Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

на строительные работы в Краснодарском крае

СБОРНИК № 24 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ-НАРУЖНЫЕ СЕТИ

(TEP 81-02-24-2001)

Книга І

РАЗДЕЛ 01. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ РАЗДЕЛ 03. ЗОЛОШЛАКОПРОВОДЫ

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

г. Краснодар 2003

Сборник №24 "Теплоснабажение и газопроводы - наруживые сети" (TEP 81-02-24-2601), Кимга 1.

Красподарский край, 49 с.

Предназначен дих определения правых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по наруживым сетям теплосиобисник и газопроводов, а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ТЕР-2001-24 разработан в уровне базысных цен (Краснодарский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

- РАЗРАБОТАН Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройщена" (Руководитель директор центра И.А. Круценина; исполнители: С.В. Коломыйко, Л.А. Грохолыская, Л.В. Шьалько, Н.Н. Каракашева) с участием ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект" (Б.П. Жердев)
- 2. ВНЕСЕН Департаментом строительства Краснодарского края

3. PACCMOTPEH:

- на заседании Межведомственной комиссии по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол №4 от 07.07.03г.)
- на заседании Рабочей комиссий по разработке и экспертизе новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол №5 от 25.06.03г.).

(Редакционная комиссия: М.В. Григоренко - первый заместитель генерального директора департамента строительства Краснодарского края; И.А. Крупенина - директор Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"; А.В. Денисов - генеральный директор Союза строителей Кубани; Б.П. Жердев - главный специалист ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект"; Д.В. Савченко - заместитель начальника Краснодарской краевой государственной вневедомственной экспертизы; Л.П. Шулико - главный специалист ОАО "Краснодаргражданироект"; А.И. Шираев - главный контролерревизор КРУ МФ РФ в Краснодарском крае).

- ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 01.09.03 года постановлением Главы администрации Краснодарского края.
- ЗАРВГИСТРИРОВАН Госстроем России (письмо Госстроя России № 10-382 от 21.07.03) ТЕР 81-02-24-2001. Краснодарский край.
- 6. **B3AMEH** CHMT 1V -2-82: CHMT 4.02-91: CHMT 1V -5-82: CHMT 4.05-91.

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина Технический редактор: С.В. Коломыйко ОКомпьютерная верстка: Н.Н. Каракашева ОДизайн обложки: С.В. Коломыйко

> ОКраснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена", 2003 год

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТКР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального вадания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

Подписано в печать 23.07.03 г. Формат 30х42. Бумата офсетная. Печать ризография. Тираж 250 экз.
Отпечатано с готовых оригивая мажетов центра "Кубаньстройцена"
в ЗАО "Краснодарагроспецироект-Плюс", 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, 68,
тел/факс: 59-62-56, 59-62-94
Ответственный за выпуск С.В. Коломыйко.

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ на строительные работы в Краснодарском крае

СБОРНИК № 24

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ-НАРУЖНЫЕ СЕТИ

(TEP 81-02-24-2001)

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Сборник № 24 Теплоснабжение и газопроводы-наружные сети ТЕР-2001-24

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие указания

- Настоящие Территориальные единичные расценки (ТЕР-2001-24) предназначены для определения прямых затрат и сметной стоимости при выполнении работ по наружным сетям теплоснабжения и газопроводов.
- Настоящий сборянк разработан с учетом «Изменений и дополнений к Государственным элементным сметным нармам на строительные работы. Выпуск 1.» утвержденных и введенных в действие с 20.10.2002г. постановлением Госстроя России от 15.10.2002 г. №127.
- 3. ТЕР-2001-24 отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации но видам строительных работ и обязательны при применении всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов и могут применяться при других источниках финансирования.
- 4. Нумерация расценок, их наименование и единица измерения в таблицах ТЕР-2001-24, совпадают с нумерацией, наименованием и единицами измерения норм в аналогичных таблицах ГЭСН-2001-24. Сборник состоит из двух книг. В книгу 1 входят разделы:
 - 01 теплоснабжение наружные сети;
 - 03 золошлакопроводы.
 - В книгу 2 входит раздел 02 газопроводы городов и поселков.
- 5. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.
- Виды ресурсов учтенные при формировании территориальных единичных расценок приведены в приложении к ТЕР, в показателях стоимости ресурсов.
- 7. В расценках сборника учтена оплата труда исходя из:
- средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в таблицах ГЭСН-2001-24);
- нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в таблицах ГЭСН-2001-24);
- стоимости 1 человеко-часа в рублях.
- 8. Стоимость часовых тарифных ставок, принятых при разработке Сборника, приведена в таблице:

Разряд работы	Часовая ставка (руб./челч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./челч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./челч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб/челч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./челч)
1,0	5,77	2,0	6,26	3,0	7,53	4,0	8,76	5,0	10,38
1,1	5,82	2,1	6,39	3,1	7,65	4,1	8,92	5,1	10,59
1,2	5,87	2,2	6,51	3,2	7,78	4,2	9,08	5,2	10,79
1,3	5,92	2,3	6,64	3,3	7,90	4,3	9,24	5,3	11,00
1,4	5,97	2,4	6,77	3,4	8,02	4,4	9,41	5,4	11,21
1,5	6,01	2,5	6,89	3,5	8,14	4,5	9,57	5,5	11,41
1,6	6,06	2,6	7,02	3,6	8,27	4,6	9,73	5,6	11,62
1,7	6,11	2,7	7,15	3,7	8,39	4,7	9,89	5,7	11,82
1,8	6,16	2,8	7,28	3,8	8,51	4,8	10,06	5,8	12,03
1,9	6,21	2,9	7,4	3,9	8,63	4,9	10,22	5,9	12,23
								6,00	12,44

- Размеры часовой оплаты труда рассчитаны на основании среднемесячной оплаты труда, принятой по Государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по Краснодарскому краю по состоянию на 1 января 2000 года, и фактического количества рабочих часов, отработанных в этом периоде. Показатели оплаты труда согласованы рабочей комиссией по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол №1 от 16.10.2000г.).
- 9. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН-2001-24 исходя из нормативного времени выполнения работ и по их базисной стоимости 1 машино-часа эксплуатации.
- При определении сметной стоимости работ по расценкам сборника, в случае применения строительных машин с
 техническими характеристиками, отличными от характеристик, учтенных в единичных расценках, расценки уточнякотся: конкретные марки машин и механизмов учитываются на основании проектной документации; время эксплуатации
 машин и механизмов, установленное нормативами, не корректируется
- В расценках оборника стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

- Цены 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенные в расценках Сборника ТЕР-2001-24, приведены в сборнике цен. Приложение 1.
- 10. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-24) и стоимости единицы измерения.
- Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.
- В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.
- Сметные цены, учтенные при разработке единичных расценок, приведены в сборнике сметных цен на материалы, изделия и конструкции. Приложение 2.
- Стоимость некоторых материалов в расценках не учтена. Материалы, стоимость которых в расценке не учтена, приведены под каждой расценкой с указанием кода и нормы расхода. Если в графе расхода приведена литера "П", стоимость должна определяться по норме расхода по проектным данным с учетом минимальных трудно устранимых потерь и отходов. При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года.
- В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций по ценам в условиях их заводского изготовления.

РАЗДЕЛ 01. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

1. Общие указания

- 1.1. В настоящем разделе сборника содержатся расценки на работы по подземной и надземной прокладке теглювых сетей, включая бесканальную и подвальную прокладку трубопроводов в армоненобетонной, битумоперлитовой и пенополиуретановой изоляции.
- 1.2. Расценки предназначены для определения стоимости строительства тепловых сетей, транспортирующих теплоноситель (вода, пар) с условным давлением до 2,5 МПА, температурой до 300 град С.

Затраты на укладку трубопроводов при более высоких параметрах теплоносителя следует определять по соответствующему сборнику ТЕРм на монтаж оборудования.

- 1.3. В расценках учтены затраты на выполнение комплекса основных работ по прокладке трубопроводов; установке компенсаторов, стальных задвижех и грязевиков, а также вспомогательных работ, сопутствующих и связанных с основными (очистка внутренних поверхностей труб от загрязнений; подноска материалов и приспособлений в пределах рабочей зоны; установка и перестановка временных лестинц, подвесок и других приспособлений, устройство лесов для работы на высоте до 8 м и др.)
- 1.4. Затраты на подвеску подземных коммуникаций, при пересечении их трассой трубопроводов следует определять по расценкам табл. 22-06-011 сборника TEP-2001-22 «Водопровод наружные сети».

Расцении не учитывают затраты на устройство различного рода настилов, стремянок, переходных мостиков через траншеи, ограждение траншей, деревьев и люков колодцев.

Указанные затраты возмещаются за счет накладных расходов.

- 1.5. В расценках приведены днаметры труб и трубопроводной арматуры по условному проходу.
- 1.6. В расценках предусмотрено выполнение работ по подземной укладке трубопроводов на глубине до 3 м или надземной при высоте до 8 м.

Для определения затрат на укладку трубопроводов на высоте более 8 м и под мостами на высоте до 10 м следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.1 и 3.2 технической части.

- 1.7. Для определения затрят на укладку трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.3 технической части.
- 1.8. Затраты на отдельные виды работ, подлежащие выполнению при строительстве тепловых сетей, следует определять по соответствующим сборникам ТЕР:
- установка фасонных частей трубопроводов и врезка питущеров для ответвлений по расценкам сборника ТЕР -2001-22 «Водопровод - наружные сети»;
- устройство футляров из стальных труб по расценкам сборника ТЕР -2001-22 «Водопровод наружные сети»;
- установка конденсационных горпиков по расценкам сборника TEP -2001-18 «Отоплезвие внутренение устройства»;
- контроль качества сварных стыков физическими методами по расценкам сборника TEP -2001-25 «Магистральные трубопроводы газонефтепродуктов»;
- установка чугунных задвижек по расценкам сборника TEP-2001-22 «Водопровод наружные сетю»;
- установка лесов при прокладке трубопроводов на высоте более 8м по расценкам сборника TEP-2001-8 «Конструкции из кирпича и блоков»;
- врезка трубопроводов в действующие сети по расценкам соответствующего сборника ТЕРм на монтаж оборудования;
- установка задвижек и другой арматуры независимо от диаметров с пневматическим, гидравлическим, электрическим и электромагнитным приводами по расценкам соответствующего сборника ТЕРм на монтаж оборудования

Установка задвижек стальных с ручным приводом и вентилей принимается по таблицам 01-032, 01-033 настоящего сборинка.

2. Правила исчисления объемов работ

Объем работ по прокладке трубопроводов следует исчислять по всей проектной длине трубопровода за вычетом участков, занятых сальниковыми и сильфонными компенсаторами, задвижками и П-образными компенсаторами по их развернутой длине.

3. Коэффициенты к расценкам

			Коэффициенты	
Условия применения	(расценок)	и нормам затрат и оп- лите труда рабочих- строителей	К СТОИМОСТИ ЭКСИЛУАТВ- ИЛИК МАХИЛИИ	к стоимости рас- хода материалов
3.1. Надземная прокладка трубопроводов на высоте:			Краны:	
a) 8,1-10 m	01-004, 01-007, 01-009	1,04	1,09	•
6) свыше 10 м	01-004, 01-007, 01-009	1,06	1,12	•
3.2. Прокладка трубопроводов под моста- ми через железные дороги или реки на высоте до 10 м диаметром: a) до 200 мм	01-004, 01-007,	1.26	Крањи: 1.84	
	01-009			
б) свыше 200 км	01-004, 01-007, 01-009	1,18	1,5	•

	_		Коэффициенты	
Условыя применения	Номер таблиц (расценок)	к нормям затрат и оп- лате труда рабочих- строителей	к стонмости эксплуата- ции машин	к стоимости рас- хода материалов
3.3. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов днамет-				
ром: a) до 300 мм	01-001+01-004.	1.05	Краны:	S
а) до 300 мм	01-008+01-010	1,05	Агрегаты сварочные-1,06 Машины плифовальные, передвижные электростан- цин-1,33	Электроды, круги шлифовальные- 1,12
б) свыше 300 мм	01-002+01-007	1,04	Агрегаты сварочные-1,06 Машины шлифовальные, передвижные электростан- ции -1,33	Электроды, круги плифовальные- 1,04

	Наименование и характе-				B TOM 'U	сле, руб.		Затраты
Мама расценов с	ристика строительных работ и конструкций				эксплуатан	HR MADDOL	матерналы	труда ра-
(Коды неуч- тенных мате- риалов)	Наименование и характе- ристика меучтенных рас- ценками материалов	Ед, измере- ния	Прямые за- траты, руб.	оплата труда ра- бочих	всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материа- лов	бочих- стронте- лей, челч.
			I B KAHAJ					
ТАБЛИЦА	24-01-001. Прокладка т		в в каналах і гратуре 115 г		ка при усло	вном давл	ении 0,6 М	Па, тем−
*	Прокладка трубопровод				овном давл	енин 0,6 М	Ша, темпе г	атуре
	115 гр.С, диаметр труб	·				·		
24-01-001-1	50 мм	1 км тру- бопровода	17380,64	3719,53	9352,56	791,98	4308,55	431,00
103-9011	Трубы стальные	м		-		-	1010,0	-
24-01-001-2	70 мм	1 км тру- бопровода	17828,57	3900,76	9449,18	809,11	4478,63	452,00
103-9011	Трубы стальные	м	-	•	-	-	1010,0	
24-01-001-3	80 мм	1 км тру- бопровода	18499,16	4020,84	9675,76	817,74	4802,56	459,00
103-9011	Трубы стальные	м			_	-	1010,0	
24-01-001-4	100 мм	1 км тру- бопровода	20626,58	4460,00	10538,98	834,99	5627,60	500,00
103-9011	Трубы стальные	М	•			-	1010,0	-
24-01-001-5	125 мм	1 км тру- бопровода	25208,85	5075,48	13981,43	1212,39	6151,94	569,00
103-9011	Трубы стальные	М					1010,0	
24-01-001-6	150 мм	1 км тру- бопровода	27627,10	5610,68	15078,35	1232,44	6938,07	629,00
103-9011	Трубы стальные	М			•		1010,0	
	200 мм	1 км тру- бопровода	36376,55	6226,16	16824,11	1411,81	13326,28	698,00
103-9011	Трубы стальные	M			•		1010,0	
	250 MM	1 км тру- бопровода	39289,82	7 225,20	19630,84	1640,86		810,00
103-9011	Трубы стальные	<u> </u>	•	-	•	•	1010,0	-
24-01-001-9	300 MM	1 км тру- бопровода	47785,03	8081,20	21587,86	1849,19	18115,97	890,00
	Трубы стальные	M	-	-	-	-	1000,0	-
тарлица 2	4-01-002. Прокладка тр		в непроходь атуре 150 гр		: при услов	ном давле	ann 1'9 MII	a, Temiio-
	Прокладка трубопровод 150 гр.С, диаметр труб				вном давл	ении 1,6 М	Ша, темпер	атуре
	50 мм	1 км тру- бопроводов	17702,58	3942,64	9397,92	791,98	4362,02	442,00
103-9011	Трубы стальные	и	-		-		1010,0	
24-01-002-2	70 мм	1 км тру- бопроводов	18164,67	4138,88	9515,81	807,65	4509,98	464,00
103-9011	Трубы стальные	м	•	•			1010,0	
24-01-002-3	80 mm	l км тру- бопроводов	18814,36	4219,16	9729,93	816,28	4865,27	473,00
103-9011	Трубы стальные	М		•			1010,0	

24.24	Написнование и характе-				в том ч	сле, руб.		Затраты
NaMa pacasessos:	ристика строительных работ и конструкций				эксплуатал	HA MANDOL	матермалы	труда ра-
(Коды неуч-	Наименование и характо-	Ед. измере- звея	Пряжые за- траты, руб.	оплата труда ра-			расход не-	бочих- стронте-
тенных мате- риалов)	ристика неучтенных рас- ценками материалов			бочих	BCCTO	в т.ч. оп- лата труда	учтенных мятерна- лов	лей, челч
24-01-002-4	100 мм	і км тру- бопроводов	20972,83	4676,20	10605,61	833,53	5691,02	515,00
103-9011	Трубы столыше	М	-	-	-		1000,0	
24-01-002-5	125 мм	1 км тру- бопроводов	24784,74	5457,08	12578,12	990,46	6749,54	601,00
103-9011	Трубы стальные	М		-	-	-	1000,0	
24-01-002-6	150 not	1 км тру- бопроводов	29851,41	6295,29	15635,86	1231,24	7920,26	669,00
103-9011	Трубы стальные	М	-	•		-	1000,0	
24-01-002-7	200 ым	1 км тру- бопроводов	43217,18	6746,97	17143,74	1410,38	19326,47	717,00
103-9011	Трубы стальные	и	-			-	1000,0	
24-01-002-8	250 им	1 км тру- бопроводов	45257,03	8029,23	19987,14	1637,22	17240,66	839,00
103-9011	Трубы стальные	и	•		•		1000,0	
24-01-002-9	300 мм	1 км тру- бопроводов	56812,28	8622,57	22828,44	1990,92	25361,27	901,00
103-9011	Трубы стальные	м	-		-		1000,0	
24-01-002-10	350 мм	1 км тру- бопроводов	64987,97	10287,75	28015,22	2562,89	26685,00	1075,00
103-9011	Трубы стальные	М		-	•	-	1000,0	
24-01-002-11	400 мм	1 км тру- бопроводов	68267,58	11053,35	29605,08	2605,67	27609,15	1155,00
103-9011	Трубы стальные	М	•		-		1000,0	
24-01-002-12	450 мм	1 км тру- бопроводов	99307,49	13780,80	41214,09	3398,19	44312,60	1440,00
103-9011	Трубы стальные	м	-	•	-	-	1000,0	
24-01-002-13	500 мм	1 км тру- бопроводов	100888,56	13924,35	41565,76	3440,96	45398,45	1455,00
103-9011	Трубы стальные	М	-	_	-		1000,0	
24-01-002-14	600 жм	1 км тру- бопроводов	108646,05	16144,59	41991,18	3498,85	50510,28	1687,00
103-9011	Трубы стальные	М	•				1000,0	
24-01-002-15	700 мм	1 км тру- бопроводов	135392,63	19034,73	49199,14	4137,38	6715 8,7 6	1989,00
103-9011	Трубы стальные	М	•	-	<u> </u>		1000,0	
24-01-002-16	800 мм	1 км тру- бопроводов	145537,34	21331,53	59604,89	4726,71	64600,92	2229,00
103-9011	Трубы стальные	М					1000,0	
24-01-002-17	900 мм	1 км тру- бопроводов	176623,46	25475,34	71114,76	5523,02	80033,36	2662,00
103-9011	Трубы стальные	M	-	-			990,0	
24-01-002-18	1000 мм	1 км тру- бопроводов	214056,15	28384,62	78901,58	6104,09		2966,00
103-9011	Трубы стальные	М	-		<u> </u>	-	990,0	
24-01-002-19		1 км тру- бопроводов	480514,27	36299,01	312703,47	8123,47	•	
	Трубы стальные	M	-	-	-	•	990,0	
IAPINI	IA 24-01-003. Проклада		юдов в прохо шературе 150		ме при усл	овном дай	DICHMIN 1,0 N	zuw,
	Прокладка трубопровод				им давлен	ня 1,6 МП	а, температ	уре
24.01.005.1	150 гр.С, днаметр труб	1 км тру-	10504.00	4010.01	10120 00	000	A250.00	470.00
	50 MM	бопровода	18702,99	4210,24	10130,73	882,87	4362,02 1010,0	
103-9011	Трубы стальные	1 XM TDY-	10000	4490.00	1000000	202.22		
	70 MM	бопровода	19203,61	4433,24	10260,39	900,00	4509,98 1010,0	
103-9011	Трубы стальные	<u> </u>		<u> </u>			1010,0	<u> </u>

	Наменование и характе-				в том числе, руб.			Затраты
№№ расценок	ристика строительных работ и конструкций	_	_		30CILIYATAD	PLE MAUDIN	материалы	труда ра-
(Коды неуч- тенных мате- риалов)	Напленование и характе- ристика неучтенных рас- ценками материалов	Ед. измере- ини	Приные за- траты, руб.	оплята труда ра- бочих	всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материа- лов	бочих- строите- лей, челч.
24-01-003-3	80 M	1 км тру- бопровода	19354,87	4575,96	10428,58	908,51	4350,33	513,00
103-9011	Трубы стальные	M 1 magnet	-	<u> </u>			1010,0	-
24-01-003-4	100 мм	1 км тру- бопровода	21569,45	4948,60	11317,70	925,76		545,00
103-9011	Трубы стальные	м 1 км тру-	-	•		•	1000,0	-
24-01-003-5	125 104	бопровода	27008,40	5756,72	15131,99	1316,43	6119,69	634,00
103-9011	Трубы стальные	м 1 км тру-	20025 60	-	•	400000	1000,0	
24-01-003-6	150 104	бопровода	30027,61	6596,41	16414,84	1337,94	7016,36	701,00
103-9011	Трубы стальные	l KM TPY-	•	-	-	-	1000,0	•
24-01-003-7	200 мм	бопровода	52014,03	7226,88	17808,15	1532,73	26979,00	768,00
103-9011	Трубы стальные	M		•	-		1000,0	
24-01-003-8	250 MM	1 км тру- бопровода	52076,60	8384,31	21160,89	1775,05	22531,40	891,00
103-9011	Трубы стальные	м 1 км тру-	76400 60	-	-	•	1000,0	-
24-01-003-9 103-9011	300 MM	бопровода	76430,69	9080,65	24467,89	2180,68	42882,15	965,00
	Трубы стальные	м 1 км тру-	0.4706.63	10400 15	20700 62	2775.06	1000,0	-
24-01-003-10 103-9011	350 мм Трубы стальные	бопровода м	84796,53	10492,15	29709,53	2775,06	44594,85 1000,0	1115,00
24-01-003-11	400 мм	1 км тру-	87867,62	11668,40	31310,07	2788,00	44889,15	1240,00
		бопровода	6/60/,02	11008,40	31310,07	2/00,00		1240,00
103-9011	Трубы стальные	м 1 км тру-	100040 04	14505 50	44000 22	2604.60	1000,0	3660.00
24-01-003-12	450 MM	бопровода	120048,94	14585,50	44089,33	3684,68	61374,11	1550,00
103-9011	Трубы стальные	<u>м</u> 1 км тру-	*******	-	-		1000,0	-
	500 мм	бопровода	121053,18	14679,60	44283,08	3712,59	62090,50	1560,00
103-9011	Трубы стальные	м 1 км тру-	-			-	1000,0	-
24-01-003-14	600 мм	бопровода	129679,54	17201,48	45024,24	3801,24	67453,82	1828,00
103-9011	Трубы стальные	м 1 км тру-	-	-	52060 55	4536.06	1000,0	2152.00
24-01-003-15	700 мм	бопровода	178499,62	20447,93	53068,77	4516,85	104982,92	2173,00
103-9011 24-01-003-16	Трубы стальные 800 мм	м 1 км тру-	200796,71	23082,73	64992,52	5182,99	1000,0 112 7 21,46	2453,00
103-9011	Трубы стальные	бопровода м					990,0	,
24-01-003-17		1 км тру-	233738,60	27963,54	77258,67	6037,89		2922,00
103-9011	Трубы стальные	бопровода м					990,0	
24-01-003-18		1 км тру- бопровода	288145,98	30997,23	85793,72	6682,26		3239,00
103-9011	Трубы стальные	М	•				990,0	
24-01-003-19	1200 мм	1 км тру- бопровода	589736,06	40040,88	353189,27	8987,79		4184,00
	Трубы стальные	M	•	<u>.</u>			990,0	-
ALIMILAAT	24-01-004. Надземная пр	окладка тру	/бопроводов гр.С	при услов	ном давлен	ии 1,6 МГ	Ia, темпера ^х	гуре 150
	Надземная прокладка т метр труб	рубопроводо		ном давле	нин 1,6 МП	а, темпера	туре 150 гр	.С, диа-
	50 мм	1 км тру- бопровода	17909,42	3853,44	9185,65	723,49	4870,33	432,00
103-9011	Трубы стальные	М	_				1010,0	

	Написнование и заракте-				B TOM 49	сле, руб.		Затраты
<i>уруг</i> Баспинок	ристика строительных работ и конструкций		W		эксплуата	PIST MANDEN	материалы	труда ра-
(Кодъл неуч- тенных мяте- риалов)	Павыенование и характе- ристика неучтенных рас- ценками мятериалов	Ед. измере- 1004	Пряпсые за- траты, руб.	оплата труда ра- бочих	Bcero	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материа- лов	бочих- строите- лей, челч.
24-01-004-2	70 мм	1 км тру- бопровода	18342,60	4040,76	9316,71	740,62		453,00
103-9011	Трубы стальные	I my my	-	-	•	<u> </u>	1010,0	-
24-01-004-3	80 мм	1 км тру- бопровода	18410,88	4085,36	9469,08	749,13	4856,44	458,00
103-9011	Трубы стальные	и	•	-	-		1010,0	
24-01-004-4	100 мм	1 км тру- бопровода	18661,39	4240,36	9734,62	766,26	4686,41	467,00
103-9011	Трубы стальные	м	-		-		1000,0	
24-01-004-5	125 104	1 км тру- бопровода	23073,07	4848,72	13216,53	1121,58	5007,82	534,00
103-9011	Трубы стальные	и	-	-	-		1000,0	
24-01-004-6	150 104	1 км тру- бопровода	24709,11	5386,92	14125,01	1142,96	5197,18	583,00
103-9011	Трубы стальные	м				-	1000,0	
24-01-004-7	200 мм	1 км тру- бопровода	45994,39	5895,12	15794,04	1316,10	24305,23	638,00
103-9011	Трубы стальные	М	-			<u> </u>	1000,0	
24-01-004-8	250 xou	1 км тру- бопровода	46145,26	7076,32	18396,47	1537,87	20672,47	752,00
103-9011	Трубы стальные	м					1000,0	
24-01-004-9	300 мм	1 км тру- бопровода	69060,75	8010,09	19930,29	1708,65	41120,37	837,00
103-9011	Трубы стальные	м					1000,0	
24-01-004-10	350 мм	1 км тру- бопровода	78203,51	9282,90	26418,08	2381,20	42502,53	970,00
103-9011	Трубы стальные	М		-	-		1000,0	
24-01-004-11	400 км	1 км тру- бопровода	78771,07	9857,10	27552,63	2383,18		1030,00
103-9011	Трубы стальные	1 magnet	-		-	-	1000,0	
24-01-004-12	450 xxx	1 км тру- бопровода	105749,99	12488,85	35932,30	3140,43	57328,84	1305,00
103-9011	Трубы стальные	N		-	<u> </u>	<u> </u>	1000,0	
24-01-004-13	500 MM	1 км тру- бопровода	107765,16	12632,40	36231,83	3169,64	58900,93	1320,00
103-9011	Трубы стальные	м 1 км тру-	•		•	•	1000,0	
24-01-004-14	600 мм	бопровода	116084,11	14785,65	36601,15	3228,83	64697,31	1545,00
103-9011	Трубы стальные	м 1 км тру-		-	-		1000,0	•
24-01-004-15		бопровода	162714,14	17522,67	43040,32	3833,89		1831,00
103-9011	Трубы стальные	M 1 KM TDV-		-	<u>.</u>	 	1000,0	
24-01-004-16		бопровода	177598,88	19963,02	47841,20	4340,49		2086,00
103-9011	Трубы стальные	M 1 KM TDY-				-	990,0	•
24-01-004-17		бопровода	207417,57	23819,73	57650,24	5063,35		2489,00
103-9011	Трубы стальные	м 1 км тру-					990,0	•
24-01-004-18		бопровода	254191,14	26709,87	64036,72	5658,27	-	27 91 ,0 0
103-9011	Трубы стальные	1 ru mv-				<u> </u>	990,0	
24-01-004-19		1 км тру- бопровода	305004,53	34097,91	76774,77	6791,02	•	3563,00
103-9011	Трубы стальные	М		L	<u> </u>	<u> </u>	990,0	

	Напаснование и характе-	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	0.004154	сле, руб.		
MM pactiesson	ристыка строительных				30CULTYSTEE		материалы	Затраты труда ра-
	работ и конструкций	Ед. измере-	Праволе за-	OFFERTA		,,,, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	PACION HE-	бочих-
(Коды неуч- тенных мате-	Наименование и характе- ристика неучтенных рас-	1049	траты, руб.	труда ра- бочих	Bcero	B T.4. OE-	учтиовы	CTPOUTE- nell,
риалов)	ценками материалов	}				лата труда	матерна- лов	Yest-4
ТАБЛИЦА 2	24-01-005. Прокладка тр				при услов	ном давле		а, темпе-
	Прокладка трубопровод		ратуре 300 г		PUOM TOP TO		Па тактар	orimo
	300 гр.С, диаметр труб	ton n nembor	однов кана	ю при усл	повот давле	cann 2,3 M	illa, lemilep	alype
24-01-005-1	300 мм	1 км тру-	61976,56	8909,67	23965,37	2095,69	29101,52	931,00
103-9011	Трубы стальные	бопровода м	-			_	1000,0	
24-01-005-2	350 мм	1 км тру-	71216.64	10861,95	29540,81	2682,67	30813,88	1135,00
103-9011	Трубы стальные	бопровода м			_		1000,0	-
24-01-005-3	400 MM	l ком тру-	83659,80	11149.05	30346.40	2727,93	42164,35	1165,00
103-9011	Трубы стальные	бопровода	03037,00	11145,05	30310,10	2121,73	1000,0	1105,00
24-01-005-4	450 and	<u>м</u> 1 км тру-	127348.20	13780.80	41020.00	2522.62		1440.00
	_	бопровода	127340,20	13/60,60	41929,80	3522,62	71637,60	1440,00
103-9011	Трубы стальные	<u>м</u> 1 км тру-	-		-	-	1000,0	-
24-01-005-5	500 мм	бопровода	128648,48	13876,50	42260,61	3566,07	72511,37	1450,00
103-9011	Трубы стальные	M I KM TDY-	-	•	-	-	1000,0	
24-01-005-6	600 мм	бопровода	133879,35	16623,09	44419,07	3659,82	72837,19	1737,00
103-9011	Трубы стальные	м		-		-	1000,0	
24-01-005-7	700 мм	1 км тру- бопровода	164977,34	20307,54	52144,78	4276,43	92525,02	2122,00
103-9011	Трубы стальные	м		•		-	1000,0	•
24-01-005-8	800 мм	1 км тру- бопровода	173881,21	23867,58	64453,39	4867,39	85560,24	2494,00
103-9011	Трубы стальные	М	•	•	_		990,0	-
24-01-005-9	900 мм	1 км тру-	211377,95	27580,74	75393,09	5646,99	108404,12	2882,00
103-9011	Трубы стальные	бопровода м		_		•	990,0	
24-01-005-10	1000 мм	1 км тру-	254397,19	30901,53	83056,92	6176,19	140438,74	3229,00
103-9011	Трубы стальные	бопровода м		_			990.0	
24-01-005-11	1200 мм	1 км тру-	519385,99	38452,26	314665,34	8133,23	166268,39	4018.00
103-9011		бопровода	317363,77	30-32,20	314003,34	6155,25	990,0	4010,00
24-01-005-12	Трубы стальные	м_ 1 км тру-	646449,59	45572,34	204225 10	0720.02		4762.00
	1400 мм	бопровода	040449,39	433/2,34	394225,19	9739,03	206652,06	4762,00
103-9011 TARIMITA 2	Трубы стальные 4-01-006. Прокладка тру	М	B HIDOTORNA	· Manage	DE VCHORUS	M HOD HADE	990,0	темпере
TUBNICHU Z			туре 300 гр.		ha lengua	демесен		· serreba
	Прокладка трубопровод				юм давлені	ии 2,5 MII	а, температ	уре 300
24.01.006.1	гр.С, днаметр труб	1 км тру-	00072 (5	0400.60	26201 40	2250 10	£4101 CC	000.00
24-01-006-1	300 мм	бопровода	88973,67	9400,59	25381,42	2259,19		999,00
103-9011	Трубы стальные	м 1 км тру-	•	•	-	-	1000,0	-
24-01-006-2	350 мм	бопровода	99485,14	11480,20	31367,21	2896,84		1220,00
103-9011	Трубы стальные	м 1 км тру-	•	•		-	1000,0	•
24-01-006-3	400 мм	бопровода	98035,39	11762,50	32141,39	2939,61	54131,50	1250,00
103-9011	Трубы стальные	М	•		-	-	1000,0	
24-01-006-4	450 мм	1 км тру- бопровода	134844,16	14632,55	44742,39	3806,81	75469,22	1555,00
103-9011	Трубы стальные	M					1000,0	
24-01-006-5	500 мм	1 км тру- бопровода	136859,55	14679,60	45078,38	3849,58	77101,57	1560,00
103-9011	Трубы стальные	М					1000,0	•

	Наминование и характе-	l			D' MOT CI	сле, руб.		*
yeye becateros:	ристика строительных работ и конструкций]_]		30CTUIY#T#	MINIMAN RAD	материалы	захраты Захраты
(Коды неуч-	Назваенование и гаракте-	Ед. измере- ния	Прявлые за- траты, руб.	оплата труда ра-			расход не-	бочих- строите-
тенных мате- риалов)	ристика неучтенных рас- ценками материалов			бочих	BCCTO	в т.ч. оп- лата труда	учтенных жатериа-	reil, Weil-M.
24-01-006-6		1 км тру-	140007.20	10000 00	45410.60	2050.01	708	
	600 мм	бопровода	149807,30	18029,88	47410,63	3959,81	84366,79	1884,00
103-9011 24-01-006-7	Трубы стальные 700 мм	м 1 км тру-	188101,80	22011.00	55905.65	4652.10	1000,0	2200.00
103-9011		бопровода	100101,00	22011,00	22,00,00	4652,10	110185,15	2300,00
24-01-006-8	Трубы стальные	и 1 км тру-	215285,41	25628,46	69738,90	5318.61	1000,0 119918,05	2678,00
103-9011		бопровода	213263,41	23020,40	07/20,70	3318,01	990,0	2078,00
24-01-006-9	Трубы стальные 900 мм	м 1 км тру-	249354.68	30011,52	01211 02	6174.01	137632,09	2126.00
		бопровода	247334,08	30011,32	81711,07	6174,01		3136,00
103-9011	Трубы стальные	1 KM TPY-	202200 20	226524	-	-	990,0	2510.00
	1000 жм	бопровода	303380,38	33667,26	89256,22	6699,48	180456,90	3518,00
103-9011	Трубы стальные	м 1 км тру-	· (000000 00)	4010681	-	0000 66	990,0	****
24-01-006-11	1200 xxx	бопровода	602877,76	42136,71	354226,55	8973,56	206514,50	4403,00
103-9011	Трубы стальные	1 KM TPY-	-	40074.64	-	-	990,0	
24-01-006-12	1400 xm	бопровода	737447,40	49974,54	445416,44	10764,77	242056,42	5222,00
103-9011	Трубы стальные 24-01-007. Надземная п	M M		TIDH Vellan	HOM HAD GET	- 2 5 MI	990,0	- 300
1710-MILIA			rp.C			·	•	-
	Надземная прокладка т метр труб	рубопроводо	ов при услов	ном давле	нин 2,5 МП	а, темпера	туре 300 гр	.С, диа-
24-01-007-1	300 мм	1 км тру-	83955,56	8316.33	22946,79	1936,67	52692,44	869,00
103-9011	Трубы стальные	бопровода м	03733,30	0310,33	225-10,75	1330,07	1000,0	000,00
24-01-007-2	350 MM	1 юм тру-	94115.29	10239.90	28672.25	2492,68	55203,14	1070.00
103-9011	Трубы стальные	бопровода	74113,23	10237,70	20012,23	2472,00	1000,0	1070,00
24-01-007-3		м 1 км тру-	91277,48	10383,45	29674,02	2574,08	51220,01	1085.00
	400 MM	бопровода	712/1,40	10363,43	25074,02	23/4,00	•	1065,00
103-9011	Трубы стальные	1 KM TPY-	100050 15	12010 60	27172 76	2252 20	1000,0	1260.00
	450 мм	бопровода	122359,15	12919,50	37172,76	3252,39	72266,89	1350,00
103-9011	Трубы стальные	м 1 км тру-	10,4001,40	12016 20	2755414	2005 41	1000,0	1260.00
24-01-007-5	500 MM	бопровода	124901,43	13015,20	37554,14	3295,41	74332,09	1360,00
103-9011	Трубы стальные	м 1 км тру-		16762.22	20/92 91	2200 70	1000,0	1646.00
24-01-007-6		бопровода	137661,63	15752,22	39682,81	3390,78	82226,60	1646,00
103-9011	Трубы стальные	м 1 км тру-	-	-	45400.00		1000,0	
24-01-007-7	700 мм	бопровода	172944,29	19226,13	46183,22	3916,74	·	2009,00
103-9011	Трубы стальные	м 1 км тру-		•	•	-	1000,0	
24-01-007-8	800 мм	бопровода	190292,46	21915,30	51821,31	4437,40		2290,00
103-9011	Трубы стальные	M 1 memu		-	•	-	990,0	•
24-01-007-9	900 мм	1 км тру- бопровода	222681,70	25867,71	61226,43	5147,45	· ·	2703,00
103-9011	Трубы стальные	<u>M</u>		-	-		990,0	
24-01-007-10	1000 мм	1 км тру- бопровода	273349,46	29083,23	66892,38	5634,89		3039,00
103-9011	Трубы стальные	М			-	-	990,0	
24-01-007-11	1200 мм	1 км тру- бопровода	315962,04	36251,16	78251,47	6752,20		3788,00
103-9011	Трубы стальные	М		•	-		990,0	

	Наименование и заракте-				D TOM 'S	сле, руб.		2
1976 becriener					эксплуатац		материалы	Затраты труда ра-
(Коды неуч- тенцен мате- риалов)	Напоснование и заракте- ристика неучтенных рас- ценками материалов	Ед, измере- звия	Прямале за- тратья, руб.	оплата Труда ра- бочих	всего	в т.ч. оц- лата труда	расход не- учтенных материа- лов	бочих- строите- лей, чель-ч
24-01-007-12	1400 мм	l км тру- бопровода	371451,48	43055,43	92592,91	8019,33	235803,14	4499,00
103-9011	Трубы стальные	M	<u> </u>	•	<u>•</u>		990,0	
ТАБЛИЦА	24-01-008. Прокладка тр при усл	усопроводог овном давлег	в в непроход или 1,6 МПа	ном канал , температ	е в изоляці уре 150 гр.(ем из пено: С	полиуретан	а (ШІУ)
	Прокладка трубопровод ловном давлении 1,6 М	цов в непрох	одном канал	е в изоляц	ин из пено		на (ШУ) п	ри ус-
24-01-008-1	50 xox	1 км тру- бопроводов	510200,85	5230,87	9328,02	731,82	495641,96	586,42
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	комплект	-	•	-	-	172,0	•
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	mr.		•	•		172,0	-
24-01-008-2	70 мм	1 км тру- бопроводов	600147,51	5532,36	9464,54	748,95	585150,61	620,22
101-9014	Скорлупы из пенопо- пиуретана	KOMIUICKT	•	-	-	•	172,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	mr.	•	•		•	172,0	-
24-01-008-3	80 MM	1 км тру- бопроводов	763308,39	5828,15	9824,39	757,46	747655,85	653,38
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	комплект	-	_	-	•	172,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	IIIT.	-	•	•	•	172,0	-
24-01-008-4	100 мм	1 км тру- бопроводов	734754,75	7667,88	16122,14	1461,85	710964,73	844,48
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	KOMILIEKT	-	•	-	-	172,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	шт.	•	•	•	•	172,0	•
24-01-008-5	125 мм	1 км тру- бопроводов	918638,51	8903,76	18164,18	1646,44	891570,57	980,59
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	KOMIDICKT	-	•	•	•	164,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	mr.	-	•	-	-	164,0	-
24-01-008-6	150 мм	1 км тру- бопроводов	1108752,39	9315,90	22051,86	2054,09	1077384,63	990,00
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	комплект	-	-	•	•	159,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	IIIT.	•	•	-	•	159,0	
24-01-008-7	200 мм	1 км тру- бопроводов	1392128,01	10707,83	23104,89	2119,66	1 35 8315,29	1137,92
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	комплект	-	-	-	-	149,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	mr.	-	•	-	•	149,0	-
24-01-008-8	250 мм	1 км тру- бопроводов	1856408,25	13312,25	27941,42	2489,64	1815154,58	1391,04
101-9014	Скорлупы из пенопо-	KOMITHEKT	•	•	•	-	149,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	шт.	•	•	-	-	149,0	•
24-01-008-9	300 MM	1 км тру- бопроводов	2251544,58	14978,01	29019,41	2571,48	2207547,16	1565,10
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана Пластина замковая из	KOMIDIEKT	•	-	-	-	145,0	•
101-9233	полиэтилена полиэтилена	IIIT.	•	•	-	-	145,0	•

	Написнование и характе-	l			B TOM 'S	сле, руб.		2
Жу Басиенок	ристика строительных работ и конструкций				эксплуатац		материалы	Затраты труда ра-
(Коды неуч- тенных мате- риалов)	Наименование и гарактеристика неучтеппых рас-	Ед, измере- ния	Прямые за- траты, руб.	оплата труда ра- бочих	всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материя-	бочих- строите- лей, чел-ч.
	ценским материалов 24-01-009. Надземная п			2 720 75			708	
IABURILA			,6 МПа, тем			muyperan	= (mms) ub	н услов-
	Надземная прокладка т	рубопроводо	в в изоляци	и из певоп	ошуретан	a (UUIY) III	ри условиов	4 давле-
24-01-009-1	нии 1,6 МПа, температу 50 мм	1 км тру- бопроводов	501743,55	4871,66	8772,42	674,22	488099,47	546,15
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	KOMIUIEKT	-	-	-	-	172,0	
24-01-009-2	70 мм	1 км тру- бопроводов	588511,47	5052,91	8903,48	691,35	574555,08	566,47
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	KOMUJEKT	•	-	•	-	172,0	•
24-01-009-3	80 мм	1 км тру- бопроводов	751912,99	5379,74	9055,85	699,86	737477,40	603,11
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	комплект		-	-	•	172,0	•
24-01-009-4	100 мм	1 км тру- бопроводов	721066,94	6320,41	14407,11	1274,55	700339,42	696,08
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	комплект	-	•	•	-	172,0	•
24-01-009-5	125 мм	1 км тру- бопроводов	900688,94	7552,02	16168,37	1442,16	876968,55	831,72
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	KOMINEKT	-	•	•	-	164,0	•
24-01-009-6	150 ым	1 км тру- бопроводов	1090106,53	7814,45	20145,92	1799,91	1062146,16	845,72
101-9014	Скорлуны из неново- лиуретана	комплект	-	•	•	-	159,0	-
24-01-009-7	200 мм	1 км тру- бопроводов	1372450,98	9302,19	20626,37	1847,54	1342522,42	1006,73
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	комплект	•	•	•	-	149,0	-
24-01-009-8	250 мм	1 км тру- бопроводов	1824231,56	11810,49	24069,18	2160,24	1788351,89	1255,10
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	KOMIUICKT	-		•	•	149,0	-
24-01-009-9	300 мм	1 км тру- бопроводов	2218961,64	13885,11	24669,25	2234,36	2180407,28	1450,90
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	KOMIUICKT	-	•			145,0	-
таблица :	24-01-010. Подвальная п ей стыков пр						ва (ШТУ) с :	нивкоєн
	Подвальная прокладка	трубопрово	TOR B H30/IAI	ни нз пено	полиурета	на (ШТУ)	с изоляцией	і стыков
	при условном давлении	1,6 MIIa, те 100 м тру-						
24-01-010-1	50 мм	100 м тру- бопроводов	64744,96	1518,95	804,80	50,38	62421,21	158,72
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	KOMIUICKT	•	-	•	•	37,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтипена	mt.	-	-	-	•	37,0	•
103-9011	Трубы стальные	м 100 м тру-	-	-	055.55		0,02	2:0:0
	70 мм Скорлуны из пеноно-	бопроводов	75803,94	2011,42	831,52	52,53		210,18
101-9014	лиуретана	KOMMICKT	-	•	-	•	37,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	шт.	-	•	-	•	37,0	•
103-9011	Трубы стальные	М	:	<u>.</u>	•	L:	0,02	

	Наименование и характе-				в том чо	кле, руб.		2
Жу расценок	ристика строительных работ и конструкций				эксплуатац	рея машроі	материалы	Затраты труда ра-
(Коды неуч- текных мате- риалов)	Написнование и характо- ристика неучтенных рас- ценками материалов	Ед, измере- ния	Прямые за- траты, руб.	оплита труда ра- бочих	aceto	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материа- лов	бочих- строите- лей, чель-ч.
24-01-010-3	80 MM	100 м тру- бопроводов	92080,52	2057,93	868,87	53,27	89153,72	215,04
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	комплект		•	-	-	37,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	mt.	-	-	-	-	37,0	•
103-9011	Трубы стальные	М	•		•	-	0,02	
24-01-010-4	100 мм	100 м тру- бопроводов	88739,51	2269,05	953,25	55,17	85517,21	237,10
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	комплект	-	•	-	-	37,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	шт.	-	-	-	-	37,0	•
103-9011	Трубы стальные	М	•		-		0,02	
24-01-010-5	125 мм	100 м тру- бопроводов	108794,76	2390,20	1084,47	65,48	105320,09	249,76
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	компискт		-	_	-	37,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	mr.	-	-	•	-	37,0	-
103-9011	Трубы стальные	м	•			•	0,02	
24-01-010-6	150 мм	100 м тру- бопроводов	128441,44	2617,40	1133,96	67,41	124690,08	273,50
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	комплект	-	-	-	-	37,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	ort.	-		-	•	37,0	-
103-9011	Трубы стальные	M		:	-		0,02	-
24-01-010-7	200 мм	100 м тру- бопроводов	159083,06	3186,81	1455,37	72,56	154440,88	333,00
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	комплект	•	-	•	•	37,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	шт.	-	•	•		37,0	•
103-9011	Трубы стальные	M			-		0,02	
24-01-010-8	250 мм	100 м тру- бопроводов	208750,95	3683,97	1657,76	82,00	203409,22	384,95
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиурстана	KOMIDIEKT	-		•		37,0	
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	mr.	•		-		37,0	-
103-9011	Трубы стальные	100 x mmv.	-	-	-	<u> </u>	0,02	
24-01-010-9		100 м тру- бопроводов	249189,62	4166,59	2192,79	86,71	242830,24	435,38
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	комплект	•	-	•	-	37,0	
101-9233	Пластина замковая из поличинена	wr.	-	•	-	•	37,0	
103-9011	Трубы стальные	M WATTLWACE	ПРОКЛАД.	VA TOVE	опровол	IOR	0,02	
TARIBUTA	2. БЕСКА: 24-01-017. Бесканальн						IIIII (Inu ve	DORHOM
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Д	авлении 1,6	МПа, темпе	р атуре 150	гр.С			
	Бесканальная проклад МПа, температуре 150 г			моперлито	вой изоляі	ин при ус	ловном дав	лении 1,6
24-01-017-1	50 мм	1 км тру- бопровода	129630,08	5432,28	9249,13	729,67	114948,67	609,00
101-9013	Скорлупы битумопер-	комплект			_	_ ا	111,0	_

24.24	Намиснование и характе-				n Tone 45	кле, руб.		Затраты
MM pactienose	ристика строительных работ и конструкций	P= ======	П		экслиуятан	HOTHERN RHO	материалы	труда ра-
(Коды неуч- тенных мате- риалов)	Навменование и характе- ристика неучтенных рас- ценками мятериалов	Ед. измере- ния	Примые за- траты, руб.	оплата Труда ра- бочих	всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материа- лов	бочих- строите- лей, чель-чь
24-01-017-2	70 мм	1 км тру- бопровода	159048,32	5789,08	9377,11	746,80	143882,13	649,00
101-9013	Скорлупы битумопер- литовые	комплект	-	-	-	-	111,0	-
24-01-017-3	80 мм	1 км тру- бопровода	174723,42	6074,52	9567,28	755,31	159081,62	681,00
101-9013	Скорлуны битумонер- литовые	KOMIDIEKT	-	-	•	-	111,0	-
24-01-017-4	100 мм	1 км тру- бопровода	208230,00	6555,76	10419,65	773,31	191254,59	722,00
101-9013	Скорлупы битумопер- литовые	комплект	-	-	•		111,0	-
24-01-017-5	125 мм	1 км тру- бопровода	234602,40	7536,40	11837,94	872,37	215228,06	830,00
101-9013	Скорлупы битумопер- литовые	KOMIUIEKT	-	•	-	•	111,0	-
24-01-017-6	150 ым	l км тру- бопровода	287891,61	7650,72	16248,17	1354,48	263992,72	828,00
101-9013	Скорлупы бигумопер- лиговые	комплект	-	-	-	-	83,0	-
24-01-017-7	200 мм	1 км тру- бопровода	405411,98	8380,68	18636,69	1588,38	378394,61	907,00
101-9013	Скорлупы битумопер- литовые	KOMINIEKT	-	•	•	•	83,0	-
24-01-017-8	250 мм	1 км тру- бопровода	531572,58	10718,40	23525,17	1958,78	497329,01	1120,00
101-9013	Скорлуны битумопер- литовые	комплект	_	•	•	•	83,0	-
24-01-017-9	300 жм	1 км тру- бопровода	583551,22	11962,50	25567,33	2182,48	546021,39	1250,00
101-9013	Скорлупы битумопер- литовые	KOMIDIEKT	-	•	•		83,0	
24-01-017-10	400 мм	1 км тру- бопровода	1000752,78	16029,75	32623,99	2849,70	952099,04	1675,00
101-9013	Скорлупы битумопер- литовые	комплект	-	•	•		82,0	
ТАБЛИЦА	24-01-018. Бесканальна армопенобетонной изо.	я прокладка попиль пом у	нодающих і словномизв	и обратны вении 1.6 М	к трубопроі Ша. темпе	водов дия ратуре 150	истром до 2	50 MM B
	Бесканальная проклады	ся подающи	х и обратных	трубопро	водов в арх			प्रकार व्यव
	условном давлении 1,6							
24-01-018-1	50 мм	1 км тру- бопровода	192292,88	6422,40	9358,84	735,27	-	720,00
403-9246	Пенобетонные изделия	KOMIUIEKT		-	-		111,0	
24-01-018-2	70 мм	1 км тру- бопровода	247223,95	6832,72	9485,28	752,40	230905,95	766,00
403-9246	Пенобетонные изделия	KOMITITEKT	-	-	-	-	111,0	-
24-01-018-3	80 mm	1 км тру- бопровода	284739,08	7100,32	9832,98	761,78	267805,78	796,00
403-9246	Пенобетонные изделия	комплект	L	-		<u> </u>	111,0	<u> </u>
24-01-018-4	100 мм	1 км тру- бопровода	347665,43	7854,20	10565,48	779,90	329245,75	865,00
403-9246	Пенобетонные изделия	KOMIUICKT			_	-	111,0	
24-01-018-5	125 100	1 км тру-	417656,05	9025,52	11955,04	880,33		994,00
403-9246	Пенобетонные изделия	бопровода комплект	-	-		_	111,0	
24-01-018-6	150 мм	1 км тру- бопровода	585583,53	8780,36	17241,17	1468,37		967,00
403-9246	Пенобетонные изделия	KOMUJEKT	l	•			83,0	

	Навыснование и характе-	T	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		D TOM 40	кле, руб.		I .
MM pactienos:	рыстыка стронтельных		Ì		эксплуатац		материалья	Затраты Труда ра-
	работ и конструкций	Ед. измере-	Примые за-	оплата	300101/4140		расход не-	бочиск-
(Коды неуч- тенных мате- риалов)	Наименование и заракте- ристика неучтенных рас- ценками материалов	1069	траты, руб.	труда ра- бочих	incero.	в т.ч. оп- лата труда	yeressali herrepse-	стронте- лей, чел-ч
24-01-018-7	200 мм	1 км тру- бопровода	687167,22	9897,20	18695,51	1587,07	658574,51	1090,00
403-9246	Пенобетонные изделия	комплект	•		-		83,0	-
24-01-018-8	250 мм	1 км тру- бопровода	806443,39	12104,40	24252,20	2052,49	'	1310,00
403-9246	Пенобетонные изделия 4-01-019. Бесканальная	комплект	-	- -	•	-	83,0	- 200
IABAHILA 2	в армоценобетонной изс							ic juu mm
	Бесканальная прокладі давлении 1,6 МПа, темп	са подающи	трубопрово	дов в арм				ювном
24-01-019-1	300 мм	1 км тру- бопровода	879756,49	13926,80	25787,34	2193,55	840042,35	1480,00
403-9246	Пенобетонные изделия	KOMIDICKT	•	-	-	-	83,0	
24-01-019-2	400 мм	1 км тру- бопровода	1285514,16	18161,30	32826,35	2859,26	1234526,5 1	1930,00
403-9246	Пенобетонные изделия	kominiekt 1 m comi	•			-	82,0	-
24-01-019-3 403-9246	450 мм Пенобетонные изделия	1 км тру- бопровода	1428922,71	20749,05	45052,89	3740,96	1363120,77 82.0	2205,00
		комплект 1 км тру-	-	-				-
24-01-019-4 403-9246	500 мм Пенобетонные изделия	бопровода комплект	2143106,87	22113,50	45689,74	3785,35	20 7 5303,63 82,0	2350,00
		1 км тру-		24040.05	45000.04	2007.04		2545.00
24-01-019-5	600 мм	бопровода	2232279,87	25849,27	47290,34	3907,04	2159140,26	2747,00
403-9246	Пенобетопные изделия	KOMIDIEKT	-	-		-	83,0	-
24-01-019-6	700 мм	1 км тру- бопровода	2469390,66	30140,23	54939,43	4634,00	2384311,00	3203,00
403-9246	Пенобетонные изделия	комплект 1 км тру-	-		-	•	83,0	
24-01-019-7 403-9246	800 MM	бопровода	2924349,31	36661,36	70014,70	5232,54	2817673,25 83,0	3896,00
	Пенобетонные изделия	комплект 1 км тру-		-	00574.60	-		
24-01-019-8 403-9246	900 мм Пенобетонные изделия	бопровода комплект	3314507,44	41460,46	80774,52	6149,23	3192272,46 83,0	4406,00
		1 км тру-	2541554.66	40005.65	11069406	0406.61		6145.00
24-01-019-9 403-9246	1000 мм Пенобетонные изделия	бопровода комплект	3741 <i>7</i> 74,56	49237,65	110684,26	8426,61	3581852,65 83,0	5145,00
24-01-019-10	1200 мм	1 км тру- бопровода	4802974,91	63487,38	452239,50	10942,20	4287248,03	6634,00
403-9246	Пенобетонные изделия	комплект	-	-	-	_	83,0	
	Бескапальная проклад	са обратињих	трубопровод	тов в армо	пенобетони	ияцови йон	ин при усл	DBHOM
	давлении 1,6 МПа, темп	ературе 150 1 км тру-						<u> </u>
24-01-019-11 403-9246	300 мм Пенобетонные изделия	бопровода комплект	872538,90	12844,65	25652,72	2189,69	834041,53 83,0	1365,00
		1 км тру-	10000000	16467	20666	2054.53		1750.00
24-01-019-12 403-9246	400 мм Пенобетонные изделия	бопровода комплект	1277061,51	16467,50	32666,22	∠834,33 _	1227927,79 82,0	1750,00
24-01-019-13		1 км тру-	1420945,72	19102,30	45038,31	3738,10	1356805,11	2030,00
403-9246	Пенобетонные изделия	бопровода комплект	_	_		١.	82,0	
24-01-019-14		1 км тру- бопровода	2133441,87	20137,40	45538,16	3781,74	2067766,31	2140,00
403-9246	Пенобетонные изделия	KOMIDICKT			-		82,0	L
24-01-019-15		1 км тру- бопровода	2221182,00	23477,95	46553,11	3843,98	2151150,94	2495,00
403-9246	Пенобетонные изделия	KOMILITEKT	.			<u> </u>	83,0	<u> </u>
24-01-019-16	!	1 км тру- бопровода	2455343,37	27496,02	54751,08	4629,52	2373096,27	1
403-9246	Пенобетонные изделия	KOMIDICKT	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	83,0	

	Назоленование и характе-	<u> </u>	Ţ	l	B TOM 'W	сле, руб.				
ЖМ расценок	ристика строительных				экстилуатац		материалы	Затраты труда ра-		
(Коды неуч- тенны мате- риалов)	работ и конструкций Наименование и характе- ристика неучтенных рас- ценками материалов	Ед, измере- звия	Прямые за- траты, руб.	оплата труда ра- бочих	всего	в т.ч. оц- лата труда	расход не- учтенных материа- лов	бочих- строите- лей, челч.		
24-01-019-17		1 км тру- бопровода	2911207,51	33734,85	69823,84	5228,56	2807648,82	3585,00		
403-9246	Пенобетонные изделия	KOMIUICKT	-	<u> </u>	-	-	83,0	-		
24-01-019-18	900 1014	1 км тру- бопровода	3300574,69	38345,75	80574,82	6145,13	3181654,12	4075,00		
403-9246	Пенобетонные изделия	KOMTUIEKT		-	-	•	83,0	-		
24-01-019-19		1 км тру- бопровода	3726422,40	45591,48	110463,65	8422,01	3570367,27	4764,00		
403-9246	Пенобетонные изделия	комплект			-		83,0			
24-01-019-20		1 км тру- бопровода	4781814,72	59133,03	452045,22	10941,20	4270636,47	6179,00		
403-9246	Пенобетонные изделия	комплект	-	-	-	-	83,0			
тавлица .	24-01-020. Бесканальна: цией стыков скорлуп	г прокладка Ами При усл	трусопровод <u>овном давле</u>	ния 1,6 М	щин из цен Ца, темпер:	опопиуре: атуре 150	гана (шиз) гр.С	C H3WIM-		
	Бесканальная проклад	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополнуретана (ППУ) с изоляцией с ков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб								
04.01.000.1		ювном дявл 1 км тру-								
24-01-020-1	50 мм Скорлупы из пенопо-	бопроводов	483998,19	4616,64	9135,81	726,69		517,56		
101-9014	лиурстана	KOMIDIEKT	•	•	•	•	172,0	-		
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	mr.	•		-	-	172,0	•		
24-01-020-2	70 мм	1 км тру- бопроводов	571089,95	4759,62	9262,25	743,82	557068,08	533,59		
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	комплект	-	-	•	-	172,0	-		
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	mr.	-	-	-	•	172,0	•		
24-01-020-3	80 мм	1 км тру- бопроводов	735093,60	5101,26	9592,00	752,33	720400,34	571,89		
101-9014	Скорлупы из пенопо- пиуретана	KOMIDIEKT	-	-	•	-	172,0	-		
101-9233	Пластина замковая из полиэтинена	mr.		-	•	-	172,0	•		
24-01-020-4	100 мм	1 км тру- бопроводов	710322,19	6070,07	10305,35	770,20	693946, <i>7</i> 7	668,51		
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	комплект	•	-	-	•	172,0	-		
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	mr.	•	•	•		172,0	•		
	125 мм	1 км тру- бопроводов	893880,36	7347,45	11650,13	868,14	874882,78	809,19		
101-3014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	KOMIDICKT	-	-	-	•	164,0	-		
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	mr.	•	-	•		164,0	•		
24-01-020-6	150 мм	1 км тру- бопроводов	1085081,28	7423,81	16939,80	1452,80	1060717,67	817,60		
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	комплект	-	-	•	-	159,0	•		
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	urr.	-	-	-	_	159,0			
24-01-020-7	200 мм	1 км тру- бопрово <i>д</i> ов	1367891,61	8888,23	18397,86	1576,37	1340605,52	978,88		
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	KOMIUICKT	-	-	-	•	149,0	-		
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	шт.	•	•	_	-	149,0	•		

3434	Наименование и характе-	I]		B TOM VD	сле, руб.		Заграть
уруя Баспенок	ристика строительных работ и конструкций				эксплуатая	اعماري عاد	материалы	заграть труда ра
(Коды неуч- тенных мате- риалов)	Накоменование и характо- ристика меучтенных рас- ценками материалов	Ед, измере- ния	Принале за- траты, руб.	оплата труда ра- бочих	Bcero	в т.ч. он- лата труда	расход не- учтенных митериа- лов	бочих- строите лей, челч.
24-01-020-8	250 мм	1 км тру- бопроводов	1830243,19	11311,24	23940,08	2041,67	1794991,87	1224,1
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	комплект	-	•	-	-	149,0	
101-9233	Пластина замовая из полиэтилена	шт.		-	-	-	149,0	
24-01-020-9	300 мм	1 км тру- бопроводов	2201810,69	13171,27	25382,63	2178,62	2163256,79	1399,7
101-9014	Скорлупы из пенопо- пиуретана Пластина замковая из	комплект	-	•	-	-	145,0	
101-9233	полиэтилена	шт. 1 км тру-	•	•	•		145,0	
24-01-020-10	400 мм Скорлупы из пенопо-	бопроводов	2386955,02	16743,50	32425,05	2846,09	2337786,47	1779,3
101-9014	лиуретана Пластина замковая из	KOMILIEKT	•	•	-	-	141,0	
101-9233	полиэтине	ит. 1 км тру-	2024041.02	20204.30	41450.02	2001 50	141,0	2155
101-9014	500 мм Скорлупы из пенопо-	бопроводов комплект	3074041,03	20284,38	41450,23	3801,70	3012306,42	2155,6
101-9233	лиуретана Пластина замковая из	IIIT.		-			140,0 140,0	
24-01-020-12	полиэтилена	1 км тру-	3608908.73	23052.34	47762.89	3957.64	3538093,50	2449,1
101-9014	Скорлупы из пенопо-	бопроводов комплект	•	•		•	140,0	
101-9233	лиуретана Пластина замковая из полиэтилена	шт.	•	-			140,0	
24-01-020-13	700 ым	1 км тру- бопроводов	4147298,10	26091,86	55528,12	4694,77	4065678,12	2772,
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	комплект	-	-	-		140,0	
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	mr.	•	•	•	-	140,0	
24-01-020-14	800 мм	1 км тру- бопроводов	4638154,52	32943,85	70563,37	5288,83	4534647,30	3500,9
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	коминект	•	•	-	•	137,0	
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	шт.	•	•	•	-	137,0	
24-01-020-15	_	1 км тру- бопроводов	5279343,93	37257,67	81830,32	6246,17	5 16025 5,94	3959,3
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана Пластина замковая из	KOMIVIEKT	-	-	•		137,0	
101-9233	полютинена	ит. 1 км тру-	•	•	•	•	137,0	
24-01-020-16	1000 мм Скорлупы из пенопо-	бопроводов	5844274,80	44020,47	111619,71	8518,69	5688634,62	4599,8
101-9014	лиуретана Пластина замковая из	KOMIUICKT	•	•	•	•	137,0	
101-9233	полиэтилена	ert.			<u> </u>		137,0	
TABJIULA :	24-01-021. Бесканальная <u>цией стыков методом за</u>							с изоля
	Бесканальная проклади ков методом заливки п	са трубопрог	одов в изол	пции из пе	пополнурет	гана (ШТ)) с изоляци	
24-01-021-1	50 мм	1 км тру-	498789,16				482425,90	
24-01-021-2	70 MM	бопроводов то же	587743,41	7348,03		l	571119,90	

	Назваенованые и характе-				B T004 VS	сле, руб.		•
NeNe pacticators	ристика строительных				эксилуятац	DER MANSHI	митериалы	Затраты труда ра-
(Кодъл неуч- тенных мате- риалов)	работ и конструкций Навысноваюн и характе- ристика неучтенных рас- ценками материалов	Ед, изыере- зиця	Примые за- траты, руб.	оплата труда ра- бочих	Bcero	в т.ч. оп- лата труда	packog He- y-tresoulk Marepita-	former- crpoure- nell, ven
24-01-021-3	80 MM	то же	755902,99	7660,50	9610,02	753,20		858,80
24-01-021-4	100 мм	«	737764,42	8690,56	10332,40	771,69		957,11
24-01-021-5 24-01-021-6	125 MM 150 MM	<u>«</u>	923544,49	9808,94	11679,70	869,63		1080,28
		1 KM TDY-	1118339,36	10434,01	16971,35		1090934,00	
24-01-021-7	200 мм Пластина замковая из	бопроводов	1408350,36	11573,00	18431,37	1578,11	1378345,99	1274,56
101-9233	полиэтилена	IIIT.	-	-	-	-	149,0	
24-01-021-8	250 MM	1 км тру- бопроводов	1904672,54	14622,85	23982,34	2043,91	1866067,35	1582,56
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	mr.	•	-	-	•	149,0	•
24-01-021-9	300 мм	1 км тру- бопроводов	2278038,57	15792,99	25418,13	2180,49	2236827,45	1678,32
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	шт.		•		•	145,0	•
24-01-021-10	400 мм	1 км тру- бопроводов	2481207,15	20065,04	32467,31	2848,33	2428674,80	2132,31
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	nit.	-	-	•	•	141,0	
24-01-021-11	500 мм	1 км тру- бопроводов	3229336,60	24044,62	45726,38	3803,94	3159565,60	2555,22
101-9233	Пластина замковая из полиутилена	uit.	-	-	•	-	140,0	
24-01-021-12	600 мм	1 км тру- бопроводов	3769791,24	26718,57	47802,33	3959,76	3695270,34	2839,38
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	шт.	•	•	•		140,0	•
24-01-021-13	700 мм	1 км тру- бопроводов	4348011,96	29664,08	55691,93	4705,16	4262655,95	3152,40
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	urr.	_		•		140,0	
24-01-021-14	800 мм	1 км тру- бопроводов	4853041,51	36495,18	70722,98	5299,22	4745823,35	3878,34
101-9233	Пластина замковая из полиэтипена	mr.	-	-	•	-	137,0	
24-01-021-15	900 мм	1 км тру- бопроводов	5512755,27	40913,46	81852,28	6247,29	5389989,53	4347,87
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	mr.	•	-	•	-	137,0	
24-01-021-16	1000 мм	1 км тру- бопроводов	6120201,11	48173,94	111649,28	8520,18	5960377,89	5033,85
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	mr.		-	-	-	137,0	•
		. YCTAHOL	ВКА КОМП	EHCATO	POB			
	ТАБЛИЦА:					горов		
	Установка сальниковы	х компенсат						
	100 мм	1 компен- сатор	641,17	29,68				3,05
	150 MM	TO TRE	1035,07	51,18	145,86	15,51		5,26
24-01-027-3 24-01-027-4		"	1779,57	73,85	211,65			
24-01-027-5		«	2453,75 2930,81	122,01 128,44	348,13 360,24	36,69 37,54		12,54 13,20
24-01-027-6		«	3431,38	144,49	466,24	50,71		14,85
24-01-027-7		«	4022,95	162,69	473,91	51,69	3386,35	16,72
24-01-027-8		«	4841,94	199,09	679,64	65,36	3963,21	20,13
24-01-027-9		«	5442,23	208,88	689,09			21,12
24-01-027-10			6530,05	250,22	844,06		5435,77	25,30
24-01-027-11 24-01-027-12		<u>«</u>	7457,56 9068,15		975,98 1256.00			29,04
74-01-071-17	OVV MM		7008,13	324,19	1256,00	110,56	7487,96	32,78

	Наименование и характе-				в том че	сле, руб.	-	2
№№ расценок	ристика строительных				эксплуатац	HAMBA RIG	материалы	Заграты Труда ра-
(Коды неуч- тенных мате- рналов)	работ и конструкций Назменование и характе- ристика неучтенных рас- ценками материалов	Ед. измере- иня	Прямые за- траты, руб.	оплата труда ра- бочих	всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтеналах материа- лов	бочих- строите- лей, челч.
24-01-027-13	900 мм	1 компен- сатор	11073,40	392,73	1449,79	124,58	9230,88	39,71
24-01-027-14	1000 мм	то же	12911,47	448,21	1626,31	138,61	10836,95	45,32
24-01-027-15	1200 мм	«	24626,82	565,71	8299,16	190,12	15761,95	57,20
24-01-027-16		«	29874,71	739,77	10270,38		18864,56	74,80
			<u> становка П</u>		KOMUJEHCAT	оров		
	Установка П-образных		ров диаметр	ом труб				
24-01-028-1	50 мм	1 компен- сатор	352,04	25,87	26,57	3,32	299,60	2,80
24-01-028-2	70 мм	то же	457,59	27,72	32,83	4,57	397,04	3,00
24-01-028-3	80 мм	«	534,93	29,27	38,84	4,98	466,82	3,11
24-01-028-4	100 мм	«	768,74	31,05	110,91	14,84	626,78	3,30
24-01-028-5	125 MM	<u>«</u>	1325,69	45,17	165,98	22,06	1114,54	4,80
24-01-028-6	150 MM	«	1827,02	72,89	209,34	23,64	1544,79	7,37
	200 MM	«	3042,43	93,86	273,87	30,83	2674,70	9,49
	250 MM	«	4962,11	167,65	449,38	47,99	4345,08	17,23
	300 мм	«	6339,98	181,17	480,09	51,48	5678,72	18,62
	350 MM	<u> </u>	11556,94	193,28	542,28	63,99	10821,38	20,54
	400 мм	<u>«</u>	13252,65	226,59 255,76	601,47	67,48	12424,59	24,08 27,18
24-01-028-12 24-01-028-13	450 MM	<u> </u>	15048,88		809,44	82,79	13983,68 15540,14	
24-01-028-13		<u>«</u>	16664,25	281,92 338,14	842,19 989,99	86,39 103,60	18650,37	29,96 37,24
	700 MM	<u>«</u>	19978,50 23296,15	380.82	1156,46	122.51	21758,87	41.94
24-01-028-15			28476,26	755,43	2851,06	266,91	24869,77	84,69
	900 MM	"	32359,18	952,91	3434,19	314,71	27972,08	108,78
	1000 MM	<u>«</u>	36118,59	1126,71	3916,83	356,17	31075,05	128,62
24-01-028-19		<u>«</u>	59120,16	1505,07	20343,06		37272,03	174,40
	1400 мм	*	72918,74	2066,79	27383,69	631.56	43468,26	246,34
	ТАБЛИЦА 24-01-029.	Установка с				емным ко	WVXOM	
	Установка сильфонных					_		
24-01-029-1	50 мм	1 компен- сатор	109,71	26,63	14,43	0,95	68,65	2,83
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	комплект		-	•	-	2,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	WT.	-	-		-	2,0	-
300-9179	Компенсаторы силь- фонные	urr.	-		•	•	1,0	
24-01-029-2	70 мм	1 компен- сатор	132,09	27,67	16,58	1,26	87,84	2,94
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	комплект	-	•	•	-	2,0	•
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	IIIT.	-	•	•	•	2,0	•
300-9179	Компенсаторы силь- фонные	ur.	•	•	-	•	1,0	•
24-01-029-3	80 мм	1 компен- сатор	137,29	29,27	21,20	1,50	86,82	3,11
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	KOMIUIEKT	•	-	-	-	2,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	ur.	-	-	-	-	2,0	-
300-9179	Компенсаторы силь- фонные	IIIT.	-	•	•	-	1,0	-

	Наименование и характе-				B TOM 4D	сле, руб.		2
Же расценок	ристиса строительных работ и конструкций	_			3MCTLIYATAL	ha mammil	материалы	Затраты Труда ра-
(Коды неуч- теплых мяте- риалов)	Нающенование и характе- ристика неучтенных рас- ценками мятериалов	Ед. измере- ния	Прямые за- траты, руб.	оплата труда ра- бочих	BCEFO	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материа- лов	бочих- стронте- лей, челч
24-01-029-4	100 ым	1 компен- сатор	157,73	33,08	27,44	1,81	97,21	3,40
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	комплект	-	-	•	•	2,0	•
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	urr.	-	-	•	-	2,0	•
300-9179	Компенсаторы силь- фонные	шт.	-	•		•	1,0	•
24-01-029-5	125 xxx	1 компен- сатор	198,30	46,12	29,86	2,22	122,32	4,74
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	KOMIJICKT	•	-	•	•	2,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	шт.		-	•	*	2,0	-
300-9179	Компенсаторы силь- фонцые	IIIT.	-	•	•	-	1,0	-
24-01-029-6	150 мм	1 компен- сатор	310,98	50,30	126,27	12,72	134,41	5,17
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана Пластина замковая из	KOMIUIEKT		-	-	-	2,0	-
101-9233	Полиэтилена	IIIT.	•	•	•	-	2,0	-
300-9179	Компенсаторы силь- фонные	IIIT.	•	•	-	-	1,0	-
24-01-029-7	200 MM	1 компен- сатор	451,51	79,40	206,74	19,16	165,37	8,16
101-9014	Скорлупы из пенопо-	KOMIUICKT	-	•	•	-	2,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	III.	-	-	•	•	2,0	•
300-9179	Компенсаторы силь- фонные	mr.	-	•	•	•	1,0	-
24-01-029-8	250 MM	1 компен- сатор	690,74	133,88	259,35	21,73	297,51	13,76
101-9014	Скорлупы из пенопо-	KOMIDICKT	-	-	•	•	2,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	IIT.	-	•	•	•	2,0	-
300-9179	Компенсаторы силь- фонные	mr.	-	*		-	1,0	-
24-01-029-9		1 компен- сатор	994,34	143,13	506,28	47,84		14,71
101-9014	Скорлупы из пенопо-	KOMDIEKT	-	•	•	•	2,0	•
101-9233	Пластина замковая из полиэтипена	mr.	•	•	•	-	2,0	•
300-9179	Компенсаторы силь- фонные	шт.	-	•		-	1,0	•
24-01-029-10	_	1 компен- сатор	1318,54	176,89	697,15	68,55	444,50	18,18
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	KOMIDICKT	-	-	-	-	2,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтипена	шт.	-	•	-	-	2,0	•
300-9179	Компенсаторы силь- фонные	IIIT.	•	-	•	-	1,0	•

16.16	Наименование и характе-				в том чи	сле, руб.		30
<i>уну</i> расценов:	ристика строительных работ и конструкций	D.			эксплуатал	DUE MALIDOS	материалы	Затраты труда ра-
(Коды неуч- тенных мате- риалов)	Наименование и характе- ристика неучтенных рас- ценивами материалов	Ед. измере- ния	Пряжые за- траты, руб.	оплата труда ра- бочих	Bcero	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материа- лов	бочнх- строите- лей, челч.
24-01-029-11	500 мм	1 компен- сатор	1627,28	224,11	847,22	85,17	555,95	22,66
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	комплект	-	•	-	-	2,0	-
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	шт.	-	•	-	-	2,0	-
300-9179	Компенсаторы силь- фонные	mr.	-		-	-	1,0	•
24-01-029-12	600 мм	1 компен- сатор	1787,14	265,15	893,18	88,33	628,81	26,81
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана	комплект	-	•	-	•	2,0	•
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	uit.	-	•	-	-	2,0	•
300-9179	Компенсаторы силь- фонные	шт.	•	•	•		1,0	-
24-01-029-13	700 мм	1 компен- сатор	2039,51	304,41	1026,60	102,11	708,50	30,78
101-9014	Скорлупы из пенопо-	комплект	-	•	-	•	2,0	•
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена Компенсовать сил	mr.	-	•	•	•	2,0	•
300-9179	Компенсаторы силь- фонные	пп. 1 компен-	-	•	•		1,0	-
24-01-029-14	800 мм Скорлупы из пенопо-	сатор	2299,16	379,18	1131,33	111,73	788,65	38,34
101-9014	лиуретана	KOMILIEKT	-	•	-	-	2,0	•
101-9233	Пластина замковая из полиэтилена	mr.	-	•	-	•	2,0	•
300-9179	Компенсаторы силь- фонные	HIT.	-	-	•	•	1,0	-
24-01-029-15		1 компен- сатор	2536,60	410,14	1263,98	119,55	862,48	41,47
101-9014	Скорлупы из пенопо- лиуретана Пластина замковая из	KOMIUICKT	-	•	-	-	2,0	•
101-9233	полиэтилена Компенсаторы силь-	IIIT.	•	•	•	-	2,0	•
300-9179	фонные	шт.	-	•	<u> </u>	-	1,0	•
24-01-029-16	_	сатор	3000,77	471,26	1592,12	154,28		
101-9014	Скорлупы из пенопо- пиуретана Пластина замковая из	комплект	-	-	-		2,0	1
101-9233	полиэтилена Компенсаторы силь-	шт.	•	•	•	•	2,0	İ
300-9179	фонные	ил. 1 компен-	-	-	•	-	1,0	
24-01-029-17	1200 мм Скорлупы из пенопо-	сатор	3428,64	571,74	1749,53	168,46		57,81
101-9014	пиуретана Пластина замковая из	KOMIUICKT	•	•	-		2,0	•
101-9233	полиэтилена Компенсаторы силь-	шт.	•	•	-	•	2,0	l
300-9179	фонные	IIIT.	•	•	•	-	1,0	

	Написнование и характе-		1			<u> </u>		
ЖМ расценок					эксплуатаг	рем малини Ося малини	материалы	Затраты труда ра-
(Коды неуч- тенных мяте- риалов)	Наименование и характе- ристика неучтенных рас- ценками материалов	Ед, измере- иня	Прямые за- траты, руб.	оплата труда ра- бочих	всего	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных материа- лов	бочих- стронте- лей, чель-ч.
4. УСТАНО.	ВКА З АДВИЖЕК И ЛИ		ОВ СТАЛЫ ВЫХ, ГРЯ			A KILAILA		ATHLIX
TA	БЛИЦА 24-01-032. Уста					горячей в	оды и пара	
	Установка задвижек ил							
24-01-032-1	50 мм	1 компл. за- движек или клапана	73,79	17,25	53,12	5,99	3,42	1,90
300-9121	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара	комплект	•	•	•	•	1,0	•
24-01-032-2	80 мм	1 компл. за- движек или клапана	117,09	27,60	85,29	9,73	4,20	3,04
300-9121	Задвикси или клапаны стальные для горячей воды и пара	комплект	_	•	•	•	1,0	•
24-01-032-3	100 xax	1 компл. за- движек или клапана	126,22	30,15	89,81	10,04	6,26	3,32
300-9121	Задвижи или клапаны стальные для горячей воды и пара	KOMIDIEKT	-	•	•	•	1,0	•
24-01-032-4	150 мм	1 компл. за- движек или клапана	191,70	51,84	132,05	13,79	7,81	5,61
300-9121	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара	комплект	•	•	•	•	1,0	-
24-01-032-5	200 мм	1 компл. за- движек или клапана	279,29	74,47	194,44	20,73	10,38	8,06
300-9121	Задвижки или клаганы стальные для горячей воды и пара	комплект	•	•	-	•	1,0	•
24-01-032-6	250 мм	1 компл. за- движек или клапана	388,06	109,48	265,55	26,47	1 3, 03	11,44
300-9121	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара	комплект	-	•	•	•	1,0	•
24-01-032-7	300 мм	1 компл. за- движек или клапана	486,50	136,20	332,46	34,07	17,84	14,74
300-9121	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара	комплект	-	•	•	•	1,0	•
24-01-032-8	400 мм	1 компл. за- движек или клапана	669,90	177,79	469,07	50,46	23,04	19,58
300-9121	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара	комплект	•	•	•	•	1,0	•
24-01-032-9	500 мм	1 компл. за- движек или клапана	870,02	262,01	576,77	54,00	31,24	30,36
300-9121	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара	комплект	•	-	•	•	1,0	-

	Потрання	1			в том числе, руб.					
Ж.М расценок	Наюменование и характе- ристика строительных	ļ			B TOM VD	сле, руб.		Затраты		
	работ и конструкциск	Ел жиере-	Примене за-	ОПЛАТА	эксплуатац	DIA MATIDAL	матерналы	труда ра-		
(Коды неуч- тенных мате- риалов)	Написьювание и характо- ристика неучтенных рас- ценками материалов)OLE	траты, руб.	труда ра- бочих	BCETO	в т.ч. оп- лата труда	расход не- учтенных матерна- лов	бочих- строите- лей, челч		
24-01-032-10	600 мм	1 компл. за- движек или клапана	1113,24	331,38	744,27	71,46	37,59	38,94		
300-9121	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара	комплект	•	•	-	-	1,0	-		
24-01-032-11	800 אט ע	1 компл. за- движек или клапана	1891,87	553,74	1284,06	112,52	54,07	66,00		
300-9121	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара	комплект	•	•	•	-	1,0	-		
24-01-032-12	1000 xax	1 компл. за- движек или клапана	2651,14	747,55	1823,55	155,95	80,04	89,10		
300-9121	Задвижки нли клаганы стальные для горячей воды и пара	KOMINEKT	•	•	•	•	1,0	-		
24-01-032-13	1200 rak	1 компи. за- движек или клапана	10842,91	978,27	9773,52	221,32	91,12	116,60		
300-9121	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара	KOMIUIEKT		-	•	•	1,0	-		
	ТАБЛИЦА 24-01-0	33. Установ	ка вентилей	и клапано	в обратны	х муфтовь	II			
	Установка вентилей и г									
24-01-033-1	20 мм	l mr.	7,59	6,84	•	•	0,75	0,84		
103-9140	Арматура муфтовая	DET.	0.04	0.71			1,0	1.07		
24-01-033-2	32 104	l mr.	9,94	8,71	-	-	1,23	1,07		
103-9140 24-01-033-3	Арматура муфтовая 50 мм	nr.	12,98	11.23	-	-	1,0 1,75	1,38		
103-9140	Арматура муфтовая	пт.	12,70	11,20			1,73	1,50		
103-71-10			1-034. Уста	HORKS ITOGS	PRHIMA					
	Установка грязевиков д									
24-01-034-1	200 MM	1 грязевик	2758.64	66,43	175,87	16.42	2516,34	7.06		
24-01-034-2	250 мм	1 грязевик	4344,87	84,22	211.27	17,50	4049,38	8,95		
24-01-034-3	300 mm	1 грязевик	4497,18	92,69	224,55	18,48	4179,94	9,85		
24-01-034-4	350 мм	1 грязевик	5259,02	98,15	276,78	26,40	4884,09	10,81		
24-01-034-5	400 мм	1 грязевик	6174,50	103,97	281,99	24,89	5788,54	11,45		
24-01-034-6	450 мм	1 грязевик	7237,28	121,31	300,61	26,22	6815,36	13,36		
24-01-034-7	500 мм	1 грязевик	8077,27	139,95	339,42	30,18	7597,90	15,69		
24-01-034-8	600 мм	1 грязевик	9956,59	156,89	394,92	36,33	9404,78	17,91		
24-01-034-9	700 мм	1 грязевик	11850,98	183,24	454,63	42,87	11213,11	21,84		
24-01-034-10	800 мм	1 грязевик	13854,78	242,39	591,48	57,74	13020,91	28,89		
24-01-034-11	900 мм	1 грязевик	15744,40	268,40	644,80	59,29	14831,20	31,99		
24-01-034-12	1000 мм	1 грязевик	17882,51	368,07	870,01	81,25	16644,43	43,87		

РАЗДЕЛ 03. ЗОЛОШЛАКОПРОВОДЫ

1. Общие указания

- 1.1. В настоящем разделе оборника содержатся расценки на работы по прокладке наружных сетей золющивкопроводов от тепловых электростанций до золоотвалов, а также трубопроводов в пределах этих сооружений.
- 1.2. В расценках табл. 03-001 предусмотрено устройство лежневых опор из сборных железобетонных элементов, укладываемых на балластных подушках высотой до 1,5 м. Затраты на устройство балластных подушка следует определять по расценкам соответствующих сборников TEP.
- 1.3. В расценках табл. 03-002 предусмотрена укладка золошлакопроводов в открытых каналах, траншех и по опорам на высоте до 8 м. Затраты на устройство каналов, траншей и опор (из железобетонных или стальных конструкций) следует определять по расценкам соответствующих сборников ТЕР.
- 1.4. В расценках приведены диаметры труб по условному проходу. В случае, когда проектом предусматриваются трубы диаметром, отличающимся от приведенных в расценках (в показателях стоимости ресурсов), следует применять расценки для труб бликайшего диаметра.
- 1.5. Затраты на установку сальниковых компенсаторов, антикоррозийную изоляцию и окраску золопшакопроводов и стальных опорных конструкций следует определять по расценкам соответствующих сборкиков ТЕР.

2. Правила исчисления объемов работ

- 2.1. Объемы конструкций опор следует принимать по проектным данным.
- 2.2. Длину прокладки золопплакопроводов следует определять по проектной длине трубопроводов за вы четом участков, занятых фасонными частями и сальниковыми компенсаторами.
- 2.3. Массу опорных стальных конструкций для крепления золошлакопроводов следует принимать по проектным данным с учетом массы хомугов, болтов и гаек.

NeNe pacise-	Написнование и характе-				в том ч	нсле, руб.		Затраты
HOR	ристика строительных ра- бот и конструкций	Ед. камере-	Прямые	оплата	эксплужтал	рія машин	материалы	труда ра- бочих-
(Коды неуч- тенных ма- терналов)	Наименование и характеристика неучтенных рас- ценками материалов	R)(H	затраты, руб.	труда ра- бочих	Bcezo	а т.ч. оп- лата труда	расход не- ученимк материалов	строите- лей, челч.
ТАБЛИЦ	24-03-001. Укладка леж							
	Укладка лежневых опор			в из сбория	лх железоб	стонных з	лементов ма	ссой до
24-03-001-1	0,3 т	100 м3 сбор- ных кон- струкций	19934,03	4670,49	15263,54	2237,08	-	600,32
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3			-	-	100,0	-
24-03-001-2	0,5 т	100 м3 сбор- ных кон- струкций	12313,80	2919,06	9394,74	1324,49	•	375,20
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	•	•			100,0	<u>.</u>
24-03-001-3	0,8 т	100 м3 сбор- ных кон- струкций	9429,49	2396,24	7033,25	1018,22	-	308,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	из	•	-	•	•	100,0	-
24-03-001-4	lT	100 м3 сбор- нъск кон-	7719,78	2004,13	5715,65	813,33	•	257,60
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3			-	•	100,0	-
24-03-001-5	1,2 т	100 м3 сбор- ных кон- струкций	6384,16	1643,78	4740,38	681,97	•	204,96
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	ъ3	•	•	-	-	100,0	•
24-03-001-6	1,3 т	100 м3 сбор- ных кон-	5559,53	1455,15	4104,38	583,07	•	181,44
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	иЗ	•	-	•	•	100,0	-
24-03-001-7	1,5 т	100 м3 сбор- ных кон- струкций	5032,55	1340,17	3692,38	519,00		164,64
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	•	-	-	-	100,0	-

Γ	Напринование и характе-		1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	в том числе, руб.					
J&Nt pacte-	риспика строительных ра-	_	Приван			PIS MAUDEL	материалы	Затраты труда ра-	
(Коды неуч-	бот и конструкций Наминование и характе-	Ед, измере-	затраты,	оплата Труда ра-		<u> </u>	<u> </u>	бо <u>часк</u> - строите-	
Teidely Ma-	ристика неучтенных рас-		руб.	Cormix	Всего	в т.ч. оп- лата труда	рестод не- учтенил	лей,	
терналов)	принцами материалов	12 000 Varia		L			материалов	Well-4	
	ТАБЛИЦА 24- Укладка золошлакопрове					ыных тру)		
	<u> </u>	1 104 30-	.,,,,,						
24-03-002-1	200 xxx	лопшако-	258154,99	6853,58	13927,45	1233,59	237373,96	754,80	
201-9002	Конструкции стальные	проводов Т			_		п		
		1 KM 30-							
24-03-002-2	250 мм	лопилако-	347299,79	7387,76	15849,76	1477,55	324062,27	813,63	
201-9002	Конструкции стальные	проводов т		_		-	п		
		1 KM 30-							
24-03-002-3	300 мм	лошлако-	371960,43	7861,46	17072,65	1662,13	347026,32	865,80	
201-9002	Конструкции стальные	проводов Т		_	_		п	_	
		1 км зо-							
24-03-002-4	350 мм	лопилако- проводов	597907,38	9343,05	20248,51	2032,23	568315,82	1028,97	
201-9002	Конструкции стальные	Т				•	п	-	
		1 KM 30-							
24-03-002-5	400 MM	лошлако- проводов	737445,50	10663,37	22406,19	2078,85	704375,94	1174,38	
201-9002	Конструкции стальные	Т		-		•	пп	_	
		1 км зо-			25222.24	2525.25			
24-03-002-6	450 MM	лопплако- проводов	857529,30	12447,32	27032,21	2635,27	818049,77	1370,85	
201-9002	Конструкции стальные	T		-	•	•	n		
04.00.000.5	500	1 KM 30-	104164160	10000 50	05000 66	000486	100000000000000000000000000000000000000	1410.60	
24-03-002-7	200 707	лошлако- проводов	1041541,69	12890,79	2792 3,66	2084,76	1000727,24	1419,69	
201-9002	Конструкции стальные	T	•		-	•	П		
24 02 002 0	600	1 KM 30-	1406000 24	16401.60	31628.95	2122.67	1420261 00	1606.00	
24-03-002-8	OUU MM	лошиако- проводов	1485292,34	15401,50	31028,93	3132,07	1438261,89	1696,20	
201-9002	Конструкции стальные	T	-			-	П		
24-03-002-9	700 xxx	1 км зо- лопилако-	1701821,06	23234.74	46258,75	519075	1632327,57	2897,10	
& T-03*00&* 7	/UU MIM	проводов	1 /01021,00	23234,74	70230,73	3107,73	102220	2077,10	
201-9002	Конструкции стальные	Т		-		-	п		
24-03-002-10	800 and	1 км эо- лопинако-	1942957.52	26528.56	52112.86	5935 94	1864316,10	3307,80	
		проводов	عالمها ووحاءوه	20,20,30		JJJJ,J 11		2307,00	
201-9002	Конструкции стальные	T		-	-	-	П		
24-03-002-	900 xxx	1 км зо- лошлако-	2195352,16	29733,35	58898,92	6725.81	2106719,89	3707,40	
11		проводов		w		0,20,01		2.07,40	
201-9002	Конструкции стальные	T	<u> </u>	-		-	п		
24-03-002-12	1000 you	1 км зо- лошлако-	2495102,01	33383,25	93991,70	7547.52	2367727,06	4162,50	
		проводов	_ ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	لمودودد	,,,,	,	1	,.0	
201-9002	Конструкции стальные	T	-	-	-	•	П		
24-03-002-13	1200 104	1 км зо- лопилако-	3010103,99	39614.79	146824,27	9605.62	2823664,93	4939,50	
		проводов		0.017,77		2005,02		,	
201-9002	Конструкции стальные	T	<u> </u>		•	•	п		

ТАБЛИПА 24-03-003. Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов									
	Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов диаметром								
24-03-003-1	200 אמו	1 т фасон- ных частей	9530,88	728,90	2260,22	280,82	6541,76	77,46	
24-03-003-2	250 MM	то же	8546,02	548,98	1645,79	198,62	6351,25	58,34	
24-03-003-3	300 мм	«	8123,34	456,01	1394,13	169,47	6273,20	48,46	

ТЕР 81-02-24-2001 Красноларский край

ЖЖ расце-	Написновающе и заракте.		в том числе, руб. Зати							
HOK	ристика строительных ра- бот и конструкций	Pr	Пряволе затратъл, руб.				материалы	Затраты Труда ра-		
(Коды неуч-	Наименование и заракте-	Ед измере-		оплата	эксплуятация мащин			болих-		
теннылов)	ристиса неучтенных рас- ценизми материалов			труда ра- бочих	всего в т.ч. оп- лата труда		расход не- учтенных материалов	стронге- лей, челч.		
24-03-003-4	350 MM	«	7773,73	369,91	1194,11	152,05		39,31		
24-03-003-5		«	7544,52	320,03	1061,63	135,48	6162,86			
24-03-003-6		"	7397,50				6114,54			
24-03-003-7		"	7289,17	260,20	907,48	117,81	6121,49			
24-03-003-8		*	7062,94	216,22	765,14	98,77	6081,58			
24-03-003-9		"	7028,62	207,84	674,62	90,23	6146,16			
24-03-003-10		"	6907,19	188,30	608,82	81,38	6110,07			
24-03-003-11		"	6265,79	173,10			5522,05			
24-03-003-12		«	6267,77	162,41	584,78	66,74	5520,58			
24-03-003-13		*	6166,24	135,39	558,30	58,05	5472,55			

Приложение 1

Сборник сметных цен 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР

Шифр ресурса	Наныенование механизмов	(руб.) Базисцая цена	В т. ч. оплата тру- да рабочих, управ- ляющих машина- мн (руб.)
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	113,47	12,44
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	112,09	12,44
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	80,00	12,44
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	140,42	12,44
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	200,00	13,27
030101	Автопогрузчики 5 т	91,02	8,76
031901	Тали ручные рычажные	0,50	
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	27,10	10,38
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 A с дизельным двигателем	14,00	
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	1,20	
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 A	7,29	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	96,77	8,76
121011	Котны битумные передвижные 400 л	26,80	
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м3/ч	129,80	8,76
150701	Краны-грубоукладчики, для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	106,97	13,27
150702	Краны-грубоукладчики, для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	127,00	13,27
150703	Краны-грубоукладчики, для труб диаметром (грузоподъемностью) 800- 1000 мм (35 т)	147,23	13,27
150704	Краны-грубоукладчики, для труб диаметром (грузоподъемностью) 1200 мм (50 т)	708,98	15,14
150705	Краны-грубоукладчики, для труб диаметром (грузоподъемностью) 1400 мм (63-90 т)	750,06	15,14
330301	Машины пипифовальные электрические	7,69	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	83,99	

Приложение 2

Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР

Шифр ре-	T		Базисная
сурса	Наименование материалов	Измеритель	цена (руб.)
101-0009	Асбест хризотиловый марки К-6-30	T	1105,50
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	T	2764,00
101-0311	Каболка	<u> </u>	36299,00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,29
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	T	16600,00
101-0595	Мастика битумно-латексная кровельная	T	2824,50
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	T	4643,00
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	T	11118,00
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 без покрытия	M2	21,89
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	T	729,54
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	T	11055,00
101-1564	Гипроизол	м2	14,14
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	35,38
101-1669	Очес льняной	KT	36,48
101-1735	Винты самонарезающие СМ1-35	Т	40631,00
101-1752	Мастика "Изол"	T	7296,10
101-1794	Бризол	1000 м2	8950,50
101-1825	Опифа натуральная	Kr	22,60
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толимна листа 0.75 мм	T	12214,00
101-1882	Круг плифовальный размером 150х20х32 мм	WT.	29,30
101-1968	Грунтовка битумная	T	8291,10
101-2027	Лента термоусаживающаяся из полизтилена шириной 440 мм	М	67,53
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	M	98,00
101-9098	Смазка графитовая	107	22,22
101-9233	Пластина замковая из полизтичена	WT.	
102-0053	Пиломятериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шири- ной 75-150 мм, толидиной 25 мм III сорта	м3	1606,60
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1701,50
102-0102	Пиломитериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75м, все ширины, толщиной 150 мм и более IV сорта	м3	1005,60
103-0230	Трубы стальные электросварные примоповные и спирально- повныебольших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 530 мм толпцина стенки 10 мм	м	983,87
103-0240	Трубы стальные электросварные прямощовные и спирально- шовныебольших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 12 мм	ж	1415,00
103-0248	Трубы стальные электросварные правопловные и спирально- шовик обольших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 720 мм толщина стенки 12 мм	М	1602,90
103-0256	Трубы стальные электросварные примоповные и спирально- шовныебольших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 820 мм толицина стенки 12 мм	м	1829,60
103-0263	Трубы стальные электросварные прамощовные и спирально- шовныебольших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 920 мм толицина стенки 12 мм	м	2067,20
103-0271	Трубы стальные электросварные прамонюваные и спирально- шовныебольних диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1020 мм толпцина стенки 12 мм	м	2321,50
103-0282	Трубы стальные электросварные прамонювные и спирально- шовимебольник диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1220 мм толицина стенки 12 мм	м	2763,70
103-0470	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный дваметр 219 мм толщина стенки 7 мм	м	232,15
103-0475	Трубы стальные беспювные, горячелеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 273 мм толщина стенки 8 мм	м	317,27
103-0485	Трубы стальные беспювные, горячедеформированные со сиятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 325 мм толицина стенки 8 мм	ж	339,38

C 805-32-			
Шифр ре- сурса	Написнованци материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
103-0495	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 377 мм толщина стенки 9 мм	М	558,27
103-0500	Трубы стальные беспювные, горячедеформированные со сиятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	М	690,92
103-0926	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t=150 С наружный диаметр 530 мм топпина стенки 12 мм	М	2961,40
103-0927	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t=150 С наружный диаметр 630 мм толщина стенки 10 мм	м	3475,20
103-0928	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t=150 С наружный диаметр 720 мм толицина стенки 12 мм	м	3991,30
103-0929	Трубы стальные в пенополнуретановой изолящии при условном давлении 1,6 МПа t=150 С наружный диаметр 1020 мм толщина стенки 12 мм	м	5644,30
103-0930	Трубы стальные беспювные горячедеформированные со синтой фаской из стали марок 15,20,25 наружный дваметр 470 мм толщина стенки 10 мм	м	803,06
103-0951	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный дваметр 57 мм толицина стенки 3,5 мм	м	169,07
103-0952	Трубы стальные в армопенобетонной изопящии при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 76 мм толщина стенки 3 мм	м	223,21
103-0953	Туубы стальные в армоненобеточной изовящим при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 89 мм толщина стенки 4,5 мм	м	259,68
103-0954	Трубы стальные в армоненобетонной изоляции при условном давлении	м	317,14
103-0955	1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 108 мм толицина стенки 4 мм Трубы стальные в армоненобстонной изолящии при условном давлении	M	383,44
103-0956	1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 133 мм толцина стенки 4 мм Трубы стальные в армоненобстонной изоляции при условном давлении	м	546,98
103-0957	1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 159 мм толщина стенки 4,5 мм Трубы стальные в армоненобстонной изолящии при условном давлении	м	643,11
103-0958	1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 219 мм толлина стенки 9,5 мм Трубы стальные в армоненобетонной изоляции при условном давлении		751,40
103-0959	1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 273 мм толщина стенки 11,5 мм Трубы стальные в армопенобетонной изолящии при условном давлении	м —	826.54
103-0960	1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 325 мм толицина стенки 12,5 мм Трубы стальные в армоненобетонной изоляции при условном давлении	м	1216,60
	1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 426 мм толщина стенки 13 мм Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении		
103-0961	1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 470 мм толицина стенки 10 мм Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении	м	1330,40
103-0962	1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 530 мм толпцина стенки 15 мм Трубы стальные в армопенобетонной изолящим при условном давлении	м	2038,70
103-0963	1,6 MIIa t 150 C наружный диаметр 630 мм топпина стенки 15 мм Трубы стапьные в армоценобетонной изоляции при условном давлении	м	2112,80
103-0964	1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 720 мм толицина стенки 10 мм	м	2328,20
103-0965	Трубы стальные в армоненобетонной изолящии при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 820 мм толицина стенки 10 мм	м	2773,60
103-0966	Трубы стальные в армоненобетонной изолящим при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 920 мм толщина стенки 10 мм	м	3138,20
103-0967	Трубы стальные в армопенобетонной изолящии при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 1020 мм толщина стенки 10 мм	M	3518,30
103-0968	Трубы стальные в армопенобетонной изолящим при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 1220 мм толщина степки 10 мм	м	4199,00
103-0971	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 57 мм толицина стенки 3,5 мм	м	464,10
103-0972	Трубы стальные в пенополкуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 76 мм толицина стенки 3,5 мм	м	550,29
103-0973	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 89 мм толицина стенки 3,5 мм	м	712,73
103-0974	Трубы стапьные в пенополнуретановой изолящин при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 108 мм толиции стенки 4 мм	м	683,00
103-0975	Трубы стапьные в пенополнуретановой изолящан при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный дваметр 133 мм толпцина степки 4 мм	м	861,90
103-0976	Трубы стальные в пенополиуретановой изолящии при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 159 мм толицина стенки 5 мм	м	1046,40
103-0977	тубы стальные в пенополиуретановой изолящии при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 219 мм толицина стенки 7 мм	м	1323,80
	130 ATELEM 1 130 O REPYREDER ARESET 217 MM TURINING CICHEN / MM		

Шифр ре- сурса	Навваеноваюче материалюв	Измеритель	Базисная цена (руб.)
103-0978	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 273 мм толщина стенки 8 мм	М	1768,00
103-0979	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 325 мм толщина стенки 8 мм	м	2154,80
103-0980	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	М	2320,50
103-0984	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 820 мм толщина стенки 12 мм	Ж	4489,60
103-0985	Трубы стальные в пенополиуретановой изолящии при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 920 мм толщина стенки 12 мм	М	5106,20
103-0991	Трубы стальные в бигумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 57 мм толицина стенки 3,5 мм	М	108,29
103-0992	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 76 мм толпцина стенки 3,5 мм	М	137,02
103-0993	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 89 мм толицина стенки 3,5 мм	М	151,39
103-0994	Трубы стальные в бигумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	М	181,22
103-0995	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 133 мм толицина стенки 4 мм	м	203,32
103-0996	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 159 мм толщина стенки 5 мм	м	249,73
103-0997	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 219 мм толщина стенки 7 мм	М	364,65
103-0998	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 273 мм толицина стенки 8 мм	M	481,78
103-0999	Трубы стальные в битумоперлитовой изолящии при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный дламетр 325 мм толщина стенки 8 мм	М	531,51
103-1000	Трубы стальные в битумоперлитовой изолящии при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	м	933,73
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	T	5803,80
103-1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм	T	5251,00
103-9011	Трубы стальные	М	
103-9140	Арматура муфтовая	WT.	
104-0088	Ткань стеклянная конструкционная Т-10, Т-10п	1000 m2	26520,00
104-9170	Пенополиуретан двухкомпонентный заливочный	Kr	120,00
113-0246	Эмаль ПФ-115 сервя	T	40571,00
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толициной 0.2 мм	M2	15,03
113-0368	Стекло жидкое калийное	T	7373,50
201-9002	Конструкции стальные	T	10607.00
201-9026-1	Опоры скользящие и катковые, крепежные детапи, хомуты	<u>T</u>	12597,00
201-9027-1	Опоры неподвижные из горячекатанных профилей для трубопроводов Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки,	T	9503,00
204-0062	гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	T	6353,80
300-1162	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали наружный диаметр входного патрубка 219 мм, наружный диаметр корпуса 426 мм	Mrr.	2507,40
300-1163	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали наружный диаметр входного патрубка 273 мм, наружный диаметр корпуса 530 мм	ur.	4038,70
300-1881	Грязевики диаметром труб 300 мм	पत.	4167,00
300-1882	Грязевики диаметром труб 350 мм	ur.	4869,20
300-1883	Грязевики диаметром труб 400 мм	шт.	5770,00
300-1884	Грязевики диаметром труб 450 мм	шт.	6794,10
300-1885	Грязевики диаметром труб 500 мм	шт.	7572,00
300-1886	Грязевики диаметром труб 600 мм	IIIT.	9374,00
300-1887 300-1888	Грязевики диаметром труб 700 мм Грязевики диаметром труб 800 мм	шт.	11176,00 12978,00
300-1889	гразевики диаметром труб 900 мм Гразевики диаметром труб 900 мм	UIT.	14780,00
300-1890	Грязевики диаметром труб 1000 мм Грязевики диаметром труб 1000 мм	IIIT. IIIT.	16582,00
300-1890	Грязевики диаметром труо 1000 им Компенсаторы П-образные диаметром труб 50 мм	IIIT.	296,17
300-3032	компенсаторы п-ооразные диаметром трус 50 мм Компенсаторы П-образные диаметром труб 70 мм	ur.	393,08
300-3032	Компенсаторы П-образные диаметром труб 70 мм. Компенсаторы П-образные диаметром труб 80 мм	ur.	461,68
300-3034	Компенсаторы П-образные диаметром труб во им Компенсаторы П-образные диаметром труб 100 мм	IIIT.	619,02
300-3035	Компенсаторы П-образные диметром труб 125 мм	TUT.	1104,90
300-3036	Компенсаторы П-образные диаметром труб 150 мм	UIT.	1533,10
300-3037	Компенсаторы II-образные диаметром труб 200 мм	mer.	2661,40

ТЕР 81-02-24-2001 Краснодарский край

Шифр ре- сурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
300-3038	Компенсаторы П-образные диаметром труб 250 мм	ur.	4328,20
300-3039	Компенсаторы П-образные диаметром труб 300 мм	шт.	5656,60
300-3040	Компенсаторы П-образные диаметром труб 350 мм	IIIT.	10790,00
300-3041	Компенсаторы П-образные диаметром труб 400 мм	mr.	12385,00
300-3042	Компенсаторы П-образные диаметром труб 450 мм	IIIT.	13934,00
300-3043	Компенсаторы П-образные диаметром труб 500 мм	шт.	15482,00
300-3044	Компенсаторы П-образные диаметром труб 600 мм	шт.	18578,00
300-3045	Компенсаторы П-образные диаметром труб 700 мм	IIIT.	21675,00
300-3046	Компенсаторы П-образные диаметром труб 800 мм	uir.	24772,00
300-3047	Компенсаторы П-образные диаметром труб 900 мм	DITT.	27867,00
300-3048	Компенсаторы П-образные диаметром труб 1000 мм	IIIT.	30964,00
300-3049	Компенсаторы П-образные диаметром труб 1200 мм	IIIT.	37157,00
300-3050	Компенсаторы П-образные диаметром труб 1400 мм	шт.	43350,00
300-3051	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм	IIIT.	579,03
300-3052	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 150 мм	IIIT.	829,86
300-3053	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 200 мм	IIIT.	1480,90
300-3054	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 250 мм	IIIT.	1963,80
300-3055	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 300 мм	шт.	2412,20
300-3056	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 350 мм	IIIT.	2775,10
300-3057	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 400 мм	IIIT.	3335,40
300-3058	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 450 мм	шт.	3909,10
300-3059	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 500 мм	mr.	4482,80
300-3060	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 600 мм	IIIT.	5363,40
300-3061	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 700 мм	IIIT.	6110,50
300-3062	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 800 мм	IIIT.	7391,30
300-3063	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 900 мм	IIIT.	9125,80
300-3064	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 1000 мм	IIIT.	10727,00
300-3065	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 1200 мм	IIIT.	15636,00
300-3066	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 1400 мм	III.	18731,00
401-0004	Бетон тежелый, класс В 10 (М150)	м3	540,00
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	609,37
408-0015	Пієбень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	125,00
411-0001	Вода	м3	9,04
548-0006	Мастика битумно-резиновая изоляционная	T	5961,50

Приложение 3 Таблица замены ресурсов ГЭСН в сборняке ТЕР

	pe pe	сурсы по ГЭ	CH	1	есурсы по ТЕР	
код нормы	код	растод	ед. измерения	всод	расход	ед. измерения
	101-9412	0.83	IIIT.	101-1882	0.83	WT.
24-01-001-1	201-9026	0.29	T	201-9026-1	0.29	T
	201-9027	0.01	T	201-9027-1	0.01	T
24-01-001-2	101-9412	1.16	mr.	101-1882	1.16	шт.
	201-9026	0.29	T	201-9026-1	0.29	T
	201-9027	0.01	T	201-9027-1	0.01	T
	101-9412	1.32	mr.	101-1882	1.32	mr.
24-01-001-3	201-9026	0.31	T	201-9026-1	0.31	T
	201-9027	0.01	T	201-9027-1	0.01	T
	101-9412	1.65	IIIT.	101-1882	1.65	mr.
24-01-001-4	201-9026	0.27	T	201-9026-1	0.27	T
	201-9027	0.09	T	201-9027-1	0.09	T
···	101-9412	2.06	плт.	101-1882	2.06	IIIT.
24-01-001-5	201-9026	0.29	T	201-9026-1	0.29	т
2	201-9027	0.09	T	201-9027-1	0.09	т
	101-9412	2.48	IIIT.	101-1882	2.48	IIIT.
24-01-001-6	201-9026	0.27	T	201-9026-1	0.27	T
21-01-001-0	201-9027	0.13	T	201-9027-1	0.13	т
	101-9412	3.3	шт.	101-1882	3.3	mrr.
24-01-001-7	201-9026	0.63	T T	201-9026-1	0.63	т
24-01-001-7	201-9027	0.03	T	201-9027-1	0.03	т
	101-9412	4.13	mr.	101-1882	4.13	urr.
24-01-001-8	201-9026	0.46	т т	201-9026-1	0.46	T T
24-01-001-0	201-9027	0.18	T	201-9027-1	0.18	т т
	101-9412	4.95		101-1882	4.95	шт.
24.01.001.0			mr.	201-9026-1	0.82	
24-01-001-9	201-9026	0.82	T		0.82	<u>T</u>
 	201-9027	0.15	Т	201-9027-1		T
	101-9412	0.83	IIIT.	101-1882	0.83	шт.
24-01-002-1	201-9026	0.29	Т	201-9026-1	0.29	<u>T</u>
	201-9027	0.01	Т	201-9027-1	0.01	<u>T</u>
	101-9412	1.16	шт.	101-1882	1.16	IIIT.
24-01-002-2	201-9026	0.29	Т	201-9026-1	0.29	<u>T</u>
	201-9027	0.01	Т	201-9027-1	0.01	Т
	101-9412	1.32	mr.	101-1882	1.32	IIIT.
24-01-002-3	201-9026	0.31	T	201-9026-1	0.31	T
	201-9027	0.01	Т	201-9027-1	0.01	т
	101-9412	1.65	IIIT.	101-1882	1.65	IIIT.
24-01-002-4	201-9026	0.27	T	201-9026-1	0.27	T
···	201-9027	0.09	T	201-9027-1	0.09	T
	101-9412	2.06	mr.	101-1882	2.06	шт.
24-01-002-5	201-9026	0.29	T	201-9026-1	0.29	T
	201-9027	0.13	T	201-9027-1	0.13	T
	101-9412	2.48	mr.	101-1882	2.48	шт.
24-01-002-6	201-9026	0.27	т	201-9026-1	0.27	T
	201-9027	0.2	т	201-9027-1	0.2	T
	101-9412	3.3	mr.	101-1882	3.3	шт.
24-01-002-7	201-9026	1	Ŧ	201-9026-1	1	T
	201-9027	0.32	T	201-9027-1	0.32	T
	101-9412	4.13	IIIT.	101-1882	4.13	IIIT.
24-01-002-8	201-9026	0.75	т	201-9026-1	0.75	T
	201-9027	0.27	T	201-9027-1	0.27	T

	T ====	сурсы по ГЭ	CH	ресурсы по ТЕР			
код нормы	КОД	расход	ед. измерения	код	расход	ед. измерения	
	101-9412	4.95	IIIT.	101-1882	4.95	шт.	
24-01-002-9	201-9026	1.32	T	201-9026-1	1.32	T	
	201-9027	0.23	T	201-9027-1	0.23	T	
	101-9412	5.78	IIIT.	101-1882	5.78	шт.	
24-01-002-10	201-9026	1.26	T	201-9026-1	1.26	т	
	201-9027	0.26	T	201-9027-1	0.26	T	
	101-9412	6.6	IIIT.	101-1882	6.6	шп.	
24-01-002-11	201-9026	0.93	T	201-9026-1	0.93	T	
	201-9027	0.48	T	201-9027-1	0.48	T	
	101-9412	7.43	DIT.	101-1882	7.43	шт.	
24-01-002-12	201-9026	2.06	т	201-9026-1	2.06	т	
24-01-002-12	201-9027	0.48	T	201-9027-1	0.48	T	
	101-9412	8.25	шт.	101-1882	8.25	IIIT.	
24-01-002-13	201-9026	1.98	T	201-9026-1	1.98	T	
24-01-002-13	201-9027	0.48	Т	201-9027-1	0.48	Т	
	101-9412	10.07	ur.	101-1882	10.07	шт.	
24-01-002-14	201-9026	1.9	Т	201-9026-1	1.9	T	
	201-9027	0.51	T	201-9027-1	0.51	T	
	101-9412	11.55	ur.	101-1882	11.55	шт.	
24-01-002-15	201-9026	2.74	T	201-9026-1	2.74	т	
	201-9027	0.57	T	201-9027-1	0.57	T	
	101-9412	13.2	шт.	101-1882	13.2	шт.	
24-01-002-16	201-9026	1.86	T	201-9026-1	1.86	T	
	201-9027	0.6	т	201-9027-1	0.6	т	
	101-9412	14.85	шт.	101-1882	14.85	шт.	
24-01-002-17	201-9026	2.37	T	201-9026-1	2.37	T	
	201-9027	0.63	Т	201-9027-1	0.63	T	
	101-9412	16.5	mr.	101-1882	16.5	mr.	
24-01-002-18	201-9026	3.53	T	201-9026-1	3.53	т	
	201-9027	0.73	Т	201-9027-1	0.73	τ	
	101-9412	19.8	mr.	101-1882	19.8	шт.	
24-01-002-19	201-9026	3.66	Т	201-9026-1	3.66	т	
	201-9027	0.88	T	201-9027-1	0.88	T	
	101-9412	0.83	IIIT.	101-1882	0.83	IIIT.	
24-01-003-1	201-9026	0.29	T	201-9026-1	0.29	T	
	201-9027	0.01	T	201-9027-1	0.01	T	
	101- 94 12	1.16	шт.	101-1882	1.16	IIIT.	
24-01-003-2	201-9026	0.29	T	201-9026-1	0.29	T	
	201-9027	0.01	T	201-9027-1	0.01	T	
	101-9412	1.32	DIT.	101-1882	1.32	шт.	
24-01-003-3	201-9026	0.27	Т	201-9026-1	0.27	T	
	201-9027	0.01	T	201-9027-1	0.01	Т	
	101-9412	1.65	шт.	101-1882	1.65	mr.	
24-01-003-4	201-9026	0.24	T	201-9026-1	0.24	T	
	201-9027	0.09	T	201-9027-1	0.09	T	
	101-9412	2.06	шт.	101-1882	2.06	mr.	
24-01-003-5	201-9026	0.24	T	201-9026-1	0.24	Т	
· · · · · <u>- · · · · · · · · · · · · · ·</u>	201-9027	0.13	T	201-9027-1	0.13	Т	
	101-9412	2.48	шт.	101-1882	2.48	шт.	
24-01-003-6	201-9026	0.2	Т	201-9026-1	0.2	T	
	201-9027	0.2	T	201-9027-1	0.2	T	
	101-9412	3.3	шт.	101-1882	3.3	шт.	
24-01-003-7	201-9026	1.58	T	201-9026-1	1.58	T	
	201-9027	0.33	T	201-9027-1	0.33	T	

<u> </u>	ресурсы по ГЭСН			ресурсы по ТЕР			
код нормы	код	расход	ед, измерения	веод	расход	ед, измерения	
	101-9412	4.13	шт.	101-1882	4.13	шт.	
24-01-003-8	201-9026	1.17	T	201-9026-1	1.17	Т	
	201-9027	0.27	T	201-9027-1	0.27	T	
	101-9412	4.95	шт.	101-1882	4.95	mrr.	
24-01-003-9	201-9026	2.71	T	201-9026-1	2.71	т	
	201-9027	0.23	T	201-9027-1	0.23	T	
<u> </u>	101-9412	5.78	IIIT.	101-1882	5.78	шт.	
24-01-003-10	201-9026	2.68	т	201-9026-1	2.68	т	
	201-9027	0.26	T	201-9027-1	0.26	<u>.</u>	
	101-9412	6.6	шт.	101-1882	6.6	mr.	
24-01-003-11	201-9026	2.3	T T	201-9026-1	2.3	т	
24-01-003-11	201-9027	0.48	T	201-9027-1	0.48	T	
· . · . · . · · · · · · · · · · · · · ·	101-9412	7.43	mr.	101-1882	7.43	пт.	
24-01-003-12	201-9026	3.36		201-9026-1	3.36	T T	
24-01-003-12	201-9027	0.48	T	201-9027-1	0.48	T T	
<u> </u>	101-9412	8.25		101-1882	8.25		
24-01-003-13			IIIT.			шт.	
24-01-003-13	201-9026	3.32	T	201-9026-1	3.32	T	
	201-9027	0.48	T	201-9027-1	0.48	<u>T</u>	
	101-9412	10.07	mr.	101-1882	10.07	ur.	
24-01-003-14	201-9026	3.24	T	201-9026-1	3.24	T	
	201-9027	0.51	T	201-9027-1	0.51	Т	
	101-9412	11.55	mr.	101-1882	11.55	IIIT.	
24-01-003-15	201-9026	5.74	Т	201-9026-1	5.74	T	
	201-9027	0.57	T	201-9027-1	0.57	T	
	101-9412	13.2	IIIT.	101-1882	13.2	ur.	
24-01-003-16	201-9026	5.68	T	201-9026-1	5.68	T	
	201-9027	0.6	T	201-9027-1	0.6	T	
	101-9412	14.85	EET.	101-1882	14.85	ur.	
24-01-003-17	201-9026	6.21	Т	201-9026-1	6.21	T	
	201-9027	0.63	T	201-9027-1	0.63	T	
	101-9412	16.5	mr.	101-1882	16.5	IIIT.	
24-01-003-18	201-9026	8.65	T	201-9026-1	8.65	T	
<u></u>	201-9027	0.73	T	201-9027-1	0.73	T	
	101-9412	19.8	mr.	101-1882	19.8	DIT.	
24-01-003-19	201-9026	8.78	T	201-9026-1	8.78	T	
	201-9027	0.88	Т	201-9027-1	0.88	T	
	101-9412	0.83	IIIT.	101-1882	0.83	uit.	
24-01-004-1	201-9026	0.29	T	201-9026-1	0.29	T	
	201-9027	0.06	T	201-9027-1	0.06	T	
	101-9412	1.16	mr.	101-1882	1.16	mr.	
24-01-004-2	201-9026	0.29	T	201-9026-1	0.29	T	
	201-9027	0.06	т	201-9027-1	0.06	T	
	101-9412	1.32	mr.	101-1882	1.32	mr.	
24-01-004-3	201-9026	0.27	Т	201-9026-1	0.27	T	
	201-9027	0.06	T	201-9027-1	0.06	Т	
	101-9412	1.65	mr.	101-1882	1.65	mt.	
24-01-004-4	201-9026	0.24	Т	201-9026-1	0.24	т	
	201-9027	0.06	T	201-9027-1	0.06	Т	
	101-9412	2.06	urr.	101-1882	2.06	III.	
24-01-004-5	201-9026	0.24	T	201-9026-1	0.24	T	
	201-9027	0.07	Т	201-9027-1	0.07	T	
	101-9412	2.48	mr.	101-1882	2.48	шт.	
24-01-004-6	201-9026	0.2	т	201-9026-1	0.2	T	
1	201-9027	0.09	т	201-9027-1	0.09	T	
			• . · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			35	

	T	сурсы по ГЭС	TH	ресурсы по ТЕР		
код нормы	код	расход	ед. измерения	КОД	расход	ед. измерения
	101-9412	3.3	mr.	101-1882	3.3	шт.
24-01-004-7	201-9026	1.58	T	201-9026-1	1.58	Т
	201-9027	0.16	T	201-9027-1	0.16	T
	101-9412	4.13	IIIT.	101-1882	4.13	шт.
24-01-004-8	201-9026	1.17	T	201-9026-1	1.17	T
2702000	201-9027	0.15	T	201-9027-1	0.15	T
	101-9412	4.95	шт.	101-1882	4,95	шт.
24-01-004-9	201-9026	2.71	T	201-9026-1	2.71	Т
	201-9027	0.14	T	201-9027-1	0.14	т
	101-9412	5.78	шт.	101-1882	5.78	шт.
24-01-004-10	201-9026	2.68	T	201-9026-1	2.68	Т
	201-9027	0.17	T	201-9027-1	0.17	T
	101-9412	6.6	пт.	101-1882	6.6	mr.
24-01-004-11	201-9026	2.3	T	201-9026-1	2.3	т
	201-9027	0.26	T	201-9027-1	0.26	Т
	101-9412	7.43	mr.	101-1882	7.43	шт.
24-01-004-12	201-9026	3.36	T	201-9026-1	3.36	T
21-01-001-12	201-9027	0.28	Ť	201-9027-1	0.28	T
	101-9412	8.25	IIIT.	101-1882	8.25	шт.
24-01-004-13	201-9026	3.32	T	201-9026-1	3.32	т
24-01-004-15	201-9027	0.27	T	201-9027-1	0.27	T
	101-9412	10.07	DIT.	101-1882	10.07	шт.
24-01-004-14	201-9026	3.24	T T	201-9026-1	3.24	т
21-01-001-14	201-9027	0.37	T	201-9027-1	0.37	T
	101-9412	11.55	mr.	101-1882	11.55	IIIT.
24-01-004-15	201-9026	5.74	T T	201-9026-1	5.74	T T
24-01-004-13	201-9027	0.45	T	201-9027-1	0.45	<u> </u>
	101-9412	13.2	nrr.	101-1882	13.2	шт.
24-01-004-16	201-9026	5.68	T T	201-9026-1	5.68	Т
24-01-004-10	201-9027	0.47	T	201-9027-1	0.47	т
	101-9412	14.85	net.	101-1882	14.85	<u> </u>
24-01-004-17	201-9026	6.21	T.	201-9026-1	6.21	т
24-01-004-17	201-9027	0.54		201-9027-1	0.54	T
	101-9412	16.5	T	101-1882	16.5	mr.
24-01-004-18			шт.	201-9026-1	8.65	т
24-01-004-10	201-9026	8.65	T	201-9027-1	0.62	T
	201-9027 101-9412	0.62 19.8	T	101-1882	19.8	mr.
24-01-004-19	201-9026		IIIT.	201-9026-1	8.78	
24-01-004-19		8.78	T		0.75	T T
	201-9027	0.75	<u>T</u>	201-9027-1		
24.01.005.1	101-9412	4.95	шт.	101-1882	4.95	mr.
24-01-005-1	201-9026	1.55	Ť	201-9026-1	1.55	<u>T</u>
	201-9027	0.23	<u>T</u>	201-9027-1	0.23	<u>T</u>
24.01.006.2	101-9412	5.78	IIIT.	101-1882	5.78	шт.
24-01-005-2	201-9026	1.49	T	201-9026-1	1.49	T
	201-9027	0.25	Ť	201-9027-1	0.25	<u>T</u>
24.01.006.2	101-9412	6.6	IIIT.	101-1882	6.6	IIIT.
24-01-005-3	201-9026	2.06	T	201-9026-1	2.06	<u>T</u>
	201-9027	0.48	<u> </u>	201-9027-1	0.48	T
24.01.006.4	101-9412	7.43	шт.	101-1882	7.43	ur.
24-01-005-4	201-9026	4.13	T	201-9026-1	4.13	T
	201-9027	0.48	<u>T</u>	201-9027-1	0.48	<u>T</u>
24.01.005.5	101-9412	8.25	mr.	101-1882	8.25	шт.
24-01-005-5	201-9026	4.02	<u>T</u>	201-9026-1	4.02	T
	201-9027	0.48	T	201-9027-1	0.48	T

No. Part P			сурсы по ГЭ	rH .	ı	есурсы по ТЕР	
101-9412 10.07	код нормы						en maneneman
24-01-005-6 201-9026 3.41 T 201-9026-1 3.41 T 201-9027 0.51 T 201-9027 0.51 T 201-9027 0.51 T 201-9026 4.35 T 201-9026-1 2.96 T 201-9026 2.96 T 201-9026-1 2.96 T 201-9027 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027 0.69 T 201-9027-1 0.69 T 201-9027 0.79 T 201-9027-1 0.79 T 201-9027-1 0.79 T 201-9026 5.55 T 201-9026-1 5.55 T 201-9027-1 0.79 T 201-9027-1						········	
201-9027 0.51 T 201-9027-1 0.51 T 201-9027-1 10.51 T 201-9026 4.35 T 201-9026-1 4.35 T 201-9027-1 0.62 T 201-9027 0.62 T 201-9027-1 0.62 T 201-9027 0.62 T 201-9027-1 0.62 T 201-9026 2.96 T 201-9026-1 2.96 T 201-9026-1 2.96 T 201-9026-1 2.96 T 201-9026-1 2.96 T 201-9027-1 0.65 T 201-9026-1 3.82 T 201-9026-1 3.82 T 201-9027-1 0.69 T 201-9027 0.69 T 201-9026-1 3.82 T 201-9027-1 0.69 T 201-9026 3.82 T 201-9027-1 0.69 T 201-9026 3.82 T 201-9027-1 0.69 T 201-9026 3.82 T 201-9027-1 0.69 T 201-9027 0.79 T 201-9027-1 0.79 T 201-9027 0.79 T 201-9027-1 0.79 T 201-9027-1 0.79 T 201-9027 0.79 T 201-9027-1 0.79 T 201-9027 0.79 T 201-9027-1 0.79 T 201-9	24-01-005-6						
101-9412 11.55 mr. 101-1882 11.55 mr.							
24-01-005-7 201-9026							
201-9027 0.62 T 201-9027-1 0.62 T	24-01-005-7						
101-9412 13.2 mr. 101-1882 13.2 mr.	2.0.00						
24-01-005-8 201-9026 2.96 T 201-9026-1 2.96 T 201-9027 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 201-9026 201-9026 3.82 T 201-9026-1 3.82 T 201-9026-1 3.82 T 201-9026-1 3.82 T 201-9026-1 3.82 T 201-9026 201-9026 5.83 T 201-9027-1 0.69 T 201-9027-1 0.69 T 201-9027 0.79 T 201-9027-1 0.02 T 201-9027-1 0.03 T 201-9027-1 0.04 T 201-9027-1 0.05 T 20				 		 	
201-9027 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 101-9412 14.85 urr. 101-1882 16.5 urr. 101-9412 16.5 urr. 101-1882 19.8 urr. 101-1882 23.1 urr. 101-18412 4.95 urr. 101-1882 4.95 urr. 101-18412 4.95 urr. 101-1882 4.95 urr. 101-1982 4.95 urr. 101-1982 4.95 urr. 101-1982 4.9	24-01-005-8						
101-9412 14.85 mr. 101-1882 14.85 mr. 201-9026 3.82 T 201-9027 0.69 T 201-9026 3.82 T 201-9026 3.82 T 201-9026 5.48 T 201-9026 5.48 T 201-9026 5.48 T 201-9026 5.48 T 201-9027 0.79 T 201-9026 5.55 T 201-9027 1.02 T 201-9027 1.02 T 201-9027 1.02 T 201-9026 6.69 T 201-9026 6.69 T 201-9026 6.69 T 201-9026 201-9027 1.14 T 201-9026 3.54 T 201-9027 0.23 T 201-9027 0.23 T 201-9027 0.23 T 201-9027 0.25 T 201-9026 3.54 T 201-9026 3.54 T 201-9027 0.25 T 201-9026 3.54 T 201-9027 0.48 T 201-9027 0.63 T 201-9027 0.63 T 201-9027 0.63 T 201-9027 0.65 T 201-9027 0.65 T 201-9027 0.65 T 201-9027 0.65 T 201							
201-9026 3.82 T 201-9026-1 3.82 T 201-9027-1 0.69 T 201-9027-1 0.69 T 201-9027-1 0.69 T 201-9026-1 0.79 T 201-9026-1 0.69 T 201-9026-1 0.79 T 201-90							
201-9027 0.69 T 201-9027-1 0.69 T 101-9412 16.5 mr. 101-1882 19.8 mr. 101-19412 23.1 mr. 101-1882 23.1 mr. 101-19412 4.95 mr. 101-19412 4.95 mr. 101-19412 4.95 mr. 101-1982 4.95 mr. 101-19412 4.95 mr. 101-1982 4.95 mr. 101-1982 5.78 mr. 101-1982 6.6 mr. 101-9412 6.6 mr. 101-1982 6.6 mr. 101-9412 6.6 mr. 101-1982 6.6 mr. 101-9412 6.6 mr. 101-1982 6.6 mr.	24-01-005-0						
101-9412 16.5 mr. 101-1882 16.5 mr.	24-01-003-7					<u> </u>	
24-01-005-10 201-9026 5.48 T 201-9027-1 0.79 T 201-9026-1 5.55 T 201-9027 1.02 T 201-9027-1 1.14 T 201-9026-1 6.69 T 201-9027 1.14 T 201-9027-1 3.54 T 201-9027-1 0.23 T 201-9027 0.23 T 201-9027-1 0.25 T 201-9027-1 0.48 T 201-9026-1 3.01 T 201-9026-1 3.01 T 201-9027-1 0.48 T 201-9026-1 4.33 T 201-9027-1 0.48 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027-1 0.65 T							
201-9027 0.79 T 201-9027-1 0.79 T 201-9027-1 0.79 T 201-9026 1.928 mr. 101-1882 19.8 mr. 201-9026 5.555 T 201-9026-1 5.555 T 201-9026-1 5.555 T 201-9027-1 1.02 T 201-9026 6.69 T 201-9026-1 6.69 T 201-9026-1 6.69 T 201-9027-1 1.14 T 201-9026-1 3.54 T 201-9027-1 0.48 T 201-9026-1 0.58 T 201-9026-1 0.58 T 201-90	24-01-005-10						
24-01-005-11 201-9026 5.55 T 201-9026-1 5.55 T 201-9027 1.02 T 201-9027-1 1.02 T 201-9027-1 1.02 T 201-9027-1 1.02 T 201-9026-1 5.55 T 201-9027-1 1.02 T 201-9026-1 6.69 T 201-9026 6.69 T 201-9026-1 6.69 T 201-9027-1 1.14 T 201-9026-1 6.69 T 201-9026 3.54 T 201-9026-1 3.54 T 201-9026 3.54 T 201-9026-1 3.54 T 201-9026-1 3.54 T 201-9027-1 0.23 T 201-9026 3.54 T 201-9026-1 3.54 T 201-9027-1 0.23 T 201-9027 0.23 T 201-9026 3.54 T 201-9026-1 3.54 T 201-9027 0.25 T 201-9027-1 0.25 T 201-9027 0.25 T 201-9027-1 0.25 T 201-9027 0.25 T 201-9027-1 0.25 T 201-9027 0.48 T 201-9026-1 3.01 T 201-9027 0.48 T 201-9027-1 0.48 0.49 T 201-9027-1 0.51 T 201-9027-1 0.53 T 201-9027-1 0.55 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027-1 0.66 T 201	24-01-005-10			 		 	
24-01-005-11 201-9026 5.55 T 201-9026-1 5.55 T 201-9027 1.02 T 201-9027-1 1.02 T 201-9027-1 1.02 T 201-9027-1 1.02 T 201-9026-1 6.69 T 201-9026 6.69 T 201-9026-1 6.69 T 201-9027 1.14 T 201-9027-1 1.14 T 201-9027-1 1.14 T 201-9027-1 1.14 T 201-9027-1 1.14 T 201-9026-1 3.54 T 201-9027-1 0.25 T 201-9027-1 0.25 T 201-9027-1 0.25 T 201-9027-1 0.25 T 201-9026-1 3.01 T 201-9026-1 4.43 T 201-9026-1 4.32 T 201-9027-1 0.48 T 201-9027-1 0.51 T 201-9027-1 0.63 T 201-9027-1 0.65 T	-						ļ
201-9027 1.02 T 201-9027-1 1.02 T	24.01.005.11						
24-01-005-12 201-9026 6.69 T 201-9026-1 6.69 T 201-9026-1 6.69 T 201-9026-1 6.69 T 201-9026-1 6.09 T 201-9026-1 6.09 T 201-9027-1 0.23 T 201-9027-1 0.23 T 201-9027-1 0.23 T 201-9026-1 3.54 T 201-9026-1 3.54 T 201-9026-1 3.54 T 201-9026-1 3.54 T 201-9027-1 0.25 T 201-9027-1 0.25 T 201-9027-1 0.25 T 201-9026-1 3.01 T 201-9026-1 4.43 T 201-9026-1 4.38 T 201-9026-1 4.38 T 201-9026-1 4.38 T 201-9026-1 4.32 T 201-9026-1	24-01-003-11						
24-01-005-12 201-9026 6.69 T 201-9027-1 1.14 T 201-9026 3.54 T 201-9026-1 3.54 T 201-9027 0.23 T 201-9027-1 0.23 T 201-9027 0.23 T 201-9027-1 0.23 T 201-9026 3.54 T 201-9026-1 3.54 T 201-9026-1 3.54 T 201-9026-1 3.54 T 201-9027-1 0.25 T 201-9027-1 0.48 T 201-9027 0.48 T 201-9027-1 0.48 T 201-9027-1 0.48 T 201-9027 0.51 T 201-9027-1 0.53 T 201-9027-1 0.55 T 201-9027-1 0.55 T 201-9027-1 0.56 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027-1 0.69 T 201-9027-1 0.79 T 201-9026-1 3.65 T 201-9026-1 3.65							
201-9027 1.14 T 201-9027-1 1.14 T	24.01.005.12						
101-9412 4.95	24-01-005-12						
24-01-006-1 201-9026 3.54 T 201-9026-1 3.54 T 201-9027 0.23 T 201-9027-1 0.23 T 201-9027-1 0.23 T 201-9027-1 0.23 T 201-9026-1 3.54 T 201-9026-1 3.54 T 201-9026-1 3.54 T 201-9026-1 3.54 T 201-9027 0.25 T 201-9026-1 3.54 T 201-9027 0.25 T 201-9027-1 0.25 T 201-9027-1 0.25 T 201-9027-1 0.25 T 201-9026-1 3.01 T 201-9026-1 3.01 T 201-9026-1 3.01 T 201-9027-1 0.48 T 201-9026-1 4.38 T 201-9027-1 0.48 T 201-9027-1 0.49 T 201-9027-1 0.51 T 201-9027-1 0.53 T 201-9027-1 0.53 T 201-9027-1 0.53 T 201-9027-1 0.53 T 201-9027-1 0.55 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027-1 0.69 T							
201-9027 0.23 T 201-9027-1 0.23 T	24.03.006.3						
101-9412 5.78 IIIT. 101-1882 5.78 IIIT. 201-9026-1 3.54 T 201-9026-1 3.54 T 201-9026-1 3.54 T 201-9026-1 3.54 T 201-9027-1 0.25 T 201-9027-1 0.25 T 201-9027-1 0.25 T 201-9026-1 3.01 T 201-9026-1 3.01 T 201-9026-1 3.01 T 201-9027-1 0.48 T 201-9027-1 0.48 T 201-9027-1 0.48 T 201-9027-1 0.48 T 201-9026-1 4.43 T 201-9026-1 4.43 T 201-9026-1 4.43 T 201-9026-1 4.43 T 201-9027-1 0.48 T 201-9027-1 0.48 T 201-9026-1 4.43 T 201-9026-1 4.43 T 201-9026-1 4.38 T 201-9026-1 4.38 T 201-9027-1 0.48 T 201-9026-1 4.38 T 201-9026-1 4.38 T 201-9026-1 4.38 T 201-9026-1 4.38 T 201-9026-1 4.32 T 201-9027-1 0.51 T 201-9027-1 0.51 T 201-9026-1 5.74 T 201-9027-1 0.63 T 201-9027-1 0.63 T 201-9027-1 0.63 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 201-9026-1 5.68 T 201-9026-1 5.68 T 201-9026-1 5.68 T 201-9027-1 0.69 T 201-9026-1 6.21 T 201-9027-1 0.69 T	24-01-006-1						
24-01-006-2 201-9026 3.54 T 201-9026-1 3.54 T 201-9027 0.25 T 201-9027-1 0.25 T 201-9026-1 3.01 T 201-9027 0.48 T 201-9026-1 3.01 T 201-9027-1 0.48 T 201-9027-1 0.48 T 201-9027-1 0.48 T 201-9027-1 0.48 T 201-9026-1 4.43 T 201-9027 0.48 T 201-9026-1 4.43 T 201-9027 0.48 T 201-9027-1 0.48 T 201-9027-1 0.48 T 201-9026-1 4.38 T 201-9026-1 4.38 T 201-9026-1 4.38 T 201-9027-1 0.48 T 201-9026-1 4.32 T 201-9027-1 0.51 T 201-9026-1 4.32 T 201-9027-1 0.51 T 201-9026-1 4.32 T 201-9027-1 0.51 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027-1 0.69 T							
201-9027 0.25 T 201-9027-1 0.25 T							
101-9412 6.6 IIIT. 101-1882 6.6 IIIT. 101-1882 6.6 IIIT. 101-1882 6.6 IIIT. 101-1882 101-9412	24-01-006-2						
24-01-006-3 201-9026 3.01 T 201-9026-1 3.01 T 201-9027 0.48 T 201-9027-1 0.48 T 101-9412 7.43 IIIT. 101-1882 7.43 IIIT. 101-9026-1 4.43 T 201-9026-1 4.43 T 201-9026-1 4.43 T 201-9026-1 4.43 T 201-9027-1 0.48 T 201-9027-1 0.48 T 201-9027-1 0.48 T 201-9026-1 4.38 T 201-9026-1 4.38 T 201-9026-1 4.38 T 201-9027-1 0.48 T 201-9026-1 4.38 T 201-9027-1 0.48 T 201-9027-1 0.51 T 201-9026-1 4.32 T 201-9026-1 4.32 T 201-9027-1 0.51 T 201-9027-1 0.51 T 201-9027-1 0.51 T 201-9027-1 0.51 T 201-9027-1 0.63 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027-1 0.69 T 201-9027-1 0.79 T 201-9027-1 0				T			T
201-9027 0.48 T 201-9027-1 0.48 T		101-9412	6.6	IIIT.			пг.
101-9412 7.43 IIIT. 101-1882 7.43 IIIT. 201-9026-1 4.43 T 201-9027 0.48 T 201-9027-1 0.48 T 201-9027-1 0.48 T 201-9027-1 0.48 T 201-9026-1 4.38 T 201-9026-1 4.38 T 201-9026-1 4.38 T 201-9026-1 4.38 T 201-9027-1 0.48 T 201-9027 0.48 T 201-9027-1 0.48 T 201-9026-1 4.32 T 201-9026-1 4.32 T 201-9026-1 4.32 T 201-9027-1 0.51 T 201-9027-1 0.51 T 201-9027-1 0.51 T 201-9027-1 0.51 T 201-9026-1 5.74 T 201-9026-1 5.74 T 201-9026-1 5.74 T 201-9027-1 0.63 T 201-9027-1 0.63 T 201-9027-1 0.63 T 201-9027-1 0.65 T 201-9026-1 5.68 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027-1 0.69 T 201-9027-1 0.79 T 201-	24-01-006-3			Т			T
24-01-006-4 201-9026		201-9027		T			T
201-9027 0.48 T 201-9027-1 0.48 T			7.43	шт.			шт.
101-9412 8.25 mr. 101-1882 8.25 mr.	24-01-006-4	201-9026	4.43	T			T
24-01-006-5 201-9026		201-9027		Т	201-9027-1	0.48	T
201-9027 0.48 T 201-9027-1 0.48 T		101-9412	8.25	mr.	101-1882	8.25	шт.
101-9412 10.07 IIIT. 101-1882 10.07 IIIT. 201-9026 4.32 T 201-9026-1 4.32 T 201-9027 0.51 T 201-9027-1 0.51 T 101-9412 11.55 IIIT. 101-1882 11.55 IIIT. 24-01-006-7 201-9026 5.74 T 201-9026-1 5.74 T 201-9027 0.63 T 201-9027-1 0.63 T 201-9027 0.63 T 201-9027-1 0.63 T 24-01-006-8 201-9026 5.68 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027 0.65 T 201-9026-1 5.68 T 201-9027 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 24-01-006-9 201-9026 6.21 T 201-9027-1 0.65 T 24-01-006-10 201-9026 8.65 T 201-9027-1 0.69 T 24-01-006-10 201-9026 8.65 T 201-9027-1 0.69 T 24-01-006-10 201-9026 8.65 T 201-9026-1 8.65 T 24-01-006-10 201-9026 8.65 T 201-9026-1 8.65 T 24-01-006-10 201-9026 8.65 T 201-9026-1 8.65 T 24-01-006-10 201-9026 8.78 T 201-9026-1 8.78 T 24-01-006-11 201-9026 8.78 T 201-9026-1 8.78 T	24-01-006-5	201-9026	4.38	Т	201-9026-1	4.38	T
24-01-006-6 201-9026 4.32 T 201-9027-1 4.32 T 201-9027 0.51 T 201-9027-1 0.51 T 24-01-006-7 101-9412 11.55 mr. 101-1882 11.55 mr. 24-01-006-7 201-9026 5.74 T 201-9026-1 5.74 T 201-9027 0.63 T 201-9027-1 0.63 T 24-01-006-8 201-9026 5.68 T 201-9026-1 5.68 T 201-9027 0.65 T 201-9026-1 5.68 T 201-9027 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 24-01-006-9 201-9026 6.21 T 201-9026-1 6.21 T 24-01-006-9 201-9026 6.21 T 201-9026-1 6.21 T 24-01-006-10 201-9026 8.65 T 201-9027-1 0.69 T 24-01-006-10 201-9026 8.65 T 201-9026-1 <td></td> <td>201-9027</td> <td>0.48</td> <td>т</td> <td>201-9027-1</td> <td>0.48</td> <td>T</td>		201-9027	0.48	т	201-9027-1	0.48	T
201-9027 0.51 T 201-9027-1 0.51 T 101-1882 11.55 IIIT. 201-9026-1 5.74 T 201-9026-1 5.74 T 201-9027-1 0.63 T 201-9027-1 0.63 T 201-9027-1 0.63 T 101-1882 13.2 IIIT. 24-01-006-8 201-9026 5.68 T 201-9026-1 5.68 T 201-9026-1 5.68 T 201-9027 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 201-9026-1 5.68 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027-1 0.69 T 201-9026-1 6.21 T 201-9026-1 6.21 T 201-9027-1 0.69 T 201-9027-1 0.79 T 201-9026-1 8.78 T 201-9026-1 8.		101-9412	10.07	IIIT.	101-1882	10.07	шт.
101-9412 11.55 IIIT. 101-1882 11.55 IIIT. 201-9026-1 5.74 T 201-9026-1 5.74 T 201-9027-1 0.63 T 201-9027-1 0.63 T 201-9027-1 0.63 T 201-9026-1 5.68 T 201-9026-1 5.68 T 201-9026-1 5.68 T 201-9026-1 5.68 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 201-9026-1 5.68 IIIT. 101-1882 14.85 IIIT. 201-9026-1 6.21 T 201-9026-1 6.21 T 201-9026-1 6.21 T 201-9027-1 0.69 T 201-9027-1 0.79 T 201-9026-1 8.65 T 201-9027-1 0.79 T 201-9026-1 8.65 T 201-9027-1 0.79 T 201-9026-1 8.65 IIIT. 201-9026-1 8.78 IIIT. 201-9026-1 8.78 T 201-9	24-01-006-6	201-9026	4.32	T	201-9026-1	4.32	T
24-01-006-7 201-9026 5.74 T 201-9026-1 5.74 T 201-9027 0.63 T 201-9027-1 0.63 T 201-9027-1 0.63 T 201-9027-1 0.63 T 201-9026-1 3.2 UIT. 24-01-006-8 201-9026 5.68 T 201-9026-1 5.68 T 201-9027 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 201-9026-1 6.21 T 201-9026-1 6.21 T 201-9026-1 6.21 T 201-9026-1 6.21 T 201-9027-1 0.69 T 201-9026-1 8.65 T 201-9027-1 0.79 T 201-9026-1 8.78 T 201-90		201-9027	0.51	T	201-9027-1	0.51	T
201-9027 0.63 T 201-9027-1 0.63 T 101-1882 13.2 IIIT. 24-01-006-8 201-9026 5.68 T 201-9026-1 5.68 T 201-9027-1 0.65 T 201-9026-1 6.21 T 201-9026-1 6.21 T 201-9026-1 6.21 T 201-9026-1 6.21 T 201-9027-1 0.69 T 201-9027-1 0.69 T 201-9027-1 0.69 T 201-9026-1 6.21 T 201-9026-1 6.21 T 201-9026-1 6.21 T 201-9026-1 6.21 T 201-9027-1 0.69 T 201-9027-1 0.69 T 201-9027-1 0.79 T 201-9026-1 8.65 T 201-9026-1 8.65 T 201-9026-1 8.65 T 201-9026-1 8.65 T 201-9026-1 8.78 T 201-9026-1 8.7		101-9412	11.55	arr.	101-1882	11.55	IIIT.
101-9412 13.2 IIIT. 101-1882 13.2 IIIT.	24-01-006-7	201-9026	5.74	T	201-9026-1	5.74	T
24-01-006-8 201-9026 5.68 T 201-9026-1 5.68 T 201-9027 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 101-9412 14.85 mr. 101-1882 14.85 mr. 24-01-006-9 201-9026 6.21 T 201-9026-1 6.21 T 201-9027 0.69 T 201-9027-1 0.69 T 101-9412 16.5 mr. 101-1882 16.5 mr. 24-01-006-10 201-9026 8.65 T 201-9026-1 8.65 T 201-9027 0.79 T 201-9026-1 8.65 T 201-9027 0.79 T 201-9027-1 0.79 T 24-01-006-11 201-9026 8.78 T 201-9026-1 8.78 T	1	201-9027	0.63	T	201-9027-1	0.63	T
201-9027 0.65 T 201-9027-1 0.65 T 101-9412 14.85 IIIT. 101-1882 14.85 IIIT. 24-01-006-9 201-9026 6.21 T 201-9026-1 6.21 T 201-9027-1 0.69 T 101-9412 16.5 IIIT. 101-1882 16.5 IIIT. 24-01-006-10 201-9026 8.65 T 201-9026-1 8.65 T 201-9026-1 8.65 T 201-9027 0.79 T 201-9027-1 0.79 T 201-9026-1 8.65 IIIT. 101-1882 19.8 IIIT. 24-01-006-11 201-9026 8.78 T 201-9026-1 8.78 T		101-9412	13.2	mr.	101-1882	13.2	ILIT.
101-9412 14.85 IIIT. 101-1882 14.85 IIIT. 101-1882 14.85 IIIT. 101-1882 14.85 IIIT. 101-1882 14.85 IIIT. 101-9026-1 10.201-9026-1 10.201-9027 10.69 T 101-9412 16.5 IIIT. 101-1882 16.5 IIIT. 101-1882 16.5 IIIT. 101-9026-1 101-9026-1 101-9026-1 101-9026-1 101-9026-1 101-9026-1 101-9026-1 101-9026-1 101-9026-1 101-9026-1 19.8 IIIT. 101-1882 IIIT. IIIT.	24-01-006-8	201-9026	5.68	Т	201-9026-1	5.68	Т
24-01-006-9 201-9026 6.21 T 201-9026-1 6.21 T 201-9027 0.69 T 201-9027-1 0.69 T 101-9412 16.5 IIII. 101-1882 16.5 IIII. 24-01-006-10 201-9026 8.65 T 201-9026-1 8.65 T 201-9027 0.79 T 201-9027-1 0.79 T 101-9412 19.8 IIII. 101-1882 19.8 IIII. 24-01-006-11 201-9026 8.78 T 201-9026-1 8.78 T		201-9027	0.65	T	201-9027-1	0.65	T
201-9027 0.69 T 201-9027-1 0.69 T 101-9412 16.5 IIIT. 101-1882 16.5 IIIT. 24-01-006-10 201-9026 8.65 T 201-9026-1 8.65 T 201-9027 0.79 T 201-9027-1 0.79 T 101-9412 19.8 IIIT. 101-1882 19.8 IIIT. 24-01-006-11 201-9026 8.78 T 201-9026-1 8.78 T		101-9412	14.85	mr.	101-1882	14.85	WT.
101-9412 16.5 mr. 101-1882 16.5 mr. 24-01-006-10 201-9026 8.65 T 201-9026-1 8.65 T 201-9027 0.79 T 201-9027-1 0.79 T 101-9412 19.8 mr. 101-1882 19.8 mr. 24-01-006-11 201-9026 8.78 T 201-9026-1 8.78 T	24-01-006-9	201-9026	6.21	т	201-9026-1	6.21	T
24-01-006-10 201-9026 8.65 T 201-9026-1 8.65 T 201-9027 0.79 T 201-9027-1 0.79 T 101-9412 19.8 IIIT. 101-1882 19.8 IIIT. 24-01-006-11 201-9026 8.78 T 201-9026-1 8.78 T		201-9027	0.69	T	201-9027-1	0.69	Т
201-9027 0.79 T 201-9027-1 0.79 T 101-9412 19.8 IIIT. 101-1882 19.8 IIIT. 24-01-006-11 201-9026 8.78 T 201-9026-1 8.78 T		101-9412	16.5	mr.	101-1882	16.5	orr.
101-9412 19.8 шт. 101-1882 19.8 шт. 24-01-006-11 201-9026 8.78 т 201-9026-1 8.78 т	24-01-006-10	201-9026	8.65	т	201-9026-1	8.65	τ
24-01-006-11 201-9026 8.78 T 201-9026-1 8.78 T		201-9027	0.79	T	201-9027-1	0.79	T
24-01-006-11 201-9026 8.78 T 201-9026-1 8.78 T		101-9412	19.8	mr.	101-1882	19.8	HIT.
201-9027 1.02 т 201-9027-1 1.02 т	24-01-006-11	201-9026	8.78	т	201-9026-1	8.78	T
		201-9027	1.02	Т	201-9027-1	1.02	т

	pe	сурсы по ГЭ	CH		ресурсы по ТЕР	
код нормы	300Д	расход	ед. измерения	воод	расход	ед. измерения
	101-9412	23.1	шт.	101-1882	23.1	mr.
24-01-006-12	201-9026	9.48	T	201-9026-1	9.48	T
	201-9027	1.13	T	201-9027-1	1.13	Т
	101-9412	4.95	шт.	101-1882	4.95	шт.
24-01-007-1	201-9026	3.54	T	201-9026-1	3.54	T
[201-9027	0.14	т	201-9027-1	0.14	T
	101-9412	5.78	mr.	101-1882	5.78	шт.
24-01-007-2	201-9026	3.54	T	201-9026-1	3.54	T
ļ	201-9027	0.17	T	201-9027-1	0.17	T
	101-9412	6.6	шт.	101-1882	6.6	IIIT.
24-01-007-3	201-9026	3.01	Т	201-9026-1	3.01	T
	201-9027	0.26	T	201-9027-1	0.26	T
	101-9412	7.43	nr.	101-1882	7.43	IIIT.
24-01-007-4	201-9026	4.43	Т	201-9026-1	4.43	Т
	201-9027	0.28	Т	201-9027-1	0.28	Т
	101-9412	8.25	mr.	101-1882	8.25	mr.
24-01-007-5	201-9026	4.38	T	201-9026-1	4.38	T
	201-9027	0.27	T	201-9027-1	0.27	T
	101-9412	10.07	пи.	101-1882	10.07	шт.
24-01-007-6	201-9026	4.32	T	201-9026-1	4.32	T
2.0.00	201-9027	0.37	T	201-9027-1	0.37	T
	101-9412	11.55	nr.	101-1882	11.55	шт.
24-01-007-7	201-9026	5.74	T	201-9026-1	5.74	Т
24-01-007-7	201-9027	0.45	T	201-9027-1	0.45	T
	101-9412	13.2	mr.	101-1882	13.2	mr.
24-01-007-8	201-9026	5.68	T	201-9026-1	5.68	Т
1	201-9027	0.48	T	201-9027-1	0.48	T
	101-9412	14.85	mr.	101-1882	14.85	mr.
24-01-007-9	201-9026	6.21	T	201-9026-1	6.21	т
24-01-007-5	201-9027	0.54	T	201-9027-1	0.54	T
	101-9412	16.5	mr.	101-1882	16.5	шт.
24-01-007-10	201-9026	8.65	T	201-9026-1	8.65	т
24-01-00/-10	201-9027	0.62	T	201-9027-1	0.62	т
	101-9412	19.8	mr.	101-1882	19.8	пит.
24-01-007-11	201-9026	8.78	T T	201-9026-1	8.78	T
24-01-007-11	201-9027	0.68	T	201-9027-1	0.68	т
	101-9412	23.1	mr.	101-1882	23.1	nr.
24-01-007-12	201-9026	9.48	T T	201-9026-1	9.48	T
24-01-007-12	201-9027	0.75	T	201-9027-1	0.75	T
	101-9412	0.73		101-1882	0.73	шт.
	103-9055	1010	mr.	101-1882	1010	
24-01-008-1	201-9026	1.5	M	201-9026-1	1.5	T
	201-9027	0.01	T	201-9027-1	0.01	T
	101-9412	1.16	T	101-1882	1.16	шт.
	103-9055	1010	M M	103-0972	1010	м.
24-01-008-2	201-9026	1.63		201-9026-1	1.63	T
	201-9027	0.01	T	201-9027-1	0.01	T
			T		1.32	
	101-9412	1.32	шт.	101-1882		шт.
24-01-008-3	103-9055	1010	M	103-0973	1010	М
	201-9026	1.43	T	201-9026-1	1.43	T
<u> </u>	201-9027	0.01	T	201-9027-1	0.01	T

EAST MODES I	ресурсы по ГЭСН			ресурсы по ТЕР			
код нормы	100Д	расход	ед. измерения	всод	расход	ед, измерения	
	101-9412	1.65	IIIT.	101-1882	1.65	urt.	
24-01-008-4	103-9055	1000	м	103-0974	1000	M	
24-01-000-4	201-9026	1.28	T	201-9026-1	1.28	T	
	201-9027	0.09	T	201-9027-1	0.09	T	
	101-9412	2.06	mr.	101-1882	2.06	mt.	
24-01-008-5	103-9055	1000	М	103-0975	1000	M	
24-01-000-3	201-9026	1.22	T	201-9026-1	1.22	T	
	201-9027	0.13	T	201-9027-1	0.13	T	
	101-9412	2.48	IIIT.	101-1882	2.48	ILT.	
24-01-008-6	103-9055	1000	M	103-0976	1000	M	
24-01-000-0	201-9026	1.16	T	201-9026-1	1.16	T	
	201-9027	0.2	T	201-9027-1	0.2	T	
	101-9412	3.3	IIIT.	101-1882	3.3	mr.	
24-01-008-7	103-9055	1000	M	103-0977	1000	M	
24-01-000-7	201-9026	1.14	T	201-9026-1	1.14	T	
	201-9027	0.32	т	201-9027-1	0.32	т	
	101-9412	4.13	ur.	101-1882	4.13	mr.	
24.01.000.0	103-9055	1000	м	103-0978	1000	M	
24-01-008-8	201-9026	1.34	т	201-9026-1	1.34	т	
	201-9027	0.27	T	201-9027-1	0.27	T	
	101-9412	4.95	mr.	101-1882	4.95	mr.	
	103-9055	1000	М	103-0979	1000	M	
24-01-008-9	201-9026	1.55	Т	201-9026-1	1.55	T	
	201-9027	0.23	т	201-9027-1	0.23	T	
	101-9412	0.83	mr.	101-1882	0.83	mr.	
	103-9055	1010	М	103-0971	1010	M	
24-01-009-1	201-9026	1.287	T	201-9026-1	1.287	T	
	201-9027	0.06	т	201-9027-1	0.06	T	
	101-9412	1.16	mr.	101-1882	1.16	IIIT.	
	103-9055	1010	М	103-0972	1010	М	
24-01-009-2	201-9026	1.225	т	201-9026-1	1.225	т	
	201-9027	0.06	T	201-9027-1	0.06	T	
	101-9412	1.32	arr.	101-1882	1.32	ur.	
	103-9055	1010	м	103-0973	1010	м	
24-01-009-3	201-9026	1.11	т	201-9026-1	1.11	T	
	201-9027	0.06	T	201-9027-1	0.06	т	
	101-9412	1.65	nr.	101-1882	1.65	mr.	
	103-9055	1000	м	103-0974	1000	м	
24-01-009-4	201-9026	1.06	T	201-9026-1	1.06	т	
	201-9027	0.06	т	201-9027-1	0.06	T	
	101-9412	2.06	шт.	101-1882	2.06	шт.	
	103-9055	1000	м	103-0975	1000	м	
24-01-009-5	201-9026	0.847	τ	201-9026-1	0.847	T	
	201-9027	0.07	Т	201-9027-1	0.07	т	
	101-9412	2.48	шт.	101-1882	2.48	IIIT.	
	103-9055	1000	м	103-0976	1000	м	
24-01-009-6	201-9026	0.829	т	201-9026-1	0.829	т	
	201-9027	0.09	T	201-9027-1	0.09	T	
	101-9412	3.3	nir.	101-1882	3.3	IIIT.	
	103-9055	1000	м	103-0977	1000	м	
24-01-009-7	201-9026	0.903	T	201-9026-1	0.903	T	
	201-9027	0.16	r	201-9027-1	0.16	T	

ТЕР 81-02-24-2001 Краснодарской край

	pe	сурсы по ГЭ	CH	ресурсы по ТЕР			
код норыл	жод	расход	ед. мзизерения	160/JL	расход	ед, измерения	
	101-9412	4.13	шт.	101-1882	4.13	шт.	
24-01-009-8	103-9055	1000	М	103-0978	1000	М	
24-01-009-6	201-9026	0.855	T	201-9026-1	0.855	T	
	201-9027	0.15	T	201-9027-1	0.15	T	
	101-9412	4.95	шт.	101-1882	4.95	шт.	
24-01-009-9	103-9055	1000	M	103-0979	1000	м	
24-01-009-9	201-9026	1.101	Т	201-9026-1	1.101	T	
	201-9027	0.14	T	201-9027-1	0.14	T	
-	101-9412	0.08	ur.	101-1882	0.08	шт.	
	103-9012	0.02	T	103-9011	0.02	М	
24-01-010-1	103-9055	101	М	103-0971	101	M	
24-01-010-1	201-9026	0.096	T	201-9026-1	0.096	T	
	201-9027	0.106	T	201-9027-1	0.106	T	
	408-9080	0.6	м3	408-0015	0.6	м3	
	101-9412	0.12	urr.	101-1882	0.12	mr.	
	103-9012	0.02	T	103-9011	0.02	м	
24.01.010.2	103-9055	101	м	103-0972	101	M	
24-01-010-2	201-9026	0.109	T	201-9026-1	0.109	Т	
	201-9027	0.166	T	201-9027-1	0.166	т	
	408-9080	0.6	м3	408-0015	0.6	м3	
	101-9412	0.13	шт.	101-1882	0.13	DIT.	
	103-9012	0.02	T	103-9011	0.02	м	
	103-9055	101	м	103-0973	101	М	
24-01-010-3	201-9026	0.092	T	201-9026-1	0.092	T	
	201-9027	0.166	T	201-9027-1	0.166	T	
	408-9080	0.57	м3	408-0015	0.57	м3	
	101-9412	0.17	III.	101-1882	0.17	шт.	
	103-9012	0.02	T	103-9011	0.02	м	
44.01.010.4	103-9055	100	м	103-0974	100	М	
24-01-010-4	201-9026	0.093	T	201-9026-1	0.093	T	
	201-9027	0.166	T	201-9027-1	0.166	T	
	408-9080	0.56	м3	408-0015	0.56	м3	
	101-9412	0.21	шт.	101-1882	0.21	IIIT.	
	103-9012	0.02	τ	103-9011	0.02	M	
04.03.030.6	103-9055	100	м	103-0975	100	м	
24-01-010-5	201-9026	0.096	т	201-9026-1	0.096	T	
	201-9027	0.166	T	201-9027-1	0.166	т	
	408-9080	0.54	м3	408-0015	0.54	м3	
	101-9412	0.25	mr.	101-1882	0.25	IIIT.	
	103-9012	0.02	T	103-9011	0.02	M	
24.01.010.6	103-9055	100	м	103-0976	100	М	
24-01-010-6	201-9026	0.096	T	201-9026-1	0.096	T	
	201-9027	0.166	T	201-9027-1	0.166	Т	
	408-9080	0.54	_м3	408-0015	0.54	м3	
	101-9412	0.34	IIIT.	101-1882	0.34	mr.	
	103-9012	0.02	T	103-9011	0.02	м	
04.01.010.6	103-9055	100	м	103-0977	100	м	
24-01-010-7	201-9026	0.109	T	201-9026-1	0.109	T	
	201-9027	0.166	T	201-9027-1	0.166	T	
	408-9080	0.52	м3	408-0015	0.52	м3	

	pe	сурсы по ГЭ	CH	1	есурсы по ТЕР	
код нормы	код	растод	ед. измерения	всод	расход	ед измерения
	101-9412	0.41	шт.	101-1882	0.41	mr.
	103-9012	0.02	T	103-9011	0.02	м
24.01.010.0	103-9055	100	м	103-0978	100	М
24-01-010-8	201-9026	0.123	Т	201-9026-1	0.123	т
	201-9027	0.166	т	201-9027-1	0.166	T
	408-9080	0.51	м3	408-0015	0.51	м3
	101-9412	0.5	III.	101-1882	0.5	mr.
	103-9012	0.02	T	103-9011	0.02	М
24.01.010.0	103-9055	100	м	103-0979	100	м
24-01-010-9	201-9026	0.131	T	201-9026-1	0.131	т
	201-9027	0.166	T	201-9027-1	0.166	T
	408-9080	0.5	м3	408-0015	0.5	м3
	101-9412	0.83	mrr.	101-1882	0.83	IIIT.
*****	101-9734	0.156	Т	101-1968	0.156	т
24-01-017-1	103-9060	1000	м	103-0991	1000	М
	201-9027	0.02	T	201-9027-1	0.02	T
	101-9412	1.16	mr.	101-1882	1.16	IIIT.
	101-9734	0.156	T	101-1968	0.156	т
24-01-017-2	103-9060	1000	м	103-0992	1000	м
	201-9027	0.02	т	201-9027-1	0.02	т
	101-9412	1.32	mr.	101-1882	1.32	mr.
	101-9734	0.156	T	101-1968	0.156	т
24-01-017-3	103-9060	1000	м .	103-0993	1000	м
	201-9027	0.02	T	201-9027-1	0.02	T
	101-9412	1.65	шт.	101-1882	1.65	шт.
	101-9734	0.156	т	101-1968	0.156	т
24-01-017-4	103-9060	1000	М	103-0994	1000	M
	201-9027	0.25	T	201-9027-1	0.25	T
	101-9412	2.06		101-1882	2.06	шт.
	101-9412	0.208	HIT.	101-1968	0.208	т.
24-01-017-5		1000		103-0995	1000	
	103-9060 201-9027	0.27	M	201-9027-1	0.27	T
		2.48	<u>T</u>	101-1882	2.48	шт.
	101-9412	0.56	IIIT.	101-1862	0.56	т
24-01-017-6	101-9734	1000	T	103-0996	1000	м
	103-9060		M	201-9027-1	0.31	
	201-9027	3.3	T	101-1882	3.3	T IIIT.
	101-9412		шт.			
24-01-017-7	101-9734	0.208	T	101-1968 103-0997	0.208 1000	T
	103-9060	1000	M		0.33	М
	201-9027	0.33	<u>T</u>	201-9027-1	4.13	<u>T</u>
	101-9412	4.13	шт.	101-1882		nr.
24-01-017-8	101-9734	0.208	Т	101-1968	0.208	T
	103-9060	1000	М	103-0998	1000	м
	201-9027	0.33	T	201-9027-1	0.33	T
	101-9412	4.95	mr.	101-1882	4.95	IIIT.
24-01-017-9	101-9734	0.308	T	101-1968	0.308	<u>T</u>
	103-9060	990	М	103-0999	990	M
	201-9027	0.33	Т	201-9027-1	0.33	<u> </u>
	101-9412	6.6	IIIT.	101-1882	6.6	IIIT.
24-01-017-10	101-9734	0.36	T	101-1968	0.36	T
	103-9060	990	м	103-1000	990	М
	201-9027	0.6	T	201-9027-1	0.6	T

код нормы	pe	сурсы по ГЭ	СН		ресурсы по ТЕР	
word stockweet	жод	расход	ед измерения	всод	расход	ед. измерения
	101-9412	0.83	mr.	101-1882	0.83	IIIT.
24-01-018-1	103-9050	1000	M	103-0951	1000	М
	201-9027	0.02	T	201-9027-1	0.02	T
	101-9412	1.16	MT.	101-1882	1.16	IIIT.
24-01-018-2	103-9050	1000	M	103-0952	1000	М
	201-9027	0.02	T	201-9027-1	0.02	T
	101-9412	1.32	шт.	101-1882	1.32	mr.
24-01-018-3	103-9050	1000	м	103-0953	1000	м
	201-9027	0.02	T	201-9027-1	0.02	T
	101-9412	1.65	IIIT.	101-1882	1.65	IIIT.
24-01-018-4	103-9050	1000	м	103-0954	1000	М
	201-9027	0.25	T	201-9027-1	0.25	T
	101-9412	2.06	IIIT.	101-1882	2.06	IIIT.
24-01-018-5	103-9050	1000	м	103-0955	1000	М
24-01-010-9	201-9027	0.27	T	201-9027-1	0.27	<u> </u>
	101-9412	2.48	шт.	101-1882	2.48	шт.
24-01-018-6	103-9050	1000	M.	103-0956	1000	М.
24-01-016-0			 			
	201-9027	0.31	T	201-9027-1	0.31	T
	101-9412	3.3	mr.	101-1882	3.3	IIIT.
24-01-018-7	103-9050	1000	М	103-0957	1000	M
	201-9027	0.3	T	201-9027-1	0.3	T
	101-9412	4.13	IIIT.	101-1882	4.13	DIT.
24-01-018-8	103-9050	1000	М	103-0958	1000	М
	201-9027	0.33	T	201-9027-1	0.33	T
	101-9412	4.95	mr.	101-1882	4.95	UIT.
24-01-019-1	103-9050	990	М	103-0959	990	M
	201-9027	0.33	T	201-9027-1	0.33	T
	101-9412	6.6	ur.	101-1882	6.6	шт.
24-01-019-2	103-9050	990	м	103-0960	990	М
	201-9027	0.6	т	201-9027-1	0.6	Т
	101-9412	7.43	шт.	101-1882	7.43	шт.
24-01-019-3	103-9050	1000	м	103-0961	1000	м
21010175	201-9027	0.67	T -	201-9027-1	0.67	T
	101-9412	8.25	mr.	101-1882	8.25	mr.
24-01-019-4	103-9050	1000	м.	103-0962	1000	м
24-01-017-4		0.66		201-9027-1	0.66	
 	201-9027		<u>T</u>	101-1882	10.07	<u>T</u>
24.01.010.5		10.07	DIT.			DIT.
24-01-019-5	103-9050	1000	M	103-0963	1000	М
	201-9027	1.01	T	201-9027-1	1.01	T
	101-9412	11.55	IIIT.	101-1882	11.55	IIIT.
24-01-019-6	103-9050	1000	м	103-0964	1000	М
	201-9027	1.08	T	201-9027-1	1.08	T
	101-9412	13.2	IIIT.	101-1882	13.2	шт.
24-01-019-7	103-9050	990	м	103-0965	990	М
	201-9027	1.86	T	201-9027-1	1.86	T
	101-9412	14.85	mr.	101-1882	14.85	ur.
24-01-019-8	103-9050	990	М	103-0966	990	М
	201-9027	2.24	T	201-9027-1	2.24	T
	101-9412	16.5	mr.	101-1882	16.5	IIIT.
24-01-019-9	103-9050	990	м	103-0967	990	М
-	201-9027	2.47	T	201-9027-1	2,47	T
	101-9412	19.8	шт.	101-1882	19.8	DIT.
24-01-019-10	103-9050	990	м	103-0968	990	м
~~~1~117°1U	1 103-2030	, ,,,,,	. 4	100-0300	1 270	

No.	T ne	сурсы по ГЭС	TH .	ресурсы по ТЕР			
101-9412   4.95   IIII.   101-1882   4.95   IIII.   103-9050   990   M   103-9057   0.33   T   201-90271   0.35   T   201-90271   0.66   IIII.   201-9027   0.6   T   201-90271   0.67   T   201-90271   0.66   T   201-9027   0.66   T   201-9027   0.66   T   201-9027   0.66   T   201-90271   0.06   T   201-9027   0.66   T   201-90271   0.06   T   201-9027   0.66   T   201-90271   0.07   III.   201-9027   0.09   M   103-963   1000   M   201-9027   0.09   M   201-9027   0.09   M   201-9027   0.09   M   201-90271   1.01   T   201-90271   1.08   T   201-9027   1.08   T   201-90271   1.08   T   201-9027   1.08   T   201-90271   1.08   T   201-9027   2.24   T   201-90271   1.08   T   201-90271   1.08   T   201-90271   1.08   T   201-90271   1.08   T   201-9027   2.24   T   201-90271   1.08   T   201-9027   2.24   T   201-90271   2.25   T   201-90271   2.	код норапы			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			ел. измерения
103-9050   990   M   103-9059   990   M   201-9027-1   0.33   7   201-9027-1   0.33   7   201-9027-1   0.33   7   201-9027-1   0.33   7   201-9027-1   0.33   7   201-9027-1   0.65   mr.   101-1882   6.6   mr.   201-9027-1   0.6   T   201-9027-1   0.67   T   201-9027-1   0.67   T   201-9027-1   0.67   T   201-9027-1   0.66   T   201-9027-1   0.07   mr.   101-1882   10.07   mr.   101-1882   11.55   mr.							
201-9027   0.33   T   201-9027-1   0.33   T   101-912   103-905   990   M   103-0960   990   M   103-0960   990   M   103-0960   990   M   103-0960   1000   M   103-0961   1000   M   103-0962   1000   M   103-0963   1000   M   103-0964   1000   M   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   103-0966   10	24-01-019-11		****				
24-01-019-12   101-9412   6.6   mr.   101-1882   6.6   mr.   101-9027   10.6   T   201-9027-1   0.6   T   201-9027-1   2.6   T   201-9027-1   2.2   T   201-90							
103-9050   990   M   103-9060   990   M   103-9060   990   M   103-9050   1000   M   103-9051   1000   M   103-9052   1000   M   103-9053   1000   M   103-9054   1000   M   103-9055   990   M   103-9056   990   M   103-9056   990   M   103-9056   990   M   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-9057   103-	<u> </u>						
201-9027   0.6	24-01-019-12						
24-01-019-13   101-9412   7.43   mr.   101-1882   7.43   mr.   101-1882   7.43   mr.   201-9027   100-0   M   103-0961   1000   M   103-0961   1000   M   103-0961   1000   M   103-0961   1000   M   103-0962   1000   M   103-0963   1000   M   103-0964   1000   M   103-0965   10000   M   103-0965   10000   M   103-0965   10000   M   103-0965   10000   M   103-0965   10000							
103-9050   1000   M   103-9061   1000   M   103-9061   1000   M   103-9057   0.67   T   201-90271   0.66   T   201-9027   0.66   T   201-90271   0.66   T   201-9027   0.66   T   201-90271   0.66   T   201-9027   0.66   T   201-90271   0.66   T   201-9027   1.01   T   201-90271   1.01   T   201-9027   1.01   T   201-90271   1.01   T   201-90271   1.01   T   201-9027   1.01   T   201-9027   1.01   T   201-90271   1.02   T   201-9027   1.08   T   201-9027   1.09   M   201-9027   2.24   T   201-9027   2.25   T   201-9027							
201-9027	24-01-019-13						
24-01-019-14   103-9050   1000   M   103-9052   1000   M   103-9053   1000   M   103-9054   1000   M   103-9055   1000   M   103-9054   1000   M   103-9055   1000   M   103-9055   1000   M   103-9054   1000   M   103-9054   1000   M   103-9054   1000   M   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9054   103-9055   1000   M   103-9071   1000   M   103-9073   1000   M   103-9074   1000   M   103-9075   1000   M   103-9077   1000   M   103-9075   1000   M   103-9077   1000   M   103-9077   1000   M   103-9							
24-01-019-14   103-9050   1000   M   103-0962   1000   M   201-9027   0.66   T   201-9027-1   0.07   mr.   101-1882   10.07   mr.   101-1882   10.00   M   201-9027   1.01   T   201-9027-1   1.08   T   201-9027-1   1.09   T   201-9027-1   2.24   T   201-9027-1   2.25							
201-9027   0.66	24_01_019_14						
101-9412   10.07   mr.   101-1882   10.07   mr.   101-1892   10.07   mr.   103-9050   1000   M   103-0963   1000   M   103-0963   1000   M   101-9027-1   1.01   T   201-9027-1   1.02   mr.   201-9027-1   1.08   T   201-9027-1   1.06   T   201-9027-1   2.24   T   201-9027-1   2.27   T   201-9027-1   2.29   T   201-9	24-01-015-14						
24-01-019-15	. <del></del>						
201-9027   1.01   T   201-9027-1   1.01   T   101-9412   11.55   mr.   101-1882   11.55   mr.   101-9027-1   1.08   T   201-9027-1   1.09   M   201-9027-1   2.24   T   201-9027-1   2.25   T   201-9027-1   2.93   T	24-01-010-15						
101-9412   11.55   mtr.   101-1882   11.55   mtr.   103-9050   1000   m   103-9054   1000   m   103-9050   1000   m   103-9054   1000   m   101-1882   13.2   mtr.   101-1812   14.85   mtr.   101-1882   16.5   mtr.   101-19412   16.5   mtr.   101-1882   16.5   mtr.   101-19412   19.8   mtr.   101-1882   19.8   mtr.   101-19412   19.8   mtr.   101-1882   19.8   mtr.   101-1882   19.8   mtr.   101-19412   101-9027   2.93   tr.   101-1882   0.83   mtr.   101-1882   0.02   tr.   101-9027   0.02   tr.   201-9027   0.03   tr.   2	24-01-013-13						
24-01-019-16   103-9050   1000   M   103-0964   1000   M   201-9027   1.08   T   201-9027-1   1.08   T   201-9027-1   1.08   T   101-1882   13.2   IIIT.   101-1882   13.2   IIIT.   103-9050   990   M   103-0965   990   M   103-0966   990   M   103-0967   990   M   103-0968   103-0958   103-0958   103-0958   103-0958   103-0958   103-0958   103-0958   103-0958   103-0958   103-0958   103-0958   103-0959   103-0958   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103-0959   103							
201-9027   1.08   T   201-9027-1   1.08   T   101-9412   13.2   IIIT.   101-1882   13.2   IIIT.   101-1882   13.2   IIIT.   101-1882   13.2   IIIT.   101-1882   13.2   IIIT.   101-9412   14.85   IIIT.   101-1882   16.5   IIIT.   101-19412   16.5   IIIT.   101-1882   16.5   IIIT.   101-19412   19.8   IIIT.   101-1882   19.8   IIIT.   101-9412   19.8   IIIT.   101-1882   19.8   IIIT.   101-1882   19.8   IIIT.   101-9412   19.8   IIIT.   101-1882	24.01.010.16	$\vdash$					
24-01-019-17   101-9412   13.2   шт.   101-1882   13.2   шт.	24-01-019-10						
24-01-019-17   103-9050   990   M   103-0965   990   M   201-9027   1.86   T   201-9027-1   2.86   T   201-9027-1   2.24   T   201-9027-1   2.47   T   201-9027-1   2.93   IIIT.   24-01-019-20   103-9050   990   M   103-0968   990   M   201-9027   2.93   T   201-9027-1   2.93   T   201-9027-1							
201-9077   1.86	04.01.010.15						
101-9412   14.85   IIIT.   101-1882   14.85   IIIT.   103-9050   990   M   103-0966   990   M   103-0966   990   M   101-9412   16.5   IIIT.   101-1882   16.5   IIIT.   101-1882   16.5   IIIT.   101-1882   16.5   IIIT.   101-9412   16.5   IIIT.   101-1882   16.5   IIIT.   101-9412   19.8   IIIT.   101-1882   19.8   IIT.   101-1882   19.8   IIT.   101-1	24-01-019-17						
103-9050   990   M   103-0966   990   M   103-0971   2.24   T   201-9027-1   2.24   T   201-9027   247   T   201-9027-1   2.47   T   201-9027-1   2.93   T   201-9027-1   2.25   T   201-9027-1   2.27   T   201-9027-1   2.28   2.96   IIIT.   201-9027-1   2.28   IIT.   201-9027-1							
201-9027   2.24   T   201-9027-1   2.24   T							
101-9412   16.5   mir.   101-1882   16.5   mir.   103-9050   990   M   103-0967   990   M   103-0967   990   M   103-0967   990   M   103-0967   990   M   101-9027   2.47   T   201-9027-1   2.47   T   24-01-019-20   103-9050   990   M   103-0968   990   M   103-0967   1000   M   103-0971   1000   M   103-0971   1000   M   103-0972   1000   M   103-0973   1000   M   103-0974   1000   M   103-0974   1000   M   103-0975   1000   M   201-0207   0.25   T   201-0207-1   0.27   T   201-0207-1   0.23    24-01-019-18	<del></del>						
103-9050   990   M   103-967   990   M   103-967   103-9027   2.47   T   201-9027-1   2.47   T   201-9027-1   2.47   T   201-9027-1   2.47   T   201-9027-1   2.47   T   24-01-019-20   103-9050   990   M   103-9068   990   M   201-9027   2.93   T   201-9027-1   2.002   T   201-9027-1   2.003   T   201-9027-1   2.25   T   201-9027-1   2.27   T		<del> </del>					
201-9027   2.47   T   201-9027-1   2.47   T				mr.			
101-9412   19.8   IIIT.   101-1882   19.8	24-01-019-19			М			
24-01-019-20   103-9050   990   M   103-0968   990   M   201-9027   2.93   T   201-9027-1   2.93   T   201-9027-1   2.93   T   24-01-020-1   103-9055   1000   M   103-0971   1000   M   201-9027   0.02   T   201-9027-1   0.25   T   201-9027-1   0.27   T   201-9027-1   0.31   T   201-9027-1   0.33   T   201-9027-1				T			T
201-9027   2.93   T   201-9027-1   2.93   T		101-9412	19.8	un.	101-1882		UIT.
101-9412   0.83   IIIT.   101-1882   0.83   IIIT.   103-9055   1000   M   103-0971   1000   M   103-0971   1000   M   101-9027   0.02   T   201-9027-1   0.02   T   101-9412   1.16   IIIT.   101-1882   1.32   IIIT.   101-1882   1.65   IIIT.   101-1882	24-01-019-20	103-9050		М			M
103-9055   1000   M   103-0971   1000   M   103-0971   1000   M   103-9027   0.02   T   201-9027-1   0.02   T   101-9412   1.16   IIIT.   101-1882   1.16   IIIT.   101-1882   1.16   IIIT.   101-9412   1.16   IIIT.   101-1882   1.16   IIIT.   101-9412   1.32   IIIT.   101-1882   1.32   IIIT.   101-1882   1.32   IIIT.   101-9412   1.32   IIIT.   101-1882   1.32   IIIT.   101-9412   1.32   IIIT.   101-1882   1.32   IIIT.   101-9412   1.65   IIIT.   101-1882   1.65   IIIT.   101-9412   1.03-9055   1000   M   103-0975   1000   M   103-0975   1000   M   103-0975   1000   M   103-9055   1000   M   103-0975   1000   M   103-9056   1000   M   103-9057   1000   M   103-9055   1000   M   103-9077   1000   M   103-9055   1000   M   103-9078   1		201-9027	2.93	Т	201-9027-1	2.93	T
201-9027   0.02   T   201-9027-1   0.02   T   101-9412   1.16   IIIT.   101-1882   1.16   IIIT.   101-1882   1.16   IIIT.   101-1882   1.16   IIIT.   101-9027-1   1000   M   103-0972   1000   M   103-0972   1000   M   101-9027-1   0.02   T   101-9412   1.32   IIIT.   101-1882   1.32   IIIT.   101-1882   1.32   IIIT.   101-9027-1   0.02   T   101-9027-1   0.02   T   101-9027-1   0.02   T   101-9412   1.65   IIIT.   101-1882   1.65   IIIT.   101-1882   1.65   IIIT.   101-9412   1.65   IIIT.   101-1882   1.65   IIIT.   101-9027-1   0.02   T   101-9027-1   0.25   T   201-9027-1   0.25   T   201-9027-1   0.25   T   201-9027-1   0.25   T   101-9412   2.06   IIIT.   101-1882   2.06   IIIT.   101-9412   2.06   IIIT.   101-1882   2.06   IIIT.   101-9412   2.48   IIIT.   101-1882   2.48   IIIT.   101-9412   2.48   IIIT.   101-1882   2.48   IIIT.   101-9412   2.48   IIIT.   101-1882   2.48   IIIT.   101-9412   3.3   IIIT.   101-9027-1   0.31   T   201-9027-1   0.33   T   201-9027-1		101-9412	0.83	mt.	101-1882	0.83	IIIT.
101-9412	24-01-020-1	103-9055	1000	м	103-0971	1000	M
24-01-020-2   103-9055   1000   M   103-0972   1000   M   101-9027   0.02   T   201-9027-1   0.02   T   101-9412   1.32   IIIT.   101-1882   1.32   IIIT.   103-9055   1000   M   103-0973   1000   M   103-0973   1000   M   101-9027-1   0.02   T   201-9027-1   0.02   T   101-9412   1.65   IIIT.   101-1882   1.65   IIIT.   101-1882   1.65   IIIT.   101-1882   1.65   IIIT.   101-9412   1.65   IIIT.   101-1882   1.65   IIIT.   101-9412   1.65   IIIT.   101-1882   1.65   IIIT.   101-9412   2.06   IIIT.   101-1882   2.06   IIIT.   101-9412   2.06   IIIT.   101-1882   2.06   IIIT.   101-9412   2.06   IIIT.   101-1882   2.06   IIIT.   101-9412   2.48   IIIT.   101-1882   2.48   IIIT.   101-9412   2.48   IIIT.   101-1882   2.48   IIIT.   101-9027-1   0.27   T   101-9027-1   0.31   T   201-9027-1   0.33   T   201-9027-1   0.35   T   201-9027-1		201-9027	0.02	т	201-9027-1	0.02	т
201-9027   0.02   T   201-9027-1   0.02   T		101-9412	1.16	mr.	101-1882	1.16	шт.
101-9412   1.32   IIIT.   101-1882   1.32   IIIT.   103-0973   1000   M   103-0973   1000   M   103-0973   1000   M   101-9412   1.65   IIIT.   101-1882   1.65   IIIT.   101-9412   1.65   IIIT.   101-1882   1.65   IIIT.   101-9412   1.000   M   103-0974   1000   M   103-0975   1000   M   103-0976   1000   M   103-0977   1000   M   103-0978   10000   M   103-0978   10000   M	24-01-020-2	103-9055	1000	М	103-0972	1000	M
24-01-020-3   103-9055   1000   M   103-0973   1000   M   201-9027   0.02   T   201-9027-1   0.02   T   101-9412   1.65   IIIT.   101-1882   1.65   IIIT.   101-9027-1   0.25   T   201-9027-1   0.27   T   201-9027-1   0.31   T   201-9027-1   0.33   T   201-9027-1   0.35   T   201-9027-1   0.3		201-9027	0.02	Ť	201-9027-1	0.02	T
201-9027   0.02   T   201-9027-1   0.02   T		101-9412	1.32	orr.	101-1882	1.32	шт.
101-9412   1.65   IIIT.   101-1882   1.65   IIIT.   103-9055   1000   M   103-0974   1000   M   103-9027   0.25   T   201-9027-1   0.25   T   101-9412   2.06   IIIT.   101-1882   2.06   IIIT.   101-1882   2.06   IIIT.   101-1882   2.06   IIIT.   101-9412   2.48   IIIT.   101-1882   3.3   IIIT.   101-1882   3	24-01-020-3	103-9055	1000	М	103-0973	1000	M
24-01-020-4   103-9055   1000   M   103-0974   1000   M   201-9027   0.25   T   201-9027-1   0.25   T   101-9412   2.06   IIIT.   101-1882   2.06   IIIT.   24-01-020-6   103-9055   1000   M   103-0975   1000   M   201-9027   0.27   T   201-9027-1   0.31   T   201-9027   0.31   T   201-9027-1   0.33   T   201-9027-1   201-9027-1   0.33   T   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-		201-9027	0.02	T	201-9027-1	0.02	T
201-9027   0.25   T   201-9027-1   0.25   T   101-9412   2.06   IIIT.   101-1882   2.06   IIIT.   101-1882   2.06   IIIT.   103-9055   1000   M   103-0975   1000   M   103-0975   1000   M   101-9027-1   0.27   T   101-9412   2.48   IIIT.   101-1882   2.48   IIIT.   101-9027-1   0.31   T   201-9027-1   0.31   T   201-9027-1   0.31   T   101-9412   3.3   IIIT.   101-1882   3.3   IIIT.   101-1882   3.3   IIIT.   101-1882   3.3   IIIT.   101-9412   3.3   101-9412   3.3   IIIT.   101-1882   3.3   IIIT.   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-9412   3.3   101-941		101-9412	1.65	mr.	101-1882	1.65	mt.
101-9412   2.06   IIIT.   101-1882   2.06   IIIT.   103-9055   1000   M   103-0975   1000   M   103-0975   1000   M   103-0975   1000   M   101-9412   2.48   IIIT.   101-1882   2.48   IIIT.   101-9027   0.31   T   201-9027-1   0.31   T   201-9027-1   0.31   T   101-9412   3.3   IIIT.   101-1882   3.3   IIIT.   101-9027-1   0.33   T   201-9027-1   0.33   T   201-9027-1   0.33   T   101-9412   4.13   IIIT.   101-1882   4.13   IIIT	24-01-020-4	103-9055	1000	м	103-0974	1000	М
24-01-020-5     103-9055     1000     M     103-9075     1000     M       201-9027     0.27     T     201-9027-1     0.27     T       101-9412     2.48     mr.     101-1882     2.48     mr.       24-01-020-6     103-9055     1000     M     103-9076     1000     M       201-9027     0.31     T     201-9027-1     0.31     T       101-9412     3.3     mr.     101-1882     3.3     mr.       24-01-020-7     103-9055     1000     M     103-9977     1000     M       201-9027     0.33     T     201-9027-1     0.33     T       101-9412     4.13     mr.     101-1882     4.13     mr.       24-01-020-8     103-9055     1000     M     103-9078     1000     M		201-9027	0.25	T	201-9027-1	0.25	Т
201-9027   0.27   T   201-9027-1   0.27   T   101-9412   2.48   IIIT.   101-1882   2.48   IIIT.   24-01-020-6   103-9055   1000   M   103-0976   1000   M   201-9027   0.31   T   201-9027-1   0.31   T   101-1882   3.3   IIIT.   24-01-020-7   103-9055   1000   M   103-0977   1000   M   201-9027   0.33   T   201-9027-1   0.33   T   201-9027-1   0.33   T   201-9027-1   0.33   T   201-9027-1   0.35   T   201-9027-1   0.36   T   201-9027-1   0.37   T   201-9027-1   0.38   T   201-9027-1   0.38   T   201-9027-1   0.39   T   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1   201-9027-1		101-9412	2.06	mit.	101-1882	2.06	HIT.
101-9412   2.48   IIIT.   101-1882   2.48   IIIT.   103-9076   1000   м   103-9076   1000   м   103-9076   1000   м   101-9027   0.31   т   201-9027-1   0.31   т   101-1882   3.3   IIIT.   101-9027-1   1000   м   103-9077   1000   м   101-9027-1   0.33   т   101-9027-1   0.33   т   101-9027-1   1000   M   103-9078   1000   м   103-9078   1000   103-9078   1000   103-9078   1000   103-9078   1000   103-9078   1000   103-9078   1000   103-9078   1000   103-9078   1000   103-9078   1000   103-9078   10	24-01-020-5	103-9055	1000	М	103-0975	1000	м
24-01-020-6     103-9055     1000     м     103-9076     1000     м       201-9027     0.31     т     201-9027-1     0.31     т       101-9412     3.3     шт.     101-1882     3.3     шт.       24-01-020-7     103-9055     1000     м     103-0977     1000     м       201-9027     0.33     т     201-9027-1     0.33     т       101-9412     4.13     шт.     101-1882     4.13     шт.       24-01-020-8     103-9055     1000     м     103-0978     1000     м		201-9027	0.27	T	201-9027-1	0.27	T
24-01-020-6     103-9055     1000     м     103-9076     1000     м       201-9027     0.31     т     201-9027-1     0.31     т       101-9412     3.3     шт.     101-1882     3.3     шт.       24-01-020-7     103-9055     1000     м     103-0977     1000     м       201-9027     0.33     т     201-9027-1     0.33     т       101-9412     4.13     шт.     101-1882     4.13     шт.       24-01-020-8     103-9055     1000     м     103-0978     1000     м		101-9412	2.48	urr.	101-1882	2.48	III.
24-01-020-7     101-9412     3.3     шт.     101-1882     3.3     шт.       24-01-020-7     103-9055     1000     м     103-0977     1000     м       201-9027     0.33     т     201-9027-1     0.33     т       101-9412     4.13     шт.     101-1882     4.13     шт.       24-01-020-8     103-9055     1000     м     103-0978     1000     м	24-01-020-6		1000	м	103-0976	1000	м
101-9412   3.3   mr.   101-1882   3.3   mr.   101-9412   103-9055   1000   M   103-0977   1000   M   103-0977   1000   M   101-9412   4.13   mr.   101-1882   4.13   mr.   101-1882   4.13   mr.   101-9412   4.13   mr.   101-1882   4.13   mr.   101-9412   4.13   mr.   1		201-9027	0.31	T	201-9027-1	0.31	T
24-01-020-7     103-9055     1000     M     103-9077     1000     M       201-9027     0.33     T     201-9027-1     0.33     T       101-9412     4.13     IIIT.     101-1882     4.13     IIIT.       24-01-020-8     103-9055     1000     M     103-0978     1000     M			3.3	mr.	101-1882	3.3	mr.
201-9027 0.33 T 201-9027-1 0.33 T 101-9412 4.13 IIIT. 101-1882 4.13 IIIT. 24-01-020-8 103-9055 1000 M 103-0978 1000 M	24-01-020-7		1000	м	103-0977	1000	м
101-9412     4.13     шт.     101-1882     4.13     шт.       24-01-020-8     103-9055     1000     м     103-0978     1000     м			0.33		201-9027-1	0.33	T
24-01-020-8 103-9055 1000 M 103-0978 1000 M						4.13	шт.
	24-01-020-8				103-0978	1000	м
<u>201-7021   0.55   T   201-7921-1   0.55  </u> T		201-9027	0.33	T	201-9027-1	0.33	T

<u> </u>	ресурсы по ГЭСН			ресурсы по ТЕР			
код нормы	код	расход	ед. измерения	вод	расход	ед намерения	
_ <del></del>	101-9412	4.95	шт.	101-1882	4.95	шт.	
24-01-020-9	103-9055	990	м	103-0979	990	м	
	201-9027	0.33	т	201-9027-1	0.33	т	
	101-9412	6.6	шт.	101-1882	6.6	шт.	
24-01-020-10	103-9055	990	м	103-0980	990	м	
	201-9027	0.6	T	201-9027-1	0.6	T	
	101-9412	8.25	mr.	101-1882	8.25	mr.	
24-01-020-11	103-9055	1000	м	103-0926	1000	м	
24-01-020-11	201-9027	0.66	T	201-9027-1	0.66	T	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	101-9412	10.07	шт.	101-1882	10.07	шт.	
24-01-020-12	103-9055	1000		103-0927	1000	м.	
24-01-020-12	201-9027	1.01	M	201-9027-1	1.01	T	
		11.55	T	101-1882	11.55		
24 01 020 12	101-9412		IIIT.			IIIT.	
24-01-020-13	103-9055	1000	M	103-0928	1000	М	
·	201-9027	1.08	Т	201-9027-1	1.08	T	
	101-9412	13.25	mr.	101-1882	13.25	mr.	
24-01-020-14	103-9055	990	м	103-0984	990	М	
	201-9027	1.86	T	201-9027-1	1.86	T	
	101-9412	14.85	IXIT.	101-1882	14.85	mt.	
24-01-020-15	103-9055	990	М	103-0985	990	М	
	201-9027	2.24	T	201-9027-1	2.24	T	
	101-9412	16.5	mr.	101-1882	16.5	mr.	
24-01-020-16	103-9055	990	м	103-0929	990	м	
	201-9027	2.47	Т	201-9027-1	2.47	T	
	101-9412	0.83	mr.	101-1882	0.83	ntr.	
24-01-021-1	103-9055	1000	м	103-0971	1000	м	
	201-9027	0.02	T	201-9027-1	0.02	т	
	101-9412	1.16	шт.	101-1882	1.16	mr.	
24-01-021-2	103-9055	1000	м	103-0972	1000	м	
	201-9027	0.02	T	201-9027-1	0.02	Т	
<del></del>	101-9412	1.32	mr.	101-1882	1.32	шт.	
24-01-021-3	103-9055	1000	м	103-0973	1000	м	
24-01-021-3	201-9027	0.02	T	201-9027-1	0.02	T	
	101-9412	1.65	mr.	101-1882	1.65	DTT.	
24-01-021-4	103-9055	1000		103-0974	1000	м.	
24-01-021-4			M				
	201-9027	0.25	T	201-9027-1	2.06	<u>T</u>	
04.01.001.5	101-9412	2.06	urr.	101-1882		mr.	
24-01-021-5	103-9055	1000	М	103-0975	1000	<u>M</u>	
	201-9027	0.27	T	201-9027-1	0.27	T	
	101-9412	2.48	шт.	101-1882	2.48	mr.	
24-01-021-6	103-9055	1000	М	103-0976	1000	М	
	201-9027	0.31	T	201-9027-1	0.31	T	
	101-9412	3.3	mr.	101-1882	3.3	nrr.	
24-01-021-7	103-9055	1000	М	103-0977	1000	М	
	201-9027	0.33	T	201-9027-1	0.33	T	
	101-9412	4.13	шт.	101-1882	4.13	urc.	
24-01-021-8	103-9055	1000	M	103-0978	1000	М	
	201-9027	0.33	T	201-9027-1	0.33	Т	
	101-9412	4.95	mr.	101-1882	4.95	IIIT.	
24-01-021-9	103-9055	990	м	103-0979	990	м	
	201-9027	0.33	Т	201-9027-1	0.33	т	
	101-9412	6.6	IIIT.	101-1882	6.6	шт.	
24-01-021-10	103-9055	990	м	103-0980	990	м	
24-01-021-10	201-9027	0.6	T	201-9027-1	0.6	T	

	100	сурсы по ГЭ	CH CH		есурсы по ТЕР	
код нормы	всод	растод	ед. измерения	код	расход	ед измерения
	101-9412	8.25	шт.	101-1882	8.25	шт.
24-01-021-11	103-9055	1000	М	103-0926	1000	м
i	201-9027	0.66	T	201-9027-1	0.66	T
	101-9412	10.07	mr.	101-1882	10.07	шт.
24-01-021-12	103-9055	1000	м	103-0927	1000	м
	201-9027	1.01	T	201-9027-1	1.01	т
	101-9412	11.55	III.	101-1882	11.55	шт.
24-01-021-13	103-9055	1000	M	103-0928	1000	м
D . 10 12 10	201-9027	1.08	T	201-9027-1	1.08	T
<u> </u>	101-9412	13.25	шт.	101-1882	13.25	шт.
24-01-021-14	103-9055	990	м	103-0984	990	м
24-01-021-14	201-9027	1.86	T	201-9027-1	1.86	T
	101-9412	14.85	nrr.	101-1882	14.85	шт.
24-01-021-15	103-9055	990	M M	103-0985	990	М.
24-01-021-13	201-9027	2.24	<del> </del>	201-9027-1	2.24	
<del></del>			T			T
04.01.001.16	101-9412	16.5	IIIT.	101-1882	16.5	nrr.
24-01-021-16	103-9055	990	М	103-0929	990	м
	201-9027	2,47	T	201-9027-1	2.47	T
24-01-027-1	101-9412	0.03	mr.	101-1882	0.03	IIIT.
	300-9182	1	nr.	300-3051	1	DIT.
24-01-027-2	101-9412	0.05	urr.	101-1882	0.05	DITT.
	300-9182	1	шт.	300-3052	1	urt.
24-01-027-3	101-9412	0.06	mr.	101-1882	0.06	mt.
27-01-027-3	300-9182	1	mt.	300-3053	1	mit.
24-01-027-4	101-9412	0.08	HIT.	101-1882	0.08	IIIT.
24-01-027-4	300-9182	1	uit.	300-3054	1	mt.
24.01.027.5	101-9412	0.09	mr.	101-1882	0.09	mr.
24-01-027-5	300-9182	1	mr.	300-3055	1	ur.
04.01.007.4	101-9412	0.11	mr.	101-1882	0.11	шт.
24-01-027-6	300-9182	1	IIIT.	300-3056	1	IIIT.
	101-9412	0.12	urr.	101-1882	0.12	IIIT.
24-01-027-7	300-9182	1	IIIT.	300-3057	1	шт.
	101-9412	0.14	mr.	101-1882	0.14	шт.
24-01-027-8	300-9182	1	шт.	300-3058	1	IIIT.
	101-9412	0.15	шт.	101-1882	0.15	шт.
24-01-027-9	300-9182	1	шт.	300-3059	1	nr.
	101-9412	0.18	mr.	101-1882	0.18	IIIT.
24-01-027-10	300-9182	1	mr.	300-3060	1	mr.
	101-9412	0.21	mr.	101-1882	0.21	urr.
24-01-027-11	300-9182	1	mr.	300-3061	1	шт.
	101-9412	0.24	шт.	101-1882	0.24	шт.
24-01-027-12	300-9182	1	HIT.	300-3062	1	mr.
		0.27		101-1882	0.27	IIIT.
24-01-027-13	101-9412		IIIT.	300-3063	1	
	300-9182	0.3	mr.		0.3	HIT.
24-01-027-14	101-9412	0.3	urr.	101-1882		HIT.
	300-9182	0.26	urr.	300-3064	0.26	urr.
24-01-027-15	101-9412	0.36	IIIT.	101-1882	0.36	ur.
	300-9182	1	ur.	300-3065	1	IIIT.
24-01-027-16	101-9412	0.42	nr.	101-1882	0.42	mr.
	300-9182	1	mr.	300-3066	1	ШТ.
24-01-028-1	101-9412	0.02	nrr.	101-1882	0.02	шт.
	300-9181	1	DIT.	300-3031	1	шт.
24-01-028-2	101-9412	0.02	TUT.	101-1882	0.02	шт.
	300-9181	11	шт.	300-3032	1	turt.

	De De	сурсы по ГЭ	CH	ресурсы по ТЕР			
всод нормы	жод	расход	ед, измерения	1602	расход	ед. измерения	
	101-9412	0.02	ner.	101-1882	0.02	шт.	
24-01-028-3	300-9181	1	шт.	300-3033	1	mr.	
	101-9412	0.03	шт.	101-1882	0.03	mr.	
24-01-028-4	300-9181	1	шт.	300-3034	1	mr.	
04.04.000.5	101-9412	0.04	ur.	101-1882	0.04	IIIT.	
24-01-028-5	300-9181	1	шт.	300-3035	1	шт.	
24.01.020.6	101-9412	0.05	mr.	101-1882	0.05	ur.	
24-01-028-6	300-9181	1	mr.	300-3036	1	mr.	
24.01.020.7	101-9412	0.06	ur.	101-1882	0.06	mr.	
24-01-028-7	300-9181	1	mr.	300-3037	1	tir.	
24-01-028-8	101-9412	0.08	mr.	101-1882	0.08	IIIT.	
24-01-028-8	300-9181	1	DIT.	300-3038	1	nr.	
24.01.020.0	101-9412	0.09	mr.	101-1882	0.09	mr.	
24-01-028-9	300-9181	1	IIIT.	300-3039	1	IIIT.	
24-01-028-10	101-9412	0.11	nrr.	101-1882	0.11	ur.	
24-01-020-10	300-9181	1	mr.	300-3040	1	IIIT.	
24-01-028-11	101-9412	0.12	mr.	101-1882	0.12	III.	
24-01-020-11	300-9181	1	mt.	300-3041	1	IIIT.	
24-01-028-12	101-9412	0.14	шт.	101-1882	0.14	mr.	
24-01-020-12	300-9181	1	IIIT.	300-3042	1	IIIT.	
24.01.020.12	101-9412	0.15	IIIT.	101-1882	0.15	IIIT.	
24-01-028-13	300-9181	1	IIIT.	300-3043	1	mr.	
24.01.029.14	101-9412	0.18	IIIT.	101-1882	0.18	mr.	
24-01-028-14	300-9181	1	mr.	300-3044	1	mt.	
24.01.020.15	101-9412	0.21	ur.	101-1882	0.21	IIIT.	
24-01-028-15	300-9181	1	IIIT.	300-3045	1	urr.	
24-01-028-16	101-9412	0.24	mr.	101-1882	0.24	IIT.	
24-01-026-10	300-9181	1	III.	300-3046	11	DIT.	
24-01-028-17	101-9412	0.27	IIT.	101-1882	0.27	IIIT.	
24-01-020-17	300-9181	1	mr.	300-3047	1	IIIT.	
24-01-028-18	101-9412	0.3	mt.	101-1882	0.3	mr.	
24-01-020-16	300-9181	1	DIT.	300-3048	1	DIT.	
24-01-028-19	101-9412	0.36	mr.	101-1882	0.36	IUT.	
24-01-020-17	300-9181	1	mr.	300-3049	1	mr.	
24-01-028-20	101-9412	0.42	mr.	101-1882	0.42	IIIT.	
	300-9181	1	IIIT.	300-3050	1	IIIT.	
24-01-029-1	101-9412	0.016	IIIT.	101-1882	0.016	ur.	
24-01-029-2	101-9412	0.022	шт.	101-1882	0.022	EFF.	
24-01-029-3	101-9412	0.024	mr.	101-1882	0.024	IIIT.	
24-01-029-4	101-9412	0.03	DIT.	101-1882	0.03	ur.	
24-01-029-5	101-9412	0.038	IIIT.	101-1882	0.038	IIIT.	
24-01-029-6	101-9412	0.05	шт.	101-1882	0.05	DIT.	
24-01-029-7	101-9412	0.06	nr.	101-1882	0.06	DIT.	
24-01-029-8	101-9412	0.08	mr.	101-1882	0.08	ur.	
24-01-029-9	101-9412	0.09	IIIT.	101-1882	0.09	IIIT.	
24-01-029-10	101-9412	0.12	шт.	101-1882	0.12	шт.	
24-01-029-11	101-9412	0.15	IIIT.	101-1882	0.15	IIIT.	
24-01-029-12	101-9412	0.18	mr.	101-1882	0.18	шт.	
24-01-029-13	101-9412	0.21	шт.	101-1882	0.21	mr.	
24-01-029-14	101-9412	0.24	шт.	101-1882	0.24	III.	
24-01-029-15	101-9412	0.27	mr.	101-1882	0.27	ur.	
24-01-029-16	101-9412	0.3	mr.	101-1882	0.3	DIT.	
24-01-029-17	101-9412	0.36	шт.	101-1882	0.36	IIIT.	
24-01-032-1	101-9412	0.02	mr.	101-1882	0.02	IIIT.	

	T	сурсы по ГЭ	CEI		есурсы по ТЕР	
код нормы	веод	расход	ед. измерения	500Д	расход	ед. измерения
24-01-032-2	101-9412	0.02	шт.	101-1882	0.02	шт.
24-01-032-3	101-9412	0.03	шт.	101-1882	0.03	urt.
24-01-032-4	101-9412	0.05	IIIT.	101-1882	0.05	шт.
24-01-032-5	101-9412	0.06	шт.	101-1882	0.06	шт.
24-01-032-6	101-9412	0.08	шт.	101-1882	0.08	шт.
24-01-032-7	101-9412	0.09	шт.	101-1882	0.09	шт.
24-01-032-8	101-9412	0.12	mr.	101-1882	0.12	шт.
24-01-032-9	101-9412	0.15	mr.	101-1882	0.15	шт.
24-01-032-10	101-9412	0.18	шт.	101-1882	0.18	шт.
24-01-032-11	101-9412	0.13	шт.	101-1882	0.24	шт.
24-01-032-12	101-9412	0.24	шт.	101-1882	0.3	шт.
24-01-032-13	101-9412	0.36	mr.	101-1882	0.36	пг.
24-01-032-13	101-9412	0.06	шт.	101-1882	0.06	nr.
24-01-034-1	300-9104	1		300-1162	1	
		0.08	IIIT.	101-1882	0.08	пп.
24-01-034-2	101-9412		шт.		1	mr.
	300-9104	1 0.00	шт.	300-1163		шт.
24-01-034-3	101-9412	0.09	IIIT.	101-1882	0.09	шт.
	300-9104	1	mr.	300-1881	1	IIIT.
24-01-034-4	101-9412	0.11	mr.	101-1882	0.11	mr.
	300-9104	1	DIT.	300-1882	1	mr.
24-01-034-5	101-9412	0.12	III.	101-1882	0.12	mr.
	300-9104	1	mr.	300-1883	1	шт.
24-01-034-6	101-9412	0.14	mr.	101-1882	0.14	mr.
27-01-031-0	300-9104	1	mr.	300-1884	1	IIIT.
24-01-034-7	101-9412	0.15	mt.	101-1882	0.15	mr.
24-01-034-7	300-9104	1	mr.	300-1885	1	mr.
24-01-034-8	101-9412	0.18	mt.	101-1882	0.18	mr.
24-01-034-0	300-9104	1	BIT.	300-1886	1	шт.
24.01.024.0	101-9412	0.21	mr.	101-1882	0.21	IIIT.
24-01-034-9	300-9104	1	mt.	300-1887	1	mrr.
24.01.024.10	101-9412	0.24	IIIT.	101-1882	0.24	шт.
24-01-034-10	300-9104	1	mr.	300-1888	1	IIIT.
24.01.024.11	101-9412	0.27	IIIT.	101-1882	0.27	ur.
24-01-034-11	300-9104	1	mr.	300-1889	1	IIIT.
	101-9412	0.3	mr.	101-1882	0.3	шт.
24-01-034-12	300-9104	1	mr.	300-1890	1	DIT.
	101-9412	3.3	ur.	101-1882	3.3	шт.
24-03-002-1	103-9011	1004	м	103-0470	1004	м
	101-9412	4.13	IIIT.	101-1882	4.13	HIT.
24-03-002-2	103-9011	1004	м	103-0475	1004	М
	101-9412	4.95	mr.	101-1882	4.95	IIIT.
24-03-002-3	103-9011	1004	м	103-0485	1004	м
	101-9412	5.76	mr.	101-1882	5.76	mr.
24-03-002-4	103-9011	1004	м	103-0495	1004	м
	101-9412	6.6	mr.	101-1882	6.6	mr.
24-03-002-5	103-9011	1004	м	103-0500	1004	м
<del></del>	101-9412	7.43	шт.	101-1882	7.43	mr.
24-03-002-6	103-9011	1004	M M	103-0930	1004	м
	103-9011	8.25	<del></del>	101-1882	8.25	шт.
24-03-002-7		1004	IIIT.	103-0230	1004	м.
	103-9011		M TTEN	101-1882	10.07	шт.
24-03-002-8	101-9412	10.07	mr.	101-1882	1004	M.
	103-9011	1004	M		11.55	
24-03-002-9	101-9412	11.55	шт.	101-1882		urr.
	103-9011	1004	M	103-0248	1004	<u> </u>

ТЕР 81-02-24-2001 Краснодарский край

код нормы	ресурсы по ГЭСН			ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед, измерения	код	расход	ед. измерения
24-03-002-10	101-9412	13.2	orr.	101-1882	13.2	IIIT.
24-03-002-10	103-9011	1004	М	103-0256	packog   13.2   1004   14.85   1004   16.5   1004   19.8   1004   3.68   2.46   2.06   1.78   1.69   1.55   1.41   1.18   1.12	м
24-03-002-11	101-9412	14.85	шт.	101-1882	13.2 1004 14.85 1004 16.5 1004 19.8 1004 3.68 2.46 2.06 1.78 1.69 1.55 1.41	шт.
24-03-002-11	103-9011	1004	м	103-0263	1004	м
24-03-002-12	101-9412	16.5	mr.	101-1882	packog   13.2   1004   14.85   1004   16.5   1004   19.8   1004   3.68   2.46   2.06   1.78   1.69   1.55   1.41   1.18   1.12   1.02   0.95   0.9	шт.
24-03-002-12	103-9011	1004	м	103-0256 1004 101-1882 14.85 103-0263 1004 101-1882 16.5 103-0271 1004 101-1882 19.8 103-0282 1004 101-1882 3.68 101-1882 2.46 101-1882 1.78 101-1882 1.69 101-1882 1.55 101-1882 1.41 101-1882 1.18	м	
24-03-002-13	101-9412	19.8	mr.	101-1882	19.8	шт.
24-03-002-13	103-9011	1004	м	103-0282	1004	м
24-03-003-1	101-9412	3.68	шт.	101-1882	3.68	IIIT.
24-03-003-2	101-9412	2.46	шт.	101-1882	2.46	шт.
24-03-003-3	101-9412	2.06	III.	101-1882	2.06	IIIT.
24-03-003-4	101-9412	1.78	nr.	101-1882	1.78	шт.
24-03-003-5	101-9412	1.69	шт.	101-1882	1.69	IIIT.
24-03-003-6	101-9412	1.55	шт.	101-1882	1.55	шт.
24-03-003-7	101-9412	1.41	IIIT.	101-1882	1.41	шт.
24-03-003-8	101-9412	1.18	шт.	101-1882	1.18	IIIT.
24-03-003-9	101-9412	1.12	шт.	101-1882	1.12	шт.
24-03-003-10	101-9412	1.02	mr.	101-1882	1.02	шт.
24-03-003-11	101-9412	0.95	mr.	101-1882	0.95	шт.
24-03-003-12	101-9412	0.9	ILT.	101-1882	0.9	шт.
24-03-003-13	101-9412	0.77	DIT.	101-1882	0.77	DIT.

## СОДЕРЖАНИЕ

Номера таблиц		
	Техническая часть	3
	Общие указания	3
	РАЗЛЕЛ 01. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ	5
	Техническая часть	5
1	Общие указания	5
	Правила исчисления объемов работ	5
3	Коэффициенты к расценкам	5
	1. ТРУБОПРОВОДЫ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНЫЕ	6
	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа,	
24-01-001	трововадка трусопроводов в каналах и надземная при условном давлении о,о мита, температуре 115 гр.С	6
	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа,	
24-01-002		6
	температуре 150 гр.С	
24-01-003	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, тем-	7
	neparype 150 rp.C	
24-01-004	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150	8
	rp.C	
24-01-005	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа,	10
21-01-003	температуре 300 гр.С	
24-01-006	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 2,5 МПа, тем-	10
24-U1-UU0	пературе 300 гр.С	10
04.01.00=	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300	
24-01-007	ID.C	11
	Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополнуретана	
24-01-008	(ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	12
<del></del>	Надземная прокладка трубопроводов в изолящим из пенополнуретана (ППУ) при ус-	
24-01-009	ловном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	13
	Подвальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополнуретана (ППУ) с изоля-	
24-01-010		13
	цией стыков при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	
	2. БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ	14
24-01-017	Бесканальная прокладка трубопроводов в битумоперлитовой изоляции при условном	14
21-01-017	давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	
24-01-018	Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов диаметром до 250 мм в	15
24-01-010	армопенобетонной изолящии при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	13
	Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов диаметром свыше 300	
24-01-019	мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150	16
	rp.C	
	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополнуретана (ППУ) с изо-	
24-01-020	лящией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	17
	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изо-	
24-01-021	ляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	18
	3. УСТАНОВКА КОМПЕНСАТОРОВ	19
A4 01 005		19
24-01-027	Установка сальниковых компенсаторов	
24-01-028	Установка П-образных компенсаторов	20
24-01-029	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом	20
	4. УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ, ВЕНТИЛЕЙ И	23
	КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫ <b>Х, ГРЯ</b> ЗЕВИ <b>КОВ</b>	
24-01-032	Установка задвижек стальных для горячей воды и пара	23
24-01-033	Установка вентилей обратных муфтовых	24
24-01-034	Установка грязевиков	24
	РАЗДЕЛ (З. ЗОЛОШЛАКОПРОВОДЫ	25
	Техническая часть	25
1	Общие указания	25
	Правила исчисления объемов работ	25
24-03-001	Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элеменгов	25
24-03-001 24-03-002		26
	Укладка золошиакопроводов из стальных труб	27
24-03-003	Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов	21
	Приложение 1. Сборник сметных цен 1 машино-часа эксплуатации машин и механиз-	28
	мов, учтенных при разработке ТЕР	
	Приложение 2. Сборник сметных цен на строительные митериалы, изделия и конст-	29
	рукции, учтенных при разработке ТЕР	
	Приложение 3. Таблица замены ресурсов ГЭСН в сборнике ТЕР	33
	СОДЕРЖАНИЕ	49