

Техническое задание № 28 – 08/ 46 от «08» августа 2017 г.
на поставку комплектующих АВГУР-АРТ

Предмет закупки «Поставка приборов ультразвукового контроля в соответствии со
спецификацией»

Заречный
2017

Техническое задание
на поставку комплектующих для АВГУР-АРТ
для филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярской АЭС»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. 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

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА
 ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
 ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Комплектность	Единица измерения	Количество	Сроки поставки	Объем гарантий и гарантийный срок	Код ОКП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Преобразователь на фазированных решетках 5M16E0.6P Эхо+ или аналог	Преобразователь на фазированных решетках Imasonic Кабель длиной 3 м. Разъем Hurettronic. Количество элементов: 16; Рабочая частота: 5 МГц; Расстояние между центрами элементов: 0,6 мм;	-	-	шт.	4	В соответствии с закупочной документацией.	Гарантийные сроки хранения и эксплуатации устанавливаются заводом-изготовителем в следующих документах: ТУ,	42 7610
2	Разветвитель для одновременного подключения двух антенных решеток SC0170003 Эхо+, или аналог	Разветвитель для одновременного подключения двух антенных решеток Imasonic 1 штекер для подключения к дефектоскопу ФР 2 гнезда для подключения двух антенных решеток	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией.	паспорте, руководстве по эксплуатации на продукцию или гарантийном талоне. В отсутствие таковых: гарантийный срок хранения – 36 месяцев	42 7610
3	Призма притертая OM-A1-39°-133-R-IL32 W0160018 Эхо+ или аналог	Призма для преобразователя на фазированных решетках Крепления под преобразователи: Olymrus типа A; Угол наклона призмы: 39°; Внешний диаметр трубопровода, мм: Ø133; Материал: Rexolite 1422 (скорость звука 2,33 мм/мкс); Штуцер для подачи контактной жидкости; Длина призмы, мм: 32±0,1;	-	-	шт.	4	В соответствии с закупочной документацией.	с даты приемки продукции, гарантийный срок эксплуатации – 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию поставленной продукции.	42 7610
4	Призма притертая OM-A1-39°-159-R-IL32 W0160031 Эхо+ или аналог	Призма для преобразователя на фазированных решетках Крепления под преобразователи: Olymrus типа A; Угол наклона призмы: 39°; Внешний диаметр трубопровода, мм: Ø159; Материал: Rexolite 1422 (скорость звука 2,33 мм/мкс); Штуцер для подачи контактной жидкости; Длина призмы, мм: 32±0,1;	-	-	шт.	4	В соответствии с закупочной документацией.		42 7610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Призма притертая ОМ- А1-39°-219-R- IL32 W0160012 Эхо+ или аналог	Призма для преобразователя на фазированных решетках Крепления под преобразователи: Оуптрис типа А; Угол наклона призмы: 39°; Внешний диаметр трубопровода, мм: Ø219; Материал: Rexolite 1422 (скорость звука 2,33 мм/мкс); Штуцер для подачи контактной жидкости; Длина призмы, мм: 32±0,1;	-	-	шт.	4	В соответствии с закупочной документацией.	Гарантийные сроки хранения эксплуатации устанавливаются заводом-изготовителем в следующих документах: ТУ, паспорте, руководстве по эксплуатации на продукцию или гарантийном талоне. В отсутствие таковых: гарантийный срок хранения – 36 месяцев с даты приемки продукции, гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию поставленной продукции.	42 7610
6	Призма притертая ОМ- А1-39°-273-R- IL32 W0160019 Эхо+ или аналог	Призма для преобразователя на фазированных решетках Крепления под преобразователи: Оуптрис типа А; Угол наклона призмы: 39°; Внешний диаметр трубопровода, мм: Ø273; Материал: Rexolite 1422 (скорость звука 2,33 мм/мкс); Штуцер для подачи контактной жидкости; Длина призмы, мм: 32±0,1;	-	-	шт.	4	В соответствии с закупочной документацией.		42 7610
7	Призма притертая ОМ- А1-39°-325-R- IL32 W0160032 Эхо+ или аналог	Призма для преобразователя на фазированных решетках Крепления под преобразователи: Оуптрис типа А; Угол наклона призмы: 39°; Внешний диаметр трубопровода, мм: Ø325; Материал: Rexolite 1422 (скорость звука 2,33 мм/мкс); Штуцер для подачи контактной жидкости; Длина призмы, мм: 32±0,1;	-	-	шт.	4	В соответствии с закупочной документацией.		42 7610
8	Призма притертая ОМ- А1-39°-377-R- IL32 W0160020 Эхо+ или аналог	Призма для преобразователя на фазированных решетках Крепления под преобразователи: Оуптрис типа А; Угол наклона призмы: 39°; Внешний диаметр трубопровода, мм: Ø377; Материал: Rexolite 1422 (скорость звука 2,33 мм/мкс); Штуцер для подачи контактной жидкости; Длина призмы, мм: 32±0,1;	-	-	шт.	4	В соответствии с закупочной документацией.		42 7610
9	Сканер патрубков СК89- 273 S0160028 НПЦ ЭХО+ или аналог	Моторизованный однокоординатный сканер для контроля патрубков. Предназначен для ультразвукового контроля кольцевых сварных соединений приварки патрубков трубопроводов диаметра: Ø89-273 мм. Элементы должны быть выполнены из коррозионно-стойких материалов.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией.		42 7610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Трек сканера 133 S0160111 НППЦ Эхо+ или аналог	Трек для сканера патрубков СК89-273 Для сварных соединений Ø133	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.	Гарантийные сроки хранения продукции устанавливаются заводом-изготовителем в следующих документах: ТУ, паспорте, руководстве по эксплуатации на продукцию или гарантийном талоне. В отсутствие таковых: гарантийный срок хранения – 36 месяцев с даты приемки продукции, гарантийный срок эксплуатации – 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию поставленной продукции.	42 7610
11	Трек сканера 159 S0160038 НППЦ Эхо+ или аналог	Трек для сканера патрубков СК89-273 Для сварных соединений Ø159	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.		42 7610
12	Трек сканера 219 S0160039 НППЦ Эхо+ или аналог	Трек для сканера патрубков СК89-273 Для сварных соединений Ø219	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.		42 7610
13	Трек сканера 273 S0160040 НППЦ Эхо+ или аналог	Трек для сканера патрубков СК89-273 Для сварных соединений Ø273	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.		42 7610
14	Сканер моторизованный СК159-426 S0160054 НППЦ ЭХО+ или аналог.	Моторизованный однокоординатный сканер для контроля патрубков. Предназначен для автоматического ультразвукового контроля сварных соединений Ø159-426 мм; Элементы должны быть выполнены из коррозионно-стойких материалов.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.		42 7610
15	Трек сканера для труб D159-219 S0160049 Эхо+ или аналог	Трек для сканера моторизованного СК159-426. Для сварных соединений Ø159-219.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.		42 7610
16	Трек сканера для труб D273 S0160050 Эхо+ или аналог	Трек для сканера моторизованного СК159-426. Для сварных соединений Ø273.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.		42 7610
17	Трек сканера для труб D325 S0160051 Эхо+ или аналог	Трек для сканера моторизованного СК159-426. Для сварных соединений Ø325.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.		42 7610
18	Трек сканера для труб D377-426мм S0160052 Эхо+ или аналог	Трек для сканера моторизованного СК159-426. Для сварных соединений Ø 377.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.		42 7610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Образец настроечный НО-ЛП-А20-133- Б2П2-У ТВ0170002 НПЦ Эхо+ или аналог	Унифицированный настроечный образец типа «ложка» для настройки чувствительности ультразвукового контроля. Объект контроля: аустенитные и композитные сварные соединения Ø133мм толщинами 5 – 10 мм. Материал образца – сталь аустенитного класса. Толщина: 20 мм. Диаметр внешней поверхности: Ø133 мм. Отражатели: боковые цилиндрические отверстия Ø2мм, плоскостные отверстия Ø2мм.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.	Гарантийные сроки хранения эксплуатации устанавливаются заводом- изготовителем в следующих документах: ТУ, паспорте, руководстве по эксплуатации на продукцию или гарантийном талоне. В отсутствие таковых: гарантийный срок хранения – 36 месяцев с даты приемки продукции, гарантийный срок эксплуатации – 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию поставленной продукции.	42 7610
20	Образец настроечный НО-ЛП-А20-159- Б2П2-У ТВ0170003 НПЦ Эхо+ или аналог	Унифицированный настроечный образец типа «ложка» для настройки чувствительности ультразвукового контроля. Объект контроля: аустенитные и композитные сварные соединения Ø159мм толщинами 5 – 10 мм. Материал образца – сталь аустенитного класса. Толщина: 20 мм. Диаметр внешней поверхности: Ø159 мм. Отражатели: боковые цилиндрические отверстия Ø2мм, плоскостные отверстия Ø2мм.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.		42 7610
21	Образец настроечный НО-ЛП-А20-219- Б2П2-У ТВ0170004 НПЦ Эхо+ или аналог	Унифицированный настроечный образец типа «ложка» для настройки чувствительности ультразвукового контроля. Объект контроля: аустенитные и композитные сварные соединения Ø219мм толщинами 5 – 10 мм. Материал образца – сталь аустенитного класса. Толщина: 20 мм. Диаметр внешней поверхности: Ø219 мм. Отражатели: боковые цилиндрические отверстия Ø2мм, плоскостные отверстия Ø2мм.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.		42 7610
22	Образец настроечный НО-ЛП-А20-273- Б2П2-У ТВ0170005 НПЦ Эхо+ или аналог	Унифицированный настроечный образец типа «ложка» для настройки чувствительности ультразвукового контроля. Объект контроля: аустенитные и композитные сварные соединения Ø273мм толщинами 5 – 10 мм. Материал образца – сталь аустенитного класса. Толщина: 20 мм. Диаметр внешней поверхности: Ø273 мм. Отражатели: боковые цилиндрические отверстия Ø2мм, плоскостные отверстия Ø2мм.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.		42 7610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Образец настроечный НО-ЛП-А20-325- Б2П2-У ТВ0170006 НПЦ Эхо+ или аналог	Унифицированный настроечный образец типа «ложка» для настройки чувствительности ультразвукового контроля. Объект контроля: аустенитные и композитные сварные соединения Ø325мм толщинами 5 – 10 мм. Материал образца – сталь аустенитного класса. Толщина: 20 мм. Диаметр внешней поверхности: Ø325 мм. Отражатели: боковые цилиндрические отверстия Ø2мм, плоскостные отверстия Ø2мм.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.	Гарантийные сроки хранения эксплуатации устанавливаются заводом- изготовителем в следующих документах: ТУ, паспорте, руководстве по эксплуатации на продукцию или гарантийном талоне. В отсутствие таковых: гарантийный срок хранения – 36 месяцев с даты приемки продукции, гарантийный срок эксплуатации – 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию поставленной продукции.	42 7610
24	Образец настроечный НО-ЛП-П20-133- Б2П2-У ТВ0170008 НПЦ Эхо+ или аналог	Унифицированный настроечный образец типа «ложка» для настройки чувствительности ультразвукового контроля. Объект контроля: композитные сварные соединения Ø133 мм толщинами 5 – 10 мм. Материал образца – сталь перлитного класса. Толщина: 20 мм. Диаметр внешней поверхности: Ø133 мм. Отражатели: боковые цилиндрические отверстия Ø2мм, плоскостные отверстия Ø2мм.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.		42 7610
25	Образец настроечный НО-ЛП-П20-159- Б2П2-У ТВ0170009 НПЦ Эхо+ или аналог	Унифицированный настроечный образец типа «ложка» для настройки чувствительности ультразвукового контроля. Объект контроля: композитные сварные соединения Ø159 мм толщинами 5 – 10 мм. Материал образца – сталь перлитного класса. Толщина: 20 мм. Диаметр внешней поверхности: Ø159 мм. Отражатели: боковые цилиндрические отверстия Ø2мм, плоскостные отверстия Ø2мм.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.		42 7610
26	Образец настроечный НО-ЛП-П20-219- Б2П2-У ТВ0170010 НПЦ Эхо+ или аналог	Унифицированный настроечный образец типа «ложка» для настройки чувствительности ультразвукового контроля. Объект контроля: композитные сварные соединения Ø219 мм толщинами 5 – 10 мм. Материал образца – сталь перлитного класса. Толщина: 20 мм. Диаметр внешней поверхности: Ø219 мм. Отражатели: боковые цилиндрические отверстия Ø2мм, плоскостные отверстия Ø2мм.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.		42 7610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	Образец настроечный НО-ЛП-П20-273- Б2П2-У ТВ0170011 НПЦ Эхо+ или аналог	Унифицированный настроечный образец типа «ложка» для настройки чувствительности ультразвукового контроля. Объект контроля: композиционные сварные соединения Ø273 мм толщинами 5 – 10 мм. Материал образца – сталь перлитного класса. Толщина: 20 мм. Диаметр внешней поверхности: Ø273 мм. Отражатели: боковые цилиндрические отверстия Ø2мм, плоскостные отверстия Ø2мм.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.	Гарантийные сроки хранения эксплуатации устанавливаются заводом- изготовителем в следующих документах: ТУ, паспорте, руководстве по эксплуатации на продукцию или гарантийном талоне.	42 7610
28	Образец настроечный НО-ЛП-П20-325- Б2П2-У ТВ0170012 НПЦ Эхо+ или аналог	Унифицированный настроечный образец типа «ложка» для настройки чувствительности ультразвукового контроля. Объект контроля: композиционные сварные соединения Ø325 мм толщинами 5 – 10 мм. Материал образца – сталь перлитного класса. Толщина: 20 мм. Диаметр внешней поверхности: Ø325 мм. Отражатели: боковые цилиндрические отверстия Ø2мм, плоскостные отверстия Ø2мм.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.	В отсутствие таковых: гарантийный срок хранения – 36 месяцев с даты приемки продукции, гарантийный срок эксплуатации – 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию поставленной продукции.	42 7610
29	Образец настроечный НО-ЛП-А40-133- Б3П3-У ТВ0170069 НПЦ Эхо+ или аналог	Унифицированный настроечный образец типа «ложка» для настройки чувствительности ультразвукового контроля. Объект контроля: аустенитные и композиционные сварные соединения Ø133мм толщинами 10 – 20 мм. Материал образца – сталь аустенитного класса. Толщина: 40 мм. Диаметр внешней поверхности: Ø133 мм. Отражатели: боковые цилиндрические отверстия Ø3мм, плоскостные отверстия Ø3мм.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.		42 7610
30	Образец настроечный НО-ЛП-А40-159- Б3П3-У ТВ0170070 НПЦ Эхо+ или аналог	Унифицированный настроечный образец типа «ложка» для настройки чувствительности ультразвукового контроля. Объект контроля: аустенитные и композиционные сварные соединения Ø159мм толщинами 10 – 20 мм. Материал образца – сталь аустенитного класса. Толщина: 40 мм. Диаметр внешней поверхности: Ø159 мм. Отражатели: боковые цилиндрические отверстия Ø3мм, плоскостные отверстия Ø3мм.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.		42 7610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	Образец настроечный НО-ЛП-А40-219- БЗПЗ-У ТВ0170071 НПЦ Эхо+ или аналог	Унифицированный настроечный образец типа «ложка» для настройки чувствительности ультразвукового контроля. Объект контроля: аустенитные и композитные сварные соединения Ø219мм толщинами 10 – 20 мм. Материал образца – сталь аустенитного класса. Толщина: 40 мм. Диаметр внешней поверхности: Ø219 мм. Отражатели: боковые цилиндрические отверстия Ø3мм, плоскостные отверстия Ø3мм.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.	Гарантийные сроки хранения эксплуатации устанавливаются заводом- изготовителем следующих документах: ТУ, паспорте, руководстве по эксплуатации на продукцию или гарантийном талоне. В отсутствие таковых: гарантийный срок хранения – 36 месяцев с даты приемки продукции, гарантийный срок эксплуатации – 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию поставленной продукции.	42 7610
32	Образец настроечный НО-ЛП-А40-273- БЗПЗ-У ТВ0170072 НПЦ Эхо+ или аналог	Унифицированный настроечный образец типа «ложка» для настройки чувствительности ультразвукового контроля. Объект контроля: аустенитные и композитные сварные соединения Ø273мм толщинами 10 – 20 мм. Материал образца – сталь аустенитного класса. Толщина: 40 мм. Диаметр внешней поверхности: Ø273 мм. Отражатели: боковые цилиндрические отверстия Ø3мм, плоскостные отверстия Ø3мм.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.		42 7610
33	Образец настроечный НО-ЛП-А40-325- БЗПЗ-У ТВ0170073 НПЦ Эхо+ или аналог	Унифицированный настроечный образец типа «ложка» для настройки чувствительности ультразвукового контроля. Объект контроля: аустенитные и композитные сварные соединения Ø325мм толщинами 10 – 20 мм. Материал образца – сталь аустенитного класса. Толщина: 40 мм. Диаметр внешней поверхности: Ø325 мм. Отражатели: боковые цилиндрические отверстия Ø3мм, плоскостные отверстия Ø3мм.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.		42 7610
34	Образец настроечный НО-ЛП-П40-133- БЗПЗ-У ТВ0170075 НПЦ Эхо+ или аналог	Унифицированный настроечный образец типа «ложка» для настройки чувствительности ультразвукового контроля. Объект контроля: композиционные сварные соединения Ø133 мм толщинами 10 – 20 мм. Материал образца – сталь перлитного класса. Толщина: 40 мм. Диаметр внешней поверхности: Ø133 мм. Отражатели: боковые цилиндрические отверстия Ø3мм, плоскостные отверстия Ø3мм.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.		42 7610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	Образец настроечный НО-ЛП-П40-159-БЗПЗ-У ТВ0170076 НПЦ Эхо+ или аналог	Унифицированный настроечный образец типа «ложка» для настройки чувствительности ультразвукового контроля. Объект контроля: композиционные сварные соединения Ø159 мм толщинами 10 – 20 мм. Материал образца – сталь перлитного класса. Толщина: 40 мм. Диаметр внешней поверхности: Ø159 мм. Отражатели: боковые цилиндрические отверстия Ø3мм, плоскостные отверстия Ø3мм.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.	Гарантийные сроки хранения и эксплуатации устанавливаются заводом-изготовителем в следующих документах: ТУ, паспорте, руководстве по эксплуатации на продукцию или гарантийном талоне. В отсутствие таковых: гарантийный срок хранения – 36 месяцев с даты приемки продукции, гарантийный срок эксплуатации – 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию поставленной продукции.	42 7610
36	Образец настроечный НО-ЛП-П40-219-БЗПЗ-У ТВ0170077 НПЦ Эхо+ или аналог	Унифицированный настроечный образец типа «ложка» для настройки чувствительности ультразвукового контроля. Объект контроля: композиционные сварные соединения Ø219 мм толщинами 10 – 20 мм. Материал образца – сталь перлитного класса. Толщина: 40 мм. Диаметр внешней поверхности: Ø219 мм. Отражатели: боковые цилиндрические отверстия Ø3мм, плоскостные отверстия Ø3мм.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.		42 7610
37	Образец настроечный НО-ЛП-П40-273-БЗПЗ-У ТВ0170078 НПЦ Эхо+ или аналог	Унифицированный настроечный образец типа «ложка» для настройки чувствительности ультразвукового контроля. Объект контроля: композиционные сварные соединения Ø273 мм толщинами 10 – 20 мм. Материал образца – сталь перлитного класса. Толщина: 40 мм. Диаметр внешней поверхности: Ø273 мм. Отражатели: боковые цилиндрические отверстия Ø3мм, плоскостные отверстия Ø3мм.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.		42 7610
38	Образец настроечный НО-ЛП-П40-325-БЗПЗ-У ТВ0170079 НПЦ Эхо+ или аналог	Унифицированный настроечный образец типа «ложка» для настройки чувствительности ультразвукового контроля. Объект контроля: композиционные сварные соединения Ø325 мм толщинами 10 – 20 мм. Материал образца – сталь перлитного класса. Толщина: 40 мм. Диаметр внешней поверхности: Ø325 мм. Отражатели: боковые цилиндрические отверстия Ø3мм, плоскостные отверстия Ø3мм.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.		42 7610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	Образец настроечный НО-ЛП-А20-377- БЗПЗ-У ТВ0170080 НПЦ Эхо+ или аналог	Унифицированный настроечный образец типа «ложка» для настройки чувствительности ультразвукового контроля. Объект контроля: аустенитные и композитные сварные соединения Ø377мм толщинами 5 – 10 мм. Материал образца – сталь аустенитного класса. Толщина: 20 мм. Диаметр внешней поверхности: Ø377 мм. Отражатели: боковые цилиндрические отверстия Ø2мм, плоскостные отверстия Ø2мм.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.	Гарантийные сроки хранения эксплуатации устанавливаются заводом- изготовителем в следующих документах: ТУ, паспорте, руководстве по эксплуатации на продукцию или гарантийном талоне. В отсутствие таковых: гарантийный срок хранения – 36 месяцев с даты приемки продукции, гарантийный срок эксплуатации – 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию поставленной продукции.	42 7610
40	Образец настроечный НО-ЛП-П20-377- БЗПЗ-У ТВ0170081 НПЦ Эхо+ или аналог	Унифицированный настроечный образец типа «ложка» для настройки чувствительности ультразвукового контроля. Объект контроля: композитные сварные соединения Ø377 мм толщинами 5 – 10 мм. Материал образца – сталь перлитного класса. Толщина: 20 мм. Диаметр внешней поверхности: Ø377 мм. Отражатели: боковые цилиндрические отверстия Ø2мм, плоскостные отверстия Ø2мм.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.		42 7610
41	Образец настроечный НО-ЛП-А40-377- БЗПЗ-У ТВ0170082 НПЦ Эхо+ или аналог	Унифицированный настроечный образец типа «ложка» для настройки чувствительности ультразвукового контроля. Объект контроля: аустенитные и композитные сварные соединения Ø377мм толщинами 10 – 20 мм. Материал образца – сталь аустенитного класса. Толщина: 40 мм. Диаметр внешней поверхности: Ø377 мм. Отражатели: боковые цилиндрические отверстия Ø3мм, плоскостные отверстия Ø3мм.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.		42 7610
42	Образец настроечный НО-ЛП-П40-377- БЗПЗ-У ТВ0170083 НПЦ Эхо+ или аналог	Унифицированный настроечный образец типа «ложка» для настройки чувствительности ультразвукового контроля. Объект контроля: композитные сварные соединения Ø377 мм толщинами 10 – 20 мм. Материал образца – сталь перлитного класса. Толщина: 40 мм. Диаметр внешней поверхности: Ø377 мм. Отражатели: боковые цилиндрические отверстия Ø3мм, плоскостные отверстия Ø3мм.	-	-	шт.	1	В соответствии с закупочной документацией ей.		42 7610

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемые материалы должно быть новым, выпуска не ранее 2017 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, если это не оговорено требованиями технического задания), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

На комплектующих должно быть нанесено:

- тип (марка);
- заводской номер.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Оборудование должно быть поставлено в надежной упаковке, обеспечивающая сохранность продукции при транспортировке. Тара и упаковка возврату не подлежат.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Покупатель обязан обеспечить приёмку поставленной Продукции по количеству и качеству (включая проверку соответствия продукции сведениям, указанным в транспортных документах и, проверку отсутствия повреждений тары/упаковки) в срок обеспечивающий приёмку, но не позднее 20 дней после поступления её на склад Покупателя (Грузополучателя).

При обнаружении в результате приемки Продукции некомплектности, отступлений от требований конструкторской и технологической документации (несоответствий) и/или при обнаружении несоответствий Продукции при монтаже, наладке и эксплуатации в период гарантийного срока обязательным является составление акта о выявленных несоответствиях. Вызов представителя Поставщика для участия в подписании такого акта обязателен.

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

Поставщик обеспечивает предоставление Грузополучателю следующих документов:

- товарно-транспортных накладных (ТТН);
- товарных накладных (ТОРГ – 12);
- счетов-фактур, оформленных в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации (или 2 экз. оригинала универсального передаточного документа: объединенного счета-фактуры с накладной - сертификат соответствия);
- документ качества (паспорт) на каждое изделие или на партию изделий.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Условия транспортирования должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающего воздуха от минус 50 до + 50 °Сс соблюдением мер защиты от ударов и вибраций.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Условия хранения оборудования в транспортной таре на складе изготовителя и

потребителя должны соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Поставляемое оборудование не должно содержать в своём составе вредных материалов и веществ, требующих специальных методов утилизации.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество товара подтверждается паспортом.
Оборудование должно соответствовать требованиям раздела 1 настоящего ТЗ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документация на русском языке.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
-	-	-

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
-	-	-

ТЗ разработал:

Инженер ОДМиТК

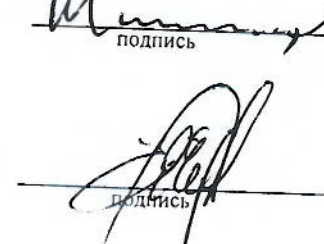
Начальник ОДМиТК

Согласовано:

Начальник ООВКиОС


подпись

А.М. Мосин


подпись

Г.В. Шемякин


подпись

Е.М. Чермаков