Государственные сметные нормативы Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы ФЕР 81-02-37-2001 Сборник 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30 декабря 2016 г. N 1039/пр)

I. Общие положения

1.37. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

В сборнике 37 "Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений" содержатся ФЕР на выполнение работ по возведению бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений.

1.37.1. Указанный в ФЕР сборника 37 размер "до" включает в себя этот размер, "свыше" - исключает.

1.37.2. ФЕР сборника 37 раздела 1 распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений объектов гидроэнергетики и возведение конструкций шлюзов.

1.37.3. ФЕР сборника 37 раздела 1 предназначены для объектов гидроэнергетики с общим объемом бетона и железобетона по основным сооружениям более 100 тыс. $м^3$. При объеме бетона и железобетона до 100 тыс. $м^3$ к стоимости эксплуатации машин следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.1 приложения 37.1.

1.37.4. ФЕР сборника 37 раздела 4 распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений на оросительных и осушительных системах при объеме бетона по сооружению в целом до 10 тыс. $м^3$.

1.37.5. В расценках табл. с 37-01-001 по 37-01-003, с 37-01-007 по 37-01-009 предусмотрена подача бетонной смеси в блоки бетонных и железобетонных конструкций. При этом к бетонным конструкциям следует относить блоки с насыщением арматурой до 20 кг/$м^3$, к железобетонным - блоки с насыщением арматурой более 20 кг/$м^3$.

1.37.6. В ФЕР сборника 37 раздела 1 предусмотрена установка арматуры и опалубки на высоте до 50 м от отметки основания гидротехнических сооружений или опорной площадки в виде ранее забетонированных нижележащих блоков. При выполнении работ на высоте свыше 50 м к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.2 приложения 37.1.

1.37.7. В расценках табл. 37-01-001, 37-01-002, 37-01-007, 37-01-008 предусмотрена подача бетонной смеси в бадьях вместимостью 4 $м^3$. В случаях, когда проектом предусмотрена подача бетонной смеси в бадьях другой вместимости, к расценкам следует применять

коэффициенты, приведенные в пп. 3.3.1, 3.4.2 приложения 37.1.

1.37.8. Затраты на укладку бетонной смеси в сложные блоки здания ГЭС (блоки подгенераторных конструкций, спиральных камер, колена отсасывающей трубы, опорного конуса, а также конструкций толщиной до 2 м с частой арматурой) следует определять по расценкам 37-01-001-01 и 37-01-002-01 с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.5 приложения 37.1.

1.37.9. В расценках табл. с 37-01-001 по 37-01-003 не учтено снятие цементной пленки с поверхности горизонтальных строительных швов. В случаях, когда проектом предусмотрено снятие пленки, к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.3.2 приложения 37.1.

1.37.10. В расценках 37-01-003-02, 37-01-003-03 предусмотрена подача и укладка бетонной смеси с уплотнением вибраторами. При укладке бетонной смеси литой, самоуплотняющейся к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.6 приложения 37.1.

1.37.11. В расценках табл. 37-01-007 и 37-01-008 предусмотрена укладка бетонной смеси в блоки высотой 1,5 м. При укладке бетонной смеси в блоки высотой 3 м к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.4.1 приложения 37.1.

1.37.12. Затраты на укладку бетонной смеси в блоки площадью более 150 $м^2$ при наличии конструкций, разделяющих блок на участки площадью до 150 $м^2$ и препятствующих применению внутриблочной механизации, следует определять по ФЕР, приведенным в табл. 37-01-007, 37-01-008, как для блоков до 150 $м^2$.

1.37.13. В расценках табл. с 37-01-026 по 37-01-029 предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматурой. При монтаже криволинейных сеток и сложных армокаркасов, а также особо сложных армокаркасов к ФЕР следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.7 приложения 37.1.

1.37.14. В расценках табл. 37-01-044 и 37-01-045 учтены затраты на монтаж труб систем охлаждения (стояков, змеевиков, перфорированных труб) только в пределах блока бетонирования. Затраты на монтаж подводящих магистралей, а также эксплуатационные затраты на охлаждение бетона должны учитываться дополнительно в соответствии с проектом.

1.37.15. В расценках табл. 37-01-047 учтена цементация швов с площадью карт от 51 $м^2$ до 100 $м^2$ в условиях подземных сооружений при незначительном капеже и слое воды под ногами не более 0,1 м. При производстве работ в условиях, отличающихся от предусмотренных в расценках, следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.8 приложения 37.1.

1.37.16. В расценках табл. 37-01-038, 37-01-039 не учтена и при необходимости учитывается дополнительно перевозка обетонированных закладных частей и металлических конструкций от приобъектного склада до места производства работ.

1.37.17. В расценках 37-04-001-05, 37-04-001-06, 37-04-004-03, 37-04-004-04 не учтены работы по устройству и разборке подмостей под опалубку. Затраты на указанные работы следует определять по ФЕР сборника 30 "Мосты и трубы".

1.37.18. В расценках табл. 37-04-001, 37-04-004 затраты на доставку воды до сооружения и увлажнения грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по расценкам табл. 37-04-001, 37-04-004.

1.37.19. Коэффициенты, учитывающие условия применения ФЕР, приведены в приложении 37.1.

1.37.20. ФЕР сборника 37 раздела 2 распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта.

1.37.21. В расценках табл. с 37-02-001 по 37-02-003, 37-02-005, 37-02-008, 37-02-009 затраты на работы по окрасочной изоляции конструкций не учтены.

1.37.22. В расценках табл. 37-02-002 учтены затраты на сборку массивов-гигантов насухо. Затраты на устройство берегового стапеля, на котором производится сборка, следует учитывать дополнительно.

1.37.23. В расценках табл. 37-02-004 затраты на производство работ по заполнению массивов-гигантов не учтены.

1.37.24. В ФЕР сборника 37 раздела 2 предусмотрено производство работ в условиях защищенной (закрытой) от волнения акватории судоходных рек, водохранилищ и озер. При производстве работ на не защищенной (открытой) от волнения акватории с применением строительных плавучих средств необходимо дополнительно предусматривать охранные (дежурные) буксиры, количество, мощность и время работы которых должно быть обосновано и определено проектом организации строительства.

1.37.25. В расценках табл. 37-02-005 предусмотрена установка анкерных плит. Затраты на установку анкерных тяг следует определять дополнительно по ФЕР сборника 39 "Металлические конструкции гидротехнических сооружений".

1.37.26. На работу водолазных станций, учтенных в ФЕР сборника 37 раздела 2, распространяются требования п. 1.44.1. ФЕР сборника 44 "Подводно-строительные (водолазные) работы".

1.37.27. Затраты на погружение железобетонных свай, свай-оболочек, свай из стальных труб, стальных свай шпунтового ряда, пакетных и коробчатых свай из стального шпунта и деревянных свай следует определять по ФЕР сборника 5 "Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов".

1.37.28. ФЕР сборника 37 раздела 3 распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций морского транспорта.

1.37.29. В ФЕР сборника 37 раздела 3 предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в условиях закрытой (защищенной) акватории и открытого побережья (открытого рейда).

1.37.30. В расценках табл. 37-03-004 предусмотрена установка в правильную кладку ключевых массивов и массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы. Затраты на установку и наброску массивов с рымами следует определять по расценкам табл. 42-02-008 ФЕР сборника 42 "Берегоукрепительные работы".

1.37.31. Расценками 37-03-030-01, 37-03-030-02, 37-03-030-05 учтена установка анкерных плит в надводных условиях и в воду на глубину до 0,5 м. При установке плит на глубине более 0,5 м к вышеуказанным расценкам следует добавлять затраты, приведенные в приложении 37.2.

1.37.32. Затраты на установку анкерных болтов в расценках 37-03-057-04, 37-03-057-05 следует определять дополнительно по расценкам с 06-01-015-01 по 06-01-015-05 ФЕР сборника 6 "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные".

1.37.33. Расценками табл. 37-03-058 учтен полный комплекс работ и затрат на изготовление и устройство упоров для подкранового пути.

1.37.34. В расценках сборника 37 раздела 3 предусмотрено производство работ в условиях открытого побережья (открытого рейда) кранами плавучими самоходными 100 т в районе самостоятельного плавания. В случае производства работ вне района самостоятельного плавания следует дополнительно учитывать затраты на эксплуатацию дежурного дизельного буксира 552 кВт (750 л.с). Время эксплуатации буксира принять равным времени эксплуатации основного механизма - плавучего крана.

II. Исчисление объемов работ

2.37. Исчисление объемов работ при использовании ФЕР сборника 37 "Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений".

2.37.1. Объем бетона монолитных бетонных и железобетонных конструкций следует определять по проектным данным, исходя из геометрических размеров конструкций, за вычетом объема, занимаемого сборными бетонными и железобетонными конструкциями, закладными частями, нишами и проемами. Объем работ по подразделу 1.1. "Подача и укладка бетонной смеси в блоки железобетонных конструкций гидроузлов" и подразделу 1.2. "Подача и укладка бетонной смеси в блоки бетонных конструкций гидроузлов" следует определять соответственно по объему железобетона и бетона в конструкции.

2.37.2. Количество опалубки следует определять по проектной площади опалубливаемой поверхности блоков бетонирования. Для конструкций, требующих применения опалубки сложной конфигурации, количество опалубки следует определять по объему древесины в конструкции опалубки.

2.37.3. Массу арматуры следует определять по проектным данным с учетом массы накладок и ванночек, а для верхних горизонтальных сеток - также с учетом массы поддерживающих конструкций. Затраты на электроды при установке арматуры в ФЕР учтены.

2.37.4. Расход металлических опорных конструкций в нормах на установку балок и плит перекрытий спиральных камер, а также на установку несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом следует определять отдельно по проектным данным.

2.37.5. Объем работ по установке балок из армопанельных блоков следует определять по весу сборных конструкций.

2.37.6. Расход металла на установку армопанельных плит следует определять за исключением металла для временного крепления плит в процессе сварки выпусков арматуры плит, который ФЕР учтен.

2.37.7. Объем работ по монтажу закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин следует определять по площади шва.

2.37.8. ФЕР на цементацию швов:

не учтены затраты на консервацию концов труб закладных цементационных систем, после проведения через них цементации; необходимость этих работ определяется проектом и определяется дополнительно;

предусмотрена цементация чисто цементным раствором с расходом портландцемента марки 400 на 1 $м^2$ шва для первичной цементации - 15 кг, для вторичной - 10 кг.

Затраты на дополнительный расход цемента, зафиксированные в исполнительной документации, возмещаются дополнительно.

2.37.9 Объем работ по устройству сплошной завесы из полотнищ геотекстиля в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта следует определять по площади поверхности стены.

2.37.10. Объем работ по установке массивов в правильную кладку кранами плавучими следует определять по объему кладки в конструкции.

2.37.11. Длина стыка между сваями оболочками (расценки табл. 37-03-033) и оболочками большого диаметра (расценки табл. 37-03-017) принимается на основании проектных данных.

2.37.12. Объем по заливке битумом шахтных шпонок следует определять по объему битума, залитого в шпонку.

III. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов,		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2		4	5	6	7	8
Сборник 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений							
Раздел 1. Конструкции объектов гидроэнергетики при объеме бетона по сооружению в целом более 100 тыс. м3							
Подраздел 1.1. Подача и укладка бетонной смеси в блоки железобетонных конструкций гидроузлов							
Таблица ФЕР 37-01-001 Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу							
	Измеритель: 100 $м^3$						
	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу:						
37-01-001-01	25 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	4 122,82	1 174,66	1 120,29	118,25	1 827,87	134,40
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					101,5	
37-01-001-02	25 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	2 611,64	965,05	809,19	83,78	837,40	106,40
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					101,5	
37-01-001-03	50-63 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	5 535,27	1 174,66	2 532,74	214,64	1 827,87	134,40
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					101,5	
37-01-001-04	50-63 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	3 624,66	965,05	1 822,21	152,92	837,40	106,40
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					101,5	
Таблица ФЕР 37-01-002 Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными							
	Измеритель: 100 $м^3$						
	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными:						

37-01-002-01	10-25 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	5 367,25	1 196,33	2 343,05	154,02	1 827,87	136,88
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					101,5	
37-01-002-02	10-25 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	3 631,39	1 033,00	1 760,99	115,64	837,40	107,38
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					101,5	
37-01-002-03	10-25 т в железобетонные штрабы	15 834,18	4 362,54	7 200,87	431,46	4 270,77	464,10
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					101,5	
02.3.01.02	Песок, $м^3$					3,2	
37-01-002-04	25-50 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	7 617,17	1 196,33	4 592,97	173,72	1 827,87	136,88
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					101,5	
37-01-002-05	25-50 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	5 302,38	1 033,00	3 431,98	130,27	837,40	107,38
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					101,5	
Таблица ФЕР 37-01-003 Подача смеси бескрановая							
	Измеритель: 100 $м^3$						
	Бескрановая подача бетонной смеси:						
37-01-003-01	виброхоботами	3 340,05	1 661,21	270,05	15,91	1 408,79	180,96
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					101,5	
37-01-003-02	автобетононасосами в пределах радиуса действия стрелы	2 307,48	663,40	1 466,94	69,20	177,14	81,20
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					101,5	
37-01-003-03	автобетононасосами с подсоединением к стационарному бетоноводу	3 998,25	1 162,51	2 303,42	118,91	532,32	134,55
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					101,5	

Подраздел 1.2. Подача и укладка бетонной смеси в блоки бетонных конструкций гидроузлов							
Таблица ФЕР 37-01-007 Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу							
	Измеритель: 100 $м^3$						
	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу:						
37-01-007-01	25 т в бетонные блоки площадью до 150 $м^2$	1 305,86	578,87	527,03	53,33	199,96	69,66
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					102,0	
37-01-007-02	25 т в бетонные блоки площадью свыше 150 $м^2$	1 358,74	458,58	702,01	72,12	198,15	57,18
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					102,0	
37-01-007-03	50-63 т в бетонные блоки площадью до 150 $м^2$	1 977,24	578,87	1 198,41	99,15	199,96	69,66
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					102,0	
37-01-007-04	50-63 т в бетонные блоки площадью свыше 150 $м^2$	2 004,63	458,58	1 347,90	116,20	198,15	57,18
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					102,0	
Таблица ФЕР 37-01-008 Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными							
	Измеритель: 100 $м^3$						
	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными:						
37-01-008-01	10-25 т в бетонные блоки площадью до 150 $м^2$	2 199,69	661,18	1 186,00	72,90	352,51	78,90
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					102,0	
37-01-008-02	10-25 т в бетонные блоки площадью свыше 150 $м^2$	2 209,80	529,58	1 329,52	90,48	350,70	64,82
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					102,0	
37-01-008-03	25-50 т в бетонные блоки площадью до 150 $м^2$	3 383,86	661,18	2 370,17	83,27	352,51	78,90
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					102,0	

37-01-008-04	25-50 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м²	3 341,33	529,58	2 461,05	100,39	350,70	64,82
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, м³					102,0	
Таблица ФЕР 37-01-009 Укладка бетонной смеси бетоновозами							
	Измеритель: 100 м³						
37-01-009-01	Укладка бетонной смеси бетоновозами при послойном бетонировании	2 498,66	604,11	654,08	52,11	1 240,47	78,66
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, м³					102,0	
Подраздел 1.3. Устройство подготовки под сооружения							
Таблица ФЕР 37-01-013 Механизированное устройство подготовки							
	Измеритель: 100 м³						
37-01-013-01	Устройство бетонной подготовки при подаче бетонной смеси автосамосвалами	5 404,77	1 564,37	182,97	19,03	3 657,43	174,40
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, м³					102,0	
Подраздел 1.4. Опалубка							
Таблица ФЕР 37-01-014 Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу							
	Измеритель: 100 м²						
	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:						
37-01-014-01	плоской с деревянными фермами-подкосами	4 409,01	536,58	1 812,85	210,71	2 059,58	59,16
01.7.16.03	Щиты опалубки, м²					18,4	
11.2.12.02	Фермы-подкосы, м³					0,41	
37-01-014-02	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	13 237,07	900,20	1 767,87	205,70	10 569,00	96,90
01.7.16.03	Щиты опалубки, м²					22,8	
37-01-014-03	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	20 219,36	1 247,74	2 280,28	258,46	16 691,34	134,31
01.7.16.03	Щиты опалубки, м²					22,8	
37-01-014-04	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	7 528,32	1 240,35	656,75	71,87	5 631,22	145,41

01.7.16.03	Щиты опалубки, м²					19,4	
	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной стационарной:						
37-01-014-05	простых массивных блоков	13 552,41	1 216,51	577,98	67,45	11 757,92	140,80
37-01-014-06	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	22 270,77	3 556,96	912,99	103,86	17 800,82	378,40
37-01-014-07	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	7 928,13	855,34	4 841,22	550,16	2 231,57	96,54
01.7.16.03	Щиты опалубки, м²					100	
Таблица ФЕР 37-01-015 Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными							
	Измеритель: 100 м²						
	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:						
37-01-015-01	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	14 568,82	948,88	3 040,63	216,23	10 579,31	102,14
01.7.16.03	Щиты опалубки, м²					22,8	
37-01-015-02	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	21 954,88	1 315,19	3 948,35	272,23	16 691,34	141,57
01.7.16.03	Щиты опалубки, м²					22,8	
37-01-015-03	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	8 008,03	1 307,39	1 079,74	75,38	5 620,90	153,27
01.7.16.03	Щиты опалубки, м²					19,4	
	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной стационарной:						
37-01-015-04	простых массивных блоков	13 840,97	1 249,69	823,04	69,34	11 768,24	144,64
37-01-015-05	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	26 424,77	3 653,97	1 250,61	106,92	21 520,19	388,72
37-01-015-06	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	11 914,77	901,24	8 781,96	582,69	2 231,57	101,72
01.7.16.03	Щиты опалубки, м²					100	
Таблица ФЕР 37-01-016 Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием							
	Измеритель: 100 м²						

37-01-016-01	Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью 16 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием	7 856,11	1 357,46	510,09	30,47	5 988,56	159,14
Таблица ФЕР 37-01-017 Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания							
	Измеритель: 100 шт.						
37-01-017-01	Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания	1 331,83	582,22	485,18	2,59	264,43	68,82
08.4.03.04	Арматура, т					0,14	
Таблица ФЕР 37-01-018 Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу							
	Измеритель: 100 м²						
	Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу:						
37-01-018-01	25 т	12 876,95	1 817,05	681,86	32,92	10 378,04	207,90
08.1.02.17	Сетка стальная плетеная, м²					110	
37-01-018-02	50-63 т	13 040,12	1 817,05	845,03	44,06	10 378,04	207,90
08.1.02.17	Сетка стальная плетеная, м²					110	
Таблица ФЕР 37-01-019 Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными							
	Измеритель: 100 м²						
	Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными:						
37-01-019-01	10-25 т	13 050,96	1 866,60	806,32	33,73	10 378,04	213,57
08.1.02.17	Сетка стальная плетеная, м²					110	
37-01-019-02	25-50 т	13 274,64	1 866,60	1 030,00	35,69	10 378,04	213,57
08.1.02.17	Сетка стальная плетеная, м²					110	
Таблица ФЕР 37-01-020 Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу							
	Измеритель: 100 м²						
37-01-020-01	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 25 т: деревометаллической площадью щита до 10 м²	4 094,02	851,22	1 819,03	218,78	1 423,77	93,85

01.7.16.03	Щиты опалубки, $м^2$					18,4	
08.4.02.04	Каркасы металлические, т					0,22	
37-01-020-02	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 25 т консольной деревометаллической площадью щита свыше 10 $м^2$ до 20 $м^2$	3 787,38	860,40	1 830,08	221,49	1 096,90	95,92
01.7.16.03	Щиты опалубки, $м^2$					20	
08.4.02.04	Каркасы металлические, т					0,28	
37-01-020-03	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 25 т: консольной металлической площадью щита до 10 $м^2$	5 895,09	825,75	1 972,87	239,13	3 096,47	93,20
01.7.16.04	Щиты опалубки металлические, т					0,61	
05.2.02.24	Подкладки бетонные, шт.					32	
37-01-020-04	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 50-63 т: деревометаллической площадью щита до 10 $м^2$	4 473,05	851,22	2 198,06	244,64	1 423,77	93,85
01.7.16.03	Щиты опалубки, $м^2$					18,4	
08.4.02.04	Каркасы металлические, т					0,22	
37-01-020-05	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 50-63 т консольной деревометаллической площадью щита свыше 10 $м^2$ до 20 $м^2$	4 149,41	860,40	2 192,11	246,19	1 096,90	95,92
01.7.16.03	Щиты опалубки, $м^2$					20	
08.4.02.04	Каркасы металлические, т					0,28	

37-01-020-06	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 50-63 т: консольной металлической площадью щита до 10 м²	6 224,83	825,75	2 302,61	261,63	3 096,47	93,20
01.7.16.04	Щиты опалубки металлические, т					0,61	
05.2.02.24	Подкладки бетонные, шт.					32	
Таблица ФЕР 37-01-021 Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными							
	Измеритель: 100 м²						
37-01-021-01	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т: деревометаллической площадью щита до 10 м²	4 330,01	859,02	2 047,22	220,67	1 423,77	94,71
01.7.16.03	Щиты опалубки, м²					18,4	
08.4.02.04	Каркасы металлические, т					0,22	
37-01-021-02	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т консольной деревометаллической площадью щита свыше 10 м² до 20 м²	4 012,45	868,30	2 047,25	223,24	1 096,90	96,80
01.7.16.03	Щиты опалубки, м²					20	
08.4.02.04	Каркасы металлические, т					0,28	
37-01-021-03	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т: консольной металлической площадью щита до 10 м²	6 100,75	833,28	2 171,00	240,75	3 096,47	94,05
01.7.16.04	Щиты опалубки металлические, т					0,61	
05.2.02.24	Подкладки бетонные, шт.					32	

37-01-021-04	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т: деревометаллической площадью щита до 10 м²	4 849,72	859,02	2 566,93	225,22	1 423,77	94,71
01.7.16.03	Щиты опалубки, м²					18,4	
08.4.02.04	Каркасы металлические, т					0,22	
37-01-021-05	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т консольной деревометаллической площадью щита свыше 10 м² до 20 м²	4 508,05	868,30	2 542,85	227,58	1 096,90	96,80
01.7.16.03	Щиты опалубки, м²					20	
08.4.02.04	Каркасы металлические, т					0,28	
37-01-021-06	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т: консольной металлической площадью щита до 10 м²	6 552,49	833,28	2 622,74	244,71	3 096,47	94,05
01.7.16.04	Щиты опалубки металлические, т					0,61	
05.2.02.24	Подкладки бетонные, шт.					32	
Таблица ФЕР 37-01-022 Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными							
	Измеритель: м³						
	Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:						
37-01-022-01	спиральных камер	1 860,77	369,00	230,03	17,41	1 261,74	42,22
37-01-022-02	подводящих устройств	2 025,84	438,48	372,62	26,47	1 214,74	49,49
37-01-022-03	отсасывающих труб	2 125,65	464,44	439,57	30,79	1 221,64	52,42
	Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т:						
37-01-022-04	спиральных камер	2 069,09	369,00	438,35	19,23	1 261,74	42,22
37-01-022-05	подводящих устройств	2 384,81	438,48	731,59	29,50	1 214,74	49,49
37-01-022-06	отсасывающих труб	2 559,36	468,34	869,38	34,55	1 221,64	52,86

Подраздел 1.5. Арматура							
Таблица ФЕР 37-01-026 Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу							
	Измеритель: 100 т						
37-01-026-01	Установка кранами на гусеничном ходу: 25 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	40 761,90	13 478,64	20 541,28	2 099,86	6 741,98	1 265,60
08.3.08.03	Сталь угловая, т					1,38	
08.4.02.01	Армокаркасы и фермы, т					100	
37-01-026-02	Установка кранами на гусеничном ходу 25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 1 т до 5 т	27 594,49	8 643,75	11 693,44	1 150,93	7 257,30	742,59
08.3.08.03	Сталь угловая, т					1,16	
08.4.02.01	Армокаркасы и фермы, т					100	
	Установка кранами на гусеничном ходу:						
37-01-026-03	25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	21 852,36	5 972,85	6 581,56	526,31	9 297,95	482,85
08.3.08.03	Сталь угловая, т					0,66	
08.4.02.01	Армокаркасы и фермы, т					100	
37-01-026-04	50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	63 416,26	13 478,64	43 194,88	3 645,91	6 742,74	1 265,60
08.3.08.03	Сталь угловая, т					1,38	
08.4.02.01	Армокаркасы и фермы, т					100	
37-01-026-05	Установка кранами на гусеничном ходу 50-63 т армокаркасов и армоферм массой свыше 1 до 5 т	39 624,97	8 643,75	23 723,92	1 971,98	7 257,30	742,59
08.3.08.03	Сталь угловая, т					1,16	
08.4.02.01	Армокаркасы и фермы, т					100	
37-01-026-06	Установка кранами на гусеничном ходу: 50-63 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	26 948,56	5 972,85	11 677,76	883,59	9 297,95	482,85
08.3.08.03	Сталь угловая, т					0,66	
08.4.02.01	Армокаркасы и фермы, т					100	
Таблица ФЕР 37-01-027 Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными							
	Измеритель: 100 т						
37-01-027-01	Установка кранами башенными бетоноукладочными: 10-25 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	54 974,00	14 080,37	34 150,89	2 212,32	6 742,74	1 322,10

08.3.08.03	Сталь угловая, т					1,38	
08.4.02.01	Армокаркасы и фермы, т					100	
37-01-027-02	Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 1 до 5 т	35 286,23	9 110,98	18 917,95	1 210,74	7 257,30	782,73
08.3.08.03	Сталь угловая, т					1,16	
08.4.02.01	Армокаркасы и фермы, т					100	
	Установка кранами башенными бетоноукладочными:						
37-01-027-03	10-25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	25 308,73	6 295,71	9 715,07	552,37	9 297,95	508,95
08.3.08.03	Сталь угловая, т					0,66	
08.4.02.01	Армокаркасы и фермы, т					100	
37-01-027-04	25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	86 027,66	14 080,37	65 204,55	2 484,21	6 742,74	1 322,10
08.3.08.03	Сталь угловая, т					1,38	
08.4.02.01	Армокаркасы и фермы, т					100	
37-01-027-05	Установка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т армокаркасов и армоферм массой свыше 1 до 5 т	51 779,03	9 110,98	35 410,75	1 355,14	7 257,30	782,73
08.3.08.03	Сталь угловая, т					1,16	
08.4.02.01	Армокаркасы и фермы, т					100	
37-01-027-06	Установка кранами башенными бетоноукладочными: 25-50 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	32 486,09	6 295,71	16 892,43	615,21	9 297,95	508,95
08.3.08.03	Сталь угловая, т					0,66	
08.4.02.01	Армокаркасы и фермы, т					100	
Таблица ФЕР 37-01-028 Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу							
	Измеритель: 100 т						
	Установка кранами на гусеничном ходу:						
37-01-028-01	25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т	31 724,56	9 958,71	16 564,77	1 703,08	5 201,08	897,99
08.4.02.01	Армосетки и армопакеты, т					100	
05.2.02.24	Подкладки бетонные, шт.					38	

37-01-028-02	25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т	24 687,28	6 743,78	10 018,43	957,12	7 925,07	570,54
08.4.02.01	Армосетки и армопакеты, т					100	
05.2.02.24	Подкладки бетонные, шт.					28	
37-01-028-03	25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	50 418,50	16 275,84	25 817,09	2 717,39	8 325,57	1 550,08
08.3.08.03	Сталь угловая, т					3,65	
08.4.02.01	Армосетки и армопакеты, т					100	
37-01-028-04	25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	35 361,64	8 944,44	13 156,73	1 284,80	13 260,47	793,65
08.3.08.03	Сталь угловая, т					3,65	
08.4.02.01	Армосетки и армопакеты, т					100	
37-01-028-05	50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т	49 567,44	9 958,71	34 407,65	2 917,25	5 201,08	897,99
08.4.02.01	Армосетки и армопакеты, т					100	
05.2.02.24	Подкладки бетонные, шт.					38	
37-01-028-06	50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т	33 176,89	6 743,78	18 510,04	1 537,02	7 925,07	570,54
08.4.02.01	Армосетки и армопакеты, т					100	
05.2.02.24	Подкладки бетонные, шт.					28	
37-01-028-07	50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	80 153,05	16 275,84	55 551,64	4 746,69	8 325,57	1 550,08
08.3.08.03	Сталь угловая, т					3,65	
08.4.02.01	Армосетки и армопакеты, т					100	
37-01-028-08	50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	46 199,97	8 944,44	23 995,06	2 001,61	13 260,47	793,65
08.3.08.03	Сталь угловая, т					3,65	
08.4.02.01	Армосетки и армопакеты, т					100	
Таблица ФЕР 37-01-029 Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными							

	Измеритель: 100 т						
	Установка кранами башенными бетоноукладочными:						
37-01-029-01	10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т	43 068,16	10 497,02	27 370,06	1 786,91	5 201,08	946,53
08.4.02.01	Армосетки и армопакеты, т					100	
05.2.02.24	Подкладки бетонные, шт.					38	
37-01-029-02	10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т	30 220,16	7 047,56	15 247,53	999,24	7 925,07	596,24
08.4.02.01	Армосетки и армопакеты, т					100	
05.2.02.24	Подкладки бетонные, шт.					28	
37-01-029-03	10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	69 330,17	17 147,76	43 857,39	2 865,08	8 325,02	1 633,12
08.3.08.03	Сталь угловая, т					3,65	
08.4.02.01	Армосетки и армопакеты, т					100	
37-01-029-04	10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	41 987,12	9 347,34	19 379,31	1 267,39	13 260,47	829,40
08.3.08.03	Сталь угловая, т					3,65	
08.4.02.01	Армосетки и армопакеты, т					100	
37-01-029-05	25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т	67 614,08	10 497,02	51 915,98	2 000,51	5 201,08	946,53
08.4.02.01	Армосетки и армопакеты, т					100	
05.2.02.24	Подкладки бетонные, шт.					38	
37-01-029-06	25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т	41 833,76	7 047,56	26 861,13	1 100,92	7 925,07	596,24
08.4.02.01	Армосетки и армопакеты, т					100	
05.2.02.24	Подкладки бетонные, шт.					28	
37-01-029-07	25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	110 092,35	17 147,76	84 619,02	3 221,97	8 325,57	1 633,12
08.3.08.03	Сталь угловая, т					3,65	
08.4.02.01	Армосетки и армопакеты, т					100	

37-01-029-08	25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	57 300,14	9 347,34	34 692,33	1 401,46	13 260,47	829,40
08.3.08.03	Сталь угловая, т					3,65	
08.4.02.01	Армосетки и армопакеты, т					100	
Таблица ФЕР 37-01-030 Установка арматуры							
	Измеритель: 100 т						
	Установка кранами на гусеничном ходу 25 т:						
37-01-030-01	арматуры из отдельных стержней в блоки массивные	35 304,55	16 364,04	6 065,04	367,23	12 875,47	1 452,00
08.4.03.04	Арматура, т					100	
37-01-030-02	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	42 709,62	26 256,85	5 954,73	407,93	10 498,04	2 329,80
08.4.03.04	Арматура, т					100	
37-01-030-03	выпусков арматуры	12 747,82	10 166,96	2 580,86	290,25		1 133,44
08.4.03.04	Арматура, т					100	
	Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:						
37-01-030-04	арматуры из отдельных стержней в блоки массивные	36 536,53	16 661,57	6 999,49	374,93	12 875,47	1 478,40
08.4.03.04	Арматура, т					100	
37-01-030-05	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	44 121,46	26 734,24	6 889,18	415,63	10 498,04	2 372,16
08.4.03.04	Арматура, т					100	
37-01-030-06	выпусков арматуры	15 583,30	10 802,39	4 780,91	308,48		1 204,28
08.4.03.04	Арматура, т					100	
37-01-030-07	Установка анкеров для сопряжения со скальным основанием	426 310,17	99 585,89	225 072,38	845,50	101 651,90	10 038,90
08.4.03.04	Арматура, т					100	
Подраздел 1.6. Сборные железобетонные конструкции							
Таблица ФЕР 37-01-033 Установка балок							
	Измеритель: 100 $м^3$						
37-01-033-01	Установка балок перекрытий: отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой до 5 т	28 581,08	5 448,70	15 201,04	1 014,99	7 931,34	541,62
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	

37-01-033-02	Установка балок перекрытий отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой свыше 5 до 15 т	23 844,29	3 458,81	16 275,27	738,43	4 110,21	348,67
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
	Установка балок перекрытий:						
37-01-033-03	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой свыше 15 т	24 959,69	2 669,62	20 235,44	732,20	2 054,63	265,37
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-01-033-04	спиральных камер массой до 5 т	50 775,70	7 257,47	19 841,19	1 309,09	23 677,04	731,60
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-01-033-05	Установка балок перекрытий спиральных камер массой свыше 5 до 15 т	36 720,62	4 568,46	21 205,85	958,91	10 946,31	460,53
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
	Установка балок перекрытий:						
37-01-033-06	спиральных камер массой свыше 15 т	35 998,39	3 554,01	26 277,08	951,66	6 167,30	364,14
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-01-033-07	забральных стенок массой до 5 т	44 713,10	9 242,53	31 220,79	2 026,58	4 249,78	820,10
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-01-033-08	Установка балок перекрытий забральных стенок массой свыше 5 т до 15 т	35 695,48	5 007,64	28 985,86	1 317,85	1 701,98	464,10
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
	Установка балок перекрытий:						
37-01-033-09	забральных стенок массой свыше 15 т	31 094,37	3 338,43	26 786,33	971,28	969,61	309,40
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-01-033-10	подкрановых массой до 5 т	30 271,97	4 175,29	23 188,41	1 049,79	2 908,27	403,41
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-01-033-11	подкрановых массой свыше 15 т	34 647,88	3 633,37	28 844,26	1 037,46	2 170,25	351,05

05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
Таблица ФЕР 37-01-034 Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом							
	Измеритель: 100 т конструкций						
37-01-034-01	Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом,: с плоскими плитами массой до 10 т	15 681,34	4 189,19	5 241,96	305,71	6 250,19	398,97
08.4.02.03	Конструкции арматурные, т					П	
05.1.01.13	Плиты бетонные, $м^2$					П	
	Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом,						
37-01-034-02	с плоскими плитами массой свыше 10 т до 15 т	11 712,11	2 797,29	4 926,74	218,95	3 988,08	270,27
08.4.02.03	Конструкции арматурные, т					П	
05.1.01.13	Плиты бетонные, $м^2$					П	
37-01-034-03	с плоскими плитами массой свыше 15 т до 20 т	9 569,29	2 070,72	4 570,76	167,09	2 927,81	200,07
08.4.02.03	Конструкции арматурные, т					П	
05.1.01.13	Плиты бетонные, $м^2$					П	
37-01-034-04	с плоскими плитами массой свыше 20 т	8 138,80	1 719,55	4 005,38	146,64	2 413,87	166,14
08.4.02.03	Конструкции арматурные, т					П	
05.1.01.13	Плиты бетонные, $м^2$					П	
37-01-034-05	Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом,: с криволинейными плитами массой до 10 т	27 081,05	6 253,06	14 103,49	876,33	6 724,50	604,16
08.4.02.03	Конструкции арматурные, т					П	
05.1.01.13	Плиты бетонные, $м^2$					П	
	Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом,						
37-01-034-06	с криволинейными плитами массой свыше 10 т до 15 т	21 109,79	4 225,70	12 798,92	575,45	4 085,17	408,28
08.4.02.03	Конструкции арматурные, т					П	
05.1.01.13	Плиты бетонные, $м^2$					П	

37-01-034-07	с криволинейными плитами массой свыше 15 т до 20 т	18 246,37	3 109,89	12 181,14	440,71	2 955,34	296,18
08.4.02.03	Конструкции арматурные, т					П	
05.1.01.13	Плиты бетонные, м²					П	
37-01-034-08	с криволинейными плитами свыше 20 т	14 753,65	2 454,81	9 960,62	361,02	2 338,22	237,18
08.4.02.03	Конструкции арматурные, т					П	
05.1.01.13	Плиты бетонные, м²					П	
Таблица ФЕР 37-01-035 Установка и устройство плит							
	Измеритель: 100 м³						
37-01-035-01	Установка плит: перекрытий спиральных камер, потерн массой до 5 т	14 894,86	3 827,61	5 104,13	323,82	5 963,12	397,88
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
	Установка плит						
37-01-035-02	перекрытий спиральных камер, потерн массой свыше 5 т до 15 т	11 443,80	2 113,82	6 672,68	290,73	2 657,30	216,58
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-01-035-03	перекрытий спиральных камер, потерн массой свыше 15 т до 25 т	9 917,28	1 602,69	6 031,23	214,19	2 283,36	166,60
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
	Установка плит:						
37-01-035-04	перекрытий спиральных камер, потерн массой свыше 25 т	7 880,87	1 247,81	4 967,65	175,90	1 665,41	129,71
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-01-035-05	забральных стенок массой 10 т	14 414,85	2 360,96	10 351,32	662,90	1 702,57	238,00
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-01-035-06	криволинейных элементов потерн массой 10 т	47 366,57	5 010,00	17 119,13	1 106,95	25 237,44	505,04
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-01-035-07	армопанельных площадью до 10 м²	79 707,80	20 942,05	37 928,29	2 162,90	20 837,46	1 829,00
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	

37-01-035-08	Установка плит армопанельных площадью свыше 10 до 20 м²	43 229,42	12 227,46	21 747,64	1 208,52	9 254,32	1 067,90
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
	Установка плит:						
37-01-035-09	армопанельных площадью свыше 20 м²	27 053,64	7 433,92	14 341,99	816,94	5 277,73	659,62
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-01-035-10	межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 5 м²	112 974,40	20 411,83	87 326,97	5 696,32	5 235,60	1 999,20
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-01-035-11	Установка плит межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью свыше 5 до 10 м²	65 620,64	11 529,74	51 979,81	3 394,93	2 111,09	1 129,26
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
Таблица ФЕР 37-01-036 Установка балок из армопанельных блоков							
	Измеритель: 100 т конструкций						
37-01-036-01	Установка балок из армопанельных блоков массой: до 5 т	23 385,38	5 240,79	12 568,59	815,23	5 576,00	513,30
08.4.02.03	Каркасы арматурные, т					П	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					П	
37-01-036-02	Установка балок из армопанельных блоков массой свыше 5 т до 10 т	15 601,36	3 276,34	9 365,25	598,69	2 959,77	325,68
08.4.02.03	Каркасы арматурные, т					П	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					П	
Таблица ФЕР 37-01-037 Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций							
	Измеритель: 100 м³						
37-01-037-01	Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций площадью: до 10 м²	12 019,45	4 090,06	5 138,14	528,59	2 791,25	430,08
08.4.03.04	Арматура, т					П	

04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					П	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
	Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций площадью						
37-01-037-02	свыше 10 т до 15 $м^2$	15 907,82	3 738,57	9 547,50	798,04	2 621,75	393,12
08.4.03.04	Арматура, т					П	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					П	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
37-01-037-03	свыше 15 до 20 $м^2$	15 035,63	3 589,45	8 897,88	741,82	2 548,30	377,44
08.4.03.04	Арматура, т					П	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					П	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
Таблица ФЕР 37-01-038 Обетонированные конструкции закладных частей пазовых							
	Измеритель: т						
37-01-038-01	Установка обетонированных конструкций закладных частей: однопазовых массой до 5 т	3 369,80	421,26	1 189,74	90,62	1 758,80	43,79
01.7.16.05	Конструкции подвесных подмостей, т					0,0026	
07.2.07.13	Конструкции стальные, т					П	
08.4.03.04	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т					0,033	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,39	
02.3.01.07	Песок кварцевый, $м^3$					0,015	
37-01-038-02	Установка обетонированных конструкций закладных частей однопазовых массой свыше 5 т до 10 т	2 048,21	281,83	572,42	41,90	1 193,96	27,23
01.7.16.05	Конструкции подвесных подмостей, т					0,0021	
07.2.07.13	Конструкции стальные, т					П	

08.4.03.04	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т					0,028	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,39	
02.3.01.07	Песок кварцевый, $м^3$					0,013	
	Установка обетонированных конструкций закладных частей:						
37-01-038-03	однопазовых массой свыше 10 т	2 327,47	211,89	382,15	30,77	1 733,43	20,18
01.7.16.05	Конструкции подвесных подмостей, т					0,0028	
07.2.07.13	Конструкции стальные, т					П	
08.4.03.04	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т					0,022	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,39	
02.3.01.07	Песок кварцевый, $м^3$					0,011	
37-01-038-04	двухпазовых массой до 25 т	3 069,69	218,93	656,95	44,15	2 193,81	20,29
01.7.16.05	Конструкции подвесных подмостей, т					0,0049	
12.2.03.02	Вата минеральная или стеклянная, $м^3$					0,01	
07.2.07.13	Конструкции стальные, т					П	
08.4.03.04	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т					0,036	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,35	
02.3.01.07	Песок кварцевый, $м^3$					0,004	
37-01-038-05	двухпазовых массой свыше 25 т	2 598,52	154,42	541,99	37,27	1 902,11	14,92
01.7.16.05	Конструкции подвесных подмостей, т					0,0043	
12.2.03.02	Вата минеральная или стеклянная, $м^3$					0,01	
07.2.07.13	Конструкции стальные, т					П	
08.4.03.04	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т					0,028	

04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,35	
02.3.01.07	Песок кварцевый, $м^3$					0,005	
Таблица ФЕР 37-01-039 Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций							
	Измеритель: т						
37-01-039-01	Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций	2 122,46	270,26	716,75	61,39	1 135,45	26,47
07.2.07.13	Конструкции стальные, т					П	
08.4.03.04	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т					0,001	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					П	
02.3.01.07	Песок кварцевый, $м^3$					0,06	
Подраздел 1.7. Монтаж систем для охлаждения бетона в сооружениях							
Таблица ФЕР 37-01-044 Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования							
	Измеритель: 100 м						
	Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования при соединении стыков труб:						
37-01-044-01	муфтами	3 302,03	336,94	57,25	15,94	2 907,84	35,43
37-01-044-02	сваркой	3 201,37	383,45	76,09	15,94	2 741,83	39,86
Таблица ФЕР 37-01-045 Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом							
	Измеритель: 100 $м^2$						
37-01-045-01	Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом	480,53	44,32	2,57	0,81	433,64	4,66
Таблица ФЕР 37-01-046 Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин							
	Измеритель: 10 $м^2$						
	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин в блоках бетонирования с опалубкой деревянной или металлической, число монтируемых цементационных систем:						
37-01-046-01	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный	868,31	153,12	319,13	38,43	396,06	16,68
37-01-046-02	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	2 041,63	258,04	561,54	77,83	1 222,05	28,45

37-01-046-03	две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный	1 929,90	244,43	601,52	71,69	1 083,95	27,25
37-01-046-04	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин в блоках бетонирования с опалубкой сборной железобетонной, число монтируемых цементационных систем - две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	861,26	113,74	214,33	25,07	533,19	12,10
	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности бетона, число монтируемых цементационных систем:						
37-01-046-05	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный	684,68	112,73	197,30	24,72	374,65	11,55
37-01-046-06	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	1 400,58	224,91	449,34	58,30	726,33	23,65
37-01-046-07	две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный и многократный	883,06	125,39	229,63	25,40	528,04	12,64
37-01-046-08	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности металлической облицовки, число монтируемых цементационных систем - одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	5 987,01	401,66	777,90	105,06	4 807,45	42,73
Таблица ФЕР 37-01-047 Омоноличивание швов							
	Измеритель: 10 $м^2$						
	Омоноличивание швов, цементация строительных швов:						

37-01-047-01	первичная при числе цементационных систем в карте - одна	252,57	69,51	83,76	5,70	99,30	5,38
37-01-047-02	первичная при числе цементационных систем в карте - две	288,46	85,14	95,41	5,97	107,91	6,59
37-01-047-03	вторичная	210,80	62,40	69,72	5,56	78,68	4,83
	Омоноличивание швов, дополнительное гидравлическое опробование швов:						
37-01-047-04	при числе цементационных систем в карте - одна	84,11	34,24	17,95		31,92	2,65
37-01-047-05	при числе цементационных систем в карте - две	104,27	44,44	22,63		37,20	3,44
37-01-047-06	Омоноличивание швов, дополнительная перекачка раствора	56,49	15,37	17,82	3,05	23,30	1,19
Раздел 2. Конструкции объектов речного транспорта							
Таблица ФЕР 37-02-001 Устройство причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона на объектах речного транспорта							
	Измеритель: 100 $м^3$						
37-02-001-01	Установка насухо фундаментных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит: до 5 т	6 466,45	1 231,31	5 235,14	757,63		134,13
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
	Установка насухо фундаментных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит						
37-02-001-02	свыше 5 до 10 т	5 860,15	790,26	5 069,89	690,40		88,10
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
37-02-001-03	свыше 10 до 20 т	8 392,29	497,57	7 894,72	623,93		56,93
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
37-02-001-04	Установка насухо вертикальных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит: до 5 т	66 545,95	6 537,93	14 391,63	1 672,22	45 616,39	687,48
08.4.01.05	Тяги анкерные, т					П	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
	Установка насухо вертикальных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит						

37-02-001-05	свыше 5 до 10 т	75 996,78	4 178,30	10 109,69	1 007,17	61 708,79	444,50
08.4.01.05	Тяги анкерные, т					П	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-02-001-06	свыше 10 до 20 т	73 181,20	3 352,02	12 193,40	832,75	57 635,78	360,82
08.4.01.05	Тяги анкерные, т					П	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-02-001-07	Установка в воду уголковых блоков в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса блоков: до 15 т	172 536,85	8 434,15	133 543,53	17 838,01	30 559,17	897,25
08.4.01.05	Тяги анкерные, т					П	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-02-001-08	Установка в воду уголковых блоков в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса блоков свыше 15 до 40 т	203 618,31	4 939,42	163 935,87	12 263,60	34 743,02	525,47
08.4.01.05	Тяги анкерные, т					П	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
Таблица ФЕР 37-02-002 Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта							
	Измеритель: 100 м³						
37-02-002-01	Сборка на объектах речного транспорта массивов-гигантов высотой: до 4,5 м	41 456,73	7 897,13	13 304,40	898,36	20 255,20	773,47
08.4.01.02	Детали закладные и накладные, т					3,76	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
	Сборка на объектах речного транспорта массивов-гигантов высотой						
37-02-002-02	свыше 4,5 до 5,5 м	40 453,08	7 514,36	14 009,49	970,59	18 929,23	735,98
08.4.01.02	Детали закладные и накладные, т					6,69	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-02-002-03	свыше 5,5 до 6,5 м	33 556,81	6 484,68	11 660,58	782,52	15 411,55	635,13
08.4.01.02	Детали закладные и накладные, т					4,89	

05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
Таблица ФЕР 37-02-003 Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта							
	Измеритель: 100 $м^3$						
37-02-003-01	Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта	158 988,80	9 672,33	65 822,27	7 926,42	83 494,20	1 005,44
08.4.01.05	Тяги анкерные, т					5,05	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
Таблица ФЕР 37-02-004 Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта							
	Измеритель: шт.						
37-02-004-01	Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта	30 298,04	1 224,06	25 660,68	3 389,80	3 413,30	143,50
Таблица ФЕР 37-02-005 Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта							
	Измеритель: 100 $м^3$						
	Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных подмывом, масса шпунта:						
37-02-005-01	до 15 т	70 944,86	2 307,30	68 626,98	9 208,32	10,58	251,34
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
37-02-005-02	свыше 15 т	70 703,45	2 184,06	68 508,81	8 481,21	10,58	240,80
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
37-02-005-03	Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных вибропогружателем	315 842,69	3 783,74	312 048,37	19 886,64	10,58	393,32
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
	Установка на объектах речного транспорта анкерных плит причальных набережных кранами:						
37-02-005-04	плавучими	172 044,00	4 037,64	168 006,36	22 409,16		407,02
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
37-02-005-05	на гусеничном ходу	19 559,10	3 335,29	16 223,81	2 250,32		331,54
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	

Таблица ФЕР 37-02-006 Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта							
	Измеритель: 100 м						
	Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта:						
37-02-006-01	полосами из геотекстиля насухо	3 007,01	831,42	794,68	52,38	1 380,91	97,47
01.7.12.16	Геотекстилъ для дренажных и ландшафтных работ, м2					80	
37-02-006-02	фильтрами в металлических сетчатых коробах насухо	15 275,34	1 411,95	3 406,14	218,80	10 457,25	148,47
08.1.02.17	Сетка стальная, м2					70	
02.2.05.04	Щебень, м3					10,3	
37-02-006-03	фильтрами в металлических сетчатых коробах в воду	80 410,61	1 828,93	53 703,90	13 459,73	24 877,78	199,23
08.1.02.17	Сетка стальная, м2					70	
02.2.05.04	Щебень, м3					10,3	
Таблица ФЕР 37-02-007 Устройство сплошной завесы из полотнищ геотекстиля в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта							
	Измеритель: 100 м2						
37-02-007-01	Устройство сплошной завесы из полотнищ геотекстиля в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта	34 554,67	688,98	30 450,10	5 375,72	3 415,59	84,33
01.7.12.16	Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, м2					127	
Таблица ФЕР 37-02-008 Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта							
	Измеритель: 100 м3						
37-02-008-01	Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта	28 468,10	4 666,42	14 291,93	1 196,67	9 509,75	547,06
08.4.03.04	Арматура, т					П	
08.4.01.02	Детали закладные, т					П	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, м3					101,5	
Таблица ФЕР 37-02-009 Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта							

	Измеритель: 100 $м^3$						
37-02-009-01	Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта	184 172,70	4 796,18	138 766,84	14 363,02	40 609,68	541,33
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					101,5	
Таблица ФЕР 37-02-010 Установка швартовных тумб на объектах речного транспорта							
	Измеритель: шт.						
37-02-010-01	Установка швартовных тумб на стенке из металлического шпунта на объектах речного транспорта на усилие: до 10 т	1 920,61	131,69	201,84	20,39	1 587,08	13,09
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					0,044	
	Установка швартовных тумб на стенке из металлического шпунта на объектах речного транспорта на усилие						
37-02-010-02	свыше 10 до 15 т	2 262,03	135,41	202,96	20,52	1 923,66	13,46
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					0,076	
37-02-010-03	свыше 15 до 20 т	2 771,41	142,25	208,57	21,20	2 420,59	14,14
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					0,121	
37-02-010-04	свыше 20 до 25 т	3 422,22	151,40	216,29	22,01	3 054,53	15,05
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					0,208	
37-02-010-05	Установка швартовных тумб на бетонном основании на объектах речного транспорта на усилие: до 10 т	764,76	76,37	307,80	36,18	380,59	7,48
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					0,044	
	Установка швартовных тумб на бетонном основании на объектах речного транспорта на усилие						
37-02-010-06	свыше 10 до 15 т	996,59	81,37	318,71	37,26	596,51	7,97
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					0,076	
37-02-010-07	свыше 15 до 20 т	1 299,47	83,62	319,71	37,26	896,14	8,19
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					0,121	
37-02-010-08	свыше 20 до 25 т	1 532,71	80,45	295,09	34,29	1 157,17	7,88
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					0,208	

Раздел 3. Конструкции морских причальных набережных и пирсов							
Подраздел 3.1. Причальные набережные и пирсы из массивовои кладки							
Таблица ФЕР 37-03-001 Изготовление массивов							
	Измеритель: 100 $м^3$						
37-03-001-01	Изготовление массивов с рымами массой: до 5 т	25 925,39	4 947,31	16 869,32	2 027,70	4 108,76	551,54
01.7.16.04	Опалубка стальная, т					1,16	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					102	
	Изготовление массивов с рымами массой						
37-03-001-02	свыше 5 до 10 т	16 589,29	3 155,05	9 424,51	1 129,95	4 009,73	356,10
01.7.16.04	Опалубка стальная, т					0,9	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					102	
37-03-001-03	свыше 10 до 40 т	13 692,15	2 132,34	5 808,09	696,20	5 751,72	240,67
01.7.16.04	Опалубка стальная, т					0,5	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					102	
37-03-001-04	свыше 40 до 100 т	13 850,32	1 727,75	4 011,81	466,83	8 110,76	202,55
01.7.16.04	Опалубка стальная, т					0,5	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					102	
37-03-001-05	Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы массой: до 5 т	22 834,00	4 104,40	16 864,84	2 027,16	1 864,76	463,25
01.7.16.04	Опалубка стальная, т					1,16	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					102	
	Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы массой						
37-03-001-06	свыше 5 до 10 т	13 682,39	2 628,15	9 424,51	1 129,95	1 629,73	327,70
01.7.16.04	Опалубка стальная, т					0,9	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					102	
37-03-001-07	свыше 10 до 40 т	9 242,92	2 103,11	5 808,09	696,20	1 331,72	240,63
01.7.16.04	Опалубка стальная, т					0,5	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					102	
37-03-001-08	свыше 40 до 100 т	6 426,79	1 580,22	4 011,81	466,83	834,76	188,57
01.7.16.04	Опалубка стальная, т					0,5	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					102	
37-03-001-09	Изготовление ключевых массивов массой свыше 40 до 100 т	12 362,24	1 690,65	3 524,22	409,46	7 147,37	198,20
01.7.16.04	Опалубка стальная, т					0,4	

04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					102	
Таблица ФЕР 37-03-002 Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения							
	Измеритель: шт.						
37-03-002-01	Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения в условиях закрытой акватории кранами: плавучими, масса одного массива до 10 т	242,53	3,44	239,09	20,55		0,41
	Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения в условиях закрытой акватории кранами						
37-03-002-02	плавучими, масса одного массива свыше 10 до 40 т	450,16	6,15	444,01	42,60		0,63
37-03-002-03	плавучими, масса одного массива свыше 40 до 100 т	527,89	7,77	520,12	49,90		0,71
	Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения в условиях закрытой акватории кранами:						
37-03-002-04	на автомобильном ходу, масса одного массива до 10 т	22,30	2,68	19,62	2,30		0,32
37-03-002-05	козловыми, масса одного массива до 40 т	63,19	5,16	58,03	7,02		0,52
37-03-002-06	Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения в условиях закрытой акватории кранами козловыми, масса одного массива свыше 40 до 100 т	72,45	5,49	66,96	8,10		0,62
37-03-002-07	Перекладка массивов кранами плавучими из парка изготовления в парк хранения в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса одного массива: до 10 т	514,26	3,44	510,82	32,63		0,41
	Перекладка массивов кранами плавучими из парка изготовления в парк хранения в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса одного массива						
37-03-002-08	свыше 10 до 40 т	1 074,01	6,15	1 067,86	47,64		0,63
37-03-002-09	свыше 40 до 100 т	1 258,69	7,77	1 250,92	55,80		0,71
Таблица ФЕР 37-03-003 Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый и последующие километры							
	Измеритель: шт.						
37-03-003-01	Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке и выгрузке в условиях закрытой акватории, масса одного массива: до 10 т	293,07	5,74	287,33	29,07		0,71
	Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке и выгрузке в условиях закрытой акватории, масса одного массива						
37-03-003-02	свыше 10 до 40 т	886,71	10,58	876,13	90,05		1,10
37-03-003-03	свыше 40 до 60 т	1 073,57	12,59	1 060,98	104,46		1,29

37-03-003-04	свыше 60 до 100 т	1412,57	15,34	1397,23	137,87		1,44
37-03-003-05	Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке в условиях закрытой акватории и выгрузке у открытого побережья (открытого рейда), масса одного массива: до 10 т	675,91	5,74	670,17	55,16		0,71
	Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке в условиях закрытой акватории и выгрузке у открытого побережья (открытого рейда), масса одного массива						
37-03-003-06	свыше 10 до 40 т	2187,55	10,58	2176,97	120,14		1,10
37-03-003-07	свыше 40 до 60 т	2594,01	12,59	2581,42	140,31		1,29
37-03-003-08	свыше 60 до 100 т	3427,91	15,34	3412,57	188,68		1,44
	На каждый последующий километр перемещения плавучих средств при перемещении бетонных массивов добавлять						
37-03-003-09	к расценке 37-03-003-01	7,38		7,38	0,99		
37-03-003-10	к расценке 37-03-003-02	12,70		12,70	1,48		
37-03-003-11	к расценке 37-03-003-03	21,17		21,17	2,48		
37-03-003-12	к расценке 37-03-003-04	25,40		25,40	2,97		
37-03-003-13	к расценке 37-03-003-05	11,11		11,11	1,42		
37-03-003-14	к расценке 37-03-003-06	18,47		18,47	2,13		
37-03-003-15	к расценке 37-03-003-07	30,78		30,78	3,54		
37-03-003-16	к расценке 37-03-003-08	36,94		36,94	4,25		
Таблица ФЕР 37-03-004 Установка массивов в правильную кладку кранами плавучими							
	Измеритель: 100 $м^3$						
	Установка ключевых массивов в правильную кладку кранами плавучими:						
37-03-004-01	в условиях закрытой акватории	7723,91	75,89	7648,02	993,07		8,46
05.2.02.24	Массивы бетонные, $м^3$					100	
37-03-004-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	18520,46	75,89	18444,57	1352,03		8,46
05.2.02.24	Массивы бетонные, $м^3$					100	
	Установка массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы в правильную кладку кранами плавучими:						
37-03-004-03	в условиях закрытой акватории	6048,02	62,98	5985,04	763,47		6,70
05.2.02.24	Массивы бетонные, $м^3$					100	
37-03-004-04	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	14448,16	62,98	14385,18	1029,86		6,70
05.2.02.24	Массивы бетонные, $м^3$					100	

Таблица ФЕР 37-03-005 Перемещение бетонных массивов от приобъектного склада до места работ							
	Измеритель: 100 м³						
37-03-005-01	Перемещение от приобъектного склада до места работ на первый километр бетонных массивов массой: до 60 т в условиях закрытой акватории	220,20		220,20	25,77		
37-03-005-02	Перемещение от приобъектного склада до места работ на первый километр бетонных массивов массой свыше 60 до 100 т в условиях закрытой акватории	258,32		258,32	30,23		
37-03-005-03	Перемещение от приобъектного склада до места работ на первый километр бетонных массивов массой: до 60 т в условиях открытого побережья (открытого рейда)	320,14		320,14	36,84		
37-03-005-04	Перемещение от приобъектного склада до места работ на первый километр бетонных массивов массой свыше 60 до 100 т в условиях открытого побережья (открытого рейда)	375,55		375,55	43,21		
	На каждый последующий километр при перемещении бетонных массивов добавлять						
37-03-005-05	к расценке 37-03-005-01	59,28		59,28	6,94		
37-03-005-06	к расценке 37-03-005-02	67,75		67,75	7,93		
37-03-005-07	к расценке 37-03-005-03	86,19		86,19	9,92		
37-03-005-08	к расценке 37-03-005-04	98,51		98,51	11,33		
Таблица ФЕР 37-03-006 Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими							
	Измеритель: шт.						
	Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими:						
37-03-006-01	в условиях закрытой акватории	1 566,77	13,40	1 553,37	213,96		1,64
37-03-006-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	3 803,33	13,40	3 789,93	299,85		1,64
Подраздел 3.2. Причальные набережные и пирсы из оболочек большого диаметра							
Таблица ФЕР 37-03-015 Сборка и установка оболочек большого диаметра							
	Измеритель: 100 м³						
37-03-015-01	Сборка на стенде оболочек большого диаметра с вертикальными сочленениями кранами козловыми	19 553,92	2 465,09	6 016,33	821,23	11 072,50	234,77
07.2.07.04	Металлоконструкции индивидуальные, т					0,5	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
	Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях закрытой акватории, оболочки:						
37-03-015-02	из двух звеньев	26 143,81	562,98	25 580,83	3 342,32		55,14
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	

37-03-015-03	с вертикальными сочленениями	36 933,71	486,71	36 447,00	3 459,07		45,70
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
02.2.05.04	Щебень, м³					100,0	
	Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), оболочки:						
37-03-015-04	из двух звеньев	62 067,11	561,55	61 505,56	4 443,57		55,00
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-03-015-05	с вертикальными сочленениями	82 536,99	486,71	82 050,28	4 087,41		45,70
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
02.2.05.04	Щебень, м³					100,0	
Таблица ФЕР 37-03-016 Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы							
	Измеритель: 100 м³						
	Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы на первый километр в условиях закрытой акватории, оболочки:						
37-03-016-01	из двух звеньев	1 661,70		1 661,70	177,61		
37-03-016-02	с вертикальными сочленениями	1 159,15		1 159,15	118,19		
	Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы на первый километр в условиях открытого побережья (открытого рейда), оболочки:						
37-03-016-03	из двух звеньев	2 769,55		2 769,55	253,46		
37-03-016-04	с вертикальными сочленениями	1 671,00		1 671,00	157,97		
	На каждый последующий километр при перемещении оболочек большого диаметра добавлять						
37-03-016-05	к расценке 37-03-016-01	937,83		937,83	100,24		
37-03-016-06	к расценке 37-03-016-02	649,75		649,75	66,25		
37-03-016-07	к расценке 37-03-016-03	1 563,09		1 563,09	143,05		
37-03-016-08	к расценке 37-03-016-04	936,67		936,67	88,55		
Таблица ФЕР 37-03-017 Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра							
	Измеритель: 100 м						
	Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в условиях закрытой акватории:						
37-03-017-01	с применением опалубки железобетонной	362 921,17	11 675,89	320 709,25	37 059,02	30 536,03	1 301,66
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, м³					646	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					73	

37-03-017-02	с применением опалубки деревянной	378 349,88	12 583,31	313 831,73	36 838,43	51 934,84	1 338,65
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, м³					665	
	Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в условиях открытого побережья (открытого рейда):						
37-03-017-03	с применением опалубки железобетонной	589 348,48	11 675,89	547 136,56	40 888,83	30 536,03	1 301,66
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, м³					646	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					73	
37-03-017-04	с применением опалубки деревянной	600 979,51	12 583,31	536 461,36	40 810,28	51 934,84	1 338,65
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, м³					665	
Таблица ФЕР 37-03-018 Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра							
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра:						
37-03-018-01	в условиях закрытой акватории	143 787,84	6 946,51	127 488,99	10 848,85	9 352,34	756,70
01.7.16.04	Опалубка стальная, т					0,18	
08.4.03.04	Арматура, т					5,4	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, м³					101,5	
37-03-018-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	287 057,12	6 946,51	270 758,27	17 217,25	9 352,34	756,70
01.7.16.04	Опалубка стальная, т					0,18	
08.4.03.04	Арматура, т					5,4	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, м³					101,5	
Таблица ФЕР 37-03-019 Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа							
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа:						
37-03-019-01	в условиях закрытой акватории	13 764,94	1 213,82	8 417,67	874,87	4 133,45	137,00
08.4.03.04	Арматура, т					0,94	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, м³					39	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					62	
37-03-019-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	21 635,07	1 213,82	16 287,80	1 005,81	4 133,45	137,00
08.4.03.04	Арматура, т					0,94	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, м³					39	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					62	

Подраздел 3.3. Причальные набережные типа "Больверк"							
Таблица ФЕР 37-03-030 Установка сборных железобетонных плит							
	Измеритель: 100 м³						
	Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа "Больверк" в условиях закрытой акватории кранами:						
37-03-030-01	на гусеничном ходу, масса плит до 10 т	12 423,65	1 918,62	8 918,51	1 005,04	1 586,52	209,00
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-03-030-02	плавучими, масса плит до 10 т	84 693,09	2 400,64	80 705,93	7 640,73	1 586,52	242,00
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
	Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа "Больверк" в условиях закрытой акватории кранами:						
37-03-030-03	на гусеничном ходу, масса плит до 20 т	3 616,81	297,98	3 318,83	348,95		31,70
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-03-030-04	плавучими, масса плит до 20 т	16 556,49	422,34	16 134,15	1 694,87		44,93
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-03-030-05	Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа "Больверк" кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 10 т	201 725,78	2 400,64	197 738,62	15 378,30	1 586,52	242,00
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-03-030-06	Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа "Больверк" кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 20 т	41 557,22	422,34	41 134,88	2 621,63		44,93
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
Таблица ФЕР 37-03-031 Устройство верхнего строения больверка							
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство верхнего строения больверка кранами на гусеничном ходу:						
37-03-031-01	с установкой плит облицовочных	22 584,76	4 352,96	18 231,80	2 089,47		446,00
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-03-031-02	с устройством надстройки и тумбовых массивов	43 115,22	4 600,94	5 948,44	447,69	32 565,84	507,27
08.4.03.04	Арматура, т					6,26	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, м³					101,5	
37-03-031-03	с устройством шапочного бруса и тумбовых массивов	82 147,11	6 212,54	7 978,66	849,90	67 955,91	701,19

08.4.03.04	Арматура, т					4,34	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					101,5	
Таблица ФЕР 37-03-032 Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа "Больверк"							
	Измеритель: 100 $м^3$						
	Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа "Больверк":						
37-03-032-01	в условиях закрытой акватории	267 820,57	4 575,18	87 421,09	7 549,38	175 824,30	475,59
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					102	
37-03-032-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	366 528,16	4 575,18	186 128,68	11 936,99	175 824,30	475,59
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					102	
Таблица ФЕР 37-03-033 Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м							
	Измеритель: 100 м						
	Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м:						
37-03-033-01	в условиях закрытой акватории при подаче материалов с берега	47 250,00	1 774,22	26 606,86	6 441,32	18 868,92	203,00
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					24,9	
37-03-033-02	в условиях закрытой акватории при подаче материалов с воды	98 110,66	1 944,32	77 297,42	10 470,65	18 868,92	196,00
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					24,9	
37-03-033-03	в условиях открытого побережья (открытого рейда) при подаче материалов с воды	177 164,50	1 944,32	156 351,26	14 734,92	18 868,92	196,00
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					24,9	
Подраздел 3.4. Причальные набережные и пирсы эстакадного типа							
Таблица ФЕР 37-03-041 Установка сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях закрытой акватории							
	Измеритель: 100 $м^3$						
37-03-041-01	Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории, масса элемента: до 5 т	77 895,30	2 619,08	75 276,22	7 039,64		264,02
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
	Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории, масса элемента						
37-03-041-02	свыше 5 до 15 т	25 880,71	778,87	25 101,84	2 338,19		81,90
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	

37-03-041-03	свыше 15 до 30 т	16 700,72	390,48	16 310,24	1 657,70		41,06
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
37-03-041-04	свыше 30 до 40 т	13 791,44	306,70	13 484,74	1 370,53		32,25
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
37-03-041-05	свыше 40 до 50 т	11 365,10	237,18	11 127,92	1 130,99		24,94
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
37-03-041-06	Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории, масса элемента: свыше 50 т	9 542,37	208,85	9 333,52	948,62		20,76
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
	Установка коробов коммуникаций массой до 40 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории:						
37-03-041-07	над водой	17 492,75	245,14	17 247,61	1 752,97		24,01
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
37-03-041-08	в воду	21 256,25	245,14	21 011,11	2 837,18		24,01
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
37-03-041-09	Установка плит потерн массой до 5 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами на гусеничном ходу в условиях закрытой акватории	5 137,65	876,10	4 261,55	615,96		101,40
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
37-03-041-10	Установка наголовников массой до 3 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории	500 910,47	6 784,02	449 319,66	38 471,13	44 806,79	739,00
08.4.03.04	Арматура, т					8,05	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					49	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
Таблица ФЕР 37-03-042 Установка кранами плавучими сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях открытой акватории (открытого рейда)							
	Измеритель: 100 $м^3$						

37-03-042-01	Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда), масса элемента: до 5 т	155 780,53	2 619,08	153 161,45	10 607,46		264,02
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
	Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда), масса элемента						
37-03-042-02	свыше 5 до 15 т	52 850,33	778,87	52 071,46	3 606,37		81,90
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
37-03-042-03	свыше 15 до 30 т	43 389,47	390,48	42 998,99	2 413,96		41,06
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
37-03-042-04	свыше 30 до 40 т	35 452,60	306,70	35 145,90	1 950,33		32,25
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
37-03-042-05	свыше 40 до 50 т	29 351,96	237,18	29 114,78	1 622,15		24,94
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
37-03-042-06	Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда), масса элемента: свыше 50 т	24 765,41	208,85	24 556,56	1 376,12		20,76
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
	Установка коробов коммуникаций массой до 40 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда):						
37-03-042-07	над водой	45 418,75	245,14	45 173,61	2 519,64		24,01
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
37-03-042-08	в воду	51 902,46	245,14	51 657,32	3 875,03		24,01
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
37-03-042-09	Установка наголовников массой до 3 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда)	1 042 305,84	6 784,02	945 509,25	59 664,68	90 012,57	739,00
08.4.03.04	Арматура, т					8,05	

05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
Таблица ФЕР 37-03-043 Омоноличивание конструкций верхнего строения							
	Измеритель: 100 $м^3$						
	Омоноличивание конструкций верхнего строения:						
37-03-043-01	в условиях закрытой акватории	78 970,80	7 698,16	30 813,76	2 611,17	40 458,88	828,65
08.4.03.04	Арматура, т					9,8	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					102	
37-03-043-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	111 354,61	7 698,16	63 197,57	4 050,65	40 458,88	828,65
08.4.03.04	Арматура, т					9,8	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					102	
Таблица ФЕР 37-03-044 Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях закрытой акватории							
	Измеритель: 100 $м^3$						
37-03-044-01	Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории, масса конструкции: до 5 т	1 542,00		1 542,00	207,16		
	Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории, масса конструкции						
37-03-044-02	свыше 5 до 15 т	686,16		686,16	92,18		
37-03-044-03	свыше 15 до 30 т	557,04		557,04	74,83		
37-03-044-04	свыше 30 до 50 т	472,19		472,19	63,43		
37-03-044-05	Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории, масса конструкции: свыше 50 т	383,66		383,66	51,55		
	Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории:						
37-03-044-06	коробов коммуникаций массой 40 т	376,28		376,28	50,55		
37-03-044-07	наголовников массой 3 т	1 309,59		1 309,59	175,94		
37-03-044-08	стенок надводных	135,51		135,51	15,86		
	На каждый последующий километр перемещения добавлять						
37-03-044-09	к расценке 37-03-044-01	409,48		409,48	55,01		
37-03-044-10	к расценке 37-03-044-02	184,46		184,46	24,78		

37-03-044-11	к расценке 37-03-044-03	151,25		151,25	20,32		
37-03-044-12	к расценке 37-03-044-04	125,42		125,42	16,85		
37-03-044-13	к расценке 37-03-044-05	103,29		103,29	13,87		
37-03-044-14	к расценке 37-03-044-06	99,61		99,61	13,38		
37-03-044-15	к расценке 37-03-044-07	350,45		350,45	47,08		
37-03-044-16	к расценке 37-03-044-08	33,88		33,88	3,96		
Таблица ФЕР 37-03-045 Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных в условиях открытого побережья (открытого рейда)							
	Измеритель: 100 $м^3$						
37-03-045-01	Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса конструкции: до 5 т	2 322,66		2 322,66	296,11		
	Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса конструкции						
37-03-045-02	свыше 5 до 15 т	1 033,53		1 033,53	131,76		
37-03-045-03	свыше 15 до 30 т	839,05		839,05	106,97		
37-03-045-04	свыше 30 до 50 т	711,24		711,24	90,68		
37-03-045-05	Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса конструкции: свыше 50 т	577,89		577,89	73,67		
	Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в условиях открытого побережья (открытого рейда):						
37-03-045-06	коробов коммуникаций массой 40 т	566,77		566,77	72,26		
37-03-045-07	наголовников массой 3 т	1 972,59		1 972,59	251,48		
37-03-045-08	стенок надводных	197,01		197,01	22,67		
	На каждый последующий километр перемещения добавлять						
37-03-045-09	к расценке 37-03-045-01	616,78		616,78	78,63		
37-03-045-10	к расценке 37-03-045-02	277,83		277,83	35,42		
37-03-045-11	к расценке 37-03-045-03	227,82		227,82	29,04		
37-03-045-12	к расценке 37-03-045-04	188,92		188,92	24,09		

37-03-045-13	к расценке 37-03-045-05	155,58		155,58	19,84		
37-03-045-14	к расценке 37-03-045-06	150,03		150,03	19,13		
37-03-045-15	к расценке 37-03-045-07	527,88		527,88	67,30		
37-03-045-16	к расценке 37-03-045-08	49,25		49,25	5,67		
Подраздел 3.5. Подкрановые балки и пути							
Таблица ФЕР 37-03-055 Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона							
	Измеритель: 100 $м^3$						
	Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона массой:						
37-03-055-01	до 10 т	18 577,72	2 532,58	7 521,69	804,32	8 523,45	255,30
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
37-03-055-02	свыше 10 т	12 749,74	1 277,30	8 725,20	764,58	2 747,24	128,76
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, $м^3$					100	
Таблица ФЕР 37-03-056 Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу							
	Измеритель: 100 $м^3$						
37-03-056-01	Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу	34 042,41	5 745,53	14 092,51	1 553,20	14 204,37	648,48
08.4.03.04	Арматура, т					11,7	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					101,5	
Таблица ФЕР 37-03-057 Устройство подкрановых путей							
	Измеритель: 100 м						
	Устройство рельсовой нитки подкрановых путей						
37-03-057-01	на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-65	67 590,30	7 356,87	14 281,00	1 647,78	45 952,43	862,47
25.1.06.21	Скрепления рельсовые, т					2,35	
25.1.02.01	Шпалы железобетонные для подкрановых путей, шт.					224	
02.2.05.04	Щебень, $м^3$					153	
04.2.01.01	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) щебеночные и гравийные мелкозернистые, т					8,8	
37-03-057-02	на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-50	52 651,37	5 675,52	12 189,86	1 399,78	34 785,99	665,36
25.1.06.21	Скрепления рельсовые, т					1,93	
25.1.02.01	Шпалы железобетонные для подкрановых путей, шт.					175	
02.2.05.04	Щебень, $м^3$					97	
04.2.01.01	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) щебеночные и гравийные мелкозернистые, т					8,8	

37-03-057-03	на шпалах деревянных, тип рельсов Р-50	56 554,05	3 570,32	1 774,92	228,89	51 208,81	418,56
25.1.06.21	Скрепления рельсовые, т					1,96	
02.2.05.04	Щебень, $м^3$					106	
04.2.01.01	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) щебеночные и гравийные мелкозернистые, т					8,8	
37-03-057-04	на балках, тип рельсов Р-65	44 593,93	1 251,74	284,82	32,89	43 057,37	147,96
25.1.06.21	Скрепления рельсовые, т					2,1	
04.2.01.01	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) щебеночные и гравийные мелкозернистые, т					8,8	
37-03-057-05	на балках, тип рельсов Р-50	34 758,32	1 122,22	268,60	30,92	33 367,50	128,40
25.1.06.21	Скрепления рельсовые, т					2,05	
04.2.01.01	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) щебеночные и гравийные мелкозернистые, т					8,8	
Таблица ФЕР 37-03-058 Устройство упоров для подкранового пути							
	Измеритель: 10 компл.						
37-03-058-01	Устройство упоров для подкранового пути	7 663,38	394,82	291,53	2,23	6 977,03	39,80
Подраздел 3.6. Швартовные тумбы							
Таблица ФЕР 37-03-066 Установка чугунных тумб кранами на автомобильном ходу							
	Измеритель: шт.						
37-03-066-01	Установка кранами на автомобильном ходу тумбы чугунной сменяемой: однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т	1 629,68	240,39	344,21	41,18	1 045,08	24,63
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					0,2	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,09	
	Установка кранами на автомобильном ходу тумбы чугунной сменяемой						
37-03-066-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие свыше 16 до 25 т	2 017,55	246,05	351,94	42,20	1 419,56	25,21
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					0,33	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,11	
37-03-066-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие свыше 25 до 40 т	3 004,91	268,01	376,10	45,29	2 360,80	27,86
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					0,63	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,24	
37-03-066-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие свыше 40 до 63 т	3 940,16	315,54	390,17	46,40	3 234,45	32,80
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					1	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,38	
37-03-066-05	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие свыше 63 до 80 т	5 267,59	356,42	396,43	46,98	4 514,74	37,05

08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					1,5	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,49	
37-03-066-06	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие свыше 80 до 100 т	6 397,67	419,05	425,09	50,22	5 553,53	43,56
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					2,4	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,72	
37-03-066-07	Установка кранами на автомобильном ходу тумбы чугунной сменяемой: двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т	2 767,41	261,57	361,24	43,19	2 144,60	26,80
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					0,45	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,18	
	Установка кранами на автомобильном ходу тумбы чугунной сменяемой						
37-03-066-08	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие свыше 25 до 40 т	3 447,78	272,73	371,38	44,38	2 803,67	28,35
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					0,75	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,25	
37-03-066-09	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие свыше 40 до 63 т	4 914,75	314,86	404,83	48,16	4 195,06	32,73
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					1,42	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,53	
37-03-066-10	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие свыше 63 до 80 т	6 775,48	362,77	450,40	53,37	5 962,31	37,71
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					2,31	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,84	
37-03-066-11	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие свыше 80 до 100 т	10 022,50	431,46	473,64	55,89	9 117,40	44,85
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					3,4	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					1,19	
37-03-066-12	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие свыше 100 до 125 т	11 365,79	483,31	532,21	62,63	10 350,27	50,24
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					4,9	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					1,6	
37-03-066-13	Установка кранами на автомобильном ходу тумбы чугунной сменяемой: стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т	5 213,86	364,31	413,73	49,21	4 435,82	37,87
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					1,7	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,52	
	Установка кранами на автомобильном ходу тумбы чугунной сменяемой						
37-03-066-14	стопорной (ТСС) на швартовое усилие свыше 63 до 80 т	6 541,93	414,53	438,31	52,02	5 689,09	43,09
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					2,3	

04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,72	
37-03-066-15	стопорной (ТСС) на швартовое усилие свыше 80 до 100 т	8 089,73	472,86	452,56	53,60	7 164,31	50,90
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					3,5	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,94	
37-03-066-16	стопорной (ТСС) на швартовое усилие свыше 100 до 125 т	8 683,22	535,83	464,44	54,93	7 682,95	55,70
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					4,3	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					1,08	
37-03-066-17	стопорной (ТСС) на швартовое усилие свыше 125 до 160 т	10 661,86	610,77	477,73	56,38	9 573,36	63,49
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					5,3	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					1,32	
Таблица ФЕР 37-03-067 Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях закрытой акватории							
	Измеритель: шт.						
37-03-067-01	Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой: однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т	5 845,59	297,78	4 502,73	386,96	1 045,08	30,51
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					0,2	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,09	
	Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой						
37-03-067-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие свыше 16 до 25 т	6 241,70	305,10	4 517,04	388,38	1 419,56	31,26
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					0,33	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,11	
37-03-067-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие свыше 25 до 40 т	7 235,44	336,33	4 538,31	390,65	2 360,80	34,46
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					0,63	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,24	
37-03-067-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие свыше 40 до 63 т	8 147,38	368,44	4 544,49	390,39	3 234,45	37,75
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					1	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,38	
37-03-067-05	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие свыше 63 до 80 т	9 507,76	418,80	4 574,22	392,70	4 514,74	42,91
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					1,5	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,49	
37-03-067-06	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие свыше 80 до 100 т	10 624,52	483,79	4 587,20	393,63	5 553,53	50,29
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					2,4	

04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,72	
37-03-067-07	Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой: двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т	6 997,76	324,03	4 528,55	389,22	2 145,18	33,20
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					0,45	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,18	
	Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой						
37-03-067-08	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие свыше 25 до 40 т	7 706,07	338,62	4 563,78	392,26	2 803,67	35,20
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					0,75	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,25	
37-03-067-09	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие свыше 40 до 63 т	9 201,52	406,32	4 600,14	395,06	4 195,06	40,39
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					1,42	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,53	
37-03-067-10	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие свыше 63 до 80 т	11 041,67	450,12	4 629,24	397,55	5 962,31	46,79
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					2,31	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,84	
37-03-067-11	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие свыше 80 до 100 т	14 339,22	543,05	4 678,77	401,66	9 117,40	56,45
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					3,4	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					1,19	
37-03-067-12	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие свыше 100 до 125 т	15 700,75	600,87	4 749,61	407,51	10 350,27	62,46
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					4,9	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					1,6	
37-03-067-13	Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой: стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т	9 439,79	423,09	4 580,88	393,58	4 435,82	43,98
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					1,7	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,52	
	Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой						
37-03-067-14	стопорной (ТСС) на швартовое усилие свыше 63 до 80 т	10 775,56	480,04	4 606,43	395,68	5 689,09	49,90
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					2,3	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,72	
37-03-067-15	стопорной (ТСС) на швартовое усилие свыше 80 до 100 т	12 344,93	558,62	4 622,00	396,99	7 164,31	58,74
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					3,5	

04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,94	
37-03-067-16	стопорной (ТСС) на швартовое усилие свыше 100 до 125 т	12 934,75	615,58	4 636,22	398,17	7 682,95	63,99
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					4,3	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					1,08	
37-03-067-17	стопорной (ТСС) на швартовое усилие свыше 125 до 160 т	14 949,35	702,26	4 673,73	401,34	9 573,36	73,00
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					5,3	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					1,32	
Таблица ФЕР 37-03-068 Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях открытого побережья							
	Измеритель: шт.						
37-03-068-01	Установка плавучими кранами в условиях открытого побережья (открытого рейда) тумбы чугунной сменяемой: однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т	10 946,48	297,78	9 603,62	613,70	1 045,08	30,51
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					0,2	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,09	
	Установка плавучими кранами в условиях открытого побережья (открытого рейда) тумбы чугунной сменяемой						
37-03-068-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие свыше 16 до 25 т	11 354,93	305,10	9 630,27	615,66	1 419,56	31,26
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					0,33	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,11	
37-03-068-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие свыше 25 до 40 т	12 361,02	336,33	9 663,89	618,49	2 360,80	34,46
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					0,63	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,24	
37-03-068-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие свыше 40 до 63 т	13 285,31	368,44	9 682,42	618,78	3 234,45	37,75
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					1	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,38	
37-03-068-05	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие свыше 63 до 80 т	14 682,75	418,80	9 749,21	622,73	4 514,74	42,91
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					1,5	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,49	
37-03-068-06	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие свыше 80 до 100 т	15 818,89	490,83	9 774,53	624,21	5 553,53	50,29
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					2,4	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,72	

37-03-068-07	Установка плавучими кранами в условиях открытого побережья (открытого рейда) тумбы чугунной сменяемой: двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т	12 123,34	324,03	9 654,13	617,06	2 145,18	33,20
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					0,45	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,18	
	Установка плавучими кранами в условиях открытого побережья (открытого рейда) тумбы чугунной сменяемой						
37-03-068-08	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие свыше 25 до 40 т	12 868,71	338,62	9 726,42	621,74	2 803,67	35,20
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					0,75	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,25	
37-03-068-09	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие свыше 40 до 63 т	14 395,55	400,67	9 799,82	626,19	4 195,06	40,39
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					1,42	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,53	
37-03-068-10	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие свыше 63 до 80 т	16 272,61	456,67	9 853,63	629,78	5 962,31	46,79
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					2,31	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,84	
37-03-068-11	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие свыше 80 до 100 т	19 613,02	543,05	9 952,57	636,08	9 117,40	56,45
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					3,4	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					1,19	
37-03-068-12	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие свыше 100 до 125 т	21 055,20	600,87	10 104,06	645,91	10 350,27	62,46
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					4,9	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					1,6	
37-03-068-13	Установка плавучими кранами в условиях открытого побережья (открытого рейда) тумбы чугунной сменяемой: стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т	14 620,93	429,24	9 755,87	623,61	4 435,82	43,98
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					1,7	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,52	
	Установка плавучими кранами в условиях открытого побережья (открытого рейда) тумбы чугунной сменяемой						
37-03-068-14	стопорной (ТСС) на швартовое усилие свыше 63 до 80 т	15 982,91	487,71	9 806,11	626,81	5 689,09	49,97
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					2,3	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,72	
37-03-068-15	стопорной (ТСС) на швартовое усилие свыше 80 до 100 т	17 563,44	565,08	9 834,05	628,67	7 164,31	58,74
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					3,5	

04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					0,94	
37-03-068-16	стопорной (ТСС) на швартовое усилие свыше 100 до 125 т	18 159,14	615,58	9 860,61	630,40	7 682,95	63,99
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					4,3	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					1,08	
37-03-068-17	стопорной (ТСС) на швартовое усилие свыше 125 до 160 т	20 211,55	703,03	9 935,16	635,22	9 573,36	73,08
08.1.02.20	Тумбы швартовные чугунные, т					5,3	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					1,32	
Раздел 4. Сооружения на оросительных и осушительных системах							
Таблица ФЕР 37-04-001 Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 $м^3$							
	Измеритель: 100 $м^3$						
	Устройство из монолитного бетона и железобетона:						
37-04-001-01	плитных оснований	4 851,29	1 905,32	1 078,15	147,38	1 867,82	218,00
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					101,5	
37-04-001-02	откосов	10 359,18	4 265,12	1 195,73	162,55	4 898,33	488,00
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					101,5	
37-04-001-03	бычков, устоев щитовых и других стенок	19 618,11	4 335,04	2 550,06	369,73	12 733,01	496,00
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					101,5	
37-04-001-04	Входных и выходных оголовков	69 141,50	5 759,66	5 489,06	814,11	57 892,78	659,00
08.4.01.01	Анкерные детали, т					0,334	
08.4.01.02	Детали закладные и накладные, т					1,745	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					101,5	
37-04-001-05	опор акведуков и консольных перепадов	17 664,08	4 116,54	2 120,98	292,20	11 426,56	471,00
08.4.01.01	Анкерные детали, т					0,049	
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					101,5	
37-04-001-06	лотков акведуков и консольных перепадов	35 898,46	5 479,98	3 455,31	508,16	26 963,17	627,00
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					101,5	
37-04-001-07	пролетных строений служебных мостиков	53 293,81	13 879,12	5 384,28	756,84	34 030,41	1 588,00
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, $м^3$					101,5	
37-04-001-08	труб прямоугольных	74 293,05	4 571,02	8 654,44	1 296,45	61 067,59	523,00

04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, м³					101,5	
Таблица ФЕР 37-04-002 Устройство конструкций из сборного железобетона							
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство из сборного железобетона:						
37-04-002-01	фундаментных блоков, опорных плит с постелью	16 844,77	3 659,18	9 598,97	1 349,43	3 586,62	413,00
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-04-002-02	фундаментных блоков, опорных плит без постели	13 022,38	2 560,54	9 598,97	1 349,43	862,87	289,00
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-04-002-03	лотков с заделкой стыков цементным раствором	16 925,78	5 649,40	10 190,00	1 431,78	1 086,38	601,00
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-04-002-04	лотков с заделкой стыков резиной	20 454,32	5 649,40	10 194,52	1 432,42	4 610,40	601,00
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-04-002-05	лотков с заделкой стыков паклей	18 222,92	5 649,40	10 263,02	1 433,53	2 310,50	601,00
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-04-002-06	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков цементным раствором	32 914,10	6 551,22	16 579,56	2 295,12	9 783,32	681,00
08.4.01.01	Анкерные детали, т					0,07	
08.4.01.02	Детали закладные и накладные, т					0,77	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-04-002-07	стенок, открыток, диафрагм, оголовков с заделкой стыков паклей	36 406,34	8 436,74	16 662,99	2 298,46	11 306,61	877,00
08.4.01.01	Анкерные детали, т					0,07	
08.4.01.02	Детали закладные и накладные, т					0,77	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-04-002-08	колодцев с заделкой стыков цементным раствором	33 877,78	7 656,12	13 939,53	1 928,14	12 282,13	834,00
08.4.01.01	Анкерные детали, т					0,018	
08.4.01.02	Детали закладные и накладные, т					0,71	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-04-002-09	колодцев с заделкой стыков паклей	37 412,12	10 198,98	14 328,65	1 974,85	12 884,49	1 111,00
08.4.01.01	Анкерные детали, т					0,018	
08.4.01.02	Детали закладные и накладные, т					0,71	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-04-002-10	седел, насадок	24 467,43	6 811,56	12 566,16	1 764,48	5 089,71	742,00

05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-04-002-11	стоек, опор, рам	51 571,66	14 990,94	34 379,67	4 788,08	2 201,05	1 633,00
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-04-002-12	плит перекрытий	12 435,24	3 084,48	7 089,63	1 001,46	2 261,13	336,00
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-04-002-13	труб	25 646,83	5 177,52	12 136,47	1 688,88	8 332,84	564,00
08.4.01.01	Анкерные детали, т					0,015	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
Таблица ФЕР 37-04-003 Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах							
	Измеритель: 100 т						
	Установка для сооружений на оросительных и осушительных каналах:						
37-04-003-01	армосеток и армокаркасов	45 832,30	15 084,16	25 023,49	3 184,30	5 724,65	1 568,00
08.4.03.04	Арматура, т					100	
37-04-003-02	арматуры из отдельных стержней	95 344,62	33 044,70	54 429,82	7 193,80	7 870,10	3 435,00
08.4.03.04	Арматура, т					100	
37-04-003-03	выпусков и анкеров	20 307,36	17 807,40	2 396,81	322,30	103,15	2 283,00
08.4.03.04	Арматура, т					100	
Таблица ФЕР 37-04-004 Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м³							
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство конструкций подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона:						
37-04-004-01	плитных (фундаментных) оснований	8 158,80	4 562,90	1 123,12	152,04	2 472,78	515,00
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, м³					101,5	
37-04-004-02	стен	26 910,72	5 298,28	3 158,86	461,82	18 453,58	598,00
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, м³					101,5	
37-04-004-03	колонн	75 926,94	18 225,02	7 057,67	1 032,11	50 644,25	2 057,00
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, м³					101,5	
37-04-004-04	перекрытий	42 727,10	11 996,44	4 459,45	638,42	26 271,21	1 354,00
04.1.02.02	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, м³					101,5	
Раздел 5. Прочие работы							
Таблица ФЕР 37-05-001 Заливка битумом шахтных шпонок							
	Измеритель: м³						

37-05-001-01	Заливка битумом шахтных шпонок	46,21	33,86	12,35			3,97
01.2.01.02	Битум горячий, т					1,1	
Таблица ФЕР 37-05-002 Шлакование аварийно-ремонтных затворов							
	Измеритель: т						
	Шлакование аварийно-ремонтных затворов с использованием козловых кранов грузоподъемностью						
37-05-002-01	до 50 т	477,02	29,42	7,60	0,75	440,00	3,54
37-05-002-02	свыше 50 до 120 т	479,24	29,42	9,82	0,81	440,00	3,54
37-05-002-03	свыше 120 до 250 т	486,21	29,42	16,79	0,81	440,00	3,54

IV. Приложения

Приложение 37.1

Коэффициенты, учитывающие условия применения ФЕР сборника 37

Условия применения	Шифр таблиц (расценок)	Коэффициенты к расценкам		
		к затратам труда и оплате труда рабочих	к стоимости эксплуатации машин, в том числе оплате труда машинистов	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Возведение конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс. $м^3$				
а) подача бетонной смеси кранами	37-01-001, 37-01-002	-	1,16	-
б) установка:				
- опалубки	37-01-014, 37-01-015, 37-01-018-37-01-022	-	1,12	-
- арматуры	37-01-026-37-01-030	-	1,12	-
- сборных железобетонных конструкций	37-01-033-37-01-038	-	1,12	-
3.2. Установка опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций при работе на высоте				
а) свыше 50 до 75 м	37-01-014, 37-01-015, 37-01-018-37-01-021, 37-01-035 (6-11)	1,08	1,08	-

б) свыше 75 м	37-01-014, 37-01-015, 37-01-018-37-01-021, 37-01-035 (6-11)	1,15	1,15	-
3.3. Возведение железобетонных конструкций:				
3.3.1. при подаче бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью:				
а) 3,2 $м^3$	37-01-001, 37-01-002	1,04	1,39	-
б) 2 $м^3$	37-01-001, 37-01-002	1,07	1,63	-
в) 1,6 $м^3$	37-01-001, 37-01-002	1,09	1,79	-
3.3.2. с удалением цементной пленки	37-01-001-37-01-003	1,05	-	-
3.4. Возведение бетонных конструкций при подаче бетонной смеси:				
3.4.1. в блоки высотой 3 м	37-01-007, 37-01-008	0,78	0,94 (краны) 0,7 (вибраторы, насосы, машины шлифовальные)	0,55 (ткань, шлифкруги, вода, воздух, бетон В15)
3.4.2. кранами в бадьях вместимостью:				
а) 3,2 $м^3$	37-01-007, 37-01-008	1,06	1,56 (краны)	-
б) 2 $м^3$	37-01-007, 37-01-008	1,1	1,9 (краны)	-
в) 1,6 $м^3$	37-01-007, 37-01-008	1,12	2,12 (краны)	-
г) 8 $м^3$	37-01-008 (3, 4)	0,95	0,55 (краны)	-
3.5. Подача бетонной смеси в сложные блоки здания ГЭС:				
а) кранами на гусеничном ходу	37-01-001 (1)	1,25	1,5 (краны) 1,5 (трансформаторы, вибраторы, автомобили)	-
б) кранами башенными	37-01-002 (1)	1,4	1,5 (краны) 0,8 (трансформаторы, вибраторы, автомобили)	-
3.6. Укладка литой самоуплотняющейся бетонной смеси бетононасосами:				
а) в пределах радиуса действия стрелы	37-01-003 (2)	0,74	-	-

б) с подсоединением к стационарному бетоноводу	37-01-003 (3)	0,8	0,25 (трансформаторы, вибраторы, насосы, автомашины)	-
3.7. Монтаж армоконструкций:				
а) криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой	37-01-026-37-01-029	1,1	1,25	-
б) особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и наклонной арматурой	37-01-026, 37-01-027	1,16	1,4	-
3.8. При производстве работ по цементации швов				
а) с подвесных лесов, люлек, подмостей	37-01-046, 37-01-047	1,25	1,25	-
б) при проникновении воды прерывающимися струями или при слое воды под ногами от 0,1 до 0,2 м	37-01-047	1,1	1,1	-
в) при проникновении воды прерывающимися струями или при слое воды под ногами более 0,2 м	37-01-047	1,25	1,25	-
г) при площади карты до 50 $м^2$	37-01-047	1,55	1,55	-
д) то же, более 100 $м^2$	37-01-047	0,65	0,65	-

Приложение 37.2

Затраты при установке плит на глубине более 0,5 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-03-030-01	37-03-030-02	37-03-030-05
	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	52,78	55,8	-
	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	-	-	55,8