IIа	8598,86	1384,42	7061,32	427,50	153,12	
		IIб	8520,83	1384,42	6965,99	427,50	170,42	
		IIIа	8594,74	1384,42	7061,32	427,50	149,00	
		IVа	8663,88	1384,42	7113,83	427,50	165,63	
		IVб	8961,91	1591,92	7204,36	491,87	165,63	
		V	8643,45	1384,42	7110,03	427,50	149,00	
		VIа	8695,59	1384,42	7142,84	427,50	168,33	
		VIб	8523,73	1384,42	6980,31	427,50	159,00	
		VIв	8631,82	1384,42	7097,46	427,50	149,94	
		VIг	8604,74	1384,42	7061,32	427,50	159,00	
		VIд	8631,82	1384,42	7097,46	427,50	149,94	
		VIе	8604,74	1384,42	7061,32	427,50	159,00	
		VIIа	8512,91	1384,42	6965,99	427,50	162,50	
		VIIб	8527,23	1384,42	6980,31	427,50	162,50	
(403-9145)	*Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)*						*(101,5)*	
38-01-008-04	1500 мм	**III**	**8932,78**	**2105,38**	**6587,25**	**763,16**	**240,15**	**240,89**
		Iа	10447,98	2948,49	7176,12	1068,42	323,37	
		Iб	9577,85	2420,94	6833,54	877,91	323,37	
		Iв	9722,30	2526,94	6882,72	915,79	312,64	
		Iг	9940,16	2526,94	7100,58	915,79	312,64	
		Iд	9053,16	2105,38	6722,55	763,16	225,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	8917,20	2105,38	6587,25	763,16	224,57	
		IIб	8885,68	2105,38	6530,34	763,16	249,96	
		IIIа	8911,17	2105,38	6587,25	763,16	218,54	
		IVа	8934,87	2105,38	6586,57	763,16	242,92	
		IVб	9420,79	2420,94	6756,93	877,91	242,92	
		V	8957,00	2105,38	6633,08	763,16	218,54	
		VIа	9041,28	2105,38	6689,02	763,16	246,88	
		VIб	8876,30	2105,38	6537,72	763,16	233,20	
		VIв	8896,54	2105,38	6571,25	763,16	219,91	
		VIг	8925,83	2105,38	6587,25	763,16	233,20	
		VIд	8896,54	2105,38	6571,25	763,16	219,91	
		VIе	8925,83	2105,38	6587,25	763,16	233,20	
		VIIа	8874,05	2105,38	6530,34	763,16	238,33	
		VIIб	8881,43	2105,38	6537,72	763,16	238,33	
(403-9145)	*Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)*						*(101,5)*	

Таблица 38-01-009. Укладка керамических дренажных труб

Измеритель: **100 м труб дренажа**

	Укладка керамических дренажных труб диаметром							
38-01-009-01	300 мм	**III**	**9232,48**	**400,83**	**1916,55**	**107,45**	**6915,10**	**53,02**
		Iа	10949,69	560,95	2053,90	150,40	8334,84	
		Iб	10768,83	460,74	1973,25	123,58	8334,84	
		Iв	9983,55	480,89	1993,26	128,92	7509,40	
		Iг	10042,90	480,89	2052,61	128,92	7509,40	
		Iд	9589,11	400,83	1962,24	107,45	7226,04	
		IIа	9505,87	400,83	1916,55	107,45	7188,49	
		IIб	10320,93	400,83	1886,00	107,45	8034,10	
		IIIа	9577,22	400,83	1916,55	107,45	7259,84	
		IVа	9146,75	400,83	1922,02	107,45	6823,90	
		IVб	9241,03	460,74	1956,39	123,58	6823,90	
		V	9590,62	400,83	1929,95	107,45	7259,84	
		VIа	9743,44	400,83	1934,29	107,45	7408,32	
		VIб	9235,23	400,83	1889,57	107,45	6944,83	
		VIв	9897,06	400,83	1917,51	107,45	7578,72	
		VIг	9262,21	400,83	1916,55	107,45	6944,83	
		VIд	9897,06	400,83	1917,51	107,45	7578,72	
		VIе	9262,21	400,83	1916,55	107,45	6944,83	
		VIIа	9892,42	400,83	1886,00	107,45	7605,59	
		VIIб	9895,99	400,83	1889,57	107,45	7605,59	
38-01-009-02	400 мм	**III**	**13909,96**	**654,72**	**2627,30**	**144,35**	**10627,94**	**85,25**
		Iа	16547,46	916,44	2821,54	202,09	12809,48	
		Iб	16270,63	752,76	2708,39	166,06	12809,48	
		Iв	15061,26	786,01	2733,62	173,22	11541,63	
		Iг	15143,27	786,01	2815,63	173,22	11541,63	
		Iд	14450,75	654,72	2687,18	144,35	11108,85	
		IIа	14334,03	654,72	2627,30	144,35	11052,01	
		IIб	15582,89	654,72	2583,85	144,35	12344,32	
		IIIа	14440,70	654,72	2627,30	144,35	11158,68	
		IVа	13773,75	654,72	2631,87	144,35	10487,16	
		IVб	13922,18	752,76	2682,26	166,06	10487,16	
		V	14459,12	654,72	2645,72	144,35	11158,68	
		VIа	14690,68	654,72	2650,14	144,35	11385,82	
		VIб	13915,74	654,72	2588,64	144,35	10672,38	
		VIв	14929,64	654,72	2625,68	144,35	11649,24	
		VIг	13954,40	654,72	2627,30	144,35	10672,38	
		VIд	14929,64	654,72	2625,68	144,35	11649,24	
		VIе	13954,40	654,72	2627,30	144,35	10672,38	
		VIIа	14927,98	654,72	2583,85	144,35	11689,41	
		VIIб	14932,77	654,72	2588,64	144,35	11689,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
38-01-009-03	500 мм	**III**	**20639,88**	**947,17**	**3775,68**	**206,28**	**15917,03**	**124,30**
		Ia	24565,23	1326,28	4057,14	288,90	19181,81	
		Iб	24164,22	1088,87	3893,54	237,28	19181,81	
		Iв	22353,36	1136,10	3928,93	247,68	17288,33	
		Iг	22471,48	1136,10	4047,05	247,68	17288,33	
		Iд	21462,48	947,17	3860,68	206,28	16654,63	
		IIa	21292,22	947,17	3775,68	206,28	16569,37	
		IIб	23125,44	947,17	3712,64	206,28	18465,63	
		IIIa	21434,92	947,17	3775,68	206,28	16712,07	
		IVa	20437,57	947,17	3781,13	206,28	15709,27	
		IVб	20652,94	1088,87	3854,80	237,28	15709,27	
		V	21461,42	947,17	3802,18	206,28	16712,07	
		VIa	21800,70	947,17	3807,95	206,28	17045,58	
		VIб	20643,14	947,17	3719,48	206,28	15976,49	
		VIв	22173,77	947,17	3772,22	206,28	17454,38	
		VIг	20699,34	947,17	3775,68	206,28	15976,49	
		VIд	22173,77	947,17	3772,22	206,28	17454,38	
		VIe	20699,34	947,17	3775,68	206,28	15976,49	
		VIIa	22167,94	947,17	3712,64	206,28	17508,13	
		VIIб	22174,78	947,17	3719,48	206,28	17508,13	
Таблица 38-01-010. Укладка асбестоцементных перфорированных дренажных труб								
	Измеритель: **100 м труб дренажа**							
	Укладка асбестоцементных перфорированных дренажных труб диаметром							
38-01-010-01	300 мм	**III**	**9057,58**	**264,67**	**1193,90**	**70,97**	**7599,01**	**32,12**
		Ia	11434,71	370,66	1271,02	99,34	9793,03	
		Iб	9864,44	304,50	1224,45	81,61	8335,49	
		Iв	11301,96	317,67	1240,04	85,12	9744,25	
		Iг	11338,00	317,67	1276,08	85,12	9744,25	
		Iд	9289,29	264,67	1226,23	70,97	7798,39	
		IIa	9238,93	264,67	1193,90	70,97	7780,36	
		IIб	11803,03	264,67	1177,06	70,97	10361,30	
		IIIa	8712,13	264,67	1193,90	70,97	7253,56	
		IVa	8538,05	264,67	1201,44	70,97	7071,94	
		IVб	8594,68	304,50	1218,24	81,61	7071,94	
		V	8720,39	264,67	1202,16	70,97	7253,56	
		VIa	9489,57	264,67	1207,00	70,97	8017,90	
		VIб	7789,89	264,67	1179,43	70,97	6345,79	
		VIв	9758,46	264,67	1198,66	70,97	8295,13	
		VIг	7804,36	264,67	1193,90	70,97	6345,79	
		VIд	9758,46	264,67	1198,66	70,97	8295,13	
		VIe	7804,36	264,67	1193,90	70,97	6345,79	
		VIIa	8878,90	264,67	1177,06	70,97	7437,17	
		VIIб	8881,27	264,67	1179,43	70,97	7437,17	
38-01-010-02	400 мм	**III**	**14628,89**	**397,00**	**1779,31**	**105,54**	**12452,58**	**48,18**
		Ia	18651,49	556,00	1894,84	147,71	16200,65	
		Iб	15973,19	456,75	1825,18	121,37	13691,26	
		Iв	18476,22	476,50	1848,20	126,58	16151,52	
		Iг	18529,99	476,50	1901,97	126,58	16151,52	
		Iд	14983,01	397,00	1827,23	105,54	12758,78	
		IIa	14928,23	397,00	1779,31	105,54	12751,92	
		IIб	19340,33	397,00	1754,07	105,54	17189,26	
		IIIa	14031,48	397,00	1779,31	105,54	11855,17	
		IVa	13739,57	397,00	1790,26	105,54	11552,31	
		IVб	13824,68	456,75	1815,62	121,37	11552,31	
		V	14043,80	397,00	1791,63	105,54	11855,17	
		VIa	15292,32	397,00	1798,71	105,54	13096,61	
		VIб	12466,14	397,00	1757,60	105,54	10311,54	
		VIв	15866,62	397,00	1786,12	105,54	13683,50	
		VIг	12487,85	397,00	1779,31	105,54	10311,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	15866,62	397,00	1786,12	105,54	13683,50	
		VIе	12487,85	397,00	1779,31	105,54	10311,54	
		VIIа	14297,22	397,00	1754,07	105,54	12146,15	
		VIIб	14300,75	397,00	1757,60	105,54	12146,15	

Раздел 2. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ

Подраздел 2.1 ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БЕРЕГА

Таблица 38-02-001. Отсыпка материалов кранами с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории

Измеритель: **100 м3 объема отсыпей**

	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений							
38-02-001-01	камня	**III**	**2952,27**	**30,28**	**2921,99**	**328,08**	**-**	**3,55**
		Ia	3186,27	42,39	3143,88	459,20	-	
		Iб	3036,77	34,83	3001,94	377,18	-	
		Iв	3102,40	36,35	3066,05	393,73	-	
		Iг	3176,07	36,35	3139,72	393,73	-	
		Iд	3042,96	30,28	3012,68	328,08	-	
		IIа	2952,27	30,28	2921,99	328,08	-	
		IIб	2907,56	30,28	2877,28	328,08	-	
		IIIа	2952,27	30,28	2921,99	328,08	-	
		IVа	2987,69	30,28	2957,41	328,08	-	
		IVб	3041,45	34,83	3006,62	377,18	-	
		V	2970,71	30,28	2940,43	328,08	-	
		VIа	2975,82	30,28	2945,54	328,08	-	
		VIб	2914,40	30,28	2884,12	328,08	-	
		VIв	2981,54	30,28	2951,26	328,08	-	
		VIг	2952,27	30,28	2921,99	328,08	-	
		VIд	2981,54	30,28	2951,26	328,08	-	
		VIе	2952,27	30,28	2921,99	328,08	-	
		VIIа	2907,56	30,28	2877,28	328,08	-	
		VIIб	2914,40	30,28	2884,12	328,08	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-001-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	**III**	**3231,87**	**31,39**	**3200,48**	**394,26**	**-**	**3,68**
		Ia	3498,82	43,94	3454,88	551,84	-	
		Iб	3328,78	36,10	3292,68	453,27	-	
		Iв	3399,93	37,68	3362,25	473,16	-	
		Iг	3479,86	37,68	3442,18	473,16	-	
		Iд	3328,62	31,39	3297,23	394,26	-	
		IIа	3231,87	31,39	3200,48	394,26	-	
		IIб	3185,48	31,39	3154,09	394,26	-	
		IIIа	3231,87	31,39	3200,48	394,26	-	
		IVа	3269,14	31,39	3237,75	394,26	-	
		IVб	3332,97	36,10	3296,87	453,27	-	
		V	3251,71	31,39	3220,32	394,26	-	
		VIа	3258,75	31,39	3227,36	394,26	-	
		VIб	3192,65	31,39	3161,26	394,26	-	
		VIв	3262,52	31,39	3231,13	394,26	-	
		VIг	3231,87	31,39	3200,48	394,26	-	
		VIд	3262,52	31,39	3231,13	394,26	-	
		VIе	3231,87	31,39	3200,48	394,26	-	
		VIIа	3185,48	31,39	3154,09	394,26	-	
		VIIб	3192,65	31,39	3161,26	394,26	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	
	Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений							
38-02-001-03	камня	**III**	**295,82**	**24,31**	**271,51**	**45,53**	**-**	**2,85**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	333,53	34,03	299,50	63,76	-	
		Iб	310,49	27,96	282,53	52,39	-	
		Iв	316,07	29,18	286,89	54,64	-	
		Iг	327,90	29,18	298,72	54,64	-	
		Iд	305,59	24,31	281,28	45,53	-	
		IIa	295,82	24,31	271,51	45,53	-	
		IIб	294,56	24,31	270,25	45,53	-	
		IIIa	295,82	24,31	271,51	45,53	-	
		IVa	298,09	24,31	273,78	45,53	-	
		IVб	308,58	27,96	280,62	52,39	-	
		V	298,33	24,31	274,02	45,53	-	
		VIa	303,32	24,31	279,01	45,53	-	
		VIб	294,98	24,31	270,67	45,53	-	
		VIв	297,25	24,31	272,94	45,53	-	
		VIг	295,82	24,31	271,51	45,53	-	
		VIд	297,25	24,31	272,94	45,53	-	
		VIe	295,82	24,31	271,51	45,53	-	
		VIIa	294,56	24,31	270,25	45,53	-	
		VIIб	294,98	24,31	270,67	45,53	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-001-04	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	**III**	**503,63**	**25,50**	**478,13**	**104,00**	**-**	**2,99**
		Ia	569,09	35,70	533,39	145,61	-	
		Iб	528,87	29,33	499,54	119,61	-	
		Iв	538,36	30,62	507,74	124,84	-	
		Iг	554,80	30,62	524,18	124,84	-	
		Iд	517,29	25,50	491,79	104,00	-	
		IIa	503,63	25,50	478,13	104,00	-	
		IIб	501,88	25,50	476,38	104,00	-	
		IIIa	503,63	25,50	478,13	104,00	-	
		IVa	506,86	25,50	481,36	104,00	-	
		IVб	526,29	29,33	496,96	119,61	-	
		V	507,12	25,50	481,62	104,00	-	
		VIa	514,06	25,50	488,56	104,00	-	
		VIб	502,46	25,50	476,96	104,00	-	
		VIв	505,69	25,50	480,19	104,00	-	
		VIг	503,63	25,50	478,13	104,00	-	
		VIд	505,69	25,50	480,19	104,00	-	
		VIe	503,63	25,50	478,13	104,00	-	
		VIIa	501,88	25,50	476,38	104,00	-	
		VIIб	502,46	25,50	476,96	104,00	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей							
38-02-001-05	камня	**III**	**2866,82**	**30,28**	**2836,54**	**303,46**	**-**	**3,55**
		Ia	3089,44	42,39	3047,05	424,74	-	
		Iб	2946,98	34,83	2912,15	348,88	-	
		Iв	3011,03	36,35	2974,68	364,18	-	
		Iг	3082,86	36,35	3046,51	364,18	-	
		Iд	2955,97	30,28	2925,69	303,46	-	
		IIa	2866,82	30,28	2836,54	303,46	-	
		IIб	2822,30	30,28	2792,02	303,46	-	
		IIIa	2866,82	30,28	2836,54	303,46	-	
		IVa	2901,86	30,28	2871,58	303,46	-	
		IVб	2951,93	34,83	2917,10	348,88	-	
		V	2884,88	30,28	2854,60	303,46	-	
		VIa	2889,21	30,28	2858,93	303,46	-	
		VIб	2829,08	30,28	2798,80	303,46	-	
		VIв	2895,84	30,28	2865,56	303,46	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	2866,82	30,28	2836,54	303,46	-	
		VIд	2895,84	30,28	2865,56	303,46	-	
		VIе	2866,82	30,28	2836,54	303,46	-	
		VIIа	2822,30	30,28	2792,02	303,46	-	
		VIIб	2829,08	30,28	2798,80	303,46	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-001-06	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	**III**	**2945,80**	**31,39**	**2914,41**	**311,84**	**-**	**3,68**
		Iа	3174,63	43,94	3130,69	436,48	-	
		Iб	3028,19	36,10	2992,09	358,51	-	
		Iв	3094,01	37,68	3056,33	374,25	-	
		Iг	3167,82	37,68	3130,14	374,25	-	
		Iд	3037,39	31,39	3006,00	311,84	-	
		IIа	2945,80	31,39	2914,41	311,84	-	
		IIб	2900,05	31,39	2868,66	311,84	-	
		IIIа	2945,80	31,39	2914,41	311,84	-	
		IVа	2981,80	31,39	2950,41	311,84	-	
		IVб	3033,28	36,10	2997,18	358,51	-	
		V	2964,35	31,39	2932,96	311,84	-	
		VIа	2968,80	31,39	2937,41	311,84	-	
		VIб	2907,02	31,39	2875,63	311,84	-	
		VIв	2975,62	31,39	2944,23	311,84	-	
		VIг	2945,80	31,39	2914,41	311,84	-	
		VIд	2975,62	31,39	2944,23	311,84	-	
		VIе	2945,80	31,39	2914,41	311,84	-	
		VIIа	2900,05	31,39	2868,66	311,84	-	
		VIIб	2907,02	31,39	2875,63	311,84	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	
38-02-001-07	скальной породы	**III**	**2911,83**	**30,79**	**2881,04**	**308,28**	**-**	**3,61**
		Iа	3137,94	43,10	3094,84	431,48	-	
		Iб	2993,24	35,41	2957,83	354,41	-	
		Iв	3058,31	36,97	3021,34	369,96	-	
		Iг	3131,27	36,97	3094,30	369,96	-	
		Iд	3002,37	30,79	2971,58	308,28	-	
		IIа	2911,83	30,79	2881,04	308,28	-	
		IIб	2866,61	30,79	2835,82	308,28	-	
		IIIа	2911,83	30,79	2881,04	308,28	-	
		IVа	2947,41	30,79	2916,62	308,28	-	
		IVб	2998,27	35,41	2962,86	354,41	-	
		V	2930,17	30,79	2899,38	308,28	-	
		VIа	2934,57	30,79	2903,78	308,28	-	
		VIб	2873,50	30,79	2842,71	308,28	-	
		VIв	2941,30	30,79	2910,51	308,28	-	
		VIг	2911,83	30,79	2881,04	308,28	-	
		VIд	2941,30	30,79	2910,51	308,28	-	
		VIе	2911,83	30,79	2881,04	308,28	-	
		VIIа	2866,61	30,79	2835,82	308,28	-	
		VIIб	2873,50	30,79	2842,71	308,28	-	
(407-9290)	*Скальная порода, (м3)*						*(П)*	
	Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей							
38-02-001-08	камня	**III**	**210,20**	**24,14**	**186,06**	**20,93**	**-**	**2,83**
		Iа	236,45	33,79	202,66	29,30	-	
		Iб	220,50	27,76	192,74	24,07	-	
		Iв	224,50	28,98	195,52	25,11	-	
		Iг	234,49	28,98	205,51	25,11	-	
		Iд	218,43	24,14	194,29	20,93	-	
		IIа	210,20	24,14	186,06	20,93	-	
		IIб	209,13	24,14	184,99	20,93	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	210,20	24,14	186,06	20,93	-	
		IVа	212,09	24,14	187,95	20,93	-	
		IVб	218,86	27,76	191,10	24,07	-	
		V	212,33	24,14	188,19	20,93	-	
		VIа	216,54	24,14	192,40	20,93	-	
		VIб	209,49	24,14	185,35	20,93	-	
		VIв	211,38	24,14	187,24	20,93	-	
		VIг	210,20	24,14	186,06	20,93	-	
		VIд	211,38	24,14	187,24	20,93	-	
		VIе	210,20	24,14	186,06	20,93	-	
		VIIа	209,13	24,14	184,99	20,93	-	
		VIIб	209,49	24,14	185,35	20,93	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-001-09	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	**III**	**217,31**	**25,25**	**192,06**	**21,60**	**-**	**2,96**
		Iа	244,54	35,34	209,20	30,24	-	
		Iб	228,00	29,04	198,96	24,85	-	
		Iв	232,13	30,31	201,82	25,92	-	
		Iг	242,45	30,31	212,14	25,92	-	
		Iд	225,81	25,25	200,56	21,60	-	
		IIа	217,31	25,25	192,06	21,60	-	
		IIб	216,21	25,25	190,96	21,60	-	
		IIIа	217,31	25,25	192,06	21,60	-	
		IVа	219,27	25,25	194,02	21,60	-	
		IVб	226,30	29,04	197,26	24,85	-	
		V	219,51	25,25	194,26	21,60	-	
		VIа	223,86	25,25	198,61	21,60	-	
		VIб	216,58	25,25	191,33	21,60	-	
		VIв	218,53	25,25	193,28	21,60	-	
		VIг	217,31	25,25	192,06	21,60	-	
		VIд	218,53	25,25	193,28	21,60	-	
		VIе	217,31	25,25	192,06	21,60	-	
		VIIа	216,21	25,25	190,96	21,60	-	
		VIIб	216,58	25,25	191,33	21,60	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	
38-02-001-10	скальной породы	**III**	**214,40**	**24,74**	**189,66**	**21,33**	**-**	**2,90**
		Iа	241,22	34,63	206,59	29,86	-	
		Iб	224,92	28,45	196,47	24,54	-	
		Iв	229,00	29,70	199,30	25,60	-	
		Iг	239,19	29,70	209,49	25,60	-	
		Iд	222,79	24,74	198,05	21,33	-	
		IIа	214,40	24,74	189,66	21,33	-	
		IIб	213,31	24,74	188,57	21,33	-	
		IIIа	214,40	24,74	189,66	21,33	-	
		IVа	216,33	24,74	191,59	21,33	-	
		IVб	223,25	28,45	194,80	24,54	-	
		V	216,57	24,74	191,83	21,33	-	
		VIа	220,87	24,74	196,13	21,33	-	
		VIб	213,68	24,74	188,94	21,33	-	
		VIв	215,60	24,74	190,86	21,33	-	
		VIг	214,40	24,74	189,66	21,33	-	
		VIд	215,60	24,74	190,86	21,33	-	
		VIе	214,40	24,74	189,66	21,33	-	
		VIIа	213,31	24,74	188,57	21,33	-	
		VIIб	213,68	24,74	188,94	21,33	-	
(407-9290)	*Скальная порода, (м3)*						*(II)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 38-02-002. Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда)								
	Измеритель: **100 м3 объема отсыпей**							
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений							
38-02-002-01	камня	**III**	**6393,35**	**30,28**	**6363,07**	**703,88**	**-**	**3,55**
		Ia	6866,96	42,39	6824,57	985,62	-	
		Iб	6565,21	34,83	6530,38	809,73	-	
		Iв	6695,42	36,35	6659,07	844,91	-	
		Iг	6843,48	36,35	6807,13	844,91	-	
		Iд	6573,23	30,28	6542,95	703,88	-	
		IIa	6393,35	30,28	6363,07	703,88	-	
		IIб	6303,41	30,28	6273,13	703,88	-	
		IIIa	6393,35	30,28	6363,07	703,88	-	
		IVa	6462,19	30,28	6431,91	703,88	-	
		IVб	6572,34	34,83	6537,51	809,73	-	
		V	6430,38	30,28	6400,10	703,88	-	
		VIa	6439,01	30,28	6408,73	703,88	-	
		VIб	6315,63	30,28	6285,35	703,88	-	
		VIв	6449,85	30,28	6419,57	703,88	-	
		VIг	6393,35	30,28	6363,07	703,88	-	
		VIд	6449,85	30,28	6419,57	703,88	-	
		VIe	6393,35	30,28	6363,07	703,88	-	
		VIIa	6303,41	30,28	6273,13	703,88	-	
		VIIб	6315,63	30,28	6285,35	703,88	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-002-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	**III**	**6910,71**	**31,39**	**6879,32**	**794,76**	**-**	**3,68**
		Ia	7430,93	43,94	7386,99	1112,81	-	
		Iб	7099,83	36,10	7063,73	914,12	-	
		Iв	7239,31	37,68	7201,63	953,79	-	
		Iг	7396,05	37,68	7358,37	953,79	-	
		Iд	7100,47	31,39	7069,08	794,76	-	
		IIa	6910,71	31,39	6879,32	794,76	-	
		IIб	6816,79	31,39	6785,40	794,76	-	
		IIIa	6910,71	31,39	6879,32	794,76	-	
		IVa	6983,16	31,39	6951,77	794,76	-	
		IVб	7107,07	36,10	7070,97	914,12	-	
		V	6949,83	31,39	6918,44	794,76	-	
		VIa	6959,93	31,39	6928,54	794,76	-	
		VIб	6829,58	31,39	6798,19	794,76	-	
		VIв	6970,12	31,39	6938,73	794,76	-	
		VIг	6910,71	31,39	6879,32	794,76	-	
		VIд	6970,12	31,39	6938,73	794,76	-	
		VIe	6910,71	31,39	6879,32	794,76	-	
		VIIa	6816,79	31,39	6785,40	794,76	-	
		VIIб	6829,58	31,39	6798,19	794,76	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей							
38-02-002-03	камня	**III**	**6246,13**	**30,28**	**6215,85**	**673,20**	**-**	**3,55**
		Ia	6705,31	42,39	6662,92	942,48	-	
		Iб	6412,61	34,83	6377,78	774,18	-	
		Iв	6540,38	36,35	6504,03	807,84	-	
		Iг	6686,44	36,35	6650,09	807,84	-	
		Iд	6423,90	30,28	6393,62	673,20	-	
		IIa	6246,13	30,28	6215,85	673,20	-	
		IIб	6156,86	30,28	6126,58	673,20	-	
		IIIa	6246,13	30,28	6215,85	673,20	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	6314,25	30,28	6283,97	673,20	-	
		IVб	6419,78	34,83	6384,95	774,18	-	
		V	6282,70	30,28	6252,42	673,20	-	
		VIа	6290,81	30,28	6260,53	673,20	-	
		VIб	6168,97	30,28	6138,69	673,20	-	
		VIв	6302,06	30,28	6271,78	673,20	-	
		VIг	6246,13	30,28	6215,85	673,20	-	
		VIд	6302,06	30,28	6271,78	673,20	-	
		VIе	6246,13	30,28	6215,85	673,20	-	
		VIIа	6156,86	30,28	6126,58	673,20	-	
		VIIб	6168,97	30,28	6138,69	673,20	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-002-04	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	**III**	**6417,88**	**31,39**	**6386,49**	**691,68**	**-**	**3,68**
		Iа	6889,76	43,94	6845,82	968,35	-	
		Iб	6588,96	36,10	6552,86	795,43	-	
		Iв	6720,25	37,68	6682,57	830,02	-	
		Iг	6870,33	37,68	6832,65	830,02	-	
		Iд	6600,52	31,39	6569,13	691,68	-	
		IIа	6417,88	31,39	6386,49	691,68	-	
		IIб	6326,15	31,39	6294,76	691,68	-	
		IIIа	6417,88	31,39	6386,49	691,68	-	
		IVа	6487,86	31,39	6456,47	691,68	-	
		IVб	6596,32	36,10	6560,22	795,43	-	
		V	6455,45	31,39	6424,06	691,68	-	
		VIа	6463,78	31,39	6432,39	691,68	-	
		VIб	6338,59	31,39	6307,20	691,68	-	
		VIв	6475,33	31,39	6443,94	691,68	-	
		VIг	6417,88	31,39	6386,49	691,68	-	
		VIд	6475,33	31,39	6443,94	691,68	-	
		VIе	6417,88	31,39	6386,49	691,68	-	
		VIIа	6326,15	31,39	6294,76	691,68	-	
		VIIб	6338,59	31,39	6307,20	691,68	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	
38-02-002-05	скальной породы	**III**	**6344,15**	**30,79**	**6313,36**	**683,76**	**-**	**3,61**
		Iа	6810,54	43,10	6767,44	957,26	-	
		Iб	6513,23	35,41	6477,82	786,32	-	
		Iв	6643,02	36,97	6606,05	820,51	-	
		Iг	6791,38	36,97	6754,41	820,51	-	
		Iд	6524,70	30,79	6493,91	683,76	-	
		IIа	6344,15	30,79	6313,36	683,76	-	
		IIб	6253,47	30,79	6222,68	683,76	-	
		IIIа	6344,15	30,79	6313,36	683,76	-	
		IVа	6413,33	30,79	6382,54	683,76	-	
		IVб	6520,51	35,41	6485,10	786,32	-	
		V	6381,29	30,79	6350,50	683,76	-	
		VIа	6389,52	30,79	6358,73	683,76	-	
		VIб	6265,77	30,79	6234,98	683,76	-	
		VIв	6400,95	30,79	6370,16	683,76	-	
		VIг	6344,15	30,79	6313,36	683,76	-	
		VIд	6400,95	30,79	6370,16	683,76	-	
		VIе	6344,15	30,79	6313,36	683,76	-	
		VIIа	6253,47	30,79	6222,68	683,76	-	
		VIIб	6265,77	30,79	6234,98	683,76	-	
(407-9290)	*Скальная порода, (м3)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 38-02-003. Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях закрытой акватории								
	Измеритель: **100 м3 объема отсыпей**							
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3 с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений							
38-02-003-01	камня	**III**	**5711,89**	**33,54**	**5678,35**	**623,52**	**-**	**4,30**
		Ia	6152,29	46,96	6105,33	872,85	-	
		Iб	5870,59	38,57	5832,02	716,89	-	
		Iв	5997,09	40,25	5956,84	748,01	-	
		Iг	6141,08	40,25	6100,83	748,01	-	
		Iд	5889,48	33,54	5855,94	623,52	-	
		IIa	5711,89	33,54	5678,35	623,52	-	
		IIб	5624,03	33,54	5590,49	623,52	-	
		IIIa	5711,89	33,54	5678,35	623,52	-	
		IVa	5781,34	33,54	5747,80	623,52	-	
		IVб	5879,91	38,57	5841,34	716,89	-	
		V	5747,97	33,54	5714,43	623,52	-	
		VIa	5757,64	33,54	5724,10	623,52	-	
		VIб	5637,47	33,54	5603,93	623,52	-	
		VIв	5769,31	33,54	5735,77	623,52	-	
		VIг	5711,89	33,54	5678,35	623,52	-	
		VIд	5769,31	33,54	5735,77	623,52	-	
		VIe	5711,89	33,54	5678,35	623,52	-	
		VIIa	5624,03	33,54	5590,49	623,52	-	
		VIIб	5637,47	33,54	5603,93	623,52	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-003-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	**III**	**3756,81**	**19,19**	**3737,62**	**451,81**	**-**	**2,46**
		Ia	4058,94	26,86	4032,08	632,74	-	
		Iб	3866,30	22,07	3844,23	519,72	-	
		Iв	3948,65	23,03	3925,62	542,28	-	
		Iг	4042,37	23,03	4019,34	542,28	-	
		Iд	3870,54	19,19	3851,35	451,81	-	
		IIa	3756,81	19,19	3737,62	451,81	-	
		IIб	3702,03	19,19	3682,84	451,81	-	
		IIIa	3756,81	19,19	3737,62	451,81	-	
		IVa	3800,71	19,19	3781,52	451,81	-	
		IVб	3871,37	22,07	3849,30	519,72	-	
		V	3780,10	19,19	3760,91	451,81	-	
		VIa	3788,09	19,19	3768,90	451,81	-	
		VIб	3710,49	19,19	3691,30	451,81	-	
		VIв	3792,94	19,19	3773,75	451,81	-	
		VIг	3756,81	19,19	3737,62	451,81	-	
		VIд	3792,94	19,19	3773,75	451,81	-	
		VIe	3756,81	19,19	3737,62	451,81	-	
		VIIa	3702,03	19,19	3682,84	451,81	-	
		VIIб	3710,49	19,19	3691,30	451,81	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений							
38-02-003-03	камня	**III**	**4221,21**	**22,31**	**4198,90**	**465,10**	**-**	**2,86**
		Ia	4547,31	31,23	4516,08	651,20	-	
		Iб	4338,78	25,65	4313,13	535,05	-	
		Iв	4432,11	26,77	4405,34	558,28	-	
		Iг	4538,64	26,77	4511,87	558,28	-	
		Iд	4352,30	22,31	4329,99	465,10	-	
		IIa	4221,21	22,31	4198,90	465,10	-	
		IIб	4156,57	22,31	4134,26	465,10	-	
		IIIa	4221,21	22,31	4198,90	465,10	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	4272,38	22,31	4250,07	465,10	-	
		IVб	4345,52	25,65	4319,87	535,05	-	
		V	4247,87	22,31	4225,56	465,10	-	
		VIа	4255,28	22,31	4232,97	465,10	-	
		VIб	4166,47	22,31	4144,16	465,10	-	
		VIв	4263,50	22,31	4241,19	465,10	-	
		VIг	4221,21	22,31	4198,90	465,10	-	
		VIд	4263,50	22,31	4241,19	465,10	-	
		VIе	4221,21	22,31	4198,90	465,10	-	
		VIIа	4156,57	22,31	4134,26	465,10	-	
		VIIб	4166,47	22,31	4144,16	465,10	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-003-04	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	**III**	**2982,87**	**12,79**	**2970,08**	**369,62**	**-**	**1,64**
		Iа	3225,49	17,91	3207,58	517,42	-	
		Iб	3070,94	14,71	3056,23	425,17	-	
		Iв	3136,05	15,35	3120,70	443,62	-	
		Iг	3210,34	15,35	3194,99	443,62	-	
		Iд	3072,49	12,79	3059,70	369,62	-	
		IIа	2982,87	12,79	2970,08	369,62	-	
		IIб	2940,14	12,79	2927,35	369,62	-	
		IIIа	2982,87	12,79	2970,08	369,62	-	
		IVа	3017,29	12,79	3004,50	369,62	-	
		IVб	3074,68	14,71	3059,97	425,17	-	
		V	3001,28	12,79	2988,49	369,62	-	
		VIа	3008,10	12,79	2995,31	369,62	-	
		VIб	2946,77	12,79	2933,98	369,62	-	
		VIв	3011,15	12,79	2998,36	369,62	-	
		VIг	2982,87	12,79	2970,08	369,62	-	
		VIд	3011,15	12,79	2998,36	369,62	-	
		VIе	2982,87	12,79	2970,08	369,62	-	
		VIIа	2940,14	12,79	2927,35	369,62	-	
		VIIб	2946,77	12,79	2933,98	369,62	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	
	Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3 с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений							
38-02-003-05	камня	**III**	**581,46**	**27,46**	**554,00**	**77,88**	**-**	**3,52**
		Iа	646,04	38,44	607,60	109,06	-	
		Iб	606,91	31,57	575,34	89,59	-	
		Iв	616,87	32,95	583,92	93,47	-	
		Iг	644,16	32,95	611,21	93,47	-	
		Iд	603,90	27,46	576,44	77,88	-	
		IIа	581,46	27,46	554,00	77,88	-	
		IIб	578,62	27,46	551,16	77,88	-	
		IIIа	581,46	27,46	554,00	77,88	-	
		IVа	586,61	27,46	559,15	77,88	-	
		IVб	602,43	31,57	570,86	89,59	-	
		V	587,25	27,46	559,79	77,88	-	
		VIа	598,80	27,46	571,34	77,88	-	
		VIб	579,58	27,46	552,12	77,88	-	
		VIв	584,67	27,46	557,21	77,88	-	
		VIг	581,46	27,46	554,00	77,88	-	
		VIд	584,67	27,46	557,21	77,88	-	
		VIе	581,46	27,46	554,00	77,88	-	
		VIIа	578,62	27,46	551,16	77,88	-	
		VIIб	579,58	27,46	552,12	77,88	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-003-06	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	**III**	**566,79**	**15,83**	**550,96**	**112,45**	**-**	**2,03**
		Iа	635,03	22,17	612,86	157,39	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	593,26	18,21	575,05	129,28	-	
		Iв	603,33	19,00	584,33	134,88	-	
		Iг	623,78	19,00	604,78	134,88	-	
		Iд	583,72	15,83	567,89	112,45	-	
		IIа	566,79	15,83	550,96	112,45	-	
		IIб	564,63	15,83	548,80	112,45	-	
		IIIа	566,79	15,83	550,96	112,45	-	
		IVа	570,75	15,83	554,92	112,45	-	
		IVб	590,00	18,21	571,79	129,28	-	
		V	571,12	15,83	555,29	112,45	-	
		VIа	579,77	15,83	563,94	112,45	-	
		VIб	565,35	15,83	549,52	112,45	-	
		VIв	569,30	15,83	553,47	112,45	-	
		VIг	566,79	15,83	550,96	112,45	-	
		VIд	569,30	15,83	553,47	112,45	-	
		VIе	566,79	15,83	550,96	112,45	-	
		VIIа	564,63	15,83	548,80	112,45	-	
		VIIб	565,35	15,83	549,52	112,45	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3 с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей							
38-02-003-07	камня	**III**	**5626,44**	**33,54**	**5592,90**	**598,91**	**-**	**4,30**
		Iа	6055,45	46,96	6008,49	838,41	-	
		Iб	5780,80	38,57	5742,23	688,60	-	
		Iв	5905,71	40,25	5865,46	718,49	-	
		Iг	6047,87	40,25	6007,62	718,49	-	
		Iд	5802,49	33,54	5768,95	598,91	-	
		IIа	5626,44	33,54	5592,90	598,91	-	
		IIб	5538,78	33,54	5505,24	598,91	-	
		IIIа	5626,44	33,54	5592,90	598,91	-	
		IVа	5695,51	33,54	5661,97	598,91	-	
		IVб	5790,38	38,57	5751,81	688,60	-	
		V	5662,13	33,54	5628,59	598,91	-	
		VIа	5671,03	33,54	5637,49	598,91	-	
		VIб	5552,15	33,54	5518,61	598,91	-	
		VIв	5683,61	33,54	5650,07	598,91	-	
		VIг	5626,44	33,54	5592,90	598,91	-	
		VIд	5683,61	33,54	5650,07	598,91	-	
		VIе	5626,44	33,54	5592,90	598,91	-	
		VIIа	5538,78	33,54	5505,24	598,91	-	
		VIIб	5552,15	33,54	5518,61	598,91	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-003-08	скальной породы	**III**	**5716,05**	**34,16**	**5681,89**	**608,54**	**-**	**4,38**
		Iа	6151,91	47,83	6104,08	851,88	-	
		Iб	5872,88	39,29	5833,59	699,67	-	
		Iв	5999,78	41,00	5958,78	730,04	-	
		Iг	6144,20	41,00	6103,20	730,04	-	
		Iд	5894,90	34,16	5860,74	608,54	-	
		IIа	5716,05	34,16	5681,89	608,54	-	
		IIб	5626,99	34,16	5592,83	608,54	-	
		IIIа	5716,05	34,16	5681,89	608,54	-	
		IVа	5786,22	34,16	5752,06	608,54	-	
		IVб	5882,62	39,29	5843,33	699,67	-	
		V	5752,31	34,16	5718,15	608,54	-	
		VIа	5761,34	34,16	5727,18	608,54	-	
		VIб	5640,57	34,16	5606,41	608,54	-	
		VIв	5774,13	34,16	5739,97	608,54	-	
		VIг	5716,05	34,16	5681,89	608,54	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	5774,13	34,16	5739,97	608,54	-	
		VIе	5716,05	34,16	5681,89	608,54	-	
		VIIа	5626,99	34,16	5592,83	608,54	-	
		VIIб	5640,57	34,16	5606,41	608,54	-	
(407-9290)	*Скальная порода, (м3)*						*(П)*	
38-02-003-09	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	**III**	**3470,74**	**19,19**	**3451,55**	**369,44**	**-**	**2,46**
		Iа	3734,74	26,86	3707,88	517,17	-	
		Iб	3565,71	22,07	3543,64	424,97	-	
		Iв	3642,73	23,03	3619,70	443,41	-	
		Iг	3730,33	23,03	3707,30	443,41	-	
		Iд	3579,32	19,19	3560,13	369,44	-	
		IIа	3470,74	19,19	3451,55	369,44	-	
		IIб	3416,61	19,19	3397,42	369,44	-	
		IIIа	3470,74	19,19	3451,55	369,44	-	
		IVа	3513,37	19,19	3494,18	369,44	-	
		IVб	3571,67	22,07	3549,60	424,97	-	
		V	3492,74	19,19	3473,55	369,44	-	
		VIа	3498,14	19,19	3478,95	369,44	-	
		VIб	3424,86	19,19	3405,67	369,44	-	
		VIв	3506,03	19,19	3486,84	369,44	-	
		VIг	3470,74	19,19	3451,55	369,44	-	
		VIд	3506,03	19,19	3486,84	369,44	-	
		VIе	3470,74	19,19	3451,55	369,44	-	
		VIIа	3416,61	19,19	3397,42	369,44	-	
		VIIб	3424,86	19,19	3405,67	369,44	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей							
38-02-003-10	камня	**III**	**4135,76**	**22,31**	**4113,45**	**440,51**	**-**	**2,86**
		Iа	4450,48	31,23	4419,25	616,76	-	
		Iб	4249,00	25,65	4223,35	506,76	-	
		Iв	4340,73	26,77	4313,96	528,76	-	
		Iг	4445,43	26,77	4418,66	528,76	-	
		Iд	4265,31	22,31	4243,00	440,51	-	
		IIа	4135,76	22,31	4113,45	440,51	-	
		IIб	4071,32	22,31	4049,01	440,51	-	
		IIIа	4135,76	22,31	4113,45	440,51	-	
		IVа	4186,55	22,31	4164,24	440,51	-	
		IVб	4256,00	25,65	4230,35	506,76	-	
		V	4162,03	22,31	4139,72	440,51	-	
		VIа	4168,67	22,31	4146,36	440,51	-	
		VIб	4081,15	22,31	4058,84	440,51	-	
		VIв	4177,80	22,31	4155,49	440,51	-	
		VIг	4135,76	22,31	4113,45	440,51	-	
		VIд	4177,80	22,31	4155,49	440,51	-	
		VIе	4135,76	22,31	4113,45	440,51	-	
		VIIа	4071,32	22,31	4049,01	440,51	-	
		VIIб	4081,15	22,31	4058,84	440,51	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-003-11	скальной породы	**III**	**4202,97**	**22,78**	**4180,19**	**447,64**	**-**	**2,92**
		Iа	4522,83	31,89	4490,94	626,74	-	
		Iб	4318,06	26,19	4291,87	514,96	-	
		Iв	4411,28	27,33	4383,95	537,32	-	
		Iг	4517,67	27,33	4490,34	537,32	-	
		Iд	4334,62	22,78	4311,84	447,64	-	
		IIа	4202,97	22,78	4180,19	447,64	-	
		IIб	4137,48	22,78	4114,70	447,64	-	
		IIIа	4202,97	22,78	4180,19	447,64	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	4254,59	22,78	4231,81	447,64	-	
		IVб	4325,18	26,19	4298,99	514,96	-	
		V	4229,67	22,78	4206,89	447,64	-	
		VIа	4236,41	22,78	4213,63	447,64	-	
		VIб	4147,47	22,78	4124,69	447,64	-	
		VIв	4245,69	22,78	4222,91	447,64	-	
		VIг	4202,97	22,78	4180,19	447,64	-	
		VIд	4245,69	22,78	4222,91	447,64	-	
		VIе	4202,97	22,78	4180,19	447,64	-	
		VIIа	4137,48	22,78	4114,70	447,64	-	
		VIIб	4147,47	22,78	4124,69	447,64	-	
(407-9290)	*Скальная порода, (м3)*						*(П)*	
38-02-003-12	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	**III**	**2696,80**	**12,79**	**2684,01**	**287,24**	**-**	**1,64**
		Iа	2901,30	17,91	2883,39	402,11	-	
		Iб	2770,36	14,71	2755,65	330,26	-	
		Iв	2830,14	15,35	2814,79	344,75	-	
		Iг	2898,30	15,35	2882,95	344,75	-	
		Iд	2781,26	12,79	2768,47	287,24	-	
		IIа	2696,80	12,79	2684,01	287,24	-	
		IIб	2654,72	12,79	2641,93	287,24	-	
		IIIа	2696,80	12,79	2684,01	287,24	-	
		IVа	2729,95	12,79	2717,16	287,24	-	
		IVб	2774,98	14,71	2760,27	330,26	-	
		V	2713,92	12,79	2701,13	287,24	-	
		VIа	2718,15	12,79	2705,36	287,24	-	
		VIб	2661,14	12,79	2648,35	287,24	-	
		VIв	2724,25	12,79	2711,46	287,24	-	
		VIг	2696,80	12,79	2684,01	287,24	-	
		VIд	2724,25	12,79	2711,46	287,24	-	
		VIе	2696,80	12,79	2684,01	287,24	-	
		VIIа	2654,72	12,79	2641,93	287,24	-	
		VIIб	2661,14	12,79	2648,35	287,24	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	
	Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3 с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей							
38-02-003-13	камня	**III**	**495,93**	**27,38**	**468,55**	**53,31**	**-**	**3,51**
		Iа	549,09	38,33	510,76	74,62	-	
		Iб	517,03	31,48	485,55	61,31	-	
		Iв	525,40	32,85	492,55	63,95	-	
		Iг	550,85	32,85	518,00	63,95	-	
		Iд	516,83	27,38	489,45	53,31	-	
		IIа	495,93	27,38	468,55	53,31	-	
		IIб	493,28	27,38	465,90	53,31	-	
		IIIа	495,93	27,38	468,55	53,31	-	
		IVа	500,70	27,38	473,32	53,31	-	
		IVб	512,82	31,48	481,34	61,31	-	
		V	501,33	27,38	473,95	53,31	-	
		VIа	512,11	27,38	484,73	53,31	-	
		VIб	494,18	27,38	466,80	53,31	-	
		VIв	498,89	27,38	471,51	53,31	-	
		VIг	495,93	27,38	468,55	53,31	-	
		VIд	498,89	27,38	471,51	53,31	-	
		VIе	495,93	27,38	468,55	53,31	-	
		VIIа	493,28	27,38	465,90	53,31	-	
		VIIб	494,18	27,38	466,80	53,31	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-003-14	скальной породы	**III**	**504,88**	**27,92**	**476,96**	**54,22**	**-**	**3,58**
		Iа	559,01	39,09	519,92	75,91	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	526,37	32,11	494,26	62,40	-	
		Iв	534,89	33,51	501,38	65,08	-	
		Iг	560,79	33,51	527,28	65,08	-	
		Iд	526,14	27,92	498,22	54,22	-	
		IIа	504,88	27,92	476,96	54,22	-	
		IIб	502,17	27,92	474,25	54,22	-	
		IIIа	504,88	27,92	476,96	54,22	-	
		IVа	509,73	27,92	481,81	54,22	-	
		IVб	522,08	32,11	489,97	62,40	-	
		V	510,37	27,92	482,45	54,22	-	
		VIа	521,34	27,92	493,42	54,22	-	
		VIб	503,09	27,92	475,17	54,22	-	
		VIв	507,89	27,92	479,97	54,22	-	
		VIг	504,88	27,92	476,96	54,22	-	
		VIд	507,89	27,92	479,97	54,22	-	
		VIе	504,88	27,92	476,96	54,22	-	
		VIIа	502,17	27,92	474,25	54,22	-	
		VIIб	503,09	27,92	475,17	54,22	-	
(407-9290)	*Скальная порода, (м3)*						*(П)*	
38-02-003-15	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	**III**	**280,57**	**15,68**	**264,89**	**30,01**	**-**	**2,01**
		Iа	310,62	21,95	288,67	42,00	-	
		Iб	292,49	18,03	274,46	34,52	-	
		Iв	297,22	18,81	278,41	36,01	-	
		Iг	311,56	18,81	292,75	36,01	-	
		Iд	292,35	15,68	276,67	30,01	-	
		IIа	280,57	15,68	264,89	30,01	-	
		IIб	279,06	15,68	263,38	30,01	-	
		IIIа	280,57	15,68	264,89	30,01	-	
		IVа	283,26	15,68	267,58	30,01	-	
		IVб	290,12	18,03	272,09	34,52	-	
		V	283,61	15,68	267,93	30,01	-	
		VIа	289,67	15,68	273,99	30,01	-	
		VIб	279,57	15,68	263,89	30,01	-	
		VIв	282,24	15,68	266,56	30,01	-	
		VIг	280,57	15,68	264,89	30,01	-	
		VIд	282,24	15,68	266,56	30,01	-	
		VIе	280,57	15,68	264,89	30,01	-	
		VIIа	279,06	15,68	263,38	30,01	-	
		VIIб	279,57	15,68	263,89	30,01	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	

Таблица 38-02-004. Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: **100 м3 объема отсыпей**

	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений							
38-02-004-01	камня	**III**	**12426,25**	**33,54**	**12392,71**	**1357,44**	**-**	**4,30**
		Iа	13335,40	46,96	13288,44	1900,67	-	
		Iб	12755,93	38,57	12717,36	1561,15	-	
		Iв	13008,73	40,25	12968,48	1629,05	-	
		Iг	13299,02	40,25	13258,77	1629,05	-	
		Iд	12778,88	33,54	12745,34	1357,44	-	
		IIа	12426,25	33,54	12392,71	1357,44	-	
		IIб	12249,83	33,54	12216,29	1357,44	-	
		IIIа	12426,25	33,54	12392,71	1357,44	-	
		IVа	12561,17	33,54	12527,63	1357,44	-	
		IVб	12769,85	38,57	12731,28	1561,15	-	
		V	12498,86	33,54	12465,32	1357,44	-	
		VIа	12515,71	33,54	12482,17	1357,44	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	12273,80	33,54	12240,26	1357,44	-	
		VIв	12536,97	33,54	12503,43	1357,44	-	
		VIг	12426,25	33,54	12392,71	1357,44	-	
		VIд	12536,97	33,54	12503,43	1357,44	-	
		VIe	12426,25	33,54	12392,71	1357,44	-	
		VIIа	12249,83	33,54	12216,29	1357,44	-	
		VIIб	12273,80	33,54	12240,26	1357,44	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-004-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	**III**	**8070,74**	**18,17**	**8052,57**	**922,18**	**-**	**2,33**
		Iа	8670,26	25,44	8644,82	1290,96	-	
		Iб	8288,53	20,90	8267,63	1060,31	-	
		Iв	8451,16	21,81	8429,35	1106,36	-	
		Iг	8635,67	21,81	8613,86	1106,36	-	
		Iд	8294,16	18,17	8275,99	922,18	-	
		IIа	8070,74	18,17	8052,57	922,18	-	
		IIб	7960,00	18,17	7941,83	922,18	-	
		IIIа	8070,74	18,17	8052,57	922,18	-	
		IVа	8156,04	18,17	8137,87	922,18	-	
		IVб	8297,07	20,90	8276,17	1060,31	-	
		V	8116,79	18,17	8098,62	922,18	-	
		VIа	8128,55	18,17	8110,38	922,18	-	
		VIб	7975,08	18,17	7956,91	922,18	-	
		VIв	8140,69	18,17	8122,52	922,18	-	
		VIг	8070,74	18,17	8052,57	922,18	-	
		VIд	8140,69	18,17	8122,52	922,18	-	
		VIe	8070,74	18,17	8052,57	922,18	-	
		VIIа	7960,00	18,17	7941,83	922,18	-	
		VIIб	7975,08	18,17	7956,91	922,18	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений							
38-02-004-03	камня	**III**	**9173,03**	**22,31**	**9150,72**	**1006,48**	**-**	**2,86**
		Iа	9844,50	31,23	9813,27	1409,26	-	
		Iб	9416,56	25,65	9390,91	1157,52	-	
		Iв	9602,96	26,77	9576,19	1207,87	-	
		Iг	9817,06	26,77	9790,29	1207,87	-	
		Iд	9432,94	22,31	9410,63	1006,48	-	
		IIа	9173,03	22,31	9150,72	1006,48	-	
		IIб	9043,17	22,31	9020,86	1006,48	-	
		IIIа	9173,03	22,31	9150,72	1006,48	-	
		IVа	9272,42	22,31	9250,11	1006,48	-	
		IVб	9426,74	25,65	9401,09	1157,52	-	
		V	9226,56	22,31	9204,25	1006,48	-	
		VIа	9239,18	22,31	9216,87	1006,48	-	
		VIб	9060,82	22,31	9038,51	1006,48	-	
		VIв	9254,58	22,31	9232,27	1006,48	-	
		VIг	9173,03	22,31	9150,72	1006,48	-	
		VIд	9254,58	22,31	9232,27	1006,48	-	
		VIe	9173,03	22,31	9150,72	1006,48	-	
		VIIа	9043,17	22,31	9020,86	1006,48	-	
		VIIб	9060,82	22,31	9038,51	1006,48	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-004-04	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	**III**	**6383,42**	**12,79**	**6370,63**	**739,77**	**-**	**1,64**
		Iа	6859,82	17,91	6841,91	1035,94	-	
		Iб	6556,59	14,71	6541,88	850,92	-	
		Iв	6684,78	15,35	6669,43	887,86	-	
		Iг	6829,77	15,35	6814,42	887,86	-	
		Iд	6558,74	12,79	6545,95	739,77	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	6383,42	12,79	6370,63	739,77	-	
		IIб	6296,84	12,79	6284,05	739,77	-	
		IIIа	6383,42	12,79	6370,63	739,77	-	
		IVа	6450,29	12,79	6437,50	739,77	-	
		IVб	6563,19	14,71	6548,48	850,92	-	
		V	6419,58	12,79	6406,79	739,77	-	
		VIа	6429,14	12,79	6416,35	739,77	-	
		VIб	6308,64	12,79	6295,85	739,77	-	
		VIв	6438,24	12,79	6425,45	739,77	-	
		VIг	6383,42	12,79	6370,63	739,77	-	
		VIд	6438,24	12,79	6425,45	739,77	-	
		VIе	6383,42	12,79	6370,63	739,77	-	
		VIIа	6296,84	12,79	6284,05	739,77	-	
		VIIб	6308,64	12,79	6295,85	739,77	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей							
38-02-004-05	камня	**III**	**12279,04**	**33,54**	**12245,50**	**1327,10**	**-**	**4,30**
		Iа	13173,76	46,96	13126,80	1857,57	-	
		Iб	12603,33	38,57	12564,76	1526,25	-	
		Iв	12853,69	40,25	12813,44	1592,64	-	
		Iг	13141,99	40,25	13101,74	1592,64	-	
		Iд	12629,54	33,54	12596,00	1327,10	-	
		IIа	12279,04	33,54	12245,50	1327,10	-	
		IIб	12103,28	33,54	12069,74	1327,10	-	
		IIIа	12279,04	33,54	12245,50	1327,10	-	
		IVа	12413,22	33,54	12379,68	1327,10	-	
		IVб	12617,28	38,57	12578,71	1526,25	-	
		V	12351,18	33,54	12317,64	1327,10	-	
		VIа	12367,51	33,54	12333,97	1327,10	-	
		VIб	12127,14	33,54	12093,60	1327,10	-	
		VIв	12389,18	33,54	12355,64	1327,10	-	
		VIг	12279,04	33,54	12245,50	1327,10	-	
		VIд	12389,18	33,54	12355,64	1327,10	-	
		VIе	12279,04	33,54	12245,50	1327,10	-	
		VIIа	12103,28	33,54	12069,74	1327,10	-	
		VIIб	12127,14	33,54	12093,60	1327,10	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-004-06	скальной породы	**III**	**12474,67**	**34,16**	**12440,51**	**1348,21**	**-**	**4,38**
		Iа	13383,66	47,83	13335,83	1887,12	-	
		Iб	12804,14	39,29	12764,85	1550,53	-	
		Iв	13058,49	41,00	13017,49	1617,97	-	
		Iг	13351,37	41,00	13310,37	1617,97	-	
		Iд	12830,75	34,16	12796,59	1348,21	-	
		IIа	12474,67	34,16	12440,51	1348,21	-	
		IIб	12296,11	34,16	12261,95	1348,21	-	
		IIIа	12474,67	34,16	12440,51	1348,21	-	
		IVа	12610,99	34,16	12576,83	1348,21	-	
		IVб	12818,32	39,29	12779,03	1550,53	-	
		V	12547,96	34,16	12513,80	1348,21	-	
		VIа	12564,53	34,16	12530,37	1348,21	-	
		VIб	12320,35	34,16	12286,19	1348,21	-	
		VIв	12586,56	34,16	12552,40	1348,21	-	
		VIг	12474,67	34,16	12440,51	1348,21	-	
		VIд	12586,56	34,16	12552,40	1348,21	-	
		VIе	12474,67	34,16	12440,51	1348,21	-	
		VIIа	12296,11	34,16	12261,95	1348,21	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(407-9290)	*Скальная порода, (м3)*	VIIб	12320,35	34,16	12286,19	1348,21	- *(II)*	
38-02-004-07	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	**III**	**7577,90**	**18,17**	**7559,73**	**818,91**	**-**	**2,33**
		Ia	8129,09	25,44	8103,65	1146,62	-	
		Iб	7777,66	20,90	7756,76	941,80	-	
		Iв	7932,10	21,81	7910,29	982,76	-	
		Iг	8109,94	21,81	8088,13	982,76	-	
		Iд	7794,20	18,17	7776,03	818,91	-	
		IIa	7577,90	18,17	7559,73	818,91	-	
		IIб	7469,36	18,17	7451,19	818,91	-	
		IIIa	7577,90	18,17	7559,73	818,91	-	
		IVa	7660,74	18,17	7642,57	818,91	-	
		IVб	7786,31	20,90	7765,41	941,80	-	
		V	7622,41	18,17	7604,24	818,91	-	
		VIa	7632,40	18,17	7614,23	818,91	-	
		VIб	7484,10	18,17	7465,93	818,91	-	
		VIв	7645,90	18,17	7627,73	818,91	-	
		VIг	7577,90	18,17	7559,73	818,91	-	
		VIд	7645,90	18,17	7627,73	818,91	-	
		VIe	7577,90	18,17	7559,73	818,91	-	
		VIIa	7469,36	18,17	7451,19	818,91	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*	VIIб	7484,10	18,17	7465,93	818,91	- *(110)*	
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей							
38-02-004-08	камня	**III**	**9027,65**	**24,14**	**9003,51**	**975,69**	**-**	**2,83**
		Ia	9685,42	33,79	9651,63	1366,32	-	
		Iб	9266,07	27,76	9238,31	1122,18	-	
		Iв	9450,12	28,98	9421,14	1171,01	-	
		Iг	9662,24	28,98	9633,26	1171,01	-	
		Iд	9285,43	24,14	9261,29	975,69	-	
		IIa	9027,65	24,14	9003,51	975,69	-	
		IIб	8898,45	24,14	8874,31	975,69	-	
		IIIa	9027,65	24,14	9003,51	975,69	-	
		IVa	9126,30	24,14	9102,16	975,69	-	
		IVб	9276,29	27,76	9248,53	1122,18	-	
		V	9080,71	24,14	9056,57	975,69	-	
		VIa	9092,81	24,14	9068,67	975,69	-	
		VIб	8915,99	24,14	8891,85	975,69	-	
		VIв	9108,62	24,14	9084,48	975,69	-	
		VIг	9027,65	24,14	9003,51	975,69	-	
		VIд	9108,62	24,14	9084,48	975,69	-	
		VIe	9027,65	24,14	9003,51	975,69	-	
		VIIa	8898,45	24,14	8874,31	975,69	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*	VIIб	8915,99	24,14	8891,85	975,69	- *(106)*	
38-02-004-09	скальной породы	**III**	**9174,50**	**24,74**	**9149,76**	**991,52**	**-**	**2,90**
		Ia	9843,03	34,63	9808,40	1388,49	-	
		Iб	9416,83	28,45	9388,38	1140,38	-	
		Iв	9603,88	29,70	9574,18	1190,00	-	
		Iг	9819,43	29,70	9789,73	1190,00	-	
		Iд	9436,47	24,74	9411,73	991,52	-	
		IIa	9174,50	24,74	9149,76	991,52	-	
		IIб	9043,20	24,74	9018,46	991,52	-	
		IIIa	9174,50	24,74	9149,76	991,52	-	
		IVa	9274,76	24,74	9250,02	991,52	-	
		IVб	9427,21	28,45	9398,76	1140,38	-	
		V	9228,43	24,74	9203,69	991,52	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	9240,72	24,74	9215,98	991,52	-	
		VIб	9061,03	24,74	9036,29	991,52	-	
		VIв	9256,79	24,74	9232,05	991,52	-	
		VIг	9174,50	24,74	9149,76	991,52	-	
		VIд	9256,79	24,74	9232,05	991,52	-	
		VIе	9174,50	24,74	9149,76	991,52	-	
		VIIа	9043,20	24,74	9018,46	991,52	-	
		VIIб	9061,03	24,74	9036,29	991,52	-	
(407-9290)	*Скальная порода, (м3)*						*(П)*	
38-02-004-10	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	**III**	**5903,04**	**25,25**	**5877,79**	**636,83**	**-**	**2,96**
		Iа	6336,09	35,34	6300,75	891,68	-	
		Iб	6060,05	29,04	6031,01	732,40	-	
		Iв	6180,68	30,31	6150,37	764,25	-	
		Iг	6319,00	30,31	6288,69	764,25	-	
		Iд	6071,25	25,25	6046,00	636,83	-	
		IIа	5903,04	25,25	5877,79	636,83	-	
		IIб	5818,66	25,25	5793,41	636,83	-	
		IIIа	5903,04	25,25	5877,79	636,83	-	
		IVа	5967,45	25,25	5942,20	636,83	-	
		IVб	6066,76	29,04	6037,72	732,40	-	
		V	5937,66	25,25	5912,41	636,83	-	
		VIа	5945,45	25,25	5920,20	636,83	-	
		VIб	5830,12	25,25	5804,87	636,83	-	
		VIв	5955,91	25,25	5930,66	636,83	-	
		VIг	5903,04	25,25	5877,79	636,83	-	
		VIд	5955,91	25,25	5930,66	636,83	-	
		VIе	5903,04	25,25	5877,79	636,83	-	
		VIIа	5818,66	25,25	5793,41	636,83	-	
		VIIб	5830,12	25,25	5804,87	636,83	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	
Таблица 38-02-005. Отсыпка материалов автосамосвалами пионерным способом								
	Измеритель: **100 м3 объема отсыпей**							
	Отсыпка автосамосвалами пионерным способом под воду							
38-02-005-01	камня	**III**	**101,83**	**53,02**	**48,81**	**8,78**	**-**	**6,49**
		Iа	129,65	74,25	55,40	12,30	-	
		Iб	112,54	61,01	51,53	10,10	-	
		Iв	115,89	63,60	52,29	10,54	-	
		Iг	120,06	63,60	56,46	10,54	-	
		Iд	104,91	53,02	51,89	8,78	-	
		IIа	101,83	53,02	48,81	8,78	-	
		IIб	101,76	53,02	48,74	8,78	-	
		IIIа	101,83	53,02	48,81	8,78	-	
		IVа	102,36	53,02	49,34	8,78	-	
		IVб	111,67	61,01	50,66	10,10	-	
		V	102,67	53,02	49,65	8,78	-	
		VIа	104,67	53,02	51,65	8,78	-	
		VIб	101,85	53,02	48,83	8,78	-	
		VIв	102,09	53,02	49,07	8,78	-	
		VIг	101,83	53,02	48,81	8,78	-	
		VIд	102,09	53,02	49,07	8,78	-	
		VIе	101,83	53,02	48,81	8,78	-	
		VIIа	101,76	53,02	48,74	8,78	-	
		VIIб	101,85	53,02	48,83	8,78	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-005-02	скальной породы	**III**	**108,78**	**59,97**	**48,81**	**8,78**	**-**	**7,34**
		Iа	139,37	83,97	55,40	12,30	-	
		Iб	120,53	69,00	51,53	10,10	-	
		Iв	124,22	71,93	52,29	10,54	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	128,39	71,93	56,46	10,54	-	
		Iд	111,86	59,97	51,89	8,78	-	
		IIа	108,78	59,97	48,81	8,78	-	
		IIб	108,71	59,97	48,74	8,78	-	
		IIIа	108,78	59,97	48,81	8,78	-	
		IVа	109,31	59,97	49,34	8,78	-	
		IVб	119,66	69,00	50,66	10,10	-	
		V	109,62	59,97	49,65	8,78	-	
		VIа	111,62	59,97	51,65	8,78	-	
		VIб	108,80	59,97	48,83	8,78	-	
		VIв	109,04	59,97	49,07	8,78	-	
		VIг	108,78	59,97	48,81	8,78	-	
		VIд	109,04	59,97	49,07	8,78	-	
		VIе	108,78	59,97	48,81	8,78	-	
		VIIа	108,71	59,97	48,74	8,78	-	
		VIIб	108,80	59,97	48,83	8,78	-	
(407-9290)	*Скальная порода, (м3)*						*(II)*	
38-02-005-03	песка	**III**	**110,42**	**50,41**	**60,01**	**10,80**	**-**	**6,17**
		Iа	138,70	70,58	68,12	15,12	-	
		Iб	121,35	58,00	63,35	12,42	-	
		Iв	124,76	60,47	64,29	12,96	-	
		Iг	129,88	60,47	69,41	12,96	-	
		Iд	114,21	50,41	63,80	10,80	-	
		IIа	110,42	50,41	60,01	10,80	-	
		IIб	110,34	50,41	59,93	10,80	-	
		IIIа	110,42	50,41	60,01	10,80	-	
		IVа	111,08	50,41	60,67	10,80	-	
		IVб	120,29	58,00	62,29	12,42	-	
		V	111,45	50,41	61,04	10,80	-	
		VIа	113,91	50,41	63,50	10,80	-	
		VIб	110,45	50,41	60,04	10,80	-	
		VIв	110,74	50,41	60,33	10,80	-	
		VIг	110,42	50,41	60,01	10,80	-	
		VIд	110,74	50,41	60,33	10,80	-	
		VIе	110,42	50,41	60,01	10,80	-	
		VIIа	110,34	50,41	59,93	10,80	-	
		VIIб	110,45	50,41	60,04	10,80	-	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м3)*						*(110)*	
38-02-005-04	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	**III**	**70,41**	**50,41**	**20,00**	**3,60**	**-**	**6,17**
		Iа	93,29	70,58	22,71	5,04	-	
		Iб	79,12	58,00	21,12	4,14	-	
		Iв	81,90	60,47	21,43	4,32	-	
		Iг	83,61	60,47	23,14	4,32	-	
		Iд	71,68	50,41	21,27	3,60	-	
		IIа	70,41	50,41	20,00	3,60	-	
		IIб	70,39	50,41	19,98	3,60	-	
		IIIа	70,41	50,41	20,00	3,60	-	
		IVа	70,63	50,41	20,22	3,60	-	
		IVб	78,76	58,00	20,76	4,14	-	
		V	70,76	50,41	20,35	3,60	-	
		VIа	71,58	50,41	21,17	3,60	-	
		VIб	70,42	50,41	20,01	3,60	-	
		VIв	70,52	50,41	20,11	3,60	-	
		VIг	70,41	50,41	20,00	3,60	-	
		VIд	70,52	50,41	20,11	3,60	-	
		VIе	70,41	50,41	20,00	3,60	-	
		VIIа	70,39	50,41	19,98	3,60	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*	VIIб	70,42	50,41	20,01	3,60	- *(110)*	
	Отсыпка автосамосвалами пионерным способом над водой							
38-02-005-05	камня	**III**	**148,36**	**51,55**	**96,81**	**17,42**	**-**	**6,31**
		Ia	182,08	72,19	109,89	24,39	-	
		Iб	161,52	59,31	102,21	20,04	-	
		Iв	165,56	61,84	103,72	20,91	-	
		Iг	173,83	61,84	111,99	20,91	-	
		Iд	154,47	51,55	102,92	17,42	-	
		IIa	148,36	51,55	96,81	17,42	-	
		IIб	148,23	51,55	96,68	17,42	-	
		IIIa	148,36	51,55	96,81	17,42	-	
		IVa	149,43	51,55	97,88	17,42	-	
		IVб	159,80	59,31	100,49	20,04	-	
		V	150,03	51,55	98,48	17,42	-	
		VIa	154,00	51,55	102,45	17,42	-	
		VIб	148,41	51,55	96,86	17,42	-	
		VIв	148,88	51,55	97,33	17,42	-	
		VIг	148,36	51,55	96,81	17,42	-	
		VIд	148,88	51,55	97,33	17,42	-	
		VIe	148,36	51,55	96,81	17,42	-	
		VIIa	148,23	51,55	96,68	17,42	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*	VIIб	148,41	51,55	96,86	17,42	- *(106)*	
38-02-005-06	скальной породы	**III**	**154,65**	**57,84**	**96,81**	**17,42**	**-**	**7,08**
		Ia	190,89	81,00	109,89	24,39	-	
		Iб	168,76	66,55	102,21	20,04	-	
		Iв	173,10	69,38	103,72	20,91	-	
		Iг	181,37	69,38	111,99	20,91	-	
		Iд	160,76	57,84	102,92	17,42	-	
		IIa	154,65	57,84	96,81	17,42	-	
		IIб	154,52	57,84	96,68	17,42	-	
		IIIa	154,65	57,84	96,81	17,42	-	
		IVa	155,72	57,84	97,88	17,42	-	
		IVб	167,04	66,55	100,49	20,04	-	
		V	156,32	57,84	98,48	17,42	-	
		VIa	160,29	57,84	102,45	17,42	-	
		VIб	154,70	57,84	96,86	17,42	-	
		VIв	155,17	57,84	97,33	17,42	-	
		VIг	154,65	57,84	96,81	17,42	-	
		VIд	155,17	57,84	97,33	17,42	-	
		VIe	154,65	57,84	96,81	17,42	-	
		VIIa	154,52	57,84	96,68	17,42	-	
(407-9290)	*Скальная порода, (м3)*	VIIб	154,70	57,84	96,86	17,42	- *(П)*	
38-02-005-07	песка	**III**	**168,14**	**48,12**	**120,02**	**21,60**	**-**	**5,89**
		Ia	203,61	67,38	136,23	30,24	-	
		Iб	182,08	55,37	126,71	24,84	-	
		Iв	186,30	57,72	128,58	25,92	-	
		Iг	196,55	57,72	138,83	25,92	-	
		Iд	175,71	48,12	127,59	21,60	-	
		IIa	168,14	48,12	120,02	21,60	-	
		IIб	167,97	48,12	119,85	21,60	-	
		IIIa	168,14	48,12	120,02	21,60	-	
		IVa	169,46	48,12	121,34	21,60	-	
		IVб	179,95	55,37	124,58	24,84	-	
		V	170,21	48,12	122,09	21,60	-	
		VIa	175,13	48,12	127,01	21,60	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	168,20	48,12	120,08	21,60	-	
		VIв	168,78	48,12	120,66	21,60	-	
		VIг	168,14	48,12	120,02	21,60	-	
		VIд	168,78	48,12	120,66	21,60	-	
		VIе	168,14	48,12	120,02	21,60	-	
		VIIа	167,97	48,12	119,85	21,60	-	
		VIIб	168,20	48,12	120,08	21,60	-	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м3)*						*(105)*	
38-02-005-08	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	**III**	**94,60**	**47,39**	**47,21**	**8,50**	**-**	**5,80**
		Iа	119,93	66,35	53,58	11,89	-	
		Iб	104,36	54,52	49,84	9,77	-	
		Iв	107,41	56,84	50,57	10,20	-	
		Iг	111,44	56,84	54,60	10,20	-	
		Iд	97,58	47,39	50,19	8,50	-	
		IIа	94,60	47,39	47,21	8,50	-	
		IIб	94,53	47,39	47,14	8,50	-	
		IIIа	94,60	47,39	47,21	8,50	-	
		IVа	95,12	47,39	47,73	8,50	-	
		IVб	103,52	54,52	49,00	9,77	-	
		V	95,41	47,39	48,02	8,50	-	
		VIа	97,35	47,39	49,96	8,50	-	
		VIб	94,62	47,39	47,23	8,50	-	
		VIв	94,85	47,39	47,46	8,50	-	
		VIг	94,60	47,39	47,21	8,50	-	
		VIд	94,85	47,39	47,46	8,50	-	
		VIе	94,60	47,39	47,21	8,50	-	
		VIIа	94,53	47,39	47,14	8,50	-	
		VIIб	94,62	47,39	47,23	8,50	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(105)*	

Подраздел 2.2 ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БАРЖ

Таблица 38-02-010. Отсыпка материалов плавучими кранами с барж с подачей в контейнерах в закрытой акватории

Измеритель: **100 м3 объема отсыпей**

	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений							
38-02-010-01	камня	**III**	**10851,18**	**120,27**	**10730,91**	**1091,97**	**-**	**14,10**
		Iа	11706,93	168,35	11538,58	1528,76	-	
		Iб	11178,59	138,32	11040,27	1255,76	-	
		Iв	11361,54	144,38	11217,16	1310,36	-	
		Iг	11755,40	144,38	11611,02	1310,36	-	
		Iд	11222,00	120,27	11101,73	1091,97	-	
		IIа	10851,18	120,27	10730,91	1091,97	-	
		IIб	10753,35	120,27	10633,08	1091,97	-	
		IIIа	10851,18	120,27	10730,91	1091,97	-	
		IVа	10960,22	120,27	10839,95	1091,97	-	
		IVб	11142,12	138,32	11003,80	1255,76	-	
		V	10938,50	120,27	10818,23	1091,97	-	
		VIа	11067,00	120,27	10946,73	1091,97	-	
		VIб	10776,09	120,27	10655,82	1091,97	-	
		VIв	10931,09	120,27	10810,82	1091,97	-	
		VIг	10851,18	120,27	10730,91	1091,97	-	
		VIд	10931,09	120,27	10810,82	1091,97	-	
		VIе	10851,18	120,27	10730,91	1091,97	-	
		VIIа	10753,35	120,27	10633,08	1091,97	-	
		VIIб	10776,09	120,27	10655,82	1091,97	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
38-02-010-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	**III**	**11405,37**	**124,28**	**11281,09**	**1185,15**	**-**	**14,57**
		Ia	12315,64	173,97	12141,67	1658,90	-	
		Iб	11753,63	142,93	11610,70	1362,42	-	
		Iв	11946,16	149,20	11796,96	1422,02	-	
		Iг	12357,43	149,20	12208,23	1422,02	-	
		Iд	11792,01	124,28	11667,73	1185,15	-	
		IIa	11405,37	124,28	11281,09	1185,15	-	
		IIб	11304,02	124,28	11179,74	1185,15	-	
		IIIa	11405,37	124,28	11281,09	1185,15	-	
		IVa	11518,83	124,28	11394,55	1185,15	-	
		IVб	11715,24	142,93	11572,31	1362,42	-	
		V	11496,49	124,28	11372,21	1185,15	-	
		VIa	11631,22	124,28	11506,94	1185,15	-	
		VIб	11327,65	124,28	11203,37	1185,15	-	
		VIв	11488,43	124,28	11364,15	1185,15	-	
		VIг	11405,37	124,28	11281,09	1185,15	-	
		VIд	11488,43	124,28	11364,15	1185,15	-	
		VIe	11405,37	124,28	11281,09	1185,15	-	
		VIIa	11304,02	124,28	11179,74	1185,15	-	
		VIIб	11327,65	124,28	11203,37	1185,15	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений							
38-02-010-03	камня	**III**	**4662,91**	**120,36**	**4542,55**	**580,89**	**-**	**14,11**
		Ia	5077,60	168,47	4909,13	813,10	-	
		Iб	4816,32	138,42	4677,90	668,06	-	
		Iв	4913,86	144,49	4769,37	697,00	-	
		Iг	5033,64	144,49	4889,15	697,00	-	
		Iд	4797,14	120,36	4676,78	580,89	-	
		IIa	4662,91	120,36	4542,55	580,89	-	
		IIб	4603,76	120,36	4483,40	580,89	-	
		IIIa	4662,91	120,36	4542,55	580,89	-	
		IVa	4710,55	120,36	4590,19	580,89	-	
		IVб	4815,78	138,42	4677,36	668,06	-	
		V	4691,83	120,36	4571,47	580,89	-	
		VIa	4708,66	120,36	4588,30	580,89	-	
		VIб	4612,42	120,36	4492,06	580,89	-	
		VIв	4700,89	120,36	4580,53	580,89	-	
		VIг	4662,91	120,36	4542,55	580,89	-	
		VIд	4700,89	120,36	4580,53	580,89	-	
		VIe	4662,91	120,36	4542,55	580,89	-	
		VIIa	4603,76	120,36	4483,40	580,89	-	
		VIIб	4612,42	120,36	4492,06	580,89	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-010-04	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	**III**	**5003,17**	**124,37**	**4878,80**	**655,86**	**-**	**14,58**
		Ia	5457,14	174,09	5283,05	918,36	-	
		Iб	5171,41	143,03	5028,38	754,30	-	
		Iв	5275,57	149,30	5126,27	787,11	-	
		Iг	5403,29	149,30	5253,99	787,11	-	
		Iд	5145,03	124,37	5020,66	655,86	-	
		IIa	5003,17	124,37	4878,80	655,86	-	
		IIб	4941,83	124,37	4817,46	655,86	-	
		IIIa	5003,17	124,37	4878,80	655,86	-	
		IVa	5053,10	124,37	4928,73	655,86	-	
		IVб	5170,20	143,03	5027,17	754,30	-	
		V	5033,86	124,37	4909,49	655,86	-	
		VIa	5053,07	124,37	4928,70	655,86	-	
		VIб	4950,88	124,37	4826,51	655,86	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	5042,85	124,37	4918,48	655,86	-	
		VIг	5003,17	124,37	4878,80	655,86	-	
		VIд	5042,85	124,37	4918,48	655,86	-	
		VIе	5003,17	124,37	4878,80	655,86	-	
		VIIа	4941,83	124,37	4817,46	655,86	-	
		VIIб	4950,88	124,37	4826,51	655,86	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей							
38-02-010-05	камня	**III**	**10765,73**	**120,27**	**10645,46**	**1067,47**	**-**	**14,10**
		Iа	11610,09	168,35	11441,74	1494,46	-	
		Iб	11088,81	138,32	10950,49	1227,41	-	
		Iв	11270,16	144,38	11125,78	1280,96	-	
		Iг	11662,19	144,38	11517,81	1280,96	-	
		Iд	11135,01	120,27	11014,74	1067,47	-	
		IIа	10765,73	120,27	10645,46	1067,47	-	
		IIб	10668,09	120,27	10547,82	1067,47	-	
		IIIа	10765,73	120,27	10645,46	1067,47	-	
		IVа	10874,39	120,27	10754,12	1067,47	-	
		IVб	11052,60	138,32	10914,28	1227,41	-	
		V	10852,66	120,27	10732,39	1067,47	-	
		VIа	10980,39	120,27	10860,12	1067,47	-	
		VIб	10690,77	120,27	10570,50	1067,47	-	
		VIв	10845,39	120,27	10725,12	1067,47	-	
		VIг	10765,73	120,27	10645,46	1067,47	-	
		VIд	10845,39	120,27	10725,12	1067,47	-	
		VIе	10765,73	120,27	10645,46	1067,47	-	
		VIIа	10668,09	120,27	10547,82	1067,47	-	
		VIIб	10690,77	120,27	10570,50	1067,47	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-010-06	скальной породы	**III**	**10959,93**	**122,32**	**10837,61**	**1086,86**	**-**	**14,34**
		Iа	11819,48	171,22	11648,26	1521,61	-	
		Iб	11288,84	140,68	11148,16	1249,71	-	
		Iв	11473,41	146,84	11326,57	1304,23	-	
		Iг	11872,61	146,84	11725,77	1304,23	-	
		Iд	11335,90	122,32	11213,58	1086,86	-	
		IIа	10959,93	122,32	10837,61	1086,86	-	
		IIб	10860,59	122,32	10738,27	1086,86	-	
		IIIа	10959,93	122,32	10837,61	1086,86	-	
		IVа	11070,53	122,32	10948,21	1086,86	-	
		IVб	11251,93	140,68	11111,25	1249,71	-	
		V	11048,44	122,32	10926,12	1086,86	-	
		VIа	11178,57	122,32	11056,25	1086,86	-	
		VIб	10883,67	122,32	10761,35	1086,86	-	
		VIв	11041,00	122,32	10918,68	1086,86	-	
		VIг	10959,93	122,32	10837,61	1086,86	-	
		VIд	11041,00	122,32	10918,68	1086,86	-	
		VIе	10959,93	122,32	10837,61	1086,86	-	
		VIIа	10860,59	122,32	10738,27	1086,86	-	
		VIIб	10883,67	122,32	10761,35	1086,86	-	
(407-9290)	*Скальная порода, (м3)*						*(П)*	
38-02-010-07	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	**III**	**11119,13**	**124,11**	**10995,02**	**1102,77**	**-**	**14,55**
		Iа	11991,20	173,73	11817,47	1543,15	-	
		Iб	11452,85	142,74	11310,11	1268,00	-	
		Iв	11640,04	148,99	11491,05	1323,32	-	
		Iг	12045,18	148,99	11896,19	1323,32	-	
		Iд	11500,61	124,11	11376,50	1102,77	-	
		IIа	11119,13	124,11	10995,02	1102,77	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	11018,42	124,11	10894,31	1102,77	-	
		IIIа	11119,13	124,11	10995,02	1102,77	-	
		IVа	11231,32	124,11	11107,21	1102,77	-	
		IVб	11415,35	142,74	11272,61	1268,00	-	
		V	11208,96	124,11	11084,85	1102,77	-	
		VIа	11341,10	124,11	11216,99	1102,77	-	
		VIб	11041,84	124,11	10917,73	1102,77	-	
		VIв	11201,35	124,11	11077,24	1102,77	-	
		VIг	11119,13	124,11	10995,02	1102,77	-	
		VIд	11201,35	124,11	11077,24	1102,77	-	
		VIе	11119,13	124,11	10995,02	1102,77	-	
		VIIа	11018,42	124,11	10894,31	1102,77	-	
		VIIб	11041,84	124,11	10917,73	1102,77	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей							
38-02-010-08	камня	**III**	**4577,46**	**120,36**	**4457,10**	**556,29**	**-**	**14,11**
		Iа	4980,77	168,47	4812,30	778,60	-	
		Iб	4726,53	138,42	4588,11	639,79	-	
		Iв	4822,48	144,49	4677,99	667,62	-	
		Iг	4940,43	144,49	4795,94	667,62	-	
		Iд	4710,15	120,36	4589,79	556,29	-	
		IIа	4577,46	120,36	4457,10	556,29	-	
		IIб	4518,50	120,36	4398,14	556,29	-	
		IIIа	4577,46	120,36	4457,10	556,29	-	
		IVа	4624,72	120,36	4504,36	556,29	-	
		IVб	4726,26	138,42	4587,84	639,79	-	
		V	4605,99	120,36	4485,63	556,29	-	
		VIа	4622,05	120,36	4501,69	556,29	-	
		VIб	4527,10	120,36	4406,74	556,29	-	
		VIв	4615,19	120,36	4494,83	556,29	-	
		VIг	4577,46	120,36	4457,10	556,29	-	
		VIд	4615,19	120,36	4494,83	556,29	-	
		VIе	4577,46	120,36	4457,10	556,29	-	
		VIIа	4518,50	120,36	4398,14	556,29	-	
		VIIб	4527,10	120,36	4406,74	556,29	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-010-09	скальной породы	**III**	**4656,00**	**122,32**	**4533,68**	**566,21**	**-**	**14,34**
		Iа	5066,27	171,22	4895,05	792,48	-	
		Iб	4807,66	140,68	4666,98	651,19	-	
		Iв	4905,22	146,84	4758,38	679,16	-	
		Iг	5025,23	146,84	4878,39	679,16	-	
		Iд	4790,96	122,32	4668,64	566,21	-	
		IIа	4656,00	122,32	4533,68	566,21	-	
		IIб	4596,06	122,32	4473,74	566,21	-	
		IIIа	4656,00	122,32	4533,68	566,21	-	
		IVа	4704,06	122,32	4581,74	566,21	-	
		IVб	4807,36	140,68	4666,68	651,19	-	
		V	4685,02	122,32	4562,70	566,21	-	
		VIа	4701,40	122,32	4579,08	566,21	-	
		VIб	4604,80	122,32	4482,48	566,21	-	
		VIв	4694,36	122,32	4572,04	566,21	-	
		VIг	4656,00	122,32	4533,68	566,21	-	
		VIд	4694,36	122,32	4572,04	566,21	-	
		VIе	4656,00	122,32	4533,68	566,21	-	
		VIIа	4596,06	122,32	4473,74	566,21	-	
		VIIб	4604,80	122,32	4482,48	566,21	-	
(407-9290)	*Скальная порода, (м3)*						*(II)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
38-02-010-10	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	**III**	**4717,00**	**124,28**	**4592,72**	**573,52**	**-**	**14,57**
		Ia	5132,83	173,97	4958,86	803,22	-	
		Iб	4870,72	142,93	4727,79	659,66	-	
		Iв	4969,56	149,20	4820,36	688,37	-	
		Iг	5091,15	149,20	4941,95	688,37	-	
		Iд	4853,71	124,28	4729,43	573,52	-	
		IIa	4717,00	124,28	4592,72	573,52	-	
		IIб	4656,31	124,28	4532,03	573,52	-	
		IIIa	4717,00	124,28	4592,72	573,52	-	
		IVa	4765,67	124,28	4641,39	573,52	-	
		IVб	4870,40	142,93	4727,47	659,66	-	
		V	4746,41	124,28	4622,13	573,52	-	
		VIa	4763,02	124,28	4638,74	573,52	-	
		VIб	4665,16	124,28	4540,88	573,52	-	
		VIв	4755,85	124,28	4631,57	573,52	-	
		VIг	4717,00	124,28	4592,72	573,52	-	
		VIд	4755,85	124,28	4631,57	573,52	-	
		VIe	4717,00	124,28	4592,72	573,52	-	
		VIIa	4656,31	124,28	4532,03	573,52	-	
		VIIб	4665,16	124,28	4540,88	573,52	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	

Таблица 38-02-011. Отсыпка материалов плавучими кранами с подачей в контейнерах с барж в условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: **100 м3 объема отсыпей**

	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений							
38-02-011-01	камня	**III**	**17225,94**	**120,44**	**17105,50**	**1913,81**	**-**	**14,12**
		Ia	18550,87	168,59	18382,28	2678,33	-	
		Iб	17721,91	138,52	17583,39	2200,38	-	
		Iв	18028,92	144,59	17884,33	2295,56	-	
		Iг	18525,51	144,59	18380,92	2295,56	-	
		Iд	17737,34	120,44	17616,90	1913,81	-	
		IIa	17225,94	120,44	17105,50	1913,81	-	
		IIб	17049,50	120,44	16929,06	1913,81	-	
		IIIa	17225,94	120,44	17105,50	1913,81	-	
		IVa	17394,14	120,44	17273,70	1913,81	-	
		IVб	17699,29	138,52	17560,77	2200,38	-	
		V	17340,42	120,44	17219,98	1913,81	-	
		VIa	17463,51	120,44	17343,07	1913,81	-	
		VIб	17082,06	120,44	16961,62	1913,81	-	
		VIв	17355,90	120,44	17235,46	1913,81	-	
		VIг	17225,94	120,44	17105,50	1913,81	-	
		VIд	17355,90	120,44	17235,46	1913,81	-	
		VIe	17225,94	120,44	17105,50	1913,81	-	
		VIIa	17049,50	120,44	16929,06	1913,81	-	
		VIIб	17082,06	120,44	16961,62	1913,81	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-011-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	**III**	**18120,16**	**124,45**	**17995,71**	**2046,17**	**-**	**14,59**
		Ia	19521,24	174,20	19347,04	2865,07	-	
		Iб	18644,64	143,13	18501,51	2353,26	-	
		Iв	18967,05	149,40	18817,65	2455,62	-	
		Iг	19484,46	149,40	19335,06	2455,62	-	
		Iд	18652,98	124,45	18528,53	2046,17	-	
		IIa	18120,16	124,45	17995,71	2046,17	-	
		IIб	17936,71	124,45	17812,26	2046,17	-	
		IIIa	18120,16	124,45	17995,71	2046,17	-	
		IVa	18295,42	124,45	18170,97	2046,17	-	
		IVб	18621,10	143,13	18477,97	2353,26	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	18239,43	124,45	18114,98	2046,17	-	
		VIа	18367,95	124,45	18243,50	2046,17	-	
		VIб	17970,55	124,45	17846,10	2046,17	-	
		VIв	18255,58	124,45	18131,13	2046,17	-	
		VIг	18120,16	124,45	17995,71	2046,17	-	
		VIд	18255,58	124,45	18131,13	2046,17	-	
		VIе	18120,16	124,45	17995,71	2046,17	-	
		VIIа	17936,71	124,45	17812,26	2046,17	-	
		VIIб	17970,55	124,45	17846,10	2046,17	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений							
38-02-011-03	камня	**III**	**9722,58**	**120,61**	**9601,97**	**1267,95**	**-**	**14,14**
		Iа	10568,45	168,83	10399,62	1775,66	-	
		Iб	10037,53	138,71	9898,82	1458,67	-	
		Iв	10232,30	144,79	10087,51	1521,80	-	
		Iг	10503,62	144,79	10358,83	1521,80	-	
		Iд	10012,89	120,61	9892,28	1267,95	-	
		IIа	9722,58	120,61	9601,97	1267,95	-	
		IIб	9608,12	120,61	9487,51	1267,95	-	
		IIIа	9722,58	120,61	9601,97	1267,95	-	
		IVа	9821,25	120,61	9700,64	1267,95	-	
		IVб	10029,64	138,71	9890,93	1458,67	-	
		V	9786,53	120,61	9665,92	1267,95	-	
		VIа	9839,00	120,61	9718,39	1267,95	-	
		VIб	9626,03	120,61	9505,42	1267,95	-	
		VIв	9799,92	120,61	9679,31	1267,95	-	
		VIг	9722,58	120,61	9601,97	1267,95	-	
		VIд	9799,92	120,61	9679,31	1267,95	-	
		VIе	9722,58	120,61	9601,97	1267,95	-	
		VIIа	9608,12	120,61	9487,51	1267,95	-	
		VIIб	9626,03	120,61	9505,42	1267,95	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-011-04	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	**III**	**10348,53**	**124,62**	**10223,91**	**1377,41**	**-**	**14,61**
		Iа	11252,97	174,44	11078,53	1928,09	-	
		Iб	10685,33	143,32	10542,01	1583,91	-	
		Iв	10891,47	149,61	10741,86	1652,75	-	
		Iг	11175,37	149,61	11025,76	1652,75	-	
		Iд	10652,23	124,62	10527,61	1377,41	-	
		IIа	10348,53	124,62	10223,91	1377,41	-	
		IIб	10229,26	124,62	10104,64	1377,41	-	
		IIIа	10348,53	124,62	10223,91	1377,41	-	
		IVа	10451,76	124,62	10327,14	1377,41	-	
		IVб	10677,10	143,32	10533,78	1583,91	-	
		V	10415,42	124,62	10290,80	1377,41	-	
		VIа	10470,70	124,62	10346,08	1377,41	-	
		VIб	10247,92	124,62	10123,30	1377,41	-	
		VIв	10429,44	124,62	10304,82	1377,41	-	
		VIг	10348,53	124,62	10223,91	1377,41	-	
		VIд	10429,44	124,62	10304,82	1377,41	-	
		VIе	10348,53	124,62	10223,91	1377,41	-	
		VIIа	10229,26	124,62	10104,64	1377,41	-	
		VIIб	10247,92	124,62	10123,30	1377,41	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей							
38-02-011-05	камня	**III**	**7567,53**	**120,44**	**7447,09**	**811,74**	**-**	**14,12**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	8165,31	168,59	7996,72	1136,52	-	
		Iб	7787,94	138,52	7649,42	933,69	-	
		Iв	7939,14	144,59	7794,55	974,33	-	
		Iг	8139,79	144,59	7995,20	974,33	-	
		Iд	7792,41	120,44	7671,97	811,74	-	
		IIа	7567,53	120,44	7447,09	811,74	-	
		IIб	7470,04	120,44	7349,60	811,74	-	
		IIIа	7567,53	120,44	7447,09	811,74	-	
		IVа	7647,60	120,44	7527,16	811,74	-	
		IVб	7787,49	138,52	7648,97	933,69	-	
		V	7615,85	120,44	7495,41	811,74	-	
		VIа	7645,43	120,44	7524,99	811,74	-	
		VIб	7484,50	120,44	7364,06	811,74	-	
		VIв	7631,47	120,44	7511,03	811,74	-	
		VIг	7567,53	120,44	7447,09	811,74	-	
		VIд	7631,47	120,44	7511,03	811,74	-	
		VIе	7567,53	120,44	7447,09	811,74	-	
		VIIа	7470,04	120,44	7349,60	811,74	-	
		VIIб	7484,50	120,44	7364,06	811,74	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-011-06	скальной породы	**III**	**17357,25**	**122,41**	**17234,84**	**1913,20**	**-**	**14,35**
		Iа	18689,22	171,34	18517,88	2678,89	-	
		Iб	17855,91	140,77	17715,14	2200,59	-	
		Iв	18165,32	146,94	18018,38	2296,05	-	
		Iг	18668,22	146,94	18521,28	2296,05	-	
		Iд	17874,90	122,41	17752,49	1913,20	-	
		IIа	17357,25	122,41	17234,84	1913,20	-	
		IIб	17178,78	122,41	17056,37	1913,20	-	
		IIIа	17357,25	122,41	17234,84	1913,20	-	
		IVа	17527,40	122,41	17404,99	1913,20	-	
		IVб	17832,84	140,77	17692,07	2200,59	-	
		V	17473,17	122,41	17350,76	1913,20	-	
		VIа	17597,98	122,41	17475,57	1913,20	-	
		VIб	17211,76	122,41	17089,35	1913,20	-	
		VIв	17488,68	122,41	17366,27	1913,20	-	
		VIг	17357,25	122,41	17234,84	1913,20	-	
		VIд	17488,68	122,41	17366,27	1913,20	-	
		VIе	17357,25	122,41	17234,84	1913,20	-	
		VIIа	17178,78	122,41	17056,37	1913,20	-	
		VIIб	17211,76	122,41	17089,35	1913,20	-	
(407-9290)	*Скальная порода, (м3)*						*(П)*	
38-02-011-07	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	**III**	**17627,24**	**124,37**	**17502,87**	**1942,97**	**-**	**14,58**
		Iа	18979,96	174,09	18805,87	2720,57	-	
		Iб	18133,67	143,03	17990,64	2234,83	-	
		Iв	18447,89	149,30	18298,59	2331,77	-	
		Iг	18958,63	149,30	18809,33	2331,77	-	
		Iд	18152,94	124,37	18028,57	1942,97	-	
		IIа	17627,24	124,37	17502,87	1942,97	-	
		IIб	17445,99	124,37	17321,62	1942,97	-	
		IIIа	17627,24	124,37	17502,87	1942,97	-	
		IVа	17800,04	124,37	17675,67	1942,97	-	
		IVб	18110,24	143,03	17967,21	2234,83	-	
		V	17744,97	124,37	17620,60	1942,97	-	
		VIа	17871,72	124,37	17747,35	1942,97	-	
		VIб	17479,49	124,37	17355,12	1942,97	-	
		VIв	17760,71	124,37	17636,34	1942,97	-	
		VIг	17627,24	124,37	17502,87	1942,97	-	
		VIд	17760,71	124,37	17636,34	1942,97	-	
		VIе	17627,24	124,37	17502,87	1942,97	-	
		VIIа	17445,99	124,37	17321,62	1942,97	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*	VIIб	17479,49	124,37	17355,12	1942,97	- *(110)*	
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей							
38-02-011-08	камня	**III**	**14910,01**	**120,70**	**14789,31**	**1861,58**	-	**14,15**
		Ia	16193,39	168,95	16024,44	2606,21	-	
		Iб	15400,00	138,81	15261,19	2140,03	-	
		Iв	15658,65	144,90	15513,75	2233,89	-	
		Iг	16181,96	144,90	16037,06	2233,89	-	
		Iд	15400,59	120,70	15279,89	1861,58	-	
		IIa	14910,01	120,70	14789,31	1861,58	-	
		IIб	14788,68	120,70	14667,98	1861,58	-	
		IIIa	14910,01	120,70	14789,31	1861,58	-	
		IVa	15054,17	120,70	14933,47	1861,58	-	
		IVб	15351,54	138,81	15212,73	2140,03	-	
		V	15025,57	120,70	14904,87	1861,58	-	
		VIa	15203,65	120,70	15082,95	1861,58	-	
		VIб	14818,62	120,70	14697,92	1861,58	-	
		VIв	15015,56	120,70	14894,86	1861,58	-	
		VIг	14910,01	120,70	14789,31	1861,58	-	
		VIд	15015,56	120,70	14894,86	1861,58	-	
		VIe	14910,01	120,70	14789,31	1861,58	-	
		VIIa	14788,68	120,70	14667,98	1861,58	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*	VIIб	14818,62	120,70	14697,92	1861,58	- *(106)*	
38-02-011-09	скальной породы	**III**	**19078,63**	**122,58**	**18956,05**	**2235,70**	-	**14,37**
		Ia	20616,37	171,58	20444,79	3130,46	-	
		Iб	19657,69	140,97	19516,72	2570,63	-	
		Iв	20000,87	147,15	19853,72	2683,08	-	
		Iг	20594,90	147,15	20447,75	2683,08	-	
		Iд	19673,05	122,58	19550,47	2235,70	-	
		IIa	19078,63	122,58	18956,05	2235,70	-	
		IIб	18890,25	122,58	18767,67	2235,70	-	
		IIIa	19078,63	122,58	18956,05	2235,70	-	
		IVa	19267,93	122,58	19145,35	2235,70	-	
		IVб	19621,74	140,97	19480,77	2570,63	-	
		V	19213,77	122,58	19091,19	2235,70	-	
		VIa	19377,93	122,58	19255,35	2235,70	-	
		VIб	18927,68	122,58	18805,10	2235,70	-	
		VIв	19222,80	122,58	19100,22	2235,70	-	
		VIг	19078,63	122,58	18956,05	2235,70	-	
		VIд	19222,80	122,58	19100,22	2235,70	-	
		VIe	19078,63	122,58	18956,05	2235,70	-	
		VIIa	18890,25	122,58	18767,67	2235,70	-	
(407-9290)	*Скальная порода, (м3)*	VIIб	18927,68	122,58	18805,10	2235,70	- *(II)*	
38-02-011-10	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	**III**	**19369,00**	**124,62**	**19244,38**	**2269,15**	-	**14,61**
		Ia	20929,96	174,44	20755,52	3177,30	-	
		Iб	19956,80	143,32	19813,48	2609,10	-	
		Iв	20305,21	149,61	20155,60	2723,23	-	
		Iг	20908,14	149,61	20758,53	2723,23	-	
		Iд	19972,40	124,62	19847,78	2269,15	-	
		IIa	19369,00	124,62	19244,38	2269,15	-	
		IIб	19177,74	124,62	19053,12	2269,15	-	
		IIIa	19369,00	124,62	19244,38	2269,15	-	
		IVa	19561,18	124,62	19436,56	2269,15	-	
		IVб	19920,34	143,32	19777,02	2609,10	-	
		V	19506,18	124,62	19381,56	2269,15	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	19672,76	124,62	19548,14	2269,15	-	
		VIб	19215,73	124,62	19091,11	2269,15	-	
		VIв	19515,37	124,62	19390,75	2269,15	-	
		VIг	19369,00	124,62	19244,38	2269,15	-	
		VIд	19515,37	124,62	19390,75	2269,15	-	
		VIe	19369,00	124,62	19244,38	2269,15	-	
		VIIa	19177,74	124,62	19053,12	2269,15	-	
		VIIб	19215,73	124,62	19091,11	2269,15	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	
Таблица 38-02-012. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж в условиях закрытой акватории								
	Измеритель: **100 м3 объема отсыпей**							
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений							
38-02-012-01	камня	**III**	**11231,50**	**50,70**	**11180,80**	**1145,91**	**-**	**6,50**
		Ia	12089,70	70,98	12018,72	1604,13	-	
		Iб	11556,99	58,31	11498,68	1317,28	-	
		Iв	11752,80	60,84	11691,96	1374,65	-	
		Iг	12142,35	60,84	12081,51	1374,65	-	
		Iд	11611,19	50,70	11560,49	1145,91	-	
		IIa	11231,50	50,70	11180,80	1145,91	-	
		IIб	11118,76	50,70	11068,06	1145,91	-	
		IIIa	11231,50	50,70	11180,80	1145,91	-	
		IVa	11348,48	50,70	11297,78	1145,91	-	
		IVб	11527,96	58,31	11469,65	1317,28	-	
		V	11319,12	50,70	11268,42	1145,91	-	
		VIa	11434,83	50,70	11384,13	1145,91	-	
		VIб	11142,91	50,70	11092,21	1145,91	-	
		VIв	11319,26	50,70	11268,56	1145,91	-	
		VIг	11231,50	50,70	11180,80	1145,91	-	
		VIд	11319,26	50,70	11268,56	1145,91	-	
		VIe	11231,50	50,70	11180,80	1145,91	-	
		VIIa	11118,76	50,70	11068,06	1145,91	-	
		VIIб	11142,91	50,70	11092,21	1145,91	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-012-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	**III**	**8006,49**	**31,59**	**7974,90**	**858,23**	**-**	**4,05**
		Ia	8629,39	44,23	8585,16	1201,41	-	
		Iб	8242,78	36,33	8206,45	986,44	-	
		Iв	8382,43	37,91	8344,52	1029,55	-	
		Iг	8657,06	37,91	8619,15	1029,55	-	
		Iд	8273,56	31,59	8241,97	858,23	-	
		IIa	8006,49	31,59	7974,90	858,23	-	
		IIб	7927,89	31,59	7896,30	858,23	-	
		IIIa	8006,49	31,59	7974,90	858,23	-	
		IVa	8088,54	31,59	8056,95	858,23	-	
		IVб	8222,00	36,33	8185,67	986,44	-	
		V	8068,20	31,59	8036,61	858,23	-	
		VIa	8150,38	31,59	8118,79	858,23	-	
		VIб	7944,79	31,59	7913,20	858,23	-	
		VIв	8067,97	31,59	8036,38	858,23	-	
		VIг	8006,49	31,59	7974,90	858,23	-	
		VIд	8067,97	31,59	8036,38	858,23	-	
		VIe	8006,49	31,59	7974,90	858,23	-	
		VIIa	7927,89	31,59	7896,30	858,23	-	
		VIIб	7944,79	31,59	7913,20	858,23	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
38-02-012-03	песка	**III**	**7075,53**	**26,36**	**7049,17**	**764,82**	**-**	**3,38**
		Ia	7627,50	36,91	7590,59	1071,23	-	
		Iб	7284,91	30,32	7254,59	879,91	-	
		Iв	7408,32	31,64	7376,68	918,27	-	
		Iг	7650,43	31,64	7618,79	918,27	-	
		Iд	7310,92	26,36	7284,56	764,82	-	
		IIa	7075,53	26,36	7049,17	764,82	-	
		IIб	7006,32	26,36	6979,96	764,82	-	
		IIIa	7075,53	26,36	7049,17	764,82	-	
		IVa	7147,83	26,36	7121,47	764,82	-	
		IVб	7266,57	30,32	7236,25	879,91	-	
		V	7129,92	26,36	7103,56	764,82	-	
		VIa	7202,44	26,36	7176,08	764,82	-	
		VIб	7021,21	26,36	6994,85	764,82	-	
		VIв	7129,69	26,36	7103,33	764,82	-	
		VIг	7075,53	26,36	7049,17	764,82	-	
		VIд	7129,69	26,36	7103,33	764,82	-	
		VIe	7075,53	26,36	7049,17	764,82	-	
		VIIa	7006,32	26,36	6979,96	764,82	-	
		VIIб	7021,21	26,36	6994,85	764,82	-	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м3)*						*(110)*	
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений							
38-02-012-04	камня	**III**	**5611,34**	**50,70**	**5560,64**	**682,52**	**-**	**6,50**
		Ia	6069,52	70,98	5998,54	955,94	-	
		Iб	5779,02	58,31	5720,71	785,21	-	
		Iв	5897,28	60,84	5836,44	819,44	-	
		Iг	6037,96	60,84	5977,12	819,44	-	
		Iд	5776,15	50,70	5725,45	682,52	-	
		IIa	5611,34	50,70	5560,64	682,52	-	
		IIб	5533,77	50,70	5483,07	682,52	-	
		IIIa	5611,34	50,70	5560,64	682,52	-	
		IVa	5672,54	50,70	5621,84	682,52	-	
		IVб	5782,60	58,31	5724,29	785,21	-	
		V	5645,93	50,70	5595,23	682,52	-	
		VIa	5660,27	50,70	5609,57	682,52	-	
		VIб	5545,11	50,70	5494,41	682,52	-	
		VIв	5661,00	50,70	5610,30	682,52	-	
		VIг	5611,34	50,70	5560,64	682,52	-	
		VIд	5661,00	50,70	5610,30	682,52	-	
		VIe	5611,34	50,70	5560,64	682,52	-	
		VIIa	5533,77	50,70	5483,07	682,52	-	
		VIIб	5545,11	50,70	5494,41	682,52	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-012-05	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	**III**	**4164,82**	**31,59**	**4133,23**	**547,77**	**-**	**4,05**
		Ia	4516,70	44,23	4472,47	767,14	-	
		Iб	4294,19	36,33	4257,86	630,20	-	
		Iв	4380,95	37,91	4343,04	657,46	-	
		Iг	4485,55	37,91	4447,64	657,46	-	
		Iд	4284,89	31,59	4253,30	547,77	-	
		IIa	4164,82	31,59	4133,23	547,77	-	
		IIб	4110,42	31,59	4078,83	547,77	-	
		IIIa	4164,82	31,59	4133,23	547,77	-	
		IVa	4208,62	31,59	4177,03	547,77	-	
		IVб	4295,57	36,33	4259,24	630,20	-	
		V	4190,27	31,59	4158,68	547,77	-	
		VIa	4203,30	31,59	4171,71	547,77	-	
		VIб	4118,53	31,59	4086,94	547,77	-	
		VIв	4200,12	31,59	4168,53	547,77	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	4164,82	31,59	4133,23	547,77	-	
		VIд	4200,12	31,59	4168,53	547,77	-	
		VIе	4164,82	31,59	4133,23	547,77	-	
		VIIа	4110,42	31,59	4078,83	547,77	-	
		VIIб	4118,53	31,59	4086,94	547,77	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	
38-02-012-06	песка	**III**	**3717,17**	**26,36**	**3690,81**	**495,32**	**-**	**3,38**
		Iа	4032,82	36,91	3995,91	693,45	-	
		Iб	3833,33	30,32	3803,01	569,77	-	
		Iв	3910,53	31,64	3878,89	594,39	-	
		Iг	4004,14	31,64	3972,50	594,39	-	
		Iд	3824,11	26,36	3797,75	495,32	-	
		IIа	3717,17	26,36	3690,81	495,32	-	
		IIб	3669,16	26,36	3642,80	495,32	-	
		IIIа	3717,17	26,36	3690,81	495,32	-	
		IVа	3756,01	26,36	3729,65	495,32	-	
		IVб	3834,30	30,32	3803,98	569,77	-	
		V	3739,90	26,36	3713,54	495,32	-	
		VIа	3752,05	26,36	3725,69	495,32	-	
		VIб	3676,37	26,36	3650,01	495,32	-	
		VIв	3748,43	26,36	3722,07	495,32	-	
		VIг	3717,17	26,36	3690,81	495,32	-	
		VIд	3748,43	26,36	3722,07	495,32	-	
		VIе	3717,17	26,36	3690,81	495,32	-	
		VIIа	3669,16	26,36	3642,80	495,32	-	
		VIIб	3676,37	26,36	3650,01	495,32	-	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м3)*						*(110)*	
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей							
38-02-012-07	камня	**III**	**11145,97**	**50,62**	**11095,35**	**1120,80**	**-**	**6,49**
		Iа	11992,75	70,87	11921,88	1568,98	-	
		Iб	11467,12	58,22	11408,90	1288,96	-	
		Iв	11661,33	60,75	11600,58	1345,25	-	
		Iг	12049,05	60,75	11988,30	1345,25	-	
		Iд	11524,12	50,62	11473,50	1120,80	-	
		IIа	11145,97	50,62	11095,35	1120,80	-	
		IIб	11033,42	50,62	10982,80	1120,80	-	
		IIIа	11145,97	50,62	11095,35	1120,80	-	
		IVа	11262,57	50,62	11211,95	1120,80	-	
		IVб	11438,35	58,22	11380,13	1288,96	-	
		V	11233,20	50,62	11182,58	1120,80	-	
		VIа	11348,14	50,62	11297,52	1120,80	-	
		VIб	11057,51	50,62	11006,89	1120,80	-	
		VIв	11233,48	50,62	11182,86	1120,80	-	
		VIг	11145,97	50,62	11095,35	1120,80	-	
		VIд	11233,48	50,62	11182,86	1120,80	-	
		VIе	11145,97	50,62	11095,35	1120,80	-	
		VIIа	11033,42	50,62	10982,80	1120,80	-	
		VIIб	11057,51	50,62	11006,89	1120,80	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-012-08	скальной породы	**III**	**11334,24**	**51,71**	**11282,53**	**1139,75**	**-**	**6,63**
		Iа	12195,42	72,40	12123,02	1595,50	-	
		Iб	11660,85	59,47	11601,38	1310,75	-	
		Iв	11858,34	62,06	11796,28	1367,99	-	
		Iг	12252,65	62,06	12190,59	1367,99	-	
		Iд	11718,79	51,71	11667,08	1139,75	-	
		IIа	11334,24	51,71	11282,53	1139,75	-	
		IIб	11219,83	51,71	11168,12	1139,75	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	11334,24	51,71	11282,53	1139,75	-	
		IVа	11452,81	51,71	11401,10	1139,75	-	
		IVб	11631,58	59,47	11572,11	1310,75	-	
		V	11422,95	51,71	11371,24	1139,75	-	
		VIа	11539,88	51,71	11488,17	1139,75	-	
		VIб	11244,32	51,71	11192,61	1139,75	-	
		VIв	11423,23	51,71	11371,52	1139,75	-	
		VIг	11334,24	51,71	11282,53	1139,75	-	
		VIд	11423,23	51,71	11371,52	1139,75	-	
		VIе	11334,24	51,71	11282,53	1139,75	-	
		VIIа	11219,83	51,71	11168,12	1139,75	-	
		VIIб	11244,32	51,71	11192,61	1139,75	-	
(407-9290)	*Скальная порода, (м3)*						*(П)*	
38-02-012-09	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	**III**	**7724,06**	**31,51**	**7692,55**	**776,50**	**-**	**4,04**
		Ia	8309,30	44,12	8265,18	1087,50	-	
		Iб	7946,01	36,24	7909,77	893,00	-	
		Iв	8080,39	37,81	8042,58	932,00	-	
		Iг	8348,97	37,81	8311,16	932,00	-	
		Iд	7986,03	31,51	7954,52	776,50	-	
		IIа	7724,06	31,51	7692,55	776,50	-	
		IIб	7646,09	31,51	7614,58	776,50	-	
		IIIа	7724,06	31,51	7692,55	776,50	-	
		IVа	7804,85	31,51	7773,34	776,50	-	
		IVб	7926,10	36,24	7889,86	893,00	-	
		V	7784,49	31,51	7752,98	776,50	-	
		VIа	7864,11	31,51	7832,60	776,50	-	
		VIб	7662,79	31,51	7631,28	776,50	-	
		VIв	7784,70	31,51	7753,19	776,50	-	
		VIг	7724,06	31,51	7692,55	776,50	-	
		VIд	7784,70	31,51	7753,19	776,50	-	
		VIе	7724,06	31,51	7692,55	776,50	-	
		VIIа	7646,09	31,51	7614,58	776,50	-	
		VIIб	7662,79	31,51	7631,28	776,50	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	
38-02-012-10	песка	**III**	**6789,39**	**26,29**	**6763,10**	**682,39**	**-**	**3,37**
		Ia	7303,19	36,80	7266,39	955,70	-	
		Iб	6984,24	30,23	6954,01	785,21	-	
		Iв	7102,31	31,54	7070,77	819,04	-	
		Iг	7338,30	31,54	7306,76	819,04	-	
		Iд	7019,62	26,29	6993,33	682,39	-	
		IIа	6789,39	26,29	6763,10	682,39	-	
		IIб	6720,83	26,29	6694,54	682,39	-	
		IIIа	6789,39	26,29	6763,10	682,39	-	
		IVа	6860,42	26,29	6834,13	682,39	-	
		IVб	6966,78	30,23	6936,55	785,21	-	
		V	6842,49	26,29	6816,20	682,39	-	
		VIа	6912,42	26,29	6886,13	682,39	-	
		VIб	6735,51	26,29	6709,22	682,39	-	
		VIв	6842,71	26,29	6816,42	682,39	-	
		VIг	6789,39	26,29	6763,10	682,39	-	
		VIд	6842,71	26,29	6816,42	682,39	-	
		VIе	6789,39	26,29	6763,10	682,39	-	
		VIIа	6720,83	26,29	6694,54	682,39	-	
		VIIб	6735,51	26,29	6709,22	682,39	-	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м3)*						*(110)*	
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей							
38-02-012-11	камня	**III**	**11390,54**	**50,70**	**11339,84**	**1157,61**	**-**	**6,50**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	12261,21	70,98	12190,23	1620,50	-	
		Iб	11721,13	58,31	11662,82	1331,28	-	
		Iв	11919,03	60,84	11858,19	1388,68	-	
		Iг	12318,07	60,84	12257,23	1388,68	-	
		Iд	11777,93	50,70	11727,23	1157,61	-	
		IIа	11390,54	50,70	11339,84	1157,61	-	
		IIб	11276,92	50,70	11226,22	1157,61	-	
		IIIа	11390,54	50,70	11339,84	1157,61	-	
		IVа	11509,28	50,70	11458,58	1157,61	-	
		IVб	11690,55	58,31	11632,24	1331,28	-	
		V	11480,14	50,70	11429,44	1157,61	-	
		VIа	11600,00	50,70	11549,30	1157,61	-	
		VIб	11301,47	50,70	11250,77	1157,61	-	
		VIв	11479,40	50,70	11428,70	1157,61	-	
		VIг	11390,54	50,70	11339,84	1157,61	-	
		VIд	11479,40	50,70	11428,70	1157,61	-	
		VIе	11390,54	50,70	11339,84	1157,61	-	
		VIIа	11276,92	50,70	11226,22	1157,61	-	
		VIIб	11301,47	50,70	11250,77	1157,61	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-012-12	скальной породы	**III**	**11584,92**	**51,71**	**11533,21**	**1177,48**	**-**	**6,63**
		Iа	12470,56	72,40	12398,16	1648,33	-	
		Iб	11921,20	59,47	11861,73	1354,15	-	
		Iв	12122,47	62,06	12060,41	1412,53	-	
		Iг	12528,39	62,06	12466,33	1412,53	-	
		Iд	11978,94	51,71	11927,23	1177,48	-	
		IIа	11584,92	51,71	11533,21	1177,48	-	
		IIб	11469,41	51,71	11417,70	1177,48	-	
		IIIа	11584,92	51,71	11533,21	1177,48	-	
		IVа	11705,68	51,71	11653,97	1177,48	-	
		IVб	11890,07	59,47	11830,60	1354,15	-	
		V	11676,06	51,71	11624,35	1177,48	-	
		VIа	11798,03	51,71	11746,32	1177,48	-	
		VIб	11494,37	51,71	11442,66	1177,48	-	
		VIв	11675,28	51,71	11623,57	1177,48	-	
		VIг	11584,92	51,71	11533,21	1177,48	-	
		VIд	11675,28	51,71	11623,57	1177,48	-	
		VIе	11584,92	51,71	11533,21	1177,48	-	
		VIIа	11469,41	51,71	11417,70	1177,48	-	
		VIIб	11494,37	51,71	11442,66	1177,48	-	
(407-9290)	*Скальная порода, (м3)*						*(П)*	
38-02-012-13	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	**III**	**7977,91**	**31,59**	**7946,32**	**814,70**	**-**	**4,05**
		Iа	8587,95	44,23	8543,72	1140,48	-	
		Iб	8209,67	36,33	8173,34	936,94	-	
		Iв	8347,88	37,91	8309,97	977,33	-	
		Iг	8628,22	37,91	8590,31	977,33	-	
		Iд	8249,48	31,59	8217,89	814,70	-	
		IIа	7977,91	31,59	7946,32	814,70	-	
		IIб	7898,83	31,59	7867,24	814,70	-	
		IIIа	7977,91	31,59	7946,32	814,70	-	
		IVа	8060,92	31,59	8029,33	814,70	-	
		IVб	8187,87	36,33	8151,54	936,94	-	
		V	8040,80	31,59	8009,21	814,70	-	
		VIа	8125,54	31,59	8093,95	814,70	-	
		VIб	7916,01	31,59	7884,42	814,70	-	
		VIв	8039,95	31,59	8008,36	814,70	-	
		VIг	7977,91	31,59	7946,32	814,70	-	
		VIд	8039,95	31,59	8008,36	814,70	-	
		VIе	7977,91	31,59	7946,32	814,70	-	
		VIIа	7898,83	31,59	7867,24	814,70	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*	VIIб	7916,01	31,59	7884,42	814,70	- *(110)*	
38-02-012-14	песка	**III**	**7043,17**	**26,29**	**7016,88**	**720,59**	-	**3,37**
		Ia	7581,73	36,80	7544,93	1008,74	-	
		Iб	7247,80	30,23	7217,57	828,70	-	
		Iв	7369,70	31,54	7338,16	864,43	-	
		Iг	7617,44	31,54	7585,90	864,43	-	
		Iд	7282,99	26,29	7256,70	720,59	-	
		IIa	7043,17	26,29	7016,88	720,59	-	
		IIб	6973,49	26,29	6947,20	720,59	-	
		IIIa	7043,17	26,29	7016,88	720,59	-	
		IVa	7116,41	26,29	7090,12	720,59	-	
		IVб	7228,46	30,23	7198,23	828,70	-	
		V	7098,72	26,29	7072,43	720,59	-	
		VIa	7173,76	26,29	7147,47	720,59	-	
		VIб	6988,65	26,29	6962,36	720,59	-	
		VIв	7097,88	26,29	7071,59	720,59	-	
		VIг	7043,17	26,29	7016,88	720,59	-	
		VIд	7097,88	26,29	7071,59	720,59	-	
		VIe	7043,17	26,29	7016,88	720,59	-	
		VIIa	6973,49	26,29	6947,20	720,59	-	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м3)*	VIIб	6988,65	26,29	6962,36	720,59	- *(110)*	

Таблица 38-02-013. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж в условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: **100 м3 объема отсыпей**

	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений							
38-02-013-01	камня	**III**	**18909,56**	**50,70**	**18858,86**	**2098,96**	-	**6,50**
		Ia	20325,99	70,98	20255,01	2938,11	-	
		Iб	19436,34	58,31	19378,03	2413,91	-	
		Iв	19780,40	60,84	19719,56	2518,53	-	
		Iг	20304,50	60,84	20243,66	2518,53	-	
		Iд	19466,27	50,70	19415,57	2098,96	-	
		IIa	18909,56	50,70	18858,86	2098,96	-	
		IIб	18700,47	50,70	18649,77	2098,96	-	
		IIIa	18909,56	50,70	18858,86	2098,96	-	
		IVa	19098,74	50,70	19048,04	2098,96	-	
		IVб	19421,18	58,31	19362,87	2413,91	-	
		V	19032,15	50,70	18981,45	2098,96	-	
		VIa	19144,98	50,70	19094,28	2098,96	-	
		VIб	18736,51	50,70	18685,81	2098,96	-	
		VIв	19057,80	50,70	19007,10	2098,96	-	
		VIг	18909,56	50,70	18858,86	2098,96	-	
		VIд	19057,80	50,70	19007,10	2098,96	-	
		VIe	18909,56	50,70	18858,86	2098,96	-	
		VIIa	18700,47	50,70	18649,77	2098,96	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*	VIIб	18736,51	50,70	18685,81	2098,96	- *(106)*	
38-02-013-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	**III**	**13500,55**	**31,59**	**13468,96**	**1537,42**	-	**4,05**
		Ia	14519,39	44,23	14475,16	2151,61	-	
		Iб	13879,47	36,33	13843,14	1768,04	-	
		Iв	14124,32	37,91	14086,41	1844,12	-	
		Iг	14492,63	37,91	14454,72	1844,12	-	
		Iд	13891,90	31,59	13860,31	1537,42	-	
		IIa	13500,55	31,59	13468,96	1537,42	-	
		IIб	13353,88	31,59	13322,29	1537,42	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	13500,55	31,59	13468,96	1537,42	-	
		IVа	13633,62	31,59	13602,03	1537,42	-	
		IVб	13868,95	36,33	13832,62	1768,04	-	
		V	13586,69	31,59	13555,10	1537,42	-	
		VIа	13666,19	31,59	13634,60	1537,42	-	
		VIб	13379,14	31,59	13347,55	1537,42	-	
		VIв	13604,86	31,59	13573,27	1537,42	-	
		VIг	13500,55	31,59	13468,96	1537,42	-	
		VIд	13604,86	31,59	13573,27	1537,42	-	
		VIе	13500,55	31,59	13468,96	1537,42	-	
		VIIа	13353,88	31,59	13322,29	1537,42	-	
		VIIб	13379,14	31,59	13347,55	1537,42	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	
38-02-013-03	песка	**III**	**11931,95**	**26,36**	**11905,59**	**1364,18**	**-**	**3,38**
		Iа	12833,16	36,91	12796,25	1909,99	-	
		Iб	12267,11	30,32	12236,79	1569,29	-	
		Iв	12483,39	31,64	12451,75	1637,43	-	
		Iг	12807,91	31,64	12776,27	1637,43	-	
		Iд	12276,88	26,36	12250,52	1364,18	-	
		IIа	11931,95	26,36	11905,59	1364,18	-	
		IIб	11802,67	26,36	11776,31	1364,18	-	
		IIIа	11931,95	26,36	11905,59	1364,18	-	
		IVа	12049,28	26,36	12022,92	1364,18	-	
		IVб	12257,91	30,32	12227,59	1569,29	-	
		V	12007,86	26,36	11981,50	1364,18	-	
		VIа	12077,88	26,36	12051,52	1364,18	-	
		VIб	11824,93	26,36	11798,57	1364,18	-	
		VIв	12023,93	26,36	11997,57	1364,18	-	
		VIг	11931,95	26,36	11905,59	1364,18	-	
		VIд	12023,93	26,36	11997,57	1364,18	-	
		VIе	11931,95	26,36	11905,59	1364,18	-	
		VIIа	11802,67	26,36	11776,31	1364,18	-	
		VIIб	11824,93	26,36	11798,57	1364,18	-	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м3)*						*(110)*	
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений							
38-02-013-04	камня	**III**	**12822,43**	**50,78**	**12771,65**	**1651,66**	**-**	**6,51**
		Iа	13892,13	71,09	13821,04	2312,32	-	
		Iб	13219,33	58,39	13160,94	1899,20	-	
		Iв	13475,86	60,93	13414,93	1981,99	-	
		Iг	13834,48	60,93	13773,55	1981,99	-	
		Iд	13211,19	50,78	13160,41	1651,66	-	
		IIа	12822,43	50,78	12771,65	1651,66	-	
		IIб	12665,51	50,78	12614,73	1651,66	-	
		IIIа	12822,43	50,78	12771,65	1651,66	-	
		IVа	12956,60	50,78	12905,82	1651,66	-	
		IVб	13211,96	58,39	13153,57	1899,20	-	
		V	12907,36	50,78	12856,58	1651,66	-	
		VIа	12973,04	50,78	12922,26	1651,66	-	
		VIб	12690,13	50,78	12639,35	1651,66	-	
		VIв	12928,27	50,78	12877,49	1651,66	-	
		VIг	12822,43	50,78	12771,65	1651,66	-	
		VIд	12928,27	50,78	12877,49	1651,66	-	
		VIе	12822,43	50,78	12771,65	1651,66	-	
		VIIа	12665,51	50,78	12614,73	1651,66	-	
		VIIб	12690,13	50,78	12639,35	1651,66	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-013-05	щебня, гравия, гравийно-	**III**	**9368,10**	**31,67**	**9336,43**	**1247,73**	**-**	**4,06**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	песчаной смеси	Iа	10159,21	44,34	10114,87	1746,58	-	
		Iб	9661,97	36,42	9625,55	1434,33	-	
		Iв	9848,02	38,00	9810,02	1497,15	-	
		Iг	10107,14	38,00	10069,14	1497,15	-	
		Iд	9647,52	31,67	9615,85	1247,73	-	
		IIа	9368,10	31,67	9336,43	1247,73	-	
		IIб	9257,20	31,67	9225,53	1247,73	-	
		IIIа	9368,10	31,67	9336,43	1247,73	-	
		IVа	9464,09	31,67	9432,42	1247,73	-	
		IVб	9655,98	36,42	9619,56	1434,33	-	
		V	9429,29	31,67	9397,62	1247,73	-	
		VIа	9478,63	31,67	9446,96	1247,73	-	
		VIб	9274,79	31,67	9243,12	1247,73	-	
		VIв	9443,68	31,67	9412,01	1247,73	-	
		VIг	9368,10	31,67	9336,43	1247,73	-	
		VIд	9443,68	31,67	9412,01	1247,73	-	
		VIе	9368,10	31,67	9336,43	1247,73	-	
		VIIа	9257,20	31,67	9225,53	1247,73	-	
		VIIб	9274,79	31,67	9243,12	1247,73	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	
38-02-013-06	песка	**III**	**8338,12**	**26,36**	**8311,76**	**1118,30**	**-**	**3,38**
		Iа	9044,34	36,91	9007,43	1565,17	-	
		Iб	8600,56	30,32	8570,24	1286,02	-	
		Iв	8765,96	31,64	8734,32	1341,74	-	
		Iг	8996,79	31,64	8965,15	1341,74	-	
		Iд	8586,54	26,36	8560,18	1118,30	-	
		IIа	8338,12	26,36	8311,76	1118,30	-	
		IIб	8240,09	26,36	8213,73	1118,30	-	
		IIIа	8338,12	26,36	8311,76	1118,30	-	
		IVа	8423,30	26,36	8396,94	1118,30	-	
		IVб	8594,99	30,32	8564,67	1286,02	-	
		V	8392,57	26,36	8366,21	1118,30	-	
		VIа	8437,11	26,36	8410,75	1118,30	-	
		VIб	8255,71	26,36	8229,35	1118,30	-	
		VIв	8405,14	26,36	8378,78	1118,30	-	
		VIг	8338,12	26,36	8311,76	1118,30	-	
		VIд	8405,14	26,36	8378,78	1118,30	-	
		VIе	8338,12	26,36	8311,76	1118,30	-	
		VIIа	8240,09	26,36	8213,73	1118,30	-	
		VIIб	8255,71	26,36	8229,35	1118,30	-	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м3)*						*(110)*	
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей							
38-02-013-07	камня	**III**	**18762,35**	**50,70**	**18711,65**	**2067,84**	**-**	**6,50**
		Iа	20164,35	70,98	20093,37	2895,19	-	
		Iб	19283,74	58,31	19225,43	2377,70	-	
		Iв	19625,36	60,84	19564,52	2480,98	-	
		Iг	20147,47	60,84	20086,63	2480,98	-	
		Iд	19316,94	50,70	19266,24	2067,84	-	
		IIа	18762,35	50,70	18711,65	2067,84	-	
		IIб	18553,92	50,70	18503,22	2067,84	-	
		IIIа	18762,35	50,70	18711,65	2067,84	-	
		IVа	18950,79	50,70	18900,09	2067,84	-	
		IVб	19268,61	58,31	19210,30	2377,70	-	
		V	18884,48	50,70	18833,78	2067,84	-	
		VIа	18996,78	50,70	18946,08	2067,84	-	
		VIб	18589,85	50,70	18539,15	2067,84	-	
		VIв	18910,01	50,70	18859,31	2067,84	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	18762,35	50,70	18711,65	2067,84	-	
		VIд	18910,01	50,70	18859,31	2067,84	-	
		VIе	18762,35	50,70	18711,65	2067,84	-	
		VIIа	18553,92	50,70	18503,22	2067,84	-	
		VIIб	18589,85	50,70	18539,15	2067,84	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-013-08	скальной породы	**III**	**19076,62**	**51,79**	**19024,83**	**2102,60**	**-**	**6,64**
		Iа	20502,20	72,51	20429,69	2943,86	-	
		Iб	19606,78	59,56	19547,22	2417,67	-	
		Iв	19954,11	62,15	19891,96	2522,69	-	
		Iг	20485,01	62,15	20422,86	2522,69	-	
		Iд	19640,50	51,79	19588,71	2102,60	-	
		IIа	19076,62	51,79	19024,83	2102,60	-	
		IIб	18864,73	51,79	18812,94	2102,60	-	
		IIIа	19076,62	51,79	19024,83	2102,60	-	
		IVа	19268,20	51,79	19216,41	2102,60	-	
		IVб	19591,38	59,56	19531,82	2417,67	-	
		V	19200,80	51,79	19149,01	2102,60	-	
		VIа	19315,03	51,79	19263,24	2102,60	-	
		VIб	18901,27	51,79	18849,48	2102,60	-	
		VIв	19226,74	51,79	19174,95	2102,60	-	
		VIг	19076,62	51,79	19024,83	2102,60	-	
		VIд	19226,74	51,79	19174,95	2102,60	-	
		VIе	19076,62	51,79	19024,83	2102,60	-	
		VIIа	18864,73	51,79	18812,94	2102,60	-	
		VIIб	18901,27	51,79	18849,48	2102,60	-	
(407-9290)	*Скальная порода, (м3)*						*(II)*	
38-02-013-09	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	**III**	**13007,71**	**31,59**	**12976,12**	**1434,32**	**-**	**4,05**
		Iа	13978,23	44,23	13934,00	2007,90	-	
		Iб	13368,60	36,33	13332,27	1649,14	-	
		Iв	13605,26	37,91	13567,35	1720,74	-	
		Iг	13966,90	37,91	13928,99	1720,74	-	
		Iд	13391,95	31,59	13360,36	1434,32	-	
		IIа	13007,71	31,59	12976,12	1434,32	-	
		IIб	12863,24	31,59	12831,65	1434,32	-	
		IIIа	13007,71	31,59	12976,12	1434,32	-	
		IVа	13138,32	31,59	13106,73	1434,32	-	
		IVб	13358,20	36,33	13321,87	1649,14	-	
		V	13092,31	31,59	13060,72	1434,32	-	
		VIа	13170,04	31,59	13138,45	1434,32	-	
		VIб	12888,16	31,59	12856,57	1434,32	-	
		VIв	13110,07	31,59	13078,48	1434,32	-	
		VIг	13007,71	31,59	12976,12	1434,32	-	
		VIд	13110,07	31,59	13078,48	1434,32	-	
		VIе	13007,71	31,59	12976,12	1434,32	-	
		VIIа	12863,24	31,59	12831,65	1434,32	-	
		VIIб	12888,16	31,59	12856,57	1434,32	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	
38-02-013-10	песка	**III**	**11439,11**	**26,36**	**11412,75**	**1261,20**	**-**	**3,38**
		Iа	12292,00	36,91	12255,09	1765,55	-	
		Iб	11756,24	30,32	11725,92	1450,74	-	
		Iв	11964,33	31,64	11932,69	1513,70	-	
		Iг	12282,19	31,64	12250,55	1513,70	-	
		Iд	11776,92	26,36	11750,56	1261,20	-	
		IIа	11439,11	26,36	11412,75	1261,20	-	
		IIб	11312,03	26,36	11285,67	1261,20	-	
		IIIа	11439,11	26,36	11412,75	1261,20	-	
		IVа	11553,98	26,36	11527,62	1261,20	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	11747,16	30,32	11716,84	1450,74	-	
		V	11513,48	26,36	11487,12	1261,20	-	
		VIа	11581,73	26,36	11555,37	1261,20	-	
		VIб	11333,95	26,36	11307,59	1261,20	-	
		VIв	11529,15	26,36	11502,79	1261,20	-	
		VIг	11439,11	26,36	11412,75	1261,20	-	
		VIд	11529,15	26,36	11502,79	1261,20	-	
		VIе	11439,11	26,36	11412,75	1261,20	-	
		VIIа	11312,03	26,36	11285,67	1261,20	-	
		VIIб	11333,95	26,36	11307,59	1261,20	-	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м3)*						*(110)*	
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей							
38-02-013-11	камня	**III**	**12675,21**	**50,78**	**12624,43**	**1620,87**	**-**	**6,51**
		Iа	13730,48	71,09	13659,39	2268,90	-	
		Iб	13066,73	58,39	13008,34	1863,47	-	
		Iв	13320,82	60,93	13259,89	1944,88	-	
		Iг	13677,45	60,93	13616,52	1944,88	-	
		Iд	13061,85	50,78	13011,07	1620,87	-	
		IIа	12675,21	50,78	12624,43	1620,87	-	
		IIб	12518,96	50,78	12468,18	1620,87	-	
		IIIа	12675,21	50,78	12624,43	1620,87	-	
		IVа	12808,65	50,78	12757,87	1620,87	-	
		IVб	13059,40	58,39	13001,01	1863,47	-	
		V	12759,68	50,78	12708,90	1620,87	-	
		VIа	12824,84	50,78	12774,06	1620,87	-	
		VIб	12543,47	50,78	12492,69	1620,87	-	
		VIв	12780,48	50,78	12729,70	1620,87	-	
		VIг	12675,21	50,78	12624,43	1620,87	-	
		VIд	12780,48	50,78	12729,70	1620,87	-	
		VIе	12675,21	50,78	12624,43	1620,87	-	
		VIIа	12518,96	50,78	12468,18	1620,87	-	
		VIIб	12543,47	50,78	12492,69	1620,87	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-013-12	скальной породы	**III**	**12879,92**	**51,79**	**12828,13**	**1646,96**	**-**	**6,64**
		Iа	13952,25	72,51	13879,74	2305,41	-	
		Iб	13277,78	59,56	13218,22	1893,46	-	
		Iв	13535,97	62,15	13473,82	1976,18	-	
		Iг	13898,30	62,15	13836,15	1976,18	-	
		Iд	13272,76	51,79	13220,97	1646,96	-	
		IIа	12879,92	51,79	12828,13	1646,96	-	
		IIб	12721,14	51,79	12669,35	1646,96	-	
		IIIа	12879,92	51,79	12828,13	1646,96	-	
		IVа	13015,50	51,79	12963,71	1646,96	-	
		IVб	13270,33	59,56	13210,77	1893,46	-	
		V	12965,74	51,79	12913,95	1646,96	-	
		VIа	13031,92	51,79	12980,13	1646,96	-	
		VIб	12746,04	51,79	12694,25	1646,96	-	
		VIв	12986,88	51,79	12935,09	1646,96	-	
		VIг	12879,92	51,79	12828,13	1646,96	-	
		VIд	12986,88	51,79	12935,09	1646,96	-	
		VIе	12879,92	51,79	12828,13	1646,96	-	
		VIIа	12721,14	51,79	12669,35	1646,96	-	
		VIIб	12746,04	51,79	12694,25	1646,96	-	
(407-9290)	*Скальная порода, (м3)*						*(П)*	
38-02-013-13	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	**III**	**8875,26**	**31,67**	**8843,59**	**1144,11**	**-**	**4,06**
		Iа	9618,05	44,34	9573,71	1602,45	-	
		Iб	9151,09	36,42	9114,67	1316,28	-	
		Iв	9328,97	38,00	9290,97	1373,28	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	9581,41	38,00	9543,41	1373,28	-	
		Iд	9147,56	31,67	9115,89	1144,11	-	
		IIа	8875,26	31,67	8843,59	1144,11	-	
		IIб	8766,56	31,67	8734,89	1144,11	-	
		IIIа	8875,26	31,67	8843,59	1144,11	-	
		IVа	8968,78	31,67	8937,11	1144,11	-	
		IVб	9145,23	36,42	9108,81	1316,28	-	
		V	8934,90	31,67	8903,23	1144,11	-	
		VIа	8982,48	31,67	8950,81	1144,11	-	
		VIб	8783,81	31,67	8752,14	1144,11	-	
		VIв	8948,90	31,67	8917,23	1144,11	-	
		VIг	8875,26	31,67	8843,59	1144,11	-	
		VIд	8948,90	31,67	8917,23	1144,11	-	
		VIе	8875,26	31,67	8843,59	1144,11	-	
		VIIа	8766,56	31,67	8734,89	1144,11	-	
		VIIб	8783,81	31,67	8752,14	1144,11	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	
38-02-013-14	песка	**III**	**7845,29**	**26,36**	**7818,93**	**1014,85**	**-**	**3,38**
		Iа	8503,17	36,91	8466,26	1421,09	-	
		Iб	8089,68	30,32	8059,36	1167,12	-	
		Iв	8246,90	31,64	8215,26	1218,22	-	
		Iг	8471,06	31,64	8439,42	1218,22	-	
		Iд	8086,58	26,36	8060,22	1014,85	-	
		IIа	7845,29	26,36	7818,93	1014,85	-	
		IIб	7749,45	26,36	7723,09	1014,85	-	
		IIIа	7845,29	26,36	7818,93	1014,85	-	
		IVа	7928,00	26,36	7901,64	1014,85	-	
		IVб	8084,23	30,32	8053,91	1167,12	-	
		V	7898,19	26,36	7871,83	1014,85	-	
		VIа	7940,96	26,36	7914,60	1014,85	-	
		VIб	7764,73	26,36	7738,37	1014,85	-	
		VIв	7910,36	26,36	7884,00	1014,85	-	
		VIг	7845,29	26,36	7818,93	1014,85	-	
		VIд	7910,36	26,36	7884,00	1014,85	-	
		VIе	7845,29	26,36	7818,93	1014,85	-	
		VIIа	7749,45	26,36	7723,09	1014,85	-	
		VIIб	7764,73	26,36	7738,37	1014,85	-	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м3)*						*(110)*	

Подраздел 2.3 ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ШАЛАНДАМИ

Таблица 38-02-017. Отсыпка материалов шаландами

Измеритель: **100 м3 объема отсыпей**

	Отсыпка материалов шаландами в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений							
38-02-017-01	камня	**III**	**1343,11**	**28,00**	**1315,11**	**255,73**	**-**	**3,59**
		Iа	1492,90	39,20	1453,70	357,95	-	
		Iб	1400,59	32,20	1368,39	294,06	-	
		Iв	2459,45	33,60	2425,85	306,84	-	
		Iг	1465,85	33,60	1432,25	306,84	-	
		Iд	1379,42	28,00	1351,42	255,73	-	
		IIа	1343,11	28,00	1315,11	255,73	-	
		IIб	1334,26	28,00	1306,26	255,73	-	
		IIIа	1343,11	28,00	1315,11	255,73	-	
		IVа	1352,68	28,00	1324,68	255,73	-	
		IVб	1395,28	32,20	1363,08	294,06	-	
		V	1352,05	28,00	1324,05	255,73	-	
		VIа	1365,58	28,00	1337,58	255,73	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	1335,85	28,00	1307,85	255,73	-	
		VIв	1349,69	28,00	1321,69	255,73	-	
		VIг	1343,11	28,00	1315,11	255,73	-	
		VIд	1349,69	28,00	1321,69	255,73	-	
		VIе	1343,11	28,00	1315,11	255,73	-	
		VIIа	1334,26	28,00	1306,26	255,73	-	
		VIIб	1335,85	28,00	1307,85	255,73	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-017-02	песка	**III**	**1152,56**	**14,59**	**1137,97**	**240,92**	**-**	**1,87**
		Iа	1284,48	20,42	1264,06	337,35	-	
		Iб	1203,16	16,77	1186,39	277,16	-	
		Iв	1880,17	17,50	1862,67	289,13	-	
		Iг	1257,83	17,50	1240,33	289,13	-	
		Iд	1182,27	14,59	1167,68	240,92	-	
		IIа	1152,56	14,59	1137,97	240,92	-	
		IIб	1146,16	14,59	1131,57	240,92	-	
		IIIа	1152,56	14,59	1137,97	240,92	-	
		IVа	1160,24	14,59	1145,65	240,92	-	
		IVб	1198,59	16,77	1181,82	277,16	-	
		V	1159,92	14,59	1145,33	240,92	-	
		VIа	1171,97	14,59	1157,38	240,92	-	
		VIб	1147,48	14,59	1132,89	240,92	-	
		VIв	1157,78	14,59	1143,19	240,92	-	
		VIг	1152,56	14,59	1137,97	240,92	-	
		VIд	1157,78	14,59	1143,19	240,92	-	
		VIе	1152,56	14,59	1137,97	240,92	-	
		VIIа	1146,16	14,59	1131,57	240,92	-	
		VIIб	1147,48	14,59	1132,89	240,92	-	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м3)*						*(110)*	
38-02-017-03	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	**III**	**1242,40**	**17,55**	**1224,85**	**257,89**	**-**	**2,25**
		Iа	1384,62	24,57	1360,05	361,08	-	
		Iб	1296,94	20,18	1276,76	296,65	-	
		Iв	2059,69	21,06	2038,63	309,57	-	
		Iг	1355,86	21,06	1334,80	309,57	-	
		Iд	1274,43	17,55	1256,88	257,89	-	
		IIа	1242,40	17,55	1224,85	257,89	-	
		IIб	1235,35	17,55	1217,80	257,89	-	
		IIIа	1242,40	17,55	1224,85	257,89	-	
		IVа	1250,71	17,55	1233,16	257,89	-	
		IVб	1292,06	20,18	1271,88	296,65	-	
		V	1250,32	17,55	1232,77	257,89	-	
		VIа	1263,13	17,55	1245,58	257,89	-	
		VIб	1236,76	17,55	1219,21	257,89	-	
		VIв	1248,06	17,55	1230,51	257,89	-	
		VIг	1242,40	17,55	1224,85	257,89	-	
		VIд	1248,06	17,55	1230,51	257,89	-	
		VIе	1242,40	17,55	1224,85	257,89	-	
		VIIа	1235,35	17,55	1217,80	257,89	-	
		VIIб	1236,76	17,55	1219,21	257,89	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	
Отсыпка материалов шаландами в условиях закрытой акватории других видов отсыпей								
38-02-017-04	камня	**III**	**1257,66**	**28,00**	**1229,66**	**231,03**	**-**	**3,59**
		Iа	1396,06	39,20	1356,86	323,48	-	
		Iб	1310,81	32,20	1278,61	265,85	-	
		Iв	2368,08	33,60	2334,48	277,34	-	
		Iг	1372,64	33,60	1339,04	277,34	-	
		Iд	1292,43	28,00	1264,43	231,03	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	1257,66	28,00	1229,66	231,03	-	
		IIб	1249,00	28,00	1221,00	231,03	-	
		IIIа	1257,66	28,00	1229,66	231,03	-	
		IVа	1266,85	28,00	1238,85	231,03	-	
		IVб	1305,76	32,20	1273,56	265,85	-	
		V	1266,21	28,00	1238,21	231,03	-	
		VIа	1278,97	28,00	1250,97	231,03	-	
		VIб	1250,53	28,00	1222,53	231,03	-	
		VIв	1263,99	28,00	1235,99	231,03	-	
		VIг	1257,66	28,00	1229,66	231,03	-	
		VIд	1263,99	28,00	1235,99	231,03	-	
		VIе	1257,66	28,00	1229,66	231,03	-	
		VIIа	1249,00	28,00	1221,00	231,03	-	
		VIIб	1250,53	28,00	1222,53	231,03	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-017-05	скальной породы	**III**	**1276,40**	**28,55**	**1247,85**	**234,48**	**-**	**3,66**
		Iа	1416,91	39,97	1376,94	328,31	-	
		Iб	1330,35	32,83	1297,52	269,64	-	
		Iв	2403,98	34,26	2369,72	281,31	-	
		Iг	1393,11	34,26	1358,85	281,31	-	
		Iд	1311,69	28,55	1283,14	234,48	-	
		IIа	1276,40	28,55	1247,85	234,48	-	
		IIб	1267,61	28,55	1239,06	234,48	-	
		IIIа	1276,40	28,55	1247,85	234,48	-	
		IVа	1285,73	28,55	1257,18	234,48	-	
		IVб	1325,23	32,83	1292,40	269,64	-	
		V	1285,08	28,55	1256,53	234,48	-	
		VIа	1298,02	28,55	1269,47	234,48	-	
		VIб	1269,16	28,55	1240,61	234,48	-	
		VIв	1282,82	28,55	1254,27	234,48	-	
		VIг	1276,40	28,55	1247,85	234,48	-	
		VIд	1282,82	28,55	1254,27	234,48	-	
		VIе	1276,40	28,55	1247,85	234,48	-	
		VIIа	1267,61	28,55	1239,06	234,48	-	
		VIIб	1269,16	28,55	1240,61	234,48	-	
(407-9290)	*Скальная порода, (м3)*						*(П)*	
38-02-017-06	песка	**III**	**870,21**	**14,59**	**855,62**	**159,60**	**-**	**1,87**
		Iа	964,49	20,42	944,07	223,42	-	
		Iб	906,48	16,77	889,71	183,52	-	
		Iв	1578,23	17,50	1560,73	191,45	-	
		Iг	949,85	17,50	932,35	191,45	-	
		Iд	894,83	14,59	880,24	159,60	-	
		IIа	870,21	14,59	855,62	159,60	-	
		IIб	864,45	14,59	849,86	159,60	-	
		IIIа	870,21	14,59	855,62	159,60	-	
		IVа	876,63	14,59	862,04	159,60	-	
		IVб	902,78	16,77	886,01	183,52	-	
		V	876,29	14,59	861,70	159,60	-	
		VIа	885,79	14,59	871,20	159,60	-	
		VIб	865,56	14,59	850,97	159,60	-	
		VIв	874,60	14,59	860,01	159,60	-	
		VIг	870,21	14,59	855,62	159,60	-	
		VIд	874,60	14,59	860,01	159,60	-	
		VIе	870,21	14,59	855,62	159,60	-	
		VIIа	864,45	14,59	849,86	159,60	-	
		VIIб	865,56	14,59	850,97	159,60	-	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м3)*						*(110)*	
38-02-017-07	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	**III**	**956,25**	**17,47**	**938,78**	**175,53**	**-**	**2,24**
		Iа	1060,32	24,46	1035,86	245,77	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	996,27	20,09	976,18	201,96	-	
		Iв	1753,69	20,97	1732,72	210,59	-	
		Iг	1043,74	20,97	1022,77	210,59	-	
		Iд	983,12	17,47	965,65	175,53	-	
		IIа	956,25	17,47	938,78	175,53	-	
		IIб	949,85	17,47	932,38	175,53	-	
		IIIа	956,25	17,47	938,78	175,53	-	
		IVа	963,29	17,47	945,82	175,53	-	
		IVб	992,27	20,09	972,18	201,96	-	
		V	962,87	17,47	945,40	175,53	-	
		VIа	973,10	17,47	955,63	175,53	-	
		VIб	951,05	17,47	933,58	175,53	-	
		VIв	961,07	17,47	943,60	175,53	-	
		VIг	956,25	17,47	938,78	175,53	-	
		VIд	961,07	17,47	943,60	175,53	-	
		VIе	956,25	17,47	938,78	175,53	-	
		VIIа	949,85	17,47	932,38	175,53	-	
		VIIб	951,05	17,47	933,58	175,53	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	
	Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений							
38-02-017-08	камня	**III**	**3832,81**	**28,00**	**3804,81**	**706,06**	**-**	**3,59**
		Iа	4269,34	39,20	4230,14	988,74	-	
		Iб	4001,75	32,20	3969,55	812,12	-	
		Iв	4075,23	33,60	4041,63	847,62	-	
		Iг	4239,89	33,60	4206,29	847,62	-	
		Iд	3975,66	28,00	3947,66	706,06	-	
		IIа	3832,81	28,00	3804,81	706,06	-	
		IIб	3808,86	28,00	3780,86	706,06	-	
		IIIа	3832,81	28,00	3804,81	706,06	-	
		IVа	3869,98	28,00	3841,98	706,06	-	
		IVб	3980,15	32,20	3947,95	812,12	-	
		V	3868,08	28,00	3840,08	706,06	-	
		VIа	3934,11	28,00	3906,11	706,06	-	
		VIб	3816,66	28,00	3788,66	706,06	-	
		VIв	3858,21	28,00	3830,21	706,06	-	
		VIг	3832,81	28,00	3804,81	706,06	-	
		VIд	3858,21	28,00	3830,21	706,06	-	
		VIе	3832,81	28,00	3804,81	706,06	-	
		VIIа	3808,86	28,00	3780,86	706,06	-	
		VIIб	3816,66	28,00	3788,66	706,06	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-017-09	песка	**III**	**2781,82**	**14,59**	**2767,23**	**526,41**	**-**	**1,87**
		Iа	3092,54	20,42	3072,12	736,91	-	
		Iб	2901,47	16,77	2884,70	605,30	-	
		Iв	2953,88	17,50	2936,38	631,50	-	
		Iг	3061,27	17,50	3043,77	631,50	-	
		Iд	2876,17	14,59	2861,58	526,41	-	
		IIа	2781,82	14,59	2767,23	526,41	-	
		IIб	2765,10	14,59	2750,51	526,41	-	
		IIIа	2781,82	14,59	2767,23	526,41	-	
		IVа	2806,92	14,59	2792,33	526,41	-	
		IVб	2888,08	16,77	2871,31	605,30	-	
		V	2804,92	14,59	2790,33	526,41	-	
		VIа	2847,20	14,59	2832,61	526,41	-	
		VIб	2770,24	14,59	2755,65	526,41	-	
		VIв	2799,21	14,59	2784,62	526,41	-	
		VIг	2781,82	14,59	2767,23	526,41	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	2799,21	14,59	2784,62	526,41	-	
		VIе	2781,82	14,59	2767,23	526,41	-	
		VIIа	2765,10	14,59	2750,51	526,41	-	
		VIIб	2770,24	14,59	2755,65	526,41	-	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м3)*						*(110)*	
38-02-017-10	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	**III**	**3090,82**	**17,55**	**3073,27**	**582,07**	**-**	**2,25**
		Ia	3436,91	24,57	3412,34	814,97	-	
		Iб	3224,20	20,18	3204,02	669,54	-	
		Iв	3282,54	21,06	3261,48	698,69	-	
		Iг	3403,62	21,06	3382,56	698,69	-	
		Iд	3197,00	17,55	3179,45	582,07	-	
		IIа	3090,82	17,55	3073,27	582,07	-	
		IIб	3072,17	17,55	3054,62	582,07	-	
		IIIа	3090,82	17,55	3073,27	582,07	-	
		IVа	3118,98	17,55	3101,43	582,07	-	
		IVб	3208,97	20,18	3188,79	669,54	-	
		V	3116,86	17,55	3099,31	582,07	-	
		VIа	3164,66	17,55	3147,11	582,07	-	
		VIб	3077,95	17,55	3060,40	582,07	-	
		VIв	3110,29	17,55	3092,74	582,07	-	
		VIг	3090,82	17,55	3073,27	582,07	-	
		VIд	3110,29	17,55	3092,74	582,07	-	
		VIе	3090,82	17,55	3073,27	582,07	-	
		VIIа	3072,17	17,55	3054,62	582,07	-	
		VIIб	3077,95	17,55	3060,40	582,07	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	
	Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей							
38-02-017-11	камня	**III**	**3685,60**	**28,00**	**3657,60**	**675,59**	**-**	**3,59**
		Ia	4107,70	39,20	4068,50	945,49	-	
		Iб	3849,16	32,20	3816,96	777,01	-	
		Iв	3920,19	33,60	3886,59	810,54	-	
		Iг	4082,85	33,60	4049,25	810,54	-	
		Iд	3826,32	28,00	3798,32	675,59	-	
		IIа	3685,60	28,00	3657,60	675,59	-	
		IIб	3662,31	28,00	3634,31	675,59	-	
		IIIа	3685,60	28,00	3657,60	675,59	-	
		IVа	3722,03	28,00	3694,03	675,59	-	
		IVб	3827,59	32,20	3795,39	777,01	-	
		V	3720,41	28,00	3692,41	675,59	-	
		VIа	3785,91	28,00	3757,91	675,59	-	
		VIб	3670,00	28,00	3642,00	675,59	-	
		VIв	3710,41	28,00	3682,41	675,59	-	
		VIг	3685,60	28,00	3657,60	675,59	-	
		VIд	3710,41	28,00	3682,41	675,59	-	
		VIе	3685,60	28,00	3657,60	675,59	-	
		VIIа	3662,31	28,00	3634,31	675,59	-	
		VIIб	3670,00	28,00	3642,00	675,59	-	
(413-9011)	*Камень бутовый, (м3)*						*(106)*	
38-02-017-12	скальной породы	**III**	**3743,70**	**28,55**	**3715,15**	**686,07**	**-**	**3,66**
		Ia	4172,46	39,97	4132,49	960,15	-	
		Iб	3909,84	32,83	3877,01	789,06	-	
		Iв	3981,99	34,26	3947,73	823,11	-	
		Iг	4147,22	34,26	4112,96	823,11	-	
		Iд	3886,64	28,55	3858,09	686,07	-	
		IIа	3743,70	28,55	3715,15	686,07	-	
		IIб	3720,05	28,55	3691,50	686,07	-	
		IIIа	3743,70	28,55	3715,15	686,07	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	3780,71	28,55	3752,16	686,07	-	
		IVб	3887,93	32,83	3855,10	789,06	-	
		V	3779,06	28,55	3750,51	686,07	-	
		VIа	3845,60	28,55	3817,05	686,07	-	
		VIб	3727,86	28,55	3699,31	686,07	-	
		VIв	3768,91	28,55	3740,36	686,07	-	
		VIг	3743,70	28,55	3715,15	686,07	-	
		VIд	3768,91	28,55	3740,36	686,07	-	
		VIе	3743,70	28,55	3715,15	686,07	-	
		VIIа	3720,05	28,55	3691,50	686,07	-	
		VIIб	3727,86	28,55	3699,31	686,07	-	
(407-9290)	*Скальная порода, (м3)*						*(П)*	
38-02-017-13	песка	**III**	**2288,98**	**14,59**	**2274,39**	**423,39**	**-**	**1,87**
		Iа	2551,38	20,42	2530,96	592,64	-	
		Iб	2390,60	16,77	2373,83	486,80	-	
		Iв	2434,82	17,50	2417,32	508,02	-	
		Iг	2535,54	17,50	2518,04	508,02	-	
		Iд	2376,21	14,59	2361,62	423,39	-	
		IIа	2288,98	14,59	2274,39	423,39	-	
		IIб	2274,47	14,59	2259,88	423,39	-	
		IIIа	2288,98	14,59	2274,39	423,39	-	
		IVа	2311,62	14,59	2297,03	423,39	-	
		IVб	2377,32	16,77	2360,55	486,80	-	
		V	2310,53	14,59	2295,94	423,39	-	
		VIа	2351,05	14,59	2336,46	423,39	-	
		VIб	2279,26	14,59	2264,67	423,39	-	
		VIв	2304,43	14,59	2289,84	423,39	-	
		VIг	2288,98	14,59	2274,39	423,39	-	
		VIд	2304,43	14,59	2289,84	423,39	-	
		VIе	2288,98	14,59	2274,39	423,39	-	
		VIIа	2274,47	14,59	2259,88	423,39	-	
		VIIб	2279,26	14,59	2264,67	423,39	-	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м3)*						*(110)*	
38-02-017-14	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	**III**	**2597,90**	**17,47**	**2580,43**	**479,04**	**-**	**2,24**
		Iа	2895,64	24,46	2871,18	670,77	-	
		Iб	2713,23	20,09	2693,14	551,16	-	
		Iв	2763,39	20,97	2742,42	574,90	-	
		Iг	2877,81	20,97	2856,84	574,90	-	
		Iд	2696,97	17,47	2679,50	479,04	-	
		IIа	2597,90	17,47	2580,43	479,04	-	
		IIб	2581,45	17,47	2563,98	479,04	-	
		IIIа	2597,90	17,47	2580,43	479,04	-	
		IVа	2623,60	17,47	2606,13	479,04	-	
		IVб	2698,13	20,09	2678,04	551,16	-	
		V	2622,39	17,47	2604,92	479,04	-	
		VIа	2668,43	17,47	2650,96	479,04	-	
		VIб	2586,88	17,47	2569,41	479,04	-	
		VIв	2615,43	17,47	2597,96	479,04	-	
		VIг	2597,90	17,47	2580,43	479,04	-	
		VIд	2615,43	17,47	2597,96	479,04	-	
		VIе	2597,90	17,47	2580,43	479,04	-	
		VIIа	2581,45	17,47	2563,98	479,04	-	
		VIIб	2586,88	17,47	2569,41	479,04	-	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м3)*						*(110)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подраздел 2.4 ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОТСЫПЕЙ								
Таблица 38-02-020. Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей								
	Измеритель: **100 м3 объема отсыпей**							
	Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в закрытой акватории							
38-02-020-01	самоходными баржами	**III**	**164,33**	**-**	**164,33**	**15,84**	**-**	-
		Ia	176,42	-	176,42	22,18	-	
		Iб	169,05	-	169,05	18,22	-	
		Iв	171,41	-	171,41	19,01	-	
		Iг	177,94	-	177,94	19,01	-	
		Iд	170,08	-	170,08	15,84	-	
		IIa	164,33	-	164,33	15,84	-	
		IIб	163,19	-	163,19	15,84	-	
		IIIa	164,33	-	164,33	15,84	-	
		IVa	165,86	-	165,86	15,84	-	
		IVб	168,24	-	168,24	18,22	-	
		V	165,73	-	165,73	15,84	-	
		VIa	168,21	-	168,21	15,84	-	
		VIб	163,53	-	163,53	15,84	-	
		VIв	165,40	-	165,40	15,84	-	
		VIг	164,33	-	164,33	15,84	-	
		VIд	165,40	-	165,40	15,84	-	
		VIe	164,33	-	164,33	15,84	-	
		VIIa	163,19	-	163,19	15,84	-	
		VIIб	163,53	-	163,53	15,84	-	
38-02-020-02	несамоходными баржами	**III**	**83,60**	**-**	**83,60**	**13,34**	**-**	-
		Ia	91,58	-	91,58	18,68	-	
		Iб	86,70	-	86,70	15,35	-	
		Iв	88,03	-	88,03	16,02	-	
		Iг	91,11	-	91,11	16,02	-	
		Iд	86,24	-	86,24	13,34	-	
		IIa	83,60	-	83,60	13,34	-	
		IIб	83,08	-	83,08	13,34	-	
		IIIa	83,60	-	83,60	13,34	-	
		IVa	84,26	-	84,26	13,34	-	
		IVб	86,26	-	86,26	15,35	-	
		V	84,26	-	84,26	13,34	-	
		VIa	85,41	-	85,41	13,34	-	
		VIб	83,21	-	83,21	13,34	-	
		VIв	84,04	-	84,04	13,34	-	
		VIг	83,60	-	83,60	13,34	-	
		VIд	84,04	-	84,04	13,34	-	
		VIe	83,60	-	83,60	13,34	-	
		VIIa	83,08	-	83,08	13,34	-	
		VIIб	83,21	-	83,21	13,34	-	
38-02-020-03	шаландами	**III**	**86,50**	**-**	**86,50**	**15,70**	**-**	-
		Ia	95,41	-	95,41	21,98	-	
		Iб	89,95	-	89,95	18,05	-	
		Iв	135,40	-	135,40	18,83	-	
		Iг	94,47	-	94,47	18,83	-	
		Iд	89,14	-	89,14	15,70	-	
		IIa	86,50	-	86,50	15,70	-	
		IIб	86,00	-	86,00	15,70	-	
		IIIa	86,50	-	86,50	15,70	-	
		IVa	87,16	-	87,16	15,70	-	
		IVб	89,51	-	89,51	18,05	-	
		V	87,16	-	87,16	15,70	-	
		VIa	88,33	-	88,33	15,70	-	
		VIб	86,13	-	86,13	15,70	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	86,94	-	86,94	15,70	-	
		VIг	86,50	-	86,50	15,70	-	
		VIд	86,94	-	86,94	15,70	-	
		VIе	86,50	-	86,50	15,70	-	
		VIIа	86,00	-	86,00	15,70	-	
		VIIб	86,13	-	86,13	15,70	-	
	Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в условиях открытого побережья (открытого рейда)							
38-02-020-04	самоходными баржами	**III**	**232,50**	**-**	**232,50**	**26,22**	**-**	**-**
		Iа	249,92	-	249,92	36,71	-	
		Iб	239,10	-	239,10	30,15	-	
		Iв	242,85	-	242,85	31,46	-	
		Iг	250,03	-	250,03	31,46	-	
		Iд	239,45	-	239,45	26,22	-	
		IIа	232,50	-	232,50	26,22	-	
		IIб	230,58	-	230,58	26,22	-	
		IIIа	232,50	-	232,50	26,22	-	
		IVа	234,63	-	234,63	26,22	-	
		IVб	238,56	-	238,56	30,15	-	
		V	234,10	-	234,10	26,22	-	
		VIа	236,37	-	236,37	26,22	-	
		VIб	231,02	-	231,02	26,22	-	
		VIв	234,10	-	234,10	26,22	-	
		VIг	232,50	-	232,50	26,22	-	
		VIд	234,10	-	234,10	26,22	-	
		VIе	232,50	-	232,50	26,22	-	
		VIIа	230,58	-	230,58	26,22	-	
		VIIб	231,02	-	231,02	26,22	-	
38-02-020-05	несамоходными баржами	**III**	**131,50**	**-**	**131,50**	**24,80**	**-**	**-**
		Iа	146,51	-	146,51	34,71	-	
		Iб	137,31	-	137,31	28,51	-	
		Iв	139,88	-	139,88	29,75	-	
		Iг	145,70	-	145,70	29,75	-	
		Iд	136,58	-	136,58	24,80	-	
		IIа	131,50	-	131,50	24,80	-	
		IIб	130,60	-	130,60	24,80	-	
		IIIа	131,50	-	131,50	24,80	-	
		IVа	132,84	-	132,84	24,80	-	
		IVб	136,56	-	136,56	28,51	-	
		V	132,75	-	132,75	24,80	-	
		VIа	135,05	-	135,05	24,80	-	
		VIб	130,89	-	130,89	24,80	-	
		VIв	132,42	-	132,42	24,80	-	
		VIг	131,50	-	131,50	24,80	-	
		VIд	132,42	-	132,42	24,80	-	
		VIе	131,50	-	131,50	24,80	-	
		VIIа	130,60	-	130,60	24,80	-	
		VIIб	130,89	-	130,89	24,80	-	
38-02-020-06	шаландами	**III**	**135,16**	**-**	**135,16**	**26,39**	**-**	**-**
		Iа	150,82	-	150,82	36,95	-	
		Iб	141,20	-	141,20	30,35	-	
		Iв	143,86	-	143,86	31,67	-	
		Iг	149,68	-	149,68	31,67	-	
		Iд	140,24	-	140,24	26,39	-	
		IIа	135,16	-	135,16	26,39	-	
		IIб	134,29	-	134,29	26,39	-	
		IIIа	135,16	-	135,16	26,39	-	
		IVа	136,50	-	136,50	26,39	-	
		IVб	140,47	-	140,47	30,35	-	
		V	136,41	-	136,41	26,39	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	138,73	-	138,73	26,39	-	
		VIб	134,57	-	134,57	26,39	-	
		VIв	136,09	-	136,09	26,39	-	
		VIг	135,16	-	135,16	26,39	-	
		VIд	136,09	-	136,09	26,39	-	
		VIе	135,16	-	135,16	26,39	-	
		VIIа	134,29	-	134,29	26,39	-	
		VIIб	134,57	-	134,57	26,39	-	

========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 38. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ 5
Раздел 1. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ 5
Таблица 38-01-001 Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо 5
Таблица 38-01-002 Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду 5
Таблица 38-01-003 Устройство переходных зон плотин 6
Таблица 38-01-004 Устройство в сооружениях фильтров дренажей 6
Таблица 38-01-005 Отсыпка призм для трубчатого дренажа 8
Таблица 38-01-006 Укладка дренажных труб из пористого бетона 9
Таблица 38-01-007 Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт 9
Таблица 38-01-008 Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами 11
Таблица 38-01-009 Укладка керамических дренажных труб 13
Таблица 38-01-010 Укладка асбестоцементных перфорированных дренажных труб 14
Раздел 2. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ 15
Подраздел 2.1 ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БЕРЕГА 15
Таблица 38-02-001 Отсыпка материалов кранами с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории 15
Таблица 38-02-002 Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) 19
Таблица 38-02-003 Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях закрытой акватории 21
Таблица 38-02-004 Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) 26
Таблица 38-02-005 Отсыпка материалов автосамосвалами пионерным способом 30
Подраздел 2.2 ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БАРЖ 33
Таблица 38-02-010 Отсыпка материалов плавучими кранами с барж с подачей в контейнерах в закрытой акватории 33
Таблица 38-02-011 Отсыпка материалов плавучими кранами с подачей в контейнерах с барж в условиях открытого побережья (открытого рейда) 37
Таблица 38-02-012 Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж в условиях закрытой акватории 41
Таблица 38-02-013 Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж в условиях открытого побережья (открытого рейда) 46
Подраздел 2.3 ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ШАЛАНДАМИ 51
Таблица 38-02-017 Отсыпка материалов шаландами 51
Подраздел 2.4 ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОТСЫПЕЙ 57
Таблица 38-02-020 Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей 57

gost.e-ecolog.ru