

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема электрическая принципиальная 0,4 кВ	
4	План расположения сетей электрооборудования	
5	План расположения сетей электроосвещения	
6	План расположения сетей уравнивания потенциалов	
7	Схема расположения сети молниезащиты	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
5.407–11 (А174)	Заземление и зануление электроустановок	
РД 34.21.122–87	Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений	
	Прилагаемые документы	
С	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям строительных, экологических, санитарно–технических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных в рабочих чертежах мероприятий.

Главный инженер проекта
Самсонов К.С.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Проект выполнен на основании задания, выданного технологическим сектором, в соответствии с требованиями ПУЭ для электроустановок до 1 кВ с глухозаземленной нейтралью. По степени надежности электроснабжения электроприемники технологического и светотехнического оборудования насосной станции над арскважиной относятся к третьей категории.

Проект выполнен в соответствии с требованиями ПУЭ для электроустановок до 1 кВ с глухозаземленной нейтралью.

Расчетная мощность насосной станции составляет 18,71 кВт.

Учет потребляемой электроэнергии осуществляется на ВРУ насосной станции. Компенсация реактивной мощности не требуется.

В качестве вводно-распределительного устройства принят наборный щит учета и распределения электроэнергии, в котором размещены: вводной выключатель, счетчик электроэнергии и распределительные автоматы. В шкафу предусматриваются нулевая рабочая шина -N и нулевая защитная шина -РЕ (медная), рассчитанная на номинальный ток шкафа. Нулевые рабочие -N зажимы изолированы от корпуса, а нулевые защитные –РЕ зажимы электрически связаны с корпусом. К -N зажимам присоединяются нулевые рабочие проводники электрической сети, к -РЕ зажимам - защитные проводники.

Распределительные сети к электроприемникам запроектированы кабелем марки ВВГнг-LS и специальным кабелем (для электродвигателя погружного насоса).

Кабели к электродвигателям насосов поставляются комплектно.

Сечения жил кабелей выбраны по пропускной способности и проверены по допустимым потерям напряжения и условиям защиты от однофазных коротких замыканий из расчета срабатывания защиты питающих линий – 5 сек., распределительных линий – 0,4 сек.

Для управления наружным освещением, в помещении насосной станции установлен ящик управления освещением (ЯУО).

23/68–13–э

Владимирская область, Киржачский район,
дер. Першино, НПО "Наука"

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N Док.	Погр.	Дата	дер. Першино, НПО "Наука"			
Разработал	Самсонов					Проект артезианской скважины с насосной станцией 1—го подъема, водоводом и врезкой	Стадия	Лист	Листов
Проверил							П	1	7
Нач. группы									
						Общие данные (начало)	Владимирский филиал ОАО "Геоцентр—Москва"		
Нормоконтр.									
ГИП	Самсонов								