Группа Ф00

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

УСТАНОВКИ И АППАРАТЫ ОПРЕСНИТЕЛЬНЫЕ ДИСТИЛЛЯЦИОННЫЕ

Термины и определения

ГОСТ 23078—78

Plants and apparatuses for desalination by distillation. Terms and definitions

МКС 01.040.27
27.120.10

Дата введения 01.07.79

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения, характеризующие дистилляционные опреснительные установки и аппараты, их узлы, технологические величины и показатели работы.

Стандарт не распространяется на термины и определения, характеризующие опреснительные установки, использующие теплоту солнечной радиации, а также испарители по ГОСТ 10731.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе.

Приведенные определения можно при необходимости изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Применение терминов—синонимов стандартизованного термина не допускается.

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены «Ндп».

В стандарте в качестве справочных приведены иноязычные эквиваленты стандартизованных терминов на немецком (D), английском (E) и французском (F) языках.

К стандарту дано приложение, содержащее термины общих понятий процесса опреснения.

В стандарте приведены алфавитные указатели на русском языке и их иноязычных эквивалентов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы — светлым, а недопустимые синонимы — курсивом.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Термин	Определение
ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ	
1. **Дистилляционная опреснительная установка** ДОУ Ндп. *Испарительная установка* D. Destillationsentsalzunganlage E. Distillation desalination plant F. Installation de dessalement par distillation	Совокупность аппаратов, механизмов и систем, обеспечивающая осуществления технологического процесса опреснения или обессоливания воды методом дистилляции

Издание официальное ★ **Перепечатка воспрещена**

gost.e-ecolog.ru

Термин	Определение
2. **Дистиллят опреснительной установки** Дистиллят D. Destillat der Destillationsentsalzunganlage E. Distillate of desalination plant F. Distillat d'installation de dessalement	Опресненная или обессоленная вода, полученная в дистилляционной опреснительной установке
3. **Питательная вода дистилляционной опреснительной установки** Питательная вода D. Speisewasser der Destillationsentsalzunganlage E. Feed water of distillation desalination plant F. Eau d'alimentation pour installation de dessalement par distillation	Вода, подаваемая для опреснения в дистилляционную опреснительную установку. Примечание. Питательной водой дистилляционной опреснительной установки могут служить поверхностные и подземные воды, а также засоленные сточные воды промышленных предприятий
4. **Производительность дистилляционной опреснительной установки** Производительность D. Leistung der Destillationsentsalzunganlage E. Output of distillation desalination plant F. Rendement d'installation de dessalement par distillation	Масса или объем дистиллята, производимого дистилляционной опреснительной установкой в единицу времени. Примечание. В качестве единиц времени применяют секунду, час, сутки, год
5. **Удельный расход теплоты дистилляционной опреснительной установки** Удельный расход теплоты D. Spezifischer Wärmeverbrauch der Destillationsentsalzunganlage E. Specific heat rate for distillation desalination plant F. Débit spécifique de chaleur pour installation de dessalement par distillation	Отношение количества теплоты, затраченной на производство дистиллята, к массе этого дистиллята
6. **Удельный расход электрической энергии дистилляционной опреснительной установки** Удельный расход электроэнергии D. Spezifischer Energieverbrauch der Destillationsentsalzunganlage E. Specific electric energy consumption for distillation desalination plant F. Consommation spécifique d'énergie electrique pour installation de dessalement par distillation	Отношение количества электрической энергии, затраченной на производство дистиллята, к массе этого дистиллята
7. **Удельная поверхность теплообмена дистилляционной опреснительной установки** Удельная поверхность теплообмена D. Spezifische Wärmeübertragungsoberfläche der Destillationsentsalzunganlage E. Specific heat transfer surface for distillation desalination plant F. Surface de transfert de chaleur spécifique pour installation de dessalement par distillation	Отношение суммарной площади поверхности теплообмена дистилляционной опреснительной установки к часовой производительности этой установки

Термин	Определение
8. **Кратность концентрирования питательной воды дистилляционной опреснительной установки** Кратность концентрирования	Величина, равная отношению солесодержания концентрированного раствора к солесодержанию питательной воды дистилляционной опреснительной установки
8а. **Степень дистилляционной опреснительной установки** Ступень D. Stufe der Destillationsentsalzungsanlage E. Stage of distillation desalination plant F. Etage d'installation de dessalement par distillation	Совокупность взаимосвязанных процессов теплообмена, испарения раствора, сепарации и конденсации вторичного пара, обеспечивающих получение дистиллята при фиксированной температуре кипения раствора дистилляционной опреснительной установки
8б. **Число ступеней дистилляционной опреснительной установки** Число ступеней D. Stufenzahl der Destillationsentsalzungsanlage E. Number of stages for distillation desalination plant F. Numéro d'étages pour installation de dessalement par distillation	Число ступенчатых снижений потенциала теплоты, введенной в установку. Примечание. Число ступеней дистилляционной опреснительной установки равно сумме всех ступеней испарителей и (или) сумме всех ступеней аппаратов мгновенного вскипания, входящих в эту установку

8а, 8б. **(Введены дополнительно, Изм. № 1).**

ДИСТИЛЛЯЦИОННЫЕ ОПРЕСНИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

9. **Испарительная опреснительная установка** Испарительная ДОУ D. Verdampfungsentsalzunganlage E. Evaporation desalination plant	Дистилляционная опреснительная установка, в которой опреснение воды происходит в одном или нескольких испарителях
10. **Прямоточная испарительная опреснительная установка** Прямоточная установка D. Gleichstromverdampfungsentsalzunganlage	Испарительная опреснительная установка, в которой раствор и тепловой поток передаются последовательно от ступени к ступени в одном и том же направлении
11. **Противоточная испарительная установка** Противоточная установка D. Gegenstromverdampfungsentsalzunganlage	Испарительная опреснительная установка, в которой раствор передается последовательно от ступени к ступени навстречу тепловому потоку
12. **Испарительная опреснительная установка с параллельным питанием** Установка с параллельным питанием	Испарительная опреснительная установка, в которой питательная вода подается параллельно в каждую ступень
13. **Опреснительная установка мгновенного вскипания** ДОУ мгновенного вскипания Ндп. *Опреснительная установка мгновенного испарения* *Адиабатная опреснительная установка* D. Entspannungsverdampfungsentsalzunganlage E. Flash desalination plant F. Installation de dessalement à détente	Дистилляционная опреснительная установка, в которой опреснение воды происходит в одном или нескольких аппаратах мгновенного вскипания
14. **Проточная опреснительная установка мгновенного вскипания** Проточная установка мгновенного вскипания	Опреснительная установка мгновенного вскипания без рециркуляции раствора

Термин	Определение
15. **Одноконтурная опреснительная установка мгновенного вскипания** Одноконтурная установка мгновенного вскипания	Опреснительная установка мгновенного вскипания, которая содержит один контур рециркуляции раствора. Примечание. В зависимости от числа контуров опреснительную установку мгновенного вскипания называют соответственно двухконтурной, трехконтурной и т. д.
16. **Термокомпрессионная опреснительная установка** Термокомпрессионная ДОУ D. Wärmekompressionsentsalzunganlage E. Thermocompression desalination plant F. Installation de dessalement à compression thermique	Дистилляционная опреснительная установка, в которой в качестве греющего пара используется сжатый вторичный пар
17. **Опреснительная установка с промежуточным теплоносителем** ДОУ с промежуточным теплоносителем	Дистилляционная опреснительная установка, в которой перенос теплоты осуществляется с помощью промежуточного теплоносителя, выполняющего роль подвижной поверхности теплообмена
18. **Тракт подогрева питательной воды дистилляционной опреснительной установки** Тракт подогрева питательной воды	Часть дистилляционной опреснительной установки, включающая в себя систему последовательно, соединенных теплообменников, предназначенных для подогрева питательной воды
19. **Тракт подогрева раствора дистилляционной опреснительной установки** Тракт подогрева раствора	Часть дистилляционной опреснительной установки, включающая в себя систему последовательно, соединенных теплообменников, предназначенных для подогрева раствора
20. **Дистиллятный тракт опреснительной установки** Дистиллятный тракт	Часть дистилляционной опреснительной установки, включающая в себя систему последовательно, соединенных устройств, обеспечивающую объединение отдельных потоков дистиллята и его охлаждение с утилизацией выделяющейся теплоты внутри установки
21. **Контур рециркуляции раствора опреснительной установки мгновенного вскипания** Контур рециркуляции E. Solution recirculation loop for flash desalination plant F. Boucle à récirculation de solution pour installation de dessalement à détente	Совокупность трактов подогрева и испарения раствора опреснительной установки мгновенного вскипания, трубопроводов и насоса, образующая замкнутую систему для рециркуляции раствора
22. **Тракт испарения опреснительной установки мгновенного вскипания** Тракт испарения	Часть опреснительной установки мгновенного вскипания, включающая в себя систему последовательно соединенных испарительных камер аппаратов мгновенного вскипания
23. **Головной подогреватель опреснительной установки мгновенного вскипания** Головной подогреватель D. Haupterwärmer der Entspannungsverdampfungsentsalzunganlage E. Head heater for flash desalination plant F. Chauffeur de tête pour installation de dessalement à détente	Часть опреснительной установки мгновенного вскипания, в которой нагрев раствора осуществляется за счет теплоты внешнего источника

ДИСТИЛЛЯЦИОННЫЕ ОПРЕСНИТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ

24. **Дистилляционный опреснительный аппарат** D. Destillationsentsalzungsgerät	Аппарат, в котором опреснение воды осуществляется путем нагрева раствора, испарения воды из него, очистки и конденсации вторичного пара
25. **Испаритель дистилляционной опреснительной установки** Испаритель ДОУ D. Verdampfer der Destillationsentsalzunganlage E. Evaporator for distillation desalination plant	Дистилляционный опреснительный аппарат, в котором вода из раствора испаряется за счет подвода теплоты к раствору в каждой ступени. Примечание. Испаритель дистилляционной опреснительной установки может иметь одну или несколько ступеней

Термин	Определение
F. Evaporateur pour installation de dessalement par distillation	
26. **Циркуляционный испаритель дистилляционной опреснительной установки** Циркуляционный испаритель D. Zirkulationsverdampfer der Destillationsentsalzunganlage E. Circulation evaporator for distillation desalination plant F. Evaporateur á circulation pour installation de dessalement par distillation	Испаритель дистилляционный опреснительной установки, каждая ступень которого имеет замкнутый контур циркуляции раствора
27. **Испаритель с естественной циркуляцией дистилляционной опреснительной установки** Испаритель с естественной циркуляцией E. Natural circulation evaporator for distillation desalination plant F. Evaporateur à circulation naturelle pour installation de dessalement par distillation	Циркуляционный испаритель дистилляционной опреснительной установки, в каждой ступени которого циркуляция раствора осуществляется за счет разности плотностей среды в подъемной и опускной частях циркуляционного контура
28. **Испаритель с естественной циркуляцией и вынесенной зоной кипения дистилляционной опреснительной установки** Испаритель ВК	Испаритель с естественной циркуляцией дистилляционной опреснительной установки, в каждой ступени которого кипение раствора осуществляется вне теплообменных труб
29. **Испаритель с естественной циркуляцией и кипением в трубах дистилляционной опреснительной установки** Испаритель КТ	Испаритель с естественной циркуляцией дистилляционной опреснительной установки, в каждой ступени которого происходит кипение раствора в теплообменных трубах
30. **Испаритель с принудительной циркуляцией дистилляционной опреснительной установки** Испаритель ПЦ D. Verdampfer der Destillations entsalzunganlage mit Zwangum lauf E. Forced circulation evaporator for distillation desalination plant F. Evaporateur á circulation forcée pour installation de dessalement par distillation	Циркуляционный испаритель дистилляционной опреснительной установки, в каждой ступени которого циркуляция раствора осуществляется с помощью насоса, при этом кипение раствора выносится из теплообменных труб
31. **Пленочный испаритель дистилляционной опреснительной установки** Пленочный испаритель D. Dünnschichtverdampfer der Destillationsentsalzunganlage E. Film evaporator for distillation desalination plant F. Evaporateur à film pour installation de dessalement par distillation	Испаритель дистилляционной опреснительной установки, в каждой ступени которого осуществляется испарение воды из раствора, распределенного в виде пленки по поверхности теплопередачи
32. **Испаритель с нисходящей пленкой жидкости дистилляционной опреснительной установки** Испаритель НП D. Fallfilm—Verdampfer der Destillationsentsalzungeanlage E. Falling liquid film evaporator for distillation desalination plant	Пленочный испаритель дистилляционной опреснительной установки, в котором вода испаряется из раствора, движущегося вниз по вертикальному теплообменному каналу

Термин	Определение
F. Appareil à film descendant pour installation de dessalement par distillation	
33. **Испаритель с восходящей пленкой жидкости дистилляционной опреснительной установки** Испаритель ВП E. Climbing liquid film evaporator for distillation desalination plant F. Appareil à film ascendant pour installation de dessalement par distillation	Пленочный испаритель дистилляционной опреснительной установки, в котором осуществляется испарение воды из раствора при движении его с паром вверх по вертикальному теплообменному каналу
34. **Горизонтально-трубный пленочный испаритель дистилляционной опреснительной установки** Испаритель ГП D. Waagerechtröhren—Dünnschichtverdampfer der Destillationsentsalzunganlage E. Horizontal film evaporator for distillation desalination plant F. Evaporateur à tubes horizontaux pour installation de dessalement par distillation	Пленочный испаритель дистилляционной опреснительной установки, в котором осуществляется испарение воды из раствора, стекающего по наружной поверхности горизонтально расположенных теплообменных труб
35. **Аппарат мгновенного вскипания дистилляционной опреснительной установки** AMB D. Entspannungsverdampfer der Entsalzunganlage E. Flash evaporator for distillation desalination plant F. Evaporateur à détente pour installation de dessalement par distillation	Дистилляционный опреснительный аппарат, в котором опреснение осуществляется путем ступенчатого испарения воды из предварительно перегретого раствора без подвода к нему теплоты в каждой ступени
36. **Ступень испарителя дистилляционной опреснительной установки** Ступень испарителя D. Stufe der Verdampfungsentsalzunganlage E. Stage of evaporator for desalination plant F. Etage d'evaporateur pour installation de dessalement	Совокупность устройств для теплообмена между греющим паром и раствором, испарения воды из раствора и сепарации вторичного пара в испарителе дистилляционной опреснительной установки
37. **Ступень аппарата мгновенного вскипания** Ступень AMB D. Stufe des Entspannungsverdampfungsgerätes E. Stage of flash evaporator F. Etage d'evaporateur à détente	Совокупность устройств для испарения воды из предварительного перегретого раствора, сепарации вторичного пара и его конденсации в аппарате мгновенного вскипания дистилляционной опреснительной установки
38. **Ступень регенерации теплоты аппарата мгновенного вскипания** Регенеративная ступень D. Wärmeregenerationsstufe des Entspannungsverdampfungsgerätes E. Heat recovery section for flash evaporator	Ступень аппарата мгновенного вскипания, в которой теплота конденсации вторичного пара передается нагреваемому раствору

Термин	Определение
39. **Охладительная ступень аппарата мгновенного вскипания** Охладительная ступень E. Heat rejection section for flash evaporator	Ступень аппарата мгновенного вскипания, в которой теплота конденсации вторичного пара передается охлаждающей воде
40. **Греющая камера испарителя дистилляционной опреснительной установки** Греющая камера D. Verdampferheizkammer der Destillationsentsalzunganlage E. Evaporator heating chamber for distillation desalination plant F. Chambre de chauffage d'evaporateur pour installation de dessalement par distillation	Часть ступени испарителя дистилляционной опреснительной установки, содержащая поверхность теплопередачи
41. **Испарительная камера аппарата мгновенного вскипания** Испарительная камера D. Verdampfungskammer des Entspannungsverdampfungsgerätes E. Flashing chamber for flash evaporator F. Chambre de détente pour evaporateur à détente	Часть ступени аппарата мгновенного вскипания, в которой происходит вскипание перегретого раствора

(Измененная редакция, Изм. № 1).

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

АМВ 35
Аппарат мгновенного вскипания дистилляционной опреснительной установки 35
Аппарат опреснительный дистилляционный 24
Вода дистилляционной опреснительной установки питательная 3
Вода питательная 3
Дистиллят 2
Дистиллят опреснительной установки 2
ДОУ 1
ДОУ испарительная 9
ДОУ мгновенного вскипания 13
ДОУ с промежуточным теплоносителем 17
ДОУ термокомпрессионная 16
Испаритель ВК 28
Испаритель ВП 33
Испаритель ГП 34
Испаритель дистилляционной опреснительной установки 25
Испаритель дистилляционной опреснительной установки пленочный 31
Испаритель дистилляционной опреснительной установки пленочный горизонтально-трубный 34
Испаритель дистилляционной опреснительной установки с восходящей пленкой жидкости 33
Испаритель дистилляционной опреснительной установки с естественной циркуляцией 27
Испаритель дистилляционной опреснительной установки с естественной циркуляцией и вынесенной зоной кипения 28
Испаритель дистилляционной опреснительной установки с естественной циркуляцией и кипением в трубах 29
Испаритель дистилляционной опреснительной установки с нисходящей пленкой жидкости 32
Испаритель дистилляционной опреснительной установки с принудительной циркуляцией 30
Испаритель дистилляционной опреснительной установки циркуляционный 26
Испаритель ДОУ 25
Испаритель КТ 29

Испаритель НП 32
Испаритель пленочный 31
Испаритель ПЦ 30
Испаритель с естественной циркуляцией 27
Испаритель циркуляционный 26
Камера аппарата мгновенного вскипания испарительная 41
Камера греющая 40
Камера испарительная 41
Камера испарителя дистилляционной опреснительной установки греющая 40
Контур рециркуляции 21
Контур рециркуляции раствора опреснительной установки мгновенного вскипания 21
Кратность концентрирования 8
Кратность концентрирования питательной воды дистилляционной опреснительной установки 8
Поверхность теплообмена дистилляционной опреснительной установки удельная 7
Поверхность теплообмена удельная 7
Подогреватель головной 23
Подогреватель опреснительной установки мгновенного вскипания головной 23
Производительность 4
Производительность дистилляционной опреснительной установки 4
Расход теплоты дистилляционной опреснительной установки удельный 5
Расход теплоты удельный 5
Расход электрической энергии дистилляционной опреснительной установки удельный 6
Расход электроэнергии удельный 6
Ступень 8а
Ступень АМВ 37
Ступень аппарата мгновенного вскипания 37
Ступень аппарата мгновенного вскипания охладительная 39
Ступень дистилляционной опреснительной установки 8а
Ступень испарителя 36
Ступень испарителя дистилляционной опреснительной установки 36
Ступень охладительная 39
Ступень регенеративная 38
Ступень регенерации теплоты аппарата мгновенного вскипания 38
Тракт дистиллятный 20
Тракт испарения 22
Тракт испарения опреснительной установки мгновенного вскипания 22
Тракт опреснительной установки дистиллятный 20
Тракт подогрева питательной воды 18
Тракт подогрева питательной воды дистилляционной опреснительной установки 18
Тракт подогрева раствора 19
Тракт подогрева раствора дистилляционной опреснительной установки 19
Установка испарительная 1
Установка мгновенного вскипания одноконтурная 15
Установка мгновенного вскипания проточная 14
Установка опреснительная адиабатная 13
Установка опреснительная дистилляционная 1
Установка опреснительная испарительная 9
Установка опреснительная испарительная противоточная 11
Установка опреснительная испарительная прямоточная 10
Установка опреснительная испарительная с параллельным питанием 12
Установка опреснительная мгновенного вскипания 13
Установка опреснительная мгновенного вскипания одноконтурная 15
Установка опреснительная мгновенного вскипания проточная 14
Установка опреснительная мгновенного испарения 13
Установка опреснительная с промежуточным теплоносителем 17
Установка опреснительная термокомпрессионная 16
Установка противоточная 11
Установка прямоточная 10
Установка с параллельным питанием 12
Число ступеней 8б
Число ступеней дистилляционной опреснительной установки 8б

(Измененная редакция, Изм. № 1).

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Destillat der Destillationsentsalzunganlage	2
Destillationsentsalzunganlage	1
Destillationsentsalzungsgerät	24
Dünnschichtverdampfer der Destillationsentsalzunganlage	31
Entspannungsverdampfer der Entsalzunganlage	35
Entspannungsverdampfungsentsalzunganlage	13
Fallfilm—Verdampfer der Destillationsentsalzunganlage	32
Gegenstromverdampfungsentsalzunganlage	11
Gleichstromverdampfungsentsalzunganlage	10
Haupterwärmer der Entspannungsverdampfungsentsalzunganlage	23
Leistung der Destillationsentsalzunganlage	4
Speisewasser der Destillationsentsalzunganlage	3
Spezifischer Energieverbrauch der Destillationsentsalzunganlage	6
Spezifischer Wärmeverbrauch der Destillationsentsalzunganlage	5
Spezifische Wärmeaustauschoberfläche der Destillationsentsalzunganlage	7
Stufe der Destillationsentsalzungsanlage	8а
Stufe des Entspannungsverdampfungsgerätes	37
Stufe der Verdampfungsentsalzunganlage	36
Stufenzahl der Destillationsentsalzungsanlage	8б
Verdampfer der Destillationsentsalzunganlage	25
Verdampfer der Destillationsentsalzunganlage mit Zwangumlauf	30
Verdampferheizkammer der Destillationsentsalzunganlage	40
Verdampfungsentsalzunganlage	9
Verdampfungskammer der Entspannungsverdampfungsgerätes	41
Waagerechtröhren—Dünnschichtverdampfer der Destillationsentsalzunganlage	34
Wärmekompressionsentsalzunganlage	16
Wärmeregenerationsstufe des Entspannungsverdampfungs gerätes	38
Zirkulationsverdampfer der Destillationsentsalzunganlage	26

(Измененная редакция, Изм. № 1).

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Circulation evaporator for distillation desalination plant	26
Climbing liquid film evaporator for distillation desalination plant	33
Distillation desalination plant	1
Distillate of desalination plant	2
Evaporation desalination plant	9
Evaporator heating chamber for distillation desalination plant	40
Evaporator for distillation desalination plant	25
Falling liquid film evaporator for distillation desalination plant	32
Feed water of distillation desalination plant	3
Film evaporator for distillation desalination plant	31
Flashing chamber for flash evaporator	41
Flash desalination plant	13
Flash evaporator for distillation desalination plant	35
Forced circulation evaporator for distillation desalination plant	30
Head heater for flash desalination plant	23
Heat recovery section for flash evaporator	38
Heat rejection section for flash evaporator	39
Horisontal film evaporator for distillation desalination plant	34
Natural circulation evaporator for distillation desalination plant	27
Number of stages for distillation desalination plant	8б
Output of distillation desalination plant	4
Solution recirculation loop for flash desalination plant	21
Specific electric energy consumption for distillation desalination plant	6
Specific heat rate for distillation desalination plant	5
Specific heat exchage surface for distillation desalination plant	7
Stage of distillation desalination plant	8а

Stage of evaporator for desalination plant 36
Stage of flash evaporator 37
Thermocompression desalination plant 16

(Измененная редакция, Изм. № 1).

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ

Appareil à film ascendant pour installation de dessalement par distillation 33
Appareil à film descendant pour installation de dessalement par distillation 32
Boucle à récirculation de solution pour installation de dessalement à détente 21
Chambre de chauffage d'evaporateur pour installation de dessalement par distillation 40
Chambre de détente pour evaporateur à détente 41
Chauffeur de fête pour installation de dessalement à détente 23
Consommation spécifique d'énergie electrique pour installation de dessalement par distillation 6
Débit spécifique de chaleur installation de dessalement par distillation 5
Distillat d'installation de dessalement 2
Eau d'alimentation pour installation de dessalement par distillation 3
Etage d'evaporateur à détente 37
Etage d'evaporateur pour installation de dessalement 36
Etage d'installation de dessalement par distillation 8a
Evaporateur à circulation pour installation de dessalement par distillation 26
Evaporateur à circulation forcée pour installation de dessalement par distillation 30
Evaporateur à circulation naturelle pour installation de dessalement par distillation 27
Evaporateur à détente pour installation de dessalement par distillation 35
Evaporateur à film pour installation de dessalement par distillation 31
Evaporateur à tubes horizontaux pour installation de dessalement par distillation 34
Evaporateur pour installation de dessalement par distillation 25
Installation de dessalement à compression thermique 16
Installation de dessalement à détente 13
Installation de dessalement par distillation 1
Numéro d'étages pour installation de dessalement par distillation 86
Rendement d'installation de dessalement par distillation 4
Surface d'echange de chaleur spécifique pour installation de dessalement par distillation 7

(Измененная редакция, Изм № 1).

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ ПРОЦЕССА ОПРЕСНЕНИЯ

Термин	Определение
1. **Раствор дистилляционной опреснительной установки** Раствор	Раствор, находящийся в дистилляционной опреснительной установке во время ее работы
2. **Концентрированный раствор дистилляционной опреснительной установки**	Раствор, выводимый из дистилляционной опреснительной установки во время ее работы
3. **Перегретый раствор**	Раствор, температура которого превышает температуру его кипения, соответствующую давлению пара в ступени
4. **Вторичный пар** Ндп. *Соковый пар*	Пар, образующийся при испарении воды из раствора в ступени дистилляционного опреснительного аппарата
5. **Коэффициент очистки вторичного пара**	Величина, равная отношению солесодержания раствора в ступени дистилляционной опреснительной установки к солесодержанию дистиллята, полученного при конденсации вторичного пара этой ступени
6. **Кратность циркуляции раствора в ступени дистилляционного опреснительного аппарата** Кратность циркуляции	Величина, равная отношению массового расхода циркулирующего раствора в ступени дистилляционного опреснительного аппарата к массовой производительности этой ступени по вторичному пару
7. **Суммарная поверхность теплообмена дистилляционной опреснительной установки**	Сумма площадей поверхностей теплообмена всех теплообменных аппаратов дистилляционной опреснительной установки

ПРИЛОЖЕНИЕ. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 26.04.78 № 1109

2. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	В каком месте
ГОСТ 10731—85	Вводная часть

4. ИЗДАНИЕ с Изменением № 1, утвержденным в мае 1984 г. (ИУС 9—84)

gost.e-ecolog.ru