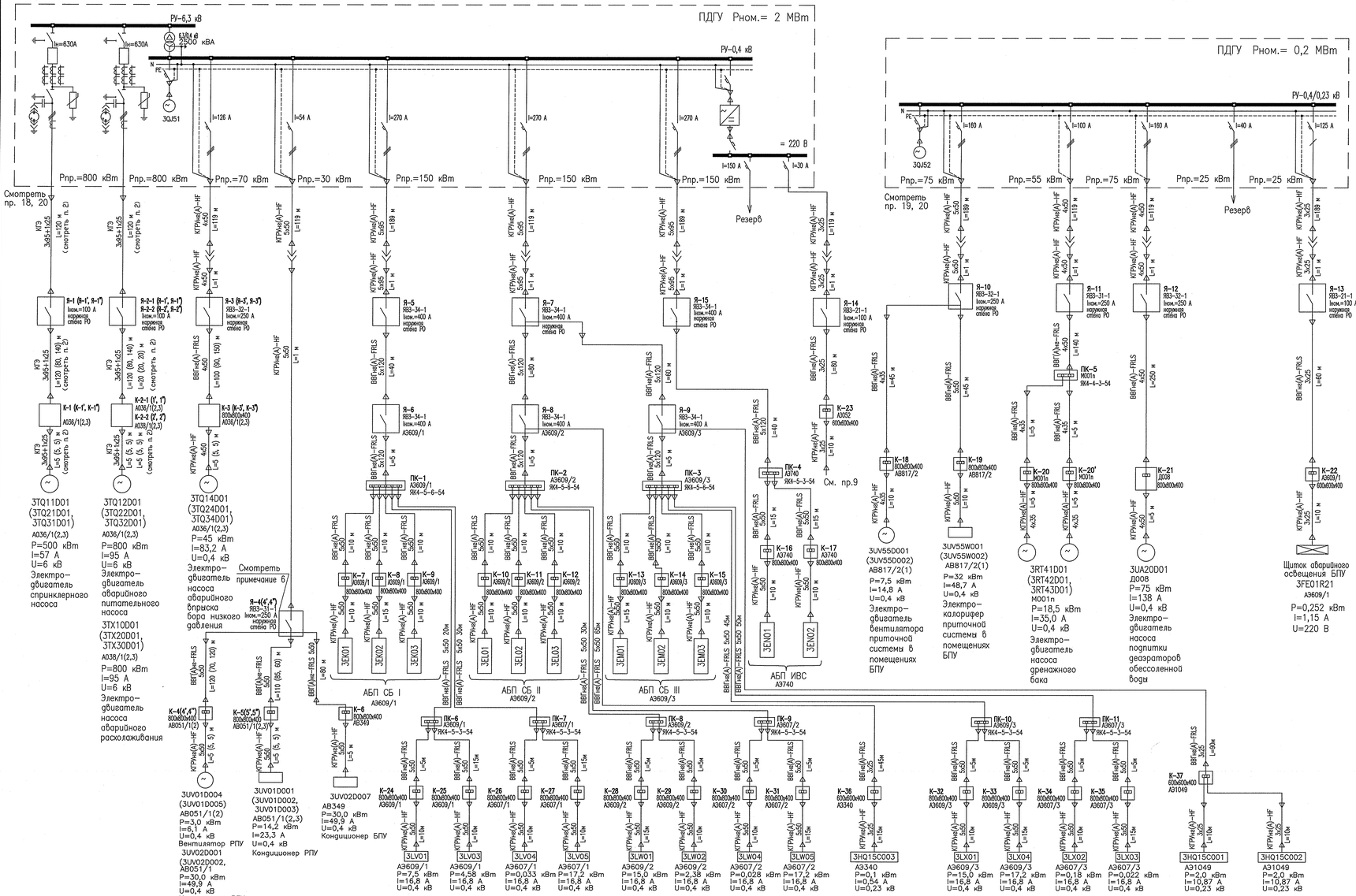

15 Для перехода силового кабеля на кабель гибкия использовать разветвительный ящик.

16 В режиме нормальной эксплуатации АЭС кабели ЗПА к потребителям, участвующим в снижении ЗПА не должны быть подключены, а рубильник в ящиках ЯРВ должен находиться в отключенном состоянии.

17 Для повышения оперативности подключения гибкого силового кабеля 0,4 кВ к ящикам ЯВЗ предусмотрены герметичные кабельные разъемы, точное место установки которых определяется на месте при монтаже.

18 Предельные токи линия ПДГУ 2 МВт указаны в соответствии с ТУ 3375-038-00210944-2011 (изм. N3) "Электростанция дизельная ЭД2000-Т6300-2РКУ", взятыми за аналог.

19 Предельные токи линия ПДГУ 0,2 МВт указаны в соответствии с ТУ 3378-004-40842619-08 "Дизельные электростанции мощностью 8, 16, 30, 50, 60, 75, 100, 160, 200, 250, 315, 500 и 100 кВт", взятыми за аналог.

20 Предельные мощности линия ПДГУ 2 МВт и 0,2 МВт приняты по спецификации для заказа ПДГУ R3. 06615. 5. 0. 31.

1 Общие указания смотри лист 1 данного комплекта чертежей.

2 Четвертую жилу кабеля КГЭ не использовать.

3 Питание двигателей 6 кВ 3TQ11(21,31)D01 выполнить кабелем КГЭ с установкой на наружной стене Р0 в районе лк N1 силовых ящиков с рубильниками и вилок Меннекес. В помещениях А036/1, 2, 3 на стене установить ящики типа ЯСНК, в которые уложить разделанные кабели КГЭ, с запасом по длине на подключение.
Одновременно к ПДГУ допускается подключение только одного из трех двигателей.

4 Питание двигателя 6 кВ 3TX10(20,30)D01 и 3TQ12(22,32)D01 выполнить кабелем КГЭ с установкой на наружной стене Р0 в районе лк N1 силовых ящиков с рубильниками и вилок Меннекес. В помещениях А038/1, 2, 3 и А036/1, 2, 3 на стене установить ящики типа ЯСНК, в которые уложить разделанные кабели КГЭ, с запасом по длине на подключение.
Одновременно к ПДГУ допускается подключение только одного из шести двигателей соответствующей группы.

5 Питание двигателя 0,4 кВ 3TQ14(24,34)D01 выполнить кабелем ВВГнг(А)-FRLS с установкой в помещениях А036/1,2,3 рядом с двигателями разветвительных ящиков и на наружной стене Р0 в районе лк N1 ящиков ЯВЗ с выключателями-разъединителями и вилок Меннекес. Подвод питания непосредственно к двигателям выполнить гибким кабелем КГРЬнг(А)-НГ, который должен быть разделан и храниться в соответствующем разветвительном ящике. Одновременно к ПДГУ допускается подключение только одного из трех двигателей.

6 Питание двигателя 0,4 кВ 3UV01D01(02,03), 3UV01D04(05) и 3UV02D01(02,07) выполнить кабелем ВВГнг(А)-FRLS с установкой в помещениях AB051/1, 2, 3 и AB249 рядом с электроприемниками разветвительных ящиков и на наружной стене Р0 в районе лк N1 ящиков ЯВЗ с выключателями-разъединителями и вилок Меннекес. Подвод питания непосредственно к двигателям выполнить гибким кабелем КГРЬнг(А)-НГ, который должен быть разделан и храниться в соответствующем разветвительном ящике. Ящики Я-4, Я-4' рассчитаны на два присоединения, ящик Я-4" рассчитан на три присоединения. Одновременно к ПДГУ допускается подключение только одного электроприемника на один разветвительный ящик. Присоединенные рассчитано на подключение вентиляции и кондиционеров РПУ или кондиционеру БПУ в зависимости от симптоматики аварии.

7 Питание АБП I (вместе со шкафами LV01, LV03, LV04 и LV05), II (вместе со шкафами LW01, LW02, LW04 и LW05), III (вместе со шкафами LX01, LX02, LX03 и LX04) СБ выполнить кабелем ВВГнг(А)-FRLS с установкой в помещениях А3609/1, 2, 3 и 607/1, 2, 3 ящиков ЯВЗ с выключателями-разъединителями, ЯК и разветвительных ящиков. Подвод питания непосредственно к потребителям выполнить гибким кабелем КГРЬнг(А)-НГ, которая должен быть разделан и храниться в соответствующем разветвительном ящике. На наружной стене Р0 для АБП II и III СБ в районе лк N1, а для АБП I СБ в районе лк N2 установить ящики ЯВЗ с выключателями-разъединителями и вилки Меннекес. Прокладку кабеля между ящиками ЯК и ЯВЗ выполнить по наружным стенам Р0. Перечень потребителей, подключаемых к ПДГУ сборки сбиза 3DQ15 и 3DQ16, перечень потребителей, указанный в пояснительной записке R3. 07996. 9. 0. 35.

9 Питание постоянно горящих ламп РПУ выполнить кабелем ВВГнг(А)-FRLS с установкой в помещении А3052 разветвительного ящика и на наружной стене Р0 в районе лк N1 ящика ЯВЗ с выключателем-разъединителем и вилкой Меннекенс. Подвод питания непосредственно к электроприемнику выполнить гибким кабелем КГРЬнг(А)-НГ с переходной муфтой, которая должен быть разделан и храниться в соответствующем разветвительном ящике.

10 Питание электроприемников 0,4 кВ 3UA55D01(02) и 3UA55W01(02) выполнить кабелем ВВГнг(А)-FRLS с установкой в помещениях А817/1,2 рядом с электроприемниками разветвительных ящиков и на наружной стене Р0 в районе лк N2 ящиков ЯВЗ с выключателями-разъединителями и вилок Меннекес. Подвод питания непосредственно к электроприемникам выполнить гибким кабелем КГРЬнг(А)-НГ, которая должен быть разделан и храниться в соответствующем разветвительном ящике.
Одновременно к ПДГУ допускается подключение только одного из двух двигателей.

11 Питание двигателя 0,4 кВ M3 3UA20D01 и двух из трех 3RT41(42,43)D01 выполнить кабелем ВВГнг(А)-FRLS с установкой рядом с двигателями на колоннах разветвительных ящиков и на наружной стене Р0 в районе лк N1 ящиков ЯВЗ с выключателями-разъединителями и вилок Меннекес. Подвод питания непосредственно к двигателям выполнить гибким кабелем КГРЬнг(А)-НГ, которая должен быть разделан и храниться в соответствующем разветвительном ящике. Одновременно к ПДГУ должны быть подключены два из трех двигателя 3RT41(42,43)D01.

12 Питание щитка аварийного освещения 3FE01R21 БПУ выполнить кабелем ВВГнг(А)-FRLS с установкой в помещении А3609/1 разветвительного ящика и на наружной стене Р0 в районе лк N2 ящика ЯРВ с выключателем-разъединителем и вилкой Меннекенс. Подвод питания непосредственно к электроприемнику выполнить гибким кабелем КГРЬнг(А)-НГ, которая должен быть разделан и храниться в соответствующем разветвительном ящике.

13 Подвод питания от ПДГУ выполнить гибким кабелем (КГЭ для кабелей 6 кВ и КГРЬнг(А)-НГ для кабелей 0,4 кВ). Кабели должны быть разделаны и готовы к подключению.

14 Для разделки кабелей использовать предусмотренные для этого концевые муфты.

Формат А2х3