



## «Правила перевозок смерзающихся грузов на железнодорожном транспорте»

преподаватель Оренбургского подразделения ЮУрУЦПК  
Федорова Н.А.



# Правила перевозок смерзающихся грузов на железнодорожном транспорте



К смерзающимся грузам относятся перевозимые насыпью грузы, которые при температурах наружного воздуха ниже 0 град. С теряют свои обычные свойства сыпучести вследствие смерзания частиц груза между собой и примерзания их к полу и стенкам вагона

# Правила перевозок смерзающихся грузов на железнодорожном транспорте

Грузы, отнесенные к смерзающимся, указаны в приложении N 1 к Правилам перевозок смерзающихся грузов на железнодорожном транспорте.



# Приложение 1. Перечень перевозимых насыпью грузов, относящихся к смерзающимся грузам

1. Агломерат (влажный)

...

4. Бокситы

5. Глина: каолиновая, огнеупорная, простая

6. Гравий

...

23. Песок: кварцевый, строительный, формовочный

...

28. Уголь: бурый и каменный ( в том числе мытый и гидродобычи)

...

33. Щебень мытый

# Правила перевозок смерзающихся грузов на железнодорожном транспорте



В холодный период года грузоотправители обязаны применить профилактические меры против смерзания

## Приложение 2. Сроки проведения профилактических мер против смерзания перевозимых насыпью грузов в холодный период года

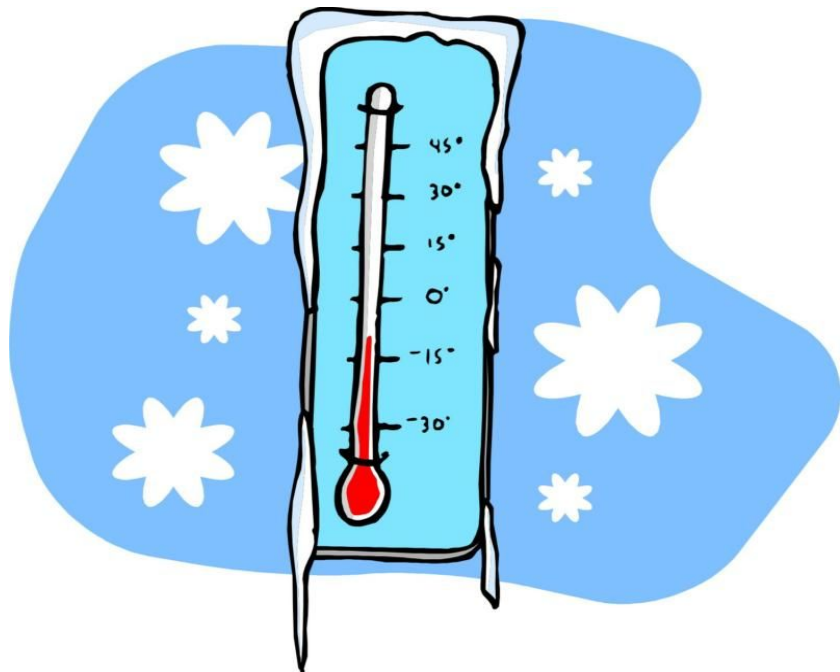
№ п/п	Наименование железных дорог и их участков	Период применения профилактических мер
1.	По грузам, отправляемым с железных дорог Урала, Сибири, Дальнего Востока, а также с Северной (участки Коноша-Воркута и Коноша-Архангельск) и Октябрьской (участки севернее станции Петрозаводск) железных дорог, назначением на эти и другие железные дороги	с 1 октября по 15 апреля
2.	По грузам, отправляемым с других железных дорог назначением на железные дороги, указанные в пункте 1, а также назначением на железные дороги Московскую, Горьковскую, Куйбышевскую, Октябрьскую (на участки южнее станции Петрозаводск), Северную (за исключением участков, указанных в пункте 1) и в пределах этих железных дорог	с 1 октября по 1 апреля
3.	При перевозке в пределах Северо-Кавказской железной дороги на участках Трусово-Червленая и Богословская-Дербент	с 1 ноября по 15 февраля
4.	При перевозке между другими железными дорогами	с 15 ноября по 15 марта

# Профилактические мероприятия против смерзаемости



- предварительное просушивание грузов до безопасной в отношении смерзания влажности;

# Профилактические мероприятия против смерзаемости



- промораживание грузов до их погрузки;



# Профилактические мероприятия против смерзаемости



- равномерное обрызгивание грузов, а также пола и стенок полувагонов и платформ каменноугольными и минеральными маслами, профилактическими жидкостями ниогрином и северином, раствором хлористого кальция;

# Профилактические мероприятия против смерзаемости



- пересыпка груза сухими древесными опилками



- оборудование пола и стен вагона полимерными, ткаными и неткаными материалами

# Оформление перевозочных документов на перевозку смерзающихся грузов

## СМЕРЗАЮЩИЙСЯ

Место для особых  
отметок и штампов

ГУ-27  
ОРИГИНАЛ ТРАНСПОРТНОЙ  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ НАКЛАДНОЙ

Срок доставки истекает _____ г.						
Род вагона	№ вагона	Грузопод. вагона	Количество осей	Индекс негабаритности	Тип/объем цистерны	№ <input type="text"/>
				H		Скорость _____ (грузовая, большая)
Перевозчик						
Станция отправления			Станция назначения			
Грузоотправитель (полное наименование)			Грузополучатель (полное наименование)			
Почтовый адрес грузоотправителя			Почтовый адрес грузополучателя			
Плательщик			Плательщик			
Станция передачи			Погрузка на вагон средствами (ненужное зачеркнуть) <input type="checkbox"/> Перевозчика <input type="checkbox"/> Грузоотправителя			Масса груза в кг, определенная <input type="checkbox"/> Перевозчиком <input type="checkbox"/> Грузоотправителем

# Оформление перевозочных документов на перевозку смерзающихся грузов

узки _____		
------------	--	--

рис. \_\_\_\_\_  
ких условий

2. Особые заявления и отметки отправителя

**Грузоотправитель должен  
указать % влажности, меры  
принятые против смерзания:  
«Груз заморожен»,  
«Обработано хлористым  
кальцием в колич. %» и т.д.**

сь разборчиво

ящая погрузку  
соблюдение  
грузов

# Прием смерзающихся грузов без применения профилактических мер

Перевозчик **принимает** смерзающиеся грузы **без** применения **профилактических мер**, в том числе в связи со складывающимися климатическими условиями, только **при наличии у грузоотправителя письменного согласия грузополучателя** на прием смерзающегося груза, перевозимого без применения профилактических мер.

# Прием смерзающихся грузов без применения профилактических мер



Оттаивание вагонов при помощи инфракрасных излучателей имеет смысл только при использовании опрокидывателей вагонов

# Прием смерзающихся грузов без применения профилактических мер



Оттаивание вагонов при помощи инфракрасных излучателей имеет смысл только при использовании опрокидывателей вагонов

*(Время оттаивания можно сократить до 20 – 30 – 45 мин. В это время происходит оттаивание небольшого слоя до 5 – 10 см по периметру вагона достаточного для его опорожнения. Для всего вагона требуется несколько часов)*

# Прием смерзающихся грузов без применения профилактических мер

узки \_\_\_\_\_

рис. \_\_\_\_\_

ких условий

сь разборчиво

ящая погрузку  
соблюдение  
грузов

2. Особые заявления и отметки отправителя

***При наличии у грузоотправителя письменного согласия грузополучателя на прием смерзающегося груза без профилактических мер должен указать: «С согласия получателя-без профилактики»***



Спасибо за внимание