

**Технические требования позиции 1. Бензиновый генератор трехфазный PG 7200 X3
серия «G»**

№ п/п	Описание требований	Требуемое значение параметров и функций
1	Бензиновая электростанция полнокомплектная с номинальной мощностью	6- 6,5 кВт
1.1	Год выпуска, не ранее	2017 г.
1.2	Гарантийный срок с момента поставки, не менее	12 мес.
1.3	Ресурсная наработка до капитального ремонта, мото/час, не менее	2500
1.4	Вес агрегата, кг	85- 95
1.5	Маркировка по ГОСТ ISO 8528-5—2011.	Наличие табличек с маркировкой
2.1	Номинальная мощность полная, кВА	7,5 кВА – 8,2 кВА
2.2	Коэффициент мощности, не менее	0,8
2.3	Номинальное напряжение, В	230/400
2.4	Номинальная частота, Гц	50
2.5	Число фаз	3
2.6	Тип заземления энергосистемы	TN
2.7	Вид топлива	бензин
2.8	Продолжительность работы без дозаправки, час, не менее	5
2.9	Способ охлаждения двигателя	воздушный
2.10	Тип двигателя	четырёхтактный, с верхним расположением клапанов OHV, чугунная гильза цилиндра, система смазки под давлением, функция контроля уровня масла с автоотключением или защита от низкого давления масла с автоотключением.
2.11	Режим работы	продолжительная работа
2.12	Требуемая наработка за год, час, не менее	800

2.13	Место эксплуатации	на суше
2.14	Класс применения	G1
2.15	Одиночная и параллельная работа	одиночная
2.16	Способ пуска	ручной
2.17	Управление	полуавтоматическое
2.18	Продолжительность пуска	без установленной продолжительности пуска
2.19	Степень подвижности электроагрегата	переносной
2.20	Исполнение электроагрегата	на раме
2.21	Защита от атмосферных воздействий	под открытым небом
2.22	Температура окружающей среды, макс.,	+40°C
2.23	Температура окружающей среды, мин.	- 30°C
2.24	Высота над уровнем моря, м	до 1 500
2.25	Влажность, не более, %	75 % при 15°C
2.26	Максимальный уровень шума, дБ, не более	72 дБ
3.1	Частота вращения двигателя внутреннего сгорания, об/мин	не менее 3000
3.2	Температура окружающей среды при запуске двигателя, макс., °C	+40°C
3.3	Температура окружающей среды при запуске двигателя, мин., °C	-30°C
3.4	Характеристика топлива,	Бензин, не ниже АИ- 92
3.5	Способ регулирования и тип регулятора	пропорционально-интегральный,
3.6	Способ охлаждения	воздушное
3.7	Устройства защиты	функция контроля уровня масла с автоотключением или защита от низкого давления масла с автоотключением
3.8	Тип двигателя внутреннего сгорания	с искровым воспламенением, четырехтактный
3.9	Система пуска	электростартер
3.10	Тип генератора	синхронный

3.11	Система возбуждения	статическая
3.12	Механическая защита, не ниже	IP 23
3.13	Электрическая защита	защита от перегрузки и короткого замыкания
3.14	Способ охлаждения генератора	воздушное
3.15	Классификация номинальной мощности	Длительная мощность (COP) или основная мощность (PRP)
3.16	Способ монтажа	виброизолирующий
3.17	Ограничение уровня вибрации	да
3.18	Пусковые аккумуляторные батареи	да
4.1	Измерительные приборы	Вольтметр, амперметр, частотомер, счетчик моточасов
5.1	Бензогенератор в сборе	1 комплект
5.2	Тележечный комплект: 4 колеса + ручки для передвижения и переноски	1 комплект
5.3	На бензогенераторе разъем (розетка 4P+PE) не менее, шт.	1
5.4	На бензогенераторе разъем (розетка 2P+PE) не менее, шт.	1

Технические требования позиции 2. Бензиновый генератор однофазный PG 7200 X серия «G»

№ п/п	Описание требований	Требуемое значение параметров и функций
1	Бензиновая электростанция полнокомплектная с номинальной мощностью, кВт	6- 6,5 кВт
1.2	Год выпуска, не ранее	2017 г.
1.3	Гарантийный срок с момента поставки, не менее	12 мес.
1.4	Ресурсная наработка до капитального ремонта, мото/час, не менее	2500
1.5	Вес агрегата, кг	85-95
1.6	Маркировка по ГОСТ ISO 8528-5—2011.	Наличие табличек с маркировкой

2.1	Номинальная мощность полная, кВА	6- 6,5
2.2	Коэффициент мощности, не менее	1
2.3	Номинальное напряжение, В	230
2.4	Номинальная частота, Гц	50
2.5	Число фаз	1
2.6	Тип заземления энергосистемы	TN
2.7	Вид топлива	бензин
2.8	Продолжительность работы без дозаправки, час, не менее	5
2.9	Способ охлаждения двигателя	воздушный
2.10	Тип двигателя	четырёхтактный, с верхним расположением клапанов OHV, чугунная гильза цилиндра, система смазки под давлением, функция контроля уровня масла с автоотключением или защита от низкого давления масла с автоотключением.
2.11	Режим работы	продолжительная работа
2.12	Требуемая наработка за год, час, не менее	800
2.13	Место эксплуатации	на суше
2.14	Класс применения	G1
2.15	Одиночная и параллельная работа	одиночная
2.16	Способ пуска	ручной
2.17	Управление	полуавтоматическое
2.18	Продолжительность пуска	без установленной продолжительности пуска
2.19	Степень подвижности электроагрегата	переносной
2.20	Исполнение электроагрегата	на раме
2.21	Защита от атмосферных воздействий	под открытым небом

2.22	Температура окружающей среды, макс.,	+40°C
2.23	Температура окружающей среды, мин.	- 30°C
2.24	Высота над уровнем моря, м	до 1 500
2.25	Влажность, не более, %	75 % при 15°C
2.26	Максимальный уровень шума, дБ, не более	72 дБ
3.1	Частота вращения двигателя внутреннего сгорания, об/мин	не менее 3000
3.2	Температура окружающей среды при запуске двигателя, макс., °C	+40°C
3.3	Температура окружающей среды при запуске двигателя, мин., °C	-30°C
3.4	Характеристика топлива,	Бензин, не ниже АИ- 92
3.5	Способ регулирования и тип регулятора	пропорционально-интегральный,
3.6	Способ охлаждения	воздушное
3.7	Устройства защиты	функция контроля уровня масла с автоотключением или защита от низкого давления масла с автоотключением
3.8	Тип двигателя внутреннего сгорания	с искровым воспламенением, четырехтактный
3.9	Система пуска	электростартер
3.10	Тип генератора	синхронный
3.11	Система возбуждения	статическая
3.12	Механическая защита, не ниже	IP 23
3.13	Электрическая защита	защита от перегрузки и короткого замыкания
3.14	Способ охлаждения генератора	воздушное
3.15	Классификация номинальной мощности	Длительная мощность (COP) или основная мощность (PRP)
3.16	Способ монтажа	виброизолирующий

3.17	Ограничение уровня вибрации	да
3.18	Пусковые аккумуляторные батареи	да
4.1	Измерительные приборы	Вольтметр, амперметр, частотомер, счетчик моточасов
5.1	Бензогенератор в сборе	1 комплект
5.2	Тележечный комплект: 4 колеса + ручки для передвижения и переноски	1 комплект

Технические требования позиции 3. Бензиновый генератор трехфазный PG 8500 X3 серия «G»

№ п/п	Описание требований	Требуемое значение параметров и функций
1	Бензиновая электростанция полнокомплектная с номинальной мощностью, кВт	7,5-8 кВт
1.1	Год выпуска, не ранее	2017 г.
1.2	Гарантийный срок с момента поставки, не менее	12 мес.
1.3	Ресурсная наработка до капитального ремонта, мото/час, не менее	2500
1.4	Вес агрегата, кг	100-115
1.5	Маркировка по ГОСТ ISO 8528-5—2011.	Наличие табличек с маркировкой
2.1	Номинальная мощность полная, кВА	9,4-10
2.2	Коэффициент мощности, не менее	0,8
2.3	Номинальное напряжение, В	230/400
2.4	Номинальная частота, Гц	50
2.5	Число фаз	3
2.6	Тип заземления энергосистемы	TN
2.7	Вид топлива	бензин
2.8	Продолжительность работы без дозаправки, час, не менее	5
2.9	Способ охлаждения двигателя	воздушный

2.10	Тип двигателя	четырёхтактный, с верхним расположением клапанов OHV, чугунная гильза цилиндра, система смазки под давлением, функция контроля уровня масла с автоотключением или защита от низкого давления масла с автоотключением.
2.11	Режим работы	продолжительная работа
2.12	Требуемая наработка за год, час, не менее	800
2.13	Место эксплуатации	на суше
2.14	Класс применения	G1
2.15	Одиночная и параллельная работа	одиночная
2.16	Способ пуска	ручной
2.17	Управление	полуавтоматическое
2.18	Продолжительность пуска	без установленной продолжительности пуска
2.19	Степень подвижности электроагрегата	переносной
2.20	Исполнение электроагрегата	на раме
2.21	Защита от атмосферных воздействий	под открытым небом
2.22	Температура окружающей среды, макс.,	+40°C
2.23	Температура окружающей среды, мин.	- 30°C
2.24	Высота над уровнем моря, м	до 1 500
2.25	Влажность, не более, %	75 % при 15°C
2.26	Максимальный уровень шума, дБ, не более	72 дБ
3.1	Частота вращения двигателя внутреннего сгорания, об/мин	не менее 3000
3.2	Температура окружающей среды при запуске двигателя, макс., °C	+40°C

3.3	Температура окружающей среды при запуске двигателя, мин., °С	-30°С
3.4	Характеристика топлива,	Бензин, не ниже АИ- 92
3.5	Способ регулирования и тип регулятора	пропорционально-интегральный,
3.6	Способ охлаждения	воздушное
3.7	Устройства защиты	функция контроля уровня масла с автоотключением или защита от низкого давления масла с автоотключением
3.8	Тип двигателя внутреннего сгорания	с искровым воспламенением, четырехтактный
3.9	Система пуска	электростартер
3.10	Тип генератора	синхронный
3.11	Система возбуждения	статическая
3.12	Механическая защита, не ниже	IP 23
3.13	Электрическая защита	защита от перегрузки и короткого замыкания
3.14	Способ охлаждения генератора	воздушное
3.15	Классификация номинальной мощности	Длительная мощность (COP) или основная мощность (PRP)
3.16	Способ монтажа	виброизолирующий
3.17	Ограничение уровня вибрации	да
3.18	Пусковые аккумуляторные батареи	да
4.1	Измерительные приборы	Вольтметр, амперметр, частотомер, счетчик моточасов
5.1	Бензогенератор в сборе	1 комплект
5.2	Тележечный комплект: 4 колеса + ручки для передвижения и переноски	1 комплект
5.3	На бензогенераторе разъем (розетка 4P+PE) не менее, шт.	1

5.4	На бензогенераторе разъем (розетка 2P+PE) не менее, шт.	1
-----	---	---

Технические требования позиции 4. Бензиновый генератор трехфазный PG 11000 X3 серия «G»

№ п/п	Описание требований	Требуемое значение параметров и функций
1	Бензиновая электростанция полнокомплектная с номинальной мощностью, кВт	10-11 кВт
1.2	Год выпуска, не ранее	2017 г.
1.3	Гарантийный срок с момента поставки, не менее	12 мес.
1.4	Ресурсная наработка до капитального ремонта, мото/час, не менее	2500
1.7	Вес агрегата, кг	145-190
1.8	Маркировка по ГОСТ ISO 8528-5—2011.	Наличие табличек с маркировкой
2.1	Номинальная мощность полная, кВА	12,5-13,8
2.2	Коэффициент мощности, не менее	0,8
2.3	Номинальное напряжение, В	230/400
2.4	Номинальная частота, Гц	50
2.5	Число фаз	3
2.6	Тип заземления энергосистемы	TN
2.7	Вид топлива	бензин
2.8	Продолжительность работы без дозаправки, час, не менее	5
2.9	Способ охлаждения двигателя	воздушный

2.10	Тип двигателя	четырёхтактный, с верхним расположением клапанов OHV, чугунная гильза цилиндра, система смазки под давлением, функция контроля уровня масла с автоотключением или защита от низкого давления масла с автоотключением.
2.11	Режим работы	продолжительная работа
2.12	Требуемая наработка за год, час, не менее	800
2.13	Место эксплуатации	на суше
2.14	Класс применения	G1
2.15	Одиночная и параллельная работа	одиночная
2.16	Способ пуска	ручной
2.17	Управление	полуавтоматическое
2.18	Продолжительность пуска	без установленной продолжительности пуска
2.19	Степень подвижности электроагрегата	переносной
2.20	Исполнение электроагрегата	на раме
2.21	Защита от атмосферных воздействий	под открытым небом
2.22	Температура окружающей среды, макс.,	+40°C
2.23	Температура окружающей среды, мин.	- 30°C
2.24	Высота над уровнем моря, м	до 1 500
2.25	Влажность, не более, %	75 % при 15°C
2.26	Максимальный уровень шума, дБ, не более	72 дБ
3.1	Частота вращения двигателя внутреннего сгорания, об/мин	не менее 3000
3.2	Температура окружающей среды при запуске двигателя, макс., °C	+40°C

3.3	Температура окружающей среды при запуске двигателя, мин., °С	-30°С
3.4	Характеристика топлива,	Бензин, не ниже АИ- 92
3.5	Способ регулирования и тип регулятора	пропорционально-интегральный,
3.6	Способ охлаждения	воздушное
3.7	Устройства защиты	функция контроля уровня масла с автоотключением или защита от низкого давления масла с автоотключением
3.8	Тип двигателя внутреннего сгорания	с искровым воспламенением, четырехтактный
3.9	Система пуска	электростартер
3.10	Тип генератора	синхронный
3.11	Система возбуждения	статическая
3.12	Механическая защита, не ниже	IP 23
3.13	Электрическая защита	защита от перегрузки и короткого замыкания
3.14	Способ охлаждения генератора	воздушное
3.15	Классификация номинальной мощности	Длительная мощность (COP) или основная мощность (PRP)
3.16	Способ монтажа	виброизолирующий
3.17	Ограничение уровня вибрации	да
3.18	Пусковые аккумуляторные батареи	да
4	Измерительные приборы	Вольтметр, амперметр, частотомер, счетчик моточасов
5.1	Бензогенератор в сборе	1 комплект
5.2	Тележечный комплект: 4 колеса + ручки для передвижения и переноски	1 комплект
5.3	На бензогенераторе разъем (розетка 4P+PE) не менее, шт.	1

5.4	На бензогенераторе разъем (розетка 2P+PE) не менее, шт.	1
-----	---	---

Технические требования позиции 5. Дизельный генератор трехфазный с воздушным охлаждением, исполнение открытое DG 13000 X3 серия «G»

№ п/п	Описание требований	Требуемое значение параметров и функций
1	Дизельная электростанция полнокомплектная с номинальной мощностью, кВт	13-14
1.2	Год выпуска, не ранее	2017 г.
1.3	Гарантийный срок с момента поставки, не менее	12 мес.
1.4	Ресурсная наработка до капитального ремонта, мото/час, не менее	3000
1.7	Вес агрегата, кг	290-320
1.8	Маркировка по ГОСТ ISO 8528-5—2011.	Наличие табличек с маркировкой
2.1	Номинальная мощность полная, кВА	16,3-17,5
2.2	Коэффициент мощности, не менее	0,8
2.3	Номинальное напряжение, В	230/400
2.4	Номинальная частота, Гц	50
2.5	Число фаз	3
2.6	Тип заземления энергосистемы	TN
2.7	Вид топлива	Дизельное топливо
2.8	Продолжительность работы без дозаправки, час, не менее	5
2.9	Способ охлаждения двигателя	воздушный

2.10	Тип двигателя	четырёхтактный, двухцилиндровый, чугунная гильза цилиндра, система смазки под давлением, функция контроля уровня масла с автоотключением или защита от низкого давления масла с автоотключением.
2.11	Режим работы	продолжительная работа
2.12	Требуемая наработка за год, час, не менее	1200
2.13	Место эксплуатации	на суше
2.14	Класс применения	G1
2.15	Одиночная и параллельная работа	одиночная
2.16	Способ пуска	ручной
2.17	Управление	полуавтоматическое
2.18	Продолжительность пуска	без установленной продолжительности пуска
2.19	Степень подвижности электроагрегата	переносной
2.20	Исполнение электроагрегата	на раме
2.21	Защита от атмосферных воздействий	под открытым небом
2.22	Температура окружающей среды, макс.,	+40°C
2.23	Температура окружающей среды, мин.	- 30°C
2.24	Высота над уровнем моря, м	до 1 500
2.25	Влажность, не более, %	75 % при 15°C
2.26	Максимальный уровень шума, дБ, не более	82 дБ
3.1	Частота вращения двигателя внутреннего сгорания, об/мин	3000
3.2	Температура окружающей среды при запуске двигателя, макс., °C	+40°C
3.3	Температура окружающей среды при запуске двигателя, мин., °C	-20°C

3.4	Характеристика топлива,	
3.5	Способ регулирования и тип регулятора	пропорционально-интегральный,
3.6	Способ охлаждения	воздушное
3.7	Устройства защиты	функция контроля уровня масла с автоотключением или защита от низкого давления масла с автоотключением
3.8	Тип двигателя внутреннего сгорания	с воспламенением от сжатия, четырехтактный
3.9	Система пуска	электростартер
3.10	Дополнительные требования	система смазки под давлением, чугунная гильза цилиндров
3.11	Тип генератора	синхронный
3.12	Система возбуждения	статическая
3.13	Механическая защита, не ниже	IP 23
3.14	Электрическая защита	защита от перегрузки и короткого замыкания
3.15	Способ охлаждения генератора	воздушное
3.16	Классификация номинальной мощности	Длительная мощность (COP) или основная мощность (PRP)
3.17	Способ монтажа	виброизолирующий
3.18	Ограничение уровня вибрации	да
3.19	Пусковые аккумуляторные батареи	да
4.1	Измерительные приборы	Вольтметр, амперметр, частотомер, счетчик моточасов
5.1	Дизель-генератор в сборе	1 комплект
5.2	На дизель-генераторе разъем (розетка 4P+PE) не менее, шт.	2

Технические требования позиции 6. Дизельный генератор на прицепе в кожухе с водяным охлаждением DG 13000 X3SVWP серия «G»

№ п/п	Описание требований	Требуемое значение параметров и функций
1	Дизельная электростанция полнокомплектная с номинальной мощностью, кВт	13-14
1.2	Год выпуска, не ранее	2017 г.
1.3	Гарантийный срок с момента поставки, не менее	12 мес.
1.4	Ресурсная наработка до капитального ремонта, мото/час, не менее	4000
1.7	Маркировка по ГОСТ ISO 8528-5—2011.	Наличие табличек с маркировкой
2.1	Номинальная мощность полная, кВА	16,3-17,5
2.2	Коэффициент мощности, не менее	0,8
2.3	Номинальное напряжение, В	230/400
2.4	Номинальная частота, Гц	50
2.5	Число фаз	3
2.6	Тип заземления энергосистемы	TN
2.7	Вид топлива	дизельное топливо
2.8	Продолжительность работы без дозаправки, час, не менее	10
2.9	Способ охлаждения двигателя	жидкостное
2.10	Тип двигателя	четырёхтактный, с жидкостным охлаждением.
2.11	Режим работы	продолжительная работа
2.12	Требуемая наработка за год, час, не менее	1200
2.13	Место эксплуатации	на суше
2.14	Класс применения	G1
2.15	Одиночная и параллельная работа	одиночная
2.16	Способ пуска	ручной
2.17	Управление	полуавтоматическое
2.18	Продолжительность пуска	без установленной продолжительности пуска
2.19	Степень подвижности электроагрегата	передвижной
2.20	Исполнение электроагрегата	на прицепе

2.21	Защита от атмосферных воздействий	под открытым небом
2.22	Температура окружающей среды, макс.,	+40°C
2.23	Температура окружающей среды, мин.	- 30°C
2.24	Высота над уровнем моря, м	до 1 500
2.25	Влажность, не более, %	75 % при 15°C
2.26	Максимальный уровень шума, дБ, не более	82 дБ
3.1	Частота вращения двигателя внутреннего сгорания, об/мин	не более 1500
3.2	Температура окружающей среды при запуске двигателя, макс., °C	+40°C
3.3	Температура окружающей среды при запуске двигателя, мин., °C	-20 °C
3.4	Способ регулирования и тип регулятора	пропорционально-интегральный,
3.5	Способ охлаждения	жидкостное
3.6	Устройства защиты	функция контроля уровня масла с автоотключением или защита от низкого давления масла с автоотключением
3.7	Тип двигателя внутреннего сгорания	с воспламенением от сжатия, четырехтактный
3.8	Система пуска	электростартер
3.9	Тип генератора	синхронный
3.10	Система возбуждения	статическая
3.11	Механическая защита, не ниже	IP 23
3.12	Электрическая защита	защита от перегрузки и короткого замыкания
3.13	Способ охлаждения генератора	воздушное
3.14	Классификация номинальной мощности	Длительная мощность (COP) или основная мощность (PRP)
3.15	Способ монтажа	виброизолирующий

3.16	Ограничение уровня вибрации	да
3.17	Пусковые аккумуляторные батареи	да
4.1	Измерительные приборы	Вольтметр, амперметр, частотомер, счетчик моточасов
5.1	Дизель-генератор в сборе	1 комплект
5.2	Комплект документов на дизельный генератор в сборе, в том числе:	1 комплект
5.4	На дизель-генераторе разъем (розетка 4P+PE) не менее, шт.	2