

Ведомость поставки материалов и оборудования Заказчика по выписке №66-8346

Мероприятие: Техническое перевооружение. Сборник фильтровой жидкости (северный) поз. 29/2, Цех №66, отделение АД-1.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
2 О	Калькуляция 32066000924	Уровнемерная колонка (1.01.30-ТО 167/19.02.000 СБ)	шт	1
98	ФССЦ-23.3.03.01-0008	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	0,5
99	ФССЦ-23.8.03.09-0414	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 100 мм (прим. ГОСТ 33259-2015)	шт	1
106	ФССЦ-23.3.03.01-0022	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 14,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	0,824
109	ФССЦ-23.3.03.01-0022	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 14,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	30,31
110	ФССЦ-23.8.04.06-0270	Отводы 90° из стали марки 12Х18Н10Т с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 250 мм, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 10 мм (прим. ГОСТ 17375-2001)	шт	4
111	ФССЦ-07.2.07.11-0003	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты (273-ХБ-А, 2шт., ОСТ 36-146-88)	т	0,005
112	Данные ERP Галактика от 01.2024г н/н 431901002845	Опора 273-ВП-А1 ОСТ 36-146-88 12Х18Н10Т	шт	1
114	ООО "Процион" от 20.05.2023г	Фланец 250- 10-11-1-В-сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 33259-2015	шт	1
115	ФССЦ-23.8.03.09-0418	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²),	шт	3

		диаметром 250 мм (прим. ГОСТ 33259-2015)		
117	Галактика от 20.07.20.	Заглушка фланцевая 1-250-1,0 12X18Н10Т АТК24.200.02-90	шт	1
120	ФССЦ-23.3.03.01-0024	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18Н10Т, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 14,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	10,764
123	ФССЦ-23.3.03.01-0024	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18Н10Т, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 14,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	1,45
124	ФССЦ-23.8.03.09-0419	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12X18Н9Т, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 300 мм (прим. ГОСТ 33259-2015)	шт	2
126	ФССЦ-23.3.03.01-0024	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18Н10Т, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 14,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	37,991
127	ООО "Процион" от 20.05.2023г	Отвод 90 градусов 325x12 сталь 12X18Н10Т с геометрией по ГОСТ 17375-2001	шт	3
128	ООО "Процион" от 20.05.2023г	Переход концентрический 325x12 - 273x12 сталь 12X18Н10Т с геометрией по ГОСТ 17378-2001	шт	1
129	ФССЦ-07.2.07.11-0003	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты (325-ХБ-А, 2 шт., ОСТ 36-146-88)	т	0,009
130	Данные ERP Галактика от 01.2024г н/н 431901002848	Опора 325-ВП-А1 ОСТ 36-146-88 12X18Н10Т	шт	2
131	Калькуляция 32066000929	Подвески для трубопроводов Ду300 (H=1800) 4100-ТО9ПР/11.01.000-15	шт	1
133	ФССЦ-23.8.03.09-0419	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12X18Н9Т, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 300 мм (прим. ГОСТ 33259-2015)	шт	8
135	Галактика от 03.06.22.	Заглушка 1-300-1 12X18Н10Т АТК 24.200.02-90	шт	1

140	ФССЦ-23.3.03.01-0024	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 14,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	1,442
141	ФССЦ-07.2.07.11-0003	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты (325-ХБ-А, 1 шт., ОСТ 36-146-88)	т	0,003
144	ФССЦ-23.8.03.09-0419	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 300 мм (прим. ГОСТ 33259-2015)	шт	1
146 О	Галактика от 23.06.22.	Задвижка 30нж41нж Ду300 Ру16 с КОФ прим.	шт	1
154	ФССЦ-23.3.03.01-0024	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 14,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	23,36
157	ФССЦ-23.3.03.01-0024	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 14,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	0,5
158	ООО "Процион" от 20.05.2023г	Фланец 300-10-11-1-В-сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 33259-2015	шт	1
160	ФССЦ-23.3.03.01-0024	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 14,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	25,223
161	ООО "Процион" от 20.05.2023г	Отвод 90 градусов 325х12 сталь 12Х18Н10Т с геометрией по ГОСТ 17375-2001	шт	9
162	ФССЦ-07.2.07.11-0003	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты (325-ХБ-А, 2шт., 325-КХ-А11, 2шт., ОСТ 36-146-88)	т	0,041
163	Данные ERP Галактика от 01.2024г н/н 431901002847	Опора 325-КП-А11 ОСТ 36-146-88 12Х18Н10Т	шт	4
164	Данные ERP Галактика от 01.2024г н/н 431901002851	Опора 325-ТО-А2 ОСТ 36-146-88 12Х18Н10Т прим.	шт	1
166	ФССЦ-23.8.03.09-0419	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 300 мм (прим. ГОСТ 33259-2015)	шт	30

167	ООО "Процион" от 20.05.2023г	Фланец 300-10-11-1-В-сталь 12X18Н10Т ГОСТ 33259-2015	шт	3
169	Калькуляция 32066000931	Хомут для заземления трубопровода (0104-ТО231/12.08.000-01СБ)	шт	2
176	ФССЦ-23.3.03.01-0024	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18Н10Т, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 14,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	15,605
179	ФССЦ-23.3.03.01-0024	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18Н10Т, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 14,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	0,5
180	ООО "Процион" от 20.05.2023г	Фланец 300-10-11-1-В-сталь 12X18Н10Т ГОСТ 33259-2015	шт	1
182	ФССЦ-23.3.03.01-0024	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18Н10Т, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 14,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	23,874
183	ООО "Процион" от 20.05.2023г	Отвод 90 градусов 325x12 сталь 12X18Н10Т с геометрией по ГОСТ 17375-2001	шт	5
184	ФССЦ-07.2.07.11-0003	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты (325-ХБ-А, 2шт., 325-КХ-А11, 1шт., ОСТ 36-146-88)	т	0,023
185	Данные ERP Галактика от 01.2024г н/н 431901002847	Опора 325-КП-А11 ОСТ 36-146-88 12X18Н10Т	шт	5
186	Данные ERP Галактика от 01.2024г н/н 431901002851	Опора 325-ТО-А2 ОСТ 36-146-88 12X18Н10Т прим.	шт	1
188	ФССЦ-23.8.03.09-0419	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12X18Н9Т, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 300 мм (прим. ГОСТ 33259-2015)	шт	24
189	ООО "Процион" от 20.05.2023г	Фланец 300-10-11-1-В-сталь 12X18Н10Т ГОСТ 33259-2015	шт	1
191	Галактика от 03.06.22.	Заглушка 1-300-1 12X18Н10Т АТК 24.200.02-90	шт	1
193	Калькуляция 32066000931	Хомут для заземления трубопровода (0104-ТО231/12.08.000-01СБ)	шт	2

197	ФССЦ-23.3.03.01-0020	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 10,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	3,399
200	ФССЦ-23.3.03.01-0020	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 10,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	0,7
201	ФССЦ-23.8.03.09-0417	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 200 мм (прим. ГОСТ 33259-2015)	шт	1
207	ФССЦ-23.3.03.01-0024	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 14,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	36,256
210	ФССЦ-23.3.03.01-0024	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 14,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	0,5
211	ООО "Процион" от 20.05.2023г	Фланец 300-10-11-1-В-сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 33259-2015	шт	1
213	ФССЦ-23.3.03.01-0024	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 14,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	20,033
214	ООО "Процион" от 20.05.2023г	Отвод 90 градусов 325х12 сталь 12Х18Н10Т с геометрией по ГОСТ 17375-2001	шт	10
215	ФССЦ-07.2.07.11-0003	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты (325-ХБ-А, 1шт., 325-КХ-А11, 5шт., ОСТ 36-146-88)ОСТ 36-146-88)	т	0,09
216	Данные ERP Галактика от 01.2024г н/н 431901002847	Опора 325-КП-А11 ОСТ 36-146-88 12Х18Н10Т	шт	5
217	Данные ERP Галактика от 01.2024г н/н 431901002851	Опора 325-ТО-А2 ОСТ 36-146-88 12Х18Н10Т прим.	шт	1
218	Данные ERP Галактика от 01.2024г н/н 431901002848	Опора 325-ВП-А1 ОСТ 36-146-88 12Х18Н10Т	шт	1
220	ФССЦ-23.8.03.09-0419	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²),	шт	36

		диаметром 300 мм (прим. ГОСТ 33259-2015)		
221	ООО "Процион" от 20.05.2023г	Фланец 300-10-11-1-В-сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 33259-2015	шт	2
223	ФССЦ-23.8.03.09-0417	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 200 мм (прим. ГОСТ 33259-2015)	шт	3
225	Калькуляция 32066000931	Хомут для заземления трубопровода (0104-ТО231/12.08.000-01СБ)	шт	2
230	ФССЦ-23.3.03.01-0024	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 14,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	2,06
231	ФССЦ-07.2.07.11-0003	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты (325-ХБ-А, 1шт., ОСТ 36-146-88)	т	0,003
234	ФССЦ-23.8.03.09-0419	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 300 мм (прим. ГОСТ 33259-2015)	шт	1
236 О	Галактика от 23.06.22.	Задвижка 30нж41нж Ду300 Ру16 с КОФ прим.	шт	1
244	ФССЦ-23.3.03.01-0020	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 10,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	11,412
247	ФССЦ-23.8.03.09-0417	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 200 мм (прим. ГОСТ 33259-2015)	шт	10
249	ФССЦ-23.3.03.01-0020	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 10,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	0,5
250	ООО "Процион" от 20.05.2023г	Фланец 200- 10-11-1-В-сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 33259-2015	шт	1
252	ФССЦ-23.3.03.01-0020	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 10,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	7,266

253	ФССЦ-23.8.04.06-0269	Отводы 90° из стали марки 12Х18Н10Т с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8 мм (по ГОСТ 17375-2001)	шт	2
254	ФССЦ-07.2.07.11-0003	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты (219-ХБ-А, 3шт., ОСТ 36-146-88)	т	0,007
256	ФССЦ-23.3.05.01-0012	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,5 мм (ГОСТ 9941-81) (стоимость фл. учтена в стоимости арматуры)	м	0,3
258	Калькуляция 32066000925	Узел присоединения гибкого рукава к труб-ду Д наруж 25мм (4100-ТО17ПР/11.03.000СБ)	шт	1
260	Данные цеха	Задвижка клиновая 30нж41нж Ду200 Ру16 с КОФ	шт	1
263	Данные цеха	Кран шаровый Ду20 Ру16 с КОФ (12Х18Н10.т тип01 исп.В, крепежом и прокладками паронит -3шт 1.01.30-16719-ТХ.ОЛ5)	шт	1
266	Галактика от 21.08.19.	Заглушка межфланцевая Ду20 Ру1,6 (СТП 06-01-08-01-79) прим.	шт	1
271	ФССЦ-23.3.03.01-0020	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 10,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	3,296
272	ФССЦ-07.2.07.11-0003	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты (219-ХБ-А, 2шт., ОСТ 36-146-88)	т	0,004
274	ФССЦ-23.8.04.06-0269	Отводы 90° из стали марки 12Х18Н10Т с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8 мм (по ГОСТ 17375-2001)	шт	1
277	ФССЦ-23.8.03.09-0417	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 200 мм (прим. ГОСТ 33259-2015)	шт	3
279	Галактика от 28.06.22.	Заглушка 1-200-1 12Х18Н10Т АТК 24.200.02-90	шт	1

281	ФССЦ-23.3.03.01-0008	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	0,412
284	ФССЦ-23.3.03.01-0008	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	1,5
285	ФССЦ-23.8.03.09-0414	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 100 мм (прим. ГОСТ 33259-2015)	шт	5
287	ФССЦ-23.3.03.01-0008	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	86,258
288	ФССЦ-23.8.04.06-0266	Отводы 90° из стали марки 12Х18Н10Т с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм (прим. 2-45град, 16-90град. по ГОСТ 17375-2001)	шт	18
289	ООО "Процион" от 20.05.2023г	Переход концентрический 108х6 - 89х6 сталь 12Х18Н10Т с геометрией по ГОСТ 17378-2001	шт	1
290	ФССЦ-07.2.07.11-0003	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты (108-ХБ-А, 12шт., ОСТ 36-146-88)	т	0,01
292	ФССЦ-23.8.03.09-0414	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 100 мм (прим. ГОСТ 33259-2015)	шт	12
294	Галактика от 17.07.20.	Заглушка 1-100-1 12Х18Н10Т АТК 24.200.02-90	шт	2
296	ФССЦ-23.3.03.01-0005	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	0,412
299	Данные цеха	Затвор дисковый Ду100 Ру10 с КОФ (1.01.30-167/19-ТХ.ОЛ4)	шт	1
304	ФССЦ-23.3.03.01-0008	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	11,522

305	ФССЦ-23.8.04.06-0266	Отводы 90° из стали марки 12Х18Н10Т с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм (прим. по ГОСТ 17375-2001)	шт	3
306	ФССЦ-07.2.07.11-0003	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты (108-ХБ-А, 2шт., ОСТ 36-146-88)	т	0,002
308	ФССЦ-23.8.03.09-0414	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 100 мм (прим. ГОСТ 33259-2015)	шт	3
312	ФССЦ-23.3.03.01-0017	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	0,618
315	ФССЦ-23.3.03.01-0017	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	19,307
316	ФССЦ-23.8.04.06-0268	Отводы 90° из стали марки 12Х18Н10Т с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм (по ГОСТ 17375-2001)	шт	4
317	ФССЦ-07.2.07.11-0003	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты (159-ХБ-А, 2шт., ОСТ 36-146-88)	т	0,004
318	Калькуляция 32066000928	Подвески для трубопроводов Ду150 (Н=3910) 4100-ТО9ПР/11.01.000-09	шт	1
320	ФССЦ-23.8.03.09-0416	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 150 мм (ГОСТ 33259-2015)	шт	3
324	ООО "Процион" от 20.05.2023г	Переход концентрический 219х10 - 159х 8 сталь 12Х18Н10Т с геометрией по ГОСТ 17378-2001	шт	1
326	ФССЦ-23.3.03.01-0020	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 10,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	0,309
329	ФССЦ-23.8.03.09-0417	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²),	шт	1

		диаметром 200 мм (прим. ГОСТ 33259-2015)		
330	ООО "Процион" от 20.05.2023г	Фланец 200- 10-11-1-В-сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 33259-2015	шт	1
332	ФССЦ-23.3.03.01-0017	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	0,515
335	ФССЦ-23.3.03.01-0017	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	0,5
336	ООО "Процион" от 20.05.2023г	Фланец 150- 10-11-1-В-сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 33259-2015	шт	1
338	ФССЦ-23.3.03.01-0017	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	9,134
339	ФССЦ-23.8.04.06-0268	Отводы 90° из стали марки 12Х18Н10Т с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм (по ГОСТ 17375-2001)	шт	3
340	ФССЦ-07.2.07.11-0003	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты (159-ХБ-А, 1шт., ОСТ 36-146-88)	т	0,002
341	Калькуляция 32066000927	Подвески для трубопроводов Ду150 (Н=3320) 4100-ТО9ПР/11.01.000-09	шт	1
343	ФССЦ-23.8.03.09-0416	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 150 мм (ГОСТ 33259-2015)	шт	7
347	ФССЦ-23.3.03.01-0017	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	15,362
348	ФССЦ-23.8.04.06-0268	Отводы 90° из стали марки 12Х18Н10Т с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм (прим. 5шт-90град.,	шт	7

		2шт- 45град., по ГОСТ 17375-2001)		
349	ФССЦ-07.2.07.11-0003	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты (159-ХБ-А, 2шт., ОСТ 36-146-88)	т	0,004
351	ФССЦ-23.8.03.09-0416	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 150 мм (ГОСТ 33259-2015)	шт	1
355	ФССЦ-23.3.05.01-0028	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4,0 мм (ГОСТ 9941-81)	м	0,206
363	ФССЦ-07.2.07.11-0003	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты (57-ТХ-А11, 2шт., ОСТ 36-146-88)	т	0,008
364	Калькуляция 32066000926	Подвески для трубопроводов Ду50 (Н=3050) 4100-ТО9ПР/11.01.000-03	шт	5
366	ФССЦ-18.1.10.01-0150	Клапан проходной 15с65нж, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое с ответными фланцами	шт	4
374	ФССЦ-23.3.03.01-0017	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	4,326
377	ФССЦ-23.8.03.09-0416	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 150 мм (ГОСТ 33259-2015)	шт	1
381	ООО "Процион" от 20.05.2023г	Заглушка 159х 8 сталь 12Х18Н10Т с геометрией по ГОСТ 17379-2001	шт	1
383	ФССЦ-23.3.03.01-0008	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	0,5
384	ФССЦ-23.8.03.09-0414	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 100 мм (прим. ГОСТ 33259-2015)	шт	1
386	ФССЦ-23.3.03.01-0008	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный	м	26,261

		диаметр 108 мм, толщина стенки 5,0 мм (ГОСТ 9940-81)		
387	ФССЦ-23.8.04.06-0266	Отводы 90° из стали марки 12Х18Н10Т с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм (прим. по ГОСТ 17375-2001)	шт	5
388	ФССЦ-07.2.07.11-0003	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты (108-ХБ-А, 5шт., ОСТ 36-146-88)	т	0,004
390	ФССЦ-23.8.03.09-0414	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 100 мм (прим. ГОСТ 33259-2015)	шт	5
392	Данные цеха	Кран шаровой Ду100 Ру16 с КОФ (1.01.30-167/19-ТХ.ОЛ2)	шт	1
395	ФССЦ-23.3.05.01-0028	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4,0 мм (ГОСТ 9941-81)	м	0,1
396	ФССЦ-23.8.03.09-0445	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, давлением: 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 50 мм (прим. ГОСТ 33259-2015)	шт	1
398	ФССЦ-23.3.05.01-0028	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4,0 мм (ГОСТ 9941-81)	м	0,1
400	Калькуляция 32066000930	Спецфланец (1.01.30-ТО576/14.03.002)	шт	1
411	ФССЦ-23.3.03.01-0024	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 14,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	1,648
414	ФССЦ-23.3.03.01-0024	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 14,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	4,152
415	ООО "Процион" от 20.05.2023г	Отвод 90 градусов 325x12 сталь 12Х18Н10Т с геометрией по ГОСТ 17375-2001	шт	1

416	Данные ERP Галактика от 01.2024г н/н 431901002850	Опора 325-ВП-Б2 ОСТ 36-146-88 12X18H10T	шт	1
418	ФССЦ-23.8.03.09-0419	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12X18H9T, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 300 мм (прим. ГОСТ 33259-2015)	шт	2
420	ФССЦ-23.3.05.01-0028	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4,0 мм (ГОСТ 9941-81)	м	0,2
421	ФССЦ-23.8.03.09-0445	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12X18H9T, давлением: 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 50 мм (прим. ГОСТ 33259-2015)	шт	1
430	ФССЦ-23.3.03.01-0008	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	3,502
433	ФССЦ-23.3.03.01-0008	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	4,567
434	ФССЦ-23.8.04.06-0266	Отводы 90° из стали марки 12X18H10T с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм (прим. по ГОСТ 17375-2001)	шт	2
435	ФССЦ-07.2.07.11-0003	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты (108-ХБ-А, 1шт., ОСТ 36-146-88)	т	0,001
437	ФССЦ-23.8.03.09-0414	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12X18H9T, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 100 мм (прим. ГОСТ 33259-2015)	шт	6
439	Галактика от 02.08.22.	Заглушка фланцевая 1-100-1,6 12X18H10T АТК24.200.02 прим.	шт	2
441	ФССЦ-23.3.03.01-0005	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	1,5
442	ФССЦ-23.8.03.09-0413	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12X18H9T, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²),	шт	6

		диаметром 80 мм (прим. ГОСТ 33259-2015)		
445	ФССЦ-23.3.03.01-0005	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,0 мм (ГОСТ 9940-81)	м	6,901
448	ФССЦ-23.8.03.09-0413	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 80 мм (прим. ГОСТ 33259-2015)	шт	3
450	Галактика от 17.07.20.	Заглушка фланцевая 1-80-1,6 12Х18Н10Т АТК24.200.02	шт	3