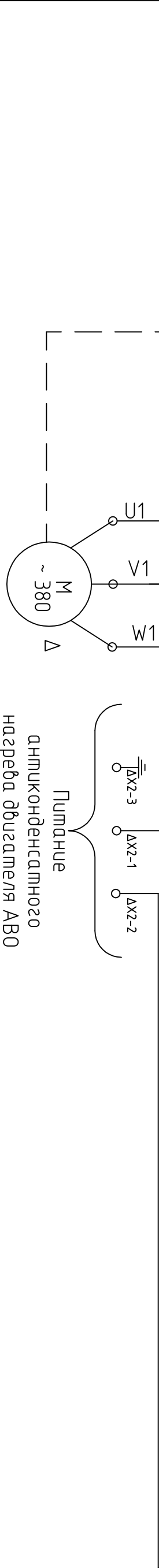
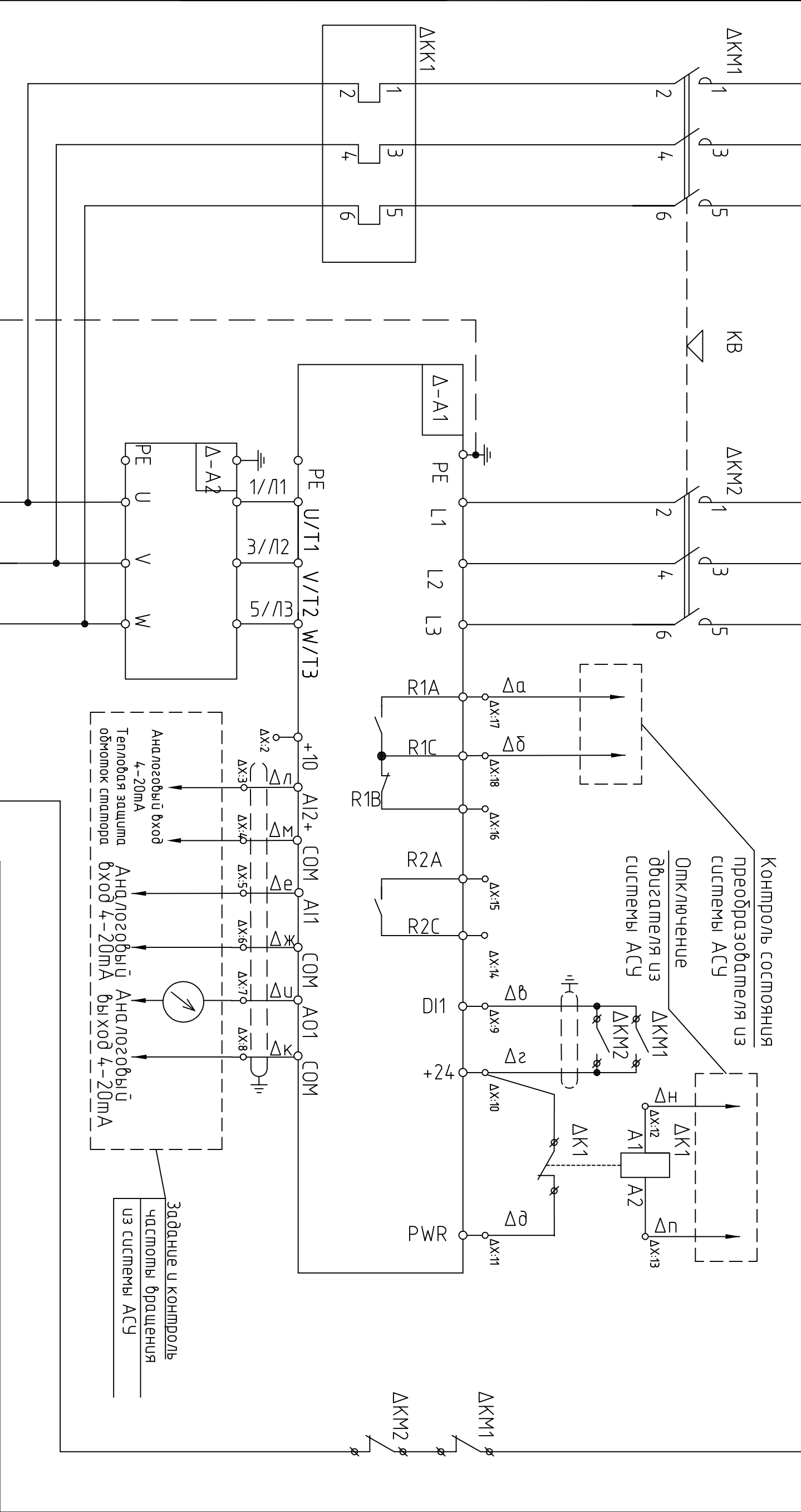
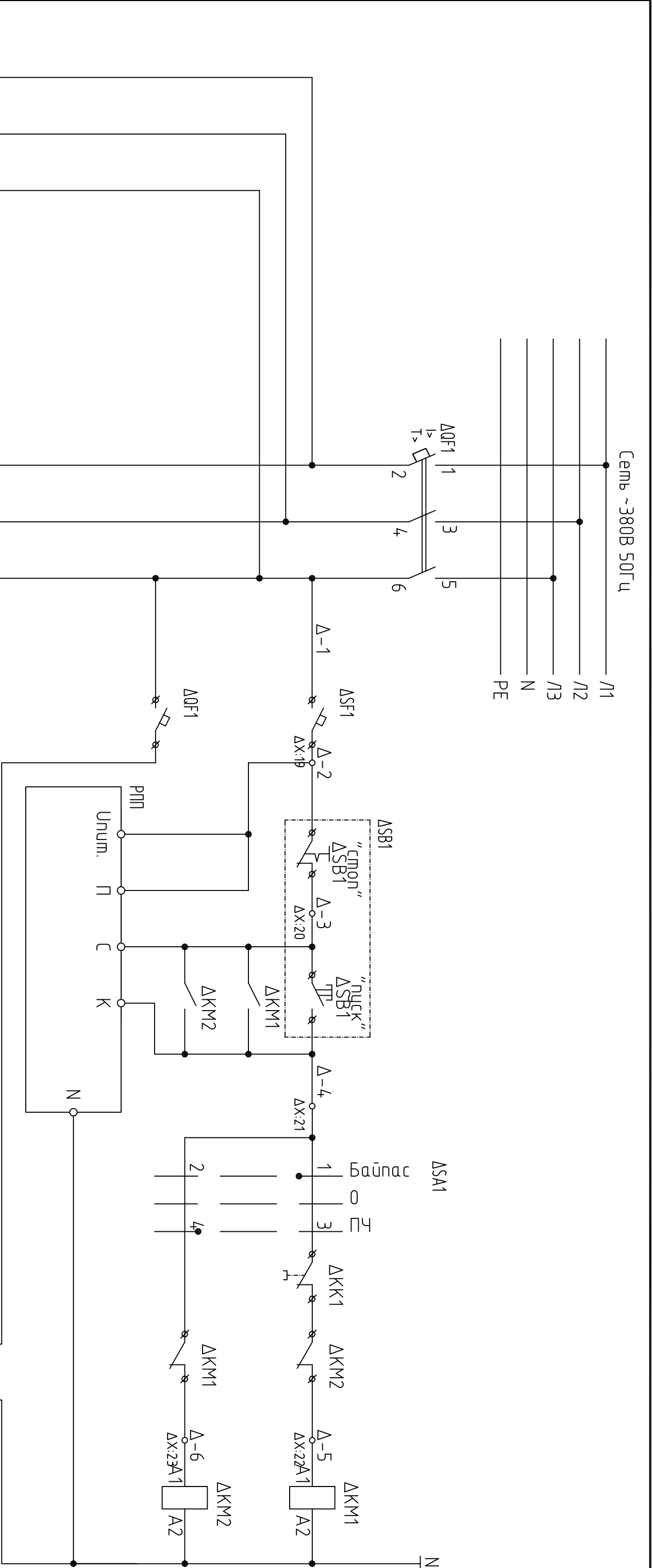


Согласовано				Взам. инбН		Подпись и дата		Инб № подл.	
								1272	



Поз. обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
ΔM	Электрообогреватель АВО	1	Комплектно с АВО
ΔSB1	Пост управления ПВК-25 EXHCT6	1	
ΔQF1	Выключатель 60N 3P 50A C	1	
ΔSF1	Выключатель автоматический 1p 1C60N-1B-12A	1	
ΔKM1, ΔKM2	Магнитный пускатель LC1D40AM7 In=40 A	2	
ΔQF1	Пускатель контактная LADN22, 2*H0, 2*H3	2	
ΔKM1	Тепловое реле LRD340 40A	1	
Δ-A1	Преобразователь частоты ATV330D18N4	1	Комплектно с АВО
Δ-A2	Дроссель двигателя ВМ3А54.04	1	Комплектно с АВО
Δ-K1, Δ-K2	Миниатюрное реле 24VDC RP-403DL TU	2	
КВ	Колонка под релейный модуль УГ-044BE/2	2	
РПП	Механическая блокировка В40А Д0 В65А	2	
РПП	Реле повторного пуска	2	

- Примечания:
1. Схема предназначена для управления двигателем вентилятора поз. ХВ1/1, ХВ1/2 с учетом таблицы применения и при замене символа "Δ" в маркировке аппаратов и электрических цепей на обозначение позиции механизма.
 2. Схемой предусмотрены следующие режимы управления:
 - местный с помощью кнопок управления, установленных по месту;
 - дистанционное отключение и блокировка из системы АСУ;
 - из системы АСУ предусмотрено отключение двигателя установок АВО ХВ-1/1, ХВ-1/2.
 3. Из системы АСУ предусмотрено отключение двигателя установок АВО ХВ-1/1, ХВ-1/2. Сигнализация о включенном состоянии преобразователя и работе насоса выведена в АСУ.
 4. Преобразователь частоты обеспечивает:
 - диагностические режимы и состояние оборудования;
 - защиту двигателя от перегрузки, обрыва фазы, недопустимого отклонения питающего напряжения.
 5. На блоке питания преобразователя осуществляется сигнализация:
 - о включенном и отключенном состоянии привода насоса;
 - о срабатывании защиты.
 6. Материалы даны для одного электрообогревателя, всего - 2 шт.

А-ПК0-10/2019-05-5.1.2-ЭС								
У-00 пусковой комплекс Анжерского НПЗ.								
Нефтеперерабатывающая установка ЭЛОУ-АТ мощностью 800 тыс. тонн нефти в год.								
Изм.	Кол-во	Лист	Модок	Подпись	Дата			
Разраб	Гребенников	15.11.19						
Проверил	Боринашов	15.11.19						
Н. контр.	Ермакова	15.11.19						
ГИП	Ермакова	15.11.19						
Наружная технологическая установка. Техническое переоборудование. Электроснабжение.								
						Стандия	Лист	Листов
						Р	З	
						Принципиальная схема управления АВО ХВ-1/1,2		
Обоснование подбора "Проектно-конструкторский отдел"								