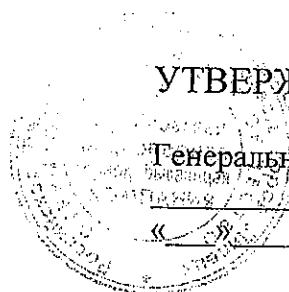


Открытое акционерное общество  
«Студеновская акционерная горнодобывающая компания»

ОКП 57 1101

Группа Ж17  
(ОКС 91.100.15)

Учетная книга №4  
ОС



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ОАО «Стагдок»  
А. С. Зименко

2011 г

**ЩЕБЕНЬ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**ТУ 5711-006-00186855-2011**

(Взамен ТУ 5711-006-00186855-2001)

Дата введения 11.07.2011г.

**РАЗРАБОТАНО**

ОАО «Стагдок»

Руководитель разработки

Начальник ПТО

[Signature] Ю. Н. Васильченко  
«26» апреля 2011г

ОАО «Стагдок»

Зам. гл. инженера по ПБиОТ

[Signature] А. М. Измалков  
«26» апреля 2011г

Главный геолог

[Signature] А. Г. Лукашов  
«20» 04 2011г

Начальник ЛТККП

[Signature] Л. П. Камынина  
«20» 04 2011 г

Липецк  
2011 г.

**КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ ПРОДУКЦИИ**

Код ЦСМ	01	043	Группа КГС(ОКС)	02	Ж17	Регистрационный номер	03	1003542
---------	----	-----	-----------------	----	-----	-----------------------	----	---------

Код ОКП	11	571101
---------	----	--------

Наименование и обозначение продукции	12	<b>Щебень для строительных работ</b>
--------------------------------------	----	--------------------------------------

Обозначение государственного стандарта	13	
Обозначение нормативного или технического документа	14	<b>ТУ 5711-006-00186855-2011</b>
Наименование нормативного или технического документа	15	<b>Щебень для строительных работ</b>

Код предприятия-изготовителя по ОКПО и штриховой код	16	00186855
Наименование предприятия-изготовителя	17	<b>ОАО "СТАГДОК"</b>

Адрес предприятия-изготовителя (индекс; город; улица; дом)	18	<b>398008, г. Липецк, ул. Гайдара, 4</b>
--	----	--

Телефон	19	<b>(4742)728407</b>	Телефакс	20	<b>(4742)728407</b>
Другие средства связи	21				

Наименование держателя подлинника	23	<b>ОАО "СТАГДОК"</b>
-----------------------------------	----	----------------------

Адрес держателя подлинника (индекс; город; улица; дом)	24	<b>398008, г. Липецк, ул. Гайдара, 4</b>
--	----	--

Дата начала выпуска продукции	25	<b>28.06.2011</b>
Дата введения в действие нормативного или технического документа	26	<b>28.06.2011</b>
Обязательность сертификации	27	<b>не подлежит</b>

Настоящие технические условия распространяются на щебень для строительных работ из известняка Ситовского участка Сокольско-Ситовского месторождения Открытого акционерного общества «Студёновская акционерная горнодобывающая компания».

Щебень для строительных работ должен применяться в соответствии с нормативно-технической документацией для соответствующих видов строительных работ.

Пример обозначения при заказе: «Щебень для строительных работ Открытого акционерного общества «Студёновская акционерная горнодобывающая компания» по ТУ 5711-006-00186855-2011».

## 1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Щебень для строительных работ (далее – щебень) должен соответствовать требованиям настоящих технических условий.

1.2 Щебень должен удовлетворять требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметров	Показатели	Периодичность определения
Зерновой состав, класс 8 – 25мм, 20 – 60мм; допустимое содержание кусков крупностью, % по массе, не более: – ниже нижнего предела; – выше верхнего предела	10 15	ежесменно
Содержание зёрен пластинчатой (лепчатой) и игловатой формы, % по массе, не более	35	1 раз в 10 дней
Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе, не более	4	ежесменно
Прочность: – марка щебня (по дробимости), не менее – потери массы в сухом состоянии, % не более	300 28	1 раз в 3 месяца
Марка по морозостойкости	F 25-50	1 раз в 12 месяцев
Радиоактивность: суммарное содержание радия, тория, калия, Бк/кг, не более	370	при условии изменения сырья

### Примечания

1 При использовании щебня для благоустройства и планировочных работ допускается марка щебня – «200».

2 В весенний и осенний периоды допускается содержание пылевидных и глинистых частиц до 5 %.

3 Содержание зёрен слабых пород (200кг/см<sup>2</sup>) для марки «300» должно быть не более 25 %.

Щебень не должен содержать посторонних засоряющих примесей.

1.3 По требованию потребителя изготовитель обязан проверить качество известняка технологического на радиоактивность.

## 2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

2.1 Предельно-допустимая концентрация (ПДК) и класс опасности пыли неорганической (SiO<sub>2</sub><20%) в воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование компонента	Контролируемая область нахождения пыли	Величина ПДКм.р., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Обозначение стандарта
Известняк	Воздух рабочей зоны	6	4	ГОСТ 12.1.005
Пыль неорганическая (SiO <sub>2</sub> < 20%)	Атмосферный воздух	0,5	3	ГН 2.1.6.1338-03

Преимущественное состояние в условиях производства – аэрозоль. Сведения о фиброгенном влиянии противоречивы. У персонала, работающего на добыче и переработке известняка, наблюдаются атрофические катары ВДП и бронхиты.

2.2 Производство и применение щебня должно осуществляться в соответствии с СП 3905-85 «Санитарные правила для предприятий по добыче и обогащению рудных, нерудных и россыпных ископаемых».

2.3 Содержание пыли в атмосферном воздухе при производстве и применении щебня должно соответствовать требованиям ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

2.4 Периодичность контроля над содержанием пыли в воздухе при производстве и применении щебня – не реже одного раза в квартал согласно ГОСТ 12.1.005 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

2.5 В радиационном отношении щебень безопасен. Он относится к первому классу использования (Аэфф. ≤ 370 Бк/кг). Проведение радиационного контроля осуществляется в случае изменения сырья.

2.6 Все работники должны проходить предварительный и периодический медицинские осмотры согласно Приказу Минздрава РФ «О проведении первичных и периодических медицинских осмотров» №405 от 10.12.96г.

2.7 Средства индивидуальной защиты должны применять в соответствии с «Типовыми нормами бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам горной и металлургической промышленности металлургических производств, других отраслей промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанным с загрязнением» Утверждены Приказом Минздравсоцразвития от 25.12.2006г №873

### 3 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1 Щебень принимается партиями, состоящими из щебня одной фракции, установленной в договоре на поставку. Партией считается количество щебня одной фракции, одновременно отгружаемое одному потребителю в течение суток в автотранспорт или в одном железнодорожном составе и оформленного одним документом о качестве.

3.2 Взвешивание щебня, отгружаемого в вагонах или автомобилях, производят на железнодорожных или автомобильных весах.

3.3 Каждая партия щебня должна сопровождаться документом о качестве. Способ передачи документа о качестве определяется по соглашению изготовителя и потребителя.

В документе о качестве указывается:

- наименование предприятия-изготовителя и его адрес;
- номер и дата выдачи документа;
- наименование и адрес потребителя;

- номер партии, фракция и количество щебня;
- номер вагона (судна), номера накладных;
- зерновой состав щебня;
- содержание пылевидных и глинистых частиц;
- содержание зёрен слабых пород;
- содержание зёрен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы;
- марку щебня по прочности (дробимости);
- морозостойкость.

Текст документа выполняется в виде электронного документа и (или) в бумажной форме.

3.4 Определение гранулометрического состава щебня производят ежемесячно.

3.5 Определение прочности при сжатии щебня производят не реже 1 раза в полугодие.

3.6 Отбор и подготовку проб щебня у изготовителя для контроля качества проводят в соответствии с требованиями ГОСТ 8269.0, ГОСТ 8269.1. Контрольные точки для предварительной оценки горных пород и класса щебня выбираются по ГОСТ 30108.

3.7 При несоответствии результатов испытаний щебня требованиям настоящих технических условий хотя бы по одному из показателей, проводят повторное испытание по этому показателю на удвоенном количестве проб, отобранных из той же партии. Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

3.8 Сведения об уровне радиоактивного излучения, влажности щебня предоставляются по требованию потребителя.

## 4 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

4.1 Испытания щебня проводят по ГОСТ 8269.0, ГОСТ 8269.1. При определении зернового состава щебня допускается применять сито с отверстиями 70мм до оснащения предприятия ситами с отверстиями 80мм.

## 5 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

5.1 Транспортировка щебня осуществляется навалом в транспортных средствах любого типа согласно действующим правилам перевозки грузов и техническим условиям погрузки и крепления грузов, утверждённым министерством транспорта, правилам перевозки грузов автомобильным и водным транспортом. При транспортировании щебня ж/д транспортом вагоны следует загружать с учётом полного использования их грузоподъёмности. Транспортные сосуды под погрузку должны подаваться чистыми.

5.2 Щебень должен храниться в условиях, исключающих возможность его смешивание с другими видами продукции и загрязнения посторонними примесями.

## 6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие щебня требованиям настоящих технических условий.

**Приложение А  
(справочное)**

**Перечень документов, на которые имеются ссылки в тексте**


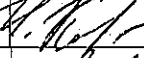
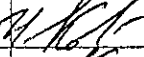

Обозначение	Наименование документа
ГОСТ 12.1.005-88	Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 8269.0-97	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний
ГОСТ 8269.1-97	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы химического анализа.
ГОСТ 30108-94	Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов.
ГН 2.1.6.1338-03	Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
СП 3905-85	Санитарные правила для предприятий по добыче и обогащению рудных, нерудных и россыпных ископаемых Приказ Минздрава РФ «О проведении первичных и периодических медицинских осмотров» №405 от 10.12.96г Типовые нормы бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам горной и металлургической промышленности металлургических производств, других отраслей промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемым в особых температурных условиях или связанным с загрязнением, утверждены Приказом Минздравсоцразвития от 25.12.2006г №873

### 30. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ

Щебень для строительных работ применяется в соответствии с нормативно-технической документацией для соответствующих видов строительных работ.

Федеральное государственное учреждение  
«Липецкий центр стандартизации,  
метрологии и сертификации»  
(ФГУ «Липецкий ЦСМ»)

Зарегистрирован каталожный лист  
внесен в реестр 28.06.11  
за № 003542

		Фамилия	Подпись	Дата	Телефон
Представил	04	<b>Зименков А.С.</b>		<b>13.06.2011</b>	
Заполнил	05	<b>Корнеева И.А.</b>		<b>28.06.2011</b>	<b>(4742) 43 57 28</b>
Зарегистрировал	06	<b>Корнеева И.А.</b>		<b>28.06.2011</b>	<b>(4742)43 57 28</b>
Ввел в каталог	07	<b>Корнеева И.А.</b>		<b>28.06.2011</b>	<b>(4742)43 57 28</b>

ТУ 6-09-1678-72  
ТУ 6-09-5169-84

известняков флюсовых методом ситового анализа  
Фильтры бумажные  
Реактивы. Метилловый красный



