



**Акционерное общество
«Научный центр ВостНИИ по промышленной
и экологической безопасности
в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНИИ»)**

Заказчик – АО «Шахта «Большевик»

**Проектная документация
«Проект доработки запасов пласта 29а Байдаевского
месторождения Кузбасса в технических границах
шахты «Большевик»**

Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

**Часть 1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности
на объектах поверхностного комплекса**

Том 9.1

Шифр 25019-НЦ-ПБ1

Кемерово 2023



**Акционерное общество
«Научный центр ВостНИИ по промышленной
и экологической безопасности
в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНИИ»)**

Членство в СРО А «САПЗС» с 12.08.2009 г. (рег. номер П-007-004205143102-0003)

Заказчик – АО «Шахта «Большевик»

**Проектная документация
«Проект доработки запасов пласта 29а Байдаевского
месторождения Кузбасса в технических границах
шахты «Большевик»**

Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Часть 1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

на объектах поверхностного комплекса

Том 9.1

Шифр 25019-НЦ-ПБ1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Генеральный директор

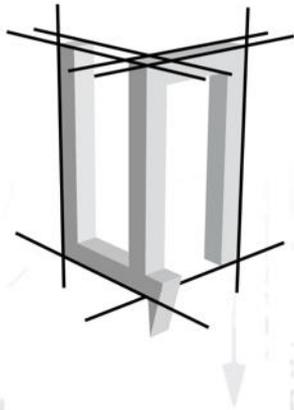
Главный инженер проекта



О. В. Тайлаков

А. В. Гапонов

Кемерово 2023



ЦентрПроект

инжиниринговая компания

ООО "Инжиниринговая компания ЦентрПроект"

СРО "Ассоциация профессиональных проектировщиков Сибири"

рег. № 096 от 02.11.2018

ЗАКАЗЧИК:

АО "Шахта "Большевик"

"Проект доработки запасов пласта 29а Байдаевского месторождения Кузбасса в технических границах шахты "Большевик"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности
Часть 1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на
объектах поверхностного комплекса**

2023-13-П/03-ПБ1

Том 9.1

2023

ООО "Инжиниринговая компания ЦентрПроект"
СРО "Ассоциация профессиональных проектировщиков Сибири"
рег. № 096 от 02.11.2018

Заказчик – АО "Шахта "Большевик"

**"Проект доработки запасов пласта 29а Байдаевского
месторождения Кузбасса в технических границах шахты
"Большевик"**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

**Часть 1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на
объектах поверхностного комплекса**

2023-13-П/03-ПБ1

Том 9.1

Главный инженер



Д.А. Артеменко

Главный инженер проекта



А.О. Тихонов

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

2023

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
2023-13-П/03-ПБ1	Текстовая часть	

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Отдел "Специальные проекты"

Начальник отдела

М.С. Лукин

Ведущий инженер

О.А. Казакова

Нормоконтроль

И.Ю. Понина

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА	3
СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	4
СОДЕРЖАНИЕ	5
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	6

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

АО "Шахта "Большевик" (далее – шахта "Большевик") действующее угледобывающее предприятие, ведущее разработку подземным способом в северо-восточной части Байдаевского каменноугольного месторождения на геологических участках Антоновских 1-2 и Есаульских 3-4 в границах лицензии на недропользование КЕМ 00521 ТЭ.

Шахтное поле состоит из двух технологических единиц – основного поля (уч.Антоновский 1-2) и восточного блока (уч.Есаульский 3-4).

Шахта "Большевик" на основном поле обрабатывала пласты угля 29а, 30 и 32. На момент разработки данной документации основное поле находится в завершающей стадии ликвидации. "Проект ликвидации основного поля ОАО "Шахта "Большевик" выполнен проектным институтом ЗАО "Гипроуголь". Проект ликвидации прошел экспертизу промышленной безопасности (АНО "Региональный центр промышленной безопасности и охраны труда", рег. №68-ПД-11751-2008 г.). Ликвидация основного поля шахты вызвана завершением отработки запасов угля и переходом горных работ в восточный блок.

На момент разработки данной документации горные выработки основного поля и связанные с ними объекты поверхностного технологического комплекса ликвидированы. Ликвидация горных работ выполнена комбинированным способом с затоплением до горизонта +150 м. Поддержание уровня затопления на данной отметке позволяет избежать перетоков воды в действующие выработки восточного блока и заболачивание поверхностных площадей. Поддержание заданного уровня затопления осуществляется с помощью погружного насоса типа ЗЭЦВ12-250-140.

Отработка восточного блока была начата в 2003 году с отработки лавы 30-44. Лавы 30-44 и 30-46 обрабатывались через инженерную инфраструктуру основного поля.

С 2005 года шахта полностью перешла на добычу угля в восточном блоке (участки Есаульские 3-4), на основном поле добыча угля прекращена.

Запасы пластов 29а, 30, 32, 33 и 34 предусмотренные к отработке в восточном блоке шахты "Большевик", обрабатываются по проектной документациям "Технический проект доработки запасов геологического участка "Есаульский 3-4" Байдаевского месторождения в лицензионных границах шахты "Большевик" (согласован протоколом ЦКР-ТПИ Роснедр от 26.08.2014 №131/14-стп), а также "Проекта доработки запасов геологического участка "Есаульский 3-4" Байдаевского месторождения в лицензионных границах шахты "Большевик", получившего положительное заключение ФАУ "Главгосэкспертиза России" №294-16/ГГЭ-10479/15 от 18.03.2016 г.

Настоящая проектная документация "Проект доработки запасов пласта 29а Байдаевского месторождения Кузбасса в технических границах шахты "Большевик" разработана в связи с необходимостью внести изменения в технические решения "Проекта доработки запасов геологического участка "Есаульский 3-4" Байдаевского месторождения в лицензионных границах шахты "Большевик", (заключение ФАУ "Главгосэкспертиза России" №294-16/ГГЭ-10479/15 от 18.03.2016 г.), в части отработки и подготовки запасов пласта 29а. Так решениями ранее разработанной проектной документации предусматривалось для отработки запасов в крутонаклонной части пласта 29а пройти с поверхности две вскрывающих выработки: вспомогательный ствол пл. 29а и фланговый ствол пл.29а. Из-за сложной финансовой обстановки АО "Шахта "Большевик" принято решение изменить существующую схему вскрытия пласта 29а и изменить существующую схему подготовки пласта 29а.

Проведение новых вскрывающих выработок для отработки запасов пласта 29а данной документацией не предусматривается, отработку запасов по пласту 29а предусматривается осуществлять с использованием существующих вскрывающих выработок АО "Шахта "Большевик".

Также настоящей проектной документацией пересмотрены решения по подготовке пласта 29а, для сокращения объемов проведения подготовительных выработок предусматривается изменить параметры выемочных участков по пласту 29а. Ранее разработанной документацией предусматривалось подготавливать выемочные столбы с длиной очистного забоя не более 100 м, а настоящим проектом, для сокращения объемов проведения подготовительных выработок и возможности своевременно подготавливать очистной фронт, предусматривается увеличить длину очистного забоя до 150 м.

Действующий технологический комплекс на поверхности шахты расположен на существующих промплощадках, решения по технологическому комплексу на поверхности остаются без изменений.

Объекты капитального строительства на поверхности шахты данной документацией не рассматриваются. В связи с этим мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объектах поверхностного комплекса шахты данной документацией не предусматриваются.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности рассматриваемого подземного технологического комплекса шахты представлены в текстовой и графических частях тома 9.2 данной проектной документации.