

193-11.1/2841

от 26.10.2021

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «МАЯК»
(ФГУП «ПО «МАЯК»)**

Управление капитального строительства

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству

С.М. Ломовцев

« » 2021

**Техническое задание
на поставку товаров, за исключением нестандартного технологического
оборудования**

Предмет закупки: Поставка шкафов электротехнических

Инженер ОКО УКС

И.А. Попова

И.о. начальник ОКО УКС

В.А. Демидов

Озерск
2021

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки

Подраздел 1.2. Сведения о новизне

Подраздел 1.3. Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности

Подраздел 4.9. Требования к средствам измерения, контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.10. Требования к комплектности

Подраздел 4.11. Требования к маркировке

Подраздел 4.12. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ
(ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки
Шкафы электротехнические: 1. Шкаф 2ШВП черт.320-714 – 1 шт. 2. Шкаф 4ШВП черт.320-720 – 1 шт. 3. Шкаф 5,6ШВП черт.320-723 – 1 шт.
Подраздел 1.2. Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц. Не допускается поставка оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов.
Подраздел 1.3. ОКПД 2
27.12

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шкафы предназначены для размещения сигнализирующих приборов и преобразователей датчиков анализа.
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

-

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры
<p>1. Шкаф 2ШВП изготовить по чертежу №320-714.</p> <p>Шкаф состоит из корпуса металлического напольного ЩМП-18.6.4-0У2:</p> <ul style="list-style-type: none">-высота: не более 1800мм-ширина: не более 600мм-глубина: не более 400мм-степень защиты – IP54-материал корпуса: сталь-ввод кабеля: снизу-толщина металла: не менее 1,4мм-одностороннее обслуживание-питающее напряжение переменного тока – 220 В-дверь шкафа должна иметь запорные механизмы с ключами-напольное размещение-маркировать шкаф: 2ШВП <p>и установленного в нем основного оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none">-выключатель нагрузки iSW (или аналог) однополюсный, Ip20A – 1 шт.-выключатель автоматический однополюсный iC60N (или аналог) «B» Ip6A – 1шт.-выключатель автоматический двухполюсный iC60N (или аналог) «B» Ip6A – 1шт.

- преобразователь для датчиков pH Liquiline M CM42 (или аналог) – 1шт.
- источник бесперебойного питания ИБП 916 24В 5А t2060 IIIA 5.4 (или аналог) -1 шт.
- преобразователь ШИМ сигнала Burkert 8605 (или аналог) – 5шт.
- лампа AD22DS(LED) матрица d=22мм, цвет зеленый 230В (BLS10-ADDS-230-K06) (или аналог) -1шт.
- предохранитель ВПБ6-1-0,06/250 (или аналог) – 27 шт.

Сигнализаторы предельных сопротивлений СПС-01 в поставку не входят.
Приложение: черт.320-714.pdf

2. Шкаф 4ШВП изготовить по чертежу №320-720.

Шкаф состоит из корпуса металлического напольного ЩМП-18.6.4-0У2:

- высота: не более 1800мм
- ширина: не более 600мм
- глубина: не более 400мм
- степень защиты – IP54
- материал корпуса: сталь
- ввод кабеля: снизу
- толщина металла: не менее 1,4мм
- одностороннее обслуживание
- питающее напряжение переменного тока – 220 В
- дверь шкафа должна иметь запорные механизмы с ключами
- напольное размещение
- маркировать шкаф: 4ШВП

и установленного в нем основного оборудования:

- выключатель нагрузки iSW (или аналог) однополюсный, Ip20A – 1 шт.
- выключатель автоматический однополюсный iC60N (или аналог) «В» Ip6A – 1шт.
- выключатель автоматический двухполюсный iC60N (или аналог) «В» Ip6A – 1шт.
- преобразователь для датчиков pH Liquiline M CM42 (или аналог) – 1шт.
- источник бесперебойного питания ИБП 916 24В 5А t2060 IIIA 5.4 (или аналог) -1 шт.
- преобразователь ШИМ сигнала Burkert 8605 (или аналог) – 5шт.
- лампа AD22DS(LED) матрица d=22мм, цвет зеленый 230В (BLS10-ADDS-230-K06) (или аналог) -1шт.
- предохранитель ВПБ6-1-0,06/250 (или аналог) – 27 шт.

Сигнализаторы предельных сопротивлений СПС-01 в поставку не входят.
Приложение: черт.320-720.pdf

3. Шкаф 5,6ШВП изготовить по чертежу №320-723.

Шкаф состоит из корпуса металлического напольного ЩМП-18.6.4-0У2:

- высота: не более 1800мм
- ширина: не более 600мм
- глубина: не более 400мм
- степень защиты – IP54
- материал корпуса: сталь
- ввод кабеля: снизу
- толщина металла: не менее 1,4мм

- одностороннее обслуживание
- питающее напряжение переменного тока – 220 В
- дверь шкафа должна иметь запорные механизмы с ключами
- напольное размещение
- маркировать шкаф: 5,6ШВП

и установленного в нем основного оборудования:

- выключатель нагрузки iSW (или аналог) однополюсный, Ip20A – 1 шт.
- выключатель автоматический однополюсный iC60N (или аналог) «В» Ip6A – 1шт.
- выключатель автоматический двухполюсный iC60N (или аналог) «В» Ip6A – 1шт.
- преобразователь для датчиков pH Liquiline M CM42 (или аналог) – 1шт.
- источник бесперебойного питания ИБП 916 24В 5А t2060 IIIA 5.4 (или аналог) -1 шт.
- преобразователь ШИМ сигнала Burkert 8605 (или аналог) – 5шт.
- лампа AD22DS(LED) матрица d=22мм, цвет зеленый 230В (BLS10-ADDS-230-K06) (или аналог) -1шт.
- предохранитель ВПБ6-1-0,06/250 (или аналог) – 27 шт.

Сигнализаторы предельных сопротивлений СПС-01 в поставку не входят.

Приложение: черт.320-723.pdf

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Оборудование предназначено для эксплуатации без воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.

Условия размещения - УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности - В4.

Класс зоны по ПУЭ П – IIА.

Требования к взрывобезопасности – отсутствуют.

Подраздел 4.3. Требования по надежности

-

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

В соответствии с п. 4.1

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

В соответствии с п. 4.1

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

-

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Номинальное напряжение питания: 220В 50Гц

Подраздел 4.8. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности

-

Подраздел 4.9. Требования к средствам измерения, контрольно-измерительным приборам и автоматике

В соответствии с документацией производителя.

Подраздел 4.10. Требования к комплектности

Поставщик направляет Заказчику:

<p>-шкаф 2ШВП -1 шт.</p> <p>-шкаф 4ШВП- 1 шт.</p> <p>-шкаф 5,6ШВП – 1 шт.</p> <p>вместе с оборудованием следующую документацию на оборудование:</p> <p>а) паспорт на каждый шкаф;</p> <p>б) документы о сертификации на оборудование, входящего в состав шкафа (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные подлинной печатью Поставщика копии, сертификатов: соответствия, безопасности), документы, подтверждающие таможенную очистку и т.д.;</p> <p>в) паспорта на оборудование, входящего в состав шкафа: руководство (инструкцию) по эксплуатации на русском языке, свидетельство о проверке продукции;</p> <p>г) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы (документы о проверке приборов), с указанием заводских (серийных) номеров продукции и гарантийного периода;</p> <p>д) комплект заводских запасных частей на оборудование, входящее в состав шкафа.</p>
Подраздел 4.11 Требования к маркировке
Поставляемое оборудование должно иметь маркировку обозначения, нанесенную на упаковку и непосредственно на оборудование.
Подраздел 4.12. Требования к упаковке
<p>Оборудование поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки.</p> <p>Упаковка обеспечивает полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.</p>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки
<p>Приемка поставленного Товара (Оборудования) осуществляется Покупателем с учетом соответствия количества, комплектности и качества поставляемого Товара (Оборудования) в ходе передачи Товара (Оборудования) Покупателю на месте доставки.</p> <p>Приемка оборудования по количеству производится Покупателем в соответствии с «Инструкцией о порядке приемки ППТН и ТНП по количеству», утвержденной Постановлением Госарбитража СССР №П-6 от 15.06.65 (с последующими изменениями и дополнениями), по качеству – в соответствии с «Инструкцией о приемке ППТН и ТНП по качеству» №П-7 от 25.04.66 (с последующими изменениями и дополнениями), ГОСТами, ТУ, другими согласованными нормативами.</p> <p>В случае поставки Товара (Оборудования), несоответствующего по качеству, комплектности, таре, упаковке и маркировке стандартам, техническим условиям и условиям Договора, Покупатель принимает такой Товар (Оборудование) на ответственное хранение, незамедлительно в письменной форме предъявляет Поставщику претензию, составленную по результатам приемки. Поставщик в течение 30 рабочих дней с даты получения претензии от Покупателя обязан за свой счет заменить Товар (Оборудование) ненадлежащего качества качественным, а также доукомплектовать некомплектный Товар (Оборудование), либо заменить его комплектным. Расходы, связанные с принятием некачественного, либо некомплектного Товара (Оборудования) на ответственное хранение, его реализацией или возвратом Поставщику, заменой его на Товар (Оборудование) надлежащего качества и комплектности, несет Поставщик.</p> <p>По факту приемки Товара (Оборудования) соответствующего по качеству, комплектности, таре, упаковке и маркировке стандартам, техническим условиям и</p>

условиям Договора, уполномоченный представитель Покупателя подписывает Акт приема-передачи Товара (Оборудования) и заверяет его печатью, на накладной Поставщика делает отметку о получении в соответствии с инструкциями о приемке товара, с указанием Ф.И.О. ответственного лица и даты приемки.

Подраздел 5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Поставщик направляет Заказчику вместе с оборудованием следующую документацию на оборудования:

- а) документы о сертификации продукции (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные подлинной печатью Поставщика копии, сертификатов: соответствия, безопасности), документы, подтверждающие таможенную очистку и т.д.;
- б) паспорт на продукцию, руководство (инструкцию) по эксплуатации на русском языке, свидетельство о поверке продукции;
- в) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров продукции и гарантийного периода;
- г) счет-фактуру, выставленный Покупателю и оформленный в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 1137 от 26.12.2011г., и ст.168, 169 (ч.2) НК РФ с подлинными подписями и печатью;
- д) товарную накладную формы ТОРГ-12 в 2-х экз. (один экземпляр Покупателя и один экземпляр Поставщика), оформленной в соответствии с Постановлением Госкомстата России от 25.12.1998г. №132 в действующей редакции, с подлинными подписями и печатью;
- е) акт приема-передачи продукции в 2-х экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика).

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Оборудование должно транспортироваться только в упаковке и таре производителя, обеспечивающей его сохранность, с соблюдением требований по транспортировке. Требования к транспортировке должны быть нанесены на тару и упаковку.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Оборудование должно храниться в упаковке и таре, обеспечивающей его сохранность. При хранении оборудования должны соблюдаться требования производителя к температуре и влажности. Требования к температуре и влажности для хранения оборудования должны быть нанесены на тару и упаковку.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок гарантии на оборудование не менее 24 месяцев со дня приемки оборудования.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

-

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

-

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требования к оборудованию по ограничению его воздействия на окружающую среду в соответствии с нормативными документами.

Соблюдение норм и правил Федерального закона РФ от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

-

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

-

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ТОВАРА

-

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

-

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

В соответствии с Приложением №1

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Техническая и иная информация относительно поставляемого оборудования должна быть предоставлена на русском языке.

Твердые копии (бумага формат не более А4) заверенные печатью, на русском языке.

Информация в электронном виде должна предоставляться в следующих форматах: Microsoft Office, Adobe PDF, JPEG, TIFF.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

-

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Приложение №1	1
2	320-714.pdf	
3	320-720.pdf	
4	320-723.pdf	

Приложение № 1
к Техническому заданию

п/п	Наименование	Тип, марка	Класс безопасности по НП-001	Категория сейсмостойкости НП-031	Климатическое исполнение ГОСТ 15150	Материал	ГОСТ, ТУ	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Место поставки	Условия хранения по ГОСТ 15150
1.	Шкаф 2ШВП	По черт. №320-714	-	-	-	-	-	Шт.	1	не позднее 90 дней с момента подписания договора с двух сторон, с правом досрочной поставки	до терминала транспортной компании в г. Озерск	-
2.	Шкаф 4ШВП	По черт. №320-720	-	-	-	-	-	Шт.	1	не позднее 90 дней с момента подписания договора с двух сторон, с правом досрочной поставки	до терминала транспортной компании в г. Озерск	-
3.	Шкаф 5,6ШВП	По черт. №320-723	-	-	-	-	-	Шт.	1	не позднее 90 дней с момента подписания договора с двух сторон, с правом досрочной поставки	до терминала транспортной компании в г. Озерск	-