Техническое задание на выполнение разделов Электроснабжение и Локальная автоматизация

1. Объект – проектируемая насосная станция с аккумулирующим резервуаром объемом 800 м3 без наземного павильона;
2. Стадия – Рабочая документация
3. Перечень работ по разделу Электроснабжение:
	1. Питание насосного (3 насоса по 15 кВт) и перемешивающего (2 шт. по 6 кВт) оборудования;
	2. Предусмотреть освещение:
		1. Наружнее (около мест спуска персонала и монтажа/демонтажа оборудования);
		2. Внутреннее каждой секции, на основе светильников устанавливаемых в помещениях агрессивной средой;
	3. Питание насосного, перемешивающего и другого оборудования предусмотреть от единого вводного шкафа, оборудованного автоматическим выключателем.
	4. Силовые шкафы расположить в утепленном блок-контейнере типа «Норд», размещенном над проектируемым резервуаром (<http://energorezerv.biz/catalogue?cat_id=59>);
4. Перечень работ по разделу Автоматизация
	1. На основании задания от разработчиков раздела "Технологические решения" предусмотреть управление включением и выключением насосных агрегатов, а также перемешивающего оборудования по сигналу гидростатического датчика уровня. Уровни будут предоставлены в разделе Технология.
	2. Работу насосных агрегатов приять следующей:
		1. 1 рабочий агрегат и 2 резервных;
		2. Предусмотреть выравнивание количества моточасов каждого агрегата;
		3. Предусмотреть установку частного привода на каждый агрегат с функцией плавного пуска;
		4. Шкаф управления насосными агрегатами разместить в блок-контейнере типа "Норд";
		5. Предусмотреть автоматическую систему предоставления затопления проектируемого резервуара с подачей сигнала на закрытие электрифицированной задвижки на входе в резервуар в случае превышения максимального рабочего уровня на 0,35 м и выдачей аварийного сигнала
	3. Разработать задание на изготовление шкафа управления насосными агрегатами.
5. Согласование – только с Заказчиком.
6. Примечания: шкафы управления мешалками и насосами будет изготовлять и комплектовать поставщик, необходимо лишь задание ему!
7. Дополнительная информация – здесь <https://cloud.mail.ru/public/5sL1/3kztMguSW>