

[illegible]

30. т.е. сумма 30 каскадов
аппаратного метода
вручную не вычислится переформули-
руя т.е. не переводя в
30-тичный язык программирования
иногда вводится 30 вычислений
или 30 значений кода машины
или 30 значений машинного языка.

Согласование действительности
Главный инженер

[illegible][illegible]

Изм.	Кладов.	Лист	Индок.	Подп.	Дата
Разработчик	Суренчева	БЕЗ	06.08.08		
Проверил	Бегежев				
ГМП	Бачко				
Гл. инженер	Гайдаров				

Прокладка ВДКв Кл-0,4 кВ РП-Гарантия до ВРУ жилого дома по адресу: г. Соратаев, пр. Соратаевый, д. 27.

02-17-30 ЭС

ЗАО "СПГЭС"

Станд.	Лист	Листов
Р	2	2

Кабельная линия 0,4 кВ

План трассы Кл-0,4 кВ. М 1:500

ООО "ГорЭнергоСервис"



ВРУ жилого дома пр. Строителей, д. 27.
Заложить две стальные трубы Ø14х4.
L=0,7 м. Выполнив с уклоном не
менее 0,5° в сторону улицы для
предотвращения попадания влаги в
здание.

Ведомость
контрольных
воротных то...

Условные обозначения				контрольных поворотных точек		
Рисунки запретывающие	Проектируемые	Существующие	Наименование	№ точки	«х»	«у»
			Кабель силовой подземный в/в	(1)	7277,02	-3954,41
			Кабель силовой подземный н/в	(2)	7281,10	-3954,69
			Кабель силовой воздушный в/в	(3)	7279,04	-3938,40
			Кабель силовой воздушный н/в	(4)	7277,63	-3925,05
			Кабель связи	(5)	7260,33	-3922,73
			Водопровод	(6)	7256,20	-3884,32
			Газопровод	(7)	7276,65	-3882,27
			Канализация хоз. фекальная	(8)	7275,26	-3868,61
			Канализация ливневая	(9)	7252,90	-3864,41
			Теплотрасса			
			Трансформаторная подстанция			

3502 99 62 от 20 1996 № 340 "СПЭС" согласовано под условием
выполнения работ "ИССЛЕДОВАНИЕ
в соответствии с требованиями ПУЭ и СНиП в
ПОЛУЧЕНИЯ ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ
на производство электромонтажных работ
Тех. директор: [подпись] Нач. ЦС
[подпись] Нач. ЦС

27. 06. 2017.
Сверка трасс кабелей
СПГЭС на листах
проекта произведена
Ст. мастер

Ведомость подземных пересечений

№ п/п	Кафельная плитка	Марка и сечение кабеля, мм ²	Напр., кВ	Назв.- симв. кВВ	Ток до дп Ток усл.	Длина кабеля, м	Плотра жести, %	Допуст. нагрузка, %
1	От Р4-14 кВ РП-Гаскенинг (кабель 1 с ш до ВРУ железные дощ. ПКЭ)	2АБЛ-1-(4х70)	0,39	26,4	167,4 43,95	246,5	2,02	5,0

Ведомость подземных пересечений									
№ п/п - сечения	Кол-во сечений	Параметры препятствия	Глубина препятствия, м	Глубина траншеи, м	Расстояние от стены, м		Защитная труба		№ чертежа по г. 45-92
					Диаметр, мм	Длина, м и шт.			
1	1	Кабель силовой н.н.	0,70	1,30	0,60	110 x 3	6,5 x 2	45-92-29	
	1	Кабель связи в.н.	0,50		45-92-29				
2	1	Водопровод d=100 мм	2,10	1,50	0,8	110 x 3	9 x 2	45-92-32	
	2	Кабель силовой в.н.	0,50		45-92-29				
3	2	Кабель силовой в.н.	1,20	0,70	0,50	110 x 3	2,5 x 2	45-92-29	
	2	Кабель силовой в.н.	1,20	0,70	0,50	110 x 3	2,5 x 2	45-92-29	
4	1	Водопровод d=100 мм	2,10	1,25	1,25	110 x 3	9 x 2	45-92-32	
	4	Кабель силовой в.н.	1,00		0,50				45-92-29
5	1	Кабель силовой н.н.	0,80	1,50	0,70	110 x 3	9 x 2	45-92-29	
	2	Кабель силовой н.н.	0,70		0,80				45-92-29
6	4	Кабель силовой н.н.	0,70	1,00	0,80	110 x 3	5,5 x 2	45-92-29	
	2	Кабель силовой в.н.	1,00		0,50				45-92-29
7	2	Кабель силовой в.н.	1,00	1,50	0,50	110 x 3	2,5 x 2	45-92-29	
	1	Канализация d=150	2,35	1,35	1,0	110 x 3	9 x 2	45-92-32	
8	1	Амфибраз	0,0	1,20	1,0	110 x 3	2,5 x 2	45-92-39	
	3	Кабель силовой н.н.	0,70		0,50				110 x 3
9	1	Дренаж d=150	2,71	1,00	1,71	110 x 3	4 x 2	45-92-32	
	1	Водопровод d=100	2,37	0,70	1,67	110 x 3	6 x 2	45-92-32	
10	1	Тепломагистраль 2d=100 мм	2,00	1,00	1,30	110 x 3	6 x 2	45-92-33	
	1	Канализация d=150	3,08		2,08				110 x 3
11	1	Кабель связи	0,60	1,1-0,7	0,50	110 x 3	10 x 2	45-92-29	
	1	Тепломагистраль d=100	2,10		2,10				45-92-33
12	1	Водопровод d=100	2,37	1,00	2,37	110 x 3	6,5 x 2	45-92-32	
	1	Газопровод d=108 н.д. мед.	2,00		1,00				45-92-39
13	1	Амфибраз	0,00	1,00	1,00	110 x 3	6 x 2	45-92-32	
	1	Водопровод d=80	2,40		1,40				45-92-32
14	1	Канализация d=100	4,20	1,10	3,10	110 x 3	18 x 2	45-92-32	
	1	Водопровод d=100	2,37		1,27				45-92-32
15	1	Тепломагистраль 2d=150 мм	2,10	1,20	1,00	110 x 3	18 x 2	45-92-33	
	1	Кабель связи	0,60		0,50				45-92-29
16	2	Кабель силовой	0,70	1,20	0,50	110 x 3	2 x 2	45-92-29	
	2	Кабель силовой	0,70		0,50				45-92-29

Копировал	Формат А1
-----------	-----------

[illegible]

за такое участие до начала
продолжения работ
вместе с командой разработчиков
и на протяжении
всего срока эксплуатации
работы в течение
каждого из этапов.

Муш "Белосток"
Соттасобашо
№ 82 "18" 07 2017г.

1. Вызвать представителя МУП "Водосток" за двое суток до начала производства работ по телефонам: 22-89-09, 22-88-92

Согласование действительного года
Главный инженер

№ 495 от 02.07.2012

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"СОРТАМЕНТОБРАЗОВАНИЕ"

ИПТ УСЛОВИЕ:

1. Вводные данные: наименование документа: А0
наименование документа: А0
наименование документа: А0

2. 44-65-10, 44-65-98
2. 44-65-98, 44-65-98

Содержание документа: 2 000

Тех. условия № 07

Наименование документа: 44-65-98

[illegible]

Ведомость
контрольных
поверочных точек

Условные обозначения				контрольных поворотных точек		
Раневе защипывающие	Проступающие	Смещающиеся	Наименование	№ точки	Координаты “х” “у”	
			Кабель силовой подвески в / в	(1)	7297,02	-3954,41
			Кабель силовой подвески н / в	(2)	7281,10	-3954,49
			Кабель силовой воздушный в / в	(3)	7279,04	-3938,40
			Кабель силовой воздушный н / в	(4)	7277,63	-3925,05
			Кабель связи	(5)	7260,33	-3922,73
			Водопровод	(6)	7256,20	-3884,32
			Газопровод	(7)	7276,65	-3882,27
			Канализация хоз. фекальная	(8)	7275,26	-3848,61
			Канализация ливневая	(9)	7252,90	-3844,91
			Теплотрасса			
			Трансформаторная подстанция			

№ 147 от 22.06.92 г.

ЗАО "СПЭС" согласовало при условии
выполнения работ по устройству
в соответствии с требованиями ПУЭ и СНиП и
ПОЛУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО РАЗРЕШЕНИЯ
на производство земляных работ
Тех. директор В.В. Сидоренко Нач. ТС
Сидоренко В.В. Сидоренко В.В.

Лист № 1 из 1

АО "Саратовгаз" ЛРГ сверено:
«11» мая 2017 г.
Съемка (проект) по адресу: ул. м. Вятская
д. 139, а/п. д. 1, а/к. 216, 218, 220,
226 б
Прислано из
д. 139, а/п. д. 1, а/к. 216, 218, 220, 226 б

27.06.2017 г.
Сверка трасс кабелей
СПГЭС на листах
проекта произведена
Ст. мастер

№ п/п	Кабельная линия	Марка и сечение кабеля, мм ²	Напр., кВ	Назру- ток, км	Длина кабеля, км	Длина напря- жения, %	Длина напря- жения, %
1	От РП-04-хВ РП-Тависево (наим. с/с) до вузу много с/с (вс)	2 АБЛ-1 (4х70)	0,38	26,4	167,4 43,05	246,5	5,0

№ плав-сечения	Кол-во плав-сечений	Парусное устройство	Глубина заделки привала, м	Глубина заделки плав-сеч., м	Расстояние в свдв., м	Значения глубины заделки плав-сеч., м	№ чертёж плав-сечения по п. 15-52
1	4	Кафель сводов н.н.	0,70		0,60		А-5-92-29
	1	Кафель свдв.	0,80	1,30	0,50	10х3	А-5-92-29
	1	Водоробот д=100 мм, в.н.	2,10		0,8	6,5х2	А-5-92-32
2	2	Кафель свдв. в.н.	1,20	0,70	0,50	10х3	А-5-92-29
	3	Кафель сводов в.н.	1,20	0,70	0,50	10х3	А-5-92-29
4	1	Водоробот д=100 мм, в.н.	2,10		1,25		А-5-92-32
	4	Кафель сводов в.н.	1,00	1,50	0,50	10х3	А-5-92-29
	1	Кафель свдв.	0,80		0,70		А-5-92-29
5	2	Кафель сводов н.н.	0,70		0,80		А-5-92-29
	4	Кафель сводов н.н.	0,70		0,80		А-5-92-29
	2	Кафель свдв. в.н.	1,00	1,50	0,50	10х3	А-5-92-29
6	1	Капель свдв. н.н.	2,35		1,35	10х3	А-5-92-32
	1	Алюминия д=50	0,0	1,00	1,0		А-5-92-39
	3	Кафель сводов н.н.	0,70	1,20	0,50	10х3	А-5-92-32
7	1	Двухм. д=50	2,71	1,00	1,71	10х3	А-5-92-32
	1	Водоробот д=100 мм, в.н.	2,37		1,67	10х3	А-5-92-32
	1	Тепломост 24х100 мм	2,00	0,70	1,30	6х2	А-5-92-33
8	1	Капель свдв.	0,60		2,08	10х3	А-5-92-32
	1	Тепломост д=100 мм, в.н.	2,10	1,1-0,7	2,10	10х3	А-5-92-39
	1	Водоробот д=100 мм, в.н.	2,37		2,37	10х3	А-5-92-33
9	1	Капель свдв. н.н.	2,00		1,00		А-5-92-32
	1	Алюминия д=50	0,0	1,00	1,00	10х3	А-5-92-32
	1	Водоробот д=100 мм, в.н.	2,40	1,00	1,40	10х3	А-5-92-32
10	1	Капель свдв. н.н.	2,40		3,10		А-5-92-32
	1	Водоробот д=100 мм, в.н.	2,37		1,27	10х3	А-5-92-32
	1	Тепломост 24х150 мм, в.н.	2,10	1,10	1,00	18х2	А-5-92-33
11	1	Капель свдв. н.н.	0,60		0,50		А-5-92-29
	2	Кафель сводов н.н.	0,70	1,20	0,50	10х3	А-5-92-29
	2	Кафель свдв. в.н.	1,00	1,50	0,50	10х3	А-5-92-29
12	1	Капель свдв. н.н.	0,60		0,50		А-5-92-29
	2	Кафель свдв. в.н.	1,00	1,50	0,50	10х3	А-5-92-29
	2	Кафель свдв. в.н.	1,00	1,50	0,50	10х3	А-5-92-29
13	1	Капель свдв. н.н.	0,60		0,50		А-5-92-29
	2	Кафель свдв. в.н.	1,00	1,50	0,50	10х3	А-5-92-29
	2	Кафель свдв. в.н.	1,00	1,50	0,50	10х3	А-5-92-29
14	1	Капель свдв. н.н.	0,60		0,50		А-5-92-29
	2	Кафель свдв. в.н.	1,00	1,50	0,50	10х3	А-5-92-29
	2	Кафель свдв. в.н.	1,00	1,50	0,50	10х3	А-5-92-29
15	1	Капель свдв. н.н.	0,60		0,50		А-5-92-29
	2	Кафель свдв. в.н.	1,00	1,50	0,50	10х3	А-5-92-29
	2	Кафель свдв. в.н.	1,00	1,50	0,50	10х3	А-5-92-29