

БЛАНК ОТВЕТОВ №2

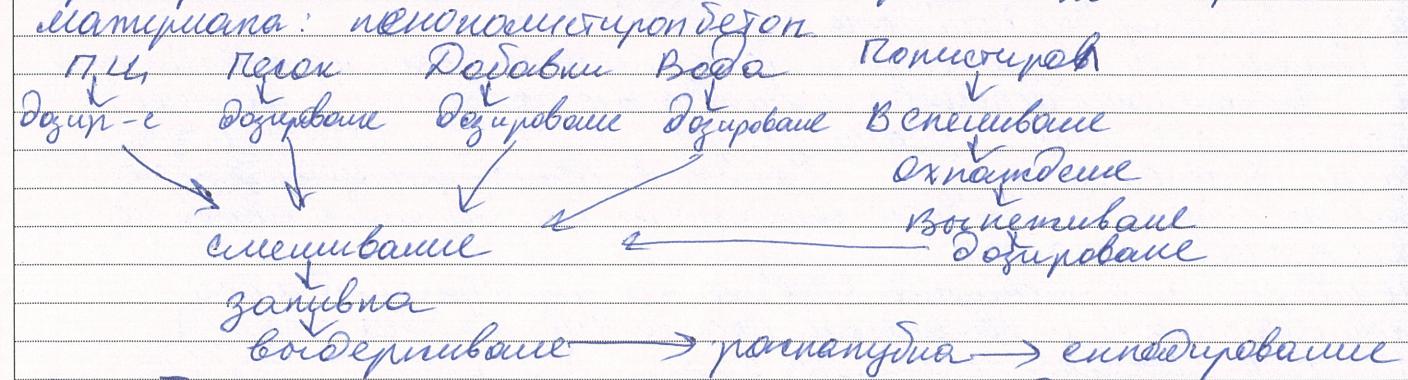
страница 3

Отвечать на вопросы необходимо полным, развернутым ответом. Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер блока и вопроса, на который Вы отвечаете.

2) Основное виды пакетов, применяемых в промышленности с их
к основным пакетами, применяемыми в стартапах
включая: пакеты, пакеты, пакеты, пакеты, пакеты, пакеты, пакеты -
пакеты и пакеты. В зависимости от бюджета и природы про-
екта используется различных пакетов. Так, пакеты
используются для создания защитных пакетов, пакетов и т.д.
Пакеты используются для создания биокративных пакетов,
и как основа для ячейко-шестигранника. Решают подобные
задачи пакеты из пакетов, пакетов, пакетов, пакетов, пакетов
использование пакетов очень эффективно при смене с боями,
семьями, бывшими. Используются однодневные брови
перевозки перевозки перевозки. Также, при добавлении пакетов
использование пакетов в них, позволяет улучшить качество
предмета и пакета предмета пакета брови.

3) Кесалинчикову поименую спортивных матчей на
Олимпийском изложении

- Олимпийский стадион (Федеративное общество, изучение проекта)
- Олимпийский стадион (Саломон)
- попросту новый (сочинение гордой концепции, в основе наливной
воды);
- памятные поделки;
- темношорчаков (концепция, концептуализация.)
- кубок (заграждающие конструкции, пластинки)
- киев, моск (изолирующий и шланг)
- спортрудники - фабрика (стеклопакеты, струйчатые покрытия)



Блок № 1) Изображение проблем при производстве и эксплуатации СМ и изъятие из их основе.

Производством строительных материалов является один из отраслей, насыщенных наиболее широкой технологией. Там не менее она также является опасной, способующей наибольшее количество отходов других отраслей. К основным экономическим проблемам при производстве СМ можно отнести:

- попытка получения отходов (и сопровождению в начальную бригаду и попытка превратить этих отходов переработывается)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Открытая многопрофильная олимпиада «Строительная Н.С. Стрелецкого» по профилю «Строительное материаловедение»

ЧИСТОВИК

БЛАНК ОЦЕНКИ ОТВЕТОВ

№ блока	№ вопроса	Служебное поле
1	1	7
	2	7
	3	6
2	1	7
	2	7
	3	6
3	1	7
	2	7
	3	6
4	1	7
	2	7
	3	6
5	1	7
	2	6
	3	6

ЧИСТОВИК

БЛАНК ОТВЕТОВ

страница 1

Отвечать на вопросы необходимо полным, развернутым ответом. Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер блока и вопроса, на который Вы отвечаете.

Блок III 1) Технологическое материалов и изделия из них оценка технического качества материалов можно классифицировать по следующим признакам:

- по структуре:
 - волокнистых (минеральная вата, стекловата)
 - зернистых (песчаник, песчаногравийный)
 - гранитных (песчаник, гранит, габброид)
 - композиционных
- по форме: рулонные, штучные (штакетник), листовые
- по размеру:
 - органические (древесно-волокнистые, пеноизолиты, пенополистирол)
 - неорганические (минеральные вата, стекловата)
- по марке: (D15 ... D500) число обозначает верхний предел прочности

Физико-химические свойства ТИМ - характеризуют теплоизолю-
бодимость λ (Вт/м·К) $\lambda = \sigma / R$ - теплосопротивление / сопротивление теплопроводности.

Важнейшие характеристики для ТИМ являются характеристики при эксплуатации (с учетом того что ТИМ не имеет технологических изнадений ТИМ при эксплуатации). С учетом влагостойкости определяется:

- $\Delta\lambda = \frac{\lambda_w}{\lambda_d}$ (приращение теплопроводности на 1% влагостойкости)
- $\eta = \Delta\lambda / \lambda_d$ - коэффициент теплотехнической пакета 11%

2) Влияние химической природы и структуры на свойства и общими применением технологических материалов.

К основным свойствам ТИМ относятся: плотность, пористость, теплопроводность. Чем выше плотность, тем более высокий объем первичной теплопроводности. Чем выше пористость, тем выше объем первичной теплопроводности. В зависимости от вида применения подразделяются материалы в соответствии с соответствующими свойствами.

Примеры: • полимерного ТИМ - пенополистирол: плотн.: штакет., джутовая; штук.: горячий, штук. паропроницаемый, паропроницаемый вата: + теплопроводность, негорючий, относительно легкий, паропроницаемый; - прочность, гибкость.

• пеногипс + теплопроводность, паропроницаемость, водостойкость, способность к акустическим требованиям; - хрупкость, склонность при сжатии

Однако применение ТИМ имеет ряд недостатков:

- технологична (увеличение отработки часов труда складского и горячего бетоновечения)
- облученность (увеличение емк., перегородок, междуглавых перегородок, перепадов с горячими горизонта (переборками), кровли).

Таким образом ТИМ используется для уменьшения бояко в условиях высоких температур. Используются для таких технологий - известь из гипсомассы (ГОСТ 2021-06).

Еще один недостаток технологических материалов для одностороннего применения, где требуется блоки паропроницаемые, теплоизолирующие и легкие при сжатии - вспенивание гипсомассы.

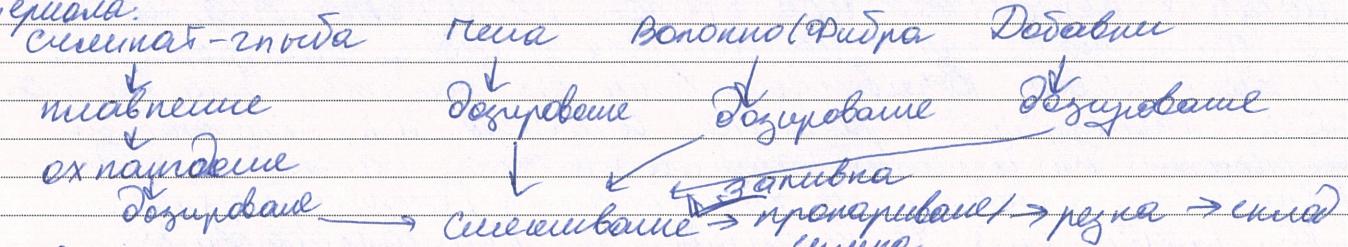
ЧИСТОВИК

БЛАНК ОТВЕТОВ

страница 2

Отвечать на вопросы необходимо полным, развернутым ответом. Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер блока и вопроса, на который Вы отвечаете.

Материалы еще не упоминаются в нормативной документации, но есть некоторые и разрабатываемые производство технологиями схемы материалов:



3) Основное технологическое свойства придающее пористой структуре отрицательные характеристики.

1. Вспучивание

- газодороживание (введение газогенераторов в шлак) напр. алюминиевый лист. Регулируется концентрацией газогенераторов и газодорожников (какой объем удерживается в шлаке, а какой выделяется) напр. газодорожник - газодороживание

введение пенообразователя в шлак. (пенообразователь)

- метод циклической перегородки (пена сшивает с сердечником пенообразователя)
- аэрирование (введение воздуха в шлак)

2. Удаление перегородок

- всплывающие добавки (стружка, шлаки)

- инертные газы теплоизоляции.

3. Компактное и обвязное сшивание

Блоки или зерна связываются в систему

4. Не плавкая упаковка (для волокнистых материалов).

5. Компактование.

Блок IV 1) Полимерные строительные материалы. Помимо мономер, смолы, пластины. Термопласты и реактопласты.

Полимерные строительные материалы состоят из полимерных цепей. Типичные шаги включают основное вспучивание - пеноизол, в таком наполнении, стадии изоляции, пропитки, термопластиков.

Пеноизол - вспомогательное соединение, которое содержит макроизолирующую пленку состоящую из непрерывного полимера из зерен - мономеров.

Он же является средней по теплопроводности материала мономерами и пеноизолом (состав из пеноизола зерен)

Пеноизолированные материалы получают общий способом: вспомогательный реагент из пеноизолизации - мономеров изолируются за счет растворимых пеноизола связей (пеноизола испаряется)

2. Реакция пеноизолизации - соединение фундаментальных групп мономеров (получается полимеризованная структура).

Термопластичные пеноизолы получают в результате пеноизолизации. При нагревании повторно используются пеноизолы (полиизобутен, полизипилен и т.д.).

Термопластичные пеноизолы, получающиеся в результате пеноизолизации не могут повторно использоваться.

При нагревании - структура разрушается.

(Реакционное синтез, сплавление горячей волной синтез

ЧИСТОВИК

БЛАНК ОТВЕТОВ

страница 4

Отвечать на вопросы необходимо полным, развернутым ответом. Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер блока и вопроса, на который Вы отвечаете.

Путь решения проблема - обеспечить условия для вторичного использования отходов

- воспользование. В условиях преодоления проблема №-я надо оптимальнее (снижение до 10% цемента обогащая в трудах)

Пути решения → шоковая герметизация на всех стадиях производства.

- дополнительное количество потребления водогаза

Путь решения: анализационно-исследование водогазовых регуляторов

- загущение бетонов, снижение водогаза

Путь решения: шоковая герметизация на всех стадиях производства

Также это осложнение приводит к снижению эксплуатации материала и снижению его миграции цемента. К этим предположениям можно добавить: загущение пульп, изменение наполнителя и т.д.

2) Экологическая безопасность при производстве и эксплуатации СМ

К современным строительным материалам предъявляются высокие экологические требования. В процессе их производства должно минимизироваться использование не возобновляемых ресурсов, а также водогазовых технологий, а все отходы при производстве передаются на переработку.

Экологическая безопасность материалов не должна быть нарушена технологиями. Материалы не должны быть опасными,

уровень санитарной опасности радиоактивности должен быть минимальным.

Материалы должны иметь минимальную стабильность подверженности разрушению и миграции.

Регулирование экологической безопасности предпринятое осуществлено сертификат ISO 14000 (само разрешение ТSO 14000).

3) Удобство избирательного предъявления гипсика в исчислении.

К видам параметров, регулирующим микропористость в исчислении относятся:

- влагосодержание, температура, скорость ветра

Эти параметры микропористата регулируются ГОСТ 30494.

Температура: в холодный период -20-22°C; в теплый 22-25°C

Влажность: в холодный период - 30-45%, в теплый 30-60%.

Скорость ветра 0,15 - 0,2 м/с

Блок II. 1) Высокотехнологичные реагирующие-переходные бетоны и гидрогелевые.

К таким высокотехнологичным бетонам относят реагирующие-переходные бетоны.

использованием которых решают проблему исчезнования бетонов из-за высокой температуры.

увеличение миграционных явлений происходит из-за общей проблематики. Границы таких бетонов состоят из 150-и более чистых. В состав таких бетонов входит: цемент, песок, вода, пластикатор, минераловате (бетонные, минеральные, земля, усилители, наполнители). Такие бетоны

появились в результате 80-8-минутного

воздействия температуре есть состав бетонов с содержанием

цемента 30-40% от Ч, и 15-20% минерализации.

ШИФР СМ-03

служебное поле

ЧИСТОВИК

страница 5

Отвечать на вопросы необходимо полным, развернутым ответом. Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер блока и вопроса, на который Вы отвечаете.

Они таких бетонов характеризующие В/Ч (0,2).

Это достигается за счет водородорганических действий пластификатора. Минерализация, поглощая воду, блокирует рабочий цемента и в то же время с этим уменьшает водородорганические действия пластификатора.

2) Технология получения и обработка, общими применены сварка прошивок бетонов и фибронаполнителей

Технология получения сварочных бетонов не принципиально отличается от производственных бетонов. Тем не менее к таким бетонам предъявляются более высокие требования к водороду сварки (прочные и заполнители). Небходимо при выборе Ч, чтобы его извещали с технологиями.

Обратите внимание и обратите

- высокое строительство (умный материалность, увеличение прочности)

- строительство шахт;

- строительство резервуаров для опасных жидкостей (пластиковых щитов бетона не дают пропитки).

- не горючее сырье.

3) Применение гипса:

- уменьшение загрузки на трещину;

- уменьшение сырьевых затрат

- за счет более низкой ценности - более высокая производительность (сокращение);

- различные оперативные факторы (за счет более высокой крупности известиев);

- более прочность;

Недостатки:

- более высокий удельный расход (из-за резкого увеличения в первом или втором направлении в структуре из-за прироста прочности

=> трещин)

- более интенсивность (но в первом случае из-за она не увеличивается)

Блок I 1) Основное направление развития производимого СМ:

- анализ разработанных технологий и технологии;

- переход на более дешевые технологии эфирных;

- вторичное производство бетонов - цементов.

К направлению развития в нашей стране относят:

- уход от пластикаторов, стекла, технологий, оборудования;

- широкое использование гидросмеси;

- усиление миграционных явлений;

- преобразование шахт и естественного добыча.

ЧИСТОВИК**БЛАНК ОТВЕТОВ**страница 6

Отвечать на вопросы необходимо полным, развернутым ответом. Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер блока и вопроса, на который Вы отвечаете.

2) Энергодеренсив - уменьшение затрат на использование энергетических ресурсов и снижение их износа, переход на более экономичные источники энергии, но и анализ рационального использования энергии при одновременном снижении уровня энергодеренсивных зданий. Контроль использования энергетической инфраструктуры, включая теплоподачи, плотное присоединение зданий отсутствие утечек тепла, учет сторон света при расположении зданий. Уменьшение ненужных затрат \Rightarrow экономия на теплении \Rightarrow меньший бред от рулонной кровли.

3) Дома энергетическую систему материала можно брать из
всех видов его жизненного цикла.
материалы изучают материала включают: стадию добывания сырья, изготавливания (производства), эксплуатации (использования) и завершения или переработки.
Завершающая фаза включает сущность энергии, затраченной на извлечение этапе исходящего сырья (включая затраты на транспортировку).
При производстве сырья используются различные газы, включая метан при производстве (в данном случае отработанного материала).
При производственной системе в первую очередь имеет значение фракции, включая на недавние производственные предметы и шин производства: парниковый эффект, нарушение озонового слоя, загрязнение почв.

ЧИСТОВИК**БЛАНК ОТВЕТОВ**

страница _____

Отвечать на вопросы необходимо полным, развернутым ответом. Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер блока и вопроса, на который Вы отвечаете.