

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

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

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Книга 1

Шу «Шолоховское»

«Промышленная безопасность»

ГК № 0173100008320000009/К/11/СМП-1-С33

Раздел 12

Саратов 2020 г.

Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

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

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

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Книга 1

Шу «Шолоховское»

«Проект санитарно-защитной зоны»

ГК № 0173100008320000009/К/11/СМП-1-СЗЗ

Раздел 12

Технический директор-
главный инженер

Н. А. Костиков

Главный инженер
проекта

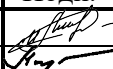



С.Д. Перевалов

Саратов 2020 г.

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


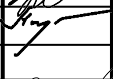

Содержание

ГК 0173100008320000009/ К/11/СМП-1-СП	№	Состав проектной документации	3
ГК 0173100008320000009/ К/11/СМП-1-СЗЗ	№	1 Проект построения границы СЗЗ	4
		Список используемых источников	6

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата					ГК № 0173100008320000009/К/11/СМП-1-СЗЗ.С			
			Изм.	Колу	Лист	Ндок	Подп.	Дата	Стадия	Лист
			Разработал	Иванова		03.20г.	Содержание	П	1	1
			Проверил	Лужных		03.20г.				
			ГИП	Перевалов		03.20г.		ООО"САРАТОВЗАПСИБНИИПР ОЕКТ-2000"		
			Н.контр.	Семенова		03.20г.				

Состав проектной документации

Раздел 1	ГК № 0173100008320000009/К/11 /СМП-1-ПЗ	Пояснительная записка	
Раздел 2	ГК № 0173100008320000009/К/11 /СМП-1-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	Не разрабатывается
Раздел 3	ГК № 0173100008320000009/К/11 /СМП-1-АР	Архитектурно-планировочные решения	Не разрабатывается
Раздел 4	ГК № 0173100008320000009/К/11 /СМП-1-КР.ИОС7	Конструктивные и технологические решения	
Раздел 5	ГК № 0173100008320000009/К/11 /СМП-1-ИОС1.ИОС2.ИОС3.ИОС5	Инженерное оборудование, сети технического обеспечения	
Раздел 6	ГК № 0173100008320000009/К/11 /СМП-1-ПОР	Проект организации работ	
Раздел 7	ГК № 0173100008320000009/К/11 /СМП-1-ПОД	Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	Не разрабатывается
Раздел 8	ГК № 0173100008320000009/К/11 /СМП-1-ПрБ	Промышленная безопасность	
Раздел 9	ГК № 0173100008320000009/К/11 /СМП-1-ООС	Охрана окружающей среды	
Раздел 10	ГК № 0173100008320000009/К/11 /СМП-1-ОВОС	Оценка воздействия объекта на окружающую среду	
Раздел 11	ГК № 0173100008320000009/К/11 /СМП-1-СМ	Смета на строительство объектов капитального строительства	
Раздел 12	ГК № 0173100008320000009/К/11 /СМП-1-СЗЗ	Проект санитарно-защитной зоны	

Инв. №	Подпись и дата		Взам. инв.		ГК № 0173100008320000009/К/11/СМП-1-СП									
	Инв. №		Подпись и дата											
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Тушение породных отвалов расположенных в Белокалитвинском районе Ростовской области» ОАО «Ростовуголь» (Шу «Шолоховское») (2 этап)				Стадия	Лист	Листов		
Разраб.	Перевалов				03.20г.					П	1	1		
Проверил	Лужных				03.20г.									
Н.контр.	Семенова				03.20г.	ООО «САРАТОВЗАПСИБНИИПРОЕКТ-2000»								

1 Проект построения границы СЗЗ

В границах горящего породного отвала №2-3 ШУ «Шолоховское» согласно настоящей проектной документации по его тушению планируется ведение работ по перестроению 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 №2-3 ШУ «Шолоховское» устанавливаются от границы существующего отвала, по всему ее периметру.

Граница санитарно-защитной зоны обозначается специальными информационными знаками.

Размер санитарно защитной зоны породного отвала №2-3 ШУ «Шолоховское» 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 породный отвал №2-3 ШУ «Шолоховское», 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 500 м.

Границу СЗЗ устанавливаем на расстоянии 500 м от угловых характерных точек границы контура плоского породного отвала. Граница СЗЗ показана на ситуационном плане участка размещения породного отвала показана на чертеже 1-КР.ИОС7 (лист 1).

В санитарно-защитной зоне породного отвала №2-3 ШУ «Шолоховское» отсутствуют жилые здания, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территорий садоводческих

Взам. инв. №							ГК № 0173100008320000009/К/11/СМП-1-СЗЗ	Стадия	Лист	Листов
Инв. № подл.	Подпись и дата	Изм.	Колу	Лист	Ндок	Подп.	Дата	Проект санитарно-защитной зоны ООО «САРАТОВЗАПСИБНИИП РОЕКТ-2000»		
		Разработал	Иванова				03.20			
		Проверил	Лужных				03.20			
		ГИП	Перевалов				03.20			
		Н.контр.	Семенова				03.20			

товариществ и коттеджной застройки, садово-огородные участки, спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды.

Ближайшая жилая застройка поселка Шолоховский в 324 метрах от границы СЗЗ породного отвала №2-3 ШУ «Шолоховское».

В границу СЗЗ в 306 м к востоку от границы отвала попадают пять 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 породного отвала №2-3 ШУ «Шолоховское» - 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 породного отвала №2-3 ШУ «Шолоховское».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ГК № 0173100008320000009/К/11/СМП-1-СЗЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		2

Список используемых источников

1. «Положение о составе разделов проектной документации требованиях 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 терриконигов 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.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ГК № 0173100008320000009/К/11/СМП-1-С33	Лист
			3							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата					

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»;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ГК № 0173100008320000009/К/11/СМП-1-С33	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		4

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

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

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	
						ГК № 0173100008320000009/К/11/СМП-1-С33	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		5