

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ НА ОДНУ ПЕРЕМЫЧКУ

№	Наименование работ	ед. измер.	КОЛИЧЕСТВО								
			ДИАМЕТРЫ ГАЗОПРОВОДОВ в мм								
			100	200	300	400	500	700	1000	1200	1400
1	Разработка траншеи под упорный зуб	м³	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.9	2.0	2.2
			1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	3.0	4.0	4.5
			1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	2.1	3.0	4.0	4.5
			0.1 0.02	2.5 0.04	2.5 0.25	2.5 0.07	2.5 0.15	3 0.21	3 0.25	3 0.29	
2	Бутобетонная кладка I. Камень	м³	2.0	3.6	4.5	5.9	7.0	4.5	13.0	16.0	18.5
			0.2	0.4	0.44	0.6	0.7	0.9	1.32	1.39	1.82
3	Футеровка газопровода досками 300x30x20мм	м³	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.9	2.0	2.2
			1.7	1.9	2.0	2.4	2.6	2.9	4.7	7.3	7.6
			0.8	0.9	1.1	1.3	1.4	1.6	2.4	3.1	3.8
			0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2
4	Проволока стальная Ø5 ГОСТ 3284	м³	5.0 0.02	3.0 0.004	3.0 0.05	3.0 0.08	3.5 0.14	3.9 0.17	4.0 0.19	4.0 0.35	4.0 0.55
			1.4 0.5	3.5 0.4	2.3 2.44	5.5 1.1	7.2 0.7	8.5 0.9	13.4 1.32	14.0 1.5	18.5 0.82
1	Разработка траншеи под упорный зуб	м³	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.3	2.6	2.8	3.0
			4.0	4.2	3.3	6.0	6.7	8.2	11.6	12.3	13.7
3	Глиняная	ПМ	3.5	3.7	3.8	4.0	4.1	4.4	5.0	5.2	5.5
			1.1	2.3	3.5	5.0	6.5	9.9	15.7	19.6	24.1
Разработка траншеи под упорный зуб перемычек производить вручную											

ГКОИ

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

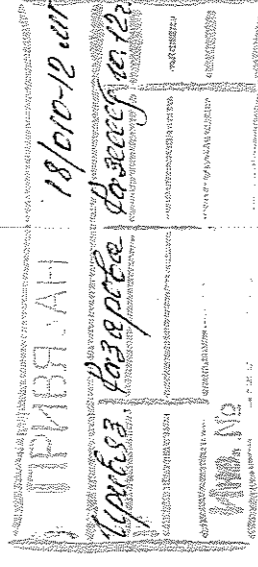
Тип перемычки	Косогорность в газ	Косогорность в углонах
Бутобетонная	свыше 37°	свыше 0.6
Каменная	27°-31°	0.4-0.6
Глиняная	11°-21°	0.2-0.4

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ ПЕРЕМЫЧЕК

ед. изм.	ер	Количество							
		100	200	300	400	500	700	1000	1200
м³	2.2	2.5	2.8	3.1	3.5	4.2	6.0	8.0	9.0
м³	2.8	3.1	3.5	4.2	4.6	5.2	7.9	10.4	12.6
м³	4.0	4.8	5.3	6.0	6.7	8.2	11.6	14.5	17.8

дсчете объемов перемычек минимальная
раншеи по дну принята равной 1.2м.

- Бутобетонные перемычки осуществляются путем втапливания в бетонную смесь бутовых камней горизонтальными рядами на глубину не менее половины их высоты с промежутками 4-6см.
- Бетонный раствор М 150 следует укладывать толщиной не более 20см. Подвижность раствора должна соответствовать погружению стандартного конуса 50-90мм.
- Каменные перемычки устраиваются по типу бутовых кладок <под залив> из рваного бутового камня марки 200 (камень должен соответствовать требованиям гост а) укладываемого рядами толщиной до 30см с последующей расщеповкой пустот. Для каменной кладки принимается цементный раствор состава 1:3 при марке цемента М300. подвижность раствора должна соответствовать погружению стандартного конуса 130-150мм.
- Глиняные перемычки устраиваются из жирной мягкой глины, содержащей по объему менее 10% песчаных примесей, с послойным уплотнением толщиной 15см.
- В ведомости объемов работ для глиняных перемычек даны объемы работ : в числителе - с откосными стенками траншеи, в знаменателе - с вертикальными стенками траншеи.
- В бутобетонных перемычках расход бетонного раствора принят 50%, в каменных перемычках цементного раствора принято 30% от общего объема перемычек.
- Размеры на чертеже даны в см.



Нач. отдела	Карпенко								
Глав. спец.	Грушин								
Ст. инженер	Куц								
Должность	Ф.И.О	Подпись	Дата	ЛИНЕЙНАЯ ЧАСТЬ ГАЗОПРОВОДА			СТ.	Лист	Листов
				ПЕРЕМЫЧКИ: бутобетонные, каменные, глиняные М1:1000			РП		
				Мингазпром "СОЮЗГАЗПРОЕКТ" г.Киев					