



Общество с ограниченной ответственностью

"ИЗИФИКС"

ИНН 7447280537 КПП 744801001
efrus.ru

Образец

Предварительный расчет

Системы канализации

ШИФР.ПР

Начальник инженерного отдела

Лешок И. А.

2025

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
№ пом	Наименование	Площадь, м²	Кат
104	Помещение загрузки ЦОД (центра обработки данных)	26,01	Д
106	ИТП (индивидуальный тепловой пункт)	30,04	Д
116	Помещение электрощитовой, ЦОД и ИБП	45,50	В2
117	Машинный зал	93,81	В2
119	Тамбур-шлюз	13,91	
120	Зона ввода	11,89	В2
121	Помещение АГПТ (автоматического газового пожаротушения)	6,44	В2
122	Хладоцентр	19,81	
223	Офис службы ЦОД (центра обработки данных)	32,24	
224	Кабинет начальника ИТ-отдела	15,21	

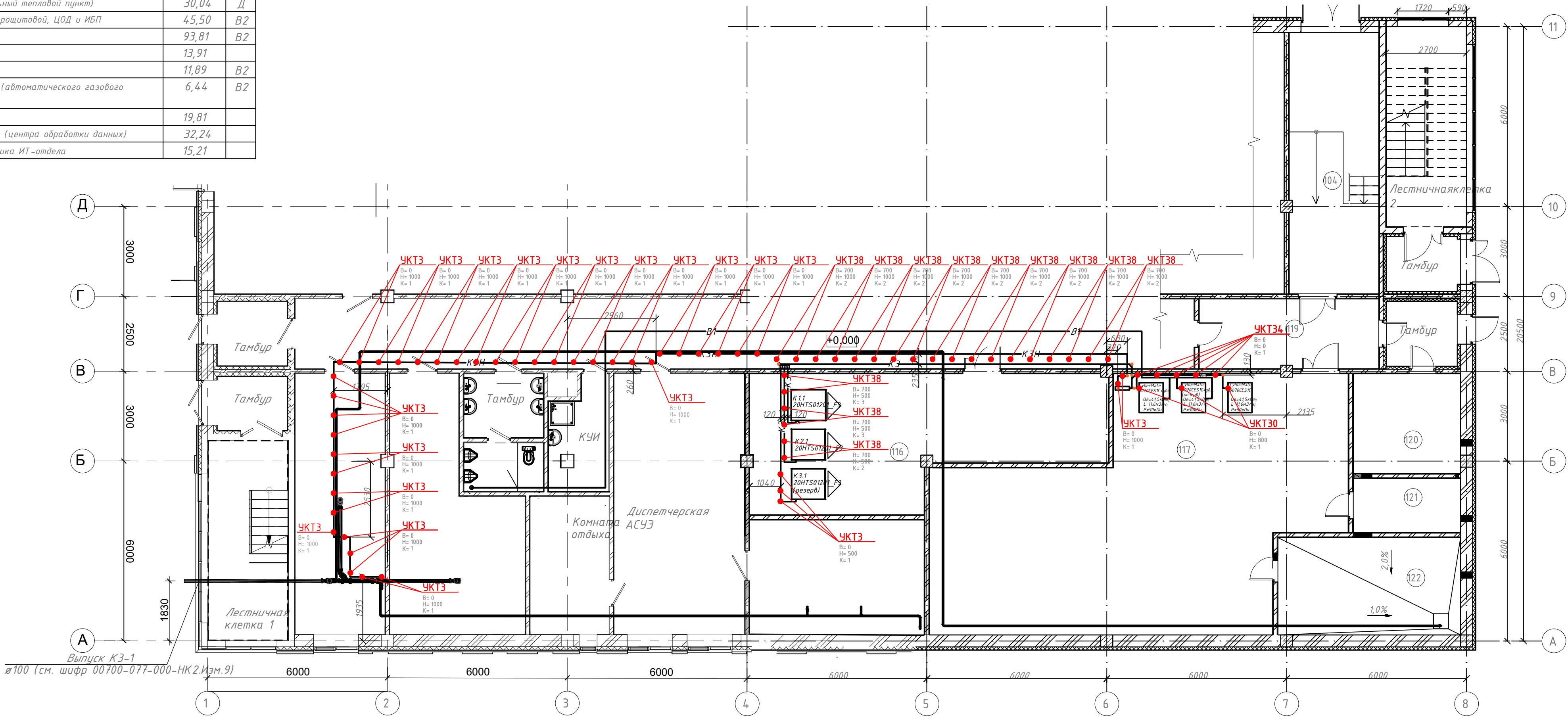
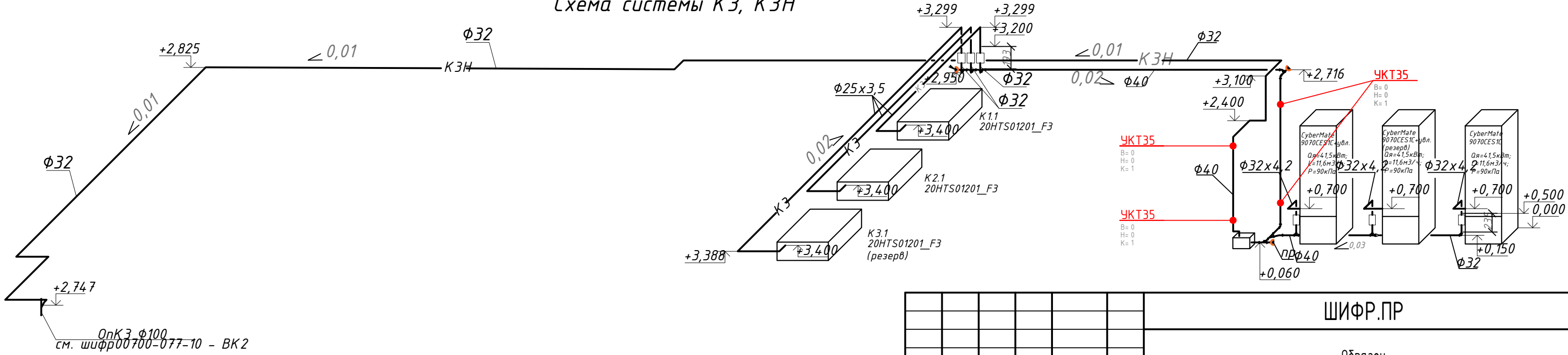


Схема системы КЗ, КЗН

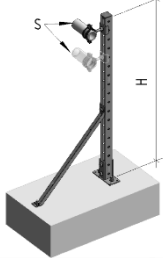
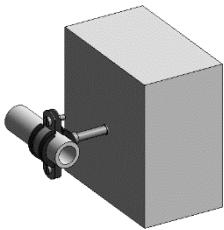
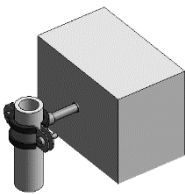
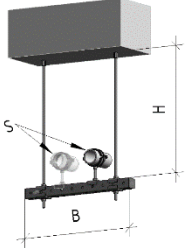


Расстояние между креплениями полипропиленовых трубопроводов		
Диаметр трубопровода, мм	Максимальный шаг креплений	
	20°C	80°C
16	500	500
20	600	500
25	750	550
32	900	650
40	1050	750
50	1200	900
63	1400	1000
75	1500	1100
90	1600	1200

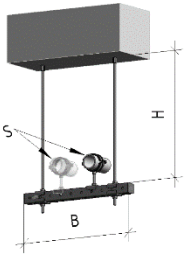
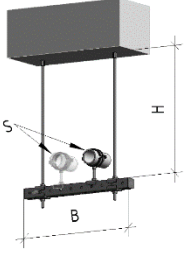
ШИФР.ПР				
Образец				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Голц		01.25	
Проверил	Голц		01.25	
Н. контр.	Гаврилюк		01.25	
Нач. отдела	Лешок		01.25	
			Стадия	Лист
			3	1.1
			EASYFIX	

Все приведенные расчёты имеют предварительный характер и могут не учитывать всех необходимых условий и параметров для креплений коммуникаций и инженерных сетей. Данные расчёты не являются основанием для монтажных работ, а выполнены в качестве обоснования расчёта предварительной стоимости материалов креплений. Компания ООО «ИЗИФИКС» не несёт ответственности за любые последствия нецелевого применения результатов данного расчёта.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Ведомость узлов креплений							
Узел	В ⁽¹⁾ (мм)	Н ⁽²⁾ (мм)	S ⁽³⁾ (шт)	Покр. ⁽⁴⁾	Кол-во (шт)	Масса узла ⁽⁵⁾ (кг)	Изображение узла крепления ⁽⁶⁾
УКТ3	0	500	1	Нет	3	0,622	
УКТ3	0	1 000	1	Нет	39	0,622	
УКТ30	0	800	1	Нет	3	4,184	
УКТ34	0	0	1	Нет	5	0,180	
УКТ35	0	0	1	Нет	4	0,180	
УКТ38	700	500	2	Нет	2	4,028	
				ШИФР.ПР			Лист
							2.1
Изм.	Кол.	Лист	Подок	Подпись	Дата		

Все приведённые расчёты имеют предварительный характер и могут не учитывать всех необходимых условий и параметров для креплений коммуникаций и инженерных сетей. Данные расчёты не являются основанием для монтажных работ, а выполнены в качестве обоснования расчёта предварительной стоимости материалов креплений. Компания ООО «ИЗИФИКС» не несёт ответственности за любые последствия применения результатов данного расчёта.

Узел	B ⁽¹⁾ (мм)	H ⁽²⁾ (мм)	S ⁽³⁾ (шт)	Покр. ⁽⁴⁾	Кол-во (шт)	Масса узла ⁽⁵⁾ (кг)	Изображение узла крепления ⁽⁶⁾
УКТ38	700	500	3	Нет	4	4,028	
УКТ38	700	1 000	2	Нет	18	4,028	

Примечания к таблице:

1) B – ширина конструкции или части конструкции узла
2) H – высота конструкции или части конструкции узла
3) S – количество сетей (труб, воздуховодов) на одном креплении
4) покр. – наличие усиленного антикоррозионного покрытия элементов
5) масса узла указана условно
6) изображение крепления показано условно и может отличаться от фактического крепления

Спецификация элементов креплений

Артикул	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед (кг)	Масса всего (кг)
1-01021	Профиль монтажный EF 41/20 (3000)	шт.	8	6,072	48,58
1-02131	Укосина EFK 500 L	шт.	4	0,805	3,22
1-03171	Гайка закладная EFN 10	шт.	10	0,032	0,32
1-03201	Плита опорная EFP 41	шт.	4	0,608	2,43
1-03551	Заглушка EF 41- 41D	шт.	51	0,010	0,51
1-03621	Шайба монтажная EFZ H	шт.	106	0,100	10,60
1-03751	T-болт EFN-TH M10x100	шт.	61	0,215	13,12
2-0106	Химический анкер EASYFIX BIT-200	мл	75	0,002	0,15
3-010	Хомут универсальный	шт.	112	0,082	9,18
7-01021	Гайка EF M10 кл.пр 8	шт.	106	0,010	1,06
7-02021	Шайба EF M10	шт.	116	0,004	0,46
7-05021	Шпилька резьбовая EF M10x2000 усиленная	шт.	49	1,000	49,00
7-06061	Болт EF M10x25 кл.пр.8.8	шт.	10	0,028	0,28
8-014171	Анкер-шуруп R-LX-06X055-I8/10Z	шт.	99	0,005	0,50
8-014352	Анкер-шуруп R-LX-08X090-HF-ZF	шт.	10	0,040	0,40

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	