

**Общество с ограниченной ответственностью  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
"САРАТОВЗАПСИБНИИПРОЕКТ-2000"  
(ООО «САРАТОВЗАПСИБНИИПРОЕКТ-2000»)**

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства  
регистрационный номер СРО–П-081–6451126744-00006-8 от 04 июня 2014 г.

**Тушение породных отвалов, расположенных в Белокалитвинском районе Ростовской области» ОАО «Ростовуголь»  
(Шу «Шолоховское», Шу Горняцкое, Шу «Краснодонское»)  
(1 этап)**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Шу «Краснодонское»**

**«Проект санитарно-защитной зоны»**

**ГК № 0173100008319000024/К/11/СМП-3-СЗЗ**

**Раздел 11**

**Саратов 2019 г.**

Инов. № подл.	Подпись и ата	Взам. Инов. №

**Общество с ограниченной ответственностью  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
"САРАТОВЗАПСИБНИИПРОЕКТ-2000"  
(ООО «САРАТОВЗАПСИБНИИПРОЕКТ-2000»)**

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают  
влияние на безопасность объектов капитального строительства  
регистрационный номер СРО–П-081–6451126744-00006-8 от 04 июня 2014 г.

**Тушение породных отвалов, расположенных в Белокалит-  
винском районе Ростовской области» ОАО «Ростовуголь»  
(Шу «Шолоховское», Шу Горняцкое, Шу «Краснодонец-  
кое») (1 этап)**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Шу «Краснодонецкое»**

**«Проект санитарно-защитной зоны»**

**ГК № 0173100008319000024/К/11/СМП-3-СЗЗ**

**Раздел 11**

Главный инженер

Н. А. Костиков

Главный инженер  
проекта

С.Д. Перевалов

Саратов 2019 г.

Взам. Инв. №	
Подпись и ата	
Инв. № подл.	

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 11. ПРОЕКТ ПОСТРОЕНИИ ГРАНИЦЫ СЗЗ .....	4
Список используемых источников.....	6

## 11 Проект построения границы СЗЗ

В границах горящего породного отвала наклонного ствола №3 ШУ «Краснодонская» согласно настоящей проектной документации по его тушению планируется ведение работ по переформированию отвала, тушению очагов горения, выполнения работ по предупреждению рецидивного самовозгорания. На время выполнения указанных работ породный отвал будет являться источником воздействия на среду обитания и здоровье человека таких вредных факторов, как образование пыли, газов, шумового воздействия.

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 № 52-ФЗ, вокруг породного отвала на время выполнения работ по его тушению устанавливается - санитарно-защитная зона (СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами

Границы санитарно-защитной зоны породного отвала наклонного ствола №3 ШУ «Краснодонская» устанавливаются от границы существующего отвала, по всему ее периметру.

Граница санитарно-защитной зоны обозначается специальными информационными знаками.

Размер санитарно защитной зоны породного отвала наклонного ствола №3 шу «Краснодонское» на время ведения работ по его тушению устанавливается согласно раздела VII. САНПИН 2.2.1/2.1.1.1200-03 по упрощенной методике – с установлением ориентировочного размера санитарно-защитной зоны в зависимости от класса объекта.

Идентифицируем плоский породный отвал наклонного ствола №3 ШУ «Краснодонское», как шахтный террикон без мероприятий по подавлению самовозгорания. В соответствии с пунктом 7.1.3. САНПИН 2.2.1/2.1.1.1200-03 шахтный террикон без мероприятий по подавлению самовозгорания относится ко II классу объектов. Размер СЗЗ для объектов II класса составляет 500м.

Границу СЗЗ устанавливаем на расстоянии 500м от угловых характерных точек границы контура плоского породного отвала. Граница СЗЗ показана на ситуационном плане участка размещения породного отвала, чертеж ГК № 0173100008319000024/К/11/СМП-ГТ, лист 1.

В санитарно-защитной зоне плоского породного отвала наклонного ствола №3 ШУ «Краснодонское» отсутствуют жилые здания, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, садово-огородные участки, спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учрежде-

ния, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды.

Ближайшая жилая застройка поселка Синегорский по пер. Лесной расположена в 510 метрах от границы СЗЗ плоского породного отвала наклонного ствола №3 ШУ «Краснодонское».

В границу СЗЗ в 400м к северу от границы отвала попадают два нежилых здания промышленного назначения, несвязанные с производством продуктов питания и лекарственных средств, что допускается п. 5.3. СанПИН 2.2.1/2.1.1.1200-03 .

После выполнения проектных работ по тушению и рекультивации плоского породного отвала наклонного ствола №3 ШУ «Краснодонское» - источник воздействия на среду обитания и здоровье человека вредных факторов по образованию пыли, газов, шумового воздействия будет ликвидирован, В результате за контурами породного отвала его химическое, физическое и (или) биологическое воздействие на среду обитания человека не превысит установленных гигиенических нормативов, принимается решение о прекращении существования СЗЗ плоского породного отвала наклонного ствола №3 ШУ «Краснодонское».

### **Список используемых источников**

1. «Положение о составе разделов проектной документации требований к их содержанию», утверждённые постановлением Правительства РФ от 16.02.08 №87 .
2. Указания по составу рабочих проектов на технические работы по ликвидации шахт и разрезов угольной промышленности. Согласованы с ГУ «ГУРШ» - Зайденварг В.Е. 20.11.2000г. и утверждены комитетом по угольной промышленности при Минэнерго России.
3. Методические указания по проектированию рекультивации нарушенных земель на действующих и проектируемых предприятиях угольной промышленности. ВНИИОСуголь. – Пермь, 1991.
4. Техничко-технологические решения по формированию пожаробезопасных параметров отвалов и выбору технологии тушения существующих. ВНИИОСуголь. – Пермь, 2007.
5. Технологические решения по рекультивации нарушенных земель при ликвидации шахт и разрезов: отраслевой нормативно-методический документ/ФГУП «МНИИЭКО ТЭК». – Пермь, 2002.
6. «Технологические схемы рекультивации террикоников и плоских породных отвалов шахт и обогатительных фабрик», ВНИИОСуголь. – Пермь, 1981.
7. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997г.
8. ФЗ №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», 2008г.
9. ФЗ №384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
10. Инструкция по предупреждению самовозгорания, тушению и разборке породных отвалов, М. 2012г.
11. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при обогащении и брикетировании углей» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.02.2018 N 50000);

12. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах», утверждены приказом Ростехнадзора от 19.11.2013 №550.
13. «Основные положения о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы» (утв. Минприроды России и Роскомзема от 22 декабря 1995 г. №525/67.
14. «Проектирование организации промышленного строительства» (Справочник. - Киев: «Будівельник». - 1984г.).
15. Временные указания по разработке рабочих проектов рекультивации нарушенных земель. -М.: 1983.
16. Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от баз дорожной техники. НМБ документов по экологии угольной промышленности. Том. 2 «Охрана атмосферного воздуха». ЭПТЦ МНИИЭКО ТЭК 1999г.
17. Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по переработке угля. НМБ документов по экологии угольной промышленности. Том. 2 «Охрана атмосферного воздуха». ЭПТЦ МНИИЭКО ТЭК 1999 г.
18. Машины для рекультивации нарушенных земель. -М.: Недра, 1981.
19. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утв. Приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 г. №599.
20. ГОСТ 17.5.3.04-83. Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель.
21. ГОСТ 17.5.1.03-86. Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации.
22. ГОСТ 17.4.3.03-85. Охрана природы. Почвы. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ.
23. СНиП 11-01-95 «Инструкции о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений»;
24. СНиП 3.01.01-85 «Организация строительства производства»;
25. СНиП 04.03.-85 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений»;

26. СНиП 23-01-99. Строительная климатология.

27. СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве.