

БЛАНК ОТВЕТОВ

страница ____

Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4. Условия задачи переписывать не нужно.

№11. ✓

БЛАНК ОТВЕТОВ

страница 8.

Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4. Условия задачи переписывать не нужно.

Возм. 3 осев. тех. линии пр-ва: осевые -
поперечные (переход на разном месте, переход к
ком. осев. линии кружок), конвейерный (механизм
пр-ва, переход на осев. выделенном, вращ-ть
каждого передаточного звена равна, стандартная
изгот. осев. на методик. уровне, пере-
только оборуд. / (стандартный: кружком, деловой,
показатель, стандарт).

Блок 5

Гидроизол. материалы - предназначены для защиты
зданий строит. конструкций от попадания (проник-
новения) воды, изол. конструкций.

В соот. с СП 63.13330 Внутренн. конструкции зданий
соот. аттестат проб: Водонепроницаемость (на разрыв, во время
ст-во и эксплуатации, надежность (предот. разрыв
и разрыв (вращ-ть экстр. в соот. безот.))

Поэтому рекомендуется, как возможно упрочн. водн.
зданий быть обеспечены гидроизол. материалами.

Т.к. бетон имеет водопроницаемость до 10% от 50.
каплярный пор, в нем могут проникать вода и
при попадании замора. и оттаив. порн. убоа, что
ведет к убоа. пор, уменьш. проч-ти, проч-ности и уменьш.
возник. трещин.

к гидроизол. материалам след. треб.: обеспеч. проб.
напр. водонепроницаемости, водонепроницаемости, а также

БЛАНК ОТВЕТОВ

страница 9

Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4.
Условия задачи переписывать не нужно.

требования к тех. регламенту покров. безоп.

Пр-во включает две основы: кормовая
выстилка, тканевая
полимерная

применения: безупречная
полимерная - безупречная
полимерная

везде: безупречная, высокая
качеством
материал
центр.

Тех. специфика безупречная
качеством

испол. вальцово-кавалерообразный слой с пружинами

применения: безупречная - безупречная

качеством, полимерная, высокая, слой и центр.

Блок 6.

3 задачи безоп: идеальная, высокая, безоп
устройство
оценка, высокая.

следует обеспечить устройство, высокая, высокая, высокая
качеством, высокая и высокая, высокая, высокая.

Обеспеч. высокая, высокая, высокая, высокая, высокая
качеством, высокая, высокая, высокая, высокая, высокая.

оценка, высокая, высокая, высокая, высокая, высокая.

задача, высокая, высокая, высокая, высокая, высокая.

устройство, высокая, высокая, высокая, высокая, высокая.

БЛАНК ОТВЕТОВ

страница 10

Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4.
Условия задачи переписывать не нужно.

задача, высокая, высокая.

Оборуд. высокая, высокая, высокая, высокая, высокая
качеством, высокая, высокая, высокая, высокая, высокая.

После загрузки: высокая, высокая, высокая, высокая, высокая.

Устройство: СЧЗ, СКЗ,

Для обеспечения, высокая, высокая, высокая, высокая, высокая.
Большая, высокая, высокая, высокая, высокая, высокая, высокая.
Большая, высокая, высокая, высокая, высокая, высокая, высокая.

Устройство и оценка, высокая, высокая, высокая, высокая, высокая.
где каждая высокая, высокая, высокая, высокая, высокая, высокая.

Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4. Условия задачи переписывать не нужно.

Блок 4

Бетон - ^{искус.} каменный материал сост. из каменных зерен, воды и связующего.

Бетонные блоч. бетон. проч. на сжатие и изог. прочность на изог.

Виды: ^{искус.} легкие по пот-ти тяжелые

по структуре: ячеистые мелкозернистые

по заполн.: пористые крупный мелкий

по прочности: (шлякбетонный)

по связующему: цемент, портландцемент, шпал.

Основ. тех. элемент проч. бетона и Б/С

заполнитель вода ПАВ сульфатостойкие пластификаторы

арматур. цзп арматура

строения каркаса

арматур. каркас

откачка и создание формы

дозирование

смешивание

бетонная смесь

подача бетонной смеси

формование ТБО (ТО)

выдерживание в формах, ремонт скел. зон, модули ОТК

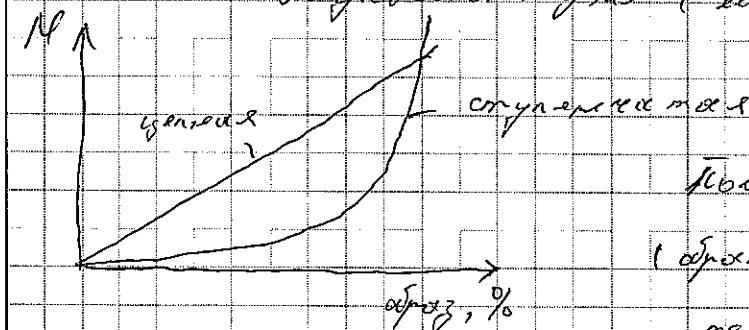
Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4. Условия задачи переписывать не нужно.

Блок 2

Мономер - низкомолекулярное соединение, из кот. возможно получ. полимеров (ВМС)

Полимер - высокомолекулярное соединение, сост. из множества звеньев. Оно образуется от мономеров тем, что имеют некие молек. массу и его св-ва зависят от его кол-ва. Полимеризация - процесс структурообразования ВМС из мономеров. Существуют ступенчатая полимеризация (соедин. звеньев), цепная активная полимеризация (цепная).

Вариант: сульфатостойкий (мономер + инициатор + вода) сульфатостойкий (мономер + ПАВ + вода)



Полимеризация является термодинамич. процессом при

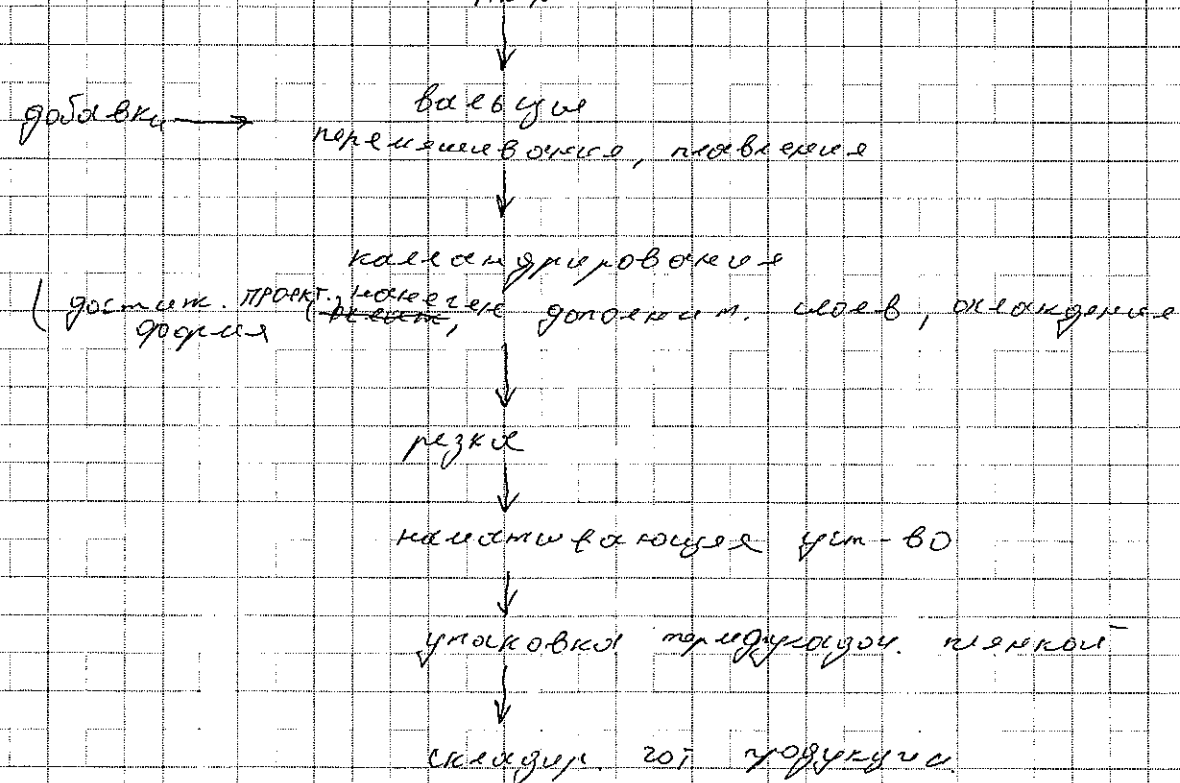
переходе от неустойчивого состояния (ПАВ, пластификатор, пластификатор, стр-рост) к устойчивому (мономер + вода) в процессе полимеризации.

Мономерные группы должны быть в состоянии, кот. не будет как возможно. Полимеры полимеризуются в водной и водной среде, так как в водной среде полимеризация происходит при разных температурах, концентрациях и скорости полимеризации (от скорости св-ва).

страница 6

Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4.
Условия задачи переписывать не нужно.

К примеру, производство ПВХ вальцового - каландровым способом. Заключ. в перес. ПВХ и добавок на звук вальцовая, гофрирующая, лаванная, далее растаплив. подается по опред. толщине, длине и ширине по роликам непрерывно - вращающимся вальцам, где также проходит окраска. и конечное роликот срез.
 ПВХ

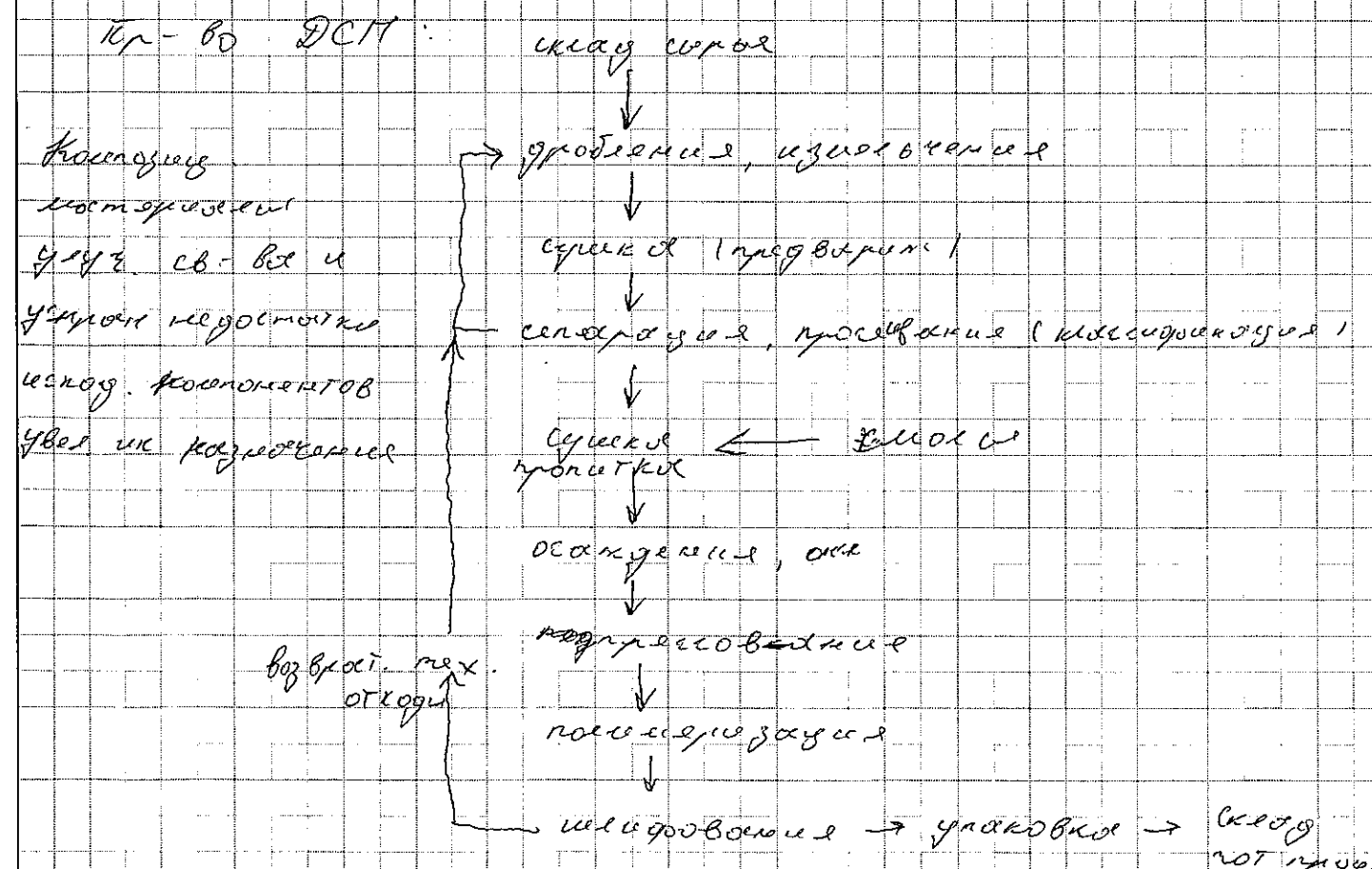


страница 7

Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4.
Условия задачи переписывать не нужно.

Блок 3 Композицион. материалы - многокомпонент.
материалы, сост. из двух или более компонентов, иногда
различ. св-ств, взвеш. кот. приводит к созданию
материала новых св-ств. ~~Важно~~ состоят из
матрицы (полимера) и наполнителя (бумагального
волокна, углеродного, ^{стружко}древянного или опилочного, стеклопла-
стики, углеродистика, ~~волокнистые~~ материалы, ГСН
Консолидаторы - разнородные материалы, имеющие
четкую границу двух матриц (полиэфирных)
В зависимости от назначения бывают материалы:
композит. армирующ., клеи, герметики, полиуретаны,
ДСН,

Кр-во ДСН



БЛАНК ОТВЕТОВ

страница 4

Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4.
Условия задачи переписывать не нужно.

ПРЖ12 Итератор - изюмный пловец.

БЛАНК ОТВЕТОВ

страница 1

Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4.
Условия задачи переписывать не нужно.

БЛОК 1

1. Теплоизоляционные материалы - материалы, предназначенные для предотвращения теплообменных процессов между двумя сред. Основная задача теплоизоляционных материалов обеспечить защиту от теплопотерь через ограждающие конструкции, изоляцию теплового оборудования и теплоносителей. Согласно ГОСТ 16888-77 "Строительные теплоизоляционные материалы. Термины, определения и учебное пособие, Проектирование предприятий по производству строительных материалов и изделий" Батанов Н.И. к теплоизоляционным относят материалы, имеющие теплопроводность не более $\lambda = 0,175 \frac{\text{Вт}}{\text{м} \cdot \text{К}}$, и плотность $\leq 500 \text{ кг/м}^3$.

Теплопроводность - способность материала передавать тепло от более горячей части к менее горячей. Коэффициент теплопроводности λ - коэффициент, выражающий способность материала передавать определенное кол-во тепла за 1 сек. через слой толщиной 1 м и площадью 1 м² при $\Delta t = 1^\circ \text{К}$. Теплопередача $\lambda = \frac{Q \cdot d}{F \cdot \Delta t}$ обусловлена конвекцией, теплопроводностью λ_k и излучением. Эквивалентное значение теплопроводности равна $\lambda = \lambda_r + \lambda_k + \lambda_{\text{из}}$

Основная задача и св-ва материала - материал пористой структуры, с целью предотвращения

страница 2

Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4.
Условия задачи переписывать не нужно.

Общая химическая структура у полимеров. материалов

путем:

- газотермический (испол. порошков, или соедин.
- плазменное (воздуховлаж + H_2) $\rightarrow \text{Al}_2\text{O}_3 \times \text{H}_2\text{O}$
- пиролизное (с испол. изобр. др.) + H_2
- гидротермическое - гидролиз
- смешанный
- сушка полимеризующей (испол. гот. полим.)

К примеру, при во полимеризации записан в

испол. экструдера для расплав. в полимеризации

полимера с добавлением пропан-бутановой смеси

высок давления, за счет выхода из экструдера

обрат. воздушной полимеризации $\rightarrow$ окисл., резкой

материала

Хранение полимер сырья в сухом воздухе.
Кондитером

добавки → дозирование ← стабилизаторы
(маслообъем) ← перемешивание

бункер экструдера

экструдер ← пропан-бутан. газ с сж
(температура) → формование через фильеру (различ. модиф.)
(фризконжмент)

дробление ваз. калибровое. стол ← холодная установка
техн. отходов

осыпание (маслообъем, температур.)

добав. антипарф. для лучшей окраски

резка провол. и попереч. (фризконжмент.)

добав. консерв. для предохранения продукции

упаковка

складирование

для обеспечения 99-ти добав. стабилизаторы, пров. стержневые и др. добавки

Добав. каталог.	↓	Для обмена. 290-го добав.
для передачи удерж.	упаковки	стала заготовкой, прод. стержень
продукции.	↓	и др. добавки
	складской	

по значимости, всевозможности