

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" ____ " _____ 2018 г.

" ____ " _____ 2018 г.

Установка рыбозащитного устройства на водозаборе БН "Селенга"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01

(локальная смета)

на Строительно-монтажные работы на объекте: "Установка рыбозащитного устройства на водозаборе БН "Селенга"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 2799,680 тыс. руб.
 строительных работ _____ 2764,965 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 34,715 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 52,983 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 1647,25 чел.час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 квартал 2016 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием	
				всего	эксплуатационные материалы	материалы	Всего	оплаты труда	эксплуатационные материалы	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Трубопроводы												
1	ФЕР44-01-070-02 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Водолазное обследование конструкций подводных частей гидротехнических сооружений в речных условиях (100 м2 конструкций) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Индексы за 4 квартал 2016 г. - Приказ Минстроя РБ №037-011 от 17.01.17 (Внешние инженерные сети водопровода из труб стальных) СМР=8,58 НР (194 руб.): 115% от ФОТ СП (110 руб.): 65% от ФОТ</i>	0,547 54,7 / 100	735,81	735,81 246,07		402		402 135			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ФЕР44-01-073-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Выемка камня из воды в речных условиях массой: до 50 кг (1 м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Индексы за 4 квартал 2016 г. - Приказ Минстроя РФ №037-011 от 17.01.17 (Внешние инженерные сети водопровода из труб стальных) СМР=8,58 НР (18736 руб.): 115% от ФОТ СП (10590 руб.): 65% от ФОТ	90 10*6*1,5*2/2	450 18,49	431,51 127,8		40500	1664	38836 11502		2,37	213,3
3	ФЕР44-01-009-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом вместимостью 1 м3 при дальности транспортировки до 5 км в речных условиях, группы грунтов: требующие предварительного разрыхления и камень (100 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Индексы за 4 квартал 2016 г. - Приказ Минстроя РФ №037-011 от 17.01.17 (Внешние инженерные сети водопровода из труб стальных) СМР=8,58 НР (1967 руб.): 115% от ФОТ СП (1112 руб.): 65% от ФОТ	0,5 50 / 100	18806,6	18806,6 2736,92		9403		9403 1368			
4	ФЕР44-01-020-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Подъем из воды в речных условиях: обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 0,6 т (1 предмет) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Индексы за 4 квартал 2016 г. - Приказ Минстроя РФ №037-011 от 17.01.17 (Внешние инженерные сети водопровода из труб стальных) СМР=8,58 НР (965 руб.): 115% от ФОТ СП (545 руб.): 65% от ФОТ	8	374,67 9,29	365,38 75,37		2997	74	2923 603		1,17	9,36
5	ФЕР44-01-050-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж оголовков трубопроводов в речных условиях, диаметр трубопроводов: до 700 мм (100 м трубопровода) (Табл.2, п.4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Индексы за 4 квартал 2016 г. - Приказ Минстроя РФ №037-011 от 17.01.17 (Внешние инженерные сети водопровода из труб стальных) СМР=8,58 НР (1248 руб.): 115% от ФОТ СП (705 руб.): 65% от ФОТ	0,16 16 / 100	19497,33 3080,09	16417,24 2586,2		3120	493	2627 414		339,591	54,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ФЕР44-01-050-03 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Демонтаж рыбозащитных устройств , диаметр трубопроводов: до 700 мм (100 м трубопровода) <i>(Табл.2, п.4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗГМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)</i> <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> <i>3 Индексы за 4 квартал 2016 г. - Приказ Минстроя РФ №037-011 от 17.01.17 (Внешние инженерные сети водопровода из труб стальных) СМР=8,58</i> <i>НР (6233 руб.): 115% от ФОТ</i> <i>СП (3523 руб.): 65% от ФОТ</i>	0,8 <i>80 / 100</i>	19497,33 3080,09	16417,24 2586,2		15598	2464	13134 2069		339,591	271,67
7	ФЕРм39-02-001-10 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, номинальный диаметр 700 (1 стык) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> <i>3 Индексы за 4 квартал 2016 г. - Приказ Минстроя РФ №037-011 от 17.01.17 (Внешние инженерные сети водопровода из труб стальных) СМР=8,58</i> <i>НР (51 руб.): 80% от ФОТ</i> <i>СП (38 руб.): 60% от ФОТ</i>	12	4,75 4,66		0,09	57	56		1	0,42	5,04
8	ФЕРм39-02-023-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Измерение (3 замера) твердости металла шва (1 сварное соединение (3 замера)) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> <i>3 Индексы за 4 квартал 2016 г. - Приказ Минстроя РФ №037-011 от 17.01.17 (Внешние инженерные сети водопровода из труб стальных) СМР=8,58</i> <i>НР (86 руб.): 80% от ФОТ</i> <i>СП (64 руб.): 60% от ФОТ</i>	12	7,92 7,76		0,16	95	93		2	0,7	8,4
9	ФЕР44-01-065-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в речных условиях массой: до 10 т (1 оболочка) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> <i>3 Индексы за 4 квартал 2016 г. - Приказ Минстроя РФ №037-011 от 17.01.17 (Внешние инженерные сети водопровода из труб стальных) СМР=8,58</i> <i>НР (13005 руб.): 115% от ФОТ</i> <i>СП (7351 руб.): 65% от ФОТ</i>	4	11299,56 589,16	9987,89 1719,61	722,51	45198	2357	39952 6878	2889	67,41	269,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	ФЕР44-01-043-02 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Очистка металлических конструкций от краски и ржавчины (1 м2 очищаемой поверхности) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 3 Индексы за 4 квартал 2016 г. - Приказ Минстроя РФ №037-011 от 17.01.17 (Внешние инженерные сети водопровода из труб стальных) СМР=8,58 НР (266 руб.): 115% от ФОТ СП (150 руб.): 65% от ФОТ	3	184,59	184,59 61,73		554		554 185			
11	ФЕР25-12-007-09 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Очистка водой с пропуском поршней полости трубопровода: Ду 800 мм (1 км трубопровода) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 3 Индексы за 4 квартал 2016 г. - Приказ Минстроя РФ №037-011 от 17.01.17 (Внешние инженерные сети водопровода из труб стальных) СМР=8,58 НР (11 руб.): 120% от ФОТ СП (5 руб.): 60% от ФОТ	0,08 80/1000	3832,14 68,54	1128,16 30,97	2635,44	307	5	90 2	212	6,18	0,49
12	ФЕР44-01-050-03 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Укладка рыбозащитных устройств трубопроводов в в речных условиях, диаметр трубопроводов: до 700 мм (100 м трубопровода) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 3 Индексы за 4 квартал 2016 г. - Приказ Минстроя РФ №037-011 от 17.01.17 (Внешние инженерные сети водопровода из труб стальных) СМР=8,58 НР (8904 руб.): 115% от ФОТ СП (5033 руб.): 65% от ФОТ	0,8 80 / 100	40860,04 4400,13	23453,2 3694,57	13006,71	32688	3520	18763 2956	10405	485,13	388,1
13	ФЕРм38-01-003-04 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Решетчатые конструкции , сборка с помощью: лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)РЗУ (1 т конструкций) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 3 Индексы за 4 квартал 2016 г. - Приказ Минстроя РФ №037-011 от 17.01.17 (Внешние инженерные сети водопровода из труб стальных) СМР=8,58 НР (363 руб.): 66% от ФОТ СП 0% от ФОТ	0,408 102*4/1000	7738,63 1154,4	396,22 15,2	6188,01	3157	471	162 6	2524	120	48,96
14	ФЕР44-01-050-03 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Укладка оголовков трубопроводов в речных условиях, диаметр трубопроводов: до 700 мм (100 м трубопровода) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 3 Индексы за 4 квартал 2016 г. - Приказ Минстроя РФ №037-011 от 17.01.17 (Внешние инженерные сети водопровода из труб стальных) СМР=8,58 НР (1781 руб.): 115% от ФОТ СП (1007 руб.): 65% от ФОТ	0,16 16 / 100	40860,04 4400,13	23453,2 3694,57	13006,71	6538	704	3753 591	2081	485,13	77,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	ФЕР13-03-002-04 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (100 м2 окрашиваемой поверхности) (ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 3 Индексы за 4 квартал 2016 г. - Приказ Минстроя РФ №037-011 от 17.01.17 (Внешние инженерные сети водопровода из труб стальных) СМР=8,58 НР (12 руб.): 90% от ФОТ СП (9 руб.): 70% от ФОТ	0,1 (2,5*4) / 100	537,4 113,1	18,86 0,2	405,44	54	11	2	41	10,62	1,06
16	ФЕР13-03-004-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ХС-436 (100 м2 окрашиваемой поверхности) (за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 3 Индексы за 4 квартал 2016 г. - Приказ Минстроя РФ №037-011 от 17.01.17 (Внешние инженерные сети водопровода из труб стальных) СМР=8,58 НР (5 руб.): 90% от ФОТ СП (4 руб.): 70% от ФОТ	0,1 (2,5*4) / 100	2792,12 50,42	33,66 0,2	2708,04	279	5	3	271	5,56	0,56
17	ФЕР42-02-001-07 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Укладка щебня плавучим краном с несамостоятельных барж под трубопроводы (100 м3 конструкций) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 3 Индексы за 4 квартал 2016 г. - Приказ Минстроя РФ №037-011 от 17.01.17 (Внешние инженерные сети водопровода из труб стальных) СМР=8,58 НР (1259 руб.): 89% от ФОТ СП (991 руб.): 70% от ФОТ	0,8205 (0,547*100*1,5) / 100	16541,37 64,19	16477,18 1319,45		13572	53	13519 1083		8,23	6,75
18	ФССЦ-408-0024 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 400, фракция 40-70 мм (м3) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 3 Индексы за 4 квартал 2016 г. - Приказ Минстроя РФ №037-011 от 17.01.17 (Внешние инженерные сети водопровода из труб стальных) СМР=8,58	82,05	90,5		90,5	7426			7426		
19	ФЕР44-01-026-05 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Разравнивание в речных условиях под водой водолазами щебеночных (гравийных): наклонных постелей тщательное (100 м2 постели) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 3 Индексы за 4 квартал 2016 г. - Приказ Минстроя РФ №037-011 от 17.01.17 (Внешние инженерные сети водопровода из труб стальных) СМР=8,58 НР (5147 руб.): 115% от ФОТ СП (2909 руб.): 65% от ФОТ	1,094 (0,547*100*2) / 100	8823,2 549,82	8273,38 2766,83		9653	602	9051 3027		70,49	77,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	ФССЦпг-01-01-01-031 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка труб металлических с применением автопогрузчиков (1 т груза) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Индексы за 4 квартал 2016 г. - Приказ Минстроя РБ №037-011 от 17.01.17 (Внешние инженерные сети водопровода из труб стальных) СМР=8,58 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ</i>	2,38 <i>(493*4+408)/1000</i>	18,49	18,49		44		44			
21	ФССЦпг-01-01-02-031 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка труб металлических с применением автопогрузчиков (1 т груза) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Индексы за 4 квартал 2016 г. - Приказ Минстроя РБ №037-011 от 17.01.17 (Внешние инженерные сети водопровода из труб стальных) СМР=8,58 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ</i>	2,38 <i>(493*4+408)/1000</i>	18,49	18,49		44		44			
22	ФССЦпг-03-21-01-015 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км (1 т груза) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Индексы за 4 квартал 2016 г. - Приказ Минстроя РБ №037-011 от 17.01.17 (Внешние инженерные сети водопровода из труб стальных) СМР=8,58 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ</i>	2,38	13,38	13,38		32		32			
Итого по разделу 1 Трубопроводы							2799680					1647,25
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах							191718	12572	153294 30819	25852		1432,4
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 1-6, 9-10, 12, 14, 19, 11, 15-18, 20-22, 7-8, 13))							231929	14458	191619 38525	25852		1647,25
Накладные расходы							60229					
Сметная прибыль							34145					
Итого по смете:												
Итого по Строительным работам												
Подводно-строительные (водолазные) работы							294759					1565,31
Магистральные и промысловые трубопроводы							347					0,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии						365					1,86
	Берегоукрепительные работы						26636					7,76
	Погрузо-разгрузочные работы						110					
	Перевозка грузов автотранспортом						40					
	Итого						322257					1575,49
	Всего с учетом "Индексы за 4 квартал 2016 г. - Приказ Минстроя РБ №037-011 от 17.01.17 (Внешние инженерные сети водопровода из труб стальных) СМР=8,58"						2764965					1575,49
	Итого по Монтажным работам											
	Монтаж оборудования						414					15,46
	Изготовление в построечных условиях материалов и полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок (Норматив СП необходимо указать при составлении сметы)						3632					56,3
	Итого						4046					71,76
	Всего с учетом "Индексы за 4 квартал 2016 г. - Приказ Минстроя РБ №037-011 от 17.01.17 (Внешние инженерные сети водопровода из труб стальных) СМР=8,58"						34715					71,76
	Итого						2799680					1647,25
	Справочно, в базисных ценах:											
	Материалы						25852					
	Машины и механизмы						191619					
	ФОТ						52983					
	Накладные расходы						60229					
	Сметная прибыль						34145					
	ВСЕГО по смете						2799680,0					1647,25