

# ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 1 августа 2019 г. N 1712-р

1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в перечень основного технологического оборудования, эксплуатируемого в случае применения наилучших доступных технологий, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 июня 2017 г. N 1299-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, N 27, ст. 4063; 2018, N 16, ст. 2415).

2. Настоящее распоряжение вступает в силу по истечении одного месяца со дня его официального опубликования, но не ранее 1-го числа очередного налогового периода по налогу на прибыль организаций.

Председатель Правительства  
Российской Федерации  
Д.МЕДВЕДЕВ

Утверждены  
распоряжением Правительства  
Российской Федерации  
от 1 августа 2019 г. N 1712-р

### ИЗМЕНЕНИЯ, КОТОРЫЕ ВНОСЯТСЯ В ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТИРУЕМОГО В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

1. Позицию 304 изложить в следующей редакции:

"304.	Грохот	330.28.92.40	производительность	ИТС 11-2016	производительность	т/ч	6 - 30".
-------	--------	--------------	--------------------	-------------	--------------------	-----	----------

2. Дополнить позицией 305(1) следующего содержания:

"305(1).	Дробилка	330.28.92.40.120	дробление фракций - (0 - 12,5) мм	ИТС 11-2016	производительность	т/ч	21 - 150".
----------	----------	------------------	-----------------------------------	-------------	--------------------	-----	------------

3. Позиции 315 и 316 изложить в следующей редакции:

"315.	Мельница	330.28.92.40.120	вращающаяся мельница с цилиндрической стальной обечайкой, загруженная мелющими телами (шары, цельпессы), технологический аппарат с цилиндрической стальной обечайкой, загруженный мелющими телами (стержни)	ИТС 11-2016	производительность	т/ч	6 - 30
-------	----------	------------------	---	-------------	--------------------	-----	--------

316.	Миксер	330.28.21.13	электрические отражательные печи емкость миксера - (15 - 80) т время заливки - до 1,5 ч доведение расплава до заданного химического состава - до 1 ч флюсование, отстой, снятие шлака - до 1 ч	ИТС 11- 2016	емкость миксеров	т	до 80".
------	--------	--------------	---	--------------------	------------------	---	---------

4. Позиции 318 - 320 изложить в следующей редакции:

"318.	Печь вращающаяся	330.28.21	производительность по прокаленному коксу три зоны термообработки: сушка - прогрев слоя кокса - (20 - 400) °С удаление летучих веществ - нагрев кокса - (400 - 1000) °С прокаливание - прогрев слоя кокса до 1250 °С	ИТС 11- 2016	производительность по прокаленному коксу	т/ч	
319.	Печь индукционная	330.28.21.13	расплав чугуна для заливки нипельных гнезд обоженных анодов вращающаяся трубчатая печь циклонно-вихревая печь обжиг производится за счет сжигания мазута и летучих веществ, выделяющихся при термообработке "зеленых" блоков, температура обжига (температура в камере полного огня) - 1250 °С	ИТС 11- 2016	емкость печи	т	
320.	Реактор	330.28.25.14.120	степень очистки по пыли и остальным компонентам	ИТС 11- 2016	степень очистки: по пыли по остальным компонентам	процента	

5. Позицию 324 изложить в следующей редакции:

"324.	Смеситель непрерывного действия	330.28.92.40	смешение пескококсовой композиции обеспечение гомогенизации и экструдирования в направлении выхода температура "зеленой" анодной массы - 220 °С	ИТС 11-2016	производительность	т/ч	6 - 30".
-------	---------------------------------	--------------	---	-------------	--------------------	-----	----------

6. Позиции 326 - 329 изложить в следующей редакции:

"326.	Устройство формовочное	330.28.91.1	продавливание через экструдер или прохождение специального формовочного устройства и охлаждение "оборотной" водой	ИТС 11-2016	производительность	форм/сут	4 - 8.
327.	Электролизер	330.28.21 330.28.91.1 330.28.99.39.190 330.28.22.18.180	сила тока, выход по току	ИТС 11-2016	сила тока	кА	д 6
					выход по току	процентов	8 9
328.	Электрофильтр	330.28.25.14	коэффициент полезного действия - (90 - 99) процентов	ИТС 11-2016	остаточная запыленность газов	мг/н куб. м	д 3
329.	Циклон	330.28.25.14.120	эффективность очистки - (70 - 93,9) процента	ИТС 11-2016	эффективность очистки	процентов	7 9

7. Дополнить позициями 584 - 2050 следующего содержания:

"584.	Грохот инерционный	330.28.92.40.120	самобалансный объемная масса насыпного груза - (1,4 - 2,8) т/куб. м	ИТС 23-2017	произв
585.	Грохот линейный	330.28.92.40.110	размер грохота - 12 кв. м размер фильтровальной ткани - 3500 / (12250 - 13000) мм	ИТС 23-2017	произв
586.	Дробилка конусная	330.28.92.40.120	размер - (500 - 3000) см содержание влаги - до 4 процентов	ИТС 23-2017	предел сжатия

					крупно матери
587.	Дробилка ударного действия	330.28.92.40.124	установленная мощность - (110 - 500) кВт скорость удара - (35 - 100) м/с	ИТС 23- 2017	произв
588.	Дробилка щековая	330.28.92.40.121	крупность дробленого материала - (150 - 500) мм предел прочности при сжатии - менее 300 Мпа	ИТС 23- 2017	произв
589.	Концентратор центробежный	330.28.29.12	производительность по твердому	ИТС 23- 2017	произв твердс
590.	Машина отсадочная	330.28.92.40.110	размер фракции - 0,5 - 150 мм	ИТС 23- 2017	произв
591.	Машина флотационная	330.28.92.40.110	тип - колонная вместимость камеры - 12,5 - 13,7 куб. м установленная мощность электродвигателей на одну камеру 38,03 кВт	ИТС 23- 2017	произв исходн продук твердс исходн объем произв
592.	Мельница мокрого самоизмельчения	330.28.92.40.120	рабочий объем 80 куб. м мощность двигателя 1600 кВт	ИТС 23- 2017	произв
593.	Мельница полусамоизмельчения	330.28.92.40.120	диаметр барабана - 3 - 8,5 м мощность - 700 - 5000 кВт максимальный размер куска: в питании в разгрузке	ИТС 23- 2017	произв максим в пита в разгр
594.	Мельница сверхтонкого помола	330.28.92.40.120	мощность - 0,5 - 2,5 мВт	ИТС 23- 2017	номин
595.	Мельница шаровая	330.28.92.40.120	рабочий объем - (36 - 82) куб. м мощность двигателя - 1000 - 2500 кВт	ИТС 23- 2017	произв
596.	Пылеуловитель барботажный (барботеры)	330.28.25.14.129	гидравлическое сопротивление - 500 - 1000 Па	ИТС 23- 2017	расход
597.	Пылеуловитель инерционный	330.28.25.14.129	скорость газа на входе	ИТС 23- 2017	скорос

598.	Пылеуловитель камерный	330.28.25.14.129	рабочая температура	ИТС 23- 2017	рабоча
599.	Пылеуловитель мокрый	330.28.25.14.124	диаметр входного патрубка 315 - 940 мм	ИТС 23- 2017	расход
600.	Пылеуловитель пленочный	330.28.25.14.129	эффективность очистки пыли	ИТС 23- 2017	эффека
601.	Пылеуловитель прямоточный	330.28.25.14.129	длина канала - (160 - 315) мм	ИТС 23- 2017	произн эффека
602.	Пылеуловитель центробежный	330.28.25.14.125	рабочая скорость - (18 - 22) м/с	ИТС 23- 2017	произн воздух эффека менее
603.	Сгуститель	330.28.29.12	высокопроизводительный пастовый диаметр чаши - (30 - 50) м	ИТС 23- 2017	произн сгущен
604.	Сепаратор магнитный	330.28.93.13.111	диаметр рабочей части барабана - 900 мм длина барабана - 2500 мм магнитная индукция - 0,16 Тл мощность электродвигателя - 4 кВт	ИТС 23- 2017	произн тяжелс
605.	Сепаратор тяжелосредный	330.28.92.40.110	размер фракции - (6 - 250) мм	ИТС 23- 2017	произн исходн произн исходн
606.	Скруббер центробежный	330.28.25.14.120	эффективность очистки	ИТС 23- 2017	эффека
607.	Установка аэрации воды (аэратор)	330.28.29.12	пропускная способность - 60 н. куб. м/ч	ИТС 23- 2017	эффека кислор
608.	Установка обеззараживания УФ-излучением	330.28.29.12.113	условная производительность	ИТС 23- 2017	условн произн
609.	Установка озонирования	330.28.29.12.113	предварительное озонирование стоков дозой озона	ИТС 23- 2017	предва озонир озона

610.	Установка окисления активным илом	330.28.29.12	пропускная способность	ИТС 23-2017	пропуск
611.	Фильтр боновый	330.28.29.12.119	площадь фильтрации	ИТС 23-2017	площа
612.	Фильтр засыпной сорбционный	330.28.25.14.111	производительность	ИТС 23-2017	произв (номинал)
613.	Фильтр рукавный	330.28.25.14.120	площадь фильтрации	ИТС 23-2017	площа
614.	Фильтр-пресс камерный	330.28.29.1	размер плит - (1,5 x 1,5 м, 2 x 2) м	ИТС 23-2017	произв твердос
615.	Фильтр-пресс ленточный	330.28.29.1	мощность электродвигателя-привода - менее (2 x 8,5) кВт	ИТС 23-2017	номинал произв суспен средняя очистка ткани
616.	Циклон батарейный	330.28.25.14.125	аэродинамическое сопротивление - 40 кгс/кв. м	ИТС 23-2017	допуст газова
617.	Электрофильтр мокрый	330.28.25.14.120	площадь активного сечения - (4,5 - 10) кв. м	ИТС 23-2017	площа
618.	Электрофильтр сухой	330.28.25.14.120	объем очищаемого газа	ИТС 23-2017	объем
619.	Аппарат возгоночный	330.28.21	материал - сталь элемент - спираль облицован асбестом	ИТС 24-2017	номинал
620.	Аппарат воздушного охлаждения	330.28.25.13.110	материал - сталь количество теплообменных секций - 3	ИТС 24-2017	условн

621.	Аппарат с механическим перемешивающим устройством	330.28.99.3	аппарат с эллиптическим днищем, перемешивающим устройством, отбойными перегородками, тепловой рубашкой, выполнен из титана, объем - 16 куб. м диаметр - 2400 мм высота - 6000 мм	ИТС 24- 2017	число
622.	Бак-выщелачиватель	330.28.91.1	материал - сталь	ИТС 24- 2017	объем
623.	Бак-нейтрализатор	330.28.91.1	материал - сталь футерована полипропиленом	ИТС 24- 2017	объем
624.	Бак-репульпатор	330.28.21.13.119	материал - сталь футерована полипропиленом	ИТС 24- 2017	объем
625.	Ванна электролизная	330.28.22.18.180	материал корпуса - сталь футерована винипластом	ИТС 24- 2017	полезн
626.	Вибросито	330.28.92.40.120	предназначено для разделения по крупности на товарные фракции - (- 2 + 0 и - 12 + 2) мм	ИТС 24- 2017	произв
627.	Грохот барабанный	330.28.92.40.110	производительность по загрузке	ИТС 24- 2017	произв загрузк
628.	Дохлоратор	330.28.91.1	материал - сталь	ИТС 24- 2017	объем
629.	Дробилка валковая	330.28.92.40.123	длина валков - 325 мм проходное сечение между валками - 50 мм число оборотов валков - 15 об./мин	ИТС 24- 2017	произв
630.	Дробилка молотковая	330.28.92.40.120	масса - 2300 кг диаметр ротора - 800 мм	ИТС 24- 2017	произв зависи дробле
631.	Испаритель четыреххлористого углерода	330.28.25.11.110	объем	ИТС 24- 2017	объем
632.	Колонна ректификационная	220.41.20.20.318	высота - 3,5 м диаметр - 600 мм	ИТС 24- 2017	количе провал

633.	Куб-испаритель	330.28.25.11.110	объем	ИТС 24- 2017	объем
634.	Мельница вибрационная	330.28.92.40.120	производительность	ИТС 24- 2017	произв
635.	Мельница шаровая	330.28.92.40.120	материал - сталь объем - (0,5 - 1,14) куб. м	ИТС 24- 2017	произв твердс
636.	Мельница шахтная тангенциальная	330.28.92.40.120	масса - 3400 кг диаметр ротора - 1300 мм	ИТС 24- 2017	частот
637.	Микросепаратор	330.28.92.40.110	загрузочное устройство сепаратор рукавный фильтр вентилятор вес - 2000 кг площадь фильтров - 31 кв. м	ИТС 24- 2017	расход
638.	Нутч-фильтр	330.28.29.12	площадь фильтрации	ИТС 24- 2017	площа
639.	Печь индукционная	330.28.21.13.117	корпус - сталь нагревательный элемент - спираль емкость - 300 кг	ИТС 24- 2017	емкост
640.	Печь обжига	330.28.21.13.119	барометрическая труба эжектор - титан теплоизоляция - каолиновая вата	ИТС 24- 2017	темпе (темпе полно
641.	Пресс послойной резки	330.28.41.33.190	номинальное усилие	ИТС 24- 2017	номин
642.	Реактор	330.28.29	стальной эмалированный с якорной мешалкой и рубашкой охлаждения	ИТС 24- 2017	объем
643.	Реактор восстановления	330.28.29	материал - титан, сталь	ИТС 24- 2017	объем
644.	Реактор выпарки	330.28.91.1	материал - сталь	ИТС 24- 2017	объем
645.	Реактор выщелачивания селена	330.28.91.1	объем	ИТС 24- 2017	объем



646.	Реактор осаждения селена	330.28.91.1	материал - титан	ИТС 24- 2017	объем
647.	Фильтр вакуумный барабанный	330.28.29.12	электродвигатель привода барабана: мощность - 3 кВт электродвигатель привода мешалки: мощность - 2,2 кВт	ИТС 24- 2017	число барабанов число мешалок
648.	Фильтр солевой оросительный	330.28.29.12	тип - двухкамерный с солевым орошением рабочее сечение аппарата - 2,5 кв. м	ИТС 24- 2017	емкость плотность
649.	Фильтр-пресс	330.28.29.12	фильтр-пресс с ручным зажимом и ручным перемещением плит и рам материал рам и плит - полипропилен количество рам и плит соответственно 10 и 11 шт. рабочее давление - 0,8 МПа	ИТС 24- 2017	площадь
650.	Хлоратор	330.28.91.1	солевой барботажный однокамерный	ИТС 24- 2017	суточная производительность удельная производительность
651.	Холодильник-дефлегматор водный	330.28.25.14.129	поверхность теплообмена	ИТС 24- 2017	поверхность
652.	Шкаф сушильный	330.28.99.31.120	материал - сталь	ИТС 24- 2017	рабочая площадь
653.	Электропечь дистилляции	330.28.21	материал - сталь	ИТС 24- 2017	объем
654.	Электропечь фильтрации	330.28.21	материал - сталь	ИТС 24- 2017	объем
655.	Барабан сушильный	330.28.99.31.120	мощность электродвигателя - 315 кВт допускаемая температура загрузочной и средней части корпуса - менее 300 °С допускаемая температура на выгрузке - менее 120 °С	ИТС 25- 2017	допуск загрузки допуск выгрузки

656.	Барботер нижнего уплотняющего газа	330.28.29	сосуд - сварная углеродистая сталь внутренний диаметр - 2450 мм газоход нижнего уплотняющего газа к барботеру и вентиляционная труба-трубопровод (сталь) опоры, арматура	ИТС 25- 2017	произв давлен
657.	Вагоноопрокидыватель	330.28.22.18.140	количество одновременно разгружаемых вагонеток - 3 шт.	ИТС 25- 2017	продол оборот угол по
658.	Вакуум-фильтр дисковый	330.28.29.12	мощность эл. двигателя - 8 - 17 кВт количество дисков - (12 - 15) шт. количество секторов - (12 - 18) шт.	ИТС 25- 2017	площа фильт
659.	Виброгрохот	330.28.92.40.110	производительность	ИТС 25- 2017	произв
660.	Гидроциклон	330.28.25.14.124	производительность диаметр цилиндрической части - 650 мм	ИТС 25- 2017	произв
661.	Грохот	330.28.92.40.110	трехпродуктовый вибрационный отсев фракций 5 - 9 мм и менее 5 мм	ИТС 25- 2017	произв
662.	Грохот роликовый	330.28.92.40.110	производительность	ИТС 25- 2017	произв
663.	Дешламатор	330.28.92.40.110	диаметр чана - 12 000 мм мощность электродвигателя - 4,0 кВт	ИТС 25- 2017	скорос
664.	Дозатор дифференциальный весовой	330.28.29.3	производительность диаметр разгрузочного шнека - 76 мм	ИТС 25- 2017	произв
665.	Дробилка валковая	330.28.92.40.123	высокого давления мощность главных приводов - 1182 кВт	ИТС 25- 2017	произв
			напряжение подводимого тока частоты 50 Гц - 6000 В диаметр валков - 1,5 м длина валков - 1 м		удельн способ

666.	Дробилка конусная	330.28.92.40	ширина приемного отверстия - 475 - 2340 мм, ширина разгрузочной щели на открытой стороне - 14 - 230 мм мощность главного привода - 250 - 500 кВт напряжение подводимого тока частоты 50 Гц - 6000 В	ИТС 25- 2017	произв
667.	Дробилка молотковая	330.28.92.40.125	размер поступающего куска - 600 мм размер выходящего куска - (3 - 183) мм	ИТС 25- 2017	произв
668.	Дробилка щековая	330.28.92.40.121	ширина разгрузочной щели - (115 - 195) мм	ИТС 25- 2017	произв
669.	Дымосос центробежный	330.25.30.12.110	скорость вращения ротора - (750 - 1000) об./мин	ИТС 25- 2017	рабоча темпер
670.	Заборщик роторный	330.28.22.18.310	производительность	ИТС 25- 2017	произв
671.	Каплеуловитель	220.25.11.23.139	скорость газа в свободном сечении аппарата - (210 - 300) м/мин	ИТС 25- 2017	концен газе предел очища произв
672.	Классификатор шнековый	330.28.92.40.110	диаметр спирали - (610 - 3000) мм длина спирали - 16857 мм двигатель привода - (2,2 - 90) кВт	ИТС 25- 2017	удален взвеш размер число
673.	Конвейер	330.28.22.18	ширина ленты - (1200 - 2000) мм	ИТС 25- 2017	произв скорос
674.	Конвейер загрузочный печи	330.28.22.18	мощность двигателя - 110 кВт частота - 14857 об./мин. ширина ленты - (1000 - 1600) мм	ИТС 25- 2017	произв
675.	Конвейер охлаждающий	330.28.22.18	возвратно-поступательного действия	ИТС 25- 2017	охлажд

676.	Котел-утилизатор	330.28.25.11.110	паропроизводительность	ИТС 25- 2017	пароп
677.	Машина обжиговая	330.28.92.40.140	рабочая площадь машины - (108 - 768) кв. м	ИТС 25- 2017	проект произ
678.	Мельница валковая	330.28.92.40.120	диаметр валков - 1150 мм количество валков - 3 шт. мощность электродвигателя привода - 400 кВт	ИТС 25- 2017	произ
679.	Мельница мокрого самоизмельчения	330.28.92.40.120	диаметр барабана внутренний - (9350 - 9500) мм длина измельчительной камеры - (2900 - 3100) мм	ИТС 25- 2017	работч (номинал)
680.	Мельница рудно-галечная	330.28.92.40.120	диаметр барабана внутренний - 5500 мм длина измельчительной камеры - 7500 мм	ИТС 25- 2017	работч (номинал)
681.	Мельница шаровая	330.28.92.40.120	внутренний диаметр барабана - (2700 - 4430) мм длина барабана - (3600 - 6010) мм номинальный объем барабана - 85 куб. м мощность электродвигателя привода - (400 - 2500) кВт	ИТС 25- 2017	произ
682.	Окомкователь барабанный	330.28.92.40.140	диаметр барабана - 3,6 м длина барабана - 14 м мощность электродвигателя привода - 150 кВт	ИТС 25- 2017	произ
683.	Окомкователь чашевый	330.28.92.40.140	внутренний диаметр чаши - 7500 мм частота вращения - 42920 об./мин	ИТС 25- 2017	произ
684.	Осушитель продувочного газа	330.28.25.14.119	тип - адсорбционный состоит из влагопоглощающего агрегата 2 башни точка росы - 40 °С на выходе	ИТС 25- 2017	произ
685.	Перемешиватель	330.28.92.40.110	диаметр чана - 11000 мм диаметр мешалки - 3150 мм	ИТС 25- 2017	произ

686.	Печь шахтная	330.28.21	сварная металлическая емкость с огнеупорной футеровкой внутри вес - 177500 кг	ИТС 25- 2017	произв
687.	Питатель ленточный	330.28.92.11	ширина полотна - 1600 мм	ИТС 25- 2017	произв скорос
688.	Питатель пластинчатый	330.28.92.11	скорость движения полотна - (0,03 - 0,16) м/с ширина полотна - 2400 мм	ИТС 25- 2017	произв
689.	Питатель разгрузочный	330.28.29.3	разгрузочный питатель шнекового типа с гидравлическим приводом для выгрузки окатышей из шахтной печи	ИТС 25- 2017	произв
690.	Пресс брикетировочный	330.28.41.33.130	пресс сегментного типа для получения брикетов мощность привода (номинальная/максимальная) - (484 - 579 кВт) полный вес - 66510 кг	ИТС 25- 2017	произв (номи максил
691.	Рама скребковая	330.28.22.18	состоит из: двух вращающихся штанг двух укороченных штанг направление штанг - внутрь предназначена для сбора и переноса шлама с поверхности дна сгустителя привод скребковой рамы с устройством сигнализации о перегрузке, с редуционным узлом, состоящим из 2 планетарных редукторов и зубчатого колеса	ИТС 25- 2017	число
692.	Сгуститель	330.28.92.40.110	объем	ИТС 25- 2017	объем
693.	Сепаратор магнитный	330.28.92.40.110	диаметр барабана - (900 - 1500) мм длина барабана - (2000 - 3000) мм	ИТС 25- 2017	произв питани
694.	Скип	330.28.92.11.110	грузоподъемность - (15 - 50) т	ИТС 25- 2017	номин

695.	Скруббер колошникового газа	330.28.25.14.124	остаточная запыленность	ИТС 25- 2017	остато
696.	Скруббер сбора пыли	330.28.25.14.120	вес - 14000 кг	ИТС 25- 2017	объем произв
697.	Смеситель	330.28.92.40.134	производительность	ИТС 25- 2017	произв
698.	Сосуд десульфурации	220.41.20.20.305	изолированный сосуд из нержавеющей стали внутренний диаметр - 5100 мм наружный диаметр - 5944 мм емкость - 182,5 куб. м внутри находится катализатор - оксид цинка	ИТС 25- 2017	произв темпе
699.	Станок буровой	330.28.92.12.130	установленная мощность - 650 кВт диаметр скважины - (140 - 311) мм максимальная частота вращения бурового става - (0 - 120) об./мин	ИТС 25- 2017	работе (наибо
700.	Станция природного газа	330.28.25.14	давление на входе - 1,2 МПа давление на выходе - 0,6 МПа	ИТС 25- 2017	произв
701.	Сушилка	330.28.99.31.120	сушилка инертного и уплотнительного газа рефрижераторного типа давление - 0,26 МПа	ИТС 25- 2017	произв
702.	Сушилка воздушная	330.28.25.14.119	адсорбционная давление - 0,7 МПа	ИТС 25- 2017	произв
703.	Труба Вентури	330.28.25.14.124	производительность	ИТС 25- 2017	произв
704.	Узел десульфурации	220.41.20.20.305	удельный расход газа-носителя - 0,5 куб. м/ч	ИТС 25- 2017	степен
705.	Укладчик качающийся	330.28.92.40.140	частота вращения - 901 об./мин	ИТС 25- 2017	произв

706.	Укладчик роликовый	330.28.92.40.140	мощность мотора редуктора - 1 кВт	ИТС 25-2017	скорос
707.	Фильтр гипербарический	330.28.29.1	мощность эл. двигателя (на дисках) - 11 кВт количество дисков - 10 шт. количество секторов - 20 шт.	ИТС 25-2017	площа фильтр произн
708.	Фильтр песочный	330.25.30.12.110	для очистки технологической воды рабочее давление - 0,6 куб. м/ч пробное давление - 0,9 куб. м/ч объем - 37,5 куб. м масса конструкции фильтра - менее 10,5 т	ИТС 25-2017	произн
709.	Фильтр рукавный	330.28.25.14.129	производительность	ИТС 25-2017	произн
710.	Фильтр сетчатый	330.28.29.12	температура среды фильтра сетчатого муфтового - (10 - 110) °С	ИТС 25-2017	условн условн
711.	Холодильник инертного газа	330.28.25.11.110	трубчатый газо-водяной теплообменник	ИТС 25-2017	произн
712.	Холодильник уплотнительного газа	330.28.25.11.110	холодильник внутри обложен огнеупорным материалом внутренний диаметр - 3600 мм объем - 9 куб. м	ИТС 25-2017	произн
713.	Циклон	330.28.25.14.124	производительность	ИТС 25-2017	произн
714.	Штабелеукладчик	330.30.20.31.110	ширина ленты стрелкового конвейера - 1400 мм	ИТС 25-2017	произн скорос
715.	Электрофильтр	330.28.25.14.129	производительность	ИТС 25-2017	произн
716.	Агломашина (агломерационная конвейерная машина)	330.28.92.40.140	площадь спекания производительность скорость движения спекательных тележек	ИТС 26-2017	площа произн скорос спекат

717.	Агрегат "ковш-печь"	330.28.21.13.119 330.28.22.18.270	номинальная емкость ковша скорость нагрева расплава	ИТС 26- 2017	номин скорос
718.	Аппарат воздушного охлаждения	330.28.25.13.119	поверхность теплообмена	ИТС 26- 2017	поверх
719.	Аппарат теплообменный	330.28.25.13.110 330.28.25.11.110 330.25.30.12.110	поверхность теплообмена	ИТС 26- 2017	поверх
720.	Бак - реактор	330.28.99.3 330.28.93.17.290	материал - нержавеющая сталь, полипропилен	ИТС 26- 2017	объем
721.	Барaban сушильный	330.28.99.31.120 330.28.92.40.140 330.28.21.13.111	включает газовый воздухоподогреватель и систему газоочистки	ИТС 26- 2017	темпер темпер выход темпер газов
722.	Вагоноопрокидыватель	330.28.22.18.140	грузоподъемность угол поворота	ИТС 26- 2017	грузоп угол по
723.	Воздухонагреватель доменной печи	220.25.11.23.139	температура нагрева воздушного дутья	ИТС 26- 2017	темпер воздуш
724.	Грохот инерционный	330.28.92.40.140 330.28.92.40.110	производительность по загрузке	ИТС 26- 2017	произв загрузк
725.	Детектор сцинтилляционный	330.26.51.41	детектор сцинтилляционный с кристаллом йодида цезия 40/50 предназначен для регистрации (обнаружения) гамма-излучения от источника ионизирующего излучения, проходящего через кристаллизатор с расплавленным металлом, в целях измерения уровня металла в кристаллизаторе	ИТС 26- 2017	рабоча питани мощнос
726.	Дозатор ленточный весовой	330.28.29.31.110	дозатор ленточный весовой предназначен для подачи металлизированных окатышей в соответствии с технологией выплавки стали	ИТС 26- 2017	максил насыпл зернис максил



					предел подачи
					ширин
727.	Дробилка валковая	330.28.92.40.123 330.28.92.40.125 330.28.92.40.129	производительность для крупности - (10 - 40) мм производительность для крупности - (25 - 125) мм	ИТС 26- 2017	произв крупнос 10 - 40 25 - 12
728.	Дробилка молотковая	330.28.92.40.125	производительность	ИТС 26- 2017	произв
729.	Дробилка роторная	330.28.92.40.124	производительность мощность двигателя	ИТС 26- 2017	произв мощнос
730.	Дробилка щековая	330.28.92.40.120 330.28.92.40.121	производительность	ИТС 26- 2017	произв кусков 40 - 10 150 - 5 произв агломе
731.	Кантователь слябов	330.28.22.18	грузоподъемность	ИТС 26- 2017	грузоп
732.	Каплеуловитель технологического газа	330.28.99.3	емкость расчетное давление расчетная температура производительность	ИТС 26- 2017	емкост расчет расчет произв
733.	Классификатор спиральный	330.28.92.40.110	диаметр спирали	ИТС 26- 2017	диаме
734.	Комплекс газоаналитический	330.26.51.53	газоаналитический комплекс предназначен для анализа объемной доли оксида углерода (CO) и кислорода (O2) в отходящих газовых потоках технологического процесса выплавки стали на электродуговой печи	ИТС 26- 2017	диапаз погреш диапаз сигнал напря

735.	Комплекс дробильно-сортировочный по переработке доменного шлака	330.28.92.40.129 330.28.22.18.270	производительность	ИТС 26- 2017	произв
736.	Комплекс дробильно-сортировочный по переработке сталеплавильного шлака	330.28.92.40.129	производительность	ИТС 26- 2017	произв
737.	Конвейер ленточный	330.28.22.18	скорость движения ленты производительность	ИТС 26- 2017	скорос произв
738.	Конвертер сталеплавильный	330.28.22.18.270	плавильный агрегат грушевидной формы, предназначенный для выплавки стали из жидкого чугуна и металлолома путем продувки окислительными газами (кислород)	ИТС 26- 2017	масса (время) удельн
739.	Машина непрерывного литья заготовок (МНЛЗ)	330.28.22.18.270 330.28.21.13.111 330.28.91.11.149 330.28.25.11.110	комплекс оборудования, включающий подъемно-поворотный стенд, промежуточный ковш, кристаллизатор, зону вторичного охлаждения, тянуще-правильный агрегат, резаки, рольганг для получения сортовой или слябовой заготовки сечение слитка - (150 - 360) мм диаметр непрерывнолитой заготовки - (145 - 600) мм	ИТС 26- 2017	скорос
740.	Машина огневой зачистки слябов	330.28.22.18.270	скорость огневой обработки глубина зачистки	ИТС 26- 2017	скорос глубин
741.	Машина разливочная товарного чугуна	330.28.22.18.180 330.28.22.18.270	количество конвейеров на одной разливочной машине - 2 шт.	ИТС 26- 2017	произв чушко
742.	Мельница валковая среднеходная	330.28.92.40.120	производительность	ИТС 26- 2017	произв
743.	Мельница стержневая	330.28.92.40.120	номинальная частота вращения барабана производительность	ИТС 26- 2017	номин враще произв

744.	Мельница трубчатая	330.28.92.40.120	диаметр - 1500 мм длина - 5600 мм вес - 26605 кг	ИТС 26- 2017	произв
745.	Мельница шаровая	330.28.92.40.120	производительность	ИТС 26- 2017	произв
746.	Миксер	330.28.21.13.119	емкость миксера время заливки время доведения расплава чугуна до заданного химического состава	ИТС 26- 2017	емкост время время чугуна химич
747.	Модуль газокислородный	330.28.21	в ходе работ к газокислородному модулю на печи дополнительно	ИТС 26- 2017	количес максим максим расход расход сверхз расход
748.	Окомкователь	330.28.92.40.139	производительность	ИТС 26- 2017	произв
749.	Охладитель агломерата	330.28.92.40.140	производительность расход воздуха	ИТС 26- 2017	произв расход
750.	Пакетир-пресс	330.28.29	номинальное усилие прессования рабочее давление гидравлической системы мощность электродвигателей насосов теоретическая производительность прессы масса пакета	ИТС 26- 2017	номин прессо рабочее гидрав мощнос насосо теорет произв масса п
751.	Печь для прокаливания ферросплавов	330.28.21	садка ферросплавов	ИТС 26- 2017	садка с
752.	Печь доменная	330.28.21.13.119 220.42.99.11.130	полезный объем производительность (по чугуну)	ИТС 26- 2017	полезн произв чугуну

753.	Печь коксовая	330.28.21.13.119	производительность по коксу	ИТС 26- 2017	произв
754.	Печь обжиговая	330.28.21.13.129	длина печи - (20 - 150) м	ИТС 26- 2017	диаметр температура материала
755.	Печь одноподовая газовая	330.28.21	площадь пода производительность	ИТС 26- 2017	площадь произв
756.	Печь рафинировочная	330.28.21.13.112	активная мощность установленная мощность печных трансформаторов	ИТС 26- 2017	активная установленная печных
757.	Печь руднотермическая	330.28.21 330.28.21.13.113	активная мощность установленная мощность печных трансформаторов	ИТС 26- 2017	активная установленная печных
758.	Печь сушильная	330.28.99.31.120 330.28.21.13.111	номинальная температура в рабочем пространстве	ИТС 26- 2017	номинальная рабочее
759.	Печь сушки-плавки пятиокси ванадия	330.28.21.13.119 330.28.22.18.180 330.28.21.13.112	температура в рабочем пространстве	ИТС 26- 2017	температура пространства
760.	Печь электродуговая	330.28.21.13.112	мощность источника питания садка удельный расход энергоресурсов	ИТС 26- 2017	мощность садка удельный энергоресурсов
761.	Питатель барабанный	330.28.93.17.119	номинальная производительность температура материала	ИТС 26- 2017	номинальная производительность температура
762.	Питатель вибрационный	330.28.29.31	производительность	ИТС 26- 2017	произв
763.	Питатель дисковый	330.28.29.31	диаметр тарели	ИТС 26- 2017	диаметр
764.	Питатель электровибрационный	330.28.29.31	производительность	ИТС 26- 2017	произв
765.	Пресс-фильтр	330.28.29.1	автоматическая или полуавтоматическая машина, применяемая для накачивания и последующего	ИТС 26- 2017	поверхность размер

			обезвоживания жидкой пульпы количество камер - 74 шт. количество мембранных плит - 36 шт. количество камерных плит - (2 - 35) шт. толщина камеры - 40 мм вес - (8430 - 20 000) кг		работе
766.	Пылеуловитель	330.28.25.14.129	эффективность очистки от грубой пыли	ИТС 26- 2017	эффе грубой
767.	Сгуститель	330.28.92.40.110 220.41.20.20.300	цилиндрический резервуар с коническим днищем, снабженный гребковым механизмом с центральным приводом, сгуститель выполнен из железобетона ферма металлическая сталь Ст. 3	ИТС 26- 2017	мощнс механи
768.	Сгуститель-отстойник	330.28.92.40.110 220.41.20.20.300	цилиндрический резервуар с коническим днищем	ИТС 26- 2017	объем площа
769.	Сероочистка	330.28.25.14.129	степень десульфурации остаточная концентрация оксидов серы в газе на выходе	ИТС 26- 2017	степен остато оксидс выходс
770.	Система газоочистки	220.41.20.20.750	газоочистка к электропечи	ИТС 26- 2017	интенс произн дымос максип перед темпер темпер
771.	Система гидроинжекции для бездымной загрузки коксовых печей	330.28.12.1	давление объем воды, подаваемой на орошение	ИТС 26- 2017	давлен объем ороше
772.	Скруббер обеспыливания	330.28.99.3	диаметр - 2,8 м высота - 10130 м	ИТС 26- 2017	произн эффе
773.	Скруббер-холодильник инертного газа	330.28.99.3	производительность расчетное избыточное	ИТС 26-	произн

			давление	2017	расчет давлен
774.	Смеситель	330.28.93.17.119 330.28.92.40.139	температура нагрева шихты (острым паром или факелом газовой горелки) - (55 - 70) °С	ИТС 26-2017	произв
775.	Стальковш	330.28.22.18.270	для перемещения жидкой стали	ИТС 26-2017	объем
776.	Станок зачистной	330.28.4	сечение ширина	ИТС 26-2017	сечени ширин
777.	Стенд выжигания скардовин	330.28.22.18.270	рабочая среда - кислород	ИТС 26-2017	давлен
778.	Стенд для сушки колен вакуумкамер	330.28.22.18.270	стенд сушки колен вакуумкамер служит для сушки футеровки колена вакуумкамеры рабочая среда - природный газ температура внутренней поверхности футеровки - 200 °С	ИТС 26-2017	максим максим отходя
779.	Стенд подъемно-поворотный МНЛЗ	330.28.22.18.270	количество траверс - 2 шт.	ИТС 26-2017	грузоп вес тра высота угол по
780.	Стенды разогрева сталеразливочного ковша	330.28.22.18.270 330.28.25.14.129	температура разогрева	ИТС 26-2017	темпе
781.	Стенды сушки сталеразливочных ковшей	330.28.22.18.270	температура сушки	ИТС 26-2017	темпе
782.	Трайбаппарат	330.28.22.18.270	четырёхручьевой предназначен для подачи 4 различных типов проволоки в расплав для получения определенной марки стали вес - 1860 кг	ИТС 26-2017	скорос
783.	Турбина газовая утилизационная бескомпрессорная (ГУБТ)	330.28.22.18.270	мощность	ИТС 26-2017	мощнос

784.	Установка аспирационная	330.28.92.40 330.28.25.14.120 220.41.20.20.300	производительность	ИТС 26- 2017	произв
785.	Установка беспылевой выдачи кокса	330.28.22.18.180 210.00.11.10.911 210.00.11.10.450	начальная запыленность воздуха запыленность после очистки	ИТС 26- 2017	началь воздух запыле
786.	Установка вдувания пылеугольного топлива в доменные печи	330.28.22.18.270	расход пылеугольного топлива	ИТС 26- 2017	расход топлив
787.	Установка газоочистная мокрого типа	330.28.25.14.124 220.41.20.20.750	остаточная запыленность	ИТС 26- 2017	остато
788.	Установка горн (печь-горн)	330.28.91.1 330.28.21.13.113	объем горна	ИТС 26- 2017	объем
789.	Установка гранулирования шлака	330.28.29.3 330.28.22.18.270	производительность	ИТС 26- 2017	произв
790.	Установка десульфурации чугуна	330.28.22.18.270	степень десульфурации удельный расход газа-носителя	ИТС 26- 2017	степен удельн носител
791.	Установка продувки аргоном	330.28.22.18.270	очистение металла от неметаллических включений, неизбежно образующихся во время раскисления-легирования, ввиду выноса их на поверхности пузырей (флотации) дегазация металла (удаление водорода, частично азота) длина продувочной фурмы - 4900 мм	ИТС 26- 2017	полезн подача провол расход скорос расход реаген
792.	Установка сухого тушения кокса (УСТК)	330.25.30.12.110 330.28.22.18.270	комплекс оборудования, обеспечивающий подачу раскаленного кокса в камеру тушения и продувку через него охлаждающего газа с последующим производством пара	ИТС 26- 2017	удельн теплот давлен
793.	Установка термокаталитическая	330.28.25.14.129	эффективность очистки от бенз(а)пирена	ИТС 26- 2017	эффек бенз(а)

794.	Установка улавливания аммиака круговым фосфатным способом	330.28.29	комплекс оборудования для улавливания аммиака содержание аммиака в коксовом газе на выходе с КФС - менее 0,03 мг/куб. м	ИТС 26-2017	содержание коксов
795.	Установки вакуумирования стали	330.28.22.18.270	масса плавки	ИТС 26-2017	масса
796.	Устройство для передачи слябов	330.28.29	грузоподъемность	ИТС 26-2017	грузоподъемность
797.	Фильтр	330.28.29.1 330.26.51.53 330.28.92.40.110	площадь фильтрации	ИТС 26-2017	площадь
798.	Фильтр вакуумный	330.28.29.12	содержание влаги в кеке	ИТС 26-2017	содержание
799.	Фильтр рукавный	330.28.25.14.120 330.28.25.14.112 330.28.92.40.110 330.28.25.14.129	эффективность очистки от тонкой пыли остаточная запыленность	ИТС 26-2017	эффективность очистки от тонкой пыли остаточная запыленность
800.	Циклон	330.28.25.14.120 330.28.92.40.110	эффективность очистки остаточная запыленность	ИТС 26-2017	эффективность очистки остаточная запыленность
801.	Циклон батарейный	330.28.25.14.120	эффективность очистки частиц - более 10 мкм эффективность очистки частиц - менее 10 мкм остаточная запыленность	ИТС 26-2017	эффективность очистки частиц - более 10 мкм эффективность очистки частиц - менее 10 мкм остаточная запыленность
802.	Элеватор ленточный	330.28.22.18	высота, производительность	ИТС 26-2017	высота, производительность
803.	Элеватор цепной	330.28.22.18	производительность	ИТС 26-2017	производительность
804.	Электрофильтр	330.28.25.14.120 330.28.22.18.270	эффективность очистки температура отходящих газов производительность остаточная запыленность	ИТС 26-2017	эффективность очистки температура отходящих газов производительность остаточная запыленность
805.	Агрегат горячего лужения листов	330.28.22.18.180	толщина оловянного слоя - (10 - 15) мкм	ИТС 27-	расход оловянного слоя



			скорость движения жести - (6 - 15) м/мин	2017	
806.	Агрегат горячего цинкования полос	330.28.21.13.128	размеры полосы: максимальная толщина - 4 мм максимальная ширина - 2000 мм масса рулона - (5 - 45) т суммарная масса цинкового покрытия на двух сторонах полосы - (100 - 400) г/кв. м нагрев цинковальной ванны - индукционный	ИТС 27- 2017	скорос произв
807.	Агрегат горячего цинкования проволоки	330.28.21.13.128	состав оборудования: печь ванна с расплавом свинца для высокоуглеродистой проволоки ванна промывки и охлаждения травильная ванна промывочная ванна ванна флюсования сушильное устройство ванна с расплавом цинка намоточное устройство - (12 - 30 катушек) патентирование (охлаждение с выдержкой при температуре 450 - 550 °С) проволоки в ванне с расплавом свинца или селитры травление - соляная кислота диаметр проволоки - диаметр (0,8 - 6) мм	ИТС 27- 2017	произв темпер
808.	Агрегат лазерной обработки	330.28.21.13.128	лазерный технологический комплекс размеры полосы: толщина полосы - (0,15 - 0,3) мм ширина полосы - до 1000 м масса рулона - (5 - 10) т	ИТС 27- 2017	скорос произв
809.	Агрегат нанесения полимерного покрытия	330.28.22.18.180	размеры полосы: толщина - (0,3 - 2) мм ширина - (600 - 1850) мм масса рулона - менее 10 т скорость движения полосы в агрегате - (10 - 50) м/мин производительность	ИТС 27- 2017	скорос агрега

			вид покрытия - органоэпоксидная эмаль пластикозоль эмаль		произв
810.	Агрегат непрерывного отжига	330.28.22.18.180	масса рулонов, поступающих на обработку, - до 45 т	ИТС 27- 2017	максим трансп
811.	Агрегат непрерывного отжига и азотирования	330.28.22.18.180	размеры полосы: толщина - (0,23 - 0,3) мм ширина - (970 - 1250) мм вес рулона - до 30 т	ИТС 27- 2017	максим нагрев максим обрабс
812.	Агрегат непрерывной печной сварки труб	330.28.41.1	тип проходной печи - туннельный вид топлива: природный газ горелочные устройства температура - 500 °С	ИТС 27- 2017	произв
813.	Агрегат непрерывный травильный	330.28.22.18.180	количество ванн - 3 и более кислоты: соляная, серная, азотная, плавиковая щелочное травление - расплав гидроксида натрия	ИТС 27- 2017	максим кислот полосы
814.	Агрегат обезуглероживающего отжига	330.28.22.18.180	толщина полосы - (0,15 - 0,9) мм ширина полосы - до 1060 мм масса рулона - до 15 т	ИТС 27- 2017	скорос полосы произв
815.	Агрегат патентирования проволоки	330.28.21.13.128	состав оборудования: печь селитровая ванна или ванна с расплавом свинца ванна промывки и охлаждения травильная ванна промывочная ванна ванна для нанесения подсмазочного покрытия сушильное устройство намоточное устройство - (12 - 30 катушек) патентирование (охлаждение с выдержкой при температуре - (450 - 550 °С) проволоки в ванне с расплавом свинца или селитры размеры проволоки: диаметр - (0,8 - 5) мм	ИТС 27- 2017	темпе произв

816.	Агрегат подготовки рулонов	330.28.21.13.128	толщина полосы - (0,2 - 1) мм ширина полосы - до 1060 мм масса рулона - до 16,5 т ширина обрезаемой кромки - (10 - 30) мм	ИТС 27- 2017	скорос произв
817.	Агрегат поперечной резки полосы	330.28.41.33.190	двухпозиционные разматыватель и отгибатель концов полос дрессировочная клеть дисковые и кромкокрошительные ножницы правильная машина намоточное устройство толщина разрезаемого листа - (1,2 - 12) мм	ИТС 27- 2017	произв скорос
818.	Агрегат продольной резки	330.28.41.33.190	размеры исходного рулона: ширина - (600 - 1850) мм толщина полосы - (0,18 - 8,0) мм максимальная масса - 15 т	ИТС 27- 2017	максил движел
819.	Агрегат профилегибочный	330.28.41.33.190	диаметр труб - (89 - 159) мм ширина заготовки - (100 - 600) мм толщина - (3 - 8) мм	ИТС 27- 2017	скорос
820.	Агрегат рекристаллизационного отжига	330.28.41.33.190	нагрев электрический защитная газовая атмосфера камеры: нагрева, выдержки, регулируемого охлаждения и ускоренного охлаждения толщина полосы - (0,5 - 0,8) мм ширина полосы - (700 - 1050) мм масса рулона - до 16,5 т	ИТС 27- 2017	скорос полось
821.	Агрегат свинцевания	330.28.22.18.180	флюс - раствор хлористого цинка размеры листа: толщина - (0,5 - 1,5) мм ширина - (600 - 1000) мм длина - (1000 - 1200) мм полоса в рулонах: ширина - (100 - 350) мм масса - менее 5 т толщина покрытия - (6 - 12) мкм	ИТС 27- 2017	рабоча свинце рабоча жиров

822.	Агрегат трубопрокатный	330.28.22.18.180	наружный диаметр готовых труб - (19 - 550) мм	ИТС 27- 2017	максим произв
823.	Агрегат трубоэлектросварочный	330.28.22.18.180	геометрические размеры готовых труб: круглого сечения - наружный диаметр (3,2 - 1420) мм максимальная толщина стенки - 16 мм максимальная длина - 4500 м профильного сечения - размером полок - (15 - 250) мм максимальная толщина стенки - 12 мм	ИТС 27- 2017	максим произв
824.	Агрегат электролитического лужения	330.28.22.18.180	диаметр рулона: наружный - (1,5 - 2) м внутренний - 0,5 м	ИТС 27- 2017	темпер электр  скорос технол  темпер электр
825.	Блок редуционно-калибровочный	330.28.91.11.150	среднесортной линии производство проката диметром - (25 - 83) мм	ИТС 27- 2017	максим прокат  произв
826.	Ванна закалочная	330.28.91.1	наружный диаметр труб	ИТС 27- 2017	наружн
827.	Ванна кислотная	330.28.41.3	кислоты: серная, азотная, азотно-плавиковая геометрические размеры обрабатываемых труб: максимальная длина - 24000 м	ИТС 27- 2017	объем
828.	Ванна меднокупоросная	330.28.41.3	геометрические размеры обрабатываемых труб: максимальная длина - 24000 мм	ИТС 27- 2017	объем
829.	Ванна нанесения консервационного покрытия	330.28.41.3	геометрические размеры труб: максимальная длина - 24000 мм	ИТС 27- 2017	емкост
830.	Ванна нейтрализации	330.28.41.3	размеры обрабатываемых труб: длина - 24000 мм	ИТС 27- 2017	объем

831.	Ванна пассивации	330.28.41.3	размеры обрабатываемых труб: длина - 24000 мм	ИТС 27- 2017	объем
832.	Ванна промывки	330.28.41.3	геометрические размеры обрабатываемых труб: максимальная длина - 24000 мм объем - 26 куб. м	ИТС 27- 2017	произв
833.	Ванна промывная горячая	330.28.41.3	геометрические размеры обрабатываемых труб: максимальная длина - 24000 мм	ИТС 27- 2017	емкост произв
834.	Ванна травления	330.28.41.3	геометрические размеры обрабатываемых труб: максимальная длина - 24000 м объем - 26 куб. м	ИТС 27- 2017	произв
835.	Ванна флюсования	330.28.41.3	геометрические размеры обрабатываемых труб: максимальная длина - 24000 мм	ИТС 27- 2017	произв объем
836.	Ванна фосфатная	330.28.41.3	геометрические размеры обрабатываемых труб: максимальная длина - 24000 мм	ИТС 27- 2017	объем
837.	Ванна химического обезжиривания	330.28.41.3	геометрические размеры обрабатываемых труб: максимальная длина - 24000 м объем - 26 куб. м	ИТС 27- 2017	произв
838.	Ванна цинкования	330.25.91.11	рабочая среда: цинк геометрические размеры обрабатываемых труб: наружный диаметр - (15 - 159) мм максимальная толщина стенки - 10 мм максимальная длина - 10000 мм	ИТС 27- 2017	емкост

839.	Камера нанесения хроматного концентрата	330.28.22.18.180	геометрические размеры труб: бесшовные трубы: наружный диаметр - (114 - 426) мм толщина стенки - (6 - 36) мм длина - (8 - 12,5) м сварные трубы: наружный диаметр - (530 - 1420) мм толщина стенки - (7 - 48) мм максимальная температура трубы - 60 °С	ИТС 27- 2017	темпер
840.	Камера нанесения эпоксидного покрытия	330.28.22.18.180	бесшовные трубы: наружный диаметр - (114 - 426) мм толщина стенки - (6 - 36) мм сварные трубы: наружный диаметр - (530 - 1420) мм толщина стенки - (7 - 48) мм	ИТС 27- 2017	наружн длина
841.	Камера охлаждения	330.28.29	охлаждение поверхности труб с наружным антикоррозионным покрытием размеры труб: наружный диаметр	ИТС 27- 2017	наружн
842.	Клеть "дуо" горячей прокатки	330.28.22.18.180	прокатка плоского проката размеры рабочих валков: максимальный диаметр - 1250 мм длина бочки - 2800 мм	ИТС 27- 2017	произв максим прокат
843.	Клеть "кварто" горячей прокатки плоского проката	330.28.22.18.180	размеры слябовой заготовки: ширина - (900 - 1135) мм толщина - (130 - 300) мм длина - (1320 - 20600) мм масса - до 6,95 т размеры листа: толщина - (7 - 50) мм ширина - (1500 - 2650) мм длина - (5800 - 27000) мм размеры рабочих валков: максимальный диаметр - 1780 мм длина бочки - 2800 мм	ИТС 27- 2017	произв максим прокат

844.	Клеть сварочная		диаметр труб - (114 - 245) мм толщина стенки - (3,2 - 13,0) мм количество валков - 5 шт. рабочая частота - 220 кГц входная мощность - 900 кВт	ИТС 27- 2017	максим сварки
845.	Клеть шовонаправляющая		диапазон толщин стенок - (4 - 16) мм	ИТС 27- 2017	скорос
846.	Линия двухстадийного охлаждения мелкосортового проката и катанки	330.28.2	камера водяного охлаждения: максимальное давление воды - 16 бар линия воздушного охлаждения: максимальная длина - 120 м шахта виткосборника: максимальный диаметр - 1300 мм	ИТС 27- 2017	максим прокат максим диаме
847.	Линия двухстадийного охлаждения проката в прутках	330.28.2	скорость проката	ИТС 27- 2017	скорос
848.	Линия для плазменной резки бесшовных труб	330.28.41.31	тип - автоматическая длина отрезаемых концов - (60 - 300) мм	ИТС 27- 2017	наружи длина
849.	Линия механического удаления окалины	330.28.41.31	диаметр катанки - (5 - 12) мм масса бунта - (400 - 2200) кг диаметр барабана намотки - (1000 - 1100) мм	ИТС 27- 2017	скорос
850.	Линия нанесения внутреннего антикоррозионного покрытия труб	330.28.22.18.180	геометрические размеры труб: наружный диаметр - менее 1422 мм толщина стенки - менее 48 мм максимальная длина - 12,5 м	ИТС 27- 2017	максим в покр максим жидко распы максим рабоче камер
851.	Линия нанесения наружного антикоррозионного покрытия труб	330.28.22.18.180	геометрические размеры труб: наружный максимальный диаметр - 1422 мм максимальная толщина стенки - 48 мм максимальная длина - 12,5 м максимальное давление в экструдере: адгезив - 165 бар	ИТС 27- 2017	максим произи нанесе

			полиэтилен - 350 бар максимальная частота вращения шнека экструдера: адгезив - 65 об./мин полиэтилен - 80 об./мин максимальная температура нагрева труб - 850 °С максимальная температура полиэтилена на выходе из насадки экструдера - 250 °С максимальная температура воды в камере охлаждения - 35 °С		максим движе
852.	Линия покраски труб	330.28.41.31	наружный диаметр труб длина трубы	ИТС 27- 2017	наружн длина
853.	Линия производства проката в бунтах	330.28.41.31	масса бунта - до 2,1 т установка ускоренного охлаждения (2 секции длиной 5 м, давление воды - до 21 бар) четыре моталки скорость диска - (5,5 - 15) м/с диаметр мотка: внутренний - 880 мм наружный - 1350 мм	ИТС 27- 2017	наружн скорос
854.	Машина волочения проволоки	330.28.41.3	диаметр готовой проволоки - (0,1 - 8) мм диаметр чистового барабана - (150 - 1000) мм кратность волочения (количество барабанов) - (1 - 21)	ИТС 27- 2017	скорос
855.	Машина вязальная	330.28.22.18.180	для автоматической обвязки пакетов или вручную в определенной точке толщина вязальной ленты - 0,8 мм ширина вязальной ленты - 32 мм	ИТС 27- 2017	усилие ленты скорос



856.	Машина газовой резки листов	330.28.41.3	характеристика разрезаемого листа: толщина - (20 - 50) мм ширина - до 2600 мм длина - до 12200 мм вес - до 6,5 т ширина колеи (пути машины) - 3470 мм транспортная скорость - до 10 м/мин рабочая скорость - (250 - 800) мм/мин	ИТС 27- 2017	рабоча
857.	Машина газовой резки сляба	330.28.41.3	максимальная толщина разрезаемого сляба - (100 - 150) мм масса разрезаемого сляба - (14 900) кг	ИТС 27- 2017	максим порезк
858.	Машина зачистная	330.28.91.11	для зачистки концов труб от покрытия геометрические размеры труб: бесшовные трубы: наружный максимальный диаметр - 426 мм максимальная толщина стенки - 36 мм максимальная длина - 12,5 кв. м сварные трубы: наружный диаметр - (508 - 1422) мм максимальная толщина стенки - 48 мм максимальная длина - 12,5 м максимальная длина обрабатываемых участков - 320 мм	ИТС 27- 2017	максим враще
859.	Машина изгибо-растяжная	330.28.41.31	количество роликов - не менее 5	ИТС 27- 2017	величи (удлин
860.	Машина листогибочная	330.28.41.31	трехвалковая геометрические размеры обрабатываемых листов: ширина - (1430 - 4480) мм толщина - (6 - 42) мм длина - (8 - 12,5) м	ИТС 27- 2017	наружн труб
861.	Машина листопрямляющая	330.28.41.31	правка листа для производства труб размеров: наружный диаметр труб - (508 - 1067) мм	ИТС 27- 2017	скорос

			толщина стенки - (7 - 32) мм длина труб - (9 - 12,5) м максимальный класс прочности - К60 (Х70) размер листа: максимальная ширина - 2800 мм максимальная толщина - 60 мм максимальная длина - 38 м максимальный диаметр рабочих роликов - 540 мм		предел
862.	Машина правильная	330.28.41.31	с косорасположенными валками/роликами максимальное количество валков - 14 шт., угол разворота валков - (25 - 60) град. размеры прутков: наружный диаметр - (28 - 67) мм длина - (2,5 - 6,5) м размеры труб: наружный максимальный диаметр - 550 мм максимальная толщина стенки - 55 мм максимальная длина - 27 м	ИТС 27- 2017	максим прокат максим
863.	Машина роликовая	330.28.41.31	закалочная размеры листа: толщина - (8 - 50) мм ширина - (1500 - 2500) мм длина - (4 - 12) м наибольшая масса металла - 7500 кг	ИТС 27- 2017	максим трансп
864.	Машина роликоправильная	140001000	количество роликов шаг роликов	ИТС 27- 2017	количе шаг ро
865.	Машина сплошной зачистки листа	330.28.41.31	размер листов: толщина - (8 - 150) мм ширина - 2700 мм длина - 13000 мм диаметр шлифовального круга - (400/210) мм	ИТС 27- 2017	число шлифс скорос переме скорос переме

866.	Машина упаковочная	330.28.91.11	для упаковки поверхности и торцов пакета прутков в пленку (фольгу) с ингибиторами коррозии с последующим перекрытием упакованного пакета прочной пленкой (фольгой) максимальное перекрытие краев фольги - 20 процентов диаметр кольца - 900 мм	ИТС 27- 2017	скорос
867.	Нагреватель индукционный	330.28.21.13.129	индукционный нагрев деталей (валков) максимальная масса детали - 100 кг	ИТС 27- 2017	максим нагрев максим детали
868.	Ножницы гильотинные	330.28.41.31	максимальная толщина листа прочностью 80 кг/кв. мм - 50 мм длина реза - 2600 мм	ИТС 27- 2017	максим минут максим резани
869.	Ножницы горячей резки	330.28.41.32.110	размеры разрезаемых штанг: диаметр - (120 - 160) мм	ИТС 27- 2017	усилие
870.	Ножницы делительные	330.28.41.32.110	размеры разрезаемого листа: толщина - (7 - 30 мм) ширина - (1500 - 2800) мм	ИТС 27- 2017	усилие максим прочн
871.	Ножницы дисковые для резки листа	330.28.41.32.110	размеры листа: толщина - (4 - 25) мм ширина - (1000 - 2600) мм временное сопротивление разрезаемого материала - 80 кг/кв. мм	ИТС 27- 2017	максим
872.	Ножницы кромкокрошительные	330.28.41.32.110	размеры листа: толщина - (4 - 25) мм максимальная ширина реза - 150 мм	ИТС 27- 2017	максим перед стани число ]
873.	Ножницы маятниковые	330.28.41.32.110	усилие резания - до 400 кН	ИТС 27- 2017	максим резани
874.	Ножницы с катящим резом	330.28.41.32.110	размер листа: толщина 8 - 50 мм ширина 1400 - 2700 мм число резов 10 резов/мин максимальный предел прочности материала листов 1000 МПа (для листов	ИТС 27- 2017	усилие

			толщиной до 40 мм)		максим листа
875.	Ножницы холодной резки	330.28.41.32.110	размеры разрезаемого проката: штанги диаметром - (8 - 60) мм уголок - N (25 - 100) швеллер - N (8 - 10) количество - 2 шт. (по одной на каждую сторону) нижний нож - неподвижный верхний нож - подвижный	ИТС 27- 2017	максим резани ход но
876.	Ножницы четырехкривошипные	330.28.41.32.110	максимальная скорость резанья - 550 резов/ч	ИТС 27- 2017	усилие
877.	Оборудование наружной сварки труб	330.28.41.32.110	геометрические размеры труб: наружный диаметр - (508 - 1422,4) мм толщина стенки - (6,4 - 48) мм длина труб - (8 - 12,5) м максимальный класс прочности до К80 (X100)	ИТС 27- 2017	скорос
878.	Печь вакуумная	330.28.41.32.110	геометрические размеры обрабатываемых труб: максимальная длина - 9 м максимальная масса - 200 кг	ИТС 27- 2017	максим нагрев
879.	Печь выпрямляющего отжига	330.28.21	тип - проходная, непрерывная электрическая печь тип атмосферы - защитная газовая температура рабочего пространства печи - (450 - 860) °С толщина полосы - до 0,7 мм ширина полосы - (500 - 1060) мм масса рулона - до 10 т	ИТС 27- 2017	темпе простр произ скорос

880.	Печь газовая	330.28.21	геометрические размеры труб: бесшовные трубы: наружный диаметр - (114 - 4550) мм толщина стенки - (6 - 80) мм длина - (8 - 12,5) м сварные трубы: наружный диаметр - (508 - 1420) мм толщина стенки - (7 - 48) м длина - (9 - 12,5) м	ИТС 27- 2017	максим нагрев
881.	Печь газопламенная	330.28.21	способ нагрева: газопламенный нагрев размеры труб: наружный максимальный диаметр - 1422 мм максимальная толщина стенки - 20 мм максимальная длина - 12,5 м максимальное количество транспортных дисков - 18	ИТС 27- 2017	максим нагрев
882.	Печь гомогенизации	330.28.21.13.111	предназначена для нагрева заготовок сечением (300 - 360) мм длиной (4,2 - 12) м	ИТС 27- 2017	максим нагрев <hr/> произв
883.	Печь для патентирования	330.28.21.13.1129	состав: печь селитровая ванна или ванна с расплавом свинца ванна промывки и охлаждения намоточное устройство (12 - 24 намотки мотков до 250 кг) патентирование (охлаждение с выдержкой при температуре 450 - 550 °С) в ванне с расплавом свинца или селитры диаметр проволоки - (5 - 10) мм	ИТС 27- 2017	темпер произв
884.	Печь закалочная	330.28.21	способ нагрева: газопламенный нагрев размеры труб: наружный диаметр - (530 - 1420) мм длина - (9,3 - 12) м количество транспортных дисков - 18 шт.	ИТС 27- 2017	максим нагрев

885.	Печь индукционная	330.28.21.13.11	размеры нагреваемых изделий: наружный диаметр - (114 - 1420) мм максимальная длина - 13 м	ИТС 27- 2017	максим нагрев
886.	Печь колпаковая	330.28.21	одностопная с нижним расположением эжектора и радиальным размещением инжекционных горелок топливо - смесь газа и воздуха (природного и доменного газов) общий расход газа - (80 - 140) куб. м/ч атмосфера защитного газа: азот - 25 - 97 процентов кислород - 0,001 - 0,002 процента водород - 3,5 процента - 75 процентов масса садки - до 200 т ширина полосы - 350 - 1550 мм	ИТС 27- 2017	темпе расход
887.	Печь кольцевая	330.28.21	геометрические размеры нагреваемых заготовок: наружный диаметр - (105 - 400) мм максимальная длина - 3,8 м	ИТС 27- 2017	максим произ максим печи
888.	Печь методическая	330.28.21	максимальное количество зон - 10 количество рядов: 1 и более движение заготовки: толкатель, подвижные (шагающие) балки принцип действия: противоток тип загрузки, выгрузки - торцевой, боковой топливо - природный газ, смесь газов	ИТС 27- 2017	максим произ
889.	Печь нормализации	330.28.21	скорость движения труб - (4 - 16) м/мин	ИТС 27- 2017	максим нагрев
890.	Печь проходная	330.28.21	геометрические размеры нагреваемых изделий: трубы: наружный максимальный диаметр - 360 мм	ИТС 27- 2017	наруж толщи диаме

			максимальная толщина стенки - 55 мм максимальная длина - 24 м максимальное число труб в пакете - 50 шт. круглые штанги: наружный максимальный диаметр - 360 мм длина - 10 м лист: ширина - (1400 - 2550) мм толщина - (6 - 50) мм максимальная длина - 12,2 м максимальная масса - 12 т		ширин толщи
891.	Печь роликовая	330.28.21	количество роликов - до 120 шт. привод роликов - индивидуальный площадь пода печи - до 200 кв. м температура нагрева: нормализация, закалка - (850 - 950) отпуск - (500 - 720) °С топливо: природный газ, смесь газов	ИТС 27- 2017	максим произв
892.	Печь роликовая для нагрева слябов	330.28.21.13	размеры слябов: толщина - (115 - 250) мм ширина - (700 - 1 550) мм длина - (1500 - 5500) мм максимальная масса - 7,5 т топливо: газ смешанный природно- доменный	ИТС 27- 2017	максим произв садке
893.	Печь роликовая для нагрева труб	330.28.21.13.119	температура рабочего пространства печи - (500 °С - 1200) °С	ИТС 27- 2017	произв
894.	Печь с наклонным подом	330.28.21.13	нагревательная печь двухзонная методическая с монолитным наклонным подом толкательного типа размеры сечения заготовки - (106 x 106) мм	ИТС 27- 2017	темпер в сварс в томи произв
895.	Печь с шагающим подом	330.28.21	геометрические размеры нагреваемых круглых штанг: наружный максимальный диаметр - 156 мм	ИТС 27- 2017	максим нагрев максим произв

896.	Печь с шагающими балками	330.28.21.13	геометрические размеры нагреваемых изделий: блюмы, слябы: (125 x 125 - 315 x 1860) мм круглые штанги: наружный максимальный диаметр - 410 мм трубы: наружный максимальный диаметр - 426 мм максимальная толщина стенки - 25 мм	ИТС 27- 2017	максим нагрев  максим произв
897.	Печь секционная	330.28.21	максимальное количество секций - 20 шт. топливо: природный газ размеры труб: наружный максимальный диаметр - 365,1 мм толщина стенки - (5,6 - 45) мм максимальная длина - 13 м	ИТС 27- 2017	темпе  максим произв
898.	Печь термической обработки труб	330.28.21.13.1129	в защитной атмосфере или вакууме размеры обрабатываемых труб: наружный диаметр - (0,3 - 219) мм длина - до 31 м	ИТС 27- 2017	максим нагрев
899.	Печь электрическая с роликовым подом	330.28.21	геометрические размеры обрабатываемых труб: максимальная длина - 22 м	ИТС 27- 2017	максим нагрев
900.	Печь электроконтактная	330.28.21	геометрические размеры обрабатываемых труб: наружный диаметр - (3,0 - 120) мм толщина стенки - (0,16 - 1) мм	ИТС 27- 2017	максим нагрев
901.	Пила послойной резки	330.28.21	геометрические размеры труб: наружный диаметр - (28 - 365,1) мм толщина стенки - (2,5 - 40) мм максимальная длина - 75 м максимальный диаметр диска - 1600 мм максимальная ширина реза - 12 мм	ИТС 27- 2017	скорос



902.	Пресс вертикальный трубопрофильный	330.28.41.33.190	тип - гидравлический размеры заготовок: наружный диаметр - (145 - 353) мм длина - (350 - 1350) мм диаметр отверстия (до экспандирования) - (25 - 50) мм диаметр отверстия (после экспандирования) - (45 - 240) мм	ИТС 27- 2017	усилие максим экспан максим проши
903.	Пресс высадки концов труб	330.28.41.33.190	геометрические размеры высаженных концов труб: наружный диаметр - (42,2 - 146,1) мм	ИТС 27- 2017	максим высадк максим максим высадк максим давлен
904.	Пресс горизонтальный	330.28.41.33.190	трубопрофильный тип - гидравлический геометрические размеры гильз: наружный диаметр - (152 - 366) мм длина - (350 - 1350) мм геометрические размеры прессуемых труб: наружный диаметр - (42 - 273) мм толщина стенки - (3,5 - 30) мм длина - (4 - 35) м	ИТС 27- 2017	усилие максим прессо
905.	Пресс горячей резки	330.28.41.33.190	механический кривошипный пресс	ИТС 27- 2017	усилие
906.	Пресс для калибрования и формоизменения концов труб	330.28.41.33.190	геометрические параметры труб: наружный максимальный диаметр максимальная толщина стенки максимальная длина	ИТС 27- 2017	геомет труб: наружн диамет максим стенки максим
907.	Пресс для проведения гидроиспытаний	330.28.41.33.190	размеры труб: наружный диаметр - (10 - 1422) мм максимальная толщина	ИТС 27- 2017	максим испыт

			стенки - 48 мм длина - (4 - 13,3) м		максим выдер:
					максим произн
908.	Пресс для формовки труб	330.28.41.33.190	тип - гидравлический длина труб - (9 - 12,5) м максимальный класс прочности К80 (Х100)	ИТС 27- 2017	наружи толщи
909.	Пресс доформовочный	330.28.41.33	размеры труб: наружный диаметр	ИТС 27- 2017	наружи
910.	Пресс калибровочный	330.28.41.33.190	геометрические размеры труб: наружный диаметр - (114,3 - 355,6) мм толщина стенки - (6 - 28,2) мм максимальная длина 15 м	ИТС 27- 2017	максим
911.	Пресс обреза	330.28.41.33.190	механический кривошипный пресс	ИТС 27- 2017	усилие
912.	Пресс подгибки кромок	330.28.41.33.190	тип - гидравлический длина труб - (9 - 12,5) мм максимальный класс прочности К80 (Х100)	ИТС 27- 2017	наружи толщи
913.	Пресс холодной ломки заготовок	330.28.41.33.190	геометрические размеры разрезаемых штанг: наружный диаметр - (90 - 260) мм максимальная длина - 12 м геометрические размеры заготовок: максимальная длина - 4,3 м	ИТС 27- 2017	усилие произн
914.	Пресс-ножницы	330.28.41.33.190	для холодной резки заготовок геометрические размеры разрезаемых штанг: наружный максимальный диаметр - 160 мм	ИТС 27- 2017	усилие
915.	Рекуператор	330.28.29	подогрев вдуваемого воздуха	ИТС 27- 2017	темпер

916.	Рольганг	330.28.22.18.180	рольганг предназначен для транспортировки прутков: длина - (13,2 - 40) м количество роликов - (12 - 40) шт. длина - 12000 мм мощность приводного электродвигателя рольганга - (0,55 - 2,2) кВт	ИТС 27-2017	скорос
917.	Система измерения профиля	330.26.51.66	скорость сканирования точность измерения	ИТС 27-2017	скорос точнос
918.	Система контроля ультразвуковая	330.26.51.41	контроль внутренних дефектов проката круглого сечения диаметром - (12 - 80) мм	ИТС 27-2017	скорос чувств точнос
919.	Спрейер закалочный	330.28.91.1	наружный диаметр труб	ИТС 27-2017	наружи
920.	Стан внутренней сварки труб	330.28.29	геометрические размеры труб: наружный диаметр - (508 - 1422,4) мм толщина стенки - (6,4 - 48) мм длина труб - (8 - 12,5) м максимальный класс прочности - до К80 (Х100)	ИТС 27-2017	скорос
921.	Стан горячей прокатки широкой полосы	330.28.91.11	непрерывный, полунепрерывный количество клетей - (8 - 14) штук черновая группа - клетки дуо горизонтальные, вертикальные, универсальные, в том числе реверсивные чистовая группа - кварто толщина полосы - (0,8 - 50) мм ширина - (810 - 2650) мм масса рулона - до 46 т максимальное усилие прокатки - 10000 т	ИТС 27-2017	скорос произв
922.	Стан дрессировочный	330.28.91.11	толщина исходных полос - (0,25 - 3,5) мм ширина - (700 - 1700) мм масса рулона - до 30 т	ИТС 27-2017	максим прокат

923.	Стан калибровочный трубопрокатный	330.28.91.11	максимальное количество приводных клетей - 14 шт. геометрические размеры прокатываемых труб: наружный максимальный диаметр - 550 мм максимальная толщина стенки - 80 мм	ИТС 27- 2017	максим переме
924.	Стан мелкосортный непрерывный	330.28.41.3	количество клетей - (7 - 30) диаметр валков чистовых клетей - (180 - 350) мм скорость прокатки - (3,9 - 120) м/с размеры сечения заготовки - (80 x 80 - 200 x 200) и (125 x 125 - 200 x 200) мм диаметр готового проката - (5,5 - 40) мм	ИТС 27- 2017	произв
925.	Стан обжимной	330.28.41.3	тип - винтовой прокатки размеры заготовок: наружный диаметр - (120 - 160) мм размеры заготовок после проката: наружный диаметр - (115 - 123) мм	ИТС 27- 2017	максим произв
926.	Стан обкатной	330.28.22.18.180	выравнивание толщины стенки трубы по длине	ИТС 27- 2017	наружн прокат
927.	Стан проволочный	330.28.41.3	максимальное количество ниток - 4 шт. максимальное количество клетей: черновой группы - 9 шт. первой промежуточной группы - 4 шт. второй промежуточной группы - 2 шт. высокоскоростных блоков - 8 шт. максимальное суммарное количество клетей по одной нитке - 23 шт. геометрические размеры сечения заготовки - (106 x 106) мм диаметр готового проката - (5,5 - 13) мм максимальный диаметр валков чистовых клетей - 170	ИТС 27- 2017	скорос

			мм		произв
928.	Стан прошивной	330.28.41.3	<p>трубопрокатный  количество валков - 2 шт.  направляющий инструмент:  линейки, диски дишера  геометрические размеры  исходных заготовок:  наружный максимальный  диаметр - 410 мм  максимальная длина - 5 м  геометрические размеры  гильз:  наружный максимальный  диаметр - 520 мм  максимальная толщина  стенки - 60 мм  максимальная длина - 10,4 м</p>	ИТС 27- 2017	максим прокат
929.	Стан раскатной	330.28.41.3	<p>трубопрокатный  максимальное количество  клетей - 9 шт.  геометрические размеры  труб: наружный  максимальный диаметр - 444  мм  максимальная толщина  стенки - 45 мм  максимальная длина - 36 м</p>	ИТС 27- 2017	максим прокат
930.	Стан редукционно-растяжной	330.28.22.18.180	наружный диаметр	ИТС 27- 2017	наружн

931.	Стан редукционный	330.28.41.3	трубопрокатный максимальное количество клетей - 28 шт. геометрические размеры готовых труб: наружный максимальный диаметр - 219 мм максимальная толщина стенки - 25,4 мм	ИТС 27- 2017	максим произв максим прокат
932.	Стан сборочно-сварочный	330.28.22.18.180	геометрические размеры обрабатываемых труб: длина труб - (8,0 - 12,5) м максимальный класс прочности К80 (Х100)	ИТС 27- 2017	наружн толщи
933.	Стан среднесортный	330.28.41.3	непрерывный стан горячей прокатки однониточный количество клетей черновой группы - 5 шт. количество клетей чистовой группы - 3 шт. промежуточных клетей - 5 шт. диаметр валков чистовых клетей - (340 - 450) мм размеры сечения заготовки - (106 x 106) и (150 x 150) мм диаметр готового проката - (28 - 105) мм диаметр арматурного проката - (25 - 40) мм прокатываются шестигранный, угловой, швеллер и др. фасонные профили в состав входят 2 обводных аппарата и 2 шлеппера пилы горячей резки на линии переката	ИТС 27- 2017	скорос произв
934.	Стан трубоволоочильный	330.28.41	размеры трубных заготовок: наружный диаметр - (0,3 - 219) мм	ИТС 27- 2017	усилие
935.	Стан трубопрокатный		винтовой трехвалковый раскатка толстостенной гильзы в трубу	ИТС 27- 2017	наружн

936.	Стан формовочный	330.28.41	тип - валковый толщина штрипса - (1 - 16) мм диаметр формуемых труб - (10 - 530) мм	ИТС 27- 2017	максим формо
937.	Стан холодной прокатки	330.28.91.11	многовалковый количество валков - до 26 шт. тип - реверсивный минимальная толщина полосы - 0,1 мм ширина полосы - (600 - 1050) мм масса рулона - до 16,5 т скорость прокатки - до 10 м/с производительность - до 14 т/ч	ИТС 27- 2017	-
938.	Стан холодной прокатки	330.28.91.11	многоклетьевой непрерывный количество клетей - (1 - 5) шт. тип клетей - кварто толщина полосы - (0,25 - 5,5) мм ширина полосы - (500 - 2350) мм минимальная толщина после прокатки - 0,22 мм максимальная толщина после прокатки - 0,5 мм, максимальная масса рулона - до 45 т максимальная производительность - 2,5 млн. т/год количество клетей - 4 шт. толщина входных полос - (1,6 - 3,5) мм ширина - (750 - 1250) мм максимальная скорость прокатки - до 1000 м/мин производительность - 11,1 т/ч	ИТС 27- 2017	максим прокат произв
939.	Стан холодной прокатки труб	330.28.91.11	размеры готовых труб	ИТС 27- 2017	размер наружи максим стенки максим

940.	Станок бесцентрово-токарный	330.28.41.21	геометрические размеры труб до обработки: наружный диаметр - (50 - 550) мм длина - (3 - 9) м максимальная масса - 2,8 т геометрические размеры труб после обработки: наружный диаметр - (50 - 210) мм	ИТС 27- 2017	максим срезае
941.	Станок вальцетокарный	330.28.41.21	предназначен для переточки валков	ИТС 27- 2017	размер наружн максим суппор максим максим калибр количе резцел максим обраба
942.	Станок глубокого сверления	330.28.91.11	геометрические размеры обрабатываемых заготовок: наружный диаметр - (130 - 400) мм глубина сверления - (250 - 1400) мм диаметр сверления - (25 - 50) мм	ИТС 27- 2017	частот максим враще максим быстре
943.	Станок для обработки торцев прутков	330.28.91.11	диаметр обрабатываемых заготовок - (130 - 400) мм длина обрабатываемых заготовок - (330 - 1400) мм высота оси обработки над уровнем пола - 1200 мм ход узлов обработки - 600 мм вертикальный ход кареток для перемещения детали - 500 мм общий продольный ход кареток для перемещения деталей - 5000 мм длина рольганга - 8900 мм	ИТС 27- 2017	скорос каретк
944.	Станок для обточки прутков	330.28.91.11	диаметр прутков до обточки - (134 - 400) мм диаметр прутка после обточки - (130 - 396) мм	ИТС 27- 2017	шерох после с



			величина съема металла за один проход - (2 - 10) мм длина прутков - (3 - 12) м		частот головок
945.	Станок для порезки прутков	330.28.91.11	геометрические размеры разрезаемых прутков: наружный диаметр - (130 - 250) мм длина - (3 - 12) м геометрические размеры готовых заготовок: длина - (250 - 1400) мм максимальный ход диска пилы - 600 мм подача пилы - гидравлическая	ИТС 27- 2017	максим работе скорос
946.	Станок заточный	330.28.41.23.120	для заточки пильных полотен	ИТС 27- 2017	вес рабоча диаметр толщи шаг зу
947.	Станок зачистной	330.28.41.23.130	для зачистки квадратных заготовок мощность - 650 кВА	ИТС 27- 2017	сечени матери произн
948.	Станок кромкострогальный	330.28.41.3	обработка продольных кромки под сварку размеры труб: наружный диаметр	ИТС 27- 2017	наружи
949.	Станок ленточнопильный	330.28.29	порезка проката на мерные длины	ИТС 27- 2017	мощнос разрез длина матери
950.	Станок ленточный	330.28.41.24.130	разрезка труб наружный диаметр труб	ИТС 27- 2017	наружи
951.	Станок муфтозаготовительный	330.28.91.11.150	геометрические размеры задаваемых труб: наружный максимальный диаметр - 365 мм максимальная толщина стенки - 25 мм	ИТС 27- 2017	максим

952.	Станок муфтонаверточный	330.28.22.18.180	геометрические размеры труб: наружный максимальный диаметр - 550 мм максимальная толщина стенки - 20 мм максимальная длина - 13 м	ИТС 27- 2017	максим свинчи
953.	Станок муфтонарезной	330.28.91.11.150	геометрические размеры готовых муфт: наружный максимальный диаметр - 365 мм максимальная толщина стенки - 25 мм максимальная длина - 328 мм	ИТС 27- 2017	максим враще) максим момен
954.	Станок отрезной	330.28.41.24.130	порезка проката на мерные длины	ИТС 27- 2017	мощнс диаме матери длина матери
955.	Станок резьбонарезной	330.28.91.11.150	геометрические размеры труб: наружный максимальный диаметр - 550 мм максимальная толщина стенки - 25 мм длина - (6 - 13,5) м максимальная мощность - 147 кВт	ИТС 27- 2017	частот максим подачи
956.	Станок токарный	330.28.41.3	станок токарный с ЧПУ	ИТС 27- 2017	наибол обрабс
957.	Станок трубоотрезной	330.28.41.24.130	геометрические размеры труб: наружный максимальный диаметр - 550 мм максимальная толщина стенки - 43 мм максимальная длина - 15 м	ИТС 27- 2017	максим отреза максим отреза
958.	Станок шлифовальный	330.28.41.23.130	наружный диаметр труб	ИТС 27- 2017	наружи

959.	Установка автоматической сварки	330.28.41.33.190	номинальное напряжение питания - (3 x 480) В частота - (50/60) Гц максимальный номинальный линейный ток - 514 А номинальная выходная мощность - 600 кВт диапазон рабочих частот - (200 - 350) кГц	ИТС 27- 2017	максим охлажд
960.	Установка водоподготовки	330.28.12.1	расход воздуха число оборотов вентилятора	ИТС 27- 2017	расход число
961.	Установка гидросбива окалины	330.28.12.1	для удаления окалины с поверхности блюмов сечением 360 x 300 мм напором воды с давлением 30 МПа перед их последующей прокаткой наружный диаметр труб - (60 - 550) мм	ИТС 27- 2017	давлен
962.	Установка для нанесения консервационного покрытия	330.28.91.11.150	геометрические размеры труб: наружный максимальный диаметр - 426 мм максимальная толщина стенки - 55 мм максимальная длина - 15 м	ИТС 27- 2017	максим движен
963.	Установка для обработки торцов труб	330.28.22.18.180	геометрические размеры обрабатываемых труб: наружный максимальный диаметр - 1422 мм максимальная толщина стенки - 48 мм максимальная длина - 16 м максимальный класс прочности - К80 (Х100)	ИТС 27- 2017	максим резани
964.	Установка для очистки от окалины	330.28.22.18.180	для устранения окалины с поверхности горячекатаных прутков или горячекатаных и термически обработанных прутков за один проход через установку после дробеструйной обработки поверхность прутков черная без окалины состоит из 4 турбин мощность электродвигателя привода турбин - 37 кВт	ИТС 27- 2017	частот

965.	Установка догибки кромок	330.28.91.11.150	подгибка кромок трубных заготовок для производства труб геометрических размеров	ИТС 27- 2017	подгиб загото труб ге размер  наружи  толщи  максим
966.	Установка дробеметной/ дробеструйной обработки поверхности труб	330.28.41.33.190	применяемый материал: дробь	ИТС 27- 2017	максим дробе  скорос
967.	Установка контролируемого охлаждения	330.28.41.33.190	максимальное количество коллекторов: верхние - 14 нижние - 28 геометрические размеры охлаждаемого материала: максимальная толщина - 50 мм максимальная ширина - 2700 мм максимальная длина - 31000 мм	ИТС 27- 2017	максим охлажд  расход  давлен
968.	Установка кромкофрезерная	330.28.41.22.130	механическая обработка кромок листа под сварку	ИТС 27- 2017	наружи
969.	Установка локальной термической обработки	330.28.41.33.190	геометрические размеры труб: наружный максимальный диаметр - 530 мм толщина стенки - (4 - 12,7) мм максимальная мощность, необходимая для нагрева, - 895 кВт	ИТС 27- 2017	ширин  максим движе
970.	Установка соединительной сварки	330.28.41.33.190	геометрические размеры готовых труб: наружный диаметр - (508 - 1422,4) мм толщина стенки - (6,4 - 42) мм длина - (8 - 12,5) мм	ИТС 27- 2017	скорос
971.	Установка фосфатирования концов труб	330.28.41.33.190	размеры труб: наружный диаметр - (42 - 219) мм толщина стенки - (4 - 20) мм длина - (6 - 13,3) м длина обрабатываемых	ИТС 27- 2017	темпе

			участков труб - (150 - 300) мм толщина покрытия - (6 - 15) мкм		продол обрабс
972.	Устройство вертикальное отрезное	330.28.41.24.130	с дисковой пилой и двойными лезвиями геометрические размеры обрабатываемых труб: наружный диаметр - (40 - 133) мм толщина стенки - (1,5 - 6) мм длина направляющих станины - 9000 мм ход каретки - 5500 мм наружный диаметр диска - 400 мм мощность двигателей каретки - 2 x 42 кВт мощность двигателей вращения лезвий - 2 x 16 кВт мощность двигателя вращения платформы - 3 кВт мощность двигателей гидростанции - 1 x 15, 2 x 7,5 кВт	ИТС 27- 2017	скорос наружн
973.	Холодильник клинкерный	330.28.29	длина ширина	ИТС 27- 2017	длина ширин
974.	Экспандер	330.28.22.18.180	для получения точного внутреннего диаметра труб тип - механический, гидромеханический геометрические размеры труб: максимальная длина труб - 12,5 мм максимальный класс прочности - K80(X100)	ИТС 27- 2017	наружн толщи
975.	Электропечь сопротивления	330.28.21.1	колпаковая вакуумно- водородная атмосфера защитного газа	ИТС 27- 2017	рабоча масса с произн
976.	Блок измерения качества нефти	330.26.51.66	плотность влагосодержание давление на выходе	ИТС 28- 2017	плотнс влагос

					давлен
977.	Блок подачи реагента	330.28.29	устьевой подача деэмульгатора в начало технологического процесса	ИТС 28- 2017	объем
978.	Газосепаратор	330.28.29	сетчатый	ИТС 28- 2017	объем давлен
979.	Компрессор газовый	330.28.13.28	производительность - давление (всасывания) давление (нагнетания)	ИТС 28- 2017	произв давлен давлен
980.	Котел электрический	330.25.30.11.120	коэффициент полезного действия	ИТС 28- 2017	коэфф действ
981.	Насос винтовой	330.28.13.1	устройство для перекачки жидкости с возможностью перекачивания высоковязких жидкостей	ИТС 28- 2017	коэфф действ
982.	Насос вихревой	330.28.13.14	подача пресной воды для обессоливания нефти	ИТС 28- 2017	произв высота число
983.	Насос полупогружной	330.28.13.14	производительность	ИТС 28- 2017	произв
984.	Насос струйный	330.28.99.3	для отбора газа из затрубного пространства добывающих скважин, оборудованных УЭЦН	ИТС 28- 2017	произв
985.	Насос центробежный	330.28.13.14	откачка товарной нефти	ИТС 28- 2017	произв высота число
986.	Насос шестеренный	330.28.13.1	частота вращения коэффициент полезного действия	ИТС 28- 2017	частот
987.	Отстойник воды	330.28.99.3	давление объем	ИТС 28- 2017	давлен объем
988.	Отстойник нефти	330.28.99.3	объем рабочая температура давление	ИТС 28- 2017	объем темпер

					давлен
989.	Печь трубная блочная	330.28.21.13.119	тепловая мощность производительность коэффициент полезного действия	ИТС 28- 2017	теплов произв коэфф действ
990.	Печь цилиндрическая секционная	330.28.21.13.119	тепловая мощность производительность коэффициент полезного действия	ИТС 28- 2017	теплов произв коэфф действ
991.	Подогреватель путевой	330.25.30.12.110	производительность	ИТС 28- 2017	произв
992.	Подогреватель с комбинированным подогревом	330.25.30.12.110	производительность	ИТС 28- 2017	произв
993.	Ресивер азота	330.28.99.3	объем рабочая температура давление	ИТС 28- 2017	объем темпе давлен
994.	Сепаратор нефтегазовый	220.25.11.23.139	объем давление расчетное температура расчетная условная производительность по жидкости	ИТС 28- 2017	объем давлен темпе условн произв жидко
995.	Сепаратор нефтегазовый со сбросом воды	220.25.11.23.139	объем давление расчетное температура расчетная	ИТС 28- 2017	объем давлен темпе
996.	Сепаратор факельный	220.25.11.23.139	давление объем	ИТС 28- 2017	давлен объем
997.	Серомер	330.26.51.66	диапазон измерения массовой доли серы	ИТС 28- 2017	диапаз массов
998.	Система роторно- управляемая	142928370	номинальный диаметр максимальная скорость вращения максимальное гидростатическое давление	ИТС 28- 2017	номин максил враще

			диапазон расхода		максим гидрос диапаз
999.	Система факельная	330.28.99.3	установка с автоматическим розжигом и факельным оголовком для бессажевого сжигания попутного нефтяного газа	ИТС 28- 2017	расход газа
1000.	Станция газокompрессорная	210.00.11.10.720	производительность давление на выходе	ИТС 28- 2017	произв давлен
1001.	Станция насосная дожимная	210.00.11.10.720	объем сепараторов условная производительность по жидкости число оборотов мощность	ИТС 28- 2017	объем условн произв жидко число мощнос
1002.	Станция насосная внешней перекачки нефти	330.28.13.1	перекачка нефти	ИТС 28- 2017	произв напор
1003.	Станция насосная закачки воды в пласт	330.28.13.14	закачка воды в пласт	ИТС 28- 2017	произв напор
1004.	Станция насосная кустовая для закачки сточной воды в пласт	330.28.13.14	производительность давление закачки дифференциальный напор производительность	ИТС 28- 2017	произв давлен диффе произв
1005.	Станция управления УЭЦН	330.30.20.31.117	номинальный ток силовой цепи номинальное напряжение силовой цепи	ИТС 28- 2017	номин цепи номин силовс
1006.	Счетчик нефти турбинный	330.26.51.66	коэффициент преобразования	ИТС 28- 2017	коэфф преобр
1007.	Теплообменник кожухотрубчатый	330.28.25.1	температура теплообменивающих сред	ИТС 28- 2017	темпер теплос
1008.	Теплообменник пластинчатый	330.28.25.1	температура на выходе	ИТС 28- 2017	темпер



1009.	Установка буровая	330.28.92.12	грузоподъемность глубина бурения	ИТС 28- 2017	грузоп глубин
1010.	Установка для сжигания нефтесодержащих промышленных и бытовых отходов	330.28.21.12	максимальный объем камеры загрузки температура отходящих газов температура в камере сгорания производительность установки	ИТС 28- 2017	максим загруз темпер газов темпер сгоран произв устано
1011.	Установка для утилизации замазученного грунта	330.28.21.12	производительность установки производительность установки при загрязнении грунта до 5 процентов и влажности до 25 процентов потребляемая электрическая мощность расход жидкого топлива температура в камере утилизации	ИТС 28- 2017	произв устано произв устано грунта влажн потреб мощнс расход темпер утилиэ
1012.	Установка замерная	330.26.51.66	количество подключаемых скважин пропускная способность рабочее давление	ИТС 28- 2017	количе скважи пропус рабоче
1013.	Установка мембранная газораспределительная осушки и отбензинивания ПНГ	220.41.20.20.304	производительность	ИТС 28- 2017	произв
1014.	Установка мультифазная насосная	330.28.12.13.130	давление на выходе	ИТС 28- 2017	давлен
1015.	Установка подготовки нефти	220.41.20.20.300	производительность рабочее давление расчетное давление объем рабочая температура	ИТС 28- 2017	произв рабоче расчет объем рабоча

1016.	Установка подготовки нефтяного газа	220.41.20.20.300	производительность давление рабочее температура рабочая	ИТС 28- 2017	произв давлен темпе
1017.	Установка предварительного сброса пластовой воды	210.00.11.10.710	производительность по жидкости давление рабочее расчетное давление	ИТС 28- 2017	произв жидко давлен расчет
1018.	Установка трубопоршневая	330.26.51.66	производительность	ИТС 28- 2017	произв
1019.	Установка улавливания нефтяных газов	220.41.20.20.318	уровень автоматически поддерживаемого избыточного давления в газовом пространстве резервуаров производительность по отбираемому газу	ИТС 28- 2017	уровен подде избыт газово резерв произв отбира
1020.	Устройство предварительного отбора газа		диаметр длина давление расчетное	ИТС 28- 2017	диаме длина давлен
1021.	Экономайзер конденсационный	330.25.30.12.110	мощность расчетная температура газов на выходе	ИТС 28- 2017	мощнс темпе
1022.	Электродвигатель погружной	330.28.29	номинальная мощность привода электроцентробежных насосов	ИТС 28- 2017	номин приво электр насос
1023.	Электродегидратор	330.28.99.3	давление объем	ИТС 28- 2017	давлен объем
1024.	Блок сбора конденсата	330.25.30.12	давление рабочее - (5,5 - 7,5) МПа	ИТС 29- 2017	давлен темпе (макси
1025.	Газгольдер	220.25.29.11.100	производительность	ИТС 29- 2017	произв
1026.	Градирия	220.25.11.23.140	температура жидкости на выходе - 29,4 °С	ИТС 29- 2017	расход через 1

1027.	Котел водогрейный	330.25.30.11.120	температура воды на выходе 150 °С	ИТС 29- 2017	максим давлен
1028.	Станция газопоршневая	330.30.20.31.117	эффективный коэффициент полезного действия - (38 - 44) процентов	ИТС 29- 2017	коэфф топли
1029.	Станция компрессорная	330.28.11.21.190	газотурбинный привод - 1 шт. производительность (по расходу)	ИТС 29- 2017	произв расход
1030.	Станция компрессорная дожимная	330.28.11.21.190	в составе с компрессорной установкой двигатель (мощность) - 2647 кВт производительность - (1106 - 4000) куб. м/мин	ИТС 29- 2017	произв
1031.	Установка абсорбционной очистки газа	220.41.20.20.318	производительность	ИТС 29- 2017	произв
1032.	Установка буровая	330.28.92.12	глубина бурения - (5000 - 20350) м масса бурильной установки - 160 т мощность лебедки - 1200 кВт мощность буровых насосов - 1600 л.с. объем емкостей для бурового раствора - 300 куб. м	ИТС 29- 2017	объем раство
1033.	Установка комплексной подготовки газа	330.28.29	производительность по газу производительность по конденсату по СТО 089-2010	ИТС 29- 2017	произв  произв конде
1034.	Установка низкотемпературной сепарации газа	330.28.29	расчетное давление 16 кг/кв. см по СТО 089-2010	ИТС 29- 2017	произв
1035.	Установка осушки и отбензинивания газа	220.41.20.20.346	производительность 30000 куб. м/сут	ИТС 29- 2017	произв
1036.	Установка очистки газа от сероводорода и окси углерода	220.41.20.20.723 220.41.20.20.347	производительность - 20/100/200 н. куб. м/ч	ИТС 29- 2017	произв
1037.	Установка очистки и компримирования газа среднего давления	220.41.20.20.723	производительность	ИТС 29- 2017	произв

1038.	Установка подготовки воды из водозабора	220.41.20.20.762 330.28.9	производительность	ИТС 29- 2017	произв
1039.	Установка поддержания пластового давления	124521152 220.41.20.20.300	мощность привода - менее 1000 кВт	ИТС 29- 2017	работе расход
1040.	Установка регенерации гликоля	330.28.9	производительность по насыщенному гликолю	ИТС 29- 2017	произв насыш
1041.	Установка регенерации метанолов	330.28.9	рабочее давление смеси на входе в установку - менее 0,6 МПа	ИТС 29- 2017	конце регене произв насыш
1042.	Установка сжижения газа	220.41.20.20.323	производительность по перерабатываемому газу	ИТС 29- 2017	произв перера
1043.	Установка стабилизации газового конденсата	330.28.29	температура 30 °С по СТО 089-2010 давление насыщенных паров	ИТС 29- 2017	давлен
1044.	Установка стабилизации конденсата и обработки СВ	330.28.99.3	рабочее давление - (0,21 - 3,5) МПа	ИТС 29- 2017	работе
1045.	Установка факельная	330.28.21	расход - 54582 кг/ч максимальный расход сжигаемого газа - (0,5 - 1,5) млн н. куб. м/сут допустимое давление на входе - 0,22 МПа	ИТС 29- 2017	произв максим
1046.	Установка факельная горизонтальная	330.28.21	производительность по промстокам	ИТС 29- 2017	произв промс
1047.	Фильтр грубой очистки	330.28.29.12.114	максимальная температура - 60 °С	ИТС 29- 2017	произв работе
1048.	Абсорбер	330.28.25.14.129	диаметр высота давление расчетное	ИТС 30- 2017	диаме высоте давлен
1049.	Агрегат компрессорный винтовой	330.28.13	массовый расход давление всасывания давление нагнетания	ИТС 30- 2017	массов давлен давлен
1050.	Аппарат воздушного	330.28.25.12.190	площадь теплообмена	ИТС	площа

	охлаждения		давление расчетное температура расчетная	30- 2017	давлен темпер
1051.	Деизогексанизатор	330.28.25.14.129	диаметр высота	ИТС 30- 2017	диаметр высота
1052.	Колонна	330.28.25.14.129	диаметр высота давление расчетное	ИТС 30- 2017	диаметр высота давлен
1053.	Колонна вакуумная	330.28.25.14.129	диаметр высота давление расчетное	ИТС 30- 2017	диаметр высота давлен
1054.	Колонна выделения изопентановой фракции	330.28.25.14.129	диаметр высота	ИТС 30- 2017	диаметр высота
1055.	Колонна деэтанзации	330.28.25.14.129	диаметр высота давление расчетное	ИТС 30- 2017	диаметр высота давлен
1056.	Колонна отбензинивающая	330.28.25.14.129	диаметр высота давление расчетное	ИТС 30- 2017	диаметр высота давлен
1057.	Колонна отпарная	330.28.25.14.129	диаметр высота давление расчетное	ИТС 30- 2017	диаметр высота давлен
1058.	Колонна пропановая	330.28.25.14.129	диаметр высота	ИТС 30- 2017	диаметр высота
1059.	Колонна реакционная	330.28.25.14.129	диаметр высота давление рабочее	ИТС 30- 2017	диаметр высота давлен
1060.	Колонна роторная	330.28.25.14.129	диаметр высота	ИТС 30- 2017	диаметр высота
1061.	Колонна стабилизационная	330.28.25.14.129	диаметр высота давление расчетное	ИТС 30- 2017	диаметр высота давлен

1062.	Колонна экстракционная	330.28.25.14.129	диаметр высота давление расчетное	ИТС 30- 2017	диаметр высота давление
1063.	Компрессор	330.28.13	производительность давление всасывания давление нагнетания	ИТС 30- 2017	производительность давление давление
1064.	Компрессор циркуляционный	330.28.13	производительность давление	ИТС 30- 2017	производительность давление
1065.	Котел-утилизатор	330.25.30.11.110	производительность давление	ИТС 30- 2017	производительность давление
1066.	Печь (атмосферная, вакуумная дистилляция)	330.28.21.1	тепловая нагрузка	ИТС 30- 2017	тепловая нагрузка
1067.	Печь (висбрекинг)	330.28.21.1	тепловая нагрузка	ИТС 30- 2017	тепловая нагрузка
1068.	Печь (гидроочистка)	330.28.21.1	тепловая нагрузка	ИТС 30- 2017	тепловая нагрузка
1069.	Печь (депарафинизация рафината селективной очистки)	330.28.21.1	тепловая нагрузка	ИТС 30- 2017	тепловая нагрузка
1070.	Печь (изомеризация)	330.28.21.1	тепловая нагрузка	ИТС 30- 2017	тепловая нагрузка
1071.	Печь (каталитический риформинг)	330.28.21.1	тепловая нагрузка	ИТС 30- 2017	тепловая нагрузка
1072.	Печь (производство битума)	330.28.21.1	тепловая нагрузка	ИТС 30- 2017	тепловая нагрузка
1073.	Печь (производство водорода)	330.28.21.1	тепловая нагрузка	ИТС 30- 2017	тепловая нагрузка
1074.	Печь (селективная очистка масляного сырья фенолом)	330.28.21.1	тепловая нагрузка	ИТС 30- 2017	тепловая нагрузка
1075.	Печь реакционная	330.28.21.1	диаметр высота	ИТС 30-	диаметр

			температура расчетная	2017	высота
					температура
1076.	Печь трубчатая	330.28.21.1	тепловая нагрузка	ИТС 30- 2017	теплов
1077.	Реактор (гидрирование вторичных дистиллятов)	330.28.29	диаметр высота	ИТС 30- 2017	диаметр высота
1078.	Реактор (гидроочистка вакуумного газойля)	330.28.29	давление рабочее температура рабочая	ИТС 30- 2017	давление температура
1079.	Реактор (гидроочистка вторичных дистиллятов)	330.28.29	диаметр высота	ИТС 30- 2017	диаметр высота
1080.	Реактор (гидроочистка)	330.28.29	диаметр высота	ИТС 30- 2017	диаметр высота
1081.	Реактор (изомеризация)	330.28.29	диаметр высота	ИТС 30- 2017	диаметр высота
1082.	Реактор (каталитический риформинг с движущимся слоем)	330.28.29	объем	ИТС 30- 2017	объем
1083.	Реактор (каталитический риформинг со стационарным слоем)	330.28.29	диаметр высота	ИТС 30- 2017	диаметр высота
1084.	Реактор (производство основы масел)	330.28.29	объем давление	ИТС 30- 2017	объем давление
1085.	Реактор (производство серы)	330.28.29	диаметр высота	ИТС 30- 2017	диаметр высота
1086.	Реактор прямоточный (каталитический крекинг)	330.28.29	диаметр прямоточной части высота прямоточной части	ИТС 30- 2017	диаметр высота
1087.	Реактор трубчатый (производство битума)	330.28.29	диаметр труб высота труб	ИТС 30- 2017	диаметр высота
1088.	Регенератор (каталитический крекинг)	330.28.29	диаметр высота	ИТС 30- 2017	диаметр высота

1089.	Рекуператор дымовых газов	330.28.29	поверхность теплообмена	ИТС 30- 2017	поверх
1090.	Сепаратор	330.28.99.3	диаметр высота давление расчетное	ИТС 30- 2017	диаметр высота давление
1091.	Скруббер	330.28.25.14.129	диаметр высота давление расчетное	ИТС 30- 2017	диаметр высота давление
1092.	Теплообменник	330.28.25.1	поверхность теплообмена	ИТС 30- 2017	поверх
1093.	Теплообменник "труба в трубе"	330.28.25.1	температура расчетная	ИТС 30- 2017	темпер
1094.	Теплообменник пластинчатый	330.28.25.1	поверхность теплообмена	ИТС 30- 2017	поверх
1095.	Установка факельная	220.25.11.23.139	диаметр ствола общая высота	ИТС 30- 2017	диаметр общая
1096.	Фильтр-пресс	330.28.29.1	производительность площадь фильтрации	ИТС 30- 2017	произв площа
1097.	Холодильник	330.28.25.1	поверхность теплообмена	ИТС 30- 2017	поверх
1098.	Электродегидратор	330.28.29	объем давление рабочее	ИТС 30- 2017	объем давление
1099.	Агрегат факельный	220.25.11.23.139	диаметр ствола общая высота давление рабочее	ИТС 31- 2017	диаметр общая давление
1100.	Аппарат контактный	330.28	диаметр высота	ИТС 31- 2017	диаметр высота
1101.	Аппарат контактный для окисления оксида серы (IV) в оксид серы (VI)	330.28.29	диаметр высота давление	ИТС 31- 2017	диаметр высота давление



1102.	Аппарат контактный МДЭА	330.28.29	давление температура	ИТС 31- 2017	давление температура
1103.	Аппарат с перемешивающим устройством	330.28.29	диаметр высота давление частота вращения	ИТС 31- 2017	диаметр высота давление частота
1104.	Аппарат эмалированный с мешалкой	330.28.29	диаметр высота давление расчетное	ИТС 31- 2017	диаметр высота давление
1105.	Дезинтегратор	330.28.29	производительность мощность привода	ИТС 31- 2017	производительность мощность
1106.	Испаритель	330.28.25.11.110	поверхность теплообмена	ИТС 31- 2017	поверхность
1107.	Испаритель пленочный	330.28.25.11.110	производительность	ИТС 31- 2017	производительность
1108.	Карбонатор	330.28.29	диаметр высота давление	ИТС 31- 2017	диаметр высота давление
1109.	Колонна	330.28.25.14.129	диаметр высота	ИТС 31- 2017	диаметр высота
1110.	Колонна абсорбционная	330.28.25.14.129	диаметр высота	ИТС 31- 2017	диаметр высота
1111.	Колонна выделения узкой гексановой фракции	330.28.25.14.129	диаметр высота	ИТС 31- 2017	диаметр высота
1112.	Колонна дистилляции триэтилалюминия	330.28.25.14.129	диаметр высота давление расчетное	ИТС 31- 2017	диаметр высота давление
1113.	Колонна нейтрализации	330.28.25.14.129	колонна насадочная насадка - кольца Рашига	ИТС 31- 2017	диаметр высота давление

1114.	Колонна промывная	330.28.25.14.129	диаметр высота	ИТС 31- 2017	диаметр высота
1115.	Колонна ректификационная	330.28.25.14.129	диаметр высота	ИТС 31- 2017	диаметр высота
1116.	Компрессор	330.28.13	производительность давление	ИТС 31- 2017	произв давлен
1117.	Конденсатор	330.28.25.13.119	поверхность теплообмена	ИТС 31- 2017	поверх
1118.	Конденсатор карбамата	330.28.29	давление	ИТС 31- 2017	давлен
1119.	Кристаллизатор	330.28.25.11.110	давление производительность	ИТС 31- 2017	давлен произв
1120.	Охладитель газов	330.28.25.1	поверхность теплообмена	ИТС 31- 2017	поверх
1121.	Печь пиролиза	330.28.21.13.119	материал - жаропрочная сталь	ИТС 31- 2017	длина
1122.	Печь риформинга	330.28.21.1	давление температура расход	ИТС 31- 2017	давлен темпе расход
1123.	Печь циклонная	330.28.21.1	диаметр циклона	ИТС 31- 2017	диаметр
1124.	Предкарбонатор	330.28.29	диаметр высота давление	ИТС 31- 2017	диаметр высота давлен
1125.	Реактор	330.28.29	диаметр высота	ИТС 31- 2017	диаметр высота
1126.	Сепаратор	330.28.99.3	давление	ИТС 31- 2017	давлен

1127.	Скруббер	330.28.25.14.129	давление	ИТС 31- 2017	давлен
1128.	Смеситель диафрагмовый	330.28.29	диаметр высота давление	ИТС 31- 2017	диаметр высота давлен
1129.	Теплообменник	330.28.25.1	поверхность теплообмена	ИТС 31- 2017	поверх
1130.	Турбокомпрессор	330.28.13.25	производительность давление	ИТС 31- 2017	произв давлен
1131.	Хлоратор	330.28.99.3	с барботером	ИТС 31- 2017	диаметр высота
1132.	Центрифуга	330.28.29.12	число оборотов	ИТС 31- 2017	число
1133.	Аппарат воздушного охлаждения	330.28.25.12.190	площадь теплообмена	ИТС 32- 2017	площа
1134.	Аппарат выпарной	330.28.99.3	объем	ИТС 32- 2017	объем
1135.	Аппарат для растворения бутадиенового каучука	330.28.99.3	объем	ИТС 32- 2017	объем
1136.	Башня грануляционная	330.28.29.3	температура давление рабочее	ИТС 32- 2017	темпер давлен
1137.	Вибросито	330.28.29	производительность мощность привода	ИТС 32- 2017	произв мощнос
1138.	Вибросушилка	330.28.99.3	мощность привода	ИТС 32- 2017	мощнос
1139.	Высадитель газов-сдувок	330.28.99.3	вместимость	ИТС 32- 2017	вмест
1140.	Высадитель суспензии	330.28.99.3	вместимость	ИТС 32- 2017	вмест

1141.	Гранулятор	330.28.29.31	производительность	ИТС 32- 2017	произв
1142.	Дегазатор	330.28.99.3	диаметр высота давление расчетное	ИТС 32- 2017	диаметр высота давление
1143.	Дегидратор	330.28.99.3	давление рабочее	ИТС 32- 2017	давление
1144.	Колонна	330.28.25.14.129	диаметр высота	ИТС 32- 2017	диаметр высота
1145.	Колонна выделения пропилена	330.28.25.14.129	объем давление рабочее	ИТС 32- 2017	объем давление
1146.	Колонна дегазации сточной воды	330.28.25.14.129	диаметр высота давление рабочее	ИТС 32- 2017	диаметр высота давление
1147.	Колонна дегазации суспензии	330.28.25.14.129	диаметр высота давление рабочее	ИТС 32- 2017	диаметр высота давление
1148.	Колонна для дегазации латекса	330.28.25.14.129	диаметр куба высота куба	ИТС 32- 2017	диаметр высота
1149.	Колонна осушки бутадиена ректификационная	330.28.25.14.129	диаметр высота давление расчетное	ИТС 32- 2017	диаметр высота давление
1150.	Колонна осушки и очистки растворителя	330.28.25.14.129	диаметр высота давление расчетное	ИТС 32- 2017	диаметр высота давление
1151.	Колонна отгонки фенола	330.28.25.14.129	давление рабочее	ИТС 32- 2017	давление
1152.	Колонна отдувочная	330.28.25.14.129	объем давление рабочее	ИТС 32- 2017	объем давление
1153.	Колонна очистки дифенилкарбоната	330.28.25.14.129	объем давление рабочее	ИТС 32-	объем

				2017	давлен
1154.	Колонна очистки этиленгликоля	330.28.25.14.129	объем давление рабочее	ИТС 32- 2017	объем давлен
1155.	Колонна реакционно-ректификационная дифенилкарбоната	330.28.25.14.129	объем давление рабочее	ИТС 32- 2017	объем давлен
1156.	Колонна регенерации фенола	330.28.25.14.129	объем давление рабочее	ИТС 32- 2017	объем давлен
1157.	Колонна ректификационная	330.28.25.14.129	диаметр высота давление рабочее	ИТС 32- 2017	диаме высота давлен
1158.	Колонна сепарации анизола	330.28.25.14.129	объем давление рабочее	ИТС 32- 2017	объем давлен
1159.	Колонна сепарации диметилкарбоната	330.28.25.14.129	объем давление рабочее	ИТС 32- 2017	объем давлен
1160.	Колонна тарельчатая	330.28.25.14.129	диаметр высота	ИТС 32- 2017	диаме высота
1161.	Компрессор	330.28.13	производительность давление всасывания давление нагнетания	ИТС 32- 2017	произв давлен давлен
1162.	Компрессор аммиачный	330.28.13	холодопроизводительность	ИТС 32- 2017	холодс
1163.	Конденсатор	330.28.25.13.119	поверхность теплообмена	ИТС 32- 2017	поверх
1164.	Кристаллизатор	330.28.25.11.110	производительность	ИТС 32- 2017	произв
1165.	Машина отжимная	330.28.29	скорость вращения шнека мощность привода	ИТС 32- 2017	скорос мощнс
1166.	Мельница виброкавитационная	330.28	производительность	ИТС 32- 2017	произв

1167.	Мельница скоростная	330.28.92.40.120	число оборотов	ИТС 32- 2017	число о
1168.	Отделитель высокого давления	330.28.99.3	диаметр высота давление рабочее	ИТС 32- 2017	диаметр высота давление
1169.	Отделитель низкого давления	330.28.99.3	диаметр высота давление рабочее	ИТС 32- 2017	диаметр высота давление
1170.	Отделитель циклонный	330.28.99.3	диаметр высота давление рабочее	ИТС 32- 2017	диаметр высота давление
1171.	Пеноотбойник	330.28.99.3	вместимость	ИТС 32- 2017	вместим
1172.	Печь	330.28.21.1	тепловая нагрузка	ИТС 32- 2017	теплов
1173.	Печь термоокисления отходов	330.28.21.1	тепловая нагрузка	ИТС 32- 2017	теплов
1174.	Печь трубчатая	330.28.21.1	тепловая нагрузка	ИТС 32- 2017	теплов
1175.	Питатель роторный	330.28.29.31	производительность	ИТС 32- 2017	произв
1176.	Полимеризатор (реактор полимеризации, поликонденсации)	330.28.29	объем	ИТС 32- 2017	объем
1177.	Предполимеризатор	330.28.29	объем	ИТС 32- 2017	объем
1178.	Предреактор (поликарбонаты)	330.28.29	объем давление расчетное	ИТС 32- 2017	объем давление
1179.	Реактор (АБС-пластики)	330.28.29	объем давление рабочее	ИТС 32- 2017	объем давление
1180.	Реактор (поликарбонаты)	330.28.29	объем	ИТС	объем

			давление расчетное	32-2017	давление
1181.	Реактор (полипропилен)	330.28.29	объем давление рабочее	ИТС 32-2017	объем давление
1182.	Реактор (полистирол)	330.28.29	диаметр высота давление рабочее	ИТС 32-2017	диаметр высота давление
1183.	Реактор (полиэтилен)	330.28.29	объем	ИТС 32-2017	объем
1184.	Реактор (синтетические каучуки)	330.28.29	диаметр высота давление рабочее	ИТС 32-2017	диаметр высота давление
1185.	Реактор (термоэластопласты)	330.28.29	диаметр высота давление расчетное	ИТС 32-2017	диаметр высота давление
1186.	Реактор (этиленвинилацетат)	330.28.29	объем	ИТС 32-2017	объем
1187.	Реактор сепарации диметилкарбоната	330.28.29	объем давление расчетное	ИТС 32-2017	объем давление
1188.	Реактор трубчатый (полиэтилен)	330.28.29	объем длина	ИТС 32-2017	объем длина
1189.	Реактор этерификации	330.28.29	объем давление рабочее	ИТС 32-2017	объем давление
1190.	Репульпатор	330.28.29	диаметр высота	ИТС 32-2017	диаметр высота
1191.	Скруббер	330.28.25.14.129	объем	ИТС 32-2017	объем
1192.	Скруббер Вентури	330.28.25.14.129	пропускная способность по неочищенному газу	ИТС 32-2017	пропускная способность по неочищенному газу
1193.	Смеситель полимера	330.28.29	производительность число оборотов роторов	ИТС 32-2017	производительность

					число
1194.	Сушилка кипящего слоя	300.28.99.31.120	производительность по сыхому продукту	ИТС 32- 2017	произв сыхому
1195.	Теплообменник	330.28.25.1	поверхность теплообмена	ИТС 32- 2017	поверх
1196.	Теплообменник спиральный	330.28.25.1	поверхность теплообмена	ИТС 32- 2017	поверх
1197.	Труба-сушилка	300.28.99.31.120	давление рабочее температура рабочая диаметр длина	ИТС 32- 2017	давлен темпе диаме длина
1198.	Турбокомпрессор	330.28.13.25	производительность давление нагнетания	ИТС 32- 2017	произв давлен
1199.	Усреднитель	330.28.29	емкость	ИТС 32- 2017	емкост
1200.	Фильтр горшковый	330.28.29.12 330.28.25.14	поверхность фильтрации давление	ИТС 32- 2017	поверх фильтр
1201.	Фильтр ленточный	330.28.29.12	площадь фильтрования	ИТС 32- 2017	площа
1202.	Фильтр мешочный высокого давления	330.28.29.12 330.28.25.14	пропускная способность давление рабочее	ИТС 32- 2017	пропус давлен
1203.	Фильтр рукавный	330.28.25.14.120	объем давление рабочее	ИТС 32- 2017	объем давлен
1204.	Холодильник	330.28.25.1	поверхность теплообмена	ИТС 32- 2017	поверх
1205.	Центрифуга	330.28.29.12	число оборотов мощность	ИТС 32- 2017	число мощнос
1206.	Циклон-ловушка	330.28.25.14.129	диаметр высота давление рабочее	ИТС 32- 2017	диаме высоте



					давлен
1207.	Экстрактор	330.28.99.3	объем	ИТС 32- 2017	объем
1208.	Экструдер	330.28.96.10.120	наружный диаметр шнеков производительность	ИТС 32- 2017	диаметр произв
1209.	Адсорбер	330.28.25.14	насадка - активированный уголь, 3 слоя высота слоя - 800 мм давление рабочее	ИТС 33- 2017	диаметр высота давлен
1210.	Аппарат выпарной	330.28.99.3	диаметр высота	ИТС 33- 2017	диаметр высота
1211.	Аппарат прокатки	330.28.21	диаметр высота	ИТС 33- 2017	диаметр высота
1212.	Аппарат сушки	330.28.99.31.120	диаметр высота	ИТС 33- 2017	диаметр высота
1213.	Бегуны смесительные	330.28.29	футеровка нержавеющей сталью мощность привода - (2,8 - 5,5) кВт	ИТС 33- 2017	объем
1214.	Вакуум-фильтр барабанный	330.28.29.12	снабжен поворотным перемешивающим устройством и транспортировочным шнеком с двойными лопастями площадь фильтрующей поверхности - 10 кв. м частота вращения барабана - (0,2 - 2) об./мин частота вращения транспортировочного шнека - 206 об./мин	ИТС 33- 2017	длина ширина высота
1215.	Вибросито	330.28	число колебаний мощность привода	ИТС 33- 2017	число мощнос
1216.	Ворошитель	330.28.29.31	мощность привода	ИТС 33- 2017	мощнос
1217.	Гидролизер	330.28.29	диаметр	ИТС	диаметр

			высота	33-2017	высота
1218.	Гранулятор	330.28.29.31	производительность частота вращения	ИТС 33-2017	произв частот
1219.	Измельчитель	330.28.92.40.120	производительность - (200 - 400) кг/ч частота вращения ротора - 10000 об./мин	ИТС 33-2017	размер продук размер измель
1220.	Камера сгорания	330.28.21	номинальная мощность	ИТС 33-2017	номин
1221.	Кипятильник	330.28.25.1	поверхность теплообмена	ИТС 33-2017	поверх
1222.	Колонна абсорбционная	330.28.25.14.129	диаметр высота	ИТС 33-2017	диаметр высота
1223.	Колонна концентрирования азотной кислоты	330.28.25.14.129	концентрация моногидрата азотной кислоты	ИТС 33-2017	концен азотно
1224.	Колонна отпарная	330.28.25.14.129	диаметр высота	ИТС 33-2017	диаметр высота
1225.	Колонна ректификационная	330.28.25.14.129	диаметр высота	ИТС 33-2017	диаметр высота
1226.	Компрессор	330.28.13	производительность	ИТС 33-2017	произв
1227.	Конденсатор	330.28.25.13.119	поверхность теплообмена	ИТС 33-2017	поверх
1228.	Кристаллизатор	330.28.25.11.110	давление рабочее температура рабочая	ИТС 33-2017	давлен темпер
1229.	Машина брикетировочная	330.28.29	диаметр валков - 520 мм рабочая ширина - 160 мм частота вращения валков - (5 - 27) об./мин усилие гидравлического прессы - 750 кН частота вращения шнека - (15 - 149) об./мин	ИТС 33-2017	потреб двигат потреб двигат потреб двигат привод

1230.	Машина месильная	330.28.29	объем мощность привода	ИТС 33- 2017	объем мощнос
1231.	Машина формовочная	330.28.29	диаметр шнека в рабочей зоне диаметр шнека в загрузочной зоне длина рабочей части шнека скорость вращения шнека	ИТС 33- 2017	диаметр зоне диаметр зоне длина скорос
1232.	Мельница дисковая	330.28.92.40.120	диаметр диска производительность	ИТС 33- 2017	диаметр произв
1233.	Мельница шаровая	330.28.92.40.120	производительность	ИТС 33- 2017	произв
1234.	Печь для подогрева газов	330.28.21.1	количество горелок диаметр трубок змеевика	ИТС 33- 2017	количе диаметр
1235.	Печь шнековая	330.28.21.1	мощность нагревательной секции	ИТС 33- 2017	мощнос секции
1236.	Промыватель	330.28.29	диаметр высота	ИТС 33- 2017	диаметр высота
1237.	Пропитыватель	330.28.29	объем	ИТС 33- 2017	объем
1238.	Пылеуловитель	330.28.25.14.129	площадь фильтрации количество рукавов	ИТС 33- 2017	площа количе
1239.	Растворитель	330.28.29	объем	ИТС 33- 2017	объем
1240.	Реактор	330.28.29	диаметр высота	ИТС 33- 2017	диаметр высота
1241.	Сито барабанное с транспортировочным шнеком	330.28.29	размер ячейки сита толщина нити сита частота вращения барабана частота вращения шнека	ИТС 33- 2017	размер толщи частот частот
1242.	Сито полигональное	330.28.29	производительность	ИТС	произв

			мощность привода	33-2017	мощнос
1243.	Скруббер	330.28.25.14.129	диаметр высота давление рабочее	ИТС 33-2017	диаметр высота давление
1244.	Смеситель	330.28.29	объем	ИТС 33-2017	объем
1245.	Сушилка	330.28.99.31.120	объем	ИТС 33-2017	объем
1246.	Сушилка бункерная	330.28.99.31.120	диаметр высота	ИТС 33-2017	диаметр высота
1247.	Сушилка ленточная	330.28.99.31.120	производительность	ИТС 33-2017	произв
1248.	Таблетмашина	330.28	производительность	ИТС 33-2017	произв
1249.	Теплообменник	330.28.25.1	поверхность теплообмена	ИТС 33-2017	поверх
1250.	Теплообменник-дефлегматор	330.28.25.1	поверхность теплообмена	ИТС 33-2017	поверх
1251.	Транспортер винтовой	330.28.22.1	диаметр винта мощность привода	ИТС 33-2017	диаметр мощнос
1252.	Фазоразделитель	330.28.29	объем	ИТС 33-2017	объем
1253.	Фильтр герметичный	330.28.29.12 330.28.25.14	производительность площадь фильтрации	ИТС 33-2017	произв площа
1254.	Фильтр гопкалитовый	330.28.25.14	диаметр высота	ИТС 33-2017	диаметр высота
1255.	Фильтр рукавный	330.28.25.14.120	производительность площадь фильтрации	ИТС 33-2017	произв площа
1256.	Фильтр ячейковый	330.28.29.12 330.28.25.14	площадь фильтрации - 0,88 кв. м	ИТС 33-	эффек

				2017	допуст сопрот
1257.	Фильтр-пресс	330.28.29.1	мощность привода	ИТС 33- 2017	мощнос
1258.	Холодильник	330.28.25.1	поверхность теплообмена	ИТС 33- 2017	поверх
1259.	Циклон	330.28.25.14.129	диаметр высота	ИТС 33- 2017	диаметр высота
1260.	Шнек-пресс	330.28.29	производительность	ИТС 33- 2017	произв
1261.	Эжектор	330.28.29	диаметр длина диаметр сопла	ИТС 33- 2017	диаметр длина диаметр
1262.	Экструдер	330.28.29	производительность	ИТС 33- 2017	произв
1263.	Электродпечь камерная	330.28.21.1	длина ширина высота температура	ИТС 33- 2017	длина ширин высота темпер
1264.	Абгазоотделитель	330.28.99.3	диаметр высота давление	ИТС 34- 2017	диаметр высота давлен
1265.	Абсорбер - теплообменник	330.28.25.14 330.28.25.1	поверхность теплообмена	ИТС 34- 2017	поверх
1266.	Адсорбер	330.28.25.14	объем давление	ИТС 34- 2017	объем давлен
1267.	Аппарат воздушного охлаждения	330.28.25.12.190	поверхность теплообмена	ИТС 34- 2017	поверх
1268.	Аппарат выпарной	330.28.99.3	поверхность теплообмена	ИТС 34- 2017	поверх

1269.	Аппарат гашения извести	330.28.99.3	производительность	ИТС 34- 2017	произв
1270.	Аппарат фильтрации влажного хлора	330.28.99.3	диаметр высота давление	ИТС 34- 2017	диаметр высота давление
1271.	Аппарат фильтрации сухого хлора	330.28.99.3	диаметр высота вакуум	ИТС 34- 2017	диаметр высота вакуум
1272.	Барабан сушильный	330.28.99.31.120	температура нагрева - 350 °С	ИТС 34- 2017	произв
1273.	Башня для осушки хлоргаза	330.28.99.3	диаметр высота вакуум	ИТС 34- 2017	диаметр высота вакуум
1274.	Башня для улавливания абгазов хлора	330.28.99.3	диаметр высота давление	ИТС 34- 2017	диаметр высота давление
1275.	Вакуум-фильтр барабанный	330.28.29.12	площадь фильтрующей поверхности	ИТС 34- 2017	площадь поверхности
1276.	Вибросито	330.28.29	производительность	ИТС 34- 2017	произв
1277.	Влагоотделитель	330.28.99.3	объем	ИТС 34- 2017	объем
1278.	Восстановитель	330.28.99.3	диаметр высота	ИТС 34- 2017	диаметр высота
1279.	Гидроциклон	330.28.29.12	производительность	ИТС 34- 2017	произв
1280.	Гранулятор	330.28.29.31	производительность	ИТС 34- 2017	произв

1281.	Грохот	330.28.92.40.110	мощность - 6 кВт	ИТС 34- 2017	произв
1282.	Дефлегматор	330.28.99.3	площадь	ИТС 34- 2017	площа
1283.	Дехлоратор	330.28.99.3	объем	ИТС 34- 2017	объем
1284.	Дробилка валковая	330.28.92.40.123	диаметр валков - (400 - 800) мощность - (15 - 60) кВт	ИТС 34- 2017	произв
1285.	Дробилка щековая	330.28.92.40.121	мощность - 45 кВт	ИТС 34- 2017	произв
1286.	Испаритель	330.28.25.11.110	поверхность теплообмена	ИТС 34- 2017	поверх
			давление рабочее		давлен
1287.	Камера греющая	330.28.21	поверхность теплообмена	ИТС 34- 2017	поверх
1288.	Кипятильник	330.28.25.1	поверхность теплообмена	ИТС 34- 2017	поверх
1289.	Кислотоотделитель	330.28.99.3	объем	ИТС 34- 2017	объем
			давление рабочее		давлен
1290.	Колонна	330.28.25.14.129	диаметр	ИТС 34- 2017	диаме
			высота		высота
			давление расчетное		давлен
1291.	Колонна абсорбционная	330.28.25.14.129	диаметр	ИТС 34- 2017	диаме
			высота		высота
1292.	Колонна вакуумная	330.28.25.14.129	диаметр	ИТС 34- 2017	диаме
			высота		высота
			давление		давлен
1293.	Колонна для отпарки хлорной воды	330.28.25.14.129	диаметр	ИТС 34- 2017	диаме
			высота		высота
			вакуум		вакуум

1294.	Колонна нейтрализации	330.28.25.14.129	диаметр высота давление рабочее	ИТС 34- 2017	диаметр высота давление
1295.	Колонна осушки сырца	330.28.25.14.129	диаметр высота	ИТС 34- 2017	диаметр высота
1296.	Колонна осушки хлора	330.28.25.14.129	диаметр высота	ИТС 34- 2017	диаметр высота
1297.	Колонна ректификационная	330.28.25.14.129	диаметр высота давление расчетное	ИТС 34- 2017	диаметр высота давление
1298.	Колонна санитарная	330.28.25.14.129	среда - соляная кислота, хлористый водород	ИТС 34- 2017	поверхность
1299.	Компрессор	330.28.13	производительность давление нагнетания	ИТС 34- 2017	производительность давление
1300.	Компрессор винтовой	330.28.13	производительность	ИТС 34- 2017	производительность
1301.	Компрессор водородный	330.28.13	производительность давление	ИТС 34- 2017	производительность давление
1302.	Компрессор хлорный	330.28.13	производительность давление нагнетания	ИТС 34- 2017	производительность давление
1303.	Конвейер ленточный	330.28.22.18	скорость движения ленты мощность	ИТС 34- 2017	скорость мощность
1304.	Конвейер скребковый	330.28.22.18	скорость движения ленты мощность	ИТС 34- 2017	скорость мощность
1305.	Конденсатор	330.28.25.13.119	поверхность теплообмена	ИТС 34- 2017	поверхность
1306.	Машина холодильная	330.28.25.13.110	холодопроизводительность холод	ИТС 34- 2017	холодопроизводительность холод



1307.	Мельница воздушная	330.28.92.40.120	мощность привода	ИТС 34- 2017	мощнос
1308.	Окислитель	330.28.29	диаметр высота давление расчетное	ИТС 34- 2017	диаметр высота давление
1309.	Осветлитель	330.28.29	диаметр высота производительность	ИТС 34- 2017	диаметр высота произв
1310.	Очиститель пыли комбинированный	330.28.25.14.129	производительность по очищаемому газу расход воды на орошение	ИТС 34- 2017	произв очища расход
1311.	Печь пиролиза	330.28.21.13.119	диаметр высота	ИТС 34- 2017	диаметр высота
1312.	Печь синтеза	330.28.21.1	объем диаметр давление рабочее	ИТС 34- 2017	объем диаметр давление
1313.	Печь электроплавильная самоходная	330.28.21.1	мощность длина ширина высота	ИТС 34- 2017	мощнос длина ширин высота
1314.	Питатель циклонный	330.28.29.31	производительность	ИТС 34- 2017	произв
1315.	Растворитель	330.28.29	объем	ИТС 34- 2017	объем
1316.	Реактор	330.28.29	диаметр высота	ИТС 34- 2017	диаметр высота
1317.	Реактор горизонтальный пятисекционный	330.28.29	диаметр длина	ИТС 34- 2017	диаметр длина
1318.	Сатуратор	330.28.99.3	диаметр высота	ИТС 34- 2017	диаметр высота

1319.	Сепаратор	330.28.99.3	диаметр высота	ИТС 34- 2017	диаметр высота
1320.	Сепаратор циклонный	330.28.99.3	производительность	ИТС 34- 2017	произв
1321.	Система для улавливания хлора	330.28.29	диаметр высота	ИТС 34- 2017	диаметр высота
1322.	Скруббер	330.28.25.14.120	диаметр высота производительность	ИТС 34- 2017	диаметр высота произв
1323.	Смеситель	330.28.29	производительность	ИТС 34- 2017	произв
1324.	Сушилка	300.28.99.31.120	производительность	ИТС 34- 2017	произв
1325.	Сушилка-гранулятор	330.28.29.31	емкость	ИТС 34- 2017	емкост
1326.	Теплообменник	330.28.25.1	поверхность теплообмена	ИТС 34- 2017	поверх
1327.	Турбокомпрессор	330.28.13.25	производительность давление нагнетания	ИТС 34- 2017	произв давлен
1328.	Установка калориферная	330.28.21	поверхность теплообмена производительность по воздуху производительность по теплу	ИТС 34- 2017	поверх произв воздух произв
1329.	Фильтр влажного хлора	330.28.29.12 330.28.25.14	поверхность фильтрации	ИТС 34- 2017	поверх
1330.	Фильтр кассетный	330.28.29.12 330.28.25.14	поверхность фильтрации	ИТС 34- 2017	поверх
1331.	Фильтр контактный	330.28.29.12 330.28.25.14	степень очистки производительность	ИТС 34- 2017	степен произв

1332.	Фильтр очистки сырого рассола	330.28.29.12	поверхность фильтрации	ИТС 34- 2017	поверх
1333.	Фильтр рукавный	330.28.25.14.120	степень очистки поверхность фильтрации	ИТС 34- 2017	степен поверх
1334.	Фильтр сухого хлора	330.28.25.14	поверхность фильтрации	ИТС 34- 2017	поверх
1335.	Фильтр тонкой очистки	330.28.29.12 330.28.25.14	производительность	ИТС 34- 2017	произв
1336.	Фильтр улавливания ртути в сжатом водороде	330.28.25.14	производительность	ИТС 34- 2017	произв
1337.	Фильтр-пресс	330.28.29.1	поверхность фильтрации	ИТС 34- 2017	поверх
1338.	Хлоратор	330.28.29	диаметр высота	ИТС 34- 2017	диаме высота
1339.	Холодильник	330.28.25.1	поверхность теплообмена	ИТС 34- 2017	поверх
1340.	Центрифуга	330.28.29.12	производительность	ИТС 34- 2017	произв
1341.	Центрифуга отстойная	330.28.29.12	производительность по суспензии производительность по осадку частота вращения барабана	ИТС 34- 2017	произв суспен произв осадку частот
1342.	Центрифуга фильтрующая	330.28.29.12	производительность частота вращения барабана	ИТС 34- 2017	произв частот
1343.	Циклон	330.28.25.14.129	диаметр - (630 - 800)	ИТС 34- 2017	степен
1344.	Циклон батарейный	330.28.25.14.129	степень очистки	ИТС 34- 2017	степен
1345.	Экспанзер	330.28.29	емкость вакуум	ИТС 34-	емкост

				2017	вакуум
1346.	Электролизер	330.28.99.3	токовая нагрузка	ИТС 34- 2017	токова
1347.	Электролизер биполярный диафрагменный	330.28.99.3	номинальная токовая нагрузка анодная плотность тока массовая производительность по 100 процентов хлору массовая производительность по 100 процентов электролитической щелочи расход электроэнергии на 1 т 100-процентного едкого натра в электрощелоках	ИТС 34- 2017	номинал нагруз анодна массов произ процен массов произ процен электр расход 100-пр натра
1348.	Электролизер расплава солей	330.28.99.3	токовая нагрузка	ИТС 34- 2017	токова
1349.	Агрегат бондеризации шестикамерный	220.42.99.11.190	проходной, туннельного типа, струйный габариты - (23024 x 3330 x 4970) мм 6 зон обработки	ИТС 35- 2017	-
1350.	Агрегат катафореза	330.28.29.22.190	габариты - (44200 x 9400 x 10600) мм мощность - 296 кВт	ИТС 35- 2017	-
1351.	Агрегат подготовки поверхности	330.28.29.22.190	габариты - (113500 x 6200 x 7600) м мощность - 700 кВт	ИТС 35- 2017	-
1352.	Ванна для покраски методом погружения	330.28.9	емкость - 1 куб. м	ИТС 35- 2017	-
1353.	Камера грунтования и нанесения мастики	330.28.29.22.190	габариты - (24600 x 10500 x 9500) мм 114,5 кВт 1 пост	ИТС 35- 2017	-
1354.	Камера для покраски методом пневматического распыления	330.28.29.22.190	кабина с вентиляционным отсосом	ИТС 35- 2017	-

1355.	Камера нанесения антикоррозионного состава	330.28.29.22.190	габариты - (10000 x 12300 x 6000) мм мощность - 60 кВт	ИТС 35- 2017	-
1356.	Камера нанесения эмали	330.28.29.22.190	габариты - (37900 x 7400 x 8900) мм мощность - 139,8 кВт 2 поста	ИТС 35- 2017	-
1357.	Камера окрасочная	330.28.29.22.190	проходная на 2 рабочих поста с боковым отбором воздуха для ручного нанесения пневматическим распылением первого слоя габариты - (13000 x 4600 x 5890) мм с гидрофильтром, переоборудованным на "сухой" фильтр	ИТС 35- 2017	-
1358.	Камера окрасочно-сушильная проходного типа	330.28.29.22.190	состоит из 2 секций длиной по 9 м, шириной 5 м и высотой 5 м (размеры внутренние)	ИТС 35- 2017	-
1359.	Камера охлаждения	330.28.29.22.190	габариты - (7000 x 3900 x 7600) мм мощность - 37 кВт	ИТС 35- 2017	-
1360.	Камера очистная дробебетная	330.28.22.18.180	габариты - (3900 x 4850 x 5530) мм	ИТС 35- 2017	-
1361.	Камера сушильная	330.28.99.31.120	проходная туннельного типа с газовым обогревом для сушки поверхности от влаги	ИТС 35- 2017	темпер
1362.	Камера шлифования	330.28.29.22.190	габариты - (37900 x 7400 x 8900) мм мощность - 139,8 кВт 2 поста	ИТС 35- 2017	-
1363.	Сушило камерное	330.28.99.31.120	температура - до 120 °С	ИТС 35- 2017	-
1364.	Фильтр атмосферного воздуха	330.28.25.14.129	очистка воздуха от лакокрасочного тумана	ИТС 35- 2017	-
1365.	Циклон	330.28.25.14.129	производительность по газовойздушной смеси	ИТС 35- 2017	-

1366.	Агрегат выпрямительный	330.27.90.70.000	тиристорный с естественным воздушным или водяным охлаждением	ИТС 36- 2017	-
1367.	Линия гальваническая автооператорная автоматическая	330.28.49.12.130	производительность - (2 - 20) кв. м/ч расход воды - (70 - 250) л/кв. м в составе линии: ванны для химической обработки металлов ванны для электрохимической обработки металлов. ванны для промывки ванны для сушки деталей автооператоры тельферного, консольного, порталного типов	ИТС 36- 2017	-
1368.	Линия гальваническая автооператорная механизированная	330.28.49.12.130	производительность - (2 - 20) кв. м/ч расход воды - (70 - 250) л/кв. м в составе линии: ванны для химической обработки металлов ванны для электрохимической обработки металлов ванны для промывки ванны для сушки деталей автооператоры тельферного, консольного, порталного типов	ИТС 36- 2017	-
1369.	Линия гальваническая механизированная	330.28.49.12.130	производительность - (2 - 60) кв. м/ч расход воды - (70 - 250) л/кв. м в составе линии: ванны для химической обработки металлов ванны для электрохимической обработки металлов ванны для промывки ванны для сушки деталей автооператоры механические (тельферы)	ИТС 36- 2017	-

1370.	Линия кареточная автоматическая	330.28.49.12.130	производительность - (2 - 20) кв. м/ч расход воды - (70 - 250) л/кв. м в составе линии: ванны для химической обработки металлов ванны для электрохимической обработки металлов ванны для промывки ванны для сушки деталей автооператоры тельферного, консольного, порталного типов	ИТС 36-2017	-
1371.	Аппарат пылеулавливающий мокрый	330.28.25.14.124	пылеуловитель комбинированный пылеуловитель вентиляционный сливной мокрый центробежно-барботажный аппарат производительность по поступающему газу - 35000 куб. м/ч эффективность пылеулавливания 98 - 99 процентов (при улавливании угольной пыли, содержащей до 64 - 78 процентов частиц размером 14 мкм) расход воды - 300 г/куб. м	ИТС 37-2017	пыль н
1372.	Водоотлив карьерный	220.42.99.11.110	комплекс водоотлива шахты, в том числе шахтный водосборник, зумпф предварительная очистка сточных вод гравитационным методом	ИТС 37-2017	кислот взвеш железс нефть
1373.	Гидроциклон	330.28.92.40.110	производительность - 220 куб. м/ч	ИТС 37-2017	пыль н
1374.	Грохот	330.28.92.40.120	производительность - 50 - 670 т/ч	ИТС 37-2017	пыль н
1375.	Грохот самобалансный	330.28.92.40.120	производительность по питанию: при сухом грохочении - 680 т/ч при мокром грохочении - 880 т/ч	ИТС 37-2017	пыль н

1376.	Дробилка однороторная	330.28.92.40.120	максимальный размер куска - 300 мм количество рядов бил ротора - 3 масса - 10 т производительность - 135 куб. м/ч	ИТС 37- 2017	пыль н
1377.	Дымосос	330.28.25.14.129	частота вращения - (1000 - 1500) об./мин	ИТС 37- 2017	произв
1378.	Железоотделитель электромагнитный	330.28.92.40.110	ширина ленты конвейера - (800 - 1400) мм	ИТС 37- 2017	глубин
1379.	Заграждение боновое	330.28.29.12.110	площадь фильтрации - (100 - 700) кв. м	ИТС 37- 2017	площа
1380.	Инсинератор	220.41.20.20.700	сокращение объема образования отходов объем камеры сжигания 2000 л объем камеры дожигания 1500 л	ИТС 37- 2017	произв
1381.	Канализационная станция биологической очистки	220.42.21.13.126	канализационные очистные сооружения биологической очистки сточных вод станции глубокой биологической очистки сточных вод установки окисления активным илом, в том числе вторичный вертикальный отстойник	ИТС 37- 2017	произв
1382.	Конвейер ленточный	330.28.22.18	мощность - (132 - 2250) кВт, скорость ленты - (1 - 4,7) м/с ширина ленточного полотна - (800 - 1600) мм производительность - 270 - 330 куб. м/ч	ИТС 37- 2017	пыль н
1383.	Конвейер ленточный	330.28.92.11.120	суммарная мощность привода 1000 кВт	ИТС 37- 2017	удельн электр трансп горной
1384.	Конвейер скребковый	330.28.22.18	мощность - (500 - 2250) кВт скорость движения цепи - (1,1 ± 0,4) м/с, производительность - (1500 - 4000) т/ч	ИТС 37- 2017	пыль н



1385.	Котел водогрейный	330.25.30.11.110	тепловая мощность - 146 кВт	ИТС 37- 2017	расход (отраб
1386.	Котел на отработанном масле	330.25.30.11.110	тепловая мощность расход топлива (отработанное масло)	ИТС 37- 2017	теплов расход (отраб
1387.	Линия по переработке шин	330.28.96.10.110	сокращение объема образования отходов производительность на входящей линии	ИТС 37- 2017	произв входящ
1388.	Машина выемочная	330.28.92.2	мощность режущих двигателей - (285 - 1650) кВт	ИТС 37- 2017	выним число шнека
1389.	Машина поливооросительная	330.28.29.22.190	емкость бака с водой - (40 - 130) куб. м эффективность пылеподавления - 50 - 100 процентов	ИТС 37- 2017	пыль н
1390.	Машина флотационная	330.28.92.40.110	эффективность флотации	ИТС 37- 2017	эффек
1391.	Модуль пиролиза	330.28.29	номинальный объем загрузочной камеры установленная мощность электропитания высота установки с трубами	ИТС 37- 2017	номин загруз устано электр
1392.	Оборудование для фильтрования или очистки воды	330.28.29.12.110	фильтры осветлительные фильтр засыпной сорбционный напорный боновое ограждение и другие, в том числе установки аэрации воды и другие установки для фильтрования или очистки воды эффективность очистки сточных вод 80 - 93 процентов	ИТС 37- 2017	кислот взвеш желез нефть
1393.	Отвалообразователь непрерывного действия	330.28.29.12.119 330.28.29.12.110	производительность	ИТС 37- 2017	произв

1394.	Пылеуловитель	330.28.25.14.129	золоуловитель типа пылеулавливающая установка пылезолоуловитель пылеуловитель аспирационная система аспирационная установка аппарат пылеулавливающий дымосос установки очистки газа производительность по газовоздушной смеси на входе до 25,07 тыс. куб. м/ч коэффициент полезного действия 80 - 97 процентов	ИТС 37- 2017	пыль н
1395.	Распылитель	330.28.29.22.190	эффективность пылеподавления	ИТС 37- 2017	эффе пылеп
1396.	Сепаратор магнитный	330.28.93.13.111	масса - 95800 кг производительность сепаратора для регенерации суспензии по исходному материалу - 270 - 400 куб. м/ч	ИТС 37- 2017	пыль н
1397.	Система концевая	330.28.92.11.120	самопередвижная мощность гидропривода СКС до 37 кВт	ИТС 37- 2017	удельн электр наращ конвей
1398.	Сооружения для очистки сточных вод	220.42.21.13.127	очистка сточных вод от взвешенных веществ, нефтепродуктов, металлов, от фосфатов и других загрязнений (установка флотации, фильтрации, УФ и аналогичные устройства)	ИТС 37- 2017	кислот взвеш железс нефть
1399.	Сооружения очистные шахтных вод	220.41.20.20.720	очистка сточно-дренажных вод гравитационным методом степень очистки воды после первичного осветления от взвешенных веществ - (50 - 99) процентов	ИТС 37- 2017	кислот взвеш железс нефть
1400.	Станок буровой	330.28.92.12.190	диаметр бурения - (152 - 250) мм производительность станка - менее 500000 п. м./год	ИТС 37- 2017	произн

1401.	Станция очистки шахтных сточных вод	220.42.21.13.127	контейнерное исполнение наличие напорной флотации, песчаного фильтра УФ	ИТС 37-2017	произв
1402.	Тележка фильтрационная	330.28.29.12.130	для очистки масла сокращение объема образования отходов конструкция: рама тележки - сталь корпус фильтра - алюминий чаша фильтра - сталь рабочая температура от минус 40 °С до 66 °С фильтрующие элементы: вход - синтетика, опциональная сетка из нержавеющей стали максимальная рекомендуемая вязкость жидкости - 108 сСт	ИТС 37-2017	скорос
1403.	Установка аэрации воды	330.28.29.12.110	потребляемая мощность - 0,75 кВт	ИТС 37-2017	произв
1404.	Установка брикетирования угля	330.28.92.40.140	производительность по сухим брикетам	ИТС 37-2017	произв сухим
1405.	Установка буровая проходческого комбайна	330.28.92.12.130	мощность гидропривода буровой установки проходческого комбайна до 45 кВт	ИТС 37-2017	удельн электр крепле проход
1406.	Установка дегазационная	330.28.29	производительность	ИТС 37-2017	произв
1407.	Установка для сжигания	220.41.20.20.700	сокращение объема образования отходов потребляемая мощность - (1,6 - 6,9) кВт производительность - от (25 - 200) кг/ч вес установки - (60 - 884) кг температура термической обработки - до 1200 °С	ИТС 37-2017	потреб произв вес уст темпер обработ
1408.	Установка напорной флотации	220.42.21.13.127	сокращение объема образования отходов контейнерное исполнение наличие напорной флотации, встроенного автоматического фильтра, УФ	ИТС 37-2017	произв

1409.	Установка обезвоживания	330.28.92.11.120	суммарная мощность привода 191 кВт	ИТС 37-2017	удельн электр обезво горной
1410.	Установка обеззараживания сточных вод	330.28.29.12.113	обеззараживание УФ излучением, озонированием, хлорированием потребляемая мощность - 0,8 - 8 кВт	ИТС 37-2017	уровен максил произв
1411.	Установка обеззараживания УФ излучением	330.28.29.12.113	уровень инактивации	ИТС 37-2017	уровен
1412.	Установка озонирования	330.28.29.12.113	потребляемая мощность - (0,8 - 8) кВт	ИТС 37-2017	максил произв
1413.	Установка окисления активным илом	330.28.29.12.119	степень очистки воды по органическим загрязнениям	ИТС 37-2017	степен органи состав.
1414.	Установка пылеулавливающая	330.28.25.14.129	улавливаются частицы размером от 0,05 мкм рециркуляционный центробежно-барботажный установленная мощность электродвигателя - (0,75 - 5,5) кВт температурный диапазон очищаемого газа - (+5 - +1600) °С	ИТС 37-2017	эффек пылеу номин произв типор воздух
1415.	Установка сжигания органических и нефтесодержащих отходов	220.41.20.20.700	сокращение объема образования отходов типа "форсаж" потребляемая мощность - (1,6 - 6,9) кВт вес установки - (60 - 884) кг температура термической обработки - до 1200 °С	ИТС 37-2017	произв
1416.	Фильтр засыпной сорбционный	330.28.29.12.110	эффективность пылеподавления	ИТС 37-2017	эффек пылеп
1417.	Фильтр осветительный	330.28.29.12.110	эффективность очистки сточных вод	ИТС 37-2017	эффек сточн

1418.	Фильтр-пресс	330.28.29.1	сокращение объема образования отходов отвод фильтрата: закрытый или открытый глубина фильтровальной камеры - 45 мм типоразмер применяемых фильтровальных плит - (1200 x 1200), (1500 x 1500), (1600 x 1600), (1500 x 2000), (2000 x 2000) количество силовых гидроцилиндров - (1 - 4) шт. емкость фильтровальных камер - 2 - 16 кв. м	ИТС 37- 2017	площа
1419.	Циклон	330.28.25.14.129	батарейный цилиндрический габаритные размеры: длина - 2120 мм ширина - 1610 мм высота - 4010 мм	ИТС 37- 2017	произв гидрав сопрот
1420.	Циклон (батарейный циклон)	330.28.25.14.129	производительность по газовоздушной смеси на входе до 20,75 тыс. куб. м/ч коэффициент полезного действия 80 - 85 процентов гидравлическое сопротивление 450 - 600 Па габаритные размеры: длина - 2120 мм ширина - 1610 мм высота - 4010 мм	ИТС 37- 2017	пыль н
1421.	Глушитель воздушного тракта дутьевых вентиляторов	210.00.11.10.110 210.00.11.10.120 210.00.11.10.130 210.00.11.10.740	применение на контакторно-транзисторной системе управления	ИТС 38- 2017	аэроди сопрот
1422.	Глушитель газового тракта дымососов	210.00.11.10.110 210.00.11.10.120 210.00.11.10.130 210.00.11.10.740	применение на контакторно-транзисторной системе управления	ИТС 38- 2017	аэроди сопрот
1423.	Глушитель газораспределительного пункта	210.00.11.10.110 210.00.11.10.120 210.00.11.10.130 210.00.11.10.740	применение на контакторно-транзисторной системе управления	ИТС 38- 2017	-
1424.	Глушитель местной вентиляции	210.00.11.10.110 210.00.11.10.120 210.00.11.10.130 210.00.11.10.740	применение на контакторно-транзисторной системе управления	ИТС 38- 2017	аэроди сопрот

1425.	Глушитель паровой	210.00.11.10.110 210.00.11.10.120	применение на контакторно-транзисторной системе управления	ИТС 38- 2017	аэродинамическое сопротивление
1426.	Детандер газовый (турбодетандер, агрегат детандер-генераторный, агрегат турбодетандерный)	330.28.11.33	применение в сети газоснабжения ТЭС	ИТС 38- 2017	электрическое присоединение
1427.	Золосмеситель конусный, эжекторного типа	330.28.25.14.120	эффективное смешивание золошлаков с высоконапорными струями воды в трубной части и струями вращения в приемном конусе	ИТС 38- 2017	удаленность отхода удельная
1428.	Котел водогрейный	330.25.30.11.120	применение для производства тепловой энергии в виде горячей воды при применении твердого топлива в качестве основного для котельных установок с твердым шлакоудалением	ИТС 38- 2017	выбросы пересеченность для котельных твердые спроектированы 31.12.1 мощности 50 - 10 100 - 3 более 3 для котельных твердые спроектированы 31.12.1 31.12.2 50 - 10 100 - 3 более 3 для котельных твердые введены 50 - 10 100 - 3 более 3

1429.	Котел водогрейный	330.25.30.11.120	применение для производства тепловой энергии в виде горячей воды при применении твердого топлива в качестве основного для котельных установок с жидким шлакоудалением	ИТС 38-2017	выброс пересч для ко жидки спроек 31.12.1 мощнс
					50 - 10
					100 - 3
					более :
					для ко твердь спроек 31.12.1 31.12.2
					50 - 10
					100 - 3
					более :
					для ко твердь введен
					50 - 10
100 - 3					
более :					
1430.	Котел водогрейный	330.25.30.11.120	применение для производства тепловой энергии в виде горячей воды при применении газа в качестве основного топлива	ИТС 38-2017	выброс пересч для ко спроек 31.12.1
					для ко спроек 01.01.1 31.12.2
					для ко введен
1431.	Котел водогрейный	330.25.30.11.120	применение для производства тепловой энергии в виде горячей воды при применении жидкого топлива в качестве основного	ИТС 38-2017	выброс пересч
					для ко спроек 31.12.1

					для ко спроек 01.01.1 31.12.2
					для ко введен
1432.	Котел паровой	330.25.30.11.110	применение для производства тепловой энергии в виде пара при применении твердого топлива в качестве основного для котельных установок с твердым шлакоудалением	ИТС 38- 2017	выбро пересч
					для ко твердь спроек 31.12.1 пароц
					70 - 14
					140 - 4
					более 4
					для ко твердь спроек 01.01.1 31.12.2 пароц
					70 - 14
					140 - 4
					более 4
					для ко твердь введен пароц
					70 - 14
					140 - 4
					более 4
1433.	Котел паровой	330.25.30.11.110	применение для производства тепловой энергии в виде пара при применении твердого топлива в качестве основного для котельных установок с жидким шлакоудалением	ИТС 38- 2017	выбро пересч
					для ко жидки спроек 31.12.1 пароц
					70 - 14
					140 - 4



					более 4
					для котельной жидкой спроектированы 01.01.1 31.12.2 паропроводы
					70 - 14
					140 - 4
					более 4
					для котельной жидкой введен паропроводы
					70 - 14
					140 - 4
					более 4
1434.	Котел паровой	330.25.30.11.120	применение для производства тепловой энергии в виде пара при применении газа в качестве основного топлива	ИТС 38-2017	выборочный перечень для котельной спроектированы 31.12.1
					для котельной спроектированы 01.01.1 31.12.2
					для котельной введен
1435.	Котел паровой	330.25.30.11.120	применение для производства тепловой энергии в виде пара при применении жидкого топлива в качестве основного	ИТС 38-2017	выборочный перечень для котельной спроектированы 31.12.1
					для котельной спроектированы 01.01.1 31.12.2
					для котельной введен
1436.	Мельница ребернинговая и сепаратор динамический	330.25.30.12.110	применение в котлах на твердом топливе	ИТС 38-2017	-

1437.	Оборудование для инструментального контроля выбросов ЗВ	330.26.51	организация производственного экологического контроля на крупных установках в целях производства энергии	ИТС 38-2017	-
1438.	Оборудование для инструментального контроля качества сточных вод	330.26.51	организация производственного экологического контроля на крупных установках в целях производства энергии	ИТС 38-2017	-
1439.	Оборудование для организации подачи пыли высокой концентрации	330.25.30.12.110	применение в котлах на твердом топливе	ИТС 38-2017	-
1440.	Оборудование для организации сжигания пыли различного фракционного состава, подготовленной с применением мельниц-активаторов	330.25.30.12.110	применение в котлах на твердом топливе	ИТС 38-2017	-
1441.	Оборудование для разгрузки и транспортировки твердого топлива с системами аспирации	330.25.30.12.110	применение на тепловых электростанциях, сжигающих твердое топливо	ИТС 38-2017	эффект воздух атмосф
1442.	Ограждение ветрозащитное	220.42.99.19.140 220.42.99.19.141 220.42.99.19.142 220.42.99.19.149	применение на складе твердого топлива тепловых электростанций в целях снижения скорости ветра на территории склада	ИТС 38-2017	-
1443.	Плазмотрон	330.25.30.12.110	применение в котлах на твердом топливе	ИТС 38-2017	-
1444.	Система гидроуборки помещений топливоподачи	330.28.29	применение для гидроуборки осветленной воды систем гидрозолоудаления или оборотных систем водоснабжения топливоподачи	ИТС 38-2017	-

1445.	Система золо-, шлако- или золошлакоудаления обратная гидравлическая, пневмогидравлическая, механическая, пневматическая или смешанная с сухими или гидравлическими сооружениями для накопления, хранения и захоронения золошлаков	330.28.29	применение на тепловой энергостанции, использующей твердое топливо в качестве основного	ИТС 38-2017	-
1446.	Система пневмовакуумной уборки помещений топливоподачи	330.28.29	применение на тепловых энергостанциях, сжигающих твердое топливо	ИТС 38-2017	эффект: снижение выбросов в атмосферу
1447.	Скруббер мокрый с трубой Вентури в комплекте	330.28.25.14.124	очистка дымовых газов путем осаждения твердых частиц на каплях распыленной воды	ИТС 38-2017	потенциал: снижение выбросов, улавливание
1448.	Сушилка барабанная	300.28.99.31.120	применение на тепловых энергостанциях для предварительной сушки твердого топлива	ИТС 38-2017	-
1449.	Сушилка электрическая панельная	300.28.99.31.120	применение для предварительной сушки твердого топлива	ИТС 38-2017	-
1450.	Турбина газовая	330.28.11.23	применение для производства электрической энергии	ИТС 38-2017	выбросы: снижение выбросов для участка проекта 31.12.1 для участка проекта после (
1451.	Укладчик-заборщик роторный (стакер-реклаймер)	330.28.29	применение на складе твердого топлива ТЭС	ИТС 38-2017	-
1452.	Установка для восстановления свойств и очистки масел стационарная или передвижная	330.28.29	применение на ТЭС	ИТС 38-2017	-
1453.	Установка для обезвреживания твердых и пастообразных замасленных отходов	330.28.29	применение на ТЭС	ИТС 38-2017	-

1454.	Установка нейтрализации сбросных вод водоподготовительной установки	330.25.30.12.110	нейтрализация и отстаивание сточных вод водоподготовительной установки	ИТС 38- 2017	водорос
1455.	Установка рециркуляции дымовых газов	330.28.13.27	нестехиометрическое сжигание рециркуляция дымовых газов	ИТС 38- 2017	сокраще ние концен трации дымов
1456.	Устройство нисходящей сушки (труба - сушилка)	300.28.99.31.120	применение для предварительной сушки твердого топлива	ИТС 38- 2017	-
1457.	Фильтр рукавный	330.28.25.14.120 330.28.25.14.122 330.28.25.14.129	применение с котлами на твердом топливе для очистки дымовых газов от твердых частиц	ИТС 38- 2017	эффект iveness твердь
1458.	Циклон батарейный	330.28.25.14.120 330.28.25.14.125 330.28.25.14.129	применение с котлами на твердом топливе в качестве первой ступени очистки дымовых газов от твердых частиц	ИТС 38- 2017	эффект iveness твердь
1459.	Шумогаситель	220.42.22.13	установка на выхлопных, дренажных и продувочных трубопроводах и редуционно-охладительных установках высокоэффективных глушителей с акустической эффективностью	ИТС 38- 2017	уровень
1460.	Экран акустический	210.00.11.10.110 210.00.11.10.120 210.00.11.10.130 210.00.11.10.740	применение на крупной топливосжигающей энергогенерирующей установке	ИТС 38- 2017	-
1461.	Электрофильтр	330.28.25.14.120 330.28.25.14.129	применение с котлами на твердом топливе для очистки дымовых газов от твердых частиц	ИТС 38- 2017	эффект iveness твердь
1462.	Электрофильтр типа "УГ"	330.28.25.14.120	очистка дымовых газов путем осаждения твердых частиц на электродах	ИТС 38- 2017	сокраще ние твердь
1463.	Эмульгатор	330.28.25.14.120 330.28.25.14.124 330.28.25.14.129	применение с котлами на твердом топливе для очистки дымовых газов от твердых частиц	ИТС 38- 2017	эффект iveness твердь
1464.	Агрегат для непрерывной отварки	330.28.94.21	двухсекционный рабочая скорость - (15 - 45) м/мин ширина ткани - 1600 мм	ИТС 39- 2017	энерго

1465.	Агрегат отбельный	330.28.94.21	рабочая ширина - 2000 мм	ИТС 39- 2017	произв
1466.	Агрегат периодического крашения	330.28.94.21	горячая умягченная вода - (0,25 - 1,5) куб. м осветленная вода - (0,35 - 1,4) куб. м стоки - (0,35 - 1,85) куб. м	ИТС 39- 2017	мощнс энерго
1467.	Аппарат типа Джиггер для крашения под давлением	330.28.94.21	высокотемпературный красильный давление - 0,6 МПа ширина ткани - не более 1800 мм	ИТС 39- 2017	энерго темпер
1468.	Барка пропиточная	330.28.94.21	средняя ширина ткани (вход/выход) - (1630/1600) мм осветленная вода - 0,84 куб. м стоки - 0,84 куб. м	ИТС 39- 2017	мощнс энерго
1469.	Каландр отделочный	330.28.94.21	средняя ширина ткани (вход/выход) - (1500 - 2400)/(1510 - 2400) мм	ИТС 39- 2017	мощнс энерго
1470.	Линия беления	330.28.94.21	средняя ширина ткани (вход/выход) - (1560 - 2600)/(1500 - 2500) мм горячая умягченная вода - (15,6 - 50) куб. м осветленная вода - (913,93 - 27,86) куб. м стоки - не более 77,86 куб. м	ИТС 39- 2017	мощнс энерго
1471.	Линия белосушильная	330.28.94.21	рабочая ширина - (2200 - 2600) мм	ИТС 39- 2017	произв
1472.	Линия восстановительной отделки	330.28.94.21	горячая умягченная вода - 17,7 куб. м осветленная вода - 10,14 куб. м стоки - 29 куб. м	ИТС 39- 2017	мощнс энерго
1473.	Линия заварки и промывки шерстяных тканей	330.28.94.21	рабочая скорость - не более 30 м/мин	ИТС 39- 2017	мощнс энерго
1474.	Линия красильная	330.28.94.21	рабочая ширина - (1400 - 2400) мм	ИТС 39- 2017	произв
1475.	Линия ламинирования	330.28.94.21	средняя ширина ткани (вход/выход) - (1510/1540) мм осветленная вода - 2,5 куб. м	ИТС 39- 2017	мощнс

					энерго
1476.	Линия несминаемой отделки	330.28.94.21	средняя ширина ткани (вход/выход) - (1515/1490) мм газ - 35 куб. м осветленная вода - 0,7 куб. м стоки - 0,7 куб. м	ИТС 39- 2017	мощнс энерго
1477.	Линия отделочная	330.28.94.21	рабочая скорость - (25 - 70) м/мин рабочая ширина ткани - (800 - 2400) мм	ИТС 39- 2017	произв
1478.	Линия полимеризации	330.28.94.21	средняя ширина ткани (вход/выход) - 1520/1490 мм горячая умягченная вода - 4 куб. м осветленная вода - 8 куб. м стоки - 12 куб. м	ИТС 39- 2017	мощнс энерго
1479.	Линия промывки	330.28.94.21	средняя ширина ткани (вход/выход) - (900 - 1600)/(900 - 1560) мм горячая умягченная вода - 28,1 куб. м осветленная вода - 9,94 куб. м стоки - 38 куб. м	ИТС 39- 2017	мощнс энерго
1480.	Линия промывки и нейтрализации шерстяных тканей	330.28.94.21	рабочая скорость - не более 40 м/мин	ИТС 39- 2017	энерго
1481.	Линия расшлихтовки	330.28.94.21	горячая умягченная вода - 17,5 куб. м осветленная вода - 9,94 куб. м стоки - 29 куб. м	ИТС 39- 2017	мощнс энерго
1482.	Линия термозольного крашения	330.28.94.21	горячая умягченная вода - 28,1 куб. м осветленная вода - 7,14 куб. м стоки - (27,14 - 35,24) куб. м	ИТС 39- 2017	мощнс энерго
1483.	Линия тканеусадочная	330.28.94.21	средняя ширина ткани (вход/выход) - (1400/1520) мм осветленная вода - 0,7 куб. м	ИТС 39- 2017	мощнс энерго
1484.	Машина ворсавальная	330.28.94.21	номинальная ширина - 1800 мм рабочая ширина ткани - до 1650 мм скорость движения ткани - 20 м/мин	ИТС 39- 2017	произв

1485.	Машина газопальная	330.28.94.21	средняя ширина ткани (вход/выход) - (1650/1630) мм газ - (12 - 42) куб. м осветленная вода - (0,7 - 2,93) куб. м стоки - не более 2,93 куб. м	ИТС 39- 2017	мощнс энерго
1486.	Машина декатировочная	330.28.94.21	рабочая скорость - не более 50 м/мин	ИТС 39- 2017	энерго
1487.	Машина мерсеризационная	330.28.94.21	средняя ширина ткани (вход/выход) - (1400 - 1550)/(1400 - 1500) мм номинальная мощность - 320 кВт горячая умягченная вода - 22,6 куб. м осветленная вода - 15,89 куб. м стоки - 38 куб. м	ИТС 39- 2017	мощнс энерго
1488.	Машина наждачная	330.28.94.21	мощность энергопотребление	ИТС 39- 2017	мощнс энерго
1489.	Машина стригальная	330.28.94.21	рабочая скорость - не более 60 м/мин	ИТС 39- 2017	энерго
1490.	Машина сушильно-барabanная	330.28.94.21	средняя ширина ткани (вход/выход) - 1550/1530 мм номинальная мощность - 50 кВт осветленная вода - 4,2 куб. м стоки - 4,2 куб. м	ИТС 39- 2017	мощнс энерго
1491.	Машина сушильно-ширильная и стабилизационная	330.28.94.21	средняя ширина ткани (вход/выход) - (1380 - 1500)/(1480 - 1570) мм рабочая скорость - (6 - 60) м/мин ширина ширения - (600 - 1600) мм газ - (50 - 75) куб. м осветленная вода - 4,55 куб. м стоки - 4,55 куб. м	ИТС 39- 2017	мощнс темпер энерго
1492.	Машина тканепечатная	330.28.94.21	рабочая ширина - (1600 - 2400) мм горячая умягченная вода - 4 куб. м осветленная вода - 3,85 куб. м	ИТС 39- 2017	произв мощнс

			стоки - 7,85 куб. м		энерго
1493.	Машина шгугорасправительная	330.28.94.21	мощность энергопотребление	ИТС 39- 2017	мощнс энерго
1494.	Машина ширильно-сушильная фиксирующая	330.28.94.21	рабочая скорость - не более 100 м/мин	ИТС 39- 2017	энерго энерго термос
1495.	Рама сушильно-ширильная	330.28.94.21	рабочая ширина - (1200 - 2400) мм	ИТС 39- 2017	произв
1496.	Тамблер	330.28.94.21	средняя ширина ткани (вход/выход) - (1440)/(1480) мм газ - 85 куб. м осветленная вода - 0,6 куб. м стоки - 0,6 куб. м	ИТС 39- 2017	мощнс энерго
1497.	Установка зрельная	330.28.94.21	средняя ширина ткани (вход/выход) - (800 - 2600)/(800 - 2600) мм газ - 15 куб. м стоки - 0,06 куб. м	ИТС 39- 2017	мощнс энерго
1498.	Аппарат для нанесения грунта	330.28.94.30.110	ширина прохода	ИТС 40- 2017	ширин
1499.	Барaban для обессоливания	330.28.94.30.110	мощность загрузка	ИТС 40- 2017	мощнс загрузк
1500.	Барaban дубильный	330.28.94.30.110	объем мощность загрузка	ИТС 40- 2017	объем мощнс загрузк
1501.	Барaban красильно-жировальный	330.28.94.30.110	объем мощность загрузка	ИТС 40- 2017	объем мощнс загрузк
1502.	Барaban отмочно-зольный	330.28.94.30.110	объем мощность загрузка	ИТС 40- 2017	объем мощнс загрузк
1503.	Барaban разбивочный	330.28.94.30.110	мощность	ИТС 40- 2017	мощнс



1504.	Двоильно-ленточная машина	330.28.94.30.110	ширина прохода мощность степень защиты рабочая скорость расход воды	ИТС 40- 2017	ширин мощнс степен рабоча расход
1505.	Линия покрывного крашения	330.28.94.30.110	ширина прохода мощность	ИТС 40- 2017	ширин мощнс
1506.	Машина валичная	330.28.94.30.110	мощность температура	ИТС 40- 2017	мощнс темпе
1507.	Машина для глажения и глянцеования	330.28.94.30.110	ширина прохода	ИТС 40- 2017	ширин
1508.	Машина измерительная	330.28.94.30.110	ширина прохода мощность	ИТС 40- 2017	ширин мощнс
1509.	Машина мездрильная	330.28.94.30.110	ширина прохода мощность скорость	ИТС 40- 2017	ширин мощнс скорос
1510.	Машина отжимно-разводная	330.28.94.30.110	ширина прохода мощность давление	ИТС 40- 2017	ширин мощнс давлен
1511.	Машина полировальная	330.28.94.30.110	ширина прохода мощность	ИТС 40- 2017	ширин мощнс
1512.	Машина строгальная	330.28.94.30.110	ширина прохода мощность	ИТС 40- 2017	ширин мощнс
1513.	Машина сушильная вакуумная	330.28.94.30.110	мощность вакуум температура	ИТС 40- 2017	мощнс вакуум темпе
1514.	Машина тянательно-мягчильная	330.28.94.30.110	ширина прохода мощность скорость	ИТС 40- 2017	ширин мощнс

					скорос
1515.	Машина шлифовальная	330.28.94.30.110	ширина прохода	ИТС 40- 2017	ширин
1516.	Машина шпаклевочная	330.28.94.30.110	ширина прохода	ИТС 40- 2017	ширин
1517.	Машина щеточная обеспыливающая	330.28.94.30.110	ширина прохода	ИТС 40- 2017	ширин
1518.	Пресс гидромерийный	330.28.94.30.110	мощность давление поршня	ИТС 40- 2017	мощнс давлен
1519.	Пресс отжимной проходной	330.28.94.30.110	давление отжима мощность	ИТС 40- 2017	давлен мощнс
1520.	Пресс проходной	330.28.94.30.110	мощность	ИТС 40- 2017	мощнс
1521.	Ротопресс	330.28.94.30.110	ширина прохода	ИТС 40- 2017	ширин
1522.	Станок обрезной	330.28.94.30.110	мощность	ИТС 40- 2017	мощнс
1523.	Суперпресс	330.28.94.30.110	ширина прохода	ИТС 40- 2017	ширин
1524.	Аппарат кормовой	330.28.30.86.110	количество обслуживаемых животных - (10 - 100) объем корма в лотке - (5 - 55) л масса - (12 - 55) кг	ИТС 41- 2017	длина ширин высота
1525.	Воздухонагреватель	330.28.30.86.110	вид топлива - природный газ, дизельное топливо коэффициент полезного действия - не менее 95 процентов производительность по воздуху - (1930 - 4500) куб. м/ч	ИТС 41- 2017	мощнс
1526.	Глубокорыхлитель	330.28.30.34	ширина внесения удобрений - до 8 м	ИТС 41- 2017	глубин

1527.	Дозатор сухого корма объемный	330.28.30.86.110	объем	ИТС 41- 2017	объем
1528.	Кормоавтомат	330.28.30.86.110	для кормления вволю поросят-отъемышей (2 - 6) кормоместа при одностороннем и (4 - 12) кормомест при двустороннем расположении для кормления вволю поросят-отъемышей весом от 6 кг до особей на последней стадии откорма соотношение кормомест и количества животных от (1/6) до (1/10) 11 ступеней регулировки подачи корма	ИТС 41- 2017	высота
1529.	Метантенк	330.28.30.86.110	обеспечение мезофильного или термофильного режима сбраживания	ИТС 41- 2017	объем
1530.	Миксер-аэратор понтонный	330.28.30.86.110	производительность миксера 3500 куб. м/ч компрессора 250 куб. м/ч глубина обработки жидкости до 8 м	ИТС 41- 2017	объем оборуд
1531.	Обогреватель инфракрасный газовый	330.28.30.86.110	вид топлива - природный, сжиженный газ потребляемая электрическая мощность - 80 кВт	ИТС 41- 2017	мощнос
1532.	Теплогенератор	330.28.30.86.110	вид топлива - природный, сжиженный газ производительность по воздуху - (1800 - 8500) куб. м/ч	ИТС 41- 2017	мощнос
1533.	Установка биогазовая проточного типа для биотермической ферментации навоза/помета, отходов бойни и осадков сточных вод производства	330.28.30.86.110	обеспечивает мезофильный или термофильный режим анаэробного метанового брожения	ИТС 41- 2017	произв срок п количе персон
1534.	Линия биотермической ферментации помета	330.28.30.85	производительность срок переработки	ИТС 42-	произв

	технологическая		количество обслуживающего персонала удельные эксплуатационные затраты	2017	срок п
1535.	Метантенк	330.28.30.86.110	обеспечение мезофильного или термофильного режима сбраживания	ИТС 42- 2017	объем
1536.	Оборудование для высокоэнергетической обработки кормов в целях обеззараживания	330.28.30.85	запасенная суммарная электрическая энергия импульсного источника энергопитания - 80 кДж	ИТС 42- 2017	диапаз электр длитель
1537.	Установка биогазовая проточного типа для биотермической ферментации навоза/помета, отходов бойни и осадков сточных вод производства	330.28.30.86.110	обеспечивает мезофильный или термофильный режим анаэробного метанового брожения	ИТС 42- 2017	произв срок п
1538.	Автоклав для вытопки свиного жира	330.28.93.17.170	емкость автоклава емкость корзины число корзин давление рабочее в автоклаве давление рабочее в паровой рубашке потребление пара занимаемая площадь масса	ИТС 43- 2017	емкост емкост число давлен давлен рубаш потреб занима масса
1539.	Агрегат для обработки свиных голов	330.28.93.17.170	производительность	ИТС 43- 2017	произв
1540.	Агрегат для сушки обезжиренной мясокостной шквары	330.28.93.17.170	температура в котле	ИТС 43- 2017	темпер
1541.	Агрегат дробильно-сушильный для сушки вываренной кости и костного полуфабриката	330.28.93.17.170	производительность	ИТС 43- 2017	произв

1542.	Аппарат вытопки жира из кости одностенный	330.28.93.17.170	вместимость котла вместимость отделителя вместимость одной машины число корзин потребляемая электроэнергия масса котла масса отделителя производительность	ИТС 43- 2017	вместимость
					вместимость
					вместимость
					число корзин
					потребляемая электроэнергия
					масса котла
					масса отделителя
производительность					
1543.	Барабан для консервирования свиных шкур посолом	330.28.93.17.170	загрузка до 200 шкур (от 1 до 1,25 т) и 250 кг посолочной смеси	ИТС 43- 2017	длина
					диаметр
					мощность
1544.	Вальцы для отжима кишок от содержимого и удаления шляма из говяжьих, бараньих и свиных кишок	330.28.93.17.170	производительность установленная мощность длина ширина высота масса	ИТС 43- 2017	производительность
					установленная мощность
					длина
					ширина
					высота
масса					
1545.	Волчок-дробилка для измельчения мясокостных конфискатов и сырой кости	330.28.93.17.170	производительность мощность электродвигателя масса машины	ИТС 43- 2017	производительность
					мощность электродвигателя
1546.	Дозатор-нормализатор для отцеживания шквары	330.28.93.17.170	мощность	ИТС 43- 2017	мощность
1547.	Жироловка для очистки жиросодержащих сточных вод	330.28.29.12.114	производительность	ИТС 43- 2017	производительность
1548.	Жироуловитель для очистки жиросодержащих сточных вод	330.28.29.12.114	пропускная способность длина ширина высота масса жироуловителя	ИТС 43- 2017	пропускная способность
					длина
					ширина
					высота
					масса жироуловителя
1549.	Измельчитель кости силовой	330.28.93.17.170	частота вращения ножевого вала мощность электродвигателя	ИТС 43- 2017	частота вращения вала

			размер загружаемых кусков масса машины производительность машины при непрерывной загрузке		мощнос размер произв при не
1550.	Комплекс непрерывного действия для сушки шквары	330.28.93.17.170	установленная мощность	ИТС 43- 2017	устано
1551.	Котел вакуумный для вытопки жира	330.28.93.17.170	вместимость расход воды расход пара площадь поверхности нагрева частота вращения вала мешалки длина ширина высота масса	ИТС 43- 2017	вмести расход расход площа нагрев частот мешал длина ширин высота
1552.	Котел вакуумный для переработки жира-сырца	330.28.93.17.170	мощность	ИТС 43- 2017	мощнос
1553.	Котел для выварки кости и костного остатка	330.28.93.17.170	мощность	ИТС 43- 2017	мощнос
1554.	Линия для вытопки жира мокрым способом	330.28.93.17.170	общая продолжительность процесса вытопки жира установленная мощность электродвигателей массовый расход пара объемный расход горячей воды производительность по сырью при вытопке свиного жира производительность по сырью при вытопке говяжьего жира	ИТС 43- 2017	общая процес устано электр массое объем воды произв сырью жира произв сырью говяжь
1555.	Линия для обезжиривания кости	330.28.93.17.170	производительность расход электроэнергии	ИТС 43-	произв

			массовый расход пара	2017	расход массов
1556.	Линия для обработки говяжьих голов	330.28.93.17.170	производительность объемный расход горячей и холодной воды установленная мощность электродвигателей масса	ИТС 43- 2017	произв объем холодн устано электр масса
1557.	Линия для обработки свиных черев	330.28.93.17.170	обработка свиных черев	ИТС 43- 2017	мощнос
1558.	Линия для обработки черев свиней и мелкого рогатого скота	330.28.93.17.170	производительность свињи бараны установленная мощность расход теплой воды с температурой 35 - 40 °С занимаемая площадь масса линии	ИТС 43- 2017	произв произв устано расход темпе занима
1559.	Линия для обработки шерстных субпродуктов	330.28.93.17.170	производительность объемный расход горячей/холодной воды суммарная мощность электродвигателей масса	ИТС 43- 2017	произв объем горяче сумма электр масса
1560.	Линия для переработки кулаков и остальных видов кости	330.28.93.17.170	давление греющего пара расход пара на 1 т сырья расход воды установленная мощность	ИТС 43- 2017	давлен расход расход устано
1561.	Линия для производства кормовой муки и жира	330.28.93.17.170	производительность по сырью	ИТС 43- 2017	произв сырью
1562.	Линия для производства сухих животных кормов	330.28.93.17.170	производительность	ИТС 43- 2017	произв
1563.	Линия поточно-механизованная для обработки говяжьих черев	330.28.93.17.170	производительность техническая суммарная мощность электродвигателей потребляемая	ИТС 43- 2017	произв технич сумма электр

			электроэнергия масса линии расход теплой воды		потреб электр масса л расход
1564.	Машина для обезволашивания туш свиней	330.28.93.17.170	непрерывного действия	ИТС 43- 2017	произв
1565.	Машина для окончательной очистки черев мелкого рогатого скота	330.28.93.17.170	производительность	ИТС 43- 2017	произв
1566.	Машина мездрильная для обработки шкур крупного рогатого скота	330.28.93.17.170	производительность мощность привода количество обслуживающего персонала	ИТС 43- 2017	произв мощнс
1567.	Машина мездрильная для обработки шкур свиней	330.28.93.17.170	производительность окружная скорость ножевого вала скорость подачи мощность электродвигателя количество обслуживающего персонала	ИТС 43- 2017	произв окруж скорос скорос мощнс
1568.	Машина моечная для промывки малозагрязненных субпродуктов	330.28.93.17.170	мощность	ИТС 43- 2017	мощнс
1569.	Машина непрерывного или периодического действия для мойки мякотных и слизистых субпродуктов	330.28.93.17.170	производительность	ИТС 43- 2017	произв
1570.	Машина универсальная для предварительной и окончательной очистки черев всех видов скота	330.28.93.17.170	производительность (свиных черев) производительность (бараньих черев) производительность (говяжьих черев)	ИТС 43- 2017	произв черев) произв (баран произв (говяж
1571.	Машина шлямодробильная	330.28.93.17.170	очистка тонких кишок от слизистой оболочки	ИТС 43- 2017	произв
1572.	Машина шлямодробильная	330.28.93.17.170	производительность	ИТС 43- 2017	произв



1573.	Мельница для измельчения крови	330.28.93.17.170	производительность	ИТС 43- 2017	произв
1574.	Охладитель жира	330.28.93.17.170	охлаждение животных жиров после вытопки	ИТС 43- 2017	устано темпе
1575.	Очиститель центробежный шерстных субпродуктов	330.28.93.17.170	производительность продолжительность цикла обработки единовременная загрузка окружная скорость установочная мощность расход горячей воды температура воды частота вращения ротора масса	ИТС 43- 2017	произв продол обрабс едино окруж устано расход темпе частот
1576.	Печь для опалки свиных туш	330.28.93.17.170	производительность	ИТС 43- 2017	произв
1577.	Печь опалочная для опалки шерстных субпродуктов непрерывного действия	330.28.93.17.170	производительность объемный расход газа мощность двигателя частота вращения барабана масса	ИТС 43- 2017	произв объем мощнс частот
1578.	Пила дисковая для разделения туш на полутуши	330.28.93.17.170	мощность диаметр диска	ИТС 43- 2017	мощнс диаме
1579.	Пила ленточная для разделения туш на полутуши	330.28.93.17.170	мощность диаметр диска	ИТС 43- 2017	мощнс диаме
1580.	Подвесной барабан для консервирования шкур крупного рогатого скота	330.28.93.17.170	вместимость барабана загрузка частота вращения барабана мощность электродвигателя привода	ИТС 43- 2017	вмест загруз частот мощнс привод
1581.	Пресс шнековый для прессования мясокостной шквары	330.28.93.17.170	производительность	ИТС 43- 2017	произв
1582.	Промыватель-разделитель кости	330.28.93.17.170	промывка и разделение кости	ИТС 43-	произв

				2017	потреб темпер воды частот разгру устано длина ширин высота масса
1583.	Противоточный шнековый аппарат для тузлукования шкур	330.28.93.17.170	производительность (крупный рогатый скот) производительность (свиньи) в секцию загружают шкуры продолжительность посола шкур крупного и мелкого рогатого скота продолжительность посола шкур свиней мощность привода масса аппарата длиной 18 м без загрузки	ИТС 43- 2017	произв (крупн произв в секц продол шкур к рогато продол шкур с мощнос масса ; без заг
1584.	Сепаратор для разделения крови на фракции	330.28.93.17.170	производительность производительность по крови выход плазмы частота вращения барабана установленная мощность масса барабана масса	ИТС 43- 2017	произв произв крови выход частот устано масса ( масса
1585.	Сепаратор-разделитель для очистки жира	330.28.93.17.170	производительность	ИТС 43- 2017	произв
1586.	Скребмашина для удаления щетины со свиных туш	330.28.93.17.170	для удаления щетины со свиных туш весом до 150 кг	ИТС 43- 2017	произв

1587.	Сушилка с виброкипящим слоем для сушки крови	330.28.93.17.170	производительность максимальная температура нагрева воздуха расход сжатого воздуха давление сжатого воздуха масса	ИТС 43- 2017	произв максим нагрев расход давлен масса
1588.	Установка для извлечения жира "холодным" способом	330.28.93.17.170	производительность	ИТС 43- 2017	произв
1589.	Установка для комплексной переработки трубчатой кости крупного рогатого скота	330.28.93.17.170	продолжительность цикла обработки кости установленная мощность потребление пара, горячей воды длина ширина высота масса производительность по опиленной кости	ИТС 43- 2017	продол обрабс устано потреб воды произв опилен
1590.	Установка для обработки слизистых субпродуктов	330.28.93.17.170	производительность	ИТС 43- 2017	произв
1591.	Установка для оглушения посредством CO2	330.28.93.17.170	мощность	ИТС 43- 2017	мощнс
1592.	Установка для сбора крови	330.28.93.17.170	производительность	ИТС 43- 2017	произв
1593.	Установка для съемки шкур	330.28.93.17.170	съемка шкур	ИТС 43- 2017	произв устано масса
1594.	Установка для съемки шкур с туш крупного рогатого скота	330.28.93.17.170	съемка шкур	ИТС 43- 2017	произв устано масса
1595.	Установка сушильная для сушки крови	330.28.93.17.170	производительность максимальная температура нагрева воздуха расход сжатого воздуха давление сжатого воздуха масса	ИТС 43- 2017	произв максим нагрев расход

					давление
					масса
1596.	Устройство для механического оглушения	330.28.93.17.170	пневмоустройство	ИТС 43-2017	рабочий диаметр расход масса
1597.	Устройство для электрооглушения	330.28.93.17.170	электрооглушение пропускная способность - (50 - 130) голов/ч	ИТС 43-2017	масса масса
1598.	Центрифуга горизонтальная шнековая для отделения шквары из жироводной суспензии	330.28.93.17.170	частота вращения ротора	ИТС 43-2017	частота
1599.	Центрифуга для обезжиривания шквары	330.28.93.17.170	емкость	ИТС 43-2017	емкость
1600.	Чан шпарильный для полной шпарки свиней	330.28.93.17.170	вес свиней - до 150 кг	ИТС 43-2017	производительность
1601.	Электрофлотационный аппарат для очистки жиродержащих сточных вод	330.28.29.12.114	производительность	ИТС 43-2017	производительность
1602.	Электрощипцы для оглушения овец, ягнят и коз	330.28.93.17.170	производительность	ИТС 43-2017	производительность
1603.	Абсорбер	3320.28.29	давление расчетное температура расчетная	ИТС 44-2017	давление температура
1604.	Абсорбер паров растворителя	330.28.93.17.290	тип - колонна с наполнителем габаритные размеры	ИТС 44-2017	диаметр высота масса
1605.	Аппарат автоматического приготовления раствора флокулянта	330.28.93.17.150	производительность по свекле концентрация рабочего раствора	ИТС 44-2017	производительность по свекле концентрация раствора
1606.	Аппарат второй ступени сатурации	330.28.93.17.150	производительность по свекле	ИТС 44-2017	производительность

1607.	Аппарат выпарной пленочный с принудительной циркуляцией	330.28.93.17.150	площадь поверхности нагрева	ИТС 44-2017	площа нагрев
1608.	Аппарат выпарной с естественной циркуляцией	330.28.93.17.150	площадь поверхности нагрева	ИТС 44-2017	площа нагрев
1609.	Аппарат горячей основной дефекации вертикальный	330.28.93.17.150	производительность по свекле установленная мощность	ИТС 44-2017	произв мощнс
1610.	Аппарат горячей основной дефекации горизонтальный	330.28.93.17.150	дефекатор теплой ступени	ИТС 44-2017	произв
1611.	Аппарат диффузионный колонного типа	330.28.93.17.150	производительность по свекле установленная мощность	ИТС 44-2017	произв мощнс
1612.	Аппарат диффузионный наклонного типа	330.28.93.17.150	производительность по свекле установленная мощность	ИТС 44-2017	произв мощнс
1613.	Аппарат диффузионный ротационного типа	330.28.93.17.150	производительность по свекле установленная мощность	ИТС 44-2017	произв мощнс
1614.	Аппарат диффузионный	330.28.93.17.150	тип - ротационный производительность по свекле установленная мощность	ИТС 44-2017	произв мощнс
1615.	Аппарат жомосушильный	330.28.93.17.150	производительность по жому	ИТС 44-2017	произв
1616.	Аппарат известегасильный	330.28.93.17.150	производительность	ИТС 44-2017	произв
1617.	Аппарат отбельный	330.28.12.13.190	давление расчетное температура расчетная	ИТС 44-2017	давлен темпе
1618.	Аппарат первой ступени сатурации	330.28.93.17.150	производительность по свекле	ИТС 44-2017	произв
1619.	Аппарат предварительной дефекации горизонтальный секционный	330.28.93.17.150	производительность по свекле установленная мощность	ИТС 44-2017	произв мощнс

1620.	Аппарат сульфитации жидкостно-струйный	330.28.93.17.150	производительность по свекле	ИТС 44-2017	произв
1621.	Аппарат холодной кристаллизации	330.28.93.17.150	производительность по свекле объем до 20 куб. м	ИТС 44-2017	произв
1622.	Аппарат холодной кристаллизации (для 1-ой стадии маточного утфеля)	330.28.93.17.150	производительность по свекле объем до 20 куб. м	ИТС 44-2017	произв
1623.	Аппарат холодной основной дефекации	330.28.93.17.150	производительность по свекле установленная мощность	ИТС 44-2017	произв мощно
1624.	Аэротенк	220.41.20.20.767	объем	ИТС 44-2017	ХПК БПК5 взвешк фосфо масла
1625.	Блендер с мешалкой	330.28.93.17	давление расчетное	ИТС 44-2017	давлен
1626.	Битер-сепаратор лужги	330.28.93.13.111	производительность по лужге - 40 т/сут	ИТС 44-2017	мощно частот частот частот масса
1627.	Блок пароежекторный секции гидрогенизации	330.28.93.17.240	объем системы - 105 куб. м масса - 500 кг высота - 1950 мм материал конденсатора и сепаратора - углеродистая сталь материал форсунки - нержавеющая сталь материал корпуса - углеродистая сталь	ИТС 44-2017	выброс содерж вещест

1628.	Блок парожеткторный секции перезетерификации	330.28.93.17.240	барометрический конденсатор с пароструйной группой деаэрации материал корпуса, эжекторов - чугун материал конденсаторов, труб и фланцев - черная сталь	ИТС 44- 2017	выбро содерж вещест
1629.	Ботвосоломолувушка	330.28.93.17.150	производительность по свекле	ИТС 44- 2017	произн
1630.	Вакуум-аппарат непрерывного действия вертикальный	330.28.93.17.150	поверхность нагрева	ИТС 44- 2017	поверх
1631.	Вакуум-аппарат горизонтальный непрерывного действия	330.28.93.17.150	поверхность нагрева	ИТС 44- 2017	поверх
1632.	Вакуум-аппарат периодического действия с естественной циркуляцией	330.28.93.17.150	поверхность нагрева масса сваренного утфеля за один раз	ИТС 44- 2017	поверх масса (
1633.	Вакуум-аппарат периодического действия с принудительной циркуляцией	330.28.93.17.150	поверхность нагрева масса сваренного утфеля за один раз	ИТС 44- 2017	поверх масса (
1634.	Вакуум-фильтр	330.28.93.17.150	площадь поверхности фильтрования 40 кв. м диаметр 3000 мм	ИТС 44- 2017	произн
1635.	Вальцы плющильные	330.28.93.13.133	производительность - т/сут 300	ИТС 44- 2017	устано масса
1636.	Виброконвейер влажного сахара (трясун)	330.28.93.17.150	производительность по сахару	ИТС 44- 2017	произн
1637.	Водоотделитель дисковый	330.28.93.17.150	производительность	ИТС 44- 2017	произн
1638.	Водоотделитель	330.28.93.17.290	тип - горизонтальная емкость с внутренними перегородками габаритные размеры	ИТС 44- 2017	диаме длина
1639.	Градирня	330.28.93.17.150	производительность по воде	ИТС 44- 2017	произн

1640.	Гранулятор сушеного жома	330.28.93.17.150	производительность по гранулам - 40 - 450 т/сут	ИТС 44- 2017	произв
1641.	Деаэратор	330.28.93.17.240	диаметр 1600 мм высота 9000 мм	ИТС 44- 2017	темпер темпер
1642.	Деаэратор масла	330.28.29	материал - нержавеющая сталь 316	ИТС 44- 2017	объем
1643.	Дезодоратор	330.28.93.17.240	корпус, змеевики и барабаны - нержавеющая сталь 3041 полный объем - 82 куб. м рабочий объем - 27 куб. м	ИТС 44- 2017	объем
1644.	Декантатор (скоростной отстойник) сока 1-ой сатурации	330.28.93.17.150	производительность по свекле	ИТС 44- 2017	произв
1645.	Декантер	330.28.29.12	производительность	ИТС 44- 2017	скорос устано
1646.	Десольвентизатор-тостер	330.28.93.17.240	количество чанов - 10 основной привод 200 кВт	ИТС 44- 2017	устано
1647.	Десорбер паров растворителя	330.28.93.17.290	тип - колонна с наполнителем габаритные размеры	ИТС 44- 2017	диаме высота масса
1648.	Десульфуратор	3320.28.29	давление расчетное температура расчетная	ИТС 44- 2017	давлен темпер
1649.	Дистиллятор	330.28.25.11.110	тип - кожухотрубный теплообменник с сепаратором	ИТС 44- 2017	поверх
1650.	Дистиллятор окончательный	330.28.93.17.240	тип - вертикальная колонна с дисковыми и кольцевыми насадками с зоной обработки масла в слое	ИТС 44- 2017	технол давлен
1651.	Дробилка лузги и сора	330.28.93.13.141	производительность - 2,8 т/ч габаритные размеры	ИТС 44- 2017	длина ширин высота номин
1652.	Жаровня	330.28.93.1	производительность рабочее давление пара	ИТС 44-	произв



				2017	работе
1653.	Жироловки цеховая и дворовая (сооружения механической очистки сточных вод)	220.41.20.20.767	тип - проточный, с механизированным или ручным сбором жировых отходов	ИТС 44-2017	удален
1654.	Камнеловушка	330.28.93.17.150	производительность по свекле	ИТС 44-2017	произв
1655.	Классификатор хвостиков и боя свеклы двухбарабанный	330.28.93.17.150	производительность по свекле	ИТС 44-2017	произв
1656.	Классификатор хвостиков и боя свеклы ленточный	330.28.93.17.150	производительность по свекле	ИТС 44-2017	произв
1657.	Коагулятор	330.28.93.17.240	объем рабочая температура	ИТС 44-2017	объем рабоча
1658.	Колонна/реактор хроматографические (дешугаризация - обессахаривание мелассы, ионообменная декальцинация соков)	330.28.93.17.150	производительность по мелассе производительность по свекле (декальцинация соков - до 25000 т/сут)	ИТС 44-2017	произв
1659.	Комбинатор (перфектор)	330.28.93.17.240	компьютеризованные системы автоматизации при производстве маргаринов и спредов	ИТС 44-2017	произв темпер выход давлен
1660.	Комкоотделитель классификатора (вибрационного, ротационного и типа "Ротекс" - круговое горизонтальное возвратно-поступательное движение)	330.28.93.17.150	производительность по сахару размер сит не менее 3,5 мм	ИТС 44-2017	произв
1661.	Комплекс сухой подачи свеклы (ленточный транспортер горизонтальный, наклонный, предоттиратель/барабан)	330.28.93.17.150	производительность по свекле	ИТС 44-2017	произв
1662.	Компрессор	330.28.13	давление нагнетания производительность	ИТС 44-2017	давлен произв

1663.	Компрессор водорода поршневой	330.28.13.28	давление производительность	ИТС 44- 2017	давление производительность
1664.	Конвертер замещения	320.28.29	объем давление расчетное температура расчетная	ИТС 44- 2017	объем давление температура
1665.	Конденсатор конечный	330.28.29	давление корпуса расчетное температура стенки расчетная	ИТС 44- 2017	давление температура расчет
1666.	Конденсатор	330.28.25.11.110	тип - горизонтальный кожухотрубный теплообменник	ИТС 44- 2017	поверхность
1667.	Кондиционер горизонтальный	330.28.93.13.129	производительность - 1600 т/сут.	ИТС 44- 2017	объем поверхность диаметр номинальный
1668.	Крекинг-реактор	330.28.29	давление корпуса расчетное температура стенки расчетная	ИТС 44- 2017	давление температура расчет
1669.	Кристаллизатор	330.28.25.11.110 330.28.93.17.240	объем	ИТС 44- 2017	объем
1670.	Линия энзимной переэтерификации	330.28.93	производительность	ИТС 44- 2017	производительность
1671.	Маслообразователь	330.28.93.17	нержавеющая сталь производительность	ИТС 44- 2017	производительность
1672.	Машина буртоукладочная	330.28.93.17.150	производительность по свекле	ИТС 44- 2017	производительность
1673.	Мешалка сахара клеровочная	330.28.93.17.150	производительность по свекле	ИТС 44- 2017	производительность
1674.	Мешалка утфеля приемная	330.28.93.17.150	полезная вместимость утфеля	ИТС 44- 2017	вместимость

1675.	Мешалка-кристаллизатор горизонтальный с перемешивающими устройствами	330.28.93.17.150	охлаждение непрерывное искусственное полезный объем	ИТС 44-2017	полезн
1676.	Миксер - кондиционер	330.28.93.13.149	габаритные размеры: длина ширина высота	ИТС 44-2017	длина ширин высоте
1677.	Миксер	330.28.93	мощность	ИТС 44-2017	мощнос
1678.	Мойка пятиконтурная автоматическая с возможностью разделения фаз по электропроводности среды	330.28.93	производительность	ИТС 44-2017	произв
1679.	Мотуратор	330.28.29	объем	ИТС 44-2017	объем
1680.	Нагреватель жира	330.28.93.17.240	тип - пластинчатый материал пластин - нержавеющая сталь материал окладки - нитрил	ИТС 44-2017	темпе
1681.	Нагреватель-отбеливатель непрерывного действия	330.28.29	материал - нержавеющая сталь 316	ИТС 44-2017	объем
1682.	Нория	330.28.22.18.222	производительность по зерну шаг ковшей расход воздуха на аспирацию: головка	ИТС 44-2017	произв шаг ко расход аспира
1683.	Осушитель отходящего газа	3320.28.29	давление расчетное температура расчетная	ИТС 44-2017	давлен темпе
1684.	Осушитель масла	330.28.93.17.240	тип - вертикальный включает: сепаратор капель масла смотровые фонари и фонари с подсветкой распылитель масла	ИТС 44-2017	технол давлен

1685.	Отбеливатель масла периодического действия	330.28.93.17.240	материал корпуса - углеродистая сталь диаметр - 2050 мм высота - 5000 мм материал змеевика - углеродистая сталь мощность мешалки - 2,2 кВт материал форсунки - нержавеющая сталь двойное торцевое уплотнение с охлаждением	ИТС 44-2017	массов
1686.	Отбеливатель масла секции переэтерификации	330.28.93.17.240.	диаметр - 2050 мм высота - 5550 мм установленная мощность - 11 кВт	ИТС 44-2017	наличие и отход (соапс)
1687.	Отстойник транспортерно-моечных вод вертикальный	330.28.93.17.150	объем	ИТС 44-2017	объем
1688.	Отстойник транспортерно-моечных вод радиальный	330.28.93.17.150	эффект осветления диаметр	ИТС 44-2017	эффект диамет
1689.	Охладитель	330.28.25.13	температура давление рабочее	ИТС 44-2017	температуре давлении
1690.	Охладитель для воды	330.28.25.13.119	охлаждающая способность установленная мощность	ИТС 44-2017	охлаждающая установка
1691.	Охладитель пластинчатый	330.28.25.13	температура давление рабочее	ИТС 44-2017	температуре давлении
1692.	Охладитель сушеного жома	330.28.93.17.150	производительность по гранулам 40 - 450 т/сут	ИТС 44-2017	производительность
1693.	Охладитель трубчатый	330.28.25.13	температура давление рабочее	ИТС 44-2017	температуре давлении
1694.	Ошпариватель свекловичной стружки	330.28.93.17.150	производительность по свекле установленная мощность	ИТС 44-2017	производительность мощность
1695.	Установка для подачи свекловодяной смеси в завод (свеклонасос)	330.28.93.17.150	напор установленная мощность	ИТС 44-2017	напор мощность
1696.	Парогенератор	330.28.93.17.240	теплопроизводительность разрешенное давление площадь поверхности	ИТС 44-2017	теплопроизводительность разрешенное давление

			нагрева расход газа давление газа		площа нагрев расход давлен
1697.	Пастеризатор пластинчатый	330.28.25.11.110	производительность давление пара	ИТС 44- 2017	произв давлен
1698.	Перфектор	330.28.13.13	нержавеющая сталь максимальное рабочее давление: на входе на выходе температура эмульсии на входе	ИТС 44- 2017	максим давлен максим давлен темпер входе
1699.	Печь известняково- обжигательная шахтная	330.28.93.17.150	производительность по CaO	ИТС 44- 2017	произв
1700.	Пинротор	330.28.13.13 330.28.93.17.240	производительность температура эмульсии на выходе температура воды в рубашке давление число оборотов пинротора	ИТС 44- 2017	произв темпер выход темпер давлен число
1701.	Питатель фильтровального порошка пневматический	330.28.93.17.240	тип - пневматический транспорт	ИТС 44- 2017	произв
1702.	Плавитель/переплавитель	330.28.25.11.110	нержавеющая сталь температура воды на входе - 20 °С температура циркулирующей воды ~ 55 °С давление пара - 2 - 4 бар температура пара - до 150 °С	ИТС 44- 2017	мощнос
1703.	Преобразователь/риформер	330.28.21	толщина стенки - 6,35 мм	ИТС 44- 2017	номин выдел
1704.	Преобразователь выходящей фракции пароохладителя	3320.28.29	давление расчетное температура расчетная	ИТС 44- 2017	давлен темпер
1705.	Пресс	330.28.93.17.240	производительность потребляемая мощность габариты	ИТС 44- 2017	произв потреб

					длина
					ширин
					высоте
1706.	Пресс камерный Фильтр ПКФ (камерно- мембранный, камерный)	330.28.93.17.150	площадь поверхности фильтрования	ИТС 44- 2017	площа мощнс
1707.	Пресс отжима жома вертикальный	330.28.93.17.150	производительность по свекле установленная мощность	ИТС 44- 2017	произв мощнс
1708.	Пресс отжима жома горизонтальный двухшнековый	330.28.93.17.150	производительность по свекле установленная мощность	ИТС 44- 2017	произв мощнс
1709.	Пресс шнековый	330.28.93.17.240	производительность - 600 т/сут	ИТС 44- 2017	номин масса
1710.	Пресс-гранулятор	330.28.93.13.143	производительность	ИТС 44- 2017	произв
1711.	Пресс-дегидратор шнековый	220.41.20.20.772	автоматизированное оборудование непрерывного действия для механического обезвоживания шлама	ИТС 44- 2017	влажнос тока н
1712.	Пульполовушка (барабанный отделитель) диффузионного сока и жомопрессовой воды	330.28.93.17.150	длина барабана до 3 м диаметр барабана 900 - 920 мм ширина щели для диффсока 0,4 - 0,7 мм для воды 0,7 - 1,5 мм	ИТС 44- 2017	произв
1713.	Реактор водный	330.28.29	материал - черная сталь	ИТС 44- 2017	объем
1714.	Реактор гидрогенизации	330.28.29	давление избыточное	ИТС 44- 2017	давлен
1715.	Реактор дезактивации	330.28.93.17.240	материал - нержавеющая сталь	ИТС 44- 2017	расчет давлен рабоча
1716.	Реактор кислотоземельный	330.28.29	материал - нержавеющая сталь 316	ИТС 44- 2017	объем
1717.	Реактор кислотный	330.28.29	объем	ИТС	объем

			частота вращения привода мешалки	44-2017	частот мешал
1718.	Реактор переэтерификации	330.28.93.17.240	корпус - углеродистая сталь змеевик - нержавеющая сталь распылители - нержавеющая сталь уплотнение - торцовое отсутствие soapстоков	ИТС 44-2017	расход расход расход давлен рабоча наличи (soapс
1719.	Реактор с мешалкой	330.28.93.17	давление расчетное температура расчетная	ИТС 44-2017	давлен темпер
1720.	Реактор щелочной	330.28.29	нержавеющая сталь 316 объем обороты привода мешалки	ИТС 44-2017	объем
1721.	Реактор-гидрогинезатор	330.28.93.17.240	цилиндрический сосуд с выпуклыми днищами корпус - парокотельная углеродистая сталь змеевик - углеродистая сталь давление - 0,6 МПа температура - 230 °С диаметр - 2050 мм высота - 5620 мм мешалка - 22 кВт, пятилопастная двойное торцовое уплотнение с охлаждением тип - реактор насыщения	ИТС 44-2017	выбро атмосф
1722.	Реактор-переэтерификатор периодический	330.28.93.17.240	цилиндрический сосуд с выпуклыми днищами производительность - 10 т/партия диаметр - 2050 мм высота - 5620 мм установленная мощность давление - (минус 0,1 - 0,3) МПа	ИТС 44-2017	устано
1723.	Реактор-экспозитор	330.28.29	материал - нержавеющая сталь 316	ИТС 44-2017	объем
1724.	Сборник отходящих газов	330.28.29	давление расчетное температура стенки	ИТС 44-	давлен

			расчетная	2017	темпер расчет
1725.	Свекломойка барабанная	330.28.93.17.150	производительность по свекле установленная мощность	ИТС 44- 2017	произв мощнос
1726.	Свекломойка корытная	330.28.93.17.150	производительность по свекле	ИТС 44- 2017	произв
1727.	Свекломойка форсуночно- роликовая	330.28.93.17.150	производительность по свекле	ИТС 44- 2017	произв
1728.	Свеклорезка барабанная	330.28.93.17.150	производительность по свекле	ИТС 44- 2017	произв
1729.	Свеклорезка центробежная	330.28.93.17.150	производительность по свекле	ИТС 44- 2017	произв
1730.	Селектор	220.41.20.20.767	объем	ИТС 44- 2017	объем
1731.	Семеновейка	330.28.93.13.121	производительность	ИТС 44- 2017	произв
1732.	Семенорушка	330.28.93.13.131	производительность	ИТС 44- 2017	произв
1733.	Сепаратор	330.28.29	давление рабочее - (2,1 - 2,5) МПа температура рабочая - 35 °С	ИТС 44- 2017	выброс метанс
1734.	Сепаратор гидратации	330.28.29.12	производительность - 45 куб. м/ч габаритные размеры	ИТС 44- 2017	длина ширин высотс
1735.	Сепаратор гранул	330.28.93.13.149	габаритные размеры: длина ширина высота номинальная мощность	ИТС 44- 2017	габари длина ширин высотс номин
1736.	Сепаратор для нейтрализации масла	330.28.93.17.240	тип - центробежный саморазгружающийся материал - нержавеющая	ИТС 44- 2017	частот



			сталь		частот
1737.	Сепаратор для отделения соапстока	330.28.99.3	обработка масла фосфорной кислотой и щелочная рафинация	ИТС 44- 2017	обрабс кислот рафин
1738.	Сепаратор для промывки масла	330.28.93.17.240	тип - центробежный герметичный материал - нержавеющая сталь	ИТС 44- 2017	частот частот
1739.	Сепаратор для промывной воды	330.28.99.3	удаление остатков натриевых солей жирных кислот и нейтрализованного масла	ИТС 44- 2017	удален солей ; нейтра
1740.	Сепаратор зерноочистительный	330.28.93.13.111	производительность техническая при очистке зерна влажностью до 15 процентов и засоренностью до 3 процентов эффективность очистки от отделимой сорной примеси	ИТС 44- 2017	произн технич зерна ; процен до 3 пр эффека отдели
1741.	Сепаратор нисходящего потока	3320.28.29	объем давление расчетное температура расчетная	ИТС 44- 2017	объем давлен темпе
1742.	Сепаратор отбельного аппарата	330.28.93.17	давление расчетное температура расчетная	ИТС 44- 2017	давлен темпе
1743.	Сепаратор охлажденного конденсата	3320.28.29	давление расчетное температура расчетная	ИТС 44- 2017	давлен темпе
1744.	Сепаратор реактора	330.28.93.17	давление расчетное температура расчетная	ИТС 44- 2017	давлен темпе
1745.	Система пневмотранспорта фильтровального порошка	330.28.29	расход	ИТС 44- 2017	расход
1746.	Скруббер	330.28.93.17	давление расчетное температура расчетная	ИТС 44- 2017	давлен темпе
1747.	Скруббер (циклон)	330.28.93.17.150	производительность по воздуху	ИТС 44- 2017	произн

1748.	Скруббер (шротоловушка)	330.28.25.14.120	диаметр высота масса	ИТС 44- 2017	диаметр высота масса
1749.	Скруббер водорода газовый	330.28.25.14	материал - углеродистая сталь установка имеет резервуар для воды в нижней части, слой насадки в середине и демистер в верхней части	ИТС 44- 2017	выбор
1750.	Скруббер для продувки фильтра	330.28.93.17.240	корпус - углеродистая сталь картридж - нержавеющая сталь распылитель - латунь	ИТС 44- 2017	расчет
1751.	Смеситель для масла и фосфорной кислоты/ щелочного раствора/воды	330.28.93.17.240	материал - кислотоустойчивая нержавеющая сталь	ИТС 44- 2017	число
1752.	Станок вальцевый	330.28.93.17.240 330.28.93.13.117	производительность	ИТС 44- 2017	произв
1753.	Сушилка	330.28.93.17.240	рабочий объем рабочая температура	ИТС 44- 2017	рабочи рабоча рабоче рабоча диаметр высота
1754.	Сушилка масла	330.28.25.11.110 330.28.93.17.240	вертикальный аппарат с распределительными форсунками	ИТС 44- 2017	диаметр высота
1755.	Сушилка шахтная	330.28.93.16	проектная производительность по зерну проектное снижение влажности объем зерна в сушильной камере объем зерна в камере охлаждения	ИТС 44- 2017	проект произв проект влажн объем камер объем охлажд
1756.	Теплообменник	330.28.25.1	температура давление рабочее	ИТС 44- 2017	темпер давлен

1757.	Теплообменник для охлаждения дезодорационного масла	330.28.93.17.240	тип - пластинчатый материал пластин - нержавеющая сталь	ИТС 44-2017	температура циркуляции температура дезодорации
1758.	Теплообменник нагрева масла	330.28.93.17.240	давление температура	ИТС 44-2017	давление температура
1759.	Теплообменник пластинчатый	330.28.25.1	температура давление рабочее	ИТС 44-2017	температура давление
1760.	Теплообменник приточно-отточный	330.28.25.1	давление корпуса расчетное температура стенки расчетная	ИТС 44-2017	давление температура расчет
1761.	Теплообменник рекуперационный	330.28.93.17.240	тип - пластинчатый материал пластин - нержавеющая сталь	ИТС 44-2017	температура
1762.	Термопластавтомат	330.28.96.10.120	усилие смыкания	ИТС 44-2017	усилие
1763.	Транспортер ленточный	330.28.22.18	ширина ленты	ИТС 44-2017	ширина
1764.	Установка автоматического приготовления раствора флокулянта	330.28.93.17.150	концентрация рабочего раствора до 0,5 процента	ИТС 44-2017	производительность свекле
1765.	Установка батарейная циклонов	330.28.93.13.129	производительность - 9600 куб. м/ч	ИТС 44-2017	длина ширина высота мощность
1766.	Установка бестарного кондиционирования сахара	330.28.93.17.150	емкость	ИТС 44-2017	емкость
1767.	Установка вакуумная	330.28.93.17.290	конденсаторы - нержавеющая сталь эжекторы: форсунки - нержавеющая сталь 304 корпус - чугун соединения трубы и фланцы - черная сталь тип конденсаторов - смешения	ИТС 44-2017	выбор содержимое вещества температура барометр давление воды давление

1768.	Установка вакуумная переэтерификации	330.28.93.17.240	тип - двухступенчатый пароэжекторный блок материал конденсатора - нержавеющая сталь эжекторы: корпус, форсунки - нержавеющая сталь отсутствие выбросов в атмосферу	ИТС 44- 2017	выброс содерж вещест темпер баромет давлен воды давлен
1769.	Установка для охлаждения сахара (барабанного, пластинчатого и псевдосжиженного типов)	330.28.93.17.150	производительность по сахару	ИТС 44- 2017	произв мощнос
1770.	Установка для сушки и охлаждения сахара (барабанного, револьверного и псевдосжиженного типов)	330.28.93.17.150	производительность по сахару установленная мощность	ИТС 44- 2017	произв мощнос
1771.	Установка для сушки сахара (барабанного и псевдосжиженного типов)	330.28.93.17.150	производительность по сахару установленная мощность	ИТС 44- 2017	произв мощнос
1772.	Установка кристаллизационная вертикальная	330.28.93.17.150	полезный объем площадь поверхности нагрева	ИТС 44- 2017	объем поверх
1773.	Установка напорной реагентной флотации	220.41.20.20.772	автоматизированная, проточного типа, с системами флокуляции, приготовления и подачи реагентов, приготовления водо-воздушной эмульсии путем растворения сжатого воздуха в воде в сосуде-сатураторе	ИТС 44- 2017	расход степен степен химич кислор
1774.	Установка циклонов батарейная	330.28.93.13.129	производительность - 9600 куб. м/ч	ИТС 44- 2017	длина ширин высот мощнос масса
1775.	Устройство для дозировки фильтра	330.28.29	диаметр длина мощность	ИТС 44- 2017	диаме длина мощнос
1776.	Устройство дозирующее для	330.28.93.17.240	высота	ИТС	высот

	катализатора секции гидрогенизации		диаметр	44-2017	диаметр
1777.	Устройство дозирующее для лимонной кислоты секции переэтерификации	330.28.93.17.240	объем емкости установленная мощность	ИТС 44-2017	объем устано
1778.	Фильтр вертикальный	330.28.29.12 330.28.25.14 330.28.93.17.240	температура давление рабочее	ИТС 44-2017	темпе давлен
1779.	Фильтр вертикальный листовой	330.28.29.12.190	производительность 110 куб. м/ч	ИТС 44-2017	произв
1780.	Фильтр вертикальный секции гидрогенизации	330.28.93.17.240	площадь фильтрации - 20 куб. м диаметр - 1100 мм давление - 0,45 МПа материал корпуса - углеродистая сталь материал фильтрующих пластин - нержавеющая сталь с сеткой	ИТС 44-2017	массов
1781.	Фильтр вибрирующий сетчатый	330.28.29.12.190	мощность двигателя	ИТС 44-2017	сито мощнос
1782.	Фильтр герметичный	330.28.29.12.130	давление расчетное температура рабочая	ИТС 44-2017	давлен темпе
1783.	Фильтр горизонтальный	330.28.29.12 330.28.25.14 330.28.93.17.240	объем	ИТС 44-2017	объем
1784.	Фильтр картриджный секции гидрогенизации	330.28.29.12 330.28.25.14	фильтрационная поверхность - 15 кв. м площадь фильтрации - 40 кв. м высота - 2900 мм диаметр - 800 мм давление - не более 0,6 МПа температура рабочая - 120 °С фильтровальный материал - полиэфир или полипропилен	ИТС 44-2017	массов
1785.	Фильтр катализатора	330.28.29.12 330.28.25.14	температура давление рабочее	ИТС 44-2017	темпе давлен
1786.	Фильтр контрольный	330.28.29.12.130	расход давление расчетное температура рабочая	ИТС 44-2017	расход давлен темпе

1787.	Фильтр мешочный одно/мультирукавный	330.28.93.17.150	производительность по свекле	ИТС 44-2017	произв
1788.	Фильтр мисцеллы	330.28.93.17.240	самоочищающийся конструктивный материал - черная сталь	ИТС 44-2017	
1789.	Фильтр отбеливающий	330.28.93.17.240	тип - герметичный, вертикальный, пластинчатый с коническим днищем материал фильтрующих пластин - сетка из нержавеющей стали расчетное давление	ИТС 44-2017	площа поверх расчет
1790.	Фильтр песчаный	220.41.20.20.767	объем	ИТС 44-2017	объем
1791.	Фильтр полировочный	330.28.29.12	объем	ИТС 44-2017	объем
1792.	Фильтр свечной	330.28.29.12.130	давление расчетное температура рабочая	ИТС 44-2017	давлен темпе
1793.	Фильтр сока/сиропа патронный (типа АМА, ТК-ФПИ, ФС), фильтр листовой (Диастар, ФИЛС, МВЖ), дисковый (ДФ)	330.28.93.17.150	площадь фильтрования	ИТС 44-2017	площа
1794.	Фильтр тонкой очистки		температура давление рабочее	ИТС 44-2017	темпе давлен
1795.	Фильтр транспортерно-моечной воды барабанный	330.28.93.17.150	материал нержавейка: ширина щели - 4 - 10 мм, производительность по свекле	ИТС 44-2017	произв
1796.	Фильтр транспортерно-моечной воды ленточный горизонтальный	330.28.93.17.150	мощность - 1,1 кВт масса единицы - 6610 кг габаритные размеры - 7387 x 2995 x 2895 мм	ИТС 44-2017	произв
1797.	Фильтр-пресс	330.28.29.12.190 330.28.93.17.240	материал рамы - сталь материал мембранного элемента фильтра - полипропилен специального качества	ИТС 44-2017	объем матери давлен максим устано

1798.	Фильтр-пресс ленточный	220.41.20.20.772	автоматизированное оборудование непрерывного действия для механического обезвоживания шлама	ИТС 44- 2017	влажност коэффициент
1799.	Форпресс	330.28.93.1	производительность номинальная мощность привода	ИТС 44- 2017	производительность номинальная мощность привода
1800.	Фузолувушка	330.28.93.17.240	объем - 27700 л габаритные размеры	ИТС 44- 2017	длина ширина высота установленная масса
1801.	Фузоотстойник механический	330.28.29.12	объем наполнения	ИТС 44- 2017	объем
1802.	Холодильная машина	330.28.13.23	мощность	ИТС 44- 2017	мощность
1803.	Центрифуга гидратации	330.28.29.12.190	плотность жидкой фракции плотность твердой фракции частота	ИТС 44- 2017	плотность плотность частота
1804.	Центрифуга декантр	330.28.29.12.190	производительность	ИТС 44- 2017	производительность
1805.	Центрифуга непрерывного действия	330.28.93.17.150	производительность по утфелю установленная мощность	ИТС 44- 2017	производительность мощность
1806.	Центрифуга периодического действия	330.28.93.17.150	производительность по утфелю установленная мощность	ИТС 44- 2017	производительность мощность
1807.	Циклон	330.28.93.17	давление расчетное температура расчетная	ИТС 44- 2017	давление температура
1808.	Шламовыпариватель	330.28.25.11.110	габаритные размеры: диаметр высота длина масса	ИТС 44- 2017	диаметр высота длина масса
1809.	Шнек-пресс	220.41.20.20.767	динамическое давление фильтрация	ИТС 44-	динамическое давление фильтрация

				2017	фильтр
1810.	Экономайзер	330.28.93.17.240	вертикальный с поднимающейся пленкой	ИТС 44-2017	площа
1811.	Экономайзер пластинчатый	330.28.25.11.110	тип - пластинчатый теплообменник габаритные размеры	ИТС 44-2017	длина ширин высота
1812.	Экспозитор	330.28.93.17.240	лопастная мешалка материал - кислотоупорная сталь корпус - черная сталь змеевики - черная сталь объем - 26 куб. м	ИТС 44-2017	объем число
1813.	Экстрактор	330.28.93.17.240	высота слоя экстрагируемого материала - 863 мм	ИТС 44-2017	мощнос
1814.	Элеватор свеклы	330.28.93.17.150	производительность по свекле	ИТС 44-2017	произв
1815.	Электролизер низкого давления	330.28.99.3	биполярный производительность по водороду - 275 н. куб. м/ч оптимальная рабочая температура - 80 °С давление рабочее - 800 мм вод. ст.	ИТС 44-2017	выбор водоро
1816.	Гомогенизатор	330.28.93.12	производительность мощность	ИТС 45-2017	произв мощнос
1817.	Деаэратор	330.28.93.12	производительность	ИТС 45-2017	произв
1818.	Маслообразователь	330.28.93	установленная мощность электродвигателей - (11 - 45) кВт температура исходного продукта - (50 - 85) °С температура готового продукта - (10 - 16) °С	ИТС 45-2017	произв продук расход



1819.	Отделитель сыворотки барабанный	330.28.93	частота вращения барабана - (1,5 - 6,25) об/мин угол подъема барабана - (3 - 23) градусов установленная мощность электродвигателя вращения барабана - 1,1 кВт диаметр - 125 мм ход штока - 450 мм рабочее давление воздуха - 0,6 МПа	ИТС 45- 2017	произв
1820.	Пастеризатор молока	330.28.93.12	управление автоматическое	ИТС 45- 2017	произв сыром
1821.	Реактор варочный	330.28.93	рабочая вместимость расход пара частота вращения мешалки мощность привода	ИТС 45- 2017	рабоча расход частот мощнс
1822.	Сепаратор	330.28. 93.12	производительность мощность двигателя	ИТС 45- 2017	произв мощнс
1823.	Стерилизатор	330.28.93.12	производительность	ИТС 45- 2017	произв
1824.	Сыроизготовитель горизонтальный	330.28.93.12	объем	ИТС 45- 2017	объем
1825.	Установка пастеризационно-охладительная	330.28.93.12	производительность коэффициент рекуперации	ИТС 45- 2017	произв коэфф
1826.	Установка пастеризационно-охладительная пластинчатая	330.28.93.12	производительность	ИТС 45- 2017	произв
1827.	Установка пастеризационно-охладительная трубчатая	330.28.93.12	производительность	ИТС 45- 2017	произв
1828.	Установка теплообменная пластинчатая	330.28.93.12	производительность	ИТС 45- 2017	произв
1829.	Вагоноопрокидыватель	330.28.22.18.140	тандемного типа с бункерами и цепными питателями производительность каждой оси - 3500 т/ч	ИТС 46- 2017	-

1830.	Вагоноразмораживатель	220.41.20.20.700	инфракрасный разогрев	ИТС 46- 2017	-
1831.	Комплекс дробильно-сортировочный	330.28.92.40.123 330.28.92.40.124	производительность - 3500 т/ч	ИТС 46- 2017	-
1832.	Компрессор винтовой с частотно-регулируемым клиноременным приводом	330.28.13	для подачи сжатого воздуха на продувку электродвигателей магистральных агрегатов	ИТС 46- 2017	-
1833.	Конвейер накладной на петлевую тележку перегрузочной машины и наклонные части конвейеров	330.28.22.18	производительность - 3500 т/ч	ИТС 46- 2017	-
1834.	Конвейер накладной на петлевую тележку стакер-реклаймер	330.28.22.18	производительность - 4300 т/ч	ИТС 46- 2017	-
1835.	Конвейер накладной на петлевую тележку судопогрузочной машины	330.28.22.18	производительность - 4300 т/ч	ИТС 46- 2017	-
1836.	Конвейер радиально-штабелирующий	330.28.22.18	производительность - 900 т/ч с электроприводом оборудован противопыльными закрытиями конвейерных линий и формирователем потока в точке сброса	ИТС 46- 2017	-
1837.	Конвейер телескопический	330.28.22.18	производительность - (900 - 1200) т/ч с электроприводом оборудован противопыльными закрытиями конвейерных линий и формирователем потока закрытого типа	ИТС 46- 2017	-
1838.	Крыша резервуара плавающая	220.25.2	применение в резервуарах объемом до 50000 куб. м для приема, хранения, транспортировки нефти, снижение потерь от испарения - (95 - 99) процентов	ИТС 46- 2017	-

1839.	Крыша резервуара плавающая двойная	220.25.2	применение в резервуарах объемом до 50000 куб. м для приема, хранения, транспортировки нефти, снижение потерь от испарения - (95 - 99) процентов	ИТС 46- 2017	-
1840.	Машина для брикетирования угля	330.28.30.39	исключение пыления угля при дальнейшей транспортировке за счет спрессовывания угольной пыли в брикеты	ИТС 46- 2017	-
1841.	Машина дробильно-фрезерная	330.28.92.40.120	фронт дробления - 5,7 м	ИТС 46- 2017	-
1842.	Машина судопогрузочная	330.28.22.18	производительность - (3000 - 3500) т/ч оборудована системой водяного орошения с буферной цистерной и устройством централизованной подачи воды из магистрали, установленной в районе разбрасывателя, производительностью 36 л/мин на пересыпных узлах установлена система аспирации производительностью 2400 куб. м/ч	ИТС 46- 2017	-
1843.	Модуль резательный самоходный	330.30.20.31.112	рыхление смерзшихся и слежавшихся насыпных материалов перед их разгрузкой из железнодорожных полувагонов	ИТС 46- 2017	-
1844.	Оборудование магнитной очистки угля	330.28.92.40.110	самоочищающиеся подвесные электромагниты мощность - (от 15 до 75) кВт	ИТС 46- 2017	-

1845.	Отстойник двухсекционный горизонтальный	220.42.21.13.127	с механическим удалением осадка производительность - 5 л/с оборудован скребковыми механизмами мостового типа, шламовыми насосами и шламоосушающими контейнерами	ИТС 46- 2017	-
1846.	Питатель бункерный	330.28.29.31	производительность - 500 т/ч с электроприводом оборудован противопыльными закрытиями конвейерных линий, системой водяного орошения в точке сброса	ИТС 46- 2017	-
1847.	Погрузчик вакуумный передвижной несамостоятельный	310.29.10.5	предназначен для вакуумной уборки просыпей угля и пыли	ИТС 46- 2017	-
1848.	Понтон	220.25.29.11	применение в резервуарах от 1000 до 20000 куб. м для приема, хранения, транспортировки нефти и дизельного топлива	ИТС 46- 2017	-
1849.	Понтон блочного типа	220.25.29.11	блочная конструкция понтона позволяет максимально перекрывать поверхность продукта, контактирующего с атмосферой, снижение потерь от испарения - (95 - 99) процентов	ИТС 46- 2017	-
1850.	Понтон блочный алюминиевый	220.25.29.11	сокращение потерь нефти и нефтепродуктов от испарения при хранении в резервуарах - (70 - 99) процентов	ИТС 46- 2017	-
1851.	Понтон блочный алюминиевый с универсальным затвором	330.28.30	снижение потерь от испарения - (70 - 99) процентов	ИТС 46- 2017	-
1852.	Понтон из алюминиевых сплавов для вертикальных стальных резервуаров	220.25.29.11	сокращение потерь продукта от испарения по сравнению с резервуарами без понтона - (85 - 99) процентов удельная масса понтона - не более 11,8 кг/кв. м запас плавучести - не менее 2	ИТС 46- 2017	-

1853.	Понтон поплавковый	220.25.29.11	сокращение потерь нефти и нефтепродуктов от испарения при хранении в резервуарах объемом 50000 куб. м на (70 - 99,5) процента	ИТС 46- 2017	-
1854.	Понтон поплавковый алюминиевый	330.28.30	снижение потерь от испарения - (96 - 99,5) процента	ИТС 46- 2017	-
1855.	Пушка водяная	330.28.29.22.190	уменьшение пылеобразования на складах при погрузочно-разгрузочных работах и хранении навалочного груза	ИТС 46- 2017	-
1856.	Резервуар вертикальный стальной с плавающей крышей	220.25.2 220.41.20.20.631 220.25.29.11.120	для хранения нефти/нефтепродуктов номинальной емкостью - до 100000 куб. м	ИТС 46- 2017	-
1857.	Резервуар вертикальный стальной с понтоном	220.25.2 220.25.29.11.120 220.41.20.20.631 220.25.29.11.140	для хранения нефти/нефтепродуктов номинальным объемом - до 50000 куб. м	ИТС 46- 2017	-
1858.	Резервуар вертикальный стальной со стационарной крышей	220.25.29.11.120	резервуар стальной вертикальный номинальным объемом до 50000 куб. м предназначен для аварийного слива нефти и хранения нефти/нефтепродуктов	ИТС 46- 2017	-
1859.	Резервуар вертикальный стальной со стационарной крышей	220.25.2 220.25.29.11.121 220.41.20.20.631 220.25.29.11.120	номинальный объем - до 50000 куб. м предназначен для аварийного слива нефти и хранения нефти/нефтепродуктов	ИТС 46- 2017	-
1860.	Резервуар статического отстоя	220.25.29.11	для статического отстаивания сточных вод	ИТС 46- 2017	-
1861.	Резервуар-накопитель производственно-дождевых сточных вод	220.25.29.11	для использования в технологии очистки сточных вод для накопления производственно-дождевых сточных вод	ИТС 46- 2017	-
1862.	Реклаймер	330.28.22.18	производительность - 3500 т/ч	ИТС 46- 2017	-

1863.	Система аспирационная вагоноопрокидывателей	330.28.29.22.190	оснащена вихревым циклоном	ИТС 46- 2017	-
1864.	Система аспирационная дробильно-сортировочных комплексов	330.28.2	производительность - 60000 куб. м/ч	ИТС 46- 2017	-
1865.	Система аспирационная пересыпных станций	330.28.29.22.190	рукавные и кассетные фильтры с обратной импульсной продувкой производительность - (12000 - 60000) куб. м/ч	ИТС 46- 2017	-
1866.	Система вакуумная стационарная на вагоноопрокидывателях	330.28.13.2	предназначена для вакуумной уборки просыпей угля и пыли	ИТС 46- 2017	-
1867.	Система водяного орошения открытых штабелей угля	330.28.29.22.190 220.41.20.20.772	максимальная производительность - 210 куб. м/ч уменьшение пылеобразования на складах при погрузочно-разгрузочных работах и хранении навалочного груза производительность каждой пушки - 118 куб. м/ч дальность распыления - 55 м рабочая среда - техническая вода	ИТС 46- 2017	-
1868.	Система дисперсионная и оросительная форсуночная	330.28.29.22.190	сокращение пыли в воздухе рабочей зоны при перегрузке навалочных грузов площадь туманообразования - (0,4 - 1) м объем 1 куб. м для 1 форсунки спектр капли - (10 - 50) мкм режим работы - (20 - 40) °С	ИТС 46- 2017	-

1869.	Система пылеподавления	330.28.29.22.190 310.29.20.23	стационарная/мобильная уменьшение пылеобразования на складах при погрузочно- разгрузочных работах и хранении навалочного груза дальность распыления - 150 м область вращения - (0 - 350) градусов мощность 120 кВт рабочая среда - (минус 20 - 40) °С	ИТС 46- 2017	-
1870.	Система пылеподавления в зоне выгрузки полувагонов на вагоноопрокидывателе	330.28.92.12.190	принцип работы закрытие зоны выгрузки "сухим туманом" рабочее давление воды 70 бар	ИТС 46- 2017	-
1871.	Система пылеподавления в пересыпных узлах конвейеров питателей и конвейеров	330.28.92.12.190	расход воды - 8 л/мин расход сжатого воздуха - 4 куб. м/мин режим работы - (минус 20 - 40) °С	ИТС 46- 2017	-
1872.	Система пылеподавления на дробильно-сортировочном комплексе/установке	330.28.29.22.190	размер капель - (1 - 100) мкм	ИТС 46- 2017	-
1873.	Система пылеподавления на конвейерных линиях	330.28.29.22.190	производительность конвейерных линий - 3000 т/ч оборудована пылезащитными укрытиями	ИТС 46- 2017	-
1874.	Система пылеподавления пенной на конвейерах	330.28.29.22.190	степень укрытия - 80 процентов давление подачи раствора - (0,5 - 0,6) МПа	ИТС 46- 2017	-
1875.	Система туманообразования	330.28.92.12.190	давление воздуха - (240 - 480) кПа рабочее давление воды - (7 - 100) кПа форсунки установлены в зонах интенсивного выделения мелкодисперсной пыли	ИТС 46- 2017	-
1876.	Станция пересыпная	220.41.20.20.700 330.28.29.22.190	закрытого типа оборудована аспирационными системами	ИТС 46- 2017	-

1877.	Транспортер	310.30.20.33.117 330.28.22.18.181	с минимальным количеством пересыпок и с применением обеспыливающих устройств	ИТС 46- 2017	-
1878.	Установка дробильная роторная	330.28.92.40.120	производительность - до 500 т/ч с дизель-гидравлическим приводом	ИТС 46- 2017	-
1879.	Установка зачистная вакуумная	330.28.13	сухой сбор пыли и просыпей от навалочных грузов	ИТС 46- 2017	-
1880.	Установка конденсации паров углеводородов	220.41.20.20.300	конденсация паров углеводородов, образующихся при наливке нефтепродуктов в цистерны на эстакадах налива сбор сконденсировавшихся углеводородов и отвод очищенного от паров воздуха через эжектор	ИТС 46- 2017	-
1881.	Установка обеспыливания (аспирационная система с рядными фильтрами)	330.28.29.22.190	производительность - (5700 - 168000) куб. м/ч	ИТС 46- 2017	-
1882.	Установка снегогенераторная мобильная	330.28.29.22.190	уменьшение пылеобразования на складах при погрузочно-разгрузочных работах и хранении навалочного груза дальность распыления - 150 м область вращения - (0 - 350) градусов мощность - 120 кВт рабочая среда - (минус 20 - 40) °С производительность по снегу - (96 - 130) куб. м/ч рабочее давление - до 40 бар дальность распыла - (30 - 80) м	ИТС 46- 2017	-
1883.	Установка улавливания и рекуперации паров нефтепродуктов	330.28.25.14.129	рекуперация (улавливание) углеводородов из паров нефти/нефтепродуктов, образующихся при хранении/наливе нефти/нефтепродуктов	ИТС 46- 2017	-



1884.	Установка утилизации паров углеводородов	220.41.20.20.300	адсорбционный способ утилизации активированным углем	ИТС 46-2017	-
1885.	Штабелеукладчик комбинированный (стакер-реклаймер)	330.28.22.18.180	производительность - (3500 - 4300) т/ч	ИТС 46-2017	-
1886.	Экран пыле-ветрозащитный	220.41.20.20.772	снижение пыления на промышленной площадке, в санитарно-защитной зоне и селитебной территории	ИТС 46-2017	-
1887.	Агрегат насосный	330.28.13.1	расход - (50 - 200) куб. м высота напора - (35 - 1500) м	ИТС 47-2017	-
1888.	Адсорбер угольный	330.28.25.14	дополнительная очистка отходящих газов	ИТС 47-2017	-
1889.	Печь сжигания	330.28.21.12	температура	ИТС 47-2017	темпер
1890.	Скважина нагнетательная	220.42.21.13.110	кондуктор: диаметр - (420 - 430) мм длина - (380 - 490) м обсадная колонна: диаметр - (280 - 330) мм длина - (1700 - 1800) м водоподающая колонна: диаметр - (210 - 230) мм длина - (1680 - 1800) м открытый забой: диаметр - (73 - 280) мм интервал - (1420 - 2400) м	ИТС 47-2017	-
1891.	Скруббер	330.28.25.14	диаметр высота производительность	ИТС 47-2017	диаме: высоте произн
1892.	Станция озонирования	220.42.21.13.190	обработка сточных вод в целях дезинфекции, обесцвечивания, дезодорации окисление органических загрязнителей	ИТС 47-2017	-
1893.	Установка ультрафиолетового облучения	220.42.21.13.190	обеззараживание сточных вод обеззараживание с использованием ультрафиолетового бактерицидного излучения	ИТС 47-2017	-

1894.	Установка электродиализная	220.42.21.13.190	очистка сточных вод и концентрирование сточных вод обессоливание и удаление ионов	ИТС 47- 2017	-
1895.	Фильтр мембранный дисковый	220.42.21.13.190	доочистка биологически очищенных сточных вод доочистка промышленных сточных вод после физико-химической очистки, в том числе реагентной напорной флотации и доочистки ливневых вод	ИТС 47- 2017	-
1896.	Фильтр с ионообменной смолой	220.42.21.13.190	дополнительная очистка сточных вод	ИТС 47- 2017	-
1897.	Фильтр сорбционный	220.42.21.13.190	для дополнительной очистки сточных вод, предварительно очищенных в пескоотделителе и маслобензоотделителе с использованием сорбентов и/или фильтров тонкой очистки	ИТС 47- 2017	-
1898.	Хлоратор	220.42.21.13.190	обработка сточных вод в целях дезинфекции, обесцвечивания, дезодорации устранение сероводорода, железа окисление органических загрязнителей	ИТС 47- 2017	-
1899.	Центрифуга	220.42.21.13.190	для локальной очистки производственных сточных вод очистка от мелкодисперсных включений в составе загрязнений в воде, когда для ее очистки не могут быть применены реагенты для обработки (обезвоживания) осадков сточных вод	ИТС 47- 2017	-
1900.	Вакуумнасос	330.28.13.21	ротационного (сухого) типа (воздуходувки), "мокрого типа"	ИТС 48- 2017	произв рабоче
1901.	Преобразователь частотный вентилятора проветривания	330.30.20.31.117	эффективность снижения потребления электрической энергии	ИТС 48- 2017	эффе потреб энерги

1902.	Преобразователь частотный лебедки конвейера	330.30.20.31.117	эффективность снижения потребления электрической энергии	ИТС 48-2017	эффект потребления энергии
1903.	Вентилятор шахтный главного проветривания	330.28.25.20.120	радиальные центробежные осевые	ИТС 48-2017	максимальная полезная вентиляция максимальная полезная вентиляция
1904.	Вентилятор шахтный местного проветривания	330.28.25.20.120	номинальная подача 6 - 7 куб. м/с (предельное отклонение минус 10 процентов)	ИТС 48-2017	максимальная полезная вентиляция
1905.	Генератор для получения водяного газа	330.28.29.11.110	высокая паропроизводительность отсутствие переходных процессов	ИТС 48-2017	-
1906.	Генератор сжатого воздуха (компрессоры) с прямым приводом и частотным регулированием	330.28.13.2	отсутствие холостого хода плавный запуск отсутствие переходных процессов	ИТС 48-2017	-
1907.	Грохот	330.28.92.40.110	производительность скорость вращения барабана в операциях пересортировки	ИТС 48-2017	производительность скорости
1908.	Дробилка	330.28.92.40.122 330.28.92.40.124 330.28.92.40.125	производительность до 270 т/ч	ИТС 48-2017	степень необслуживаемости гранул или загрузка
1909.	Дробилка валковая	330.28.92.40.123	номинальная производительность 1200 - 4000 т/ч суммарная установленная мощность дробилки от 200 до 400 кВт	ИТС 48-2017	удельная электрическая мощность 1 тонны номинальной производительности
1910.	Дробилка валковая	330.28.92.40.123	производительность валковой дробилки в пределах 60 - 150 т/ч	ИТС 48-2017	степень допустимой крупности гранул или загрузка

1911.	Дробилка щековая	330.28.92.40.121	производительность щековых дробилок варьирует в пределах 1 - 500 т/ч	ИТС 48-2017	степен до d <sub>mi</sub> крупно гранул или за, раскрыв
1912.	Комбайн очистной для добычи угля	330.28.92.12.110	суммарная установленная мощность комбайна до 1000 кВт включительно (мощность вынимаемых пластов 1,6 - 4 м) суммарная установленная мощность комбайна 1000 - 1900 кВт включительно (мощность вынимаемых пластов 2 - 5 м) суммарная установленная мощность комбайна свыше 1900 кВт (мощность вынимаемых пластов 2,4 - 5,5 м)	ИТС 48-2017	удельн электр извлеч номин произи
1913.	Комбайн проходческий	330.28.92.12.121	номинальная производительность 0,3 - 3 куб. м/мин суммарная мощность приводных электродвигателей не более 300 кВт	ИТС 48-2017	удельн электр извлеч (горно номин произи
1914.	Компенсатор реактивной мощности	220.42.22.13	напряжение реактивная мощность шаг регулирования	ИТС 48-2017	напряж реакти шаг ре
1915.	Конвейер ленточный для открытых горных работ	330.28.92.11.120	номинальная производительность 4000 - 5000 т/ч, суммарная мощность приводных электродвигателей - 3000 - 5500 кВт	ИТС 48-2017	удельн электр перемс на 1 км
1916.	Конвейер скребковый лавный	330.28.92.11.120	конвейеры непрерывного действия для подземных работ номинальная производительность 1000 - 4000 т/ч, суммарная мощность приводных электродвигателей - 1200 - 3000 кВт	ИТС 48-2017	удельн электр перемс при но (расче произи

1917.	Конвейер шахтный ленточный	330.28.92.11.120	конвейеры непрерывного действия для подземных работ ширина ленты - 1200 - 1600 мм, номинальная скорость ленты - 3,15 - 4,5 м/с, суммарная мощность приводных электродвигателей - от 1200 до 3500 кВт	ИТС 48- 2017	удельн электр по пер груза
1918.	Котел газовый	330.25.30.1	совместное сжигание угля и газа паропроизводительность 10 т/ч рабочее давление 14 атмосфер замена 20 процентов сжигаемого топлива на шахтный газ	ИТС 48- 2017	коэфф действ
1919.	Перегружатель штрековый	330.28.92.11.120	номинальная производительность 1500 - 4000 т/ч суммарная установленная мощность перегружателя 250 - 500 кВт	ИТС 48- 2017	удельн электр перем при но (расчет произи
1920.	Крепь	330.28.92.12.129	рабочий диапазон от 1,3 до 5,3 м	ИТС 48- 2017	несущ
1921.	Трансформатор	210.00.11.10.730 330.30.20.31.117	номинальная мощность трансформатора 100 кВА	ИТС 48- 2017	потери
			номинальная мощность трансформатора 160 кВА		потери
			номинальная мощность трансформатора 250 кВА		потери
			номинальная мощность трансформатора 400 кВА		потери
			номинальная мощность трансформатора 630 кВА		потери
			номинальная мощность трансформатора 1000 кВА		потери

					потери
			номинальная мощность трансформатора 1600 кВА		потери
					потери
			номинальная мощность трансформатора 2500 кВА		потери
					потери
1922.	Экскаватор одноковшовый на гусеничном ходу	330.28.92.26.110	экскаваторы карьерные с электрическим (дизель-электрическим) приводом:	ИТС 48-2017	удельн электр номин произв
			объем ковша от 8 до 10 м3 включительно		
			объем ковша от 10 до 15 м3 включительно		
			объем ковша от 15 до 20 м3 включительно		
			объем ковша от 20 до 40 м3 включительно		
			объем ковша свыше 40 м3		
1923.	Вагоны самоходные грузовые	310.30.99.10.000	грузоподъемность до 20 тонн включительно установленная мощность электрооборудования не более 200 кВт	ИТС 48-2017	снижен
1924.	Система быстрой заправки	330.28.13.11.110	сокращение простоя и непроизводительного потребления топлива экономия времени за смену БелАЗ 75306 - 10 мин БелАЗ 7513 - 6 мин TR100 - 3 мин	ИТС 48-2017	сокращ заправ карьер
1925.	Привод частотно-регулируемый	330.26.51.65	мощность номинальное напряжение	ИТС 48-2017	мощнос НОМИН
1926.	Система общего и технологического освещения на светодиодных светильниках	330.28.29	отсутствие стробоскопического эффекта отсутствие ртути продолжительный срок службы	ИТС 48-2017	-
1927.	Станок буровой для бурения подземных скважин	330.28.92.12.130	применяются для бурения подземных скважин	ИТС 48-	диаметр

			вращательным способом, для бурения направленных подземных скважин	2017	длина
1928.	Станок буровой для буровзрывных работ	330.28.92.12.130	использование буровых станков для проведения буровзрывных работ позволяет производить разрыхление породы, в результате чего снижаются затраты энергоресурсов на экскавацию, толкание и транспортировку горной массы	ИТС 48- 2017	удельн
1929.	Станция управления с частотно-регулируемым приводом	330.28.29	мощность номинальное напряжение	ИТС 48- 2017	мощнос номин
1930.	Станция частотно-преобразовательная	330.30.20.31.117	взрывозащищенная эффективность снижения потребления электрической энергии	ИТС 48- 2017	эффек потреб энерги
1931.	Теплоэлектростанция контейнерная	330.28.11.21.190	на шахтовом метане выходная мощность по электрической энергии 0,4 - 3 МВт (в зависимости от двигателя), при этом тепловая мощность до 1,5 МВт расход 2,3 - 2,5 кВт/ч	ИТС 48- 2017	коэфф действ
1932.	Установка буровая	330.28.92.12.130	применяются для бурения технологических скважин с поверхности	ИТС 48- 2017	диаме
1933.	Установка водоотливная	330.28.13.12 330.28.13.13 330.28.13.14	мощность 0,14 - 1600 кВт производительность 20 - 10920 куб. м/ч	ИТС 48- 2017	коэфф действ
1934.	Система автоматизации водоотливной установки	320.26.30.11.130	повышение коэффициента полезного действия	ИТС 48- 2017	повыш полезн
1935.	Установка газоутилизационная	330.28.11.21.190	контейнерная для шахтного газа производительность: 600 - 2600 куб. м/ч тепловая мощность: 1,7 - 15 МВт температура сжигания: 1000 - 1200 °С расход 2,3 - 2,5 кВт/ч	ИТС 48- 2017	коэфф действ

1936.	Установка дробильно-сортировочная	330.28.92.40.120 330.28.92.40.129	производительность установки дробильно-сортировочной до 270 т/ч	ИТС 48- 2017	степен до dmi крупн( гранул или за, раскр
1937.	Установка контейнерная газоутилизационная для шахтного газа	330.28.11.21.190	производительность: 600 - 2600 м3/час тепловая мощность: 1,7 - 15 МВт температура сжигания: 1000 - 1200 °С расход 2,3 - 2,5 кВт/ч	ИТС 48- 2017	коэфф действ
1938.	Установки дегазационные	330.28.13.21	ротационного "сухого" типа (воздуходувки) и "мокрого" типа (водокольцевые)	ИТС 48- 2017	произн работе
1939.	Устройство плавного пуска электродвигателей	330.26.51.65	ограничение динамических моментов и пусковых токов снижение вероятности перегрева двигателя повышение срока службы двигателя за счет устранения рывков в механической части привода или гидравлических ударов в трубопроводах и задвижках в момент пуска и остановки электродвигателей	ИТС 48- 2017	-
1940.	Устройство распределительное	330.30.20.31.117	реализуется НДТ 5 напряжение 1 - 800 кВ, надежность способ секционирования и наличие обходных устройств для исключения обесточивания потребителя наработка на отказ, ч ресурс, ч кратность резервирования, шт.	ИТС 48- 2017	надежн
1941.	Экскаватор многоковшовый	330.28.92.27.114	тип привода - электрический карьерные, роторные	ИТС 48- 2017	удельн электр при но (расче произн
1942.	Электродвигатель	330.28.29 330.27.90.70.000	трехфазные асинхронные электродвигатели переменного тока мощностью 37 - 75 кВт включительно номинальная производительность 0,3 - 3	ИТС 48- 2017	коэфф действ



			куб. м/мин, суммарная мощность приводных электродвигателей не более 300 кВт номинальная производительность 15 - 30 т/мин суммарная мощность приводных электродвигателей 300 - 600 кВт		удельн электр извлеч номин произн
1943.	Электропривод вентильно-индукторный	330.26.51.65	установленная мощность электродвигателя 400 - 1600 кВт	ИТС 48- 2017	коэфф действ
1944.	Электростанция передвижная	330.28.29	электроагрегаты питания (дизель-генераторы, дизельные агрегаты для выработки электрической энергии)	ИТС 48- 2017	удельн топлив
1945.	Бутобой	330.28.92.40.120	максимальный вылет стрелы: горизонтальный - (5000 - 9800) мм вертикальный - (4200 - 8000) мм	ИТС 49- 2017	угол по
1946.	Гидровашгерд	330.28.92.40.110	диаметр водовода - (300 - 400) мм	ИТС 49- 2017	пропус расход
1947.	Гидрофильтр мультивихревой	330.28.25.14.120	степень очистки газов от пыли	ИТС 49- 2017	степен пыли
1948.	Гидроциклон	330.28.25.14.124	производительность по питанию при давлении 0,8 МПа - 175 куб. м/ч	ИТС 49- 2017	произн
1949.	Грохот вибрационный	330.28.92.40.110	мощность двигателя - (2 х 18,5) кВт	ИТС 49- 2017	площа поверх произн
1950.	Грохот инерционный	330.28.92.40.120	мощность электродвигателя - 18,5 кВт	ИТС 49- 2017	произн

1951.	Грохот пластинчатый	330.28.92.40.120	граница отсева	ИТС 49- 2017	границ
1952.	Дезинтегратор	330.28.92.40.120	производительность	ИТС 49- 2017	произв
1953.	Дробилка конусная	330.28.92.40.122	мощность двигателя - 205 кВт	ИТС 49- 2017	произв
1954.	Дробилка крупного дробления	330.28.92.40.120	размер максимального куска (по 5-процентному остатку на квадратной ячейке) не более: питания - (400 - 1200) мм продукта - (130 - 390) мм	ИТС 49- 2017	произв
1955.	Дробилка мелкого дробления	330.28.92.40.120	производительность	ИТС 49- 2017	произв
1956.	Дробилка шнеко-зубчатая	330.28.92.40.120	производительность на материале с пределом прочности на сжатие - 180 МПа	ИТС 49- 2017	произв
1957.	Дробилка щековая	330.28.92.40.121	мощность двигателя - 250 кВт	ИТС 49- 2017	произв
1958.	Каплеуловитель	330.28.25.14.126	степень очистки газов от пыли	ИТС 49- 2017	степен пыли
1959.	Колонна десорбционная	330.28.25.14.120	объем	ИТС 49- 2017	объем
1960.	Колонна сорбционная	330.28.92.40.110	объем	ИТС 49- 2017	объем
1961.	Конвейер ленточный	330.28.22.18	скорость движения ленты	ИТС 49- 2017	скорос произв
1962.	Концентратор порционной разгрузки (центробежный)	330.28.92.40.110	мощность - 50 кВт	ИТС 49- 2017	произв
1963.	Концентрационный стол для мокрого гравитационного обогащения	330.28.92.40.110	мощность двигателя - 0,75 Вт	ИТС 49- 2017	произв

1964.	Машина отсадочная	330.28.92.40.110	диаметр выпускного патрубка - (24 - 27) мм	ИТС 49- 2017	рабоча
1965.	Машина флотационная	330.28.92.40.110	объем - (16 - 100) куб. м	ИТС 49- 2017	объем
1966.	Мельница мокрого полусамоизмельчения	330.28.92.40.120	рабочий объем - (56 - 260) куб. м мощность двигателя - до 4000 кВт	ИТС 49- 2017	число
1967.	Мельница самоизмельчения	330.28.92.40.120	рабочий объем - (36 - 420) куб. м	ИТС 49- 2017	число
1968.	Мельница шаровая	330.28.92.40.120	частота вращения мельницы производительность	ИТС 49- 2017	частот произн
1969.	Мельница шаровая с разгрузкой через решетку	330.28.92.40.120	мощность двигателя - 4000 кВт	ИТС 49- 2017	частот
1970.	Мельница шаровая с центральной разгрузкой	330.28.92.40.120	мощность двигателя - (2500 - 4000) кВт рабочий объем - (82,9 - 190) куб. м	ИТС 49- 2017	частот
1971.	Нутч-фильтр	330.28.29.12	номинальная вместимость - (1350 - 2200) кг разрежение - до 80 Па	ИТС 49- 2017	объем фильтр
1972.	Пачук	330.28.91.1	рабочий объем	ИТС 49- 2017	рабочи
1973.	Печь реактивации угля	330.28.92.40.122	производительность	ИТС 49- 2017	произн
1974.	Питатель вибрационный	330.28.93.17.119	температура транспортируемого агломерата менее 200 °С	ИТС 49- 2017	произн
1975.	Питатель шнековый	330.28.93.17.119	тип винта - сплошной/лопаточный	ИТС 49- 2017	число произн
1976.	Реактор биоокисления (бактериальное окисление)	330.26.51.53	рабочий объем	ИТС 49- 2017	рабочи
1977.	Сгуститель	330.28.92.40.110	производительность по твердой массе	ИТС 49- 2017	произн твердс

1978.	Сепаратор магнитный	330.28.92.40.110	частота вращения магнитной системы - 15 об./мин	ИТС 49- 2017	максим произв исходн
1979.	Сепаратор магнитожидкостной	330.28.92.40.110	объем разделительной среды - (200 - 300) мл	ИТС 49- 2017	максим произв
1980.	Сепаратор центробежный	330.28.92.40.110	техническая производительность	ИТС 49- 2017	технич произв
1981.	Скруббер	330.28.25.14.120	степень очистки газов от тонкодисперсной пыли	ИТС 49- 2017	степен тонкод
1982.	Сушилка	330.28.99.31.120	тепловая мощность теплогенератора - (2,5 - 3,9) МВт мощность привода - 30 кВт	ИТС 49- 2017	скорос
1983.	Фильтр вакуумный барабанный	330.28.29.12	площадь фильтрации	ИТС 49- 2017	площа
1984.	Фильтр дисковый	330.28.29.12	диаметр дисков - 3800 мм количество дисков - 20 штук	ИТС 49- 2017	произв фильтр
1985.	Фильтр кассетный (ячейковый)	330.28.25.14.120	степень очистки газов от пыли	ИТС 49- 2017	степен пыли
1986.	Фильтр рукавный	330.28.25.14.120	степень очистки газов от пыли	ИТС 49- 2017	степен пыли
1987.	Фильтр-пресс	330.28.29.1	максимальное давление - 0,16 МПа	ИТС 49- 2017	площа
1988.	Циклон	330.28.25.14.125	аэродинамическое сопротивление - 100 кгс/кв. м допустимая температура газов на входе - менее 300 °С	ИТС 49- 2017	степен
1989.	Чан окисления контактный	330.28.92.40.110	объем	ИТС 49- 2017	объем
1990.	Электролизер	330.28.99.3	ток - 1000 А напряжение - 4 В давление - (0,45 - 0,5) МПа	ИТС 49- 2017	пропус

1991.	Электрофильтр	330.28.25.14.120	степень очистки газов от пыли	ИТС 49-2017	степень пыли
1992.	Электроциклон	330.28.25.14.120	степень очистки газов от пыли	ИТС 49-2017	степень пыли
1993.	Агрегат детандерно-компрессорный	330.28.13	производительность давление до детандера давление после детандера	ИТС 50-2017	производительность давление давление
1994.	Агрегат турбокомпрессорный пропановый холодильный	330.28.13.25	производительность давление	ИТС 50-2017	производительность давление
1995.	Адсорбер	330.28.25.14	диаметр высота давление рабочее	ИТС 50-2017	диаметр высота давление
1996.	Аппарат воздушного охлаждения	330.28.25.12.190	площадь теплообмена давление рабочее температура расчетная	ИТС 50-2017	площадь давление температура
1997.	Барабан грануляции	330.28.29.31	производительность температура расчетная	ИТС 50-2017	производительность температура
1998.	Барабан пара		диаметр высота	ИТС 50-2017	диаметр высота
1999.	Вибросито	330.28.29	производительность	ИТС 50-2017	производительность
2000.	Газосепаратор	330.28.99.3	объем	ИТС 50-2017	объем
2001.	Двигатель внутреннего сгорания газовый	330.28.11.2	мощность число оборотов	ИТС 50-2017	мощность число оборотов
2002.	Десорбер	330.28.99.3	объем давление расчетное	ИТС 50-2017	объем давление
2003.	Испаритель	330.28.25.11.110	объем давление рабочее	ИТС 50-2017	объем давление
2004.	Коагулятор серы	330.28.29	диаметр	ИТС	диаметр

			высота	50-2017	высота
2005.	Колонна	330.28.25.14.129	диаметр высота давление расчетное	ИТС 50-2017	диаметр высота давление
2006.	Колонна абсорбционная	330.28.25.14.129	объем давление расчетное	ИТС 50-2017	объем давление
2007.	Колонна абсорбционно-отпарная	330.28.25.14.129	объем давление расчетное	ИТС 50-2017	объем давление
2008.	Колонна вторичной ректификации	330.28.25.14.129	диаметр высота давление рабочее	ИТС 50-2017	диаметр высота давление
2009.	Колонна выделения изобутан-бутановой фракции	330.28.25.14.129	диаметр высота давление расчетное	ИТС 50-2017	диаметр высота давление
2010.	Колонна выделения изопентан-пентановой фракции	330.28.25.14.129	диаметр высота давление расчетное	ИТС 50-2017	диаметр высота давление
2011.	Колонна выделения этан-пропановой фракции	330.28.25.14.129	диаметр высота давление расчетное	ИТС 50-2017	диаметр высота давление
2012.	Колонна дебутанизации	330.28.25.14.129	объем давление рабочее	ИТС 50-2017	объем давление
2013.	Колонна деметанизации	330.28.25.14.129	объем давление расчетное	ИТС 50-2017	объем давление
2014.	Колонна депропанализации	330.28.25.14.129	объем давление рабочее	ИТС 50-2017	объем давление
2015.	Колонна деэтанализации	330.28.25.14.129	объем давление рабочее	ИТС 50-2017	объем давление
2016.	Колонна отпарная	330.28.25.14.129	диаметр длина давление рабочее	ИТС 50-2017	диаметр длина

					давлен
2017.	Колонна разделения пентан-гексановой фракции на сумму пентанов и гексановую фракцию	330.28.25.14.129	диаметр высота	ИТС 50- 2017	диаметр высота
2018.	Колонна разделения суммы бутанов на фракции изобутановую и нормального бутана	330.28.25.14.129	диаметр высота	ИТС 50- 2017	диаметр высота
2019.	Колонна разделения суммы пентанов на фракции изопентановую и нормального пентана	330.28.25.14.129	диаметр высота	ИТС 50- 2017	диаметр высота
2020.	Колонна регенерации	330.28.25.14.129	диаметр высота давление рабочее	ИТС 50- 2017	диаметр высота давлен
2021.	Колонна ректификационная	330.28.25.14.129	диаметр высота давление	ИТС 50- 2017	диаметр высота давлен
2022.	Колонна ректификационная разделения суммы пентанов на фракции изопентановую и нормального пентана	330.28.25.14.129	диаметр высота	ИТС 50- 2017	диаметр высота
2023.	Колонна ректификационная удаления метана и этана из этан-пропановой фракции	330.28.25.14.129	диаметр высота	ИТС 50- 2017	диаметр высота
2024.	Колонна стабилизационная	330.28.25.14.129	диаметр высота давление расчетное	ИТС 50- 2017	диаметр высота давлен
2025.	Колонна экстракционная	330.28.25.14.129	диаметр высота давление рабочее	ИТС 50- 2017	диаметр высота давлен
2026.	Компрессор	330.28.13	производительность давление нагнетания	ИТС 50- 2017	произв давлен
2027.	Компрессор винтовой	330.28.13	производительность давление	ИТС 50- 2017	произв давлен
2028.	Котел-утилизатор	330.25.30.11.110	производительность	ИТС	произв

			давление	50-2017	давление
2029.	Нефтеконденсатоотделитель	330.28.99.3	объем давление рабочее	ИТС 50-2017	объем давление
2030.	Печь	330.28.21.1	тепловая нагрузка	ИТС 50-2017	теплов
2031.	Печь трубчатая	330.28.21.1	тепловая нагрузка	ИТС 50-2017	теплов
2032.	Пылеуловитель		объем температура	ИТС 50-2017	объем темпер
2033.	Разделитель фазный	330.28.99.3	объем давление рабочее	ИТС 50-2017	объем давление
2034.	Сепаратор	330.28.99.3	объем давление расчетное	ИТС 50-2017	объем давление
2035.	Сепаратор нефтегазовый	330.28.99.3	диаметр длина давление рабочее	ИТС 50-2017	диаметр длина давление
2036.	Сепаратор трехфазный	330.28.99.3	объем давление расчетное	ИТС 50-2017	объем давление
2037.	Сепаратор факельный	330.28.99.3	диаметр длина давление рабочее	ИТС 50-2017	диаметр длина давление
2038.	Сепаратор-нефтеотделитель	330.28.99.3	диаметр длина давление рабочее	ИТС 50-2017	диаметр длина давление
2039.	Скруббер	330.28.25.14.129	диаметр длина	ИТС 50-2017	диаметр длина
2040.	Стабилизатор		давление расчетное	ИТС 50-2017	давление
2041.	Теплообменник	330.28.25.1	объем давление расчетное	ИТС 50-2017	объем давление



2042.	Турбина паровая	330.28.11.2	производительность давление всасывания давление нагнетания	ИТС 50- 2017	произв давлен давлен
2043.	Турбодетандер	330.28.13	производительность давление	ИТС 50- 2017	произв давлен
2044.	Турбокомпрессор	330.28.13.25	производительность давление	ИТС 50- 2017	произв давлен
2045.	Установка факельная	220.25.11.23.139	высота ствола расход топливного газа	ИТС 50- 2017	высота расход
2046.	Фильтр рукавный	330.28.25.14.120	производительность	ИТС 50- 2017	произв
2047.	Холодильник	330.28.25.1	объем давление расчетное	ИТС 50- 2017	объем давлен
2048.	Циклон	330.28.25.14.129	производительность	ИТС 50- 2017	произв
2049.	Электрогидратор	330.28.29	объем давление рабочее	ИТС 50- 2017	объем давлен
2050.	Электрофильтр	330.28.25.14.120	активная площадь производительность	ИТС 50- 2017	активн произв