



Выписка из единого реестра членов саморегулируемой организации, основанных
на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации от 22.09.2021 № 548

**«ПРИВЕДЕНИЕ В БЕЗОПАСНОЕ СОСТОЯНИЕ ВСКРЫВАЮЩИХ
ВЫРАБОТОК (ШАХТНЫХ СТВОЛОВ) ШАХТЫ «НЕЛИДОВСКАЯ»
ОАО «ТУЛАУГОЛЬ» (ДООАО «ШАХТА «НЕЛИДОВСКАЯ»))»**

Заказчик: Министерство энергетики Российской Федерации (Минэнерго России)
Государственный контракт от 24.08.2021 г № 0173100008321000009/К/11

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 7. Проект организации работ по сносу и демонтажу объектов
капитального строительства**

№ 0173100008321000009/К/11-ПОД

**Люберцы
2021**

Име. Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.							Лист
			0173100008321000009/К/11-ПОД						
Изм.	Кол. у	Лист	№ док	Подп.	Дата				



**«ПРИВЕДЕНИЕ В БЕЗОПАСНОЕ СОСТОЯНИЕ ВСКРЫВАЮЩИХ
ВЫРАБОТОК (ШАХТНЫХ СТВОЛОВ) ШАХТЫ «НЕЛИДОВСКАЯ»
ОАО «ТУЛАУГОЛЬ» (ДООАО «ШАХТА «НЕЛИДОВСКАЯ»))»**

Заказчик: Министерство энергетики Российской Федерации (Минэнерго России)
Государственный контракт от 24.08.2021 г № 0173100008321000009/К/11

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 7. Проект организации работ по сносу и демонтажу объектов
капитального строительства**

№ 0173100008321000009/К/11-ПОД

Исполнительный директор

В. А. Пенечко

Главный инженер проекта

А. А. Федоров

Люберцы

2021

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата

0173100008321000009/К/11-ПОД

Лист

2

Заверение

проектной организации о том, что проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта



А.А. Федоров

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата

0173100008321000009/К/11-ПОД

Лист
3

Состав проектной документации

Номер раздела	Обозначение	Наименование	Примечание
Раздел 1	№ 01731000083210000 09/К/11 - ПЗ	Пояснительная записка.	
Раздел 2	№ 01731000083210000 09/К/11-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	
Раздел 3		Архитектурные решения	Не подлежит разработке в связи с отсутствием объектов капитального строительства
Раздел 4	№ 01731000083210000 09/К/11-КР	Конструктивные и объемно-планировочные решения	
Раздел 5		Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженернотехнического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
Подраздел 1	№ 01731000083210000 09/К/11-ИОС1	Система электроснабжения	Не подлежит разработке в связи с отсутствием на участке объектов капитального строительства, а также объектов, для которых необходима разработка данных подразделов
Подраздел 2		Система водоснабжения	
Подраздел 3		Система водоотведения	
Подраздел 4		Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
Подраздел 5		Сети связи	
Подраздел 6		Система газоснабжения	
Подраздел 7		Технологические решения	

Ине.Неподл.	Взам. инв.
Изм.	Подп. и дата

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата

0173100008321000009/К/11-ПОД

Номер раздела	Обозначение	Наименование	Примечание
Раздел 6	№ 01731000083210000 09/К/11-ПОС	Проект организации строительства	
Раздел 7	№ 01731000083210000 09/К/11-ПОД	Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	
Раздел 8		Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
Часть 1	№ 01731000083210000 09/К/11-ПМООС1	Пояснительная записка	
Часть 2	№ 01731000083210000 09/К/11- ПМООС2	Приложения	
Раздел 9	№ 01731000083210000 09/К/11-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
Раздел 10		Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Не подлежит разработке в связи с отсутствием на участке рабочих мест для маломобильных групп населения
Раздел 10.1		Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	Не подлежит разработке в связи с отсутствием на участке объектов, для торых необходима разработка данных мероприятий
Раздел 11	№ 01731000083210000 09/К/11-СМ	Смета на строительство объектов капитального строительства	
Раздел 11.1		Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	Не подлежит разработке в связи с отсутствием на участке объектов, для которых необходима разработка данных мероприятий
Раздел 12		Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	Не подлежит разработке в связи с отсутствием на

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата

0173100008321000009/К/11-ПОД

Лист
5

Номер раздела	Обозначение	Наименование	Примечание
			участке объектов, для которых необходима разработка данных мероприятий

Ине.Неподл.	Взам. инв.
Подп. и дата	

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата

0173100008321000009/К/11-ПОД

Состав отчетной технической документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	№ 01731000083210000 09/К/11-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации	
2	№ 01731000083210000 09/К/11-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации	
3	№ 01731000083210000 09/К/11-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации	
4	№ 01731000083210000 09/К/11-ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации	
5	№ 01731000083210000 09/К/11-ИГФИ	Технический отчет по результатам инженерно-геофизических изысканий для подготовки проектной документации	

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.

						0173100008321000009/К/11-ПОД	Лист
							7
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата		

строительства № СРО-П-039-30102009 от 16.11.2017 г. (выписка из реестра членов саморегулируемой организации № 6155074888-20092021-1156 от 20.09.2021 г.).

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.							0173100008321000009/К/11-ПОД	Лист
			Изм.	Кол.у	Лист	Недок	Подп.	Дата		9

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
0173100008321000009/ К/11-ПОД	Текстовая часть	
	Графическая часть	
0173100008321000009/ К/11-ПОД л.1	План земельного участка и прилегающих территорий с экспликацией зданий и сооружений, подлежащих демонтажу на промплощадке вспомогательного ствола шахты №1 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДООАО "Шахта "Нелидовская")	
0173100008321000009/ К/11-ПОД л.2	План земельного участка и прилегающих территорий с экспликацией зданий и сооружений, подлежащих демонтажу на промплощадке главного ствола шахты №3 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДООАО "Шахта "Нелидовская")	
0173100008321000009/ К/11-ПОД л.3	План земельного участка и прилегающих территорий с экспликацией зданий и сооружений, подлежащих демонтажу на промплощадке шахты №4 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДООАО "Шахта "Нелидовская")	
0173100008321000009/ К/11-ПОД л.4	План земельного участка и прилегающих территорий с экспликацией зданий и сооружений, подлежащих демонтажу на промплощадке шахты №5 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДООАО "Шахта "Нелидовская")	
0173100008321000009/ К/11-ПОД л.5	Технологические схемы приведения в безопасное состояние промплощадки вспомогательного ствола шахты №1 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДООАО "Шахта "Нелидовская")	
0173100008321000009/ К/11-ПОД л.6	Технологические схемы приведения в безопасное состояние главного ствола шахты №3 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДООАО "Шахта "Нелидовская")	
0173100008321000009/ К/11-ПОД л.7	Технологические схемы приведения в безопасное состояние главного ствола шахты №4 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДООАО "Шахта "Нелидовская")	
0173100008321000009/ К/11-ПОД л.8	Технологические схемы приведения в безопасное состояние вентиляционного ствола шахты №4 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДООАО "Шахта "Нелидовская")	
0173100008321000009/ К/11-ПОД л.9	Технологические схемы приведения в безопасное состояние главного ствола шахты №5 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДООАО "Шахта "Нелидовская")	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

0173100008321000009/К/11-ПОД

з) описание и обоснование методов защиты и защитных устройств сетей инженерно-технического обеспечения, согласованные с владельцами этих сетей.....	40
к) перечень мероприятий по обеспечению безопасности населения, в том числе его оповещения и эвакуации (при необходимости).....	44
л) описание решений по вывозу и утилизации отходов	45
м) перечень мероприятий по рекультивации и благоустройству земельного участка (при необходимости)	47
н) сведения об остающихся после сноса (демонтажа) в земле и в водных объектах коммуникациях, конструкциях и сооружениях; сведения о наличии разрешений органов государственного надзора на сохранение таких коммуникаций, конструкций и сооружений в земле и в водных объектах - в случаях, когда наличие такого разрешения предусмотрено законодательством Российской Федерации.....	48
о) сведения о наличии согласования с соответствующими государственными органами, в том числе органами государственного надзора технических решений по сносу (демонтажу) объекта путем взрыва, сжигания или иным потенциально опасным методом, перечень дополнительных мер по безопасности при использовании потенциально опасных методов сноса	49
Список литературы	51
Приложение А. Техническое задание	53
Приложение Б ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	58
Приложение В. Акт обследования состояния территорий промплощадок ликвидируемых шахт	61
Приложение Г Письмо Администрации Нелидовского городского округа №09-22/3792.....	71

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата

0173100008321000009/К/11-ПОД

а) Основание для разработки проекта организации работ по сносу или демонтажу зданий, строений и сооружений объектов капитального строительства.

Исходными данными для разработки проектной документации по объекту «Приведение в безопасное состояние вскрывающихся выработок (шахтных стволов) шахты «Нелидовская» ОАО «Тулауголь» (ДООАО «Шахта «Нелидовская»)» являются:

- Техническое задание (задание на проектирование) (Приложение А);
- № 0173100008321000009/К/11-ИГДИ. Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации;
- № 0173100008321000009/К/11-ИГИ. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации;
- № 0173100008321000009/К/11-ИЭИ. Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации;
- № 0173100008321000009/К/11-ИГМИ. Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации;
- № 0173100008321000009/К/11-ИГФИ. Технический отчет по результатам инженерно-геофизических изысканий для подготовки проектной документации.
- Акта комиссионного обследования территорий шахт №1, №3, №4, №, №7 шахты «Нелидовская» ОАО «Тулауголь», расположенных на территории Нелидовского городского округа Тверской области;
- Технические условия на разработку проектной и технической документации по объекту «Приведение в безопасное состояние вскрывающихся выработок (шахтных стволов) шахты «Нелидовская» ОАО «Тулауголь» (ДООАО «Шахта «Нелидовская»)».

Ине.Неподл.	Подл. и дата	Взам. инв.							0173100008321000009/К/11-ПОД	Лист
			Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата		14

б) Перечень зданий, строений и сооружений объектов капитального строительства, подлежащих сносу (демонтажу)

Перечень зданий, строений и сооружений объектов капитального строительства, подлежащих сносу на промышленной площадке шахты «Нелидовская» ОАО «Тулауголь» (ДООАО «Шахта «Нелидовская»):

б.1) Шахта № 1

На территории промплощадки вспомогательного ствола шахты №1 расположены следующие объекты капитального строительства, подлежащие сносу (демонтажу) (Таблица Б.1.1)

Таблица Б.1.1

№ п/п	Наименование зданий, строений и сооружений
1	Стена машинного здания
2	Здание вентиляторной
3	Надшахтное здание вспомогательного ствола
4	Вентиляционный канал

Стена машинного здания длиной 9,5 м, высотой 3,0 и толщиной стен 0.4 м. (Рисунок Б.1.1). Общий строительный объем составляет 33.9 м³. Техническое состояние сооружения - аварийное.

Конструктивная схема здания – несущие стены.

Основными несущими и ограждающими конструкциями являются:

- материал стен - шлакобетон,
- фундамент-бутовый камень,
- покрытие - отсутствует.



Рис. Б.1.1 – Стена машинного здания

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.
Изм.	Кол.у	Лист
Недок	Подп.	Дата

Здание вентиляторной одноэтажное прямоугольной формы, размерами в плане 8,0x14,4 м и высотой 4,3 м. (Рисунок Б.1.2) Общий строительный объем 298,2 м³ (60%).
Техническое состояние здания аварийное.

Конструктивная схема здания – несущие стены.

Основными несущими и ограждающими конструкциями являются:

- материал стен - шлакобетон,
- фундамент - бутовый камень,
- покрытие - ж/бетон.



Рис. Б.1.2 – Здание вентиляторной

Надшахтное здание вспомогательного ствола имеет прямоугольную форму, размерами в плане 5x5 м и высотой 5м. (Рисунок Б.1.3). Общий строительный объем 124,3 м³. Техническое состояние здания штукатурный слой стен разрушен, на стенах здания видимые трещины и отслоения, имеется коррозия металла. Входной проем в надшахтное здание закрыт металлической решеткой, вмонтированной в надшахтную конструкцию.

Конструктивная схема здания – несущие стены.

Основными несущими и ограждающими конструкциями являются:

- стены – шлакоблок;
- покрытие- монолитный железобетон

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.
-------------	--------------	------------

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата

0173100008321000009/К/11-ПОД



Рис. Б.1.3 – Надшахтное здание вспомогательного ствола

Вентиляционный канал - подземное сооружение протяженностью 21 м, размером 2х1,8 м. Строительный объем 75,6 м³ (Рисунок Б.1.4, Рисунок Б.1.5). Техническое состояние: на момент обследования не ликвидирован, со стороны здания вентиляторной засыпан бытовым мусором. У вентиляционного канала заметны просадки поверхности.

Основными несущими и ограждающими конструкциями являются:

- стены - ж/бетон;
- покрытие - ж/бетон;



Рис. Б.1.4 – линейная часть вентиляционного канала

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.у	Лист	Недок	Подп.	Дата

0173100008321000009/К/11-ПОД



Рис. Б.1.5 – Вход в вентиляционный канал из здания вентиляторной

б.2) Шахта № 3

На территории промплощадки главного ствола шахты №3 расположены следующие объекты капитального строительства, подлежащие сносу (демонтажу) (Таблица Б.2.1).

Таблица Б.2.1

№ п/п	Наименование зданий, строений и сооружений
1	Надшахтное здание главного ствола
2	Здание котельной

Надшахтное здание главного ствола представляет собой сооружение различной этажности, размерами в плане 18,5х6,3 м и высотой 6,6-11 м. (Рисунок Б.2.1, Рисунок Б.2.2) Строительный объем 593 м³ (50%). Состояние здания аварийное.

Конструктивная схема здания – несущие стены.

Основными несущими и ограждающими конструкциями являются:

- материал стен здания – кирпич;
- фундамент - бетон;
- перекрытия - ж/бетон;

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.
Изм.	Кол.у	Лист
Недоп.	Подп.	Дата

- покрытие - сборный ж/бетон, -рубероид.



Рис. Б.2.1 – Надшахтное здание главного ствола



Рис. Б.2.2 – Надшахтное здание главного ствола

Здание котельной имеет прямоугольную форму размерами в плане 16,3х8,5 м и высотой 6 м. (Рисунок Б.2.3, Рисунок Б.2.4) Строительный объем 166,3 м³ (20%). Состояние здания аварийное.

Конструктивная схема здания – несущие стены.

Основными несущими и ограждающими конструкциями являются:

- материал стен здания-шлакобетон

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.у	Лист	Недок	Подп.	Дата

0173100008321000009/К/11-ПОД

- фундамент - бутовый камень;
- перекрытия и покрытие отсутствуют.



Рис.Б.2.3 – Здание котельной



Рис.Б.2.4 – Здание котельной

б.3) Шахта № 4

На территории промплощадки шахты №4 расположены следующие объекты капитального строительства, подлежащие сносу (демонтажу) (Таблица Б.3.1)

Таблица Б.3.1

№ п/п	Наименование зданий, строений и сооружений
1	Остатки фундамента здания подъемной машины главного ствола
2	Здание погрузки (2 ж/бетонные опоры)
3	Полок перекрытия устья главного ствола

Остатки фундамента здания подъемной машины главного ствола представляют собой ж/бетонную конструкцию размерами 5,0x5,0 м в плане и толщиной 0,8 м.
Строительный объем 6,7 м³ . Фундамент

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.							Лист
			0173100008321000009/К/11-ПОД						
Изм.	Кол.у	Лист	Недок	Подп.	Дата				

подвержен частичному разрушению и имеет неудовлетворительное состояние. (Рисунок Б.3.1)

Материал фундамента - ж/бетон.



Рис.Б.3.1- Фундамент подъемной машины

Здание погрузки (2 ж/бетонные опоры) размерами 0,8x0,8 м и высотой 4,0 м. (Рисунок Б.3.1)Строительный объем 2,6м³. Состояние конструкций аварийное. Конструкции находятся в зоне густой древесно-кустарниковой растительности.

Основными несущими и ограждающими конструкциями являются:

- материал сооружения - ж/бетон,
- фундамент-бетон.



Рис. Б.3.1 - Опоры здания погрузки

Полук перекрытия устья главного ствола – железобетонная конструкция диаметром 4,5 м и толщиной 0,3 м. (Рисунок Б.3.2). Строительный объем 6,4 м³.

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.					0173100008321000009/К/11-ПОД	Лист 21
			Изм.	Кол.у	Лист	№док		



Рис. 3.2 – Полок перекрытия устья главного ствола

б.4) Шахта № 5

На территории промплощадки шахты №5 расположены следующие объекты капитального строительства, подлежащие сносу (демонтажу) (Таблица Б.4.1):

Таблица Б.4.1

№ п/п	Наименование зданий, строений и сооружений
1	Полок перекрытия устья главного ствола

Полок перекрытия устья главного ствола – железобетонная конструкция диаметром 4,5 м и толщиной 0,3 м. (Рисунок Б.4.1). Строительный объем 6,4 м³.

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.							0173100008321000009/К/11-ПОД	Лист
			Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата		22



Рис. Б.4.1 – Полок перекрытия устья главного ствола

Ведомость объемов работ по демонтажным работам представлена в таблице Б.4.2

Таблица Б.4.2

№	Наименование работ		Ед. изм.	Кол-во
Площадка вспомогательного ствола шахты №1				
1	Стена машинного здания			
	Строительный объем			
1.1	Надземная часть	шлакобетон	м ³	33,9
1.2		шлакобетон	т	67,8
1.3	Подземная часть	бутовый камень	м ³	3,4
1.4		бутовый камень	т	6,8
2	Здание вентиляторной			
	Строительный объем			
2.1	Надземная часть	шлакобетон	м ³	298,2
2.2		шлакобетон	т	137,2
2.3	Подземная часть	бутовый камень	м ³	9,3
2.4		бутовый камень	т	4,3
3	Надшахтное здание вспомогательного ствола			
	Строительный объем			

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.
-------------	--------------	------------

Изм.	Кол.у	Лист	Недок	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

0173100008321000009/К/11-ПОД

3.1	Надземная часть	монолитный ж/б	м ³	124,3
3.2		монолитный ж/б	т	57,2
3.3	Подземная часть	монолитный ж/б	м ³	4,3
3.4		монолитный ж/б	т	3,3
4	Вентиляционный канал			
	Строительный объем			
4.1	Подземная часть	ж/бетон	м ³	11,3
4.2		ж/бетон	т	28,3
Площадка главного ствола шахты №3				
5	Надшахтное здание главного ствола			
	Строительный объем			
5.1	Надземная часть	кирпич	м ³	593
5.2		кирпич	т	272,8
5.3	Подземная часть	бетон	м ³	10,3
5.4		бетон	т	4,7
6	Здание котельной			
	Строительный объем			
6.1	Надземная часть	шлакобетон	м ³	166,3
6.2		шлакобетон	т	76,5
6.3	Подземная часть	бутовый камень	м ³	10,6
6.4		бутовый камень	т	4,9
Площадка шахты №4				
7	Здания погрузки (2 ж/бетонные опоры)			
	Строительный объем			
7.1	Надземная часть	ж/бетон	м ³	5,12
7.2		ж/бетон	т	12,8
7.3	Подземная часть	бетон	м ³	0,6
7.4		бетон	т	1,5
8	Остатки фундамента здания подъемной машины главного ствола			
	Строительный объем			
8.1	Надземная часть	ж/бетон	м ³	0
8.2		ж/бетон	т	0
8.3	Подземная часть	ж/бетон	м ³	6,7
8.4		ж/бетон	т	16,8
9	Полок перекрытия устья главного ствола			
	Строительный объем			
9.1	Подземная часть	ж/бетон	м ³	6,4

Ине.Неподл.	Взам. инв.
	Подп. и дата

Изм.	Кол.у	Лист	Недок	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

0173100008321000009/К/11-ПОД

в) Перечень мероприятий по выведению из эксплуатации зданий, строений и сооружений объектов капитального строительства шахты «Нелидовская» ОАО «Тулауголь» (ДООАО «Шахта «Нелидовская»).

На момент проектирования объекты, подлежащие сносу, выведены из эксплуатации, не имеют подключения сетей водоснабжения, канализации, электроснабжения и теплоснабжения.

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.							0173100008321000009/К/11-ПОД	Лист
			Изм.	Кол.у	Лист	Недок	Подп.	Дата		26

г) перечень мероприятий по обеспечению защиты ликвидируемых зданий, строений и сооружений объекта капитального строительства от проникновения людей, и животных в опасную зону и внутрь объекта

Для предотвращения проникновения людей и животных в опасную зону при сносе объектов и возведении изолирующих перемычек проектом предусмотрено:

- площадка, на которой производится разборка зданий и сооружений ограждается в соответствии с СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» Ограждение строительной площадки по высоте и сплошности должно удовлетворять требованиям ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарных строительных площадок и участков производства строительного-монтажных работ. Технические условия».

Конструкции защитных ограждений должны удовлетворять следующим требованиям- высота ограждения территории сноса должна быть не менее 1,6 м.

До начала работ территория, на которой должна производиться разборка зданий и сооружений, должна быть ограждена. Допуск лиц, не имеющих отношения к разборке, прекращается. В пределах опасной зоны должны быть установлены знаки, предупреждающие об опасности.

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.							0173100008321000009/К/11-ПОД	Лист
			Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата		27

2. Работы по приведению в безопасное состояние:

- разборка фундамента подъемной машины;
- разборка опор здания погрузки (2 шт.);
- вентиляционного ствола шахты:
 - дозасыпка вентиляционного ствола;
 - разработка котлована для сооружения фундамента изолирующей перемычки №4;
 - сооружение изолирующей перемычки №4;
 - вертикальная планировка территории, прилегающей к устью ствола;
 - обустройство асфальтовой отмостки изолирующей перемычки №4;
 - установка ограждения ствола и указателя и аншлагов.
- главного ствола шахты:
 - демонтаж перекрытия устья ствола;
 - дозасыпка главного ствола;
 - разработка котлована для сооружения фундамента изолирующей перемычки №3;
 - сооружение изолирующей перемычки №3;
 - вертикальная планировка территории, прилегающей к устью ствола;
 - обустройство асфальтовой отмостки изолирующей перемычки №3;
 - установка ограждения ствола и указателя и аншлагов.
- территории отвала, примыкающего к дороге местного значения:
 - перемещение части отвала, с целью обустройства подпорной стены;
 - разработка котлована под устройство фундамента подпорной стены;
 - сооружение подпорной стены №1;
 - укладка георешетки на поверхность отвала, примыкающего к подпорной стене;
 - обустройство придорожной водоотводной канавы.

Промплощадка главного ствола шахты №5

1. Подготовительные работы:

- планировка и ограждение территории;
- установка бытовок;
- ограждение ствола.

2. Работы по приведению в безопасное состояние:

- демонтаж перекрытия устья главного ствола;
- разработка котлована для сооружения фундамента изолирующей перемычки №5;
- сооружение изолирующей перемычки №5;

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.
Изм.	Кол.у	Лист
№док	Подп.	Дата

0173100008321000009/К/11-ПОД

- укладка георешетки на поверхность отвала, примыкающего к подпорной стене;
- обустройство придорожной водоотводной канавы.
- территории отвала, примыкающего к дачному поселку:
 - перемещение части отвала, с целью обустройства подпорной стены;
 - разработка котлована под устройство фундамента подпорной стены;
 - сооружение подпорной стены №4;
 - укладка георешетки на поверхность отвала, примыкающего к подпорной стене.

Перед разборкой надлежит обследовать общее состояние здания (сооружения): стен, колонн, конструкций покрытия. По результатам обследования составить акт, на основании которого разрабатывается проект производства работ, определяющий меры предупреждения внезапных обрушений и устанавливающий последовательность и безопасность выполняемых работ.

При наличии в конструкциях деформаций (трещин) этим проектом должны быть предусмотрены соответствующие меры безопасности. Перед началом работ необходимо ознакомить рабочих с проектом и проинструктировать их о безопасных методах разборки. Разборка здания в зависимости от ее сложности производится под постоянным руководством производителя работ или мастера. Конструкции, находящиеся под угрозой обрушения, необходимо укрепить или удалить до начала разборки объекта.

Комплекс мероприятий, обеспечивающий безопасность труда всех работающих, утверждается главным инженером генподрядной строительной-монтажной организации.

Если в ходе работ обнаруживается, что состояние конструкций здания, сооружения не соответствует данным обследования или при их выполнении создается аварийное положение, разборка должна быть приостановлена до принятия нового решения.

Нельзя обрушивать здания или части здания путем предварительного их подкопа. Запрещается входить в подвалы или помещения, над которыми скопился строительный мусор.

Экскаваторы, краны, другие машины и транспортные средства могут находиться на площадках, под которыми расположены подвалы, только в том случае, если несущая способность этих площадок гарантирована или произведено их усиление.

Около нагруженных с одной стороны или неукрепленных стен запрещается работать, если они недостаточно устойчивы.

В сносимых зданиях нельзя размещать рабочие и бытовые помещения, а также помещения для отдыха.

Ине.Неподл.	Подл. и дата	Взам. ине.
-------------	--------------	------------

						0173100008321000009/К/11-ПОД	Лист
							34
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата		

производству работ при устройстве оснований и фундаментов (к СНиП 3.02.01-83), а также на основании указаний ППР и технологических карт, разработанных генподрядной организацией. По окончании обратной засыпки пустот необходимо произвести контроль качества, и в случае несоответствия требуемой проектом плотности 0,9 следует доуплотнять.

После выполнения демонтажных работ строительных конструкций выше поверхности земли, выполняются работы по демонтажу фундаментов здания.

Указанные работы выполняются при помощи гидромолота, установленного на стреле экскаватора.

Обрушаемые и разрушаемые конструкции в целях обеспыливания поливаются водой. Доставка воды к месту пылеподавления осуществляется поливочной машиной КО-713 Н на шасси ЗИЛ 433362.

При работе по разборке строительного мусора погрузчик должен находиться на расстоянии не менее 10 м от экскаватора.

Нахождение людей между экскаватором и автотранспортом во время погрузки отходов запрещается.

Освещение рабочих мест в темное время суток должно производиться прожекторами, установленными на переносных вышках. Освещенность рабочих мест в темное время суток должна соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.046-2014 "Нормы освещения строительных площадок".

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.

						0173100008321000009/К/11-ПОД	Лист
							36
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата		

е) расчеты и обоснование размеров зон развала и опасных зон в зависимости от принятого метода сноса (демонтажа)

Граница опасной зоны развала вблизи демонтируемого здания принимается от крайней точки стены здания с прибавлением минимального отлета предмета при его падении согласно таблица Г. 1. СНиП 12-03-2001.

Расчет опасной зоны производится по формуле: $R = 1 + a$, где:

R- расстояние от наружной стены здания до границы опасной зоны падающего со стены предмета;

1 - максимальный размер расчлененного демонтируемого элемента;

a - минимальное расстояние отлета падающего предмета.

Расчет границ опасных зон по действию опасных факторов при демонтаже зданий и сооружений, расположенных на площадках шахты «Нелидовская» ОАО «Тулауголь» (ДОО «Шахта «Нелидовская») приведен в таблице Е.1

Таблица Е.1

№ п/п	Наименование демонтируемого сооружения	Высота возможного падения, м	Мин. расстояние отлета груза, м (А)	Макс. размер расчлененного демонтируемого элемента, м (L)	Расстояние от наружной стены здания до границы опасной зоны падающего со стены предмета, м (R)
Площадка вспомогательного ствола №1					
1	Стена машинного здания	3,0	3,5	1,5	4,5
2	Здание вентиляторной	4,3	3,5	1,5	4,5
3	Надшахтное здание вспомогательного ствола	5	3,5	1,5	4,5
4	Вентиляционный канал	-	-	-	-
Площадка главного ствола шахты №3					
1	Надшахтное здание главного ствола	11	5	1,5	6,5
2	Здание котельной	6	3,5	1,5	4,5

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.
-------------	--------------	------------

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата
------	-------	------	------	-------	------

0173100008321000009/К/11-ПОД

Лист
37

№ п/п	Наименование демонтируемого сооружения	Высота возможного падения, м	Мин. расстояние отлета груза, м (А)	Макс. размер расчлененного демонтируемого элемента, м (L)	Расстояние от наружной стены здания до границы опасной зоны падающего со стены предмета, м (R)
Площадка шахты №4					
1	фундамент здания подъемной машины главного ствола	-	-	-	-
2	Здание погрузки (2 ж/бетонные опоры)	4,0	3,5	1,5	4,5
3	Полок перекрытия устья главного ствола	-	-	-	-
Площадка шахты №5					
1	Полок перекрытия устья главного ствола	-	-	-	-

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата

0173100008321000009/К/11-ПОД

Лист

38

ж) оценку вероятности повреждения при сносе (демонтаже) инженерной инфраструктуры, в том числе действующих подземных сетей инженерно-технического обеспечения

Рядом с демонтируемыми зданиями в опасной зоне по отлету осколков объекты инженерной инфраструктуры и действующие подземные сети инженерно - технического обеспечения на территории демонтажных работ отсутствуют.

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. ине.							0173100008321000009/К/11-ПОД	Лист
			Изм.	Кол.у	Лист	Недок	Подп.	Дата		39

з) описание и обоснование методов защиты и защитных устройств сетей инженерно-технического обеспечения, согласованные с владельцами этих сетей

Защита сетей инженерно-технического обеспечения не предусматривается.

Ине.Неподл.	Подп. и дата		Взам. инв.		Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата	0173100008321000009/К/11-ПОД	Лист
												40

Окна кабины всех механизмов должны быть защищены металлическими решётками.
Все рабочие должны работать в касках.

При загрузке автотранспорта водитель должен находиться за пределами опасной зоны.

Зоны, опасные для нахождения людей во время разборки здания, должны быть ограждены и иметь предупредительные знаки, надписи и плакаты, предупреждающие об опасности.

Запрещается оставлять нависающие, неустойчивые, могущие самопроизвольно обрушиться конструкции или отдельные элементы зданий.

К работе можно приступить после оформления наряда-допуска с указанием мероприятий, гарантирующих безопасные условия работы.

Работы производить под непосредственным руководством ИТР, назначенным приказом по СУ, ответственным за безопасное производство работ.

Площадка производства работ по разборке здания должна соответствовать требованиям пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004-91* и Постановления Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации".

Все рабочие места на строительстве должны быть обеспечены средствами коллективной защиты рабочих (ограждения, освещение, защитные и предохранительные устройства и приспособления).

Освещение рабочих мест должно производиться прожекторами, установленными на переносных вышках. Освещенность рабочих мест в темное время суток должна соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.046-2014 "Нормы освещения строительных площадок".

Площадки должны быть оборудованы противопожарным инвентарем. Количество инвентаря должно соответствовать нормативным документам.

Ине.Неподл.	Подл. и дата	Взам. инв.							0173100008321000009/К/11-ПОД	Лист
										43
			Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата		

к) перечень мероприятий по обеспечению безопасности населения, в том числе его оповещения и эвакуации (при необходимости)

Участок демонтажных работ следует оградить согласно СНиП 12-03-2001. Высота сплошного ограждения не менее 1,6 м. В качестве сплошного материала ограждений принят лист стальной профилированный С21-1000-0,6 по ГОСТ 24045-2016.

Для предупреждения людей об опасности нахождения в районе земляных работ необходимо установить сигнальные фонари, надписи и указатели.

Име. Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.							0173100008321000009/К/11-ПОД	Лист
			Изм.	Кол. у	Лист	Недок	Подп.	Дата		44

пыления при перевозке строительного мусора.

С целью исключения рассыпания строительного мусора с кузовов автосамосвалов, рассеивания его во время движения, кузова нагруженных автосамосвалов накрывать полотнищами брезента. Брезент должен надежно закрепляться к бортам.

Генеральный подрядчик обязан заключить договоры с полигоном ТКО либо другой компанией, имеющей лицензию на прием и переработку отходов.

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.у	Лист	Недок	Подп.	Дата

0173100008321000009/К/11-ПОД

м) перечень мероприятий по рекультивации и благоустройству земельного участка (при необходимости)

Снос здания производится на территории недействующего промышленного предприятия. После сноса конструкций здания и вывоза материалов от демонтажа территория подлежит планировке с помощью бульдозера и грейдера.

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.							0173100008321000009/К/11-ПОД	Лист
			Изм.	Кол.у	Лист	Недок	Подп.	Дата		47

н) сведения об остающихся после сноса (демонтажа) в земле и в водных объектах коммуникациях, конструкциях и сооружениях; сведения о наличии разрешений органов государственного надзора на сохранение таких коммуникаций, конструкций и сооружений в земле и в водных объектах - в случаях, когда наличие такого разрешения предусмотрено законодательством Российской Федерации

Снос зданий и сооружений предусмотрен для надземной части здания и подземной (фундаментов). Разбор фундамента выполняется после его откопки по периметру здания на глубину 0,5 м и демонтируется до глубины 0,5м относительно уровня земли. После сноса зданий и сооружений производится заполнение пазухов от извлеченных подземных конструкций привозным непучинистым грунтом либо породой отвалов.

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.у	Лист	Недок	Подп.	Дата

0173100008321000009/К/11-ПОД

о) сведения о наличии согласования с соответствующими государственными органами, в том числе органами государственного надзора технических решений по сносу (демонтажу) объекта путем взрыва, сжигания или иным потенциально опасным методом, перечень дополнительных мер по безопасности при использовании потенциально опасных методов сноса

Настоящим проектом организации работ по сносу (демонтажу) объектов капитального строительства опасные методы производства работ, в том числе взрыв или сжигание не предусмотрены.

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.							0173100008321000009/К/11-ПОД	Лист
			Изм.	Кол.у	Лист	Недок	Подп.	Дата		49

Список литературы

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
2. СП 48.13330.2019 «Организация строительства».
3. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
4. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
5. МДС 12-46.2008 Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта по организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ
6. МДС 12-81.2007 Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ.
7. Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий, СП 1.1.1058-01.
8. СП 2.1.3678-20.
9. СНиП 2.06.14-85 «Защита горных выработок от подземных и поверхностных вод»
10. СНиП 2.05.07-91* Промышленный транспорт.
11. ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.02 № 7-ФЗ (ред. от 02.07.2021); 23. ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ (ред. от 02.07.2021);
12. ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ (ред. от 02.07.2021);
13. ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.99 № 96-ФЗ (ред. от 11.06.2021);
14. Земельный кодекс РФ от 25.10.01 № 136-ФЗ (ред. от 02.07.2021);
15. СП 12-136-2002 «Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»;
16. Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017г. №242, "Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов";
17. Закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998г. №89-ФЗ.

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.							0173100008321000009/К/11-ПОД	Лист
			Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата		51

Приложения

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. ине.							0173100008321000009/К/11-ПОД	Лист
			Изм.	Кол.у	Лист	Недок	Подп.	Дата		52

7. Основные требования к разрабатываемой проектной и рабочей документации, качеству и техническим характеристикам, к результатам выполненных работ

Проектная и рабочая документация должна быть разработана в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, протоколом совещания по рассмотрению результатов комиссионного обследования территорий шахт № 1, № 3, № 4, № 5, № 7 шахты «Нелидовская» от 19.05.2021 и техническими условиями, выданными администрацией Нелидовского городского округа письмом от 28.06.2021 № 09-22/2430.

При разработке проектной и рабочей документации должны учитываться следующие нормативно-правовые акты:

- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 04.07.2020 № 985.

В связи с утратой силы постановления Правительства Российской Федерации от 04.07.2020 № 985 с 01.09.2021 при разработке проектной и рабочей документации учитывать положения постановления Правительства Российской Федерации от 28.05.2021 № 815.

В случае указания в проектной документации на товарные знаки они должны сопровождаться словами «или эквивалент».

Разработанная проектно-сметная документация должна обеспечивать достижение данным объектом указанных в проектной документации показателей и возможность эксплуатации объекта

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.у	Лист	№доку	Подп.	Дата

0173100008321000009/К/11-ПОД

8. Сроки выдачи и состав дополнительных исходных данных и требований

Администрация Нелидовского городского округа совместно с Заказчиком, в лице подведомственной организации ФГБУ «ГУРШ», действующей на основании доверенности, выдают дополнительные исходные данные и сведения в соответствии с перечнем, предоставленным проектной организацией в течение 5 календарных дней со дня заключения контракта по результатам открытого конкурса в электронной форме.

Подрядчик принимает участие в корректировке имеющихся и получении дополнительных технических условий, необходимых для проектирования

9. Сроки разработки проектной и рабочей документации

В соответствии с Графиком выполнения работ (Приложение 2 к Контракту)

10. Порядок предоставления проектной и рабочей документации на экспертизу

Подрядчик обязан согласовать проектную и рабочую документацию с администрацией Нелидовского городского округа и предоставить Заказчику, в лице подведомственной организации ФГБУ «ГУРШ», действующей на основании доверенности, в 1 экземпляре на бумажном и на электронном носителе информации (флеш-память или DVD- диск).

После рассмотрения проектной и рабочей документации Заказчиком, в лице подведомственной организации в ФГБУ «ГУРШ», действующей на основании доверенности, при наличии замечаний Подрядчик вносит в нее коррективы и направляет проектную и рабочую документацию на экспертизу промышленной безопасности, на проверку достоверности определения сметной стоимости и, при необходимости, определяемой Росприроднадзором, - на экологическую экспертизу.

Подрядчик после получения положительных экспертных заключений предоставляет проектную и рабочую документацию Заказчику в лице подведомственной организации ФГБУ «ГУРШ» действующей на основании доверенности, в 1 экземпляре на бумажном и на электронном носителе информации (флеш-память или DVD- диск) для утверждения в Минэнерго России.

Име. Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.							0173100008321000009/К/11-ПОД	Лист
										56
			Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата		

После утверждения проектной и рабочей документации Подрядчик предоставляет 4 экземпляра Заказчику, в лице подведомственной организации ФГБУ «ГУРШ», действующей на основании доверенности.

Име. Неподл.	Подп. и дата					Взам. инв.	
						0173100008321000009/К/11-ПОД	Лист
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата		

Приложение Б ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ



**АДМИНИСТРАЦИЯ
НЕЛИДОВСКОГО ГОРОДСКОГО
ОКРУГА
ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ
(АДМИНИСТРАЦИЯ
НЕЛИДОВСКОГО ГОРОДСКОГО
ОКРУГА)**

пл. Ленина, д. 3, г. Нелидово,
Тверской области, 172521
тел. 8-48266-531-25; тел./факс 8-48266-534-44;
8-48266-577-21
e-mail: gorodnelidovo@mail.ru;
<http://www.nelidovo.su>

Заместителю Министра энергетики
Российской Федерации

П.Ю.Сорокину

107996, ГСП-6, г. Москва,
ул. Щепкина, д. 42

11.10.2020 № 09-22/3970

На № ПС-12038/11 от 04.10.2021 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на разработку проектной и рабочей документации по приведению в безопасное состояние территорий шахт № 1, № 3, № 4, № 5, № 7 шахты «Нелидовская» ОАО «Тулауголь» (ДООАО «Шахта «Нелидовская»)

Технические условия подготовлены в соответствии с протоколом совещания по рассмотрению результатов комиссионного обследования территорий шахт № 1, № 3, № 4, № 5, № 7 шахты «Нелидовская» ОАО «Тулауголь», расположенных на территории Нелидовского городского округа Тверской области от 19.05.2021 и письма Минэнерго России от 04.10.2021 г. № ПС-12038/11.

При разработке проектной и рабочей документации предусмотреть объемы работ и затрат на выполнение следующих мероприятий на горном отводе шахт:

Шахта № 1:

- ликвидация ствола шахты, снос и разборка железобетонного надшахтного здания, полуразрушенного здания подъема, остатков здания (стена) рядом со зданием подъема и приведение прилегающей территории в безопасное состояние.

Шахта № 3:

- снос и разборка полуразрушенного кирпичного здания погрузочного комплекса, остатков здания погрузочной галереи из шлакобетона, находящегося у основания породного отвала и приведение прилегающей территории в безопасное состояние;

Шахта № 4:

- снос и разборка остатков здания погрузки с приведением прилегающей территории в безопасное состояние;

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. ине.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата

0173100008321000009/К/11-ПОД

Лист

58

- выполаживание и планировка отвала шахты № 4 (расположен с северной стороны промплощадки) с максимально возможным сохранением имеющихся деревьев и кустарников на поверхности и у основания отвала;

- выполаживание и планировка восточного откоса отвала шахты № 4 (расположен с западной стороны промплощадки) с максимально возможным сохранением имеющихся деревьев и кустарников на поверхности и у основания отвала, предусмотрев мероприятия по предотвращению сползания отвала в сторону дороги (укладка георешетки, обустройство подпорной стенки);

- предусмотреть работы и затраты по приведению в безопасное состояние вентиляционного ствола, включая установку ограждения и информационных аншлагов.

- после определения расположения устья главного ствола на местности при необходимости предусмотреть работы и затраты по его приведению в безопасное состояние, а также установку ограждения и информационных аншлагов;

Шахта № 5:

- предусмотреть по результатам обследования работы и затраты по приведению главного ствола и прилегающей территории в безопасное состояние, включая установку ограждения и информационных аншлагов;

- предусмотреть выполаживание восточной части отвала с перемещением части пород на северную часть отвала, а также работы по предотвращению сползания породных масс отвала на дорогу (укладка георешетки, обустройство подпорной стенки), прилегающую к отвалу и обеспечивающую транспортную связь между населенными пунктами.

Шахта № 7:

- после определения расположения устьев двух вскрывающих выработок на местности при необходимости предусмотреть работы и затраты по их приведению в безопасное состояние, а также установку ограждения и информационных аншлагов;

- предусмотреть работы и затраты по засыпке отрицательных форм рельефа и планировке поверхности в пределах промплощадки с максимально возможным сохранением деревьев и кустарников;

- работы и затраты по планировке и выполаживанию части отвала шахты № 7 (южный) с максимально возможным сохранением имеющихся деревьев и кустарников на поверхности и у основания отвала, предусмотрев мероприятия по предотвращению сползания отвала в сторону дороги (укладка георешетки, обустройство подпорной стенки);

- работы и затраты по планировке и выполаживанию северной части отвала шахты № 7 (северный), сползающей на территорию дачного поселка, прилегающего к отвалу с перемещением пород отвала к южному подножию отвала и последующим выполаживанием откоса.

Оптимальную схему движения грузового автомобильного транспорта по дорогам общего пользования местного значения согласовать с отделом дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта Администрации

Име. Неподл.	Взам. инв.
Подп. и дата	

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата

Нелидовского городского округа Тверской области.

Предусмотреть при необходимости затраты на ремонт дорог общего пользования местного значения, задействованными при выполнении работ по согласованной схеме движения грузового автомобильного транспорта.

При необходимости предусмотреть места для устройства пунктов очистки колес.

Врио Главы Нелидовского городского округа,
заместитель Главы Администрации
Нелидовского городского округа

А.И.Крючков

Л.С.Кузнецова
8(48266) 5 35 42)

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.у	Лист	Недок	Подп.	Дата

0173100008321000009/К/11-ПОД

Лист
60

**Приложение В. Акт обследования состояния территорий промплощадок
ликвидируемых шахт**

Акт

обследования зданий и сооружений промплощадки шахты «Нелидовская» (ш. №1)

г. Нелидово

11.08.2021г.

Комиссия в составе:

Генерального директора

ООО «ГОРТЕХЭКО»

Лиманского А.В.

ГИП ООО «ГОРТЕХЭКО»

Федорова А.А.

Главного маркшейдера

ООО «ГОРТЕХЭКО»

Клипаченко А.Б.

обследовала находящиеся на промышленной площадке ликвидированной шахты
«Нелидовская» (ш. №1) здания и сооружения и установила следующее:

1. Стена машинного здания длиной 9,5 м, высотой 3,0 и толщиной стен 0,4 м.
Материал стен – шлакобетон, фундамент-бутовый камень, покрытие – отсутствует.
Строительный объем составляет 33,9 м³. Состояние сооружения аварийное.
2. Здание вентиляторной размерами в плане 8,0х14,4 м и высотой 4,3 м. Материал
стен - шлакобетон, фундамент - бутовый камень, покрытие - ж/бетон.
Строительный объем 298,2 м³ (60%). Внутри здания имеется свободный проход в
вентиляционный канал. Подход к зданию покрыт густой древесно-кустарниковой
растительностью. Состояние здания аварийное.
3. Надшахтное здание вспомогательного ствола размерами в плане 5х5 м и высотой
5м. Материал здания – монолитный железобетон. Строительный объем 124,3 м³.
Штукатурный слой стен разрушен, на стенах здания видимые трещины и
отслоения, имеется коррозия металла. Входной проем в надшахтное здание закрыт
металлической решеткой, вмонтированной в надшахтную конструкцию.

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.					0173100008321000009/К/11-ПОД	Лист
							61	
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата			

4. Вентиляционный канал – подземное сооружение протяженностью 21 м, размером 2х1,8 м. Материал сооружения – ж/бетон. На момент обследования не ликвидирован, со стороны здания вентиляционной засыпан бытовым мусором. У вентиляционного канала заметны просадки поверхности.

Подписи:



А.В. Лиманский



А.А. Федоров



А.Б. Клипаченко

Ине.Неподл.	Подл. и дата	Взам. инв.							0173100008321000009/К/11-ПОД	Лист
			Изм.	Кол.у	Лист	Недок	Подп.	Дата		62

Акт

обследования зданий и сооружений промплощадки шахты «Нелидовская» (ш. №1)

г. Нелидово

11.08.2021г.

Комиссия в составе:

Генерального директора

ООО «ГОРТЕХЭКО»

Лиманского А.В.

ГИП ООО «ГОРТЕХЭКО»

Федорова А.А.

Главного маркшейдера

ООО «ГОРТЕХЭКО»

Клипаченко А.Б.

обследовала находящиеся на промышленной площадке ликвидированной шахты «Нелидовская» (ш. №1) здания и сооружения и установила следующее:

1. Стена машинного здания длиной 9,5 м, высотой 3,0 и толщиной стен 0,4 м.
Материал стен – шлакобетон, фундамент-бутовый камень, покрытие – отсутствует.
Строительный объем составляет 33,9 м³. Состояние сооружения аварийное.
2. Здание вентиляторной размерами в плане 8,0х14,4 м и высотой 4,3 м. Материал стен - шлакобетон, фундамент - бутовый камень, покрытие - ж/бетон.
Строительный объем 298,2 м³ (60%). Внутри здания имеется свободный проход в вентиляционный канал. Подход к зданию покрыт густой древесно-кустарниковой растительностью. Состояние здания аварийное.
3. Надшахтное здание вспомогательного ствола размерами в плане 5х5 м и высотой 5м. Материал здания – монолитный железобетон. Строительный объем 124,3 м³.
Штукатурный слой стен разрушен, на стенах здания видимые трещины и отслоения, имеется коррозия металла. Входной проем в надшахтное здание закрыт металлической решеткой, вмонтированной в надшахтную конструкцию.

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.	0173100008321000009/К/11-ПОД						Лист
			Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата	63

4. Вентиляционный канал – подземное сооружение протяженностью 21 м, размером 2х1,8 м. Материал сооружения – ж/бетон. На момент обследования не ликвидирован, со стороны здания вентиляционной засыпан бытовым мусором. У вентиляционного канала заметны просадки поверхности.

Подписи:



А.В. Лиманский



А.А. Федоров



А.Б. Клипаченко

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.					0173100008321000009/К/11-ПОД	Лист
			Изм.	Кол.у	Лист	Недок		Подп.

Акт

обследования устья вспомогательного ствола шахты «Нелидовская» (ш. №1)

г. Нелидово

11.08.2021г.

Комиссия в составе:

Генерального директора

ООО «ГОРТЕХЭКО»

Лиманского А.В.

ГИП ООО «ГОРТЕХЭКО»

Федорова А.А.

Главного маркшейдера

ООО «ГОРТЕХЭКО»

Клипаченко А.Б.

обследовала находящийся на промышленной площадке ликвидированной шахты «Нелидовская» (ш. №1) состояние устья вспомогательного ствола и установила следующее:

Эксплуатационный вход в копровое здание ствола закрыт металлической решеткой, вмонтированной в надшахтную конструкцию. На просматриваемой глубине ствол не засыпан. Устье ствола имеет прямоугольную конструкцию размерами 2,95х3,1 м сечением 9,2 м². Материал крепи – монолитный бетон. Толщина крепи 1,0 м. Состояние крепи удовлетворительное.

Подписи:

А.В. Лиманский

А.А. Федоров

А.Б. Клипаченко

Ине.Неподл.	Подл. и дата	Взам. инв.							0173100008321000009/К/11-ПОД	Лист
										65
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата					

Акт

обследования зданий и сооружений промплощадки шахты «Нелидовская» (ш. №3)

г. Нелидово

11.08.2021г.

Комиссия в составе:

Генерального директора

ООО «ГОРТЕХЭКО»

Лиманского А.В.

ГИП ООО «ГОРТЕХЭКО»

Федорова А.А.

Главного маркшейдера

ООО «ГОРТЕХЭКО»

Клипаченко А.Б.

обследовала находящиеся на промышленной площадке ликвидированной шахты «Нелидовская» (ш. №1) здания и сооружения и установила следующее:

1. Копер вспомогательного ствола имеет круглую форму диаметром 4,5м и высотой 10 м, имеет повреждения, в теле конструкции имеются сколы и трещины. Территория вокруг ствола арендуется индивидуальным предпринимателем, принадлежащие складские и деревоперерабатывающие помещения ИП расположены непосредственно с восточной и юго-восточной сторон башни копра, расстояние между которыми менее 0,5 м. После ликвидации ствола, герметизации устья ствола бетонный копер служит ограждением. Находящийся в копре эксплуатационный проход на момент обследования не заперемьчен.
2. Надшахтное здание главного ствола представляет собой сооружение различной этажности, размерами в плане 18,5х6,3 м и высотой 6,6-11м. Материал стен здания – кирпич, фундамент – бетон, перекрытия – ж/бетон, покрытие – сборный ж/бетон, рубероид. Строительный объем 593 м³ (50%). Состояние здания аварийное.
3. Здание котельной имеет прямоугольную форму размерами в плане 16,3х8,5 м и высотой 6 м. Материал стен здания – шлакобетон, фундамент – бутовый камень, перекрытия и покрытие отсутствуют. Строительный объем 166,3 м³ (20%). Состояние здания аварийное.

Подписи:

А.В. Лиманский

А.А. Федоров

А.Б. Клипаченко

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.
-------------	--------------	------------

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата

0173100008321000009/К/11-ПОД

Лист

66

Акт

обследования устьев главного и вспомогательного стволов шахты «Нелидовская» (ш. №4)

г. Нелидово

12.08.2021г.

Комиссия в составе:

Генерального директора

ООО «ГОРТЕХЭКО»

Лиманского А.В.

ГИП ООО «ГОРТЕХЭКО»

Федорова А.А.

Главного маркшейдера

ООО «ГОРТЕХЭКО»

Клипаченко А.Б.

обследовала находящиеся на промышленной площадке ликвидированной шахты «Нелидовская» (ш. №4) состояние устьев главного и вспомогательного стволов и установила следующее:

1. Перекрытие устья главного ствола покрыто почвенным слоем с поросшей растительностью из-под которой заметен фрагмент разрушенного ж/бетонного перекрытия. Под перекрытием просматривается провал, глубину которого невозможно оценить без демонтажа конструкции. Ограждение ствола отсутствует. Визуально, вокруг ствола проводились раскопки с целью извлечения из почвы остатков металла после ликвидации ствола.

2. Перекрытие вспомогательного ствола отсутствует. В видимом сечении ствола на глубине 1,5 м просматривается сопряжение ствола с вентиляционным каналом с ранее возведенной перемычкой. Бетонная крепь ствола и перемычки канала полуразрушены, имеются остатки арматуры. Также возможен визуальный осмотр находящихся в стволе фрагментов армировки ствола и части не демонтированных трубопроводов. Над засыпанной частью ствола имеется скопление воды, уровень которой на 11 метров выше поверхности закладочного материала. Уровень зеркала воды от поверхности почвенного слоя составляет около 10 м. Величина проседания закладочного материала составляет около 21 м. Ствол огражден деревянным ограждением. На каждой стороне ограждения расположены предупреждающие аншлаги «Опасная зона. Проход запрещен».

Подписи:

А.В. Лиманский

А.А. Федоров

А.Б. Клипаченко

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.
-------------	--------------	------------

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата

0173100008321000009/К/11-ПОД

Акт

обследования строительных конструкций промплощадки шахты «Нелидовская» (ш. №4)

г. Нелидово

12.08.2021г.

Комиссия в составе:

Генерального директора

ООО «ГОРТЕХЭКО»

Лиманского А.В.

ГИП ООО «ГОРТЕХЭКО»

Федорова А.А.

Главного маркшейдера

ООО «ГОРТЕХЭКО»

Клипаченко А.Б.

обследовала находящиеся на промышленной площадке ликвидированной шахты «Нелидовская» (ш. №4) не демонтированные строительные конструкции и установила следующее:

1. Здания погрузки (2 ж/бетонные опоры) 0,8x0,8 м и высотой 4,0 м. Материал сооружения – ж/бетон. Фундамент-бетон. Состояние конструкций аварийное. Конструкции находятся в зоне густой древесно-кустарниковой растительности.
2. Остатки фундамента здания подъемной машины главного ствола представляют собой ж/бетонную конструкцию размерами 5,0x5,0 м в плане и толщиной 0,8 м. Фундамент подвержен частичному разрушению и имеет неудовлетворительное состояние.

Подписи:

А.В. Лиманский

А.А. Федоров

А.Б. Клипаченко

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.							0173100008321000009/К/11-ПОД	Лист
										68
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата					

Акт

обследования устья вертикального ствола шахты «Нелидовская» (ш. №5)

г. Нелидово

12.08.2021г.

Комиссия в составе:

Генерального директора

ООО «ГОРТЕХЭКО»

Лиманского А.В.

ГИП ООО «ГОРТЕХЭКО»

Федорова А.А.

Главного маркшейдера

ООО «ГОРТЕХЭКО»

Клипаченко А.Б.

обследовала находящийся на промышленной площадке ликвидированной шахты «Нелидовская» (ш. №5) состояние устья главного ствола и установила следующее:

Над перекрытием устья главного ствола имеется земляная насыпь высотой около 1.5 м. В районе устья ствола имеются признаки просадки закладочного материала (видны промоины и пустоты по сечению ствола). В настоящее время глубину просадки закладочного материала без вскрытия устья определить не представляется возможным, ввиду малого диаметра промоин и пустот. Примыкающая к устью ствола площадка захламлена бытовыми отходами, отходами производства (опилки, остатки лесоматериалов). Ограждение ствола и предупреждающие аншлаги отсутствуют.

Подписи:

А.В. Лиманский

А.А. Федоров

А.Б. Клипаченко

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата

0173100008321000009/К/11-ПОД

АКТ

обследования устьев главного и вспомогательного стволов шахты «Нелидовская» (ш. №7)

г. Нелидово

12.08.2021г.

Комиссия в составе:

Генерального директора

ООО «ГОРТЕХЭКО»

Лиманского А.В.

ГИП ООО «ГОРТЕХЭКО»

Федорова А.А.

Главного маркшейдера

ООО «ГОРТЕХЭКО»

Клипаченко А.Б.

обследовала находящийся на промышленной площадке ликвидированной шахты «Нелидовская» (ш. №1) состояние устьев главного и вспомогательного ствола и установила следующее:

В месте расположения главного ствола, устья которого ранее было перекрыто и забетонировано находятся остатки бетона. Деформация поверхности не выявлена. Ограждение и обозначение ствола отсутствуют.

Устье вспомогательного ствола за постликвидационный период слилось с существующим природным рельефом, что не позволяет с достоверной точностью определить центр ствола. Деформаций в месте расположения ствола не выявлено. Вентиляционный канал, ранее примыкавший к стволу, был завален породой. В месте расположения вентиляционного канала на момент обследования, выявлены неровности почвы техногенного характера. Ограждение и обозначение ствола отсутствуют.

Территория промплощадки, а также вокруг ликвидированных стволов окружена древесно-кустарниковой растительностью.

Подписи:

А.В. Лиманский

А.А. Федоров

А.Б. Клипаченко

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата

0173100008321000009/К/11-ПОД

Лист
70



**АДМИНИСТРАЦИЯ
НЕЛИДОВСКОГО ГОРОДСКОГО
ОКРУГА ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**(АДМИНИСТРАЦИЯ
НЕЛИДОВСКОГО ГОРОДСКОГО
ОКРУГА)**

пл. Ленина, д. 3, г. Нелидово,
Тверской области, 172521
тел. 8-48266-531-25; тел./факс 8-48266-534-44;
8-48266-577-21
e-mail: gorodnelidovo@mail.ru;
<http://www.nelidovo.su>

Исполнительному директору
Обособленного подразделения
ООО «Горные технологии и экология»

В.А.Пенечко

ул. Пушкина, дом 29А, офис 419,
г. Шахты, Ростовская обл. 346500

от 10.2021 г. № 09-22/3792

На № 419- ОГ от 23.09.2021 года

Администрация Нелидовского городского округа при разработке проектной и рабочей документации по объекту «Приведение в безопасное состояние вскрывающих выработок (шахтных стволов) шахты «Нелидовская» ОАО «Тулауголь» (ДОО «Шахта «Нелидовская»)» предлагает предусмотреть утилизацию древесных отходов из натуральной чистой древесины, в объёме 80 м³, в качестве дров в пользование муниципального образования.

Врио Главы Нелидовского городского округа,
заместитель Главы Администрации
Нелидовского городского округа


А.И.Крючков

✓ Л.С.Кузнецова
(48266) 5-35-42

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.							Лист
			0173100008321000009/К/11-ПОД						
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата				

Характеристики ствола

Наименование выработки	Путь забоя	Длина, м	Диаметр, м	Глубина в плане, м ²	Длина, м
Вентиляционный ствол	1	295 x 31	91	607	

Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Вспомогательный ствол	
2	Надземное здание вспомогательного ствола	
3	Здание вентиляционной	
4	Стена машинного здания	

Ведомость объема подготовительных работ

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Отсыпка площадки под строительство, щебень 0-02 м, м ²	900	
2	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 10-20, м ³	138	
3		Временное ограждение, шт	130	
4		Ворота распашные 6 м, шт	1	

Экспликация временных зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Примечание
I	Буровые вышки, градостоя	
II	Пожарный щит с инвентарем	
III	Емкости для вывоза мусора	
IV	Бытуалет	
V	Емкость для сбора воды	
VI	Шкаф с автоматом ВРР 50-2 (700 x 385 мм)	
VII	Шкаф с автоматом ВРР 50-2 (700 x 385 мм)	
VIII	Дизельная электростанция ТЭС АД-30С-Т400-РКМ5	
IX	Резервуар противопожарного запаса воды (ПЗ) -30 (φ 24 x 6,6 м, 2 шт.)	
X	Площадка для складирования для строительных материалов	

Условные обозначения

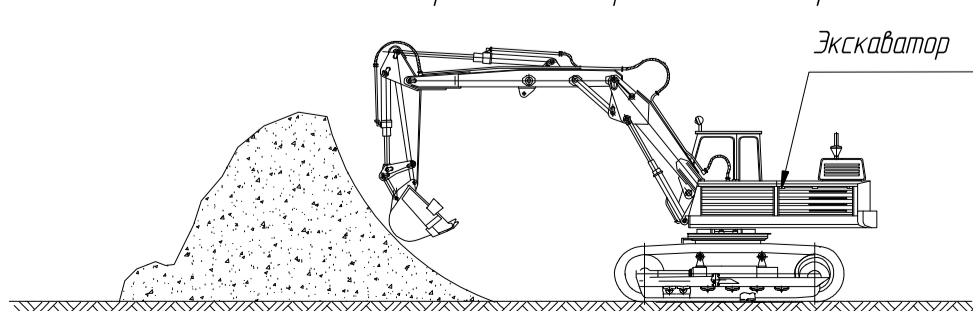
№ п/п	Наименование	Примечание
		Щебенистая площадка под строительный гаражок
		Знак ограничения скорости движения электротранспорта
		Противопожарный щит
		Временное освещение
		Знак "Работает кран"
		Временное ограждение по ГОСТ 23407-78
		Информационный щит с планом строительной площадки
		Опасная зона по откосу осыпей (6,5 м)
		Знак "Опасная зона"
		Установка для блокировки колес строительного транспорта
		Подземные сооружения
		Горные выработки
		Здания и сооружения
		Здания и сооружения подлежащие разборке
		Направление движения экскаватора-разрушителя
		Бульдозер
		Экскаватор с выносными рабочими органами (кошки, гидромолот, гидромолоты)
		Автокран КИМ А 3-6516-45 (А 5)

Система координат: МСК-69
Система высот Балтийская 1977 г.
Топографическая съемка выполнена в августе 2021 г.

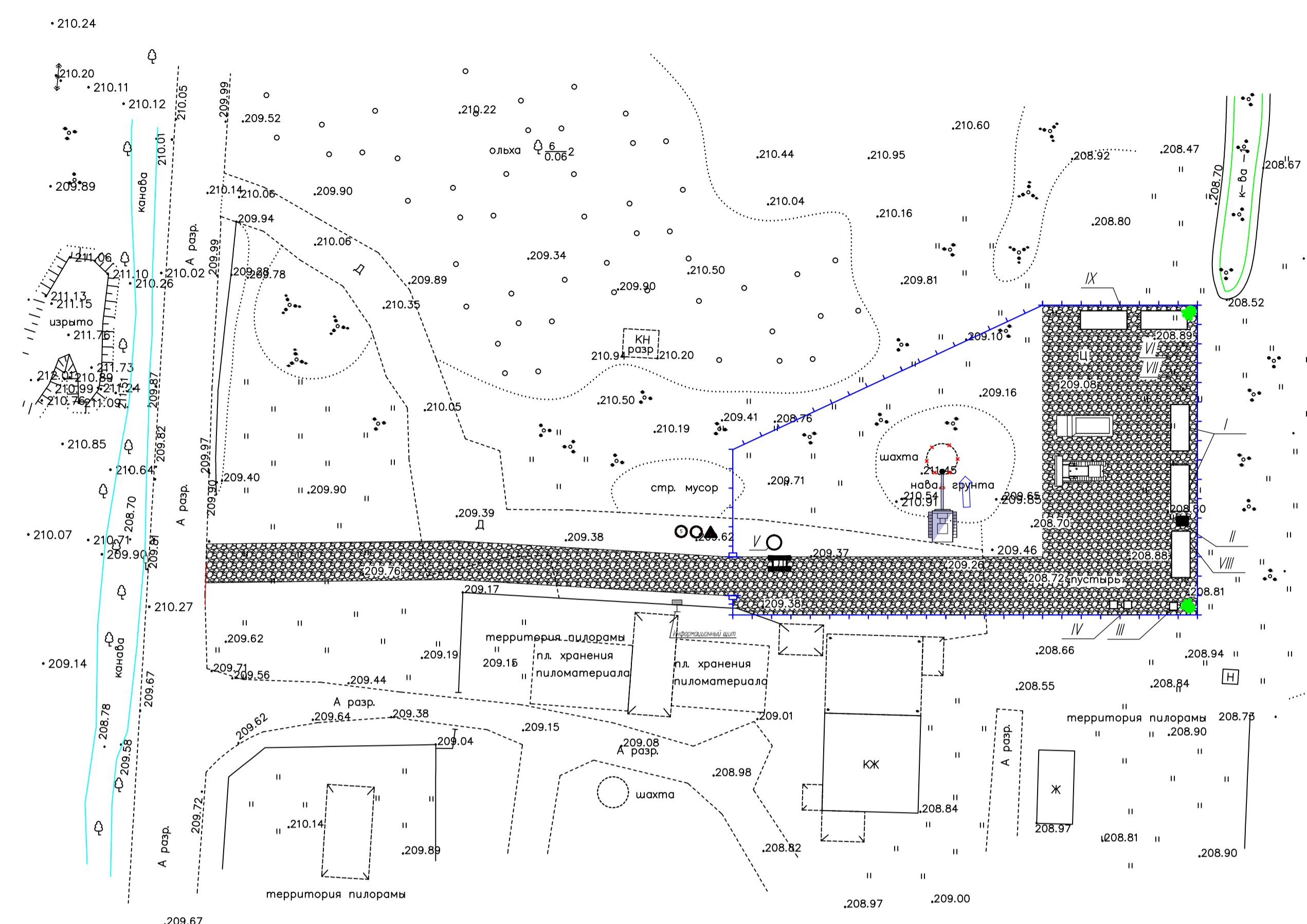
УКАЗАНИЯ К ПЛАНУ УЧАСТКА И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ

- Все строительные-монтажные работы выполнять в строгом соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 и СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве".
- Участок строительства следует оградить защитным ограждением согласно СНиП 12-03-2001.
- Площадку под вывальной гаражок строителей спланировать с уклоном для стока воды, отсыпать щебнем, оснастить пожарными щитами, информационными стендами, контейнерами для вывоза мусора, биотуалетами. Бытовые здания контейнерного типа оснастить аптечками.
- Временное водоснабжение строительства выполняется прицепной вадой.
- Дизельная электростанция ТЭС АД-30С-Т400-РКМ5.
- Освещение площадки выполнять проектами на инвентарных опорах.
- Площадку освещать переносными прожекторами в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации".
- Во время проведения демонтажных работ соблюдать условия сохранения окружающей среды.
- В ППР предусмотреть мероприятия по выполнению следующих условий:
- электрообеспеченность обеспечить согласно Межотраслевым правилам охраны труда при эксплуатации электроустановок и п. 7.4 СНиП 12-03-2001;
- электроосвещение в темное время суток - по 12.1046-2014
- противопожарные мероприятия согласно требований ГОСТ 12.01004-91 и Постановления Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации";
- Границы опасных зон в пределах которых действуют опасные производственные факторы, должны быть обозначены хорошо видимыми в любое время суток предупредительными и указательными знаками.
- Установку грузоподъемных кранов осуществлять с учетом грузоподъемных характеристик применяемых типов машин.
- Строительные машины и механизмы могут быть заменены на другие с аналогичными техническими характеристиками.

Схема складирования боя строительных материалов



					"Проведение в безопасное состояние вскрываемых выработок (шахтных стволов) в шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДАО "Шахта "Нелидовская")"				
					01731000832100009/К/11-ПОД				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Федоров				Промплощадка вспомогательного ствола шахты №1 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДАО "Шахта "Нелидовская")	статья	лист	листок
Проверил		Любомищенко					П	1	13
Разработал		Федоров					ООО "ГОРТЕХЭКО"		
Н. контр.		Любомищенко				План земельного участка и прилегающих территорий с экспликацией зданий и сооружений, подлежащих демонтажу на площадке вспомогательного ствола шахты №1 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДАО "Шахта "Нелидовская")			



Характеристики стволов

Наименование выработки	Глубина ствола	Диаметр, м	Сечение в стволу, м²	Длина, м
Главный ствол	4,5	5,9	88,0	
Вентиляционный ствол	4,5	5,9	86,4	

Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Главный ствол	

Условные обозначения

№ п/п	Наименование	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
1	Шпаленная площадка под строительный заезд	1		Отсыпка площадки под строительство, щебень 0-0,2 м, м2	800	
2	Знак ограничения скорости движения автотранспорта	2		ГОСТ 8267-93	509	
3	Противобатарейный шит	3		Временное ограждение, пл	178	
4	Временное освещение	4		Высота размещения 16 м, шт	1	
5	Знак "Работает кран"					
6	Временное ограждение по ГОСТ 23407-78					
7	Информационный шит с планом строительной площадки					
8	Опасная зона по отпалу осколков (6,5 м)					
9	Знак "Опасная зона"					
10	Знак для маркировки строительных конструкций					
11	Горные выработки					
12	Здания и сооружения					
13	Здания и сооружения подлежащие разборке					
14	Направление движения экскаватора - разгрузителем					
15	Бульдозер					
16	Экскаватор с быстросъемным навесным оборудованием (каби, гидронасос, гидромолоты)					
17	Автосамосвал КАМАЗ-65115-45 (А.В)					

Ведомость объема подготовительных работ

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Отсыпка площадки под строительство, щебень 0-0,2 м, м2	800
2	Щебень фр. 10-20, м3	509
3	Временное ограждение, пл	178
4	Высота размещения 16 м, шт	1

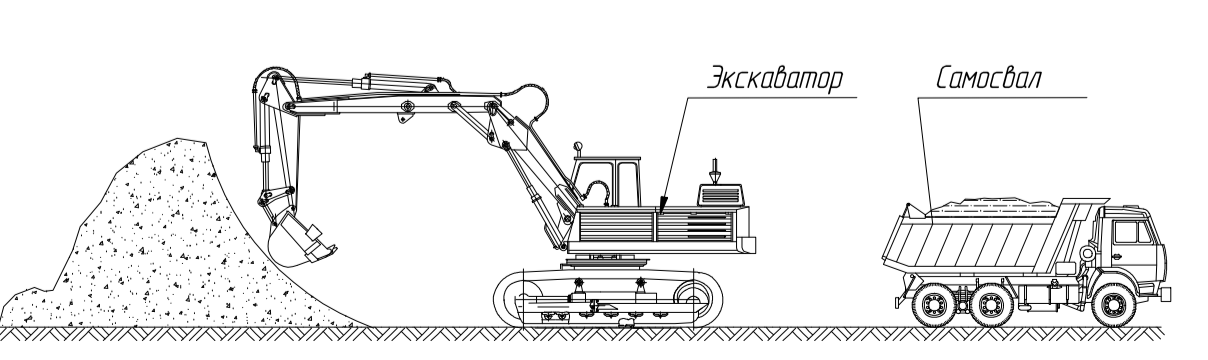
Экспликация временных зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Бригадные вагончики, гаражная	
2	Пожарный шит с инвентарем	
3	Емкости для вывоза мусора	
4	Бытуарет	
5	Емкость для сбора воды	
6	Шкар с ацетиленом ВРП 50-2 (700 x 385 мм)	
7	Шкар с кислородом ВРП 50-2 (700 x 385 мм)	
8	Дизельная электростанция ТЭС АД-30С-1400-РММ5	
9	Резервуар противопожарного запаса воды (ПЗ) -30 (φ24 x 6,6 м, 2 шт)	
10	Площадка для складирования для строительных материалов	

УКАЗАНИЯ К ПЛАНУ УЧАСТКА И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ

- Все строительные-монтажные работы выполнять в строгом соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 и СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве".
- Участок строительства следует оградить защитным ограждением согласно СНиП 12-03-2001
- Площадку под вывозом мусора следует оборудовать спланировать с уклоном для стока воды, отсыпать щебнем, оснастить пожарными щитами, информационными стендами, контейнерами для вывоза мусора, диоулетами. Бытовые здания контейнерного типа оснастить аптечками
- Временное водоснабжение строительства выполняется приобзойной водой.
- Дизельная электростанция ТЭС АД-30С-1400-РММ5
- Освещение площадки выполнять прожекторными аппаратами
- Площадку обеспечить первичными средствами пожаротушения в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 14.79 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"
- Во время проведения демонтажных работ соблюдать условия сохранения окружающей среды
- В ППР предусмотреть мероприятия по выполнению следующих условий:
 - электробезопасность обеспечить согласно Межотраслевым правилам охраны труда при эксплуатации электроустановок и п. 7.4 СНиП 12-03-2001,
 - электроосвещенность в темное время суток - по 12.1046-2014
 - противопожарные мероприятия согласно требованиям ГОСТ 12.01004-91 и Постановления Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 14.79 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации";
- Границы опасных зон в пределах которых действуют опасные производственные факторы, должны быть обозначены хорошо видимыми в любое время суток предупредительными и указательными знаками
- Установку грузоподъемных кранов осуществлять с учетом грузопысотных характеристик применяемых типов машин
- Строительные машины и механизмы могут быть заменены на другие с аналогичными техническими характеристиками

Схема загрузки для строительных материалов



Система координат: МСК-69
Система высот Балтийская-677 г.
Топографическая съемка выполнена в августе 2021 г.

"Приведение в безопасное состояние вскрывающих выработок (шахтных стволов) шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДАО "Шахта "Нелидовская")"

017310008321000009/К/11-ПОД

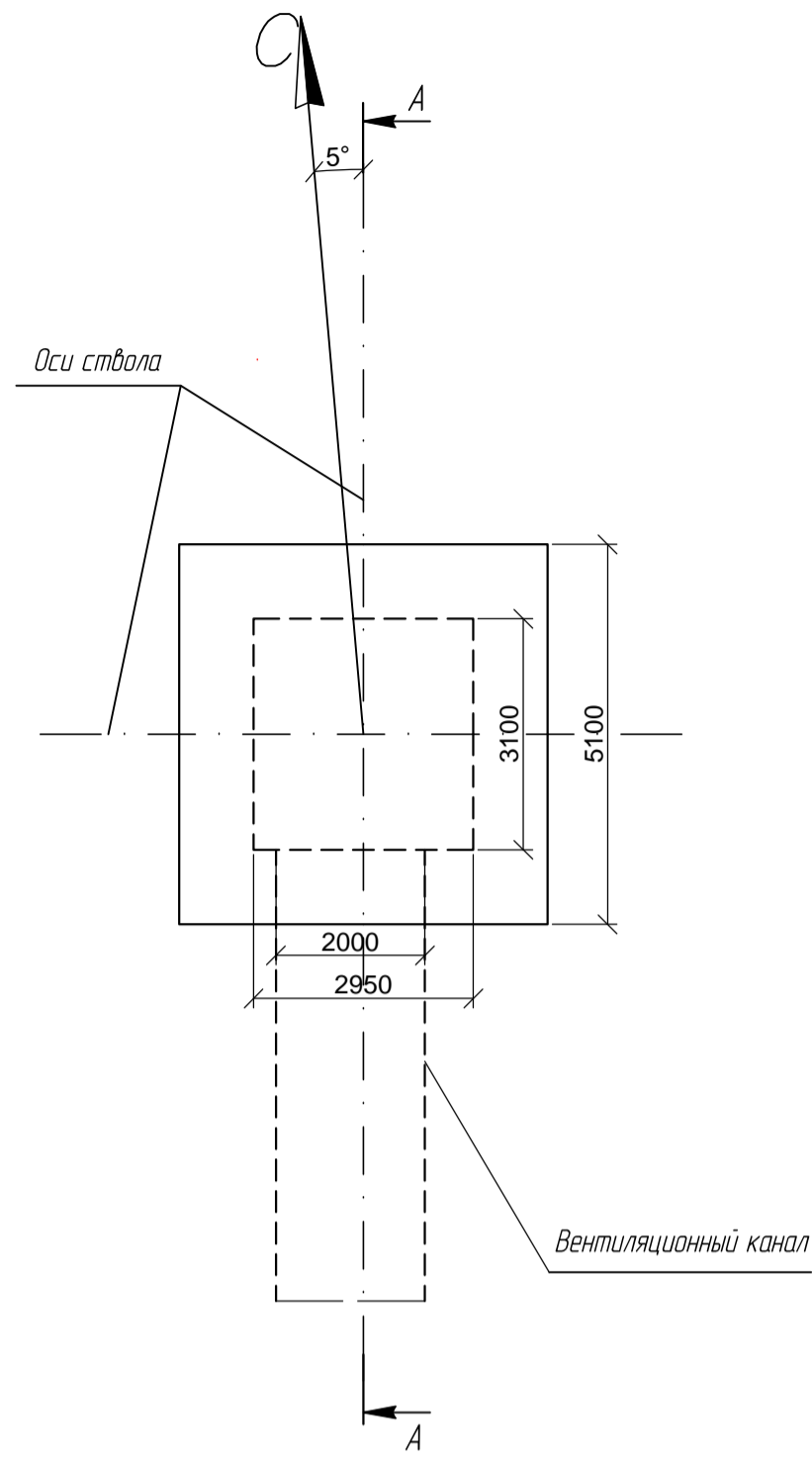
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Федоров			
Проверил		Любомищенко			
Разработал		Федоров			
Н. контр.		Любомищенко			

Промплощадка главного ствола шахты №5 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДАО "Шахта "Нелидовская")
стадия лист лист
П 4
ООО "ГОРТЕХЭКО"
Формат А2

Согласовано

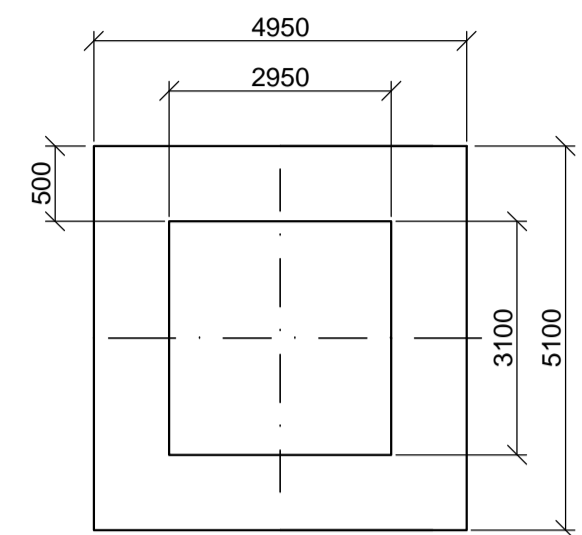
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Наименование выработки	Порядок номера	Диаметр, м	Глубина в плане, м ²	Длина, м	Расход закалочных материалов, м ³	Расход закалочных материалов, м ³	Расход закалочных материалов, м ³	Расход закалочных материалов, м ³	Расход закалочных материалов, м ³	Газоводящая труба			Прочие материалы
										Диаметр, мм	Длина, м	Вес, кг	
Вентиляционный ствол	1	295 x 311	91	607	53,0	126	-	-	-	-	-	-	-

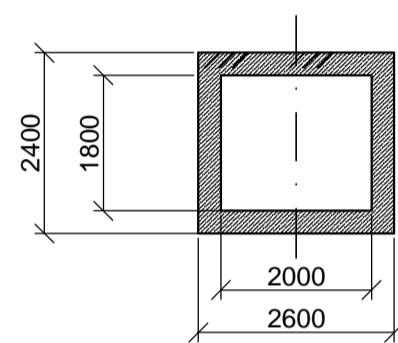


Разрез А-А

1-1

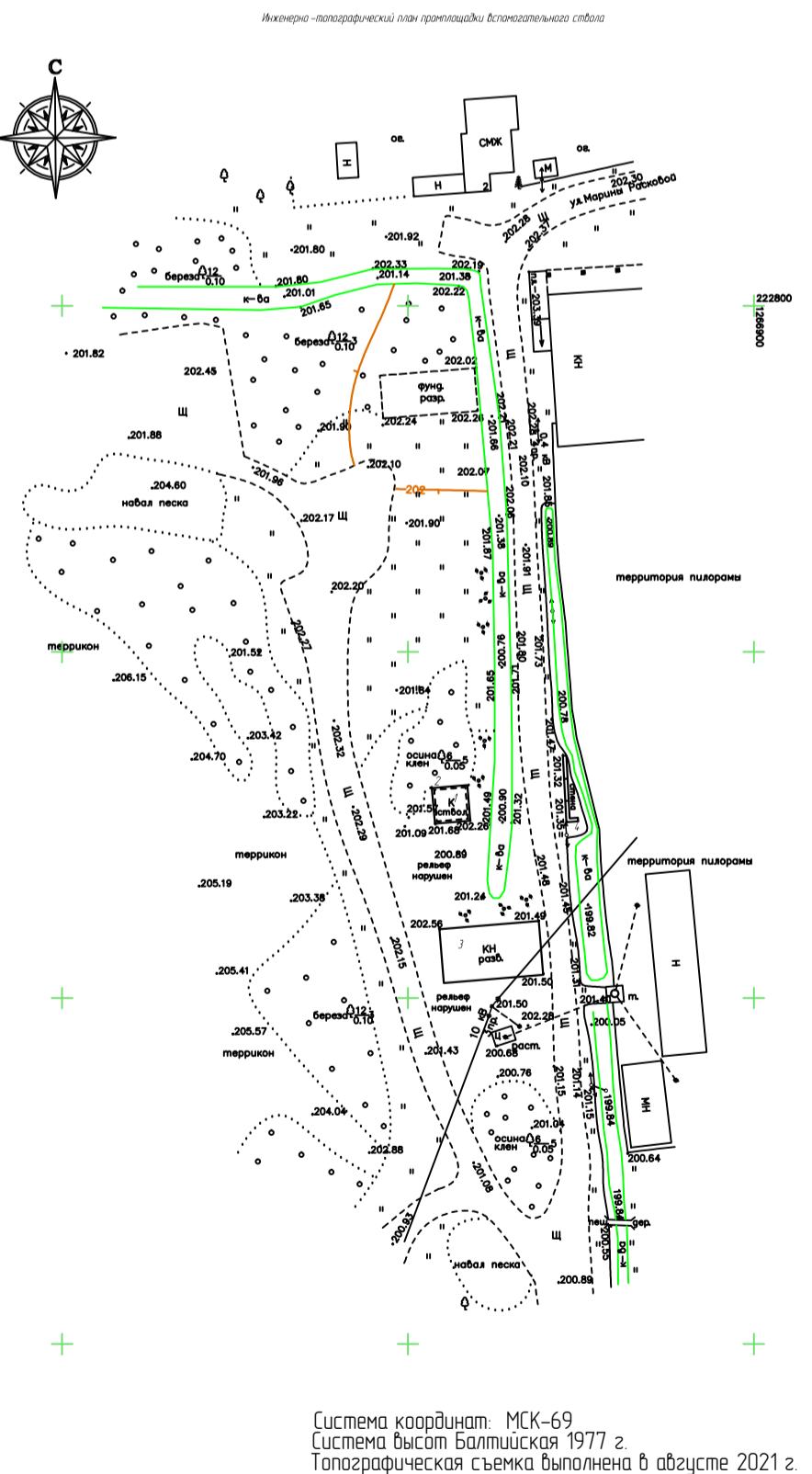
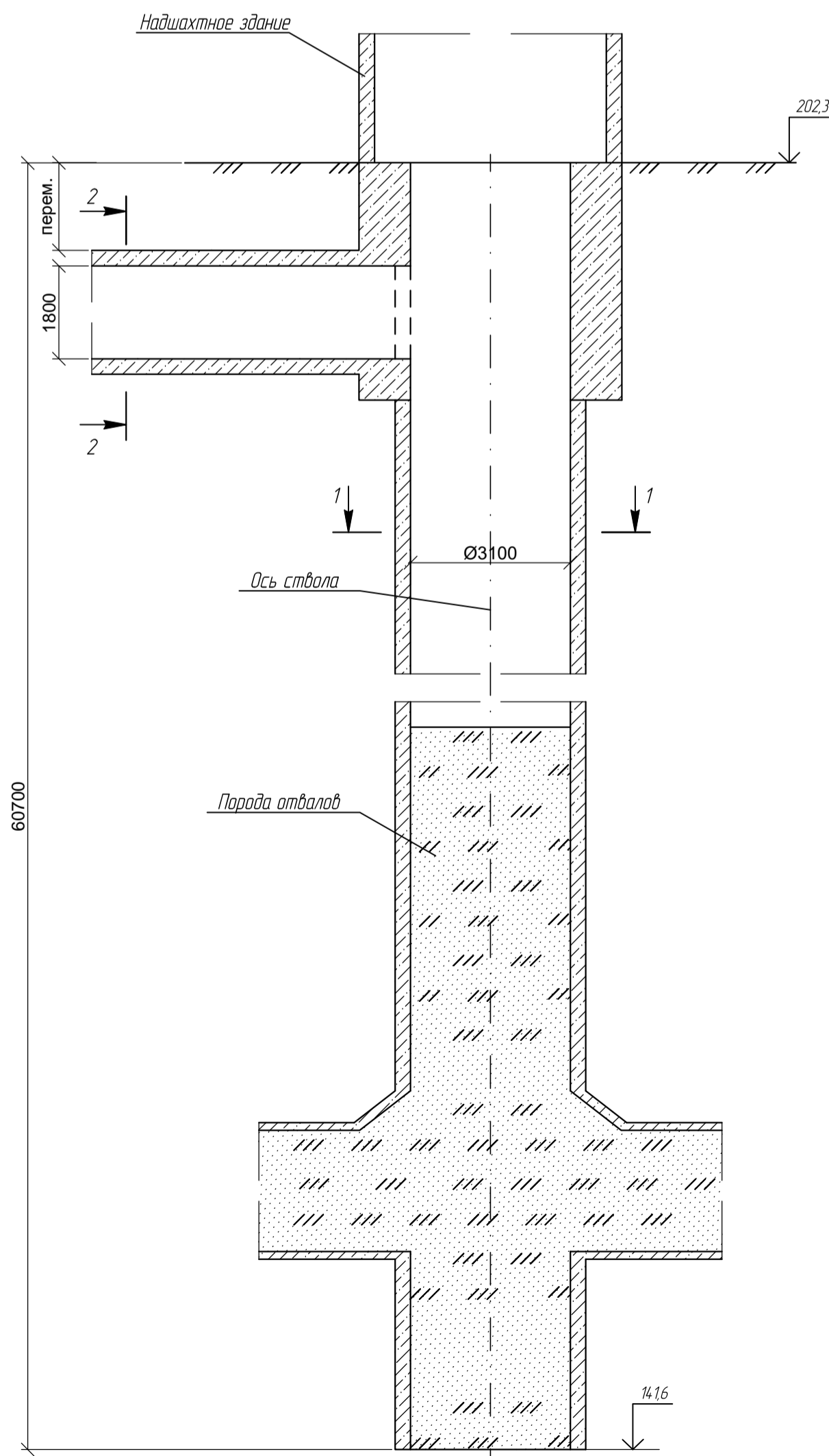


2-2



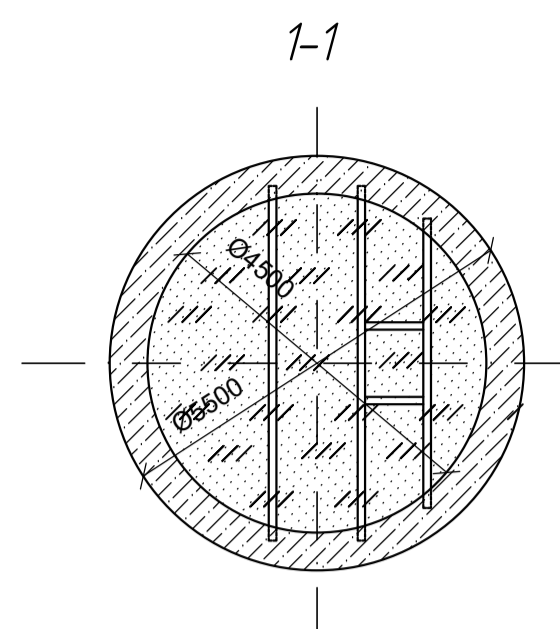
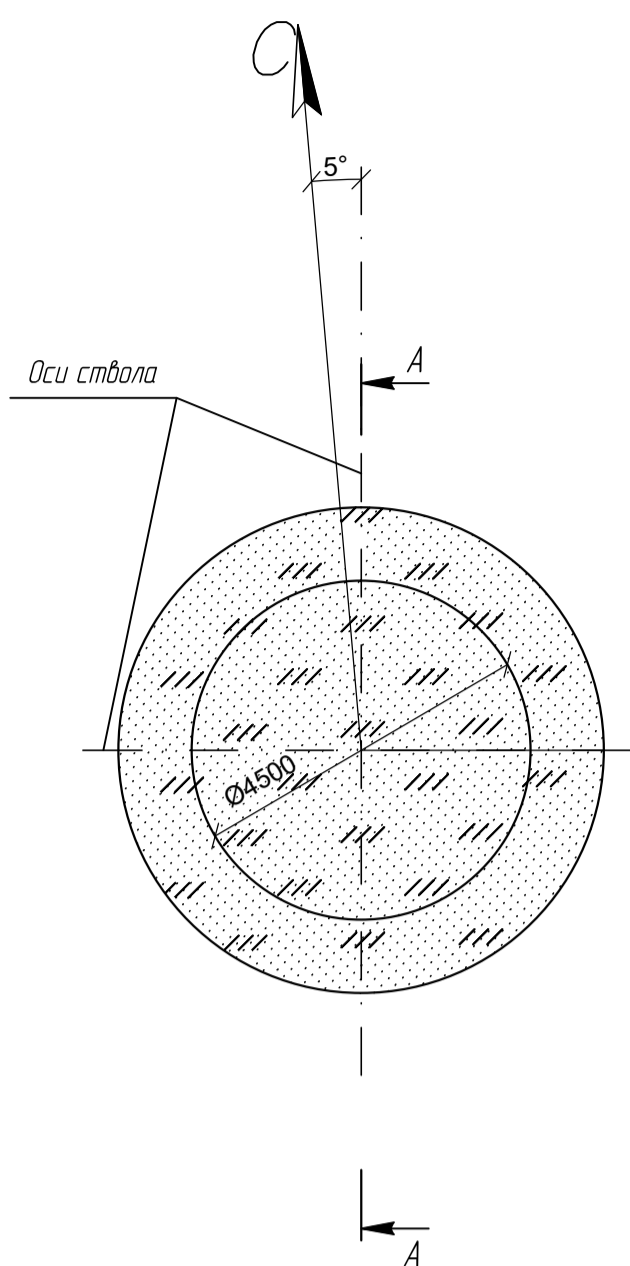
Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Вспомогательный ствол	
2	Надшахтное здание вспомогательного ствола	
3	Здание вентиляционной	
4	Стена машинного здания	



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Технологические схемы приведены в безопасное состояние промплощадки вспомогательного ствола шахты №1 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулагуль" (ДАО "Шахта "Нелидовская")			
						"Приведение в безопасное состояние вскрывающих выработок (шахтных стволов) в шахты "Нелидовская" ОАО "Тулагуль" (ДАО "Шахта "Нелидовская")"			
						0173100008321000009/К/11-ПОД			
ИЗМ.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Промплощадка вспомогательного ствола шахты №1 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулагуль" (ДАО "Шахта "Нелидовская")	стадия	лист	листок
							П	5	
ИЗМ.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ООО "ГОРТЕХЭКО"			
ИЗМ.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Н. контр. Любомищенко			

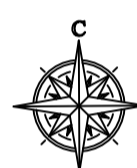
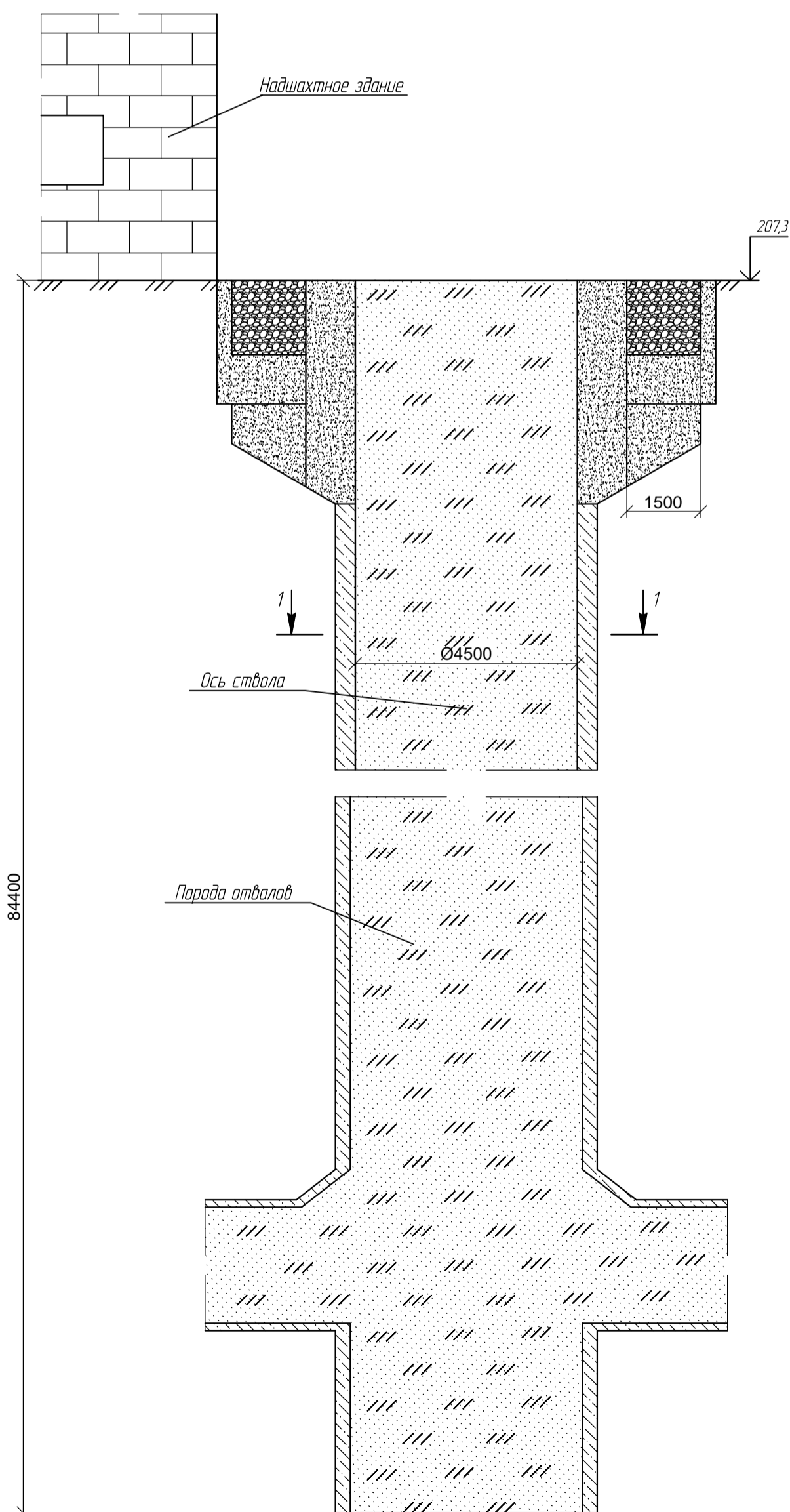
Наименование выработки	Путь отбора	Диаметр, м	Глубина в стволу, м	Длина, м	Расход закалочных материалов, м ³	Расход закалочных материалов, м ³	Расход закалочных материалов, м ³	Расход закалочных материалов, м ³	Расход закалочных материалов, м ³	Расход закалочных материалов, м ³	Газоводящая труба			Прочие материалы
											Диаметр, мм	Длина, м	Вес, кг	
Вентиляционный ствол		4,5	15,9	6,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Объем глиняной массы: 108 м ³



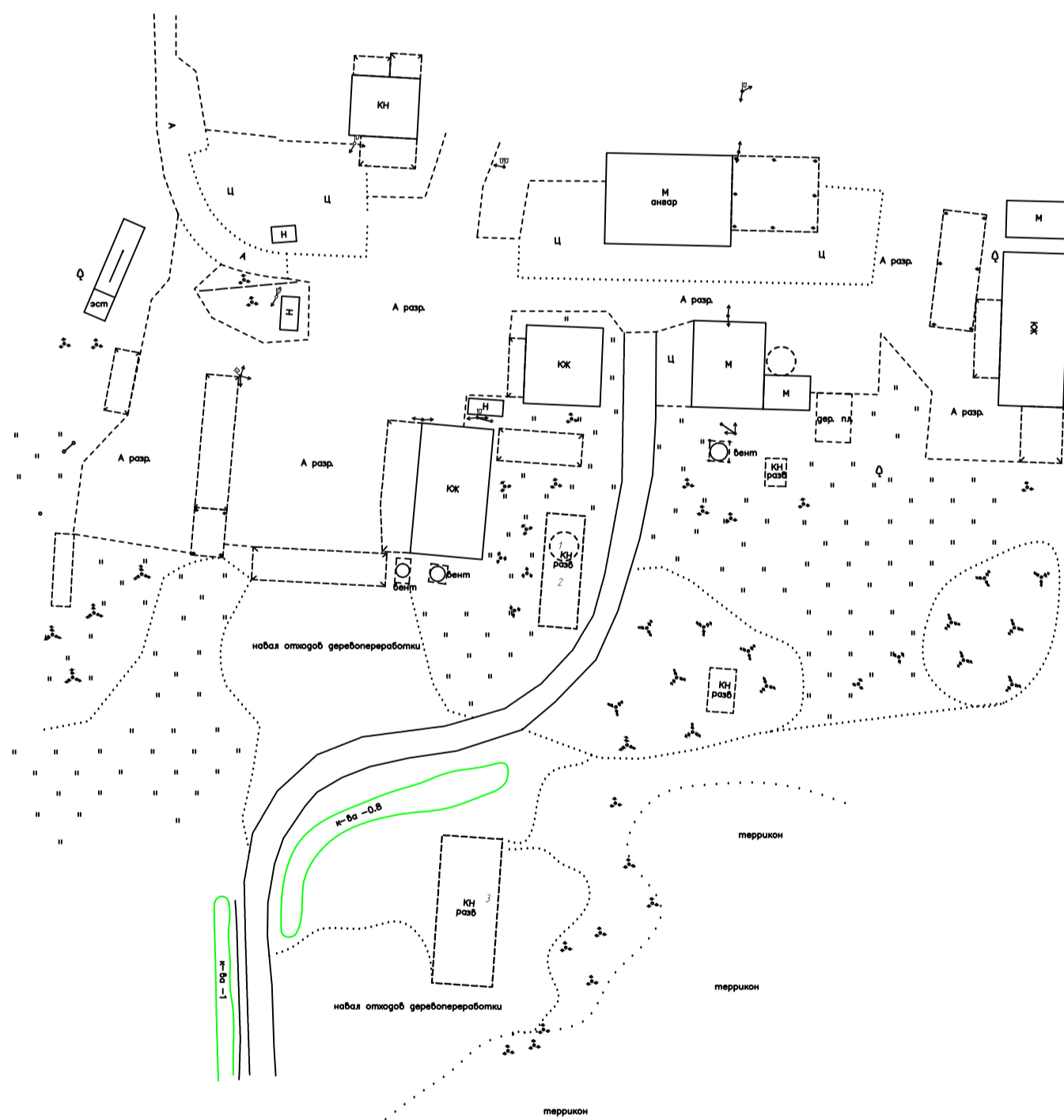
Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Главный ствол	
2	Надшахтное здание главного ствола	
3	Здание котельной	

Разрез А-А



Инженер-топографический план промплощадки шахты №3

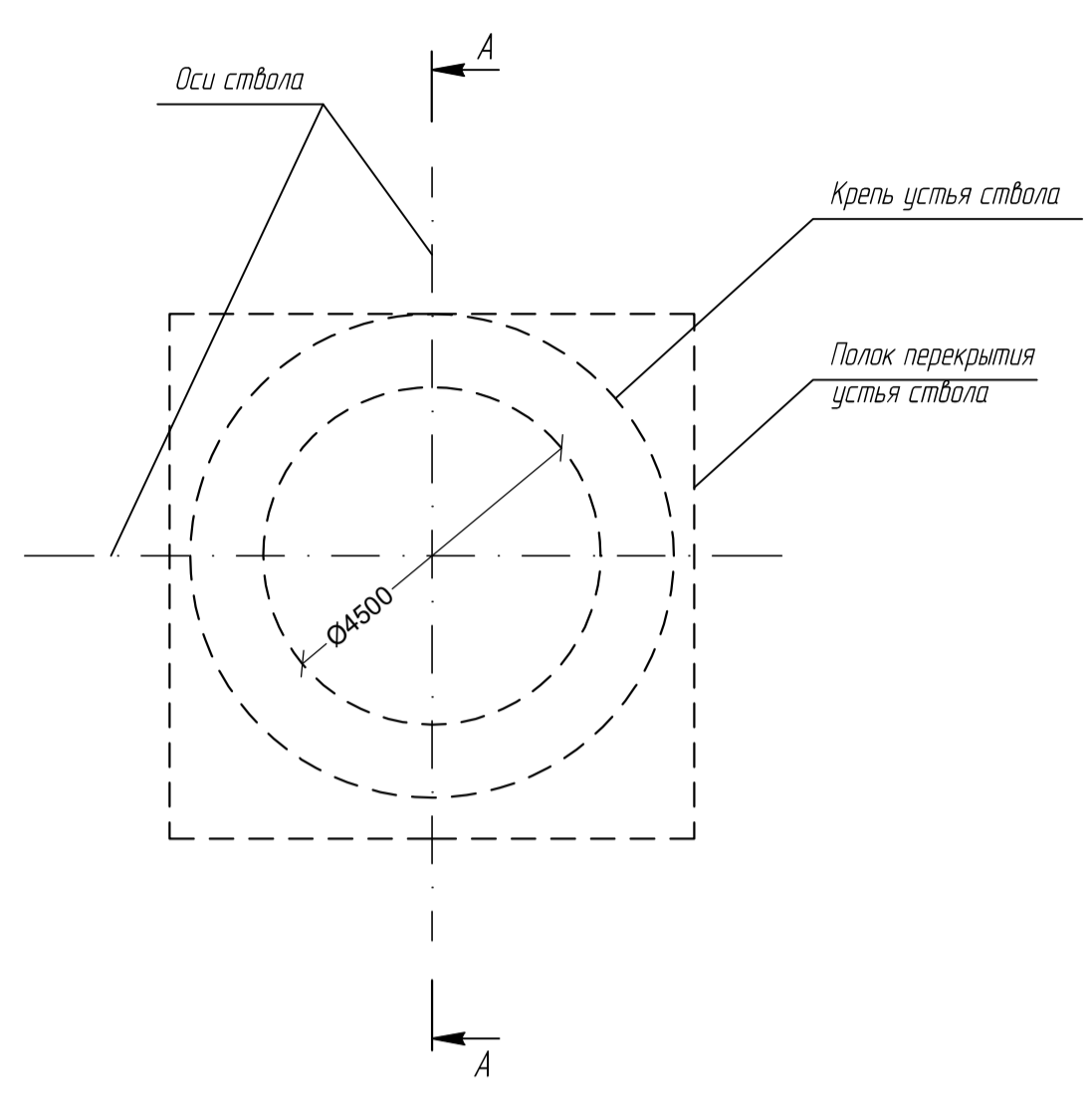


Система координат: МСК-69
Система высот: Балтийская 1977 г.
Топографическая съемка выполнена в августе 2021 г.

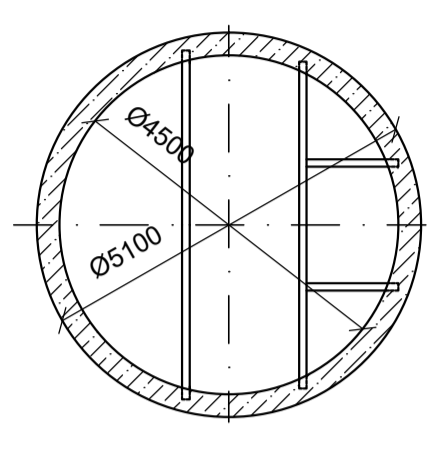
1. Вокруг устья ствола следует снять почвенно-растительный слой на глубину не менее 0,5 м, провести насыпку слоя глинистых пород площадью в 15 раз больше сечения выработки в соответствии с Инструкцией по изоляции неиспользуемых горных выработок и выработанных пространств в угольных шахтах.
2. Засыпка полка перекрытия устья ствола производится породами отвала на высоту не менее 15 м в соответствии с РД 05-313-99 (Инструкция о порядке контроля за выделением газов на дневную поверхность при ликвидации (консервации) шахт).

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						"Приведение в безопасное состояние вскрывающих выработок (шахтных стволов) в шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДАО "Шахта "Нелидовская")"			
						0173100008321000009/К/11 -- ПОД			
ИЗМ.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Промплощадка главного ствола шахты №3 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДАО "Шахта "Нелидовская")	стадия	лист	листок
Проверил							П	6	
Разработал									
						Технологические схемы приведения в безопасное состояние промплощадки главного ствола шахты №3 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДАО "Шахта "Нелидовская")			
Н. контр.									ООО "ГОРТЕХЭКО"

Наименование выработки	Диаметр, м	Длина, м	Объем, м³	Расход, м³	Расход, м³	Расход, м³	Расход, м³	Газотоннелирующая труба			Прочие материалы
								Длина, м	Диаметр, м	Вес, т	
Вентиляционный ствол	4,0	2,3	88,0	310,0	620,0	-	-	-	-	-	(Штук материалы не указаны)



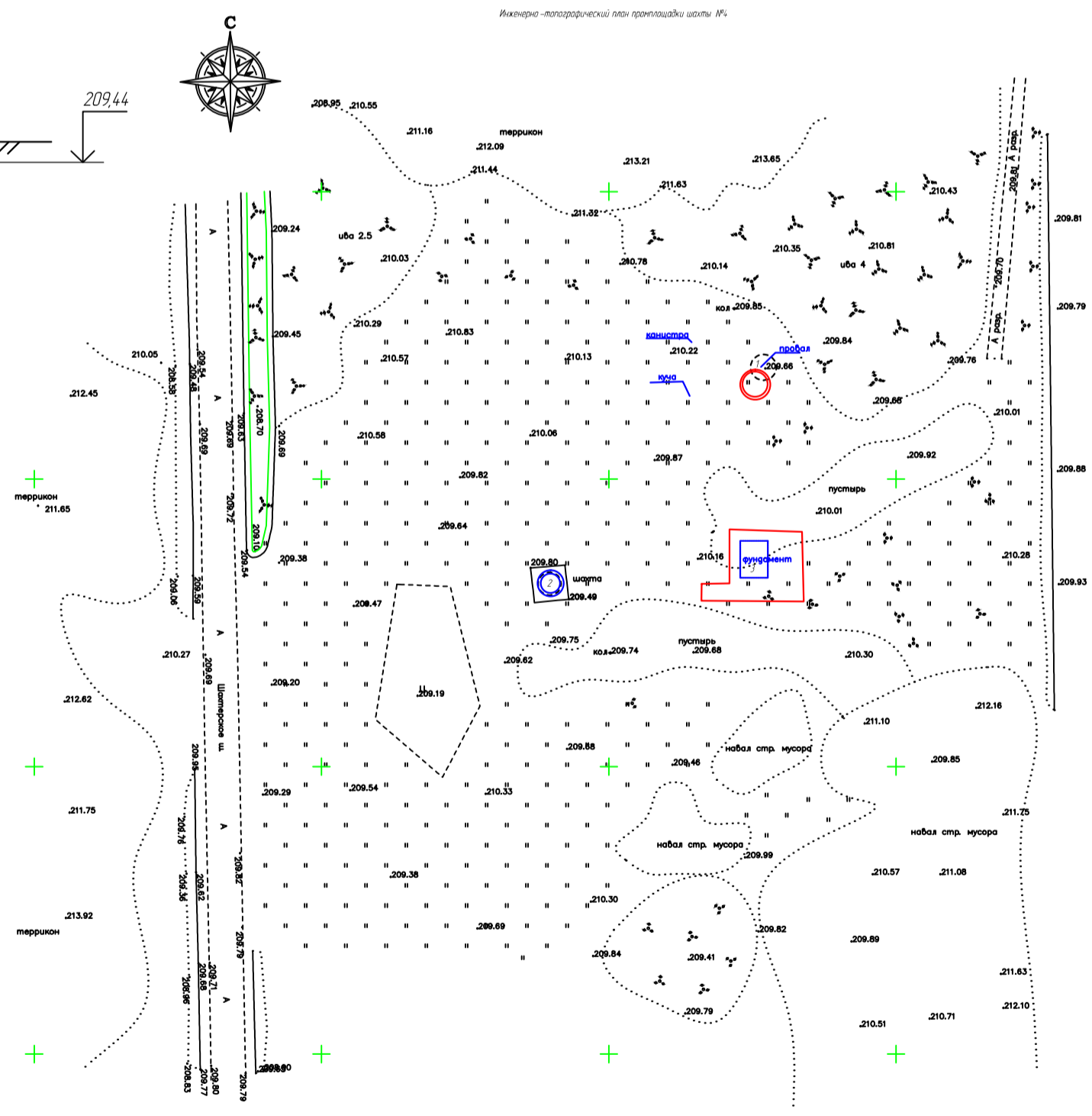
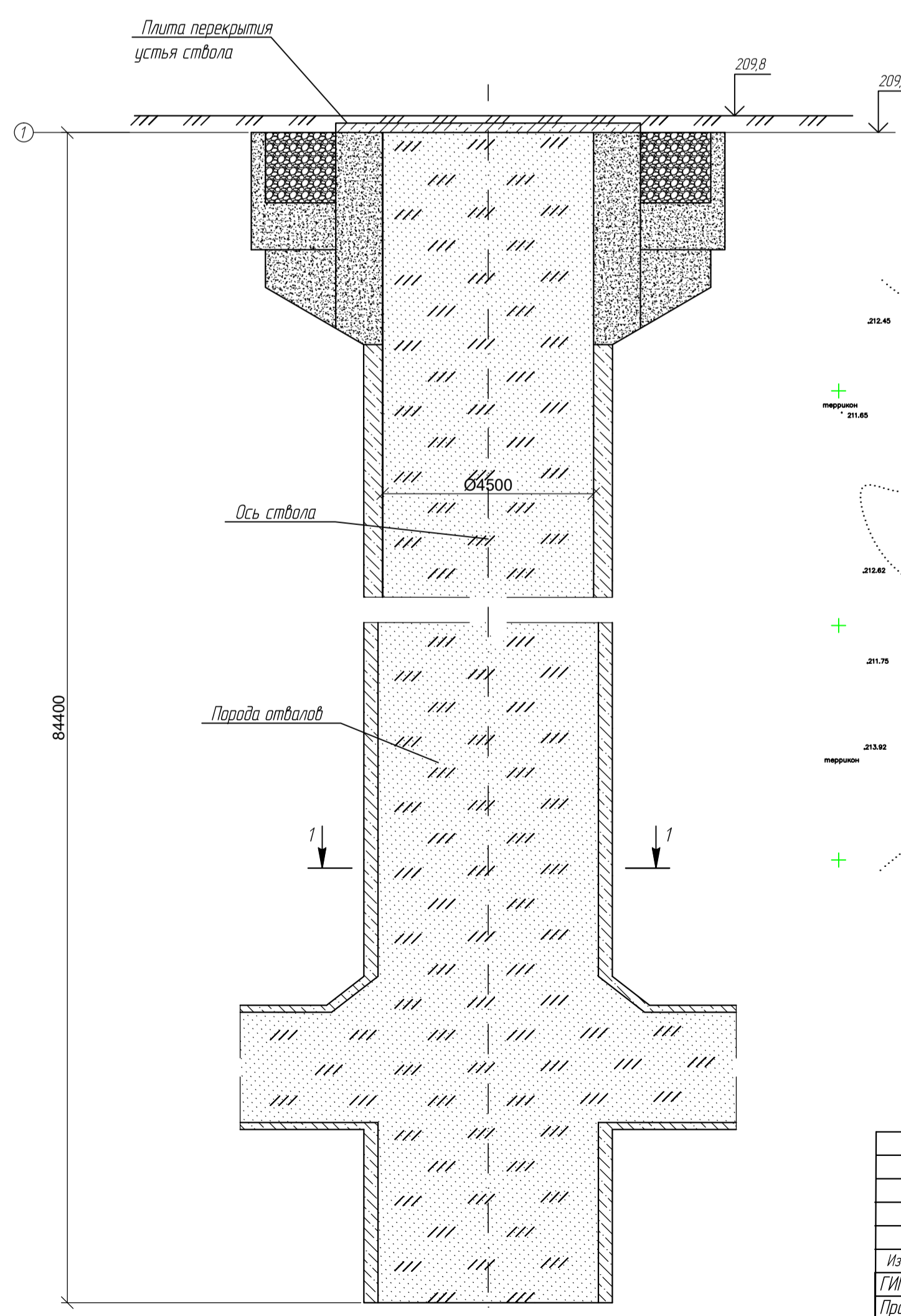
1-1



Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Главный ствол	
2	Вспомогательный ствол	
3	Фундамент здания габионной машины главного ствола	

Разрез А-А



Система координат: МСК-69
Система высот: Балтийская 1977 г.
Топографическая съемка выполнена в августе 2021 г.

Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

"Приведение в безопасное состояние вскрышающих выработок (шахтных стволов) в шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДАО "Шахта "Нелидовская")"					0173100008321000009/К/11 - ПОД				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Промплощадка шахты №4 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДАО "Шахта "Нелидовская")	стадия	лист	листок
							п	8	
Н. контр.						Технологические схемы приведения в безопасное состояние промплощадки вентиляционного ствола шахты №4 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДАО "Шахта "Нелидовская")	ООО "ГОРТЕХЭКО"		
Формат А2									

Сводная ведомость объема демонтажных работ на территории промплощадок шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДООАО "Шахта "Нелидовская")

№ п/п	Наименование объекта	Строительный объем, м ³	Железобетонные конструкции, м ³	
			Кирп. кладка стен, конструкций из ж/б и пр.	Фундаментов зданий и подземных сооружений
	Площадка вспомогательный ствол шахты №1			
1	Стена машинного здания	33,9	33,9	3,4
2	Здание вентиляторной	298,2	298,2	9,3
3	Надшахтное здание вспомогательного ствола	124,3	124,3	4,3
4	Вентиляционный канал	75,6		11,3
	Площадка главного ствола шахты №3			
5	Надшахтное здание главного ствола	593,0	593,0	10,6
6	Здание котельной	166,3	166,3	17,0
	Площадка шахты №4			
7	Остатки фундамента здания подъемной машины главного ствола			6,7
8	Здание погрузки (2 ж/бетонные опоры)	5,12	5,12	0,6
9	Полок перекрытия устья главного ствола	6,4		
	Площадка главного ствола шахты №5			
10	Полок перекрытия устья главного ствола	6,4		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

							"Приведение в безопасное состояние вскрывающих выработок (шахтных стволов) шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДООАО "Шахта "Нелидовская")"			
							0173100008321000009/К/11-ПОД			
Изм	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		Промплощадки шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДООАО "Шахта "Нелидовская")	стадия	лист	листов
ГИП		Федоров		<i>Фед</i>				П	10	
Проверил		Любомищенко		<i>Любо</i>						
Разработал		Федоров		<i>Фед</i>						
							Сводная ведомость объема демонтажных работ на территории промплощадок шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДООАО "Шахта "Нелидовская")			
Н. контр.		Любомищенко		<i>Любо</i>			ООО "ГОРТЕХЭКО"			

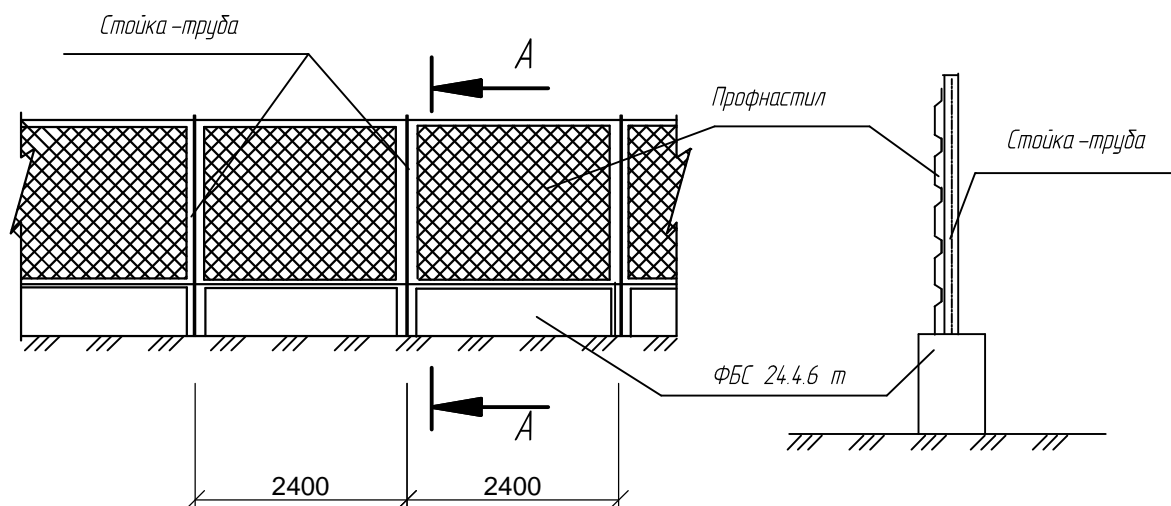


Рис. 1 Фрагмент устройства временного ограждения

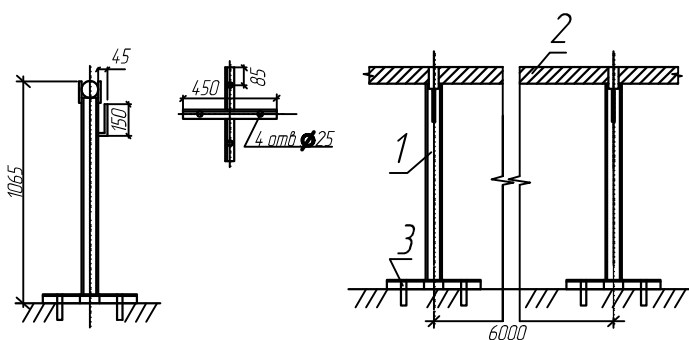


Рис. 3 Переносное сигнальное ограждение опасных зон

1- стойка; 2- ограждающий элемент; 3- арматурный стержень

						"Приведение в безопасное состояние вскрываемых выработок (шахтных стволов) шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДОАО "Шахта "Нелидовская")"			
						0173100008321000009/К/11 -ПОС			
Изм	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	стадия	лист	листов
ГИП		Федоров		<i>Федоров</i>			П	12	
Проверил		Любомищенко		<i>Любомищенко</i>					
Разработал		Федоров		<i>Федоров</i>					
						Защитное ограждение		ООО "ГОРТЕХЭКО"	
Н. контр.		Любомищенко		<i>Любомищенко</i>					

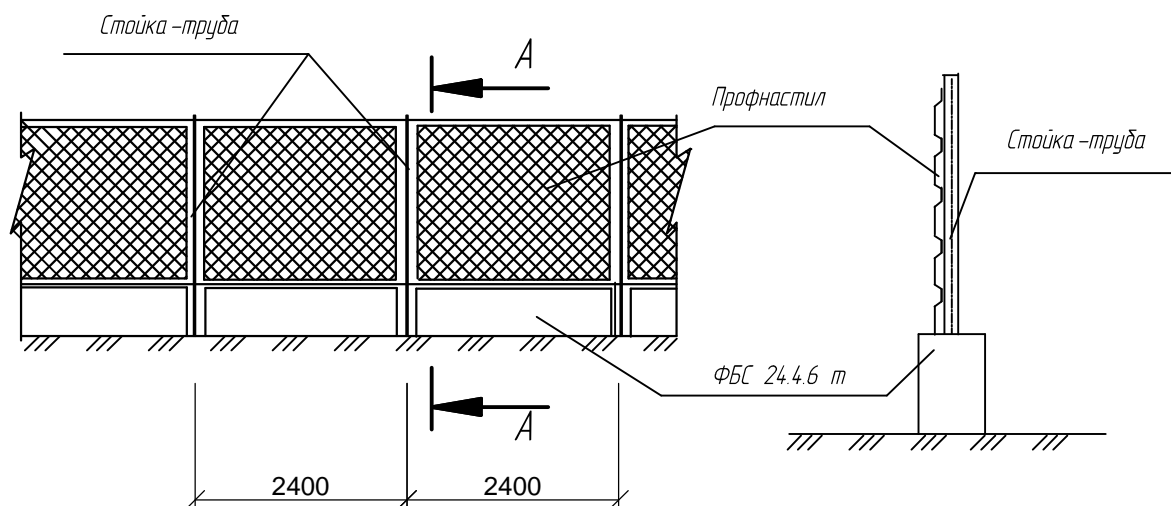


Рис. 1 Фрагмент устройства временного ограждения

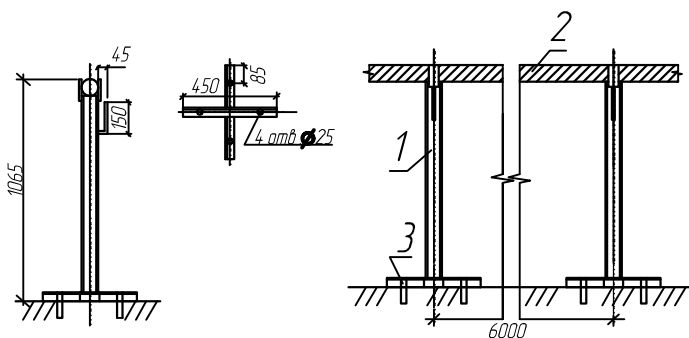


Рис. 3 Переносное сигнальное ограждение опасных зон
1- стойка; 2- ограждающий элемент; 3- арматурный стержень

						"Приведение в безопасное состояние вскрываемых выработок (шахтных стволов) шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДОАО "Шахта "Нелидовская")"			
						0173100008321000009/К/11 -ПОС			
Изм	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	стадия	лист	листов
		Федоров		<i>Федоров</i>			П	13	
Проверил		Любомищенко		<i>Любомищенко</i>					
Разработал		Федоров		<i>Федоров</i>					
						Защитное ограждение		ООО "ГОРТЕХЭКО"	
Н. контр.		Любомищенко		<i>Любомищенко</i>					