

Акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях»

(АО «Концерн Росэнергоатом»)

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«СМОЛЕНСКАЯ АТОМНАЯ СТАНЦИЯ»
(Смоленская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

А. Ю. Лещенко

«24» 01 2020

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку труб стальных

Десногорск
2020

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ	
РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ, ОКРАСКЕ	
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. УСЛОВИЯ ДОСТАВКИ. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	
РАЗДЕЛ 9 ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	
РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К МЕТРОЛОГИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ	
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	
РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	
РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К НАДЕЖНОСТИ	
РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	
РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	
РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	
РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Перечень приведен в приложении 1 к настоящему ТЗ (Спецификация продукции).

1.2 Назначение: Трубы стальные будут применяться для водоснабжения общестанционных объектов (ТПК (тепло-подземные коммуникации), ПРК (пускорезервная котельная), БНС (береговая насосная станция), ВЗС (водозаборные сооружения)) Смоленской АЭС. Принадлежность продукции к ОИАЭ: продукция будет применяться на объекте (объектах) использования атомной энергии (ОИАЭ). Влияние продукции на безопасность ОИАЭ: данная продукция не влияет на безопасность ОИАЭ.

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемая продукция должна быть новой (не бывшей в употреблении, не восстановленной), не являться выставочными образцами, быть свободной от прав третьих лиц.

Требования к году выпуска указаны в Спецификации продукции (приложение №1 к настоящему ТЗ).

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ, ОКРАСКЕ

Каждый типоразмер труб должен быть промаркирован биркой с указанием ГОСТ, массы, изготовителя.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Продукция поставляется в специальной упаковке, обеспечивающей длительное хранение. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность продукции на весь срок транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка Продукции осуществляется на площадке Заказчика и оформляется актом входного контроля.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов

-Сертификат качества изготовителя
Документация передается Заказчику одновременно с поставкой продукции.

РАЗДЕЛ 6. УСЛОВИЯ ДОСТАВКИ. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Доставка продукции до склада грузополучателя (Смоленская обл., г. Десногорск, Смоленская АЭС) осуществляется поставщиком за счет собственных средств.

Транспортирование изделий должно производиться в соответствии с «Правилами перевозок грузов», действующих на каждом виде транспорта.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Консервация и упаковка оборудования от воздействий климатических факторов должны обеспечивать их сохранность при транспортировании и хранении до монтажа для микроклиматического района У, тип атмосферы – III, условия хранения – 8 (ОЖЗ) по ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».



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

Срок гарантийных обязательств: не менее 24 месяцев с момента ввода изделий в эксплуатацию и не менее 36 месяцев с момента передачи оборудования Заказчику.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требований нет

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требований нет

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К МЕТРОЛОГИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

Требований нет

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требований нет

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Не классифицируется по НП-001-15 «Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций»*

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К НАДЕЖНОСТИ

Требований нет

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Требований нет

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

16.1. Документы, удостоверяющие качество продукции, предоставляются в подлиннике либо в копии, заверенной нотариусом, держателем оригинала документа о качестве или органом, выдавшим документ о качестве.

16.2. Документы предоставляются на русском языке. Переводы документов изготовителя с иностранного языка на русский должны быть заверены нотариально или подписью переводчика с приложением копии диплома, подтверждающего его квалификацию

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ОТК	Отдел технического контроля

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения
1	Спецификация продукции

Примечание:

* Документ находится в открытом доступе в сети Интернет

И.о начальника ЦОС

А.А. Корниевский

Начальник РЦ

С.В. Гунько

Начальник ТЦ

Ю.В. Осипов

Лист согласования

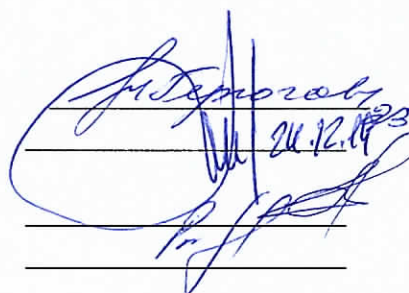
СОГЛАСОВАНО:

Начальник УЗ

Начальник УПТК

Первый ЗГИ

Начальник ОТИиПБ



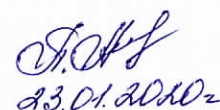
Г.Е. Герюгова

А.А. Булычев

В.Ю. Скирда

Н.Н. Радченков

Исп. Муравьев Владимир Александрович,
тел. 62226



Спецификация продукции

№	Краткое наименование	Полное наименование	Критерии эквивалентности. (Технические, эксплуатационные и качественные характеристики)	ГОСТ, ТУ	Класс безопасности по НП-001-15	Код ОКПД-2	Идентификатор МТР ЕОС НСИ (GID)	SAP ERP идентификатор (номер материала)	Ед. изм	Кол-во	Необходимый срок поставки	Цех	№ заявки
1	2	2а	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Труба 32х3 ГОСТ 8732-78/Б20 ГОСТ 8731-74	Труба 32х3 ГОСТ 8732-78/Б20 ГОСТ 8731-74	наружный диаметр 32мм, толщина стенки 3мм, бесшовная, горячедеформированная, сталь 20.	ГОСТ 8732-78/ГОСТ 8731-74	Б/к	24.20.13.130	348118(98355)	1010880509(1010589411)	кг	64,00	с 22.06.2020 по 26.06.2020 с правом досрочной поставки	РЦ(40), РЦ(24)	10239716, 10261584
2	Труба ВГП 20х2,8 Г3262-75	Труба водогазопроводная 20х2,8 ГОСТ 3262-75	условный проход 20мм, толщина стенки 2,8мм, сварная, сталь 2-3, для газопроводов, систем отопления.	ГОСТ 3262-75	Б/к	24.20.13.130	91184, 127419, 947125	1010037173, 1010588284, 1010880630	кг	251,00		РЦ(1), ЦВ(200), АХО(50)	10261584, 10245271, 10246613
3	Труба 80х80х6 ГОСТ 8639-82 ст. 3	Труба 80х80х6 ГОСТ 8639-82/ В ст 3сп ГОСТ 13663-86	наружный размер 80 мм, толщина стенки 6 мм, длина 6000 мм, сталь 3	ГОСТ 8639-82/ГОСТ 13663-86	Б/к	24.20.13.130	831281	1010838703	кг	700,00		РЦ	10261584
4	Труба 60х60х4 ГОСТ 8639-82 ст. 3	Труба 60х60х4 ГОСТ 8639-82/ В ст 3сп ГОСТ 13663-86	наружный размер 60 мм, толщина стенки 4 мм, длина 6000 мм, сталь 3.	ГОСТ 8639-82/ГОСТ 13663-86	Б/к	24.20.13.130	831293	1010838704	кг	1 100,00		РЦ	10261584
5	Труба 57х3 ГОСТ 10705-80/В-20 ГОСТ 10704	Труба электросварная прямшовная 57х3,5 ГОСТ 10705-80/В-20 ГОСТ 10704-81	наружный диаметр 57мм, толщина стенки 3,5мм, сталь 20, электросварная, прямшовная.	ГОСТ 10705-91/ГОСТ 10704-91	Б/к	24.20.13.130	711373	1010783403	кг	40,00		ТЦ	10246741
6	Труба 25х3 08Х18Н10Т Г9841-81	Труба бесшовная холоднодеформированная 25х3 08Х18Н10Т ГОСТ 9941-81	наружный диаметр 25мм, толщина стенки 3мм, немерной длины, сталь 08Х18Н10Т.	ГОСТ 9941-81	Б/к	24.20.13.130	(506827)98511	(1010732252) 1010002577	т	0,01		ТЦ	10246741
7	Труба 57х3 ГОСТ 8734-75/Б 20 ГОСТ 8733-74	Труба 57х3 ГОСТ 8734-75/В 20 ГОСТ 8733-74, бесшовная холоднодеформированная	наружный диаметр 57мм, толщина стенки 3мм, сталь 20, бесшовная холоднодеформированная	ГОСТ 8734-75/ГОСТ 8733-74	Б/к	24.20.13.130	541631, 98364	1010605216, 1010001782	кг	74,00		ТЦ(24), АХО(50)	10246749, 10246613
8	Труба 89х6 20 Г8732-78 Г8731-74	Труба бесшовная горячедеформированная 89х6 сталь 20 ГОСТ 8732-78 ГОСТ 8731-74	наружный диаметр 89мм, толщина стенки 6мм, бесшовная, горячедеформированная, сталь 20.	ГОСТ 8732-78/ГОСТ 8731-74	Б/к	24.20.13.130	541816	1010037171	кг	159,70		ТЦ	10246760
9	Труба 15х2,8 ст. 2-3 СП/ПС ГОСТ 3262-75	Труба сварная водогазопроводная 15х2,8 ст. 2-3 СП/ПС ГОСТ 3262-75	условный проход 15мм, толщина стенки 2,8мм, сварная, сталь 2-3, для газопроводов, систем отопления.	ГОСТ 3262-75	Б/к	24.20.13.130	127418	1010588283	кг	30,00		ОР3	10242226
10	Труба 32х3,2 ГОСТ 3262-75 (ст.20)	Труба 32х3,2 ГОСТ 3262-75 (сталь 20)	условный проход 32мм, толщина стенки 3,2мм, сварная, сталь 20, для газопроводов и газопроводов, систем отопления.	ГОСТ 3262-75	Б/к	24.20.13.130	399301	1010865628	кг	1 042,00		ОР3(60), ЦОС(120), ЦОС(30), ЦОС(512), ЦОС(50)	10242226, 10241543, 10241543, 10241513
11	Труба 150х5,5 ГОСТ 3262-75	Труба 150х5,5 ГОСТ 3262-75	условный проход 150мм, толщина стенки 5,5мм, сварная, сталь 10, для газопроводов и газопроводов, систем отопления.	ГОСТ 3262-75	Б/к	24.20.13.130	1030327	1010903407	кг	500,00		ОР3	10242226
12	Труба 80х4,5 ГОСТ 3262-75	Труба 80х4,5 ГОСТ 3262-75	условный проход 80мм, толщина стенки 4,5мм, сварная, сталь 20, для газопроводов и газопроводов, систем отопления.	ГОСТ 3262-75	Б/к	24.20.13.130	544129	1010708977	кг	500,00		ОР3	10242226
13	Труба Г 76х4-20 ТУ 14-3-190-2004	Труба бесшовная для котельных установок и трубопроводов Г 76х4-20 ТУ 14-3-190-2004	наружный диаметр 76мм, толщина стенки 4мм, сталь 20, бесшовная.	ТУ 14-3-190-2004	Б/к	24.20.13.130	835074	1010841749	кг	500,00		ОР3	10242226
14	Труба 15х1,5х1,5х6000м ГОСТ 8639-82/В10	Труба 15х1,5х1,5х6000м ГОСТ 8639-82/В10 ГОСТ 13663-86	наружный размер 15 мм, толщина стенки 1,5 мм, длина 6000 мм, сталь 10.	ГОСТ 8639-82/ГОСТ 13663-86	Б/к	24.20.13.130	347425	1010680161	кг	30,00		ОР3	10242226
15	Труба 50х50х2х6000мм ГОСТ 8639-82/В С-3сп	Труба 50х50х2х6000мм ГОСТ 8639-82/В С-3сп ГОСТ 13663-86	наружный размер 50 мм, толщина стенки 2 мм, длина 6000 мм, сталь 3	ГОСТ 8639-82/ГОСТ 13663-86	Б/к	24.20.13.130	791229	1010820629	кг	300,00		ОР3	10242226

16	Труба 40х40х3 ГОСТ 8639-82/ Г13663-86	Труба квадратная 40х40х3 ГОСТ 8639-82/ А Ст 3 ГОСТ 13663-86	наружный размер 40 мм, толщина стенки 3 мм, длина 6000 мм, сталь 3.	ГОСТ 8639-82/ ГОСТ 13663-86	Б/к	24 20 13 130	291328	1010659307	кг	300,00	ОР3	10242226
17	Труба 40х25х3х6000 ГОСТ 8645-68/ В 3	Труба 40х25х3х6000 ГОСТ 8645-68/ В 3	сечение наружное 40х25, толщина стенки 3мм, профильная, прямоугольная, сталь 3	ГОСТ 8645-68/ ГОСТ 13663-86	Б/к	24 20 13 130	481839	1010714190	кг	300,00	ОР3	10242226
18	Труба 14х2-12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81	Труба 14х2-12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81	наружный диаметр 14мм, толщина стенки 2мм, немерной длины, сталь 12Х18Н10Т.	ГОСТ 9941-81	Б/к	24 20 13 130	69969(667297)	1010690398(1010766232)	кг	80,00	ЦТАМ(20), ЦО С(60)	10243358, 10241543
19	Труба 18х2,5 08Х18Н10Т ГОСТ 9941-81	Труба 18х2,5 08Х18Н10Т ГОСТ 9941-81	наружный диаметр 18мм, толщина стенки 2,5мм, немерной длины, сталь 08Х18Н10Т.	ГОСТ 9941-81	Б/к	24 20 13 130	98567	1010035040	кг	35,00	ХЦ	10246089
20	Труба 25х3 08Х18Н10Т ТУ14-3Р-197-2001	Труба 25х3 08Х18Н10Т ТУ 14-3Р-197-2001	наружный диаметр 25мм, толщина стенки 3мм, немерной длины, сталь 08Х18Н10Т.	ТУ 14-3Р-197-2001	Б/к	24 20 13 130	131100	710591062	кг	5,00	ЦД	10245757
21	Труба 57х4 ГОСТ 8732-78/ В 20 ГОСТ 8731-74	Труба стальная бесшовная горячедеформированная общего назначения 57х4 ГОСТ 8732/В 20 ГОСТ 8731-74	наружный диаметр 57мм, толщина стенки 4мм, бесшовная, горячедеформированная, сталь 20	ГОСТ 8732-78/ ГОСТ 8731-74	Б/к	24 20 13 130	312505, 98359	1010759178, 1010590578	кг	726,00	ЦОС	10241543, 10241543, 1
22	Труба 76х4 ГОСТ 8732-78/ В 20 ГОСТ 8731-74	Труба 76х4 ГОСТ 8732-78/ В 20 ГОСТ 8731-74	наружный диаметр 76мм, толщина стенки 4мм, бесшовная, горячедеформированная, сталь 20.	ГОСТ 8732-78/ ГОСТ 8731-74	Б/к	24 20 13 130	98374	1010589414	кг	146,00	ЦОС(71), АХО (75)	10241543, 10246613
23	Труба 108х4,5 В 20 Г8732-78 Г 8731-74	Труба бесшовная горячедеформированная 108х4,5 В сталь 20 ГОСТ 8732-78 ГОСТ 8731-74	наружный диаметр 108мм, толщина стенки 4,5мм, бесшовная, горячедеформированная, сталь 20.	ГОСТ 8732-78/ ГОСТ 8731-74	Б/к	24 20 13 130	98372	1010032270	кг	146,00	ЦОС	10241543
24	Труба 57х4,5 ГОСТ 8732-78 / В 20 ГОСТ 8731-74	Труба 57х4,5 ГОСТ 8732-78 / В 20 ГОСТ 8731-74	наружный диаметр 57мм, толщина стенки 4,5мм, бесшовная, горячедеформированная, сталь 20.	ГОСТ 8732-78/ ГОСТ 8731-74	Б/к	24 20 13 130	398846	1010696512	кг	260,00	ЦОС	10241543, 10241613
25	Труба 273х8 ГОСТ 8732-78/ В 20 ГОСТ 8731-74	Труба 273х8 ГОСТ 8732-78/ В 20 ГОСТ 8731-74	наружный диаметр 273мм, толщина стенки 8мм, бесшовная, горячедеформированная, сталь 20.	ГОСТ 8732-78/ ГОСТ 8731-74	Б/к	24 20 13 130	830502	1010835908	кг	505,00	ЦОС	10241543, 10241613
26	Труба 219х5 Г10704-91 Г10705	Труба электросварная прямошовная 219х5 сталь 10 ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	наружный диаметр 219мм, толщина стенки 5мм, сталь 10, электросварная, прямошовная.	ГОСТ 10704-91/ ГОСТ 10705-80	Б/к	24 20 13 130	98877	1080001064	т	1,00	ЦОС	10241543
27	Труба 20х3,2 ГОСТ 3262-75 (ст 20)	Труба 20х3,2 ГОСТ 3262-75 (сталь 20)	условный проход 20мм, толщина стенки 3,2мм, сварная, сталь 20, для водопроводов и газопроводов, систем отопления.	ГОСТ 3262-75	Б/к	24 20 13 130	399297	1010696524	кг	218,00	ЦОС	10241543, 10241613
28	Труба 159х6 ГОСТ 8734-75/ В 20 Г8733-74	Труба 159х6 ГОСТ 8734-75/ В 20 ГОСТ 8733-74	наружный диаметр 159мм, толщина стенки 6мм, бесшовная, горячедеформированная, сталь 20	ГОСТ 8734-75/ ГОСТ 8733-74	Б/к	24 20 13 130	334631	1010676196	кг	400,00	ЦОС	10241543
29	Труба 108х5 ГОСТ 8732-78 В10 ГОСТ 8731-74	Труба 108х5 ГОСТ 8732-78 В10 ГОСТ 8731-74	наружный диаметр 108мм, толщина стенки 5мм, бесшовная, горячедеформированная, сталь 10	ГОСТ 8732-78/ ГОСТ 8731-74	Б/к	24 20 13 130	544057	1010718508	кг	499,00	ЦОС	10241543
30	Труба 89х4 ГОСТ 8732-78/ В 20 ГОСТ 8731-74	Труба 89х4 ГОСТ 8732-78/ В 20 ГОСТ 8731-74	наружный диаметр 89мм, толщина стенки 4мм, бесшовная, горячедеформированная, сталь 20.	ГОСТ 8732-78/ ГОСТ 8731-74	Б/к	24 20 13 130	98375, 98865, 98348	1010589415, 1010033887, 1010032272	кг	570,00	ЦОС(80), АХО (90), ЦБ(400)	10241543, 10241613
31	Труба 50х5 ГОСТ 8734-75/ В 20 ГОСТ 8733-74	Труба 50х5 ГОСТ 8734-75/ В 20 ГОСТ 8733-74	наружный диаметр 50мм, толщина стенки 5мм, бесшовная, горячедеформированная, сталь 20.	ГОСТ 8734-75/ ГОСТ 8733-74	Б/к	24 20 13 130	943376	1010879828	кг	60,00	ЦОС	10241543
32	Труба 38х4 ГОСТ 8732-78/ В 20 ГОСТ 8731-74	Труба бесшовная горячедеформированная 38х4 ГОСТ 8732-78/ В 20 ГОСТ 8731-74	наружный диаметр 38мм, толщина стенки 4мм, бесшовная, горячедеформированная, сталь 20	ГОСТ 8732-78/ ГОСТ 8731-74	Б/к	24 20 13 130	141353	1010671016	кг	160,00	ЦОС	10241543
33	Труба 32х3,5 ГОСТ 8732-78/ В 20 ГОСТ 8731-74	Труба стальная бесшовная горячедеформированная 32х3,5 ГОСТ 8732-78/ В 20 ГОСТ 8731-74	наружный диаметр 32мм, толщина стенки 3,5мм, бесшовная, горячедеформированная, сталь 20	ГОСТ 8732-78/ ГОСТ 8731-74	Б/к	24 20 13 130	896569	1010865741	кг	50,00	ЦОС	10241543
34	Труба 25х3,2 ГОСТ 3262-75 (ст 20)	Труба 25х3,2 ГОСТ 3262-75 (сталь 20)	условный проход 25мм, толщина стенки 3,2мм, сварная, сталь 20, для водопроводов и газопроводов, систем отопления.	ГОСТ 3262-75	Б/к	24 20 13 130	399286, 127416	1010696525, 1010584555	кг	778,00	ЦОС, АХО(50)	10241543, 10241613

35	Труба 20x3 ГОСТ 8732-78/В Ст3сп ГОСТ 8731-74	Труба 20x3 ГОСТ 8732-78/В Ст3сп ГОСТ 8731-74	наружный диаметр 20мм, толщина стенки 3мм, бесшовная, горячедеформированная, сталь 3.	ГОСТ 8732-78/ ГОСТ 8731-74	6к	24 20 13 130	376532	1010689882 кг	90,00	ЦОС	10241543
36	Труба 15x3,2 ГОСТ 3262-75 (ст 20)	Труба 15x3,2 ГОСТ 3262-75 (сталь 20)	условный проход 15мм, толщина стенки 3,2мм, сварная, сталь 20, для водопроводов и газопроводов, систем отопления	ГОСТ 3262-75	6к	24 20 13 130	389292	1010696523 кг	80,00	ЦОС	10241543
37	Труба 159x4,5 ГОСТ 8732-78/В Ст3сп ГОСТ 8731-74	Труба 159x4,5 ГОСТ 8732-78/В Ст3сп ГОСТ 8731-74	наружный диаметр 159мм, толщина стенки 4,5мм, бесшовная, горячедеформированная, сталь 20	ГОСТ 8732-78/ ГОСТ 8731-74	6к	24 20 13 130	1347980	1010708853 кг	200,00	ЦОС	10241543, 10241613
38	Труба 40x3,5 ГОСТ 3262-75	Труба 40x3,5 ГОСТ 3262-75	условный проход 40мм, толщина стенки 3,5мм, сварная, сталь 20, для водопроводов и газопроводов, систем отопления	ГОСТ 3262-75	6к	24 20 13 130	91187	1010718964 кг	10,00	ЦОС	10241543
39	Труба 325x8 ГОСТ 8732-78/В Ст3сп ГОСТ 8731-74	Труба 325x8 ГОСТ 8732-78/В Ст3сп ГОСТ 8731-74	наружный диаметр 325мм, толщина стенки 8 мм, бесшовная, горячедеформированная, сталь 20	ГОСТ 8732-78/ ГОСТ 8731-74	6к	24 20 13 130	831276(1102206)	1010835930(101 0927193) кг	875,00	ЦОС	10241543
40	Труба 133x6 ГОСТ 8732-78/В Ст3сп ГОСТ 8731-74	Труба 133x6 ГОСТ 8732-78/В Ст3сп ГОСТ 8731-74	наружный диаметр 133мм, толщина стенки 6мм, бесшовная, горячедеформированная, сталь 20	ГОСТ 8732-78/ ГОСТ 8731-74	6к	24 20 13 130	141320	1010702630 кг	300,00	ЦОС	10241613
41	Труба 48x4 ГОСТ 8734-75/В Ст3сп ГОСТ 8733-74	Труба 48x4 ГОСТ 8734-75/В Ст3сп ГОСТ 8733-74	наружный диаметр 48мм, толщина стенки 4мм, бесшовная, горячедеформированная, сталь 20	ГОСТ 8734-75/ ГОСТ 8733-74	6к	24 20 13 130	141373	1010680129 кг	1 100,00	ЦОС	10241613
42	Труба 57x5 ГОСТ 8734-75/В Ст3сп ГОСТ 8733-74	Труба 57x5 ГОСТ 8734-75/В Ст3сп ГОСТ 8733-74	наружный диаметр 57мм, толщина стенки 5мм, бесшовная, горячедеформированная, сталь 20	ГОСТ 8734-75/ ГОСТ 8733-74	6к	24 20 13 130	334626	1010676190 кг	100,00	ЦОС	10241613
43	Труба ВПГ 15x2,5 ГОСТ 3262-75	Труба водогазопроводная 15x2,5 ГОСТ 3262-75	условный проход 15мм, толщина стенки 2,5мм, сварная, сталь 20, для водопроводов и газопроводов, систем отопления	ГОСТ 3262-75	6к	24 20 13 130	127434, 398902	1010037172, 1010696522 кг	250,00	ЦБ(200),АХ(50)	10245271, 10246613
44	Труба ВПГ 50x4,5 ГОСТ 3262-75	Труба водогазопроводная 50x4,5 ГОСТ 3262-75	условный проход 50мм, толщина стенки 4,5мм, сварная, сталь 20, для водопроводов и газопроводов, систем отопления	ГОСТ 3262-75	6к	24 20 13 130	210640, 210640	1010036940, 1010000496 кг	400,00	ЦБ	10245271
45	Труба электросварная прямшовная 76x4 сталь 20 ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба электросварная прямшовная 76x4 сталь 20 ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	наружный диаметр 76мм, толщина стенки 4мм, сталь 20, электросварная, прямшовная,	ГОСТ 10704-91	6к	24 20 13 130	98859	1010003481 Т	0,35	ЦБ	10245271
46	Труба электросварная прямшовная 89x4 Ст3сп ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	Труба электросварная прямшовная 89x4 Ст3сп ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80	наружный диаметр 89мм, толщина стенки 4мм, сталь 3, электросварная, прямшовная,	ГОСТ 10704-91/ ГОСТ 10705-80	6к	24 20 13 130	98865	1010033887 кг	400,00	ЦБ	10245271
47	Труба 100x4 ГОСТ 3262-75	Труба 100x4 ГОСТ 3262-75	условный проход 100мм, толщина стенки 4мм, сварная, сталь 10, для водопроводов и газопроводов, систем отопления	ГОСТ 3262-75	6к	24 20 13 130	398681	1010696508 кг	350,00	ЦБ	10245271

ГОД выпуска продукции: не ранее 2019г.

УПТК Бензюкова Т.А. *Муромов В.А. МД*

В.А. Муромов
23.01.2020г.