**Опросный лист на изготовление карьерного распределительного пункта**

**ТИП: Х-КРП-6-0,69-400-1-2-В\К У1(УХЛ1)** *(пример записи)*

**СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Х** - КРП - 6 - Х - ХХХ - Х - Х - В \ К У1(УХЛ1) | -Количество используемых устройств (*при использовании одного устройства, цифра не указывается*) |
| Х - **КРП** - 6 - Х - ХХХ - Х - Х - В \ К У1(УХЛ1) | -Карьерный распределительный пункт |
| Х - КРП - **6** - Х - ХХХ - Х - Х - В \ К У1(УХЛ1) | -Номинальное напряжение тр-ра на стороне ВН, кВ |
| Х - КРП - 6 - **Х** - ХХХ - Х - Х - В \ К У1(УХЛ1) | -Номинальное напряжение тр-ра на стороне НН, кВ |
| Х - КРП - 6 - Х - **ХХХ** - Х - Х - В \ К У1(УХЛ1) | -Номинальная мощность силового тр-ра, кВ (*при его отсутствии, обозначение имеет вид "000" как РУВН*) |
| Х - КРП - 6 - Х - ХХХ - **Х** - Х - В \ К У1(УХЛ1) | -Тип компоновки РУВН (1…7 определяется заказчиком) [*(приложение 1)*](http://www.shela71.ru/wp-content/uploads/2015/12/%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82-%D0%9A%D0%A0%D0%9F-6.pdf) |
| Х - КРП - 6 - Х - ХХХ - Х - **Х** - В \ К У1(УХЛ1) | -Тип компоновки РУНН (1…3 определяется заказчиком) [*(приложение 1)*](http://www.shela71.ru/wp-content/uploads/2015/12/%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82-%D0%9A%D0%A0%D0%9F-6.pdf) |
| Х - КРП - 6 - Х - ХХХ - Х - Х - **В** \ К У1(УХЛ1) | -Тип ввода РУВН (воздух, кабель) |
| Х - КРП - 6 - Х - ХХХ - Х - Х - В \ **К** У1(УХЛ1) | -Тип вывода РУНН (воздух, кабель) |
| Х - КРП - 6 - Х - ХХХ - Х - Х - В \ К  **У1(УХЛ1)** | -Климатическое исполнение по ГОСТ15150-69 |

**1. Конструкция распределительного пункта.**

|  |
| --- |
| **1. Конструкция распределительного пункта.** |
| **№****п.п.** | **Наименование** | **Данные заказчика** |
|  | Тип ввода на стороне ВН | Кабель [ ]  | Воздух [ ]  | Комбинированный [ ]  |
|  | Тип вывода на стороне НН | Кабель [ ]  | Воздух [ ]  | Комбинированный [ ]  |
|  | Степень защиты отсека трансформатора по ГОСТ 14254-96, IP | 21 |
|  | Степень защиты отсека РУ по ГОСТ 14254-96, IP | 54 |
|  | Система кондиционирования | Да [ ]  | Нет [ ]  |
|  | Тип вентиляции отсека тр-ра | Естественная [ ]  | Приточная [ ]  | Вытяжная [ ]  |
|  | Тип вентиляции отсека РУ | Естественная [ ]  | Приточная [ ]  | Вытяжная [ ]  |
|  | Внутреннее освещение  | Нет [ ]  | Ручное [ ]  | Автоматическое [ ]  | Руч. +авт. [ ]  |
|  | Наружное освещение  | Нет [ ]  | Ручное [ ]  | Автоматическое [ ]  | Руч. +авт. [ ]  |
|  | Система пожарной сигнализации | Да [ ]  | Нет [ ]  |
| **2. Отсек силового трансформатора.** |
|  | Наличие силового трансформатора | Да [ ]  | Нет [ ]  |
|  | Тип трансформатора | ТС [ ]  | ТСЛ [ ]  | ТСЗ [ ]  | ТМ [ ]  | ТМГ [ ]  |
|  | Номинальная мощность, кВА | 10 [ ]  | 25 [ ]  | 40 [ ]  | 63 [ ]  | 100 [ ]  | 160 [ ]  | 250 [ ]  | 400 [ ]  | 630 [ ]  |
|  | Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ | 6 [ ]  | 10 [ ]   |
|  | Номинальное напряжение на стороне НН, кВ | 0,4 [ ]  | 0,66 [ ]  |
| **3. Распределительное устройство высшего напряжения - РУВН****Камера ввода:** |
|  | № схемы камеры КСО-ШЭЛА [(*приложение 2*)](http://www.shela71.ru/wp-content/uploads/2015/09/Informacionnyj-list-KSO-ShJeLA.pdf) |  | 🡨перечислить № схем  |
|  | Количество камер КСО-ШЭЛА [(*приложение 2*)](http://www.shela71.ru/wp-content/uploads/2015/09/Informacionnyj-list-KSO-ShJeLA.pdf) |  | 🡨вписать |
|  | Тр-ры тока, коэф-т трансформации, А |  | 🡨вписать |
| **Камера собственных нужд:** |
|  | № схемы камеры КСО-ШЭЛА [(*приложение 2*)](http://www.shela71.ru/wp-content/uploads/2015/09/Informacionnyj-list-KSO-ShJeLA.pdf) |  | 🡨перечислить № схем  |
|  | Количество камер КСО-ШЭЛА [(*приложение 2*)](http://www.shela71.ru/wp-content/uploads/2015/09/Informacionnyj-list-KSO-ShJeLA.pdf) |  | 🡨вписать |
|  | Тип трансформатора | ТС [ ]  | ТСЛ [ ]  | ТСЗ [ ]  | ТМ [ ]  | ТМГ [ ]  |
|  | Номинальная мощность тр-ра, кВА | 10 [ ]  | 16 [ ]  | 25 [ ]  | 40 [ ]  |
| **Камера силового трансформатора:** |
|  | № схемы камеры КСО-ШЭЛА [(*приложение 2*)](http://www.shela71.ru/wp-content/uploads/2015/09/Informacionnyj-list-KSO-ShJeLA.pdf) |  | 🡨перечислить № схем  |
|  | Количество камер КСО-ШЭЛА [(*приложение 2*)](http://www.shela71.ru/wp-content/uploads/2015/09/Informacionnyj-list-KSO-ShJeLA.pdf) |  | 🡨вписать |
|  | Тр-ры тока, коэф-т трансформации, А |  | 🡨вписать |
| **Камера отходящая:** |
|  | № схемы камеры КСО-ШЭЛА [(*приложение 2*)](http://www.shela71.ru/wp-content/uploads/2015/09/Informacionnyj-list-KSO-ShJeLA.pdf) |  | 🡨перечислить № схем  |
|  | Количество камер КСО-ШЭЛА [(*приложение 2*)](http://www.shela71.ru/wp-content/uploads/2015/09/Informacionnyj-list-KSO-ShJeLA.pdf) |  | 🡨вписать |
|  | Тр-ры тока, коэф-т трансформации, А |  | 🡨вписать |
| **Камера секционная:** |
|  | № схемы камеры КСО-ШЭЛА [(*приложение 2*)](http://www.shela71.ru/wp-content/uploads/2015/09/Informacionnyj-list-KSO-ShJeLA.pdf) |  | 🡨перечислить № схем  |
|  | Количество камер КСО-ШЭЛА [(*приложение 2*)](http://www.shela71.ru/wp-content/uploads/2015/09/Informacionnyj-list-KSO-ShJeLA.pdf) |  | 🡨вписать |
|  | Тр-ры тока, коэф-т трансформации, А |  | 🡨вписать |
|  | Автоматический ввод резерва АВР | Да [ ]  | Нет [ ]  |
|  | Тип управления АВР | Авт. Вткл. [ ]  | Авт. Перекл. [ ]  | Ручной [ ]  |
| **4. Распределительное устройство низшего напряжения - РУНН****Шкаф ввода:** |
|  | Напряжение сети, В | 380 [ ]  | 660 [ ]  |
|  | Тип авт. выключателя (коммутационный блок) |  |
|  | Номинальный ток авт. выключателя, А | 160 [ ]  | 250 [ ]  | 320 [ ]  | 400 [ ]  | 630 [ ]  | 1000 [ ]  | 1600 [ ]  |
|  | Тип тр-ра тока | Т-0,66 |
|  | Тр-ры тока, коэф-т трансформации, А | /5 |
|  | Амперметр | Да [ ]  | Нет [ ]  |
|  | Вольтметр | Да [ ]  | Нет [ ]  |
|  | Мультиметр щитовой | MIC-4002 [ ]  |
|  | Реле утечки | АЗУР-М [ ]  | АРГУС [ ]  |
|  | Прибор учета эл. энергии | Да [ ]  | Нет [ ]  |
|  | Тип прибора учета эл. энергии |  |
| **Шкаф собственных нужд:** |
|   | Номинальная мощность тр-ра, кВА | 2,5 [ ]  | 5 [ ]  | 10 [ ]  |
|  | Номинальное входное напряжение, В | 380 [ ]  | 660 [ ]  |
|  | Номинальное выходное напряжение, В | 12 [ ]  | 24 [ ]  | 36 [ ]  | 127 [ ]  | 220 [ ]  |
|  | Тип вводного авт. выключателя (коммутационный блок) |  |
|  | Номинальный ток авт. выключателя, А | 160 [ ]  | 250 [ ]  | 400 [ ]  | 630 [ ]  |
|  | Тип вводного расцепителя максимального тока |  |
|  | Расцепитель максимального тока, А |  | 100 [ ]  | 120 [ ]  | 160 [ ]  | 250 [ ]  | 320 [ ]  | 400 [ ]  | 500 [ ]  | 630 [ ]  |
|  | Тип автомата отходящих групп |  |
|  | Номинальный ток, А | 6 [ ]  | 10 [ ]  | 20 [ ]  | 25 [ ]  | 32 [ ]  | 40 [ ]  | 50 [ ]  | 63 [ ]  | 80 [ ]   | 100 [ ]  |
|  | Количество авт. выкл. |  |  | 2 |  | 1 |  |  |  |  |  |
| **Станция управления насосом:** |
|  | Наличие СУН | Да [ ]  | Нет [ ]  |
|  | СУН с мягким пуском | Да [ ]  | Нет [ ]  |
|  | Количество насосов, шт | 1 [ ]  | 2 [ ]  | 3 [ ]  | 4 [ ]  | 5 [ ]  | 6 [ ]  |
|  | Номинальная мощность насосов, кВт |  |  |  |  |  |  |
|  | Напряжение главных цепей, В | 380 [ ]  | 660 [ ]  |
|  | Количество фаз, | 3Ф [ ]  | 2Ф [ ]  |
|  | Частота сети, Гц | 50 |
|  | Напряжение цепей управления, В | 220 [ ]  | 24 [ ]  |
|  | Количество фаз, шт | 3Ф [ ]  | 2Ф [ ]  |
|  | Частота сети, Гц | 50 |
| **Шкаф распределительный:** |
|  | Наличие шкафа | Да [ ]  | Нет [ ]  |
|  | Напряжение сети, В | 380 [ ]  | 660 [ ]  |
|  | Количество шкафов | 1 [ ]  | 2 [ ]  | 3 [ ]  | 4 [ ]  | 5 [ ]  | 6 [ ]  |  |
|  | Тип вводного авт. выключателя (коммутационный блок) |  |
|  | Номинальный ток вводного авт. выключателя, А | 160 [ ]  | 250 [ ]  | 400 [ ]  | 630 [ ]  |
|  | Количество, шт |  |  |  |  |
|  | Тип расцепителя максимального тока |  |
|  | Расцепитель максимального тока вводного авт. , А | 100 [ ]  | 120 [ ]  | 160 [ ]  | 250 [ ]  | 315 [ ]  | 400 [ ]  | 500 [ ]  | 630 [ ]  |  |  |
| Количество, шт |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Количество отходящих групп | 5 [ ]  | 7 [ ]  |  |
|  | Тип автомата отходящих групп |  |
|  | Номинальный ток отходящих групп, А | 10 [ ]  | 20 [ ]  | 25 [ ]  | 32 [ ]  | 40 [ ]  | 50 [ ]  | 63 [ ]  | 80 [ ]   | 100 [ ]  | 120 [ ]  |
| Количество, шт |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Номинальный ток отходящих групп, А | 160 [ ]  | 250 [ ]  | 315 [ ]  | 400 [ ]  | 500 [ ]  | 630 [ ]  |  |  |  |  |
| Количество, шт |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Автоматический ввод резерва АВР | Да [ ]  | Нет [ ]  | Авт. Откл. [ ]  | Авт. Перекл. [ ]  | Ручной [ ]  |
| **Контакты заказчика:** |
|  | Название: |
|  | Адрес: |
|  | Телефон: |
|  | E-mail: |
|  | Контактное лицо:  |
|  | Доп. инфо:  |
|  |  |

**Согласовано:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Исполнитель:** |
| Должность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Должность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |
| ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ФИО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |
| подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |
| Дата «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г.  | Дата «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г. |
| м.п. | м.п. |