

**ПОТРЕБНОСТЬ
предприятий АО "Узкимесаноат" в запасных частях и комплектующих, закупаемых по импорту под производственную программу 2019 года (для основной деятельности)**

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
1	Аккумуляторные батареи оперативного тока с зарядными агрегатами	700А.ч.	к-т	2	Январь
2	Аккумуляторные батареи оперативного тока с зарядным агрегатом	450А.ч.	к-т	1	Январь
3	Аккумуляторные батареи оперативного тока с зарядным агрегатом	400А.ч.	к-т	1	Январь
4	Аккумуляторные батареи оперативного тока с зарядным агрегатом	600А.ч.	к-т	1	Апрель
5	Аккумуляторные батареи оперативного тока с зарядными агрегатами	400А.ч.	к-т	1	Апрель
6	Аккумуляторные батареи оперативного тока с зарядным агрегатом	450А.ч.	к-т	1	Апрель
7	Аккумуляторные батареи оперативного тока с зарядным агрегатом	400А.ч.	к-т	1	Апрель
8	Аккумуляторные батареи оперативного тока с зарядным агрегатом	450А.ч.	к-т	1	Апрель
9	Аккумуляторные батареи с зарядным агрегатом для цепей управления КИП и А	450А.ч.	к-т	1	Апрель
10	Электрооболтонагреватели	5670/011 400В, 900Вт	шт	10	Март
11	Электродвигатель	MLA 1207D, IM 3011, IP55, P-30 kW, U-400V, I-53A, n=3000 r/min, S-1, Exd II, CT4	шт	1	Май
12	Электродвигатель	BA081-4 У-2, P-40 кВт, n=1500об/мин	шт	1	Май
13	Электродвигатель	IVM 160 M04-517, IM 3011, IP55, P-15kW, U-400V, I-31.5A, n=1500 r/min, S-1, ExdII CT4	шт	1	Май
14	Электродвигатель	KMP2805 2A, P-68 кВт, n-2975 об/мин, IP55, Тип взрывозащиты Exd	шт	1	Май
15	Двигатель переменного тока типа K82R 315 S 4 Ex II d IIC T4 KV TPM NS LL HW с короткозамкнутой обмоткой ротора	Двигатель вертикальный, взрывозащищенный, Мощность - 160 кВт, напряжение - 400 В, частота - 50 Гц, частота вращения - 1485 об/мин, ток - 196 А, КПД-95,1 %, степень защиты - IP65, исполнение II 2G Ex d IIC, температурный режим группы T4	шт	2	Май
16	Хлораторная установка ЛОНИИ 100KM	Марка ЛОНИИ 100KM	шт	5	Январь
17	Тахометр для оборудования поз. ГТТ-12, КМА-2	ИП-115	шт	4	Февраль
18	Тахометр для оборудования поз.ТК-802	ИП-115	шт	2	Февраль
19	Прибор для определения температуры вспышки трансформаторного масла ТВ-3	ТВ-3	шт	1	Июль
20	Передвижная электротехническая лаборатория ПЭТЛ-35	ПЭТЛ-35	к-т	1	Июль
21	Микроомметр МИКО 2.3	МИКО 2.3	к-т	2	Июль

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
22	Мост постоянного тока P-333 M1	P-333 M1	к-т	2	Июль
23	Анализатор трансформаторов тока	Анализатор трансформаторов тока CTAnalyzer VE000654 OMICRON	к-т	1	Июль
24	Трёхфазная система для комплексных испытаний силовых трансформаторов	Трёхфазная система для комплексных испытаний силовых трансформаторов TESTRANO 600 VE000703 OMICRON	к-т	1	Июль
25	Осциллограф цифровой	Осциллограф цифровой GDS H062, 20-200МГц	к-т	3	Июль
26	Дегазационная установка	VS06	к-т	1	Июль
27	Установка для проверки цифровых электросчетчиков	Установка для проверки цифровых 3-фазных электросчетчиков	к-т	1	Июль
28	Генератор акустических ударных волн	ГАУВ	к-т	1	Июль
29	Светильники взрывозащищённые	Ex d IIA T1) 1. СГЖ01-8 СЦ/П - 50 шт 2. СГЖ02-125Р/Р - 30шт 3. СГЖ04-250Р/Р - 30шт 4. СГЛ01-136Л/Н - 50шт 5. СГЛ01-236Л/Н - 50шт 6. СГЛ03-236Л - 50шт	шт	260	Октябрь
30		(Ex d IIIC T5) 1. СГЖ01-2480 С/Р - 27 шт 2. СГЖ01-4960 С/Р - 10 шт 3. СГЖ01-7440 С/Р - 6 шт		43	
31	Индустриальный комплектный привод мостового крана грузоподъёмностью 20/5 тн.	серия IDS.02 A5-20-5	к-т	1	Сентябрь
32	Автоматические выключатели подвижные серии «Ретрофит» фирмы «Schneider Electric»	Compact NSX630N 630A- 3 шт; Masterpact NT08 800A-4 шт; Masterpact NT10 800A- 4 шт; Masterpact NW16 1600A- 8 шт; Masterpact NW25 2500A- 5 шт; Masterpact NW50 5000A	шт	26	Сентябрь
33	Газоанализаторы многопредельные	Для автоматического контроля состава технологических газов при производстве аммиака. Трёхканальные. Для определения компонентов CO, CO2, CH4, H2, NH3	шт	4	I квартал
34	Линия для фасовки минеральных удобрений в клапанные мешки по 50 кг.	Насыпной вес (неуплотненный) -(0,72-0,73) g/cm ³ Дозирование в мешки – 40, 50 kg Температура окружающей среды от +0 до +50 0С, напряжение питания – 240\380 V, 50 Hz класс пылевлагозащиты - IP65 с контроллером дозирования и с программным обеспечением Предел отрицательного отклонения от массы дозирования- 0,2%	к-т	4	I квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
35	Линия для фасовки минеральных удобрений в мешки Биг-Бег	Масса дозирования карбамида - от 500 до 1000 кг, Насыпной вес (неуплотненный) - ((0,72-0,73) g/cm ³ установка мобильная с роликовым механизмом перемещения контейнеров, с контроллером дозирования и с программным обеспечением, с системой надува мешков	к-т	2	I квартал
36	Регистраторы безбумажные	Кол-во аналоговых входных сигналов – не менее 47.. Кол-во дискретных выходных сигналов не менее 46.. Жидкокристаллический цветной дисплей не менее 12,1" (диагональ экрана 307 mm), навигация Touch Screen (сенсорный экран), память – до 2 Gb. Съёмная CF карта и устройство USB.	шт	8	I квартал
37	Уровномеры с электрическим выходным сигналом	Выходной сигнал 4-20 mA+HART Места установки приборов - выносные колонки на технологических аппаратах. Исполнение – искробезопасное присоединительные фланцы PN40 DN50 форма фланцев – с выступом Исполнение – искробезопасное присоединительные фланцы PN40 DN50 форма фланцев – с выступом, пределы (0-800) mm - 1 шт (0-1000) mm - 3 шт (0-1600) mm - 5 шт (0-2000) mm - 8 шт	шт	17	I квартал
38	Преобразователи разности давления, с электрическим выходным сигналом в комплекте с вентильным блоком	Выходной сигнал (4÷20) mA + HART, Статическое давление датчиков 160 kgf/cm ² , соединение с процессом – 3-х ходовой вентильный блок, с индикатором SMART. С уплотнительными кольцами Исполнение взрывозащищенное EExiaIICT6, материал измерительной мембраны - тантал, материал деталей сталь 316L измеряемая среда – азотная кислота, нитрозный газ Пределы измерения (0÷1600) kgf/m ² - 2 шт; (0÷2500) kgf/m ² -5 шт; (0÷4000) kgf/m ² - 5 шт; материал измерительной мембраны - 316L, материал деталей сталь 316L измеряемая среда – пар, природный газ, аммиак, азот, вода, воздух Пределы измерения (0÷25) kgf/m ² -3 шт; 0÷400) kgf/m ² -12 шт; (0÷1600) kgf/m ² -24 шт; (0÷2500) kgf/m ² -5 шт (0÷4000) kgf/m ² -8 шт; (0÷6300) kgf/m ² -10 шт (0÷1,0) kgf/cm ² -6 шт; 0÷1,6) kgf/cm ² -6 шт	шт	88	I квартал
39	Преобразователи электропневматические	Входной сигнал (4-20) mA, Выходной сигнал: (20-100) кPa исполнение взрывозащищенное	шт	15	I квартал
40	Блоки питания и искрозащиты	RN-221 одноканальный Для цепей (4÷20) mA с HART диагностикой Напряжение питания 220 V перем. тока Входной сигнал (4÷20) mA + HART Выходной сигнал (4÷20) mA + HART Исполнение EExiaIICT6	шт	138	I квартал
41	Контроллеры электронные соотношения	Для регулирования соотношения технологических параметров при производстве азотной кислоты, двухканальные с ПИД-законом регулирования	шт	4	I квартал
42	Универсальные контроллеры (регуляторы) одноконтурные	Количество регулируемых параметров - 1, ПИД-закон регулирования, входной сигнал (4÷20) mA + HART, выходной сигнал (4÷20) mA + HART	шт	33	I квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
43	Клапаны электропневматические	исполнение универсальное (Т0 и Т3) питание 24 V постоянного тока, исполнение взрывозащищенное, условный проход- 1\4"	шт	23	I квартал
44	Преобразователи избыточного давления.	Выходной сигнал (4÷20) mA + HART, материал деталей сталь 316L, соединение с процессом ½ NPT с адаптером, с индикатором SMART Монтажные фланцы сталь 304SS Исполнение взрывозащищенное EExiaICT6 с разделительной мембраной 6, 16, 25 kgf/cm ² - 7 шт без разделительной мембраны 6, 10, 25, 40, 60,100kgf/cm ² - 33 шт	шт	40	I квартал
45	Позиционер электропневматический	3730-3 Входной сигнал (4÷20) mA + HART, ход позиционера (20÷100) mm, давление воздуха питания до 2,4 kgf/cm ² , действие позиционера прямое С комплектом монтажных частей	шт	36	I квартал
46	Рефрактометр промышленный	PR-23-GP Диапазон рефрактометра (1,32-1,53) nD (0-100)% Brix;Плотность раствора 1379 kg/m ³ ;Вязкость - 2,705 сантипуаз; Массовая концентрация (90-99,8) %;трубопровода DN25;Система очистки датчика паром	шт	2	I квартал
47	Расходомер массовый (кориолисовый)	Предел измерения (0-2600)kg/h Рабочее давление 5,3 kgf/cm ² , рабочая температура-(14-120)0C. Плотность 3,31 kg/m ³ , вязкость - 0,013 ср. Техническое соединение DN100 PN40 DIN2635 FACE C Материал корпуса и фланцев - сталь 316 L Классификация зоны Eexd(ia) IIC T6	шт	2	I квартал
48	Датчики дифференциального давления с выносными разделительными мембранами	Исполнение искробезопасное С выходным сигналом (4-20mA)+HART-протокол Фланец DN80 PN40; Диапазон измерения: (0-1000) mm-2 шт.; (0-3280) mm-2 шт; (0-875) mm ; (0-5000) mm ; (0-1600) mm	шт	10	I квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
49	Система очистки воды Arium Comfort II	<p>Комплект</p> <ul style="list-style-type: none"> - система для настенного монтажа произв. по воде II типа 10 литров в час с УФ лампой, с ТОС-метром – H2O-II-2-ТОС-B – 1 устройство; - arium Bagtank 20, 20 л. – H2O-AOV-20 – 1 шт - насос arium bagtank pump 20 л., 230 V, 50 Hz - H2O-ADP-20 – 1 шт; - мешок для arium* 20 л. - H2O-CBS-20 – 1 устройство (2 шт); - раздаточный пистолет в комплекте с стендом – 613-AMDG1 - 1 шт; - стерилизующие капсулы arium* (sartopote 2150) - 5441307H4-CE-B - 1 упаковка (5 шт.); - капсулы предварительной очистки – H2O-CPF - 1 упаковка (2 шт.); - картридж умягчения – H2O-CSO - 1 упаковка (2 шт.); - УФ лампа arium* – 611CEL1 – 1 шт.; - картридж arium* comfort – H2O-C-PACK – 1 шт.; - модули arium* RO – H2O-CRO-H-2 – 1 упаковка (2 шт.); - очищающий набор arium* – H2O-CCS – 1 набор 	к-т	1	I квартал
50	Датчики разности давления электронные. В комплекте с вентильными блоками	<p>Для измерения расхода, уровня перепада давления. Выходной сигнал (4÷20) mA + HART, материал деталей сталь 316L, соединение с процессом - вентильный блок, с индикатором SMART. Исполнение взрывозащищенное EExiaIICT6.</p> <p>Статическое давление датчиков 320 kgf/cm² пределы измерения от 260 kgf/cm² до 1,0 kgf/cm² - 25шт Статическое давление датчиков 160 kgf/cm² пределы измерения от 400 kgf/cm² до 1,6 kgf/cm² - 21шт</p>	шт	46	I квартал
51	pH-метры и электроды разных типов для pH-метров	<p>Для измерения pH растворов нитрата аммония, сульфата аммония, сульфита и бисульфита, анионированной воды Шкала (0÷14)pH Проточной датчик, длина электрода – 120 mm установка датчиков на байпасных линиях в комплекте с монтажными устройствами Количество комплектов приборов - 12 шт + 15 электродов</p>	шт	27	I квартал
52	Преобразователи измерительные. температуры ТН01-Ех.	<p>Вход- термосопротивление RTD HСХ Pt100 Выход (4 -20 mA) Диапазон (0-250)°C регулируемый Погрешность ± 0,5 % Классификация зоны EExia IIА Т2</p>	шт	10	I квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
53	Реле пневматические	Клапан запирающий 08-80Н.- 5 шт Клапан 78-80Н - 6 шт. клапан блокирующий (запирающий) 77-6 – 5 шт Бустерные реле (усилители мощности сигнала) BR-200 - 23 шт Позиционер пневматический 980Н - 5 шт Реле пневматическое трехходовое Серия 2031Н – 5 шт Позиционер пневматический НТР-ASM1LN1LKD(R)X – 5 шт. Позиционер пневматический для клапана двойного действия VPP-03 - 5 шт Позиционер пневматический 7400-700 – 6 шт	шт	65	I квартал
54	Выходной релейный модуль Telemecanique ABE7-R16T230	Релейный модуль ABE7R16T230 Модульная сборка на 16 выходных электромеханических реле Напряжение питания реле - 24V DC, мощность контактов - 1А	шт	1	I квартал
55	Модули аналоговых и дискретных входов для системы Modicon Quantum	140SAI94000S - Аналоговый входной модуль. Количество входов – 8 каналов, диапазон измерения – (0-25) mA, потребляемая мощность- 3,5 Вт 140SDI95300S – Дискретный входной модуль на 16 каналов Количество входов – 16 каналов, входное напряжение - 24 VDC, потребляемая мощность- 2.75 W Степень пылевлагозащиты – IP 20	шт	2	I квартал
56	Релейный модуль ABE7- H16R10	Telemecanique ABE7- H16R10. Модуль на 16 входных реле ввода/вывода. Входное напряжение 24VDC.	шт	1	I квартал
57	Блок питания модулей ввода\вывода 140 CPS 124 20	для системы Modicon Quantum Входное напряжение питания - 230 V AC (170...276 V) , входной ток - 600 mA, выходное напряжение питания – 5,1 V DC. Степень пылевлагозащиты – IP 20	шт	1	I квартал
58	Барьер искрозащиты аналогового входа PEPPERL+FUCHS KFD2-STC4-Ex1	PEPPERL+FUCHS KFD2-STC4-Ex1 4-20 mA с 1 входом, для датчика с активным токовым выходом.	шт	5	I квартал
59	Преобразователь избыточного давления интеллектуальный. Cerabar PMP55	измеряемая среда - раствор карбамата. Температура - (80 –120) °С, Выходной сигнал (4÷20) mA + HART, с индикатором SMART Исполнение взрывозащищенное EExiaICT6 Предел измерения (0-40) kgf/cm ² . С разделительной фланцевой мембраной (button) Мембрана с удлинением 80 mm Диаметр у мембраны -24 mm Длина капилляра выносной мембраны-2000 mm	шт	2	I квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
60	Преобразователь абсолютного давления интеллектуальный Cerabar PMP55	Измеряемая среда – соковый пар (карбамид+аммиак+ углекислый газ+вода++биурет). Температура среды -(100 –120) °С Выход (4÷20) mA + HART, с индикатором SMART, Исполнение взрывозащищенное EExiaIICT6 Соединение с процессом - разделитель фланцевый с мембраной из стали 1,4435 (сталь 316L)с покрытием тефлон, фланец DN50 PN40 уплотнительная поверхность выступ DN2513 form V13 Длина капилляра разделительной мембраны – 4000 mm. Предел измерения: (0-6) kPa абс- 2 шт (0-60) kPa абс – 2 шт	шт	4	I квартал
61	Датчик дифференциального давления фланцевого исполнения. (позL302a,b, L304a,b) Cerabar FMD 77	Выходной сигнал (4÷20) mA + HART, материал деталей сталь 316L+PTFE, соединение с процессом - Фланец DN80 PN40 по DN2501 уплотнительная поверхность фланца - выступ DIN2513 Форма V13 Материал мембраны - тантал сполнение взрывозащищенное EExiaIICT6 Диапазон (0÷10) kPa	шт	4	I квартал
62	Преобразователь избыточного давления интеллектуальный. Cerabar PMP55	Выходной сигнал (4÷20) mA + HART, с индикатором SMART. Исполнение взрывозащищенное EExiaIICT6. Предел измерения (0-300) kgf\cm2. С разделительной фланцевой мембраной (button).. Мембрана с удлинением 80 mm. Диаметр мембраны -24 mm Материал мембраны сталь 316L с защитным покрытием- PTFE (тефлон) Длина капилляра выносной мембраны-2000 mm 2 шт	шт	2	I квартал
63	Расходомер электромагнитный. Optiflex-5000	Измеряемая среда - карбамат Расход макс=21,5 m3\h Шкала (0-40)m3\h Температура - (100-105)°C Ду=80 mm фланец с выступом, раздельного монтажа. Длина кабеля - 70 m/ Футеровка из керамики.	шт	1	I квартал
64	Расходомер массовый OPTIMASS1000.	Измеряемая среда - жидкий аммиак+карбамат Расход макс=20 m3\h Шкала (0-40)m3\h Температура - (20-30)°C Ду=80 mm фланец с выступом, раздельного монтажа. Длина кабеля - 100 m	шт	1	I квартал
65	Комплект сит с квадратными ячейками	Квадратные ячейки, Сита с квадратными ячейками размером: 0,4-2,5 мм, сборочный поддон, нержавеющей сталь, диам. 200 мм, высота 25 мм	к-т	2	I квартал
66	Универсальные контроллеры (регуляторы) одноконтурные	Количество регулируемых параметров - 1, ПИД-закон регулирования, входной сигнал (4÷20) mA + HART, выходной сигнал (4÷20) mA + HART	шт	16	I квартал
67	Блоки питания и искрозащиты	RN-221Одноканальный Для цепей (4÷20) mA с HART диагностикой Напряжение питания 220 V перем. тока Входной сигнал (4÷20) mA + HART Выходной сигнал (4÷20) mA + HART Исполнение EExiaIICT6	шт	34	I квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
68	Система контроля и управления котлоагрегатом БМ-35РФ	В комплекте микропроцессорный контроллер, рабочая станция оператора, программное обеспечение, проектная документация Количество параметров контроля и управления – 100 параметров, схем регулирования и дистанционного управления – 18 схем, схем контроля технологических параметров – 34 схемы, схем сигнализации и блокировок и состояния оборудования – 40 схем	шт.	1	II квартал
69	Датчики дифференциального давления с электрическим выходным сигналом	Выходной сигнал (4÷20) mA + HART, материал деталей сталь 316L, соединение с процессом - вентильный блок, с индикатором SMART. Исполнение взрывозащищенное EExiaIICT6. (-20÷+20) kgf/m ² -2шт (0÷100) kgf/m ² -1 шт (0÷250) kgf/m ² - 2 шт (0÷630) kgf/m ² - 4 шт (0÷1000) kgf/m ² -3 шт (0÷1600) kgf/m ² - 2 шт (0÷2200) kgf/m ² - 5 шт (0÷2500) kgf/m ² - 18 шт (0÷4000) kgf/m ² - 11 шт (0÷6300) kgf/m ² - 7 шт (0÷1,6) kgf/cm ² - - 2 шт	шт.	57	II квартал
70	Преобразователи избыточного давления, с электрическим выходным сигналом в комплекте с вентильным блоком	Материал измерительных мембран и деталей – сталь 316L, соединение с процессом штуцер ½ NPT с адаптером M20x1,5 измеряемая среда – пар, природный газ, аммиак, азот, вода, воздух Пределы (0÷0,4) kgf/cm ² - 2 шт (0÷0,6) kgf/cm ² - 3 шт (0÷1,0) kgf/cm ² - 2 шт (0÷6) kgf/cm ² -13 шт (0÷10) kgf/cm ² -8 шт (0÷16) kgf/cm ² -5 шт (0÷60) kgf/cm ² --3 шт. (0÷100) kgf/cm ² -3 шт (0÷250) kgf/cm ² - 2 шт	шт.	41	II квартал
71	Блоки питания и искрозащиты	RN-221Одноканальный Для цепей (4÷20) mA с HART диагностикой Напряжение питания 220 V перем. тока Входной сигнал (4÷20) mA + HART Выходной сигнал (4÷20) mA + HART Исполнение EExiaIICT6	шт.	98	II квартал
72	Регистраторы безбумажные	Кол-во аналоговых входных сигналов – не менее 47.. Кол-во дискретных выходных сигналов не менее 34.. Жидкокристаллический цветной дисплей не менее 12,1" (диагональ экрана 307 mm), навигация Touch Screen (сенсорный экран), память – до 2 Gb. Съёмная CF карта и устройство USB.	шт.	5	II квартал
73	Универсальные контроллеры (регуляторы) одноконтурные	Компактный регулятор для регулирования технологических параметров одноканальный с ПИД- законом регулирования с элементами индикации и управления на панели входной сигнал (4÷20) mA + HART, выходной сигнал (4÷20) mA + HART	шт.	12	II квартал
74	Позиционеры электропневматические	Входной сигнал (4÷20) mA + HART, ход позиционера (20÷100) mm, давление воздуха питания до 2,4 kgf/cm ² , действие позиционера прямое С комплектом монтажных частей	шт.	16	II квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
75	Рн-метры промышленные	Диапазон измерения (0÷14) рН арматура датчика нержавеющая стальполевое исполнение с классом защиты IP65, Проточной датчик	шт.	2	II квартал
76	Анализатор кислорода в дымовых газах промышленный	Диапазон измерения (0-10)% O2 Температура измеря. среды: 820 °С, сфильтром и холодиль-ниомк для охлаждения измеряемой среды.	шт.	1	II квартал
77	Сигнализаторы уровня	Сигнализатор уровня поплавковый механический, стационарный для горизонтального монтажа Степень защиты корпуса - IP66. Дифференциал ±10 mm	шт.	12	II квартал
78	Сигнализатор уровня	Сигнализатор-реле уровня Количество каналов контроля и сигнализации - 3 канала, Напряжение питания - 220 V. Потребляемая мощность не более 5 VA. Выходные сигналы – замкнутые контакты реле исполнение - IP66.	шт.	22	II квартал
79	Преобразователи разности давления, с электрическим выходным сигналом в комплекте с вентильным блоком	Выходной сигнал (4÷20) mA + HART, Статическое давление датчиков 160 kgf/cm2, с индикатором Испол-нение пылевлаго-защищенное IP-65 атериал мембраны сталь 316L, пределы (-12,5÷+12,5) kgf/m2 – 5 шт (0÷250) kgf/m2 -3 шт (0÷630) kgf/m2 – 11 шт (0÷400) kgf/m2 -11 шт (0÷4000) kgf/m2 - 9 шт (0÷6300) kgf/m2 – 5 шт	шт.	44	III квартал
80	Преобразователи избыточного давления, с электрическим выходным сигналом в комплекте с вентильным блоком	Материал измерительных мембран и деталей – сталь 316L, соединение с процессом штуцер ½ NPT с адаптером M20x1,5 измеряемая среда – пар, природный газ, Пределы измерения (0÷1,0) kgf\cm2 - 3 шт (0÷40) kgf\cm2 - 5шт	шт.	8	III квартал
81	Блоки питания и искрозащиты	RN-221Одноканальный Для цепей (4÷20) mA с HART диагностикой Напряжение питания 220 V перем. тока Входной сигнал (4÷20) mA + HART Выходной сигнал (4÷20) mA + HART Исполнение EEexialICT6	шт.	52	III квартал
82	Система контроля и управления паровых котлоагрегатов №3, №5	Комплект - микропроцессорный контроллер.- рабочая станция, програмное обеспечение Кол-тво параметров контроля и управления (1 котлоагрегат) - 100 шт Из них схем контроля параметров - 28 шт схем регулирования- и дистан-ционного управления - 26схем схемы блокировок, сигна-лизаций - 23 схемы	компл.	2	III квартал
83	Анализаторы кислорода в дымовых газах промышленные	Объемная доля кислорода в дымовых газах. Диапазон измерения (0-21)% O2 Температура измеряемой среды: 820 °С, с фильтром и холодильником для охлаждения измеряемой среды.	шт.	2	III квартал
84	Манометры электроконтактные взрывоза-щищенные	взрывонепроницаемая оболочка. Категория зон по взрывоопасности - В-1А. Диаметр корпуса - 160 mm. Класс точности - 1,5. Погрешность срабатывания - 2,5. Штуцер - радиальное исполнение M20x1,5. Пределы :(0÷6) kgf/cm2 - 10 шт. (0÷10) kgf/cm2 - 20 шт. (0÷16) kgf/cm2 - 10 шт. (0÷25) kgf/cm2 - 10 шт.	шт.	50	III квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
85	Уровнемеры высокого статического давления	Вид взрывозащиты - EExiaIICT6. Выход - (4÷20) mA + HART, фланец DN50 PN320 DIN EN 1092-1 форма С. Монтаж на выносной камере. Измеряемая среда: аммиак, рабочее давление не более 270 kgf/cm ² .. питание - 24 V DC/. Длина сенсора - 1500 mm, материал сенсора - сталь 1,4571 (316Ti), точность ±3 mm. Сенсорный дисплей	шт.	3	III квартал
86	Генератор газовых смесей – рабочий эталон 1-го разряда	Целевые компоненты: NO, NO2, SO2, NH3, CO, CO2, Cl2, H2S. Диапазон воспроизведения от 1•10 ⁻³ % до 0,5 %. 3 линии подачи газов:с диапазонами измерения расходов, см ³ /min: от 300 до 5000, от 30 до 500, от 2 до 40. Диапазон коэффициентов разбавления от 2 до 2500. Пределы погрешности ±(0,8÷2,5) %. Объемный расход приготавливаемой газовой смеси от 0,1 до 5,0 dm ³ /min	шт.	1	III квартал
87	Регистраторы безбумажные (графические регистраторы данных)	Кол-во аналоговых входных сигналов – не менее 47.. Кол-во дискретных выходных сигналов не менее 34.. Жидкокристаллический цветной дисплей не менее 12,1" (диагональ экрана 307 mm), навигация Touch Screen (сенсорный экран), память – до 2 Gb. Съёмная CF карта и устройство USB.	шт.	10	III квартал
88	Универсальные контроллеры (регуляторы) одноконтурные	Компактный контроллер (регулятор) для регулирования технологических параметров одноканальный с ПИД- законом регулирования с элементами индикации и управления на панели входной сигнал (4÷20) mA + HART, выходной сигнал (4÷20) mA + HART	шт.	100	III квартал
89	Холодильник нитрозного газа I ступени поз. Т-34 а	Габариты аппарата Ø 2200 мм; L=11м	шт	2	IV квартал
90	Теплообменник поз. Т-34	Габариты аппарата Ø 2200 мм; L=11м	шт	1	IV квартал
91	Пакет экономайзера поз. Э-21	Габариты пакета 2550x2180x2210	шт	2	IV квартал
92	Пакет экономайзера поз. Э-21	Габариты пакета 2668x2657x2632	шт	2	IV квартал
93	Насос питательной воды	Углеродистая сталь (100м ³ /ч; 580 м)	шт	2	III квартал
94	Насос конденсата водяного	Углеродистая сталь (33 м ³ /ч; 250 м)	шт	2	III квартал
95	Насос центробежный типа Х-20/31-К-СД-У4	Насос центробежный Х-20/31-К-СД-У4	шт.	3	
96	Насос оборотной воды	Углеродистая сталь (3420 м ³ /ч; 71 м)	шт	1	III квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
97	Насос циркуляционный	Углеродистая сталь (250 м3/ч; 31 м)	шт	4	III квартал
98	Насос заоложенной воды	Углеродистая сталь (1100 м3/ч; 80 м)	шт	1	III квартал
99	Насос дозатор плунжерный	Ст. Х18Н9Т (160 л/ч; 100 кгс/см2)	шт	4	III квартал
100	Насос кислотный погружной	Ст. Х18Н9ТЛ (20 м3/ч; 31 м)	шт	4	III квартал
101	Трубный пакет (правый) для поверхностного конденсата (ВВВ)	Число секций СК-01 в трубном пакете (комплекте) – 3 Количество «U-образных» теплоотдающих элементов секции: Ø25x2x2430 – 322 шт.; Ø25x2x2200 – 18 шт. Оребрение теплоотдающих элементов – спирально-накатное диаметром 57 мм с шагом оребрения 2,5 мм (10 рёбер/дюйм); Материальное исполнение: несущие трубы теплоотдающих элементов, коллектора – Сталь 20; оребрение теплоотдающих элементов – алюминий АД1	к-т	1	IV квартал
102	Смеситель в шахтном конверторе поз. 110	Давление рабочее: 35,5 кгс/см2. Температура рабочая: до +1245 С. Рабочая среда: парогазовоздушная смесь	к-т	1	II квартал
103	Блок аппаратов воздушного охлаждения в комплекте с эл. двигателем, вентилятором и с коллекторами поз. 604	АВГ-320/БА ВАСО-37 ГАЦ	к-т	2	IV квартал
104	Трубный пакет (теплообменник) для вентиляторов воздушного охлаждения поз. 120	P=30 кгс/см2, Среда - конвертированный газ, температура T=170С	шт	2	IV квартал
105	Крышка для теплообменника АВО (по входу, по выходу) поз.120	Материал крышки 12Х18Н9ТЛ P=30 кгс/см2, Среда - конвертированный газ, T=170С	шт	14	II квартал
106	Трубный пакет для межступенчатых вентиляторов поз.К-401	Поз.116 С, Черт.№7247-АС1220-4 Поз.124 С, Черт.№ 7247-АС1222-4 Поз. 177 С, Черт.№ 7247-АС1224-5 Поз.178 С, Черт.№7247-АС1226-4	шт	8	III квартал
107	Подогреватель питательной воды поз. 502	Рабочее давление: трубное – 13-15 МПа, межтрубное – 2,7-3,0 МПа; Рабочая температура: от +102 0С до +330 0С; Рабочая среда: трубное – деаэрированная вода, межтрубное – конвертированный газ; Вместимость: трубное – 2,8 м3, межтрубное – 13,5 м3	к-т	1	II квартал
108	Центрифуга поз. MS-506 в комплекте с электродвигателем	Тип SZ-91, горизонтальная центрифуга, Объемная подача 588,8 м3/ч; Электродвигателя – 45 kW, исполнения – 2ЕхПТ1, масса – 6500 kg, материал – AISI 316 нержавеющая сталь	к-т	1	II квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
109	Виброгрохот поз. Р-1201а, Р-1202	Обрабатываемый материал - гранулированный карбамид, насыпной вес 0,7-0,8 т/м3, плотность 1,25-1,33 т/м3, статическая прочность гранул - не менее 0,7 кгс на гранулу, температура гранул - не более 50 0С, влажность гранул - не более 0,3%, процесс обработки - сухой, количество сетки для классификации , размер ячеей сетки верхней - 5 мм, размер ячеей сетки нижней - 1 мм, угол наклона вибрационного грохота, фиксированный - 130. Условия эксплуатации вибрационного грохота: -расположение - под навесом; - помещение - не отапливаемое; - температура окружающей среды - от -20 - +50 0С; -запыленность - присутствует; - среда - пыль, не взрывоопасная Интервал работы вибрационного грохота - непрерывный, требуемая производительность 100 т/ч	к-т	1	III квартал
110	Мобильный определитель химического состава металла	Портативный анализатор сплавов модели Niton XL (калибровка 2-980 GOLDD)	шт	1	I квартал
111	Гидравлический ключ Rapid-Torc в сборе с масляной помпой и с шестигранными патронами для S95, S65, S75, S105, S80, S85, S130, S55.	Модель RTX-2 Крутящий момент: мин. – 346 Н м; макс. – 2318 Н м Шестигранные патроны	к-т	2	III квартал
112	Система натяжения болтов Rapid-Torc (гидравлические подтягивающие головки) в сборе с резьбовыми вставками и патронами для M110x6мм; M72x6мм; M130x6мм; M45x3мм; M52x3мм; M60x4мм.	Макс. подтягивающее усилие на 1 болт – 4344 кН (443237кгс); Макс. сила ослабления на 1 болт – 4778 кН (487560кгс). Резьбовая вставка и патроны	к-т	2	III квартал
113	Масляно-винтовой насос марки MBH-1,5	Тип MBH 1,5 Производительность -100л/мин. Давления нагнетания-15 кгс/см2 N=2940 об/мин	шт	2	I квартал
114	Главный масляный насос для поз.314А	серия: R 41/80 FL-K-So модель: шестеренчатый тип, с приводом от передаточного вала. Направления вращения: по часовой стрелки если смотреть на приводной вал. Производительность: 215 л/мин. масла. Скорость (рабочая) - 2700 об/мин. Давление на нагнетании - 8 бар.	шт	1	I квартал
115	Манометры промышленные	Манометры АМУ-1, МТП-100, МТП-160, с мембранным разделителем РМ5319	шт	158	I квартал
116	Импульсный рентгеновский аппарат	"Шмель - 250" ТУ 6-36-058000165-1009-9, ТУ 6-14-1009-79. Для проведения рентгенографического контроля сварных соединений в полевых условиях	шт	1	I квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
117	Насос дозировочный	Сталь нержавеющая 12X18H9T Тип НД 2,5 2500/10К 14А. Объемная подача насоса (2,0-5,0) м3/ч, напор 1,0 Мпа (10 kgf/cm2). В комплекте с электродвигателем А02-32-4. Мощность 3 kW, напряжения 380V, частота вращения 1500 г/min	к-т	3	I квартал
118	Сушилка роторная вакуумная типа Венулет	Сушилка роторная вакуумная (аналог Венулет) типа РВ. Марки РВ1.2-4ВК-02 или аналоги	к-т	1	I квартал
119	Центрифуга ФГН (фильтрующая, горизонтальная, с ножевой выгрузкой осадка)	Центрифуга ФГН (фильтрующая, горизонтальная, с ножевой выгрузкой осадка). ФГН-633К-03	к-т	1	I квартал
120	Насос конденсатный с электродвигателем	Тип Кс 12-110 для откачки конденсата в цехе Пароснабжения. 10 kW, напор 110 м, среда: конденсат - 80 0С	шт	2	I квартал
121	Насос погружной для откачки H2SO4 поз. Р-03/804 А/В, в комплекте с электродвигателем	Материал сталь AISI-316 Центробежный, вертикальный, погружной. Подача 400 м/ч3 Давления 4.6 kgf/cm2 Масса 1750 kg Эл. двигатель 115 kW, 1000 об/мин Исполнение - водозащитное	шт	1	I квартал
122	Форсунка блочная эжекционная	МСТ-501 ТУ РБ 192793269.001-2017	шт	280	III квартал
123	Компрессор синтез-газа 463 В5/5 комплект направляющего аппарата	Модель:463В5/5. Ротор зав.№463-10-4042F. Компрессор черт.№730-01100.	комп.	1	III квартал
124	Компрессор синтез-газа 272 В 5/5 комплект направляющего аппарата	Модель: 272В5/5. Ротор зав.№272-10-4043F. Компрессор черт.№730-01101.	комп.	1	III квартал
125	Компрессор синтез-газа 272 BR 6/1 комплект направляющего аппарата	Модель: 272BR6/1. Ротор зав№272-7-4044F. Компрессор черт.№730-01102.	комп.	1	III квартал
126	Форсунка блочная эжекционная	МСТ-501 ТУ РБ 192793269.001-2017	шт	940	III квартал
127	Криогенная воздухоразделительная установка	Выход: азота газообразного 10000м3/час, технического кислорода 1000м3/час	шт.	1	III квартал
128	Воздушный компрессор	Производительность по воздуху не менее 85000м3/час, мощность электродвигателя 5,5 - 6,0 Мватт	шт.	1	III квартал
129	Вагон-цистерна для перевозки сжиженного аммиака модели 15-1201-02	Модель 15-1201-02 ТУ 3182-005-00217403-86	шт	5	III квартал
130	Гидравлический опрессовщик с электронасосом УГИ-450Э	максимальное тестовое давление - 450 атм.; емкость бака опрессовщика - 45 л; габаритные размеры - 510x330x750 мм; рукав высокого давления (РВД) - 6 м; комплект заделок - 2 шт. Для проведения совместной работы гидравлического испытания и акустико-эмиссионного контроля сосудов, емкостей, резервуаров, котлов, трубопроводов для определения дальнейшей безопасной их эксплуатации	шт	1	II квартал
131	Комплект для визуального и измерительного контроля	Для прведения визуального контроля сварных соединений и металла	к-т	1	II квартал
132	Универсальный шаблон сварщика	УШС-3 Индефикационный номер для заказа 1.4.44.12.10.02	шт.	3	II квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
133	Термометр контактный цифровой	Для измерения температуры металла при проведении сварочных работ	шт.	1	II квартал
134	Твердомер Константа К5У	Для экспресс измерения и контроля твердости металлических сплавов	к-т	1	II квартал
135	Вихревой дефектоскоп	Универсальный портативный вихретоковой дефектоскоп ВДЗ-71. Предназначен для ручного контроля на наличие поверхностных, подповерхностных и усталостных трещин, выбоин и т.д.	к-т	1	II квартал
136	Измеритель шероховатости	TR-100. Определяет подготовленную поверхность для проведения ультразвукового, цветного контроля металла и сварных соединений	шт.	1	II квартал
137	Насос погружной для откачки олеума поз. Р-03/807, в комплекте с электродвигателем	Центробежный, вертикальный погружной; подача 785 м3/ч; давление – 5,0 kgf/cm2; масса-3084 kg; мощность электродвигателя-160 kW;оборот n=1000 мин-1 , исполнение-2ExIIТ1. материал корпуса -AISI - 316.	шт	2	II квартал
138	Насос для откачки маточного раствора поз. Р-503, в комплекте с электродвигателем	Горизонтальный центробежный насос, объёмная подача 110 м3/ч, давление насоса 0,19 МПа (1,9 kgf/cm2), эл. двигатель мощность – 28,2 kW, оборот n= 1500 мин-1. Материал корпуса-A-351 CF8M, Исполнение 2 ExIIТ1. Масса – 1030 kg.	шт	4	II квартал
139	Насос для откачки оборотной воды поз. Р-506, в комплекте с электродвигателем	Вертикальный центробежный насос, объёмная подача (1552÷1800) м3/ч, давление насоса 0,43 МПа (4,3 kgf/cm2), эл. двигатель мощностью 304 kW,оборот n=1500 мин-1. Материал корпуса - A-351 CF8M, исполнение 2 ExIIТ1. Масса – 5500 kg.	шт	3	II квартал
140	Насос погружной для откачки жидкой серы поз. Р-01/802, в комплекте с электродвигателем	Центробежный вертикальный погружной, подача 34,5 м3/ч, давление 0,32 МПа (3,2 kgf/cm2), масса –735 kg, мощность эл. двигателя 15 kW, оборот n=1500. Материал корпуса-углеродистая сталь, чугун ковкий К-4, исполнение –2Ex II ТЗ	шт	2	II квартал
141	Зашивочная машинка (стационарная)	Модель DS-9C	шт	2	II квартал
142	Насосный агрегат высокого давления	Рраб.дав. до 3800 бар. Приводная мощ-сть до 11кВт. Объем потока до 103л/мин.	шт	2	IV квартал
143	Анализаторы дымовых газов для измерения выбросов NO, CO, NO2, O2, SO2	Testo (с сенсорами O2 и CO)	шт	2	II квартал
144	Атомно-эмиссионный спектрометр ICP		шт	2	II квартал
145	Спектрофотометр для определения элементного состава сплавов в комплекте		шт	1	II квартал
146	Атомно-абсорбционный прибор «КОНТРА-300»	"КОНТРА-300"	шт	1	II квартал
147	ИК-фурье спектрофотометр ИнфраЛЮМ ФТ-08	ИнфраЛЮМ ФТ-08	шт	1	II квартал
148	Метеоскоп - М	Метеоскоп - М	шт	1	II квартал
149	Люксметр «АРГУС- 01»	Люксметр «АРГУС- 01»	шт	1	II квартал
150	Вязкозиметр Штабингера	SVM 3000 Напряжение 230V, частота 50 Hz Область от 50 до 350 °C	шт	1	I квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
151	Пламенный фотометр	ФПЛ Диапазон измерения (0-100) % Класс точности ± 1 %	шт	1	I квартал
152	Спектрофотометр инфракрасный	ИКС-29 Спектральный диапазон измерения (190-1100) nm, диапазон измерений (1-100) %, Класс точности ± 1 %	шт	1	III квартал
153	Прибор для определения мех. прочности катализатора (по образующей)	МП-9С Диапазон измеряемых усилий (5÷50) kgf, скорость подъема рабочего столика 2 mm/min, ход стола 100 mm, габариты 550x380x260 mm	шт	2	III квартал
154	Гидравлический ручной пресс (для определения мех. прочности катализатора на торец)	Диаметр большого поршня 5,8 см, площадь поперечного сечения большого поршня 26,4 см ² , диаметр малого поршня 1,0 см, площадь поперечного сечения малого поршня 0,785 см ² . Максимальное допустимое давление в прессе 150 kg/cm ² . Усилие на рукоятку при максим. давлении (без учета трения) 21,19 kg.	шт	2	III квартал
155	Гидравлический ручной пресс	на сжатие (раздавливание). Максимальное допустимое усилие в прессе 2000 kgf/cm ² .	шт	2	III квартал
156	Прибор определения индекса прочности	тех характеристика: при длине от центра ножа до контрольной точки (230±10) mm - (0,26±0,1) kg; (290±10) mm - (0,51±0,1) kg; (330±10) mm - (0,84±0,1) kg; (380±10) mm - (1,4±0,1) kg; (470±10) mm - (2,59±0,1) kg; Расстояние от оси качания рычага до центра ножа (100±0,1) mm	шт	2	III квартал
157	Расходомер массовый (кориолисовый)	Расходомер с функцией измерения массового расхода и плотности продукта. Диаметр трубопровода - 150 мм. Номинальный расход - 17000 кг/ч, температура - 200С, давление - 20 kgf/cm ² , Предел измерения прибора - 35000 кг/ч, отдельного исполнения. Длина кабеля - 70 м. Версия монтажа дисплея - щитовое исполнение.	шт	1	I квартал
158	Электромагнитный расходомер поз. FT-011	Диапазон измерения (0÷8м ³ /ч)%, рабочая температура датчика (0÷180)°С, рабочее давление <10kgf/cm ² . Класс защиты датчика IP-67, преобразователя IP-66, тип крепления датчика фланцевое DN50, PN10. Комплектность - преобразователь, в комплекте с датчиком и спец. Кабелем длиной 100м.	шт	1	I квартал
159	Частотный преобразователь	ABB; ACS580 160/200 кВт, 293/345 А, 380В, 3Ф	шт	2	IV квартал
160	Многофункциональный защитный устройства	LM-310; 5 А	шт	6	IV квартал
161	Многофункциональный защитный устройства	LM-310; 10 А	шт	6	IV квартал
162	Многофункциональный защитный устройства	LM-310; 25 А	шт	8	IV квартал
163	Многофункциональный защитный устройства	LM-310; 50 А	шт	8	IV квартал
164	Многофункциональный защитный устройства	LM-310; 100 А	шт	10	IV квартал
165	ТЭН (трубчатые электронагреватели) фланцевая	25,6 кВт, 380 В	шт	24	IV квартал
166	Автомат горения для газа и ж/т	LFL 1.322	шт	1	IV квартал
167	Аналоговый сигнальный входной модуль	FW351(B) Analogue Signal Input Module (8 channels)	шт	1	IV квартал
168	Аналоговый сигнальный входной модуль	FW351H Analogue Signal Input Module (8 channels) H	шт	1	IV квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
169	Аналоговый сигнальный выходной модуль	FW372(B) Analogue Signal Output Module (8channels)	шт	1	IV квартал
170	Баллоны пневмоцилиндр (Компактные воздушные сильфоны)	PM/31062	шт	8	IV квартал
171	Бесконтактный выключатель	KITA KT-21N DC 5-30V 100mA 3W	шт.	4	IV квартал
172	Биметаллический термодатчик	WSS-311 0-150 C	шт.	1	IV квартал
173	Биметаллический термометр	WSS-484	шт	8	IV квартал
174	Биметаллический термометр	WZPT-100	шт.	1	II квартал
175	Биметаллический термометр	WSS-481	шт	1	II квартал
176	Блок питания	4NIC-X48 (AC220V/24V2A)	шт	1	II квартал
177	Блок питания	S-150-24	шт	1	II квартал
178	Блок питания	6EP133-2BA01 Siemens SITOP Power 20	шт	2	IV квартал
179	Блок питания	FW252-03A Power Supply (5V . 75 W)	шт	1	IV квартал
180	Блок питания	S-100-24	шт	1	IV квартал
181	Блок питания	S-60-24	шт	1	IV квартал
182	Блок питания	S-50-24	шт	1	IV квартал
183	Блочный биметаллический термометр с терморпарой	WSSP-484	шт	1	IV квартал
184	Блочный биметаллический термометр с терморпарой	WSSP-481	шт	1	IV квартал
185	Быстродействующий выпускной клапан (Quick exhaust valve)	SMC AQ5000	шт	1	IV квартал
186	Вакуумметр (глицеринонаполненный)	MT-3Y By	шт	12	I квартал
187	Вакуумметр сигнализации	ZKF-II	шт	1	IV квартал
188	Вакуумметр сигнализации	CYB-I	шт	1	IV квартал
189	Гидрораспределители с электромагнитным управлением	Rexroth 4WE6G61/AG24N	шт.	1	IV квартал
190	Гидрораспределители с электромагнитным управлением	REXROTH 4WE6D61//V24N	шт.	1	IV квартал
191	Гидрораспределители с электромагнитным управлением	Yuken DSG-01-3C4-D24-N1-50	шт.	1	IV квартал
192	Горизонтальные поплавковые выключатели	SONOR SNR-C19-S (Horizontal Float Switch)	комп.	2	I квартал
193	Графический дисплей	(Graphic display) GP37W-BG4	шт	1	I квартал
194	Дата трансмиссион модуль	FW233 Data Transmission Module	шт	1	III квартал
195	Датчик давления	YSZC-5	шт.	2	I квартал
196	Датчик давления (Pressure Sensor)	(+GF+)SIGNET 2450 Pressure Sensor	шт	1	VI квартал
197	Датчик давления (Pressure Sensor)	CERABAR PMC 133 1BF2P6F3XT	шт	1	VI квартал
198	Датчик избыточного давления	YOKOGAWA EJA430A EAS-4A94DA	шт	2	I квартал
199	Датчик пламени	QRA2	шт	1	VI квартал
200	Датчик потока Turck	FCS-G1/2A4P-LIX-H1141/D037	шт	2	I квартал
201	Датчик температуры (Temperature Sensor)	(+GF+)SIGNET Signet 2350 Temperature Sensor	шт	1	VI квартал
202	Датчик электропроводимости (Conductivity Sensor)	(+GF+)SIGNET 2820 Conductivity Sensor	шт	1	VI квартал
203	Датчики избыточного давления с выносными разделительными мембранами	YOKOGAWA EJA438W EANH2BB-AA10-94DA	шт	1	VI квартал
204	Детектор горючих газов	GT-1030 Point Type Combustible Gas Detector	шт	1	VI квартал
205	Импульсный контроллер (Pulse Controller)	DMK-3CS-6	шт	1	I квартал
206	Импульсный контроллер (Pulse Controller)	DMK-3CS-12	шт	1	I квартал
207	Импульсный контроллер (Pulse Controller)	DMK-3CSA-5	шт	1	I квартал
208	Импульсный контроллер (Pulse Controller)	LXG-20JD-DCS	шт	1	I квартал
209	Индуктивные бесконтактные датчики	XS2 18BLPAL2C	шт	2	II квартал
210	Индуктивный выключатель (Inductive proximity sensors)	Koyo APS4-12M	шт	10	I квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
211	Индуктивный датчик (Inductive sensors)	TURCK BI 8U-M18-AN6X	шт	1	I квартал
212	Интерфейс модуль	FW248Communication Interface Module	шт	1	II квартал
213	Кабель	Simatic NET, CP 5613A2 для подкл. PG/PC к MPI PROF	шт	1	II квартал
214	Кабель поплавков сигнализатор уровня жидкости	USK - 99L	шт.	2	II квартал
215	Клапан давления(Pressure control valve)	SMC AP100-02	шт	1	II квартал
216	Клапан регулирующий 2-х ходовой чугунный	DN32	шт.	1	II квартал
217	Коннектор	NPORT5232 Moxa Connector (RS485 to TCP/IP for Hart	шт	1	II квартал
218	Контроллер	Simatic S7-200,Цент.Процессор CPU 226	шт	1	I квартал
219	Контроллер	Simatic S7-300, CPU 313C компактное ЦПУс интер.MPI	шт	1	II квартал
220	Контроллер	(Main controller) FA01-3 Fuji yusoki	шт	1	II квартал
221	Контроллер мутности	SC100 LXV 401.52.0002	шт	1	II квартал
222	Контроль герметичности	VPS 504 S04	шт	1	II квартал
223	Контрольного взвешивания	Weighing Controller F701	шт	1	II квартал
224	Концевой выключатель	Panasonic AZ-8166	шт.	12	I квартал
225	Концевой выключатель	JW2-11	шт.	2	I квартал
226	Концевые выключатели схода конвейерных ленты	KPT1-12-30	шт.	1	I квартал
227	Магнитный клапан	DMV-D 5065/11	шт	1	I квартал
228	Магнитный клапан	MVD-D 507/5	шт	1	I квартал
229	Мастер контроллер	FW243 X Master Controller	шт	1	IV квартал
230	Микро панели оператора	SIEMENS TD 400C	шт	1	I квартал
231	Модем	SUP-2118M Switch	шт	1	IV квартал
232	Модуль	FW239-DP Profibus Communication Module	шт	1	I квартал
233	Модуль аналоговой ввода	Simatic S7-200, модуль аналого ввода EM231	шт	1	I квартал
234	Модуль аналоговой ввода сигнал	Simatic S7-200,EM231	шт	1	IV квартал
235	Модуль дискретных сигналов	Simatic S7-200,EM221	шт	1	IV квартал
236	Модуль дискретных сигналов	Simatic S7-200,EM223	шт	1	IV квартал
237	Модуль памяти	Simatic S7-200, MC291 64КБ, 7-22	шт	1	IV квартал
238	Модуль профибас	Simatic S7-200, модуль вед.уст.Profibus-DP для S7-	шт	2	IV квартал
239	Монитор Dell	2007FPb 20.1 LCD	шт	1	I квартал
240	Настольный компьютер	OptiPlex 780	комп.	1	I квартал
241	Преобразователь расходомеры	(+GF+)SIGNET 8550-1 Flow Transmitter	шт	1	IV квартал
242	Плавник тепловое излучение	(Heat radiation fin) FF01-05	шт	1	III квартал
243	Пневмораспределители во взрывозащищенном исполнении	SMC 50-VF3-5T DC 24 V	шт	1	III квартал
244	Пневмоцилиндр	AIRTAC SC80X240-S-SY362A	шт	2	III квартал
245	Пневмоцилиндр	AIRTAC SC100X250-S-SY362A	шт	2	III квартал
246	Пневмоцилиндр	GGIBA 63-50 MAX PRESS-1.Mpa	шт.	1	III квартал
247	Пневмоцилиндр	SMC Pneumatics CG5BA63-75	комп.	1	III квартал
248	Пневмоцилиндр (pneumocylinder)	AIRTAC TCM50X100-S	шт	2	III квартал
249	Пневмоцилиндр/ pneumatic cylinder	SCA2-TC-63B-50-Y	комп.	2	III квартал
250	Пневмоцилиндр/pneumatic cylinder	SCA2-CA-63B-75-T3H-D-Y	комп.	2	III квартал
251	Пневмоцилиндр/pneumatic cylinder	SMC Pneumatics CG5BA50SR-50	комп.	4	III квартал
252	Пневмоцилиндр/pneumatic cylinder	SMC Pneumatics CG5EA50SR-50	комп.	8	III квартал
253	Пневмоцилиндр/pneumatic cylinder	SMC Pneumatics CG5EA63SR-50	комп.	4	III квартал
254	Пневмоцилиндр/pneumatic cylinder	SMC Pneumatics CG5EA50SR-100	комп.	8	III квартал
255	Пневмоцилиндр/pneumatic cylinder	SMC Pneumatics CG1BN25-25Z	комп.	3	II квартал
256	Пневмоцилиндр/pneumatic cylinder	SMC Pneumatics CG1BA63-100Z	комп.	4	II квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
257	Пневмоцилиндр/pneumatic cylinder	SMC Pneumatics CDQ2B50TF-40DMZ-XC6	комп.	16	II квартал
258	Пневмоцилиндр/pneumatic cylinder	SCS-LN-FA160B-200-T3H3-D	комп.	1	II квартал
259	Поплавковый выключатель (Float level switch)	UQK-RE	шт.	2	I квартал
260	Преобразователи давления	(+GF+)SIGNET 8450-1 Pressure Transmitter	шт	1	II квартал
261	Преобразователь pH-метра и ОВП	(pH/ORP Transmitter) (+GF+)SIGNET 8750-1 pH/ORP Transmitter	шт	1	II квартал
262	Преобразователя температуры	(+GF+)SIGNET 8350-E1131 Temperature Transmitter	шт	1	II квартал
263	Преобразователя электропроводимости	(+GF+)SIGNET 8850-1 Conductivity/Resistivity Transmitter	шт	1	II квартал
264	Привод воздушной заслонки	GLB161.1E	шт.	2	III квартал
265	Программируемые логические контроллеры	(Programmable Logic Controllers) Mitsubishi MELSEC FX1N-24MR-001	шт	1	III квартал
266	Программируемые логические контроллеры	(Programmable Logic Controllers) Mitsubishi MELSEC FX1N-40MR-D	шт	1	III квартал
267	Программируемые логические контроллеры	(Programmable Logic Controllers) Mitsubishi MELSEC FX2N-128MR-001	шт	1	III квартал
268	Радарный уровнемер	(Pulse radar level transmitter) GDRD59-PXGXGX2ABAMA	шт	1	I квартал
269	Радарный уровнемер	(Pulse radar level transmitter) GDRD55-PBFXABAMA	шт	1	I квартал
270	Радарный уровнемер	(Pulse radar level transmitter) GDRD59-PXGFX2BAMA	шт	1	III квартал
271	Радарный уровнемер	(Pulse radar level transmitter) GDRD56-PCGPGC2BAMA	шт	1	III квартал
272	Регенерация питания	(Regeneration power supply) FA02-2 Fuji yusoki	шт	1	III квартал
273	Резистор (Resistor)	CAW400-B596 50Ω 400W	шт	1	III квартал
274	Реле давления газа	GW 150 A5	шт	1	I квартал
275	Реле мощности серии	HH64 (Miniature power relays HH64) HH64P-L	шт	2	III квартал
276	Реле потока	(flow switch) SFS-25 0	шт.	5	III квартал
277	Реле управления и датчики уровня	(Floatless Relay) AFR1	шт	2	III квартал
278	Рефлектор (Отражатель)	OPTEX OPTEX FA V-61	шт.	5	I квартал
279	Рефлектор (Отражатель)	OMRON E39-R9	шт.	2	I квартал
280	Роторный датчик расхода	(Rotor-X Flow Sensors) (+GF+)SIGNET 515/2536 Rotor-X Flow Sensors	шт	1	III квартал
281	Сенсорная панель экрана	Touch Panel K-TP178 micro	шт	1	IV квартал
282	Сенсорная панель экрана	Touch Panel TP177A	шт	1	IV квартал
283	Сенсорная панель экрана	MT506MV 5Mv	шт	1	IV квартал
284	Сенсорная панель экрана	MT6056i	шт	1	IV квартал
285	Сенсорная панель экрана	MT8150X V1WV	шт	1	IV квартал
286	Сенсорный электрод pH-метра и ОВП	(Twist-Lock pH and ORP Electrodes) (+GF+)SIGNET 2714-2717 Twist-Lock pH and ORP Electrodes	шт	1	IV квартал
287	Сервомотор	Sanyo Denki R2AA13200LBS43 2,0 kW	шт	1	IV квартал
288	Сервомотор	SQM 10.16502	шт	1	IV квартал
289	Сервомотор	SQM 10.15562	шт	1	IV квартал
290	Сервоусилитель	(Servo amplifier) FA30-3 Fuji yusoki	шт	1	II квартал
291	Сигнал изолятор	(signal isolators) REB1IS -222	шт	2	I квартал
292	Сигнал изолятор	(signal isolators) REB1IS -223	шт	2	I квартал
293	Сигнализирующих контроллер горючих газов	GC-1010 Combustible Gas Alarm Conrtoller	шт	1	IV квартал
294	Соленоидный клапан	50-VFE 5/20-AC220, DC 24V	шт.	2	II квартал
295	Соленоидный клапан	4V210-0,8,DC24V,4,8W	шт.	3	II квартал
296	Соленоидный клапан	DMF-2M-G 3/4 (20) DC 24V	шт.	2	I квартал
297	Соленоидный клапан	MVSC-300-4E1-AC220	шт.	2	IV квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
298	Соленоидный клапан	SKD 4KA250-0,6,200V,50Hz	шт.	2	IV квартал
299	Соленоидный клапан	TMF-2-25, DI 24V, 50Hz	шт.	2	I квартал
300	Соленоидный клапан	(Solenoid valve) SMC VG342-4G-10A	шт	1	IV квартал
301	Соленоидный клапан	(Solenoid valve) SMC V0307-4G	шт	1	IV квартал
302	Соленоидный клапан	(Solenoid valve) AIRTAC 4V110-06	шт	2	I квартал
303	Соленоидный клапан	(Solenoid valve) AIRTAC 4V210-08	шт	2	II квартал
304	Соленоидный клапан	(Solenoid valve) AIRTAC 4V420-15-A	шт	2	II квартал
305	Соленоидный клапан (solenoid valve)	MVSE-300-4E 2-7	шт.	1	III квартал
306	Соленоидный клапан (Solenoid valve) S	MC Pneumatics SY7120-5DD-02	комп.	1	III квартал
307	Соленоидный клапан (Solenoid valve)	SMC Pneumatics VF3133K-4YOD1-02F	комп.	2	III квартал
308	Соленоидный клапан (Solenoid valve)	SMC Pneumatics VF5120-5DZ1-03	комп.	1	III квартал
309	Соленоидный клапаны	SHAKO BM520 AC220V	шт.	2	I квартал
310	Температурный контроллер	XMTD-2202	шт.	2	III квартал
311	Температурный контроллер (Temperature Controller)	XMTL-308	шт	1	III квартал
312	Тензодатчик (Load cell)	ZEMIC BM11-C3-50kg-3B-SC	шт	5	III квартал
313	Тензодатчик (Load cell)	GKCT15-4C-2H	шт	8	III квартал
314	Терминальный плата TB248 Terminal Board for Communication Interfase M	TB248 Terminal Board for Communication Interfase M	шт	1	IV квартал
315	Терминальный плата TB351-IU Analog Signal Input Terminal (16channals)	B351-IU Analog Signal Input Terminal (16channals)	шт	1	IV квартал
316	Терминальный плата	TB366-GPRU 24V Digital Signal Input TerminalBoard	шт	1	IV квартал
317	Терминальный плата	TB367-GPRU Digital Signal Output Terminal Board 16	шт	1	IV квартал
318	Терминальный плата	TB372-U Analog Signal Output Terminal Board 16	шт	1	IV квартал
319	Термодатчик сопротивление	WZP-230 Pt100	шт.	1	I квартал
320	Термодатчик сопротивление	WZP-230 Pt100	шт.	2	I квартал
321	Термопары со встроенным нормирующим преобразователем	SBWR-2480/230 (0-1200 °C)	шт.	1	IV квартал
322	Трансформатор понижающий	OCO-0,4 220/24	шт.	1	IV квартал
323	Турбидиметр	1720E SC	шт	1	IV квартал
324	Тягонапорамер(вакуумметр)	30НД-10	шт.	1	IV квартал
325	Ультразвуковой уровнемер (Ultrasonic level transmitter)	GDRD55-PBGPABAMA	шт	1	I квартал
326	Ультразвуковой уровнемер (Ultrasonic level transmitter)	GDSL552-PBBBMA	шт	1	I квартал
327	Ультразвуковой уровнемер (Ultrasonic level transmitter)	GDSL552-PABAMA	шт	1	IV квартал
328	Универсальный цифровой измеритель-индикатор серии	FD5000 (Digital panel meter universal type FD5000 Series) FD5127-14	шт	5	II квартал
329	Уровнемер по статический давления	URS-100 A-2-5000-1.0 Static Pressure Level Transmitter	шт	1	I квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
330	Уровнемер по статический давления	TCYB-L1-OAG	шт.	1	II квартал
331	Фотоэлектрический выключатель	OPTEX FA ZD-70N DC 10-30 V	шт.	5	I квартал
332	Фотоэлектрический выключатель	OPTEX FA ZR-350N DC 10-30 V	шт.	13	I квартал
333	Фотоэлектрический выключатель	OPTEX FA CRD-300N DC 10-30 V	шт.	5	I квартал
334	Фотоэлектрический выключатель	OMRON E3Z-R61	шт.	2	I квартал
335	Фотоэлектрический выключатель	OMRON E3Z-D62	шт.	2	I квартал
336	Фотоэлектрический выключатель	OMRON E3F3-R12	шт.	1	I квартал
337	Фотоэлектрический выключатель	OMRON E2E-X10ME1-Z	шт.	5	I квартал
338	Цифровой контроллер (Direct digital controller)	WIDE PLUS WP-D835-020-1212-H	шт	3	III квартал
339	Цифровой контроллер (Direct digital controller)	KS 40-108-9090E-D51	шт	1	III квартал
340	Цифровой сигналный входной модуль	FW366(B)Digital Signal Input Module (16 channals)	шт	1	III квартал
341	Цифровой сигналный выходной модуль	FW367(B)Digital Signal Output Module (16 channals)	шт	1	III квартал
342	Цифровой температурный индикационный контроллер серии	SDC (Digital indicating temperature controller) Yamatake SDC30 C302GA000100	шт	1	II квартал
343	Цифровой температурный контроллер серии	PXR (Digital temperature controller PXR series) PXR7NAA1-MN000	шт.	1	II квартал
344	Цифровой температурный контроллер серии	PXR (Digital temperature controller PXR series) PXR4TAS1-0V000	шт	1	II квартал
345	Электрический клапан	JLQ941F-16P-B DN80	шт	1	II квартал
346	Электрический Расходомер	YYDG-S-15AIII F1L(шт	1	I квартал
347	Электрический Расходомер	YYDG-S-65AIII X1L(шт	1	I квартал
348	Электроконтактный манометр	YXC-150	шт	1	I квартал
349	Электроконтактный манометр	YXC-100Z	шт	1	I квартал
350	Электроконтактный манометр	YTNXC-100ZT	шт	1	I квартал
351	Электромагнитный катушка для DMF-Z серии импульсный клапан (Electromagnetic coil for DMF-Z series pulse valve)	DMF-Z	шт.	3	I квартал
352	Электромагнитный катушка для GOYEN серии импульсный клапан (Electromagnetic coil for GOYEN series pulse valve)	GOYEN Model : N282	шт	3	II квартал
353	Электромагнитный клапан	Danfoss EV220B - Ду 32, Kvs 18	шт.	1	III квартал
354	Электромагнитный расходомер	LDG-105	шт	1	I квартал
355	Электропривод для дисковый поворотный затворов	DCL-10-F	шт.	1	III квартал
356	Энергосберегающие модуль	PY-NB02	шт.	12	I квартал
357	Ручной многофункциональный калибратор/измеритель	U1401A компании Agilent Agilent U1401A	комп.	1	I квартал
358	Источники бесперебойного питания	SURT10000UXICH ИБП APC Smart-UPS RT 10 000 BA 230 B	шт	1	I квартал
359	Аккумулятор	Sonnenschein A412/32 G6 (NGA4120032HS0BA)	шт	32	I квартал
360	Давление реле	YWK-50-C Диапазон:0÷0,3 МПа: 0,025÷0,1 МПа	шт	1	I квартал
361	Давление реле	YWK-50-C Диапазон:0÷0,8 МПа: 0,07÷0,25 МПа	шт	1	I квартал
362	Электронный тахеометр	Sokkia SET530RK3	комплект	1	I квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
363	Штатив алюминиевый универсальный		шт	1	I квартал
364	Вежа теескопическая 2,6метр	5520-11-L	шт	1	I квартал
365	Лазерный далномер	ADA COSMO150	шт	1	I квартал
366	Dewalt (Германский)	DTCD710C2;10,8В;2*1,3АХ	шт	1	I квартал
367	Лазерный далномер	ADA COSMO 100m	шт	1	I квартал
368	Анемометр	Чашечный 1-20 м/с	шт	1	III квартал
369	Анемометр	Крыльчатый 0,3-5 м/с	шт	1	III квартал
370	Газоанализатор	Altair4X	шт	20	III квартал
371	Измеритель массовой доля калия	ИМДК-511	комп.	2	III квартал
372	Измерительная кассеты	ИМДК-511	шт.	12	III квартал
373	Газосчётчик	СТГ 80-600	комп	2	III квартал
374	Теплосчётчик	Сумматор-3	комп	2	III квартал
375	Паросчетчик	Ирга-2,3С-11-1-1-РВ-40-240/6-1,6- 1	комп	2	III квартал
376	Автошина	14.00-20	шт	40	III квартал
377	Автошина	385/65R 22.5	шт	120	III квартал
378	Автошина	315/80R 22.5	шт	240	III квартал
379	Автошина	23,5-25-16PR	шт	32	III квартал
380	Шина	12.00R24X MICHELIN	шт	4	III квартал
381	Шина	28*9-15 PR16 SD 2000	шт	20	III квартал
382	Шина	18*7-8 PR14 TTSD 2000	шт	40	III квартал
383	Боковина(левый-правый)	У20КС42.40.006	шт	8	II квартал
384	Барaban	Д=1000	шт	2	II квартал
385	Барaban тормозная	522-03.00.1970	шт	8	II квартал
386	Вал	41.12.04.255	шт	4	II квартал
387	Вал	41.12.04.256	шт	4	II квартал
388	Вал	41.11.12.255-01	шт	6	II квартал
389	Вал	41.21.02.065	шт	6	II квартал
390	Вал	41.11.12.225-01	шт	6	II квартал
391	Вал	41.21.02.065-01	шт	4	II квартал
392	Вал	41.11.12.247	шт	2	II квартал
393	Вал	41.12.04.137	шт	2	II квартал
394	Вал	41.12.04.166	шт	2	II квартал
395	Вал	41.12.04.241	шт	2	II квартал
396	Вал	У10КС 34.13.103	шт	2	II квартал
397	Вал	43.32.04.169'	шт	2	II квартал
398	Вал	У20КСА 12.04.322	шт	4	II квартал
399	Вал	2 ПНБ 2.63.18.065	шт	2	II квартал
400	Вал	43.32.04.155	шт	2	II квартал
401	Вал	41.13.12.157	шт	2	II квартал
402	Вал	41.13.12.157	шт	2	II квартал
403	Вал	41.13.12.179	шт	2	II квартал
404	Вал	41.12.12.159	шт	2	II квартал
405	Вал	41.13.12.162	шт	1	II квартал
406	Вал	41.13.12.174	шт	2	II квартал
407	Вал	41.47.00.003	шт	1	II квартал
408	Вал	41.17.00.076	шт	1	II квартал
409	Вал	41.17.00.022	шт	1	II квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
410	Вал	У10КС34.13.042	шт	1	II квартал
411	Вал	41.47.00.004	шт	1	II квартал
412	вал	525-09.03.1010	шт	6	II квартал
413	вал	525-66.02.1008	шт	6	II квартал
414	вал	522-07.04.1070	шт	2	II квартал
415	вал	522-64.00.1100	шт	4	II квартал
416	вал	525-02.07.0120	шт	2	II квартал
417	Вал шестерня	525-14.00.1220	шт	6	II квартал
418	Вал шестерня	У20КСА.12..01.072	шт	2	II квартал
419	Вал - шестерня	41.12.04.149	шт	2	II квартал
420	Вал - шестерня	43.32.04.165	шт	2	II квартал
421	Вал - шестерня	41.13.12.156	шт	2	II квартал
422	Вал - шестерня	41.13112.295	шт	1	II квартал
423	Вал - шестерня	522-03.00.1910-01	шт	8	II квартал
424	Вал шестерня	525-66.33.1017	шт	2	II квартал
425	вал шестерня	522-07.04.1020-01	шт	2	II квартал
426	Валь звезда	43.32.00.160	шт	7	II квартал
427	вал шарнира	522-03.00.1130-04	шт	20	II квартал
428	Вал шарнира	522.03.32.0000	шт	8	II квартал
429	Вал карданный	525-06.05.0000	шт	8	II квартал
430	Вал карданный	525-06.05.0000-01	шт	4	II квартал
431	Вал карданный	525-06.07.0000-01	шт	4	II квартал
432	Вал карданный	525-06.06.0000-02	шт	4	II квартал
433	Вал карданный	43.32.04.660	шт	2	II квартал
434	Втулка	41.21.02.84	шт	16	II квартал
435	Втулка	38.21.02.088	шт	8	II квартал
436	Втулка	41.21.02.84	шт	16	II квартал
437	Втулка	38.21.02.088	шт	8	II квартал
438	втулка	522-03.00.1751	шт	16	II квартал
439	втулка	525-09.03.1007	шт	6	II квартал
440	втулка.(бронзовая)	522-08.01.1000	шт	40	II квартал
441	втулка	522-66.03.1015	шт	4	II квартал
442	Вал звезда	У10КС.34.16.000	шт	2	II квартал
443	Двухкомпонентный клей холодный	ТОРГУМ TL-T-70	комплект	2000	I квартал - 500 комп. II квартал - 500 комп. III квартал - 500 комп. IV квартал - 500 комп.
444	водило	522-03.00.1930	шт	8	II квартал
445	водило	522-03.00.2001	шт	8	II квартал
446	Полумуфта	38.21.02.023	шт	2	II квартал
447	Полумуфта	41.12.04.179	шт	2	II квартал
448	Полумуфта	41.12.04.198	шт	2	II квартал
449	Полумуфта	41.11.03.105	шт	2	II квартал
450	Полумуфта	38.46.00.047	шт	2	II квартал
451	Полумуфта	38.21.05.124	шт	4	II квартал
452	Полумуфта	38.21.05.124	шт	4	II квартал
453	Полумуфта	43.32.04.207	шт	2	II квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
454	Полумуфта	43.32.04.207	шт	2	II квартал
455	Полумуфта	41.13.02.027-01	шт	2	II квартал
456	Полумуфта	41.13.02.053	шт	2	II квартал
457	Полумуфта	41.13.02.061	шт	1	II квартал
458	Полумуфта	41.47.01.007	шт	1	II квартал
459	Полумуфта	41.47.00.001	шт	1	II квартал
460	Полумуфта	1ПКЗР.33.02.039-01	шт	1	II квартал
461	Полумуфта	41.47.00.002	шт	1	II квартал
462	Полумуфта	38.27.11.127	шт	1	II квартал
463	Полумуфта	38.27.01.019	шт	1	II квартал
464	Полумуфта	1ПКЗР.33.02.039-01	шт	1	II квартал
465	Полумуфта мягкого сцепления	КЛ-1000-03.	шт	8	II квартал
466	полумуфта зубчатая	522-03.00.1930	шт	10	II квартал
467	полумуфта зубчатая	522-03.00.1930	шт	8	II квартал
468	Муфта	У10КС 34.13.070	шт	2	II квартал
469	Муфта зубчатая	МЗ-7 ГОСТ 5006-55	шт	6	II квартал
470	Муфта	У10КС 34.13.070	шт	2	II квартал
471	муфта включения	522-10.06.1240	шт	2	II квартал
472	муфта	525-09.03.1006	шт	6	II квартал
473	Колесо	61.54.00.025	шт	1	II квартал
474	Колесо	41,13.02.038	шт	1	II квартал
475	Колесо	41.13.02.068	шт	2	II квартал
476	Колесо	41.13.02.036	шт	2	II квартал
477	Колесо	2 ПНБ 2.13.54.153	шт	1	II квартал
478	колесо	525-64.001140	шт	2	II квартал
479	колесо	525-64.00.1110	шт	4	II квартал
480	колесо	522-03.00.1901	шт	8	II квартал
481	Колесо 01717	8,5В-20	шт	30	II квартал
482	Колесо	41.13.02.029	шт	1	II квартал
483	Колесо	41.13:02.043	шт	1	II квартал
484	Колесо	41.13.02.066	шт	1	II квартал
485	Колесо	У10КСА 03.01.344	шт	1	II квартал
486	Колесо	2.ПНБ 2.63.18.067	шт	1	II квартал
487	Колесо	43.32.04.117	шт	2	II квартал
488	Колесо	41.12.04.181	шт	2	II квартал
489	Колесо	41.11.03.610	шт	4	II квартал
490	Колесо	41.11.02.063	шт	4	II квартал
491	Колесо	41.21.02.066	шт	2	II квартал
492	Колесо	41.11.02.083	шт	2	II квартал
493	Колесо	41.12.04.242	шт	1	II квартал
494	Колесо	41.11.02.064	шт	2	II квартал
495	Колесо	41.21.02.191	шт	40	II квартал
496	Колесо разрезное	У20КСА 11.03.106	шт	20	II квартал
497	Кран управления	525-50.73.0000-01	шт	8	II квартал
498	Кран управления	525-50.73.0000	шт	8	II квартал
499	краевой ролик шириной 4мм	К0612	шт	10	II квартал
500	Клапан кабельного барабана	525-50.72.0000	шт	2	II квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
501	Кабельный барабан	525-12.01	шт	2	II квартал
502	Кабелеукладчик	525-12.02.0000)	шт	2	II квартал
503	Колодка тормоза	522-03.33.0000	шт	40	II квартал
504	Колодка	525.14.01.0000	шт	60	II квартал
505	Кольцо(ободок)	8,5B-20	шт	30	II квартал
506	Кольца замочный	8,5B-20	шт	30	II квартал
507	кулак	522-03.00.1510.	шт	4	II квартал
508	кулак	522-03.00.1510-01	шт	4	II квартал
509	кулак в сборе	522-03.30.0000	шт	2	II квартал
510	кулак в сборе	522-03.30.0000-01	шт	2	II квартал
511	Кольцо уплотнительное	200-01.00.1060	шт	16	II квартал
512	кольцо	035-041-36-2-3 ГОСТ 9833-73/ГОСТ12829-73	шт	20	II квартал
513	корпус редуктора с балкой	522-03.24.0000	шт	2	II квартал
514	каток плоский шириной 10 мм	K0614	шт	15	II квартал
515	каток плоский шириной 40 мм	K0615	шт	10	II квартал
516	Кольцо	43.32.04.148	шт	20	II квартал
517	Крышка	43.32.04.195	шт	2	II квартал
518	Корпус	41.12.04.176	шт	2	II квартал
519	Корпус	41.12.04.194	шт	1	II квартал
520	Каток	У10КС,35.24.028	шт	16	II квартал
521	каток	522-08.01.0000	шт	8	II квартал
522	Кольцо уплотнительное	522-03.00.1020	шт	32	II квартал
523	Кольцо уплотнительное	522-03.00.1020-01	шт	32	II квартал
524	Кольцо специальное	522-03.00.1670	шт	100	II квартал
525	Кольцо уплотнительное	525-07.05.1002	шт	16	II квартал
526	Кольцо 240-250-46-2-2	ГОСТ 9833-73/ГОСТ18829-73	шт	8	II квартал
527	Кольцо уплотнительное	522-12.01.1110	шт	40	II квартал
528	Кольцо уплотнительное	522-49.01.1030-02	шт	280	II квартал
529	корпус подшипника передняя	ЦНСК 60-330	шт	6	I квартал - 3 шт . II квартал
530	корпус подшипника задняя	ЦНСК 60-330	шт	6	I квартал - 3 шт . II квартал
531	Уплотнение	522-02.01.1060	шт	40	II квартал
532	Уплотнение	522-03.00.1310	шт	32	II квартал
533	Уплотнение	R6.43.32.01.187	шт	10	II квартал
534	Уплотнение	R4.41.11.02.177	шт	20	II квартал
535	Уплотнение	R6.270x15x25	шт	12	II квартал
536	уплотнение	522-02.011060	шт	20	II квартал
537	Опора промежуточная	522-25.02.0000	шт	4	II квартал
538	Опора	41.12.04.172	шт	2	II квартал
539	Ось	41.12.02.160	шт	4	II квартал
540	отчистительное средство	Н0315 0,5 л	шт	180	II квартал
541	отчистительное средство	Н0320 0,5 л	шт	40	II квартал
542	Шестерня	У10КСА 01.01.035	шт	2	II квартал
543	Шестерня	43.32.04.116	шт	2	II квартал
544	Шестерня	43.32.04.158	шт	2	II квартал
545	Шестерня	43.32.04.157	шт	2	II квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
546	Шестерня	41.13.02.034	шт	2	II квартал
547	Шестерня	У10КС 34.13.108	шт	2	II квартал
548	Шестерня	41.13.12.177	шт	2	II квартал
549	Шестерня	41.13.02.042	шт	1	II квартал
550	Шестерня	41.13.12.163	шт	1	II квартал
551	Шестерня	41.47.00.003	шт	1	II квартал
552	Шестерня	41.17.00.005	шт	1	II квартал
553	Шестерня	41.17.00.004	шт	1	II квартал
554	Шестерня	41.17.00.065	шт	1	II квартал
555	шестерня в сборе	525-64.00.0120	шт	2	II квартал
556	Шестерня коническая ведущая	522-03.12.0000	шт	10	II квартал
557	шестерня коническая ведомая	522-03.11.0000	шт	20	II квартал
558	шестерня коническая ведущая	522-03.12.0000	шт	20	II квартал
559	шестерня	525-66.02.1001	шт	6	II квартал
560	шестерня	525-66.02.1002	шт	3	II квартал
561	шестерня ведущая гл.перад.в сборе	53-240216-11	шт	2	II квартал
562	шестерня ведомая коническая.	53.05.0110.-01	шт	2	II квартал
563	Ступица правая	522-03.11.1020-01	шт	8	II квартал
564	Ступица левая	522-03.001960	шт	8	II квартал
565	Ступица	41.12.04.246	шт	2	II квартал
566	Ступица	41.11.02.064	шт	6	II квартал
567	Ступица	41.12.04.155	шт	4	II квартал
568	Скребок	522-15.01.0000	шт	66	II квартал
569	Станция насосная	41.17.00.000-02	шт	1	II квартал
570	Стакан	У20КСА 12.04.318	шт	2	II квартал
571	Стакан	2 ПНБ 2.33.07.016	шт	2	II квартал
572	Стакан	41.21.02.056	шт	8	II квартал
573	Стакан	41.17.00.023	шт	1	II квартал
574	Скребок	41.12.00.033	шт	20	II квартал
575	сателлит	522-03.001.920	шт	27	II квартал
576	Сухар шарового пальца	522-02.01.1010	шт	16	II квартал
577	Светильник головной	НГР	шт	300	I квартал - 150 шт . III квартал - 150 шт.
578	Самоспасател шахтный изомирующий	ШСС-1ПР	шт	150	I квартал - 100 шт . III квартал - 80 шт.
579	Звезда	41.13.12.176	шт	7	II квартал
580	Звезда	38.22.00.270	шт	2	II квартал
581	Звезда	38.22.00.270	шт	2	II квартал
582	Звезда	У20КСА12.04.124	шт	7	II квартал
583	Золотник подъёма	525-50.40.0000	шт	8	II квартал
584	гидроблок	45.15.51.280	шт	4	II квартал
585	гидроблок	38.05.41.030	шт	2	II квартал
586	гидроблок	41.15.51.050	шт	2	II квартал
587	Гидрозамок	43.75.06.000	шт	10	II квартал
588	Гидрозамок	32.02.01.180	шт	16	II квартал
589	Гидрозамок	32.02.01.180-02	шт	20	II квартал
590	Гидрозамок	32.02.01.320	шт	20	II квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
591	Гидрозамок	32.02.01.490	шт	24	II квартал
592	Гидромуфта	487TWWN 2x6812000	шт	2	II квартал
593	Гидромуфта	562TWWN 2x8412000	шт	2	II квартал
594	Гидромуфта	422TWWWS 2x5648000	шт	2	II квартал
595	Гидроцилиндр	У20КС.42.32.040	шт	2	II квартал
596	Гидроцилиндр	41.12.00.050	шт	4	II квартал
597	Гидроцилиндр	32.01,01,022-01	шт	4	II квартал
598	Гидроцилиндр	43,33,00,400	шт	2	II квартал
599	Гидроцилиндр	41,44,00,050	шт	4	II квартал
600	Гидроцилиндр	41,30,12,000	шт	4	II квартал
601	Гидроцилиндр	41,31,12,230	шт	4	II квартал
602	Гидроцилиндр	41,00,01,000	шт	4	II квартал
603	Гидроцилиндр	41,00,01,000-01	шт	4	II квартал
604	Гидроцилиндр	41,00,00,040	шт	4	II квартал
605	Гидроцилиндр	41,00,00,040-01	шт	4	II квартал
606	Гидроцилиндр	У20КСА 42,00,020	шт	4	II квартал
607	Гидроцилиндр	У20КСА 42,00,020-01	шт	4	II квартал
608	Гидроцилиндр	У20КСА 42,00,020-02	шт	4	II квартал
609	Гидроцилиндр	41,13,02,180	шт	4	II квартал
610	Гидроцилиндр	41,13,02,630	шт	4	II квартал
611	Гидроцилиндр	41,30,00,010-01	шт	4	II квартал
612	Гидроцилиндр	41,40,00,030	шт	4	II квартал
613	Гидроцилиндр	41,44,00,120	шт	4	II квартал
614	Гидроцилиндр	41,44,00,120-01	шт	4	II квартал
615	Гидромотор	210.12.01.03	шт	14	II квартал
616	Гидромотор	310.4.112.00.06	шт	7	II квартал
617	Гидроцилиндр подъема	522-50.40.0000	шт	2	II квартал
618	Гидроцилиндр руля	522-50.43.0000	шт	2	II квартал
619	Гидроцилиндр стояноч.тормоз	525-52.15.0000	шт	8	II квартал
620	Гидроцилиндр стояноч.тормоз	525-52.15.0000-01	шт	8	II квартал
621	Гидроклапан обратный	448.02.1854(Г51-34)	шт	8	II квартал
622	Грязесъемник	525-50.21.1000	шт	10	II квартал
623	Грязесъемник	525-50.21.1010	шт	10	II квартал
624	Гайка	522-02.01.1030	шт	20	II квартал
625	насос дозатор OSPB-1000 ON	522-02/07/0120	шт	7	II квартал
626	Насос шестеренный	НШ-50У-3	шт	10	II квартал
627	Насос мотор	Н-63Р(РКУ10.02.09.060-5)	шт	6	II квартал
628	Насос нерегулируемый	313.3.112.507.3 ТУ4141-011-0023.9882-2006	шт	14	II квартал
629	Насос шестеренный	ОСТ23.192-88	шт	10	II квартал
630	Насос шестеренный	НШ-32У-3Л	шт	10	II квартал
631	Накладка	250-350.7021	шт	40	II квартал
632	наконечник тяги	522-02.01.000-014	шт	16	II квартал
633	Фильтр-90	38.05.03.000	шт	20	II квартал
634	Фильтр-90	Р6 43.32.01.187	шт	20	II квартал
635	Фильтр	525-50.42.0116	шт	30	II квартал
636	Фильтр гидравлический	091-02.65.0900-02	шт	30	II квартал
637	Фильтр	525-50.42.0112	шт	50	II квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
638	Фильтр масляный	240.140.40.10	шт	12	II квартал
639	Фильтр масляный	Screen pan oil filte SPL-32, 8м3/час, 0,15-0,8МПа, 85°С	комп	2	II квартал 2 комп.
640	Фреза	41.12.04.370	шт	2	II квартал
641	Фреза правая	38.24.01.250.	шт	1	II квартал
642	Фреза левая	38.24.01.250-01	шт	1	II квартал
643	Цилиндр шарнира	522.03.00.1260	шт	60	II квартал
644	Цеп скребковая	41.12.00.390	комп	3	II квартал
645	Цеп скребковая	У10КС.14.05.000	комп	1	II квартал
646	Диск шарнира	522.03.00.1270	шт	40	II квартал
647	диск упорный	522-10.06.1210	шт	4	II квартал
648	диск нажимной	522-10.06.1240	шт	2	II квартал
649	Диск ведомый	522-10.06.1300	шт	56	II квартал
650	Диск ведущий	522-10.06.1290	шт	56	II квартал
651	Пневмогидроаккумулятор	АПГ-Б-6, 3-20-ухл4	шт	2	II квартал
652	пружина колодок заднего тормоза	2146-35020356	шт	36	II квартал
653	Пружина	525.57.17.1002	шт	20	II квартал
654	прокладка регулировочная	525-09.03.1013	шт	3	II квартал
655	прокладка	525-66.02.1009	шт	3	II квартал
656	Пракладка	34.01.07.228	шт	10	II квартал
657	Проставка	41.12.04.238	шт	2	II квартал
658	пружина	522-02.01.1050	шт	20	II квартал
659	пробка	522-02.01.1040	шт	20	II квартал
660	палец	522-02.01.1020	шт	10	II квартал
661	Тормоз колодчатный с толкателем	ТКГ-300РВ	шт	8	II квартал
662	Тормоз стояночный	525-1400.0000	шт	6	II квартал
663	труба распорная	522-07.00.1000.	шт	4	II квартал
664	рама станции привод	525-07,00.1000	шт	6	II квартал
665	Трубка гофрированный	522.03.16.0000	шт	36	II квартал
666	Тяга	522-02.01.0000-0	шт	6	II квартал
667	Тяга	522-02.01.0000	шт	10	II квартал
668	Рычаг	522-02,00,1020	шт	6	II квартал
669	Резец на комбайн	РС-14	шт	35000	I квартал - 1000 шт. II квартал - 1000 шт. III квартал - 1000 шт. IV квартал - 500 шт.
670	Ролик для накатки вогнутий шириной 40 мм	К0616	шт	10	II квартал
671	Шетка провалочная	К0619	шт	30	II квартал
672	Редуктор раздаточный	41.21.02.000	шт	1	II квартал
673	Редуктор раздаточный	41.21.02.000-01	шт	1	II квартал
674	привод бермового органа(без дви-я)	41.12.04.000-02	шт	1	II квартал
675	привод бермового органа(без дви-я)	41.12.04.000-03	шт	1	II квартал
676	Редуктор раздаточный правый	38.21.02.000	шт	1	II квартал
677	Редуктор раздаточный	38.21.02.000-02	шт	1	II квартал
678	редуктор бермового органа прав	38.24.01.000-01	шт	1	II квартал
679	редуктор бермового органа лев	38.24.01.000-01	шт	1	II квартал
680	Редуктор промежуточный	525-66.03.0000-01	шт	1	II квартал
681	Редуктор планетарный	525-07.04.0000-01	шт	2	II квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
682	Редуктор конический	525-07.05.0000-01	шт	2	II квартал
683	Редуктор хода	525-64.00.0000	шт	2	II квартал
684	Редуктор	A903 US LORR	шт	1	III квартал
685	Редуктор	ЗКА-280	шт	1	III квартал
686	Редуктор	SEW EVRODRIVE MC 3 RLSF-09 i=16,51	шт	1	III квартал
687	Редуктор	ГОСТ 50891-96 ЗАРЕМ КЦ-500 СП	шт	1	III квартал
688	Редуктор	Ц2У 400 Н-16-31;ЦЦ-41	шт	1	III квартал
689	Ячейки вибросита D=1мм	ZKR1837H	шт	28	II квартал
690	Ячейки вибросита D=8мм	400x750 YKR2160H	шт	20	II квартал
691	Ячейки вибросита D=8мм	600x750 YKR2160H	шт	20	II квартал
692	Ячейки вибросита D=1.1мм	600x750 ZKR2460H	шт	120	II квартал
693	Блок импеллер	ФМ-6.3М1	комп	6	II квартал
694	Полиуретановый ротор-статор флотомашины	ФМ-6.3М1	комп	16	II квартал
695	Пневмомуфта в сборе		шт	1	II квартал
696	Пневмомуфта в сборе	PFC-665	шт	1	II квартал
697	Планетар гидромотор	OILP010099	комп	1	II квартал
698	Лента резиновая транспортерная	DY 10.4/1300	шт	2	II квартал
699	Ремень ручейковый	S5M700, Ширина 27 мм	шт	4	II квартал
700	Ремень ручейковый	S5M665, Ширина 27 мм	шт	4	II квартал
701	Ремень ручейковый	S5M1025, Ширина 27 мм	шт	4	II квартал
702	Ремень ручейковый	PL1205, Ширина 27 мм	шт	4	II квартал
703	Передний мост в сборе	3310-9000012 «ВАЛДАЙ»	комп	5	III квартал
704	Амортизатор	4301-2915006	шт	20	III квартал
705	Рулевой усилитель (ГРУ) от автомашины Камаз-5320	4310-3401717-7-1 «КАМАЗ»	шт	5	III квартал
706	Поперечная тяга РУ	ТВ32204	шт	5	III квартал
707	Продольная тяга РУ	ТВ32204-3003054	шт	5	III квартал
708	Наконечник рулевой тяги	5320-3414060	комп	5	III квартал
709	Кулак поворотный левый	ТВ 32204	шт	5	III квартал
710	Кулак поворотный правый	ТВ 32204	шт	5	III квартал
711	Тормозная колодка задняя	5310 "ВАЛДАЙ"	комп	10	III квартал
712	Тормозная накладка передная	5310 "ВАЛДАЙ"	комп	10	III квартал
713	Тормозная камера в сборе	BS 9294	комп	5	III квартал
714	Тормозной кран	100-3537010	шт	5	III квартал
715	Регулятор давления	100-3512010	шт	5	III квартал
716	Фильтроткань синтетический	SEFAR DU20 29500*2250	шт	10	II квартал
717	Фильтроткань синтетический	SEFAR DU30 33300*2800	шт	12	II квартал
718	Фильтроткань синтетический	SEFAR DLW05-8001-W161	шт	12	II квартал
719	Иглодержатель для зашивочного машинки	302251	шт	4	II квартал
720	Needle Bar Bushing, upper (Втулка иглодержателя верхняя)	92052	шт	12	II квартал
721	Crank Shaft(коленчатый вал)	301021	шт	4	II квартал
722	Crank Shaft Connecting Rod Ass'y (Соединительная штанга коленчатого вала)	032012A	шт	4	II квартал
723	Needle Bar Ass'y(Игла Бар Ass'y)	032091A	шт	4	II квартал
724	Needle Bar Connecting Stud (Соединительная штанга иглы)	32171	шт	12	II квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
725	Presser Bar Lifting Bracket, left (Подъемный кронштейн прижимной рамы, левый)	102062	Шт	4	II квартал
726	Presser Bar(Пресс-бар)	062181	Шт	4	II квартал
727	Presser Bar Lifting Bracket(Подъемный кронштейн прижимной штанги)	302222	Шт	4	II квартал
728	Presser Foot Ass'y(блок деталей лапки)	302161A	Шт	4	II квартал
729	Presser Foot Ass'y, left for bag mouth folder (Прижимная лапка Ass'y, оставленная для пачки для полости рта)	102321A	Шт	4	II квартал
730	Looper Bell Crank Connection Rod Ass'y (Looper Bell Crank Connection Rod Ass'y)	033022A	Шт	8	II квартал
731	Looper Connection Rod Ball Joint, left(Шаровой шарнир шарнира Looper, левый)	063092AA	Шт	4	II квартал
732	Looper	033121	Шт	4	II квартал
733	Screw for 303151(Винт для)	1S5*6	Шт	4	II квартал
734	Looper for Single Thread (Looper для одиночной нити)	303191	Шт	4	II квартал
735	Feed Drive Eccentric Ass'y (Привод эксцентрикового привода)	304021A	Шт	4	II квартал
736	Feed Dog, rear" (Кормовая собака, сзади)	104072	Шт	8	II квартал
737	Feed Dog, front	304131	Шт	8	II квартал
738	Throat Plate for automatic feed (Горловина для автоматической подачи)	104123	Шт	4	II квартал
739	Throat Plate for automatic feed by lever start(Горловина для автоматической подачи с помощью рычага)	104122	Шт	4	II квартал
740	Air Cylinder Base(Воздушный цилиндр)	306011	Шт	4	II квартал
741	Stop Ring (Стоп-кольцо)	IRS-8	Шт	8	II квартал
742	Верхний нож (POS-8)	6A04007	Шт	4	II квартал
743	Screw(Винт)	4B6*15	Шт	4	II квартал
744	Set Collar(Комплект воротника)	62052	Шт	4	II квартал
745	Ball Joint Assy,left(Подшипник шарового шарнира, левый)	063092A	Шт	4	II квартал
746	Ball Joint Assy,right(Подшипник шарового шарнира, правый)	063072A	Шт	4	II квартал
747	Oscillating Plate Assy(Оциллирующая пластина)	106032C	Шт	4	II квартал
748	Upper Knife(Верхний нож)	106053	Шт	4	II квартал
749	Screw for 106083(Винт для)	11/64S40093	Шт	4	II квартал
750	Upper Knife(Верхний нож)	306201	Шт	4	II квартал
751	Мембрана СРАЗ для обратного осмоса	LD - 80- 40	комп	2	I квартал
752	Мембрана для ультрафильтра	HYDPA cap 60 - LD	комп	2	I квартал
753	Самоочишающий фильтр	GNAF-JT 03-1,0	ком.	4	I квартал
754	Пластинчатый фильтр	MBR TMR-140-100 S	шт	200	I квартал
755	Картридж фильтр (5 um)	Deluxe sediment filter cartridge 5micron (5UM)	шт	500	I квартал
756	Тока распределитель контроль систем		шт	10	I квартал
757	Педал газовой		шт	10	I квартал
758	Гидравлический насос		шт	10	I квартал
759	Подшипник шариковая двухрядная	3309	шт	2	III квартал
760	Подшипник шариковая с латунным сепаратором	7307 BM/P5DB	шт	18	III квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
761	Подшипник шариковая с латунным сепаратором	7311 BM/P5ДВ	шт	2	III квартал
762	Подшипник роликовая с латунным сепаратором	N6307M	шт	9	III квартал
763	Подшипник роликовая с латунным сепаратором	N6311M	шт	1	III квартал
764	Механический сальник уплотнител	50v w20-23	шт	8	III квартал
765	Механический сальник уплотнител	KQDP40-8S*6	шт	2	III квартал
766	Механический сальник уплотнител	100/75 B-АНК	шт	6	II квартал
767	Механический сальник уплотнител	200/150 E-АНК	шт	4	II квартал
768	Механический сальник уплотнител	150/100 D-АНК	шт	12	II квартал
769	Механический сальник уплотнител	150/ZS60	шт	4	II квартал
770	Механический сальник уплотнител	200/ZS65	шт	4	II квартал
771	Механический сальник уплотнител	ASP5030-100-160	шт	2	II квартал
772	Механический сальник уплотнител	75/50 D- ННК	шт	6	II квартал
773	Механический сальник уплотнител	50/40 B- АНК	шт	6	II квартал
774	Механический сальник уплотнител	IS50-32-250A	шт	2	II квартал
775	Механический сальник уплотнител	IS65-40-200	шт	1	II квартал
776	Механический сальник уплотнител	ASP5030-50-400B	шт	2	II квартал
777	Аппарат защита	КОРД1-I	шт	20	II квартал
778	Аппарат защита	КОРД1-II	шт	20	II квартал
779	Аппарат защита	КОРД2-I	шт	20	II квартал
780	Аппарат защита	КОРД2-II	шт	20	II квартал
781	Аппарат защита утечка реле	АЗУР. 4 УХЛ5 660/1140В	шт	12	II квартал
782	Аппарат защита утечка реле	АЗУР. УХЛ5 660/1140В	шт	4	II квартал
783	Блок дистан.упр	БДУ УХЛ5 18В	шт	30	II квартал
784	Блок дистан.упр	БДУ-Т	шт	30	II квартал
785	Блок дистан.упр	БДУ-П	шт	30	II квартал
786	Блок максимальнойзащитаы	ПМЗ	шт	30	II квартал
787	Блок контроля изоляция	БКИ -Т УХЛ5 36 В	шт	30	II квартал
788	Блок контроля изоляция	БКИ -К УХЛ5 36 В	шт	30	II квартал
789	Блок упр.защит ПВИТ-515МВ	БУЗ-2/515 УХЛ5	шт	24	II квартал
790	Блок дополнительных защит и кантроля изоляции ПВИТ-515МВ	БДЗ УХЛ5	шт	30	II квартал
791	Блок индикация ПВИТ-515МВ	БИ УХЛ5	шт	30	II квартал
792	Блок пускавой ПВИТ-515МВ	БП УХЛ5	шт	12	II квартал
793	Блок реле подключения БКИ ПВИТ-515МВ	БП БКИ УХЛ5	шт	8	II квартал
794	Блок упр.защит	БУЗ-2/630	шт	6	II квартал
795	Бесконтактный инфракрастный термометр	AR852B	шт	2	II квартал
796	Включатель	КЕО 11УЗ	шт	20	II квартал
797	Кабель для комбайнов	КГЭШ 3x95+1x10+3x4	м	2400	II квартал
798	Кабель	КГЭШ 3x10+1x6	м	1200	II квартал
799	Кабель	КГЭШ 3x70+1x10	м	500	II квартал
800	Кабель	КГЭШ 3x50+1x10+3x4	м	400	II квартал
801	Кабель для самоход.вагонов	КГЭС 3x16+1x10+1x16	м	3000	II квартал
802	Кабель	КШВЭБШнг-LS 3x50+1x16+1x10	м	2000	II квартал
803	Кабель	КШВЭБШнг-LS 3x120+1x16+1x10	м	2000	II квартал
804	Кабель	КШВЭБШнг-LS 3x150+1x16+1x10	м	4000	II квартал
805	Кабель	КВВГЭ 4x1,5	м	400	II квартал
806	Контактор самоход.вагонов	КНТ-375М 100А катушка 24 В	шт	48	II квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
807	Контактор самоход.вагонов	КНТ-475М 200А катушка 24 В	шт	48	II квартал
808	Контактор	КТУ-4011	шт	6	II квартал
809	Кантактор управление двигат.	КВТ-1.14-2,5/160-УЗ-1-Ш-К 110В	шт	48	II квартал
810	Кантактор управление двигат.	КВТ-1.14-2,5/250-УЗ-1-Ш-К 110В	шт	48	II квартал
811	Контактор вакуумный	КВТ-1,14-4/400 УЗ-7 Ш-К 36В	шт	16	II квартал
812	Концевик	ВПВ 4М	шт	20	II квартал
813	Кнопочный пулт	КУ-92	шт	12	II квартал
814	Магнитный пускатель	ПМ12-010100 24В	шт	60	II квартал
815	Максимальной токовойзащиты	МТЗ-5	шт	30	II квартал
816	Модель SOFT-START ПВИ-250МВПП	SOFT-START	шт	2	II квартал
817	Ограничители перенапряжений нелинейные	ОПН-КР/ТЕЛАРТА 674361,101ПС (ИТЕА 674361.103ПС)	шт	60	II квартал
818	Пускатель	ПВИТ-630МВ	шт	4	II квартал
819	Пускатель	ПВИТ-250 МВ(250А 660В)	шт	8	II квартал
820	Пускатель	ПВР-125р УХЛ5 380/660В	шт	8	II квартал
821	Пускатель	ПМЕ-4300 63А	шт	10	II квартал
822	Пускатель	ПМА-3100-60А	шт	40	II квартал
823	Пускатель	АС 225/315А 380/660 В	шт	12	II квартал
824	Реле промежуточные	РПЛ 122 04А 36 В	шт	64	II квартал
825	Соединительная муфта	ЗСТП-10-35/50	шт	40	II квартал
826	Соединительная муфта	GUSJ 12/35/50	шт	30	II квартал
827	Соединитель	СНВ-320М-ВВ ХЛ5	шт	10	II квартал
828	Токосъёмник	522-12-01-0140 200А 660В	шт	2	II квартал
829	Трансформатор цепей управления	ОСРВ1-1,0М УЗ 1140/Э/Э/12-36В	шт	8	II квартал
830	Трансформатор цепей управления	ОСРВ1-1,0 УЗ 1140/Э/Э/127В	шт	8	II квартал
831	Трансформатор напряжения	ОСРВ1-1,0 УЗ 660/Э/Э/24В	шт	6	II квартал
832	Трансформатор напряжения	ОСМ 400ВА 660/29/5	шт	6	II квартал
833	Подстанция трансформаторная	КТПВШ 1000/6-1,2/0,69 УХЛ5	шт	2	II квартал
834	Подстанция трансформаторная	КТПВШ-630/6-1,2/0,69 УХЛ5	шт	3	II квартал
835	Эл.двигатель комбайна	ВРПВ 200L4У2,5 45кВт 1140/660В 1500 об/мин	шт	2	II квартал
836	Эл.двигатель комбайна	2ВР250S4 У2,5 75кВт 660/380В 1500 об/мин	шт	4	II квартал
837	Эл.двигатель комбайна	2ВР250S6 У2,5 45кВт 1140/660В 1000 об/мин	шт	2	II квартал
838	Эл.двигатель конвейера	dSg315M4А - EP 160кВт 660В 1500 об/мин	шт	4	II квартал
839	Эл.двигатель комбайна	BA02-315M6 160кВт, 660В, 1000 об/мин	шт	2	II квартал
840	Эл.двигатель конвейера	2ВР250 S2У2,5 75кВт 660В 1500 об/мин	шт	2	II квартал
841	Эл.двигатель самоход. вагона	ДАКВ-30/15 30/15кВт 660В 1500/750 об/мин	шт	3	II квартал
842	Эл.двигатель самоход. вагона	ДАТВ-15-4/6/12 22/46/23 кВт 660В 1500/1000/500об/мин	шт	3	II квартал
843	Эл.двигател ВОМ-20 вентилятора	5AM315MA10e 75кВт, 660В, 590об/мин	шт	1	II квартал
844	Эл.двигател ВМЭ-12 вентилятор	ВРМ-280 S4У2,5110кВт, 380/600В, 1480 об/мин	шт	2	II квартал
845	Эл.двигатель комбайна	АИУ 180 30кВт 660В 1500 об/мин	шт	2	II квартал
846	Эл.двигатель комбайна	2ВР250 S2У2,5 22кВт 660В 1500 об/мин	шт	2	II квартал
847	Электродвигатель ВАС07	75кВт, 176,5об/мин. 1ЕхdПВТ4	шт	6	II квартал
848	Микропроцессорный блок МБВ008		комп.	5	II квартал
849	Аккумуляторная батаеря OPzV (1компл. 112шт.)	2V, 560а/ч	комп.	2	II квартал
850	Элегазовый вводной выключатель	110кВ 630А	комп.	12	II квартал
851	Ротор турбины в сб. К4,3-41-1 поз.403		шт	1	II квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
852	Статорные лопатки проточной части с 1 по 12 ряд турбины поз.403		к-т	1	II квартал
853	Коренной вал 302 2880.Мх компрессора 2ШЛК-1420		шт	1	II квартал
854	Втулка цилиндра VI ст. компрессорора 2ШЛК-1420		шт	4	II квартал
855	Втулка цилиндра VI ст. 6M40-320/320 черт. № 317-6.111-22		шт	4	II квартал
856	Втулка шатунная с рем. размерами компрессора 6ЧБК-355-1 черт.№ 3-15-2082-003		шт	24	II квартал
857	Трубные пучки газоохладителя I, II, III ст. MS/MS 11x6 VSI-18 012 компрессора 7RMA56-7RMA44 черт. 1.03.6400-097-2		шт	6	II квартал
858	Трубный пучок газоохладителей IV ст. компрессора 7RMA56-7RMA44 MS/MS 9x8 VSI-18 012 черт. 1.03.6400-077-3		шт	2	II квартал
859	Трубный пучок концевое газоохладителя компрессора 7RMA56-7RMA44 черт. MCI-006695		шт	2	II квартал
860	Редуктор в сборе EXT-50RZ		кт	1	II квартал
861	Подшипник опорно-упорный турбодетандера EXT-50RZ черт. ОЛ 99120/а		шт	6	II квартал
862	Лопатки направляющего аппарата черт.ТК 11076		кт	4	II квартал
863	Рабочее колесо №6 черт. ТК 11076		шт	2	II квартал
864	Поршень Ø150/Ø152 компрессора 4VN-150. черт.1-15-5306-001		шт	12	II квартал
865	Гильза цилиндра компрессора 4VN-150 (рем) Øвн.149мм черт.3-15-5169-001		шт	12	II квартал
866	Втулка поршневого пальца компрессора 4VN-150 (рем) черт. 3-15-2082-006		шт	24	II квартал
867	Всасывающий клапан компрессора 4VN-150 черт. 190CE30-079516-AN		шт	16	II квартал
868	Нагнетательный клапан компрессора 4VN-150 черт. 117RI36-409979-AN		шт	16	II квартал
869	Трубные пучки промежуточного воздухоохладителя BOT-163-2 компрессора K-905-61-1 черт 1381.084.СБЗ		шт	8	II квартал
870	Трубные пучки концевое воздухоохладителя BOT-260 черт. № 1381.083 СБ2а		шт	4	II квартал
871	Трубные пучки для маслоохладителей МРУ-19-3 ЭМ У7.479 СБЗ		шт	8	II квартал
872	Главный маслонасос возд.компрессора K-905-61-1		шт	4	II квартал
873	Зубчатая пара к редуктору компрессора КТК-12,5/35 черт. №2.060.009-02		кт	1	II квартал
874	Колесо рабочее турбодетандера РТ-17/6 черт. № KB2003.03.01.000		шт	2	II квартал
875	Колесо зубчатое в сборе (ТХШ) турбодетандера РТ-17/6		шт	1	II квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
876	Шестерня турбодетандера РТ-17/6 КВ 2003.03.00.015		шт	1	II квартал
877	Направляющий аппарат турбодетандера РТ-17/6 КВ 2003.04.00.000		шт	2	II квартал
878	Вал-шестерня турбодетандера ДТ-17/06 черт № 2082 3027 4800 03029 СБ		шт	2	II квартал
879	Колесо зубчатое турбодетандера ДТ-17/06 черт № 2082 3027 4900 04023 СБ		шт	2	II квартал
880	Направляющий аппарат ТДР "НИСШО"		шт	6	II квартал
881	Рабочее колесо ТДР "НИСШО"		шт	6	II квартал
882	Трубный пучок маслоохладильника ТДР "НИСШО"		шт	6	II квартал
883	Вал шестеренчатый (БХШ) ТДР "НИСШО"		шт	2	II квартал
884	Венец шестерни ТДР "НИСШО"		шт	2	II квартал
885	Колесо зубчатое (ТХШ) турбодетандера ТДР-19		шт	2	II квартал
886	Вал-шестерня турбодетандера ТДР-19		шт	2	II квартал
887	Колесо рабочее турбодетандера ТДР-19		шт	2	II квартал
888	Направляющий аппарат турбодетандера ТДР-19		шт	2	II квартал
889	Ротор нагнетателя ГТТ-3М		шт	2	II квартал
890	Обойма 3х канавочная в сборе		кт	1	II квартал
891	Обойма 4х канавочная в сборе		кт	1	II квартал
892	Рабочие лопатки газотурбинной установки ГТТ-3М		кт	1	II квартал
893	Трубные пучки промежуточного воздухоохладителя ГТТ-3М		кт	2	II квартал
894	Зубчатая пара редуктора ГТТ-3М		кт	1	II квартал
895	Ротор нагнетателя Н-540-41-1 черт. 1389.25СБ		шт	2	II квартал
896	Зубчатая пара нагнетателя Н-540-41-1 черт № 1495.425СБ6; 1495.425СБ7		шт	2	II квартал
897	Ротор турбокомпрессора АТКА-445 черт.№3.600.201СБ		шт	1	II квартал
898	Редуктор в сборе турбокомпрессора АТКА-445 черт.№Н2.451.002.СБ		кт	1	II квартал
899	Валы промежуточные турбокомпрессора АТКА-445 черт. Н 4.300.300		шт	10	II квартал
900	Обойма зубчатая АТКА-445 черт. №Н 4.350.030.03		шт	20	II квартал
901	Ротор турбокомпрессора АТКА-735 черт.3.600.118.СБ		шт	2	II квартал
902	Вал-шестерня АТКА-735 черт. №4.302.265		шт	2	II квартал
903	Колесо с валом АТКА-735 черт. №3.472.121		шт	2	II квартал
904	Вал промежуточный АТКА-735 черт. №Н4.300.286-02		шт	10	II квартал
905	Обойма зубчатая коронка АТКА-735 черт. 4.350.024		шт	20	II квартал
906	Маслянный насос мультипликатора АТКА-445		кт	4	II квартал
907	Маслянный насос мультипликатора АТКА-735		кт	4	II квартал
908	Регистратор безбумажный «Экограф»		шт	1	II квартал
909	Тепловычислитель РМС-621		шт	2	II квартал
910	Датчик давления Cerabar M, T, PMP131, PMS-41		шт	28	II квартал
911	Термометр сопротивления Omnigrad MTR-10		шт	3	II квартал
912	Регистратор безбумажный Мемограф		шт	11	II квартал
913	Расходомер ультразвуковой типа Prosonic FLOW		шт	5	II квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
914	Уровнемер Prosonic-S FMU 90(с датчиком FDU-91)		шт	2	II квартал
915	Газоанализатор для определения концентрации синильной кислоты в реакционном газе Politron-7000 фирмы Drager		шт	6	II квартал
916	Калибратор температуры АТС 650		шт	1	II квартал
917	Пресс образцовый Р=60 кгс/см2 Рабочая среда: масло,		шт	5	II квартал
918	Пресс образцовый Р=60 кгс/см2 Рабочая среда: вода,		шт	2	II квартал
919	Поверочные газовые смеси для производств (ампулы)		шт	120	II квартал
920	Поверочные газовые смеси для производств (баллоны)		шт	109	II квартал
921	Регистратор безбумажный		шт	6	II квартал
922	Датчики давления типа Cerabar T PMC 131, PMP75		шт	17	II квартал
923	Преобразователь дифференциальн-ого давления типа Deltabar PMD 75, PMD 78		шт	16	II квартал
924	Уровнемеры типа Micropilot M FMR 231, FMR 245, Levelflex M FMP40		шт	19	II квартал
925	Расходомеры массовые типа Promass 83		шт	6	II квартал
926	Регулятор электронный компактный типа Trovis 6493		шт	41	II квартал
927	Электропневматический преобразователь типа i/p 6116,6126		шт	41	II квартал
928	Активный барьер с источником питания RN221N-B1		шт	58	II квартал
929	Электрод измерительный типа Orbisint CPS12		шт	8	II квартал
930	Электрод измерительный типа Orbisint CPS11		шт	2	II квартал
931	Преобразователь измерительный значения pH		шт	11	II квартал
932	Датчик проводимости ConduMax WCIS13		шт	1	II квартал
933	Регулятор электронный компактный типа Trovis 6493		шт	28	II квартал
934	Электро-пневно проеобраз.6116		шт	28	II квартал
935	Преобразователь давления избыточного давления Cerabar		шт	7	II квартал
936	Расходомер кориолисовый Promass (массовый, плотность)		шт	2	II квартал
937	Уровнемер радарный микроимпульсный Micropilot		шт	7	II квартал
938	Позиционер		шт	6	II квартал
939	Регистратор безбумажный - на 100 параметров (20 канал.)		шт	5	II квартал
940	Фильтр активных помех с источником питания RN221N-B1		шт	23	II квартал
941	Электронный регулятор Trovis		шт	6	II квартал
942	Бесконтактный датчик положения		шт	6	II квартал
943	Рефлекс радарный уровнемер OPTIFLEX		шт	3	II квартал
944	Бесконтактный радарный уровнемер BM702 A		шт	3	II квартал
945	Сенсор для газоанализатора DRAGER SENSOR Cl		шт	21	II квартал
946	Преобразователь давления PC5060C		шт	3	II квартал
947	Калибратор давления APC 500		шт	2	II квартал
948	Мотор-редукторы для экскаватора ЭКГ-10		шт	19	II квартал
949	Мотор-барабаны для экскаватора ЭКГ-10		шт	10	II квартал
950	Электродвигатели для экскаватора ЭКГ-10		шт	17	II квартал

№	Наименование товаров и услуг	Техническая характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во	Требуемый срок поставки в 2019г.
951	Тягач Буксировщик Белаз 74131		шт	1	II квартал
952	поливооросительная машина Белаз 76473		шт	1	II квартал
953	Опороперевозчик К704-4р-мпo2		шт	3	II квартал
954	Клапан и трансформатор		шт	1	II квартал
955	Клапан электромагнитный		шт	1	II квартал
956	Прибор управления горелкой		шт	1	II квартал
957	Запасные части компрессора Atlas Copco		ассортимент	1	II квартал
958	Шины для самосвалов CAT-785B и CAT-789C		шт	36	II квартал