

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**«ГОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
И ЭКОЛОГИЯ»**



140006 Россия, г. Люберцы,  
Московская обл.,  
Октябрьский проспект, д. 411,  
лит. Т, оф. 27

ОГРН 1166196066288  
ИНН 6155074888 КПП 502701001

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» (ДОАО «ШАХТА «НЕЛИДОВСКАЯ»)»**

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

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка**

**№ 0173100008321000009/К/11-ПЗУ**

**Люберцы  
2021**

Име. Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.							Лист
			0173100008321000009/К/11-ПЗУ						
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 2. Схема планировочной организации земельного  
участка**

**№ 0173100008321000009/К/11-ПЗУ**

Исполнительный директор

В. А. Пенечко

Главный инженер проекта

А. А. Федоров

Люберцы

2021

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. ине.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата

0173100008321000009/К/11-ПЗУ

## 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. ине.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата

0173100008321000009/К/11-ПЗУ

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-ПЗУ

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-ПЗУ

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

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

Изм.	Кол.у	Лист	Недок	Подп.	Дата	

0173100008321000009/К/11-ПЗУ



## Информация об исполнителе

Настоящая проектная документация «Приведение в безопасное состояние вскрывающих выработок (шахтных стволов) шахты «Нелидовская» ОАО «Тулауголь» (ДОО «Шахта «Нелидовская»)» разработана на основании:

- Государственного контракта № 0173100008321000009/К/11 на выполнение работ по разработке проектной и рабочей документации по объекту «Приведение в безопасное состояние вскрывающих выработок (шахтных стволов) шахты «Нелидовская» ОАО «Тулауголь» (ДОО «Шахта «Нелидовская»)».

- 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 вскрывающих выработок (шахтных стволов) шахты «Нелидовская» ОАО «Тулауголь» (ДОО «Шахта «Нелидовская»)»;

Генеральным проектировщиком является Общество с ограниченной ответственностью «Горные технологии и экология».

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами; проектные решения обеспечивают безопасные условия для жизни и здоровья людей в период, и после ликвидации объекта и соответствуют требованиям взрывопожаробезопасности, экологических, санитарно-гигиенических и других действующих норм и правил.

В соответствии с Федеральным законом от 01.12.2007 г. №315-ФЗ «О саморегулируемых организациях» (с изменениями и дополнениями), Градостроительным Кодексом Российской Федерации от 24.12.2004 г. № 190-ФЗ проектной организации - ООО «Горные технологии и экология» выдано:

- Свидетельство Саморегулируемой организацией Ассоциации «Гильдия проектных организаций Южного округа» о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства № СРО-П-039-30102009 от 16.11.2017 г. (выписка из реестра членов саморегулируемой организации № 548 от 22.09.2021 г.);

-- Свидетельство НПП «Региональное инженерно-изыскательское объединение» о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального

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

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата

0173100008321000009/К/11-ПЗУ

Лист  
8



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

Име. Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.							0173100008321000009/К/11-ПЗУ	Лист
			Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата		9

### Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
0173100008321000009/ К/11-ПЗУ	Текстовая часть	
	Графическая часть	
0173100008321000009/ К/11-ПЗУл.1	План поверхности промплощадки вспомогательного ствола шахты №1 до начала работ. М 1:500	
0173100008321000009/ К/11-ПЗУл.2	План приведенной в безопасное состояние территории промплощадки вспомогательного ствола шахты №1. М 1: 500	
0173100008321000009/ К/11-ПЗУл.3	План поверхности промплощадки главного ствола шахты №3 до начала работ. М 1:500	
0173100008321000009/ К/11-ПЗУл.4	План приведенной в безопасное состояние территории главного ствола шахты №3. М 1: 500	
0173100008321000009/ К/11-ПЗУл.5	План поверхности промплощадки шахты №4 до начала работ. М 1:500	
0173100008321000009/ К/11-ПЗУл.6	План приведенной в безопасное состояние территории промплощадки шахты №4. М 1: 500	
0173100008321000009/ К/11-ПЗУл.7	План поверхности промплощадки главного ствола шахты №5 до начала работ. М 1:500	
0173100008321000009/ К/11-ПЗУл.8	План приведенной в безопасное состояние территории главного ствола шахты №5. М 1: 500	
0173100008321000009/ К/11-ПЗУл.9	План поверхности промплощадки шахты №7 до начала работ. М 1:1000	
0173100008321000009/ К/11-ПЗУл.10	План приведенной в безопасное состояние территории шахты №7. М 1: 1000	
0173100008321000009/ К/11-ПЗУл.11	План земляных масс. М 1:500	
0173100008321000009/ К/11-ПЗУл.12	План земляных масс. М 1:500	
0173100008321000009/ К/11-ПЗУл.13	План земляных масс. М 1:500	
0173100008321000009/ К/11-ПЗУл.13.1	План земляных масс. М 1:500	

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

Изм.	Кол.у	Лист	№доку	Подп.	Дата

0173100008321000009/К/11-ПЗУ



л) обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства, - для объектов непроизводственного назначения..... 27

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

а) характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

Проектными решениями не предусмотрено строительство каких-либо объектов капитального (не капитального) строительства производственного (не производственного) назначения и их дальнейшая эксплуатация.

Настоящей проектной документацией предусматриваются работы по приведению в безопасное состояние территорий площадок бывших шахт путем демонтажа строительных конструкций надземных и подземных зданий и планировки участков.

На момент осуществления проектно-изыскательских работ юридическое лицо шахты «Нелидовская» ОАО «Тулауголь» (ДООАО «Шахта «Нелидовская»); прекратило свою деятельность в связи с его ликвидацией. Завершение работ по ликвидации шахты «Нелидовская» завершены 15.02.1999г.

Проектируемые площадки находится по адресу:

- Российская Федерация, Тверская область - Нелидовский городской округ.

Административно район выполнения работ по объекту: "Приведение в безопасное состояние вскрывающих выработок (шахтных стволов) шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДООАО "Шахта "Нелидовская")" находится в Нелидовском городском округе.

Сведения о промплощадке вспомогательного ствола шахты №1 в Едином государственном реестре недвижимости отсутствуют.

Сведения о промплощадке главного ствола шахты №3 в Едином государственном реестре недвижимости отсутствуют.

Территория вскрывающих выработок (шахтных стволов) шахты №4 расположена на земельных участках с кадастровыми номерами №69:44:0080306:24, площадью -50708м<sup>2</sup>, №69:44:0080307:1, площадью - 34584м<sup>2</sup>. Данная территория относится к категории земель населенных пунктов. Вид разрешенного пользования – для производства биотоплива из отходов древесины, под иными объектами специального назначения, для промышленной площадки шахты №4.

Территория вскрывающих выработок (шахтных стволов) - главный ствол шахты №5 расположена на земельных участках с кадастровыми номерами №69:44:0080301:3, площадью - 16977м<sup>2</sup>, №69:44:0080301:48. Данная территория относится к категории земель населенных пунктов. Вид разрешенного пользования – для промышленной площадки шахты №5, для размещения промышленных объектов.

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

						0173100008321000009/К/11-ПЗУ	Лист 13
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата		

Территория вскрывающих выработок (шахтных стволов) шахты №7 расположена на земельных участках с кадастровыми номерами №69:44:0110101:1, площадью -36412+/-67м<sup>2</sup>, № 69:44:0110101:4, площадью - 47685м<sup>2</sup>. Данная территория относится к категории земель населенных пунктов. Вид разрешенного пользования – для промышленной площадки, для иных видов использования, характерных для населенных пунктов.

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

б) обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка - в случае необходимости определения указанных зон в соответствии с законодательством Российской

Для объекта: «Приведение в безопасное состояние вскрывающих выработок (шахтных стволов) шахты «Нелидовская» ОАО «Тулауголь» (ДООО «Шахта «Нелидовская»)), не предназначенного для строительства объекта капитального строительства и ведения производственной деятельности, установление границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства не предусмотрено.

Име. Неподрл.	Подп. и дата	Взам. инв.							0173100008321000009/К/11-ПЗУ	Лист
			Изм.	Кол.у	Лист	Недок	Подп.	Дата		15





После выполнения работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства на территории промышленных площадок шахты «Нелидовская» ОАО «Тулауголь» (ДООО «Шахта «Нелидовская») планируется расположение следующих объектов:

*Промплощадка вспомогательного ствола шахты №1*

№ п/п	Наименование зданий, строений и сооружений
1	Узел ликвидации вспомогательного ствола
2	Ограждение вспомогательного ствола

*Промплощадка главного ствола шахты №3*

№ п/п	Наименование зданий, строений и сооружений
1	Узел ликвидации главного ствола
2	Ограждение главного ствола

*Промплощадка шахты №4*

№ п/п	Наименование зданий, строений и сооружений
1	Узел ликвидации главного ствола
2	Ограждение главного ствола
3	Узел вспомогательного ствола
4	Ограждение вентиляционного ствола
5	Подпорная стена №1

*Промплощадка главного ствола шахты №5*

№ п/п	Наименование зданий, строений и сооружений
1	Узел ликвидации главного ствола
2	Ограждение главного ствола
3	Подпорная стена №2

*Промплощадка шахты №7*

№ п/п	Наименование зданий, строений и сооружений
1	Узел ликвидации главного ствола
2	Ограждение главного ствола
3	Узел ликвидации вентиляционного ствола
4	Ограждение вентиляционного ствола
5	Подпорная стена №3
6	Подпорная стена №4

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата

0173100008321000009/К/11-ПЗУ

Виды и объемы работ обусловлены существующим положением на площадке стволов и проектными решениями в соответствии с заданием на проектирование (см. т.1), с учетом розы ветров, выполнения санитарных и противопожарных требований, максимального сохранения рельефа площадки с минимально возможными объемами земляных работ и соблюдением допустимых продольных уклонов по проезжей части площадки.

Все объекты размещены в соответствии с их назначением и необходимыми противопожарными разрывами в соответствии требованиями противопожарных норм, норм промышленной безопасности и санитарных норм.

Планировочная организация земельного участка выполнена в увязке с существующей планировкой прилегающей территории.

Земельные участки с кад. №69:44:0080306:24, №69:44:0080307:1 - Вид разрешенного пользования – для производства биотоплива из отходов древесины, под иными объектами специального назначения, для промышленной площадки шахты №4.

Земельные участки с кад. №69:44:0080301:3, №69:44:0080301:48. - Вид разрешенного пользования – для промышленной площадки шахты №5, для размещения промышленных объектов.

Земельные участки с кад. №69:44:0110101:1, площадью -36412+/-67м<sup>2</sup>, №69:44:0110101:4 - Вид разрешенного пользования – для промышленной площадки, для иных видов использования, характерных для населенных пунктов.

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.

						0173100008321000009/К/11-ПЗУ	Лист
							18
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата		

г) технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

Технико-экономические показатели проведения работ на промышленных площадках шахты «Нелидовская» ОАО «Тулауголь» (ДОО «Шахта «Нелидовская»)

Наименование показателей	Единица измерения	Проектные показатели
Площадь земельного участка вспомогательного ствола шахты №1	га	0.28
Вертикальная планировка территории	м2	4300
Площадь земельного участка главного ствола шахты №3	га	0.76
Вертикальная планировка территории	м2	2000
Площадь земельного участка шахты №4	га	1,46
Объем насыпного грунта	м3	6479
Объем выемки грунта	м3	6479
Установка жб лотка	м	95
Укрепление откоса противозерозионным геосинтетическим материалом	м2	10465
Площадь земельного участка главного ствола шахты №5	га	0,35
Объем насыпного грунта	м3	2043
Объем выемки грунта	м3	2043
Установка жб лотка	м	95,8
Укрепление откоса противозерозионным геосинтетическим материалом	м2	1910
Площадь земельного участка шахты №7	га	8,34
Объем насыпного грунта	м3	17122
Объем выемки грунта	м3	17122
Установка жб лотка	м	562
Укрепление откоса противозерозионным геосинтетическим материалом	м2	2910

Име. Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.

Изм.	Кол. у	Лист	№ док	Подп.	Дата

0173100008321000009/К/11-ПЗУ

Лист

19

д) обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод

В настоящее время на месте проектируемых площадок находятся фундаменты зданий и сооружений, и заглубленные конструкции объектов капитального строительства – подлежащие демонтажу.

Инженерная подготовка территории предусматривает демонтаж оставшихся зданий, сооружений и их подземных частей с последующим проведением планировочных работ поверхности.

Планы земляных масс представлены в графической части, на чертежах 0173100008321000009/К/11-ПЗУ.

Основной задачей мероприятий, предусмотренных данной документацией, является создание посттехногенного ландшафта на нарушенной территории. Новый ландшафт должен удовлетворять ряду требований:

- инженерно-геологическая безопасность – отсутствие процессов, которые могли бы неблагоприятно повлиять на существующие или будущие объекты хозяйственной деятельности;

- экологическая приемлемость – отсутствие выделения вредных веществ в атмосферу, гидросферу;

- потребительская ценность – возможность использования возрожденного ландшафта для удовлетворения потребностей населения.

С целью обеспечения поверхностного водоотвода на участке запроектировано выполнение вертикальной планировки.

При проведении вертикальной планировки проектные отметки территории назначены исходя из условий максимально возможного сохранения естественного рельефа, отвода поверхностных вод со скоростями, исключающими возможность эрозии почвы, минимального объема земляных работ с учетом использования вытесняемых грунтов на площадке строительства.

В составе мероприятий по инженерной подготовке территории предусмотрена организация рельефа с отводом поверхностных вод с территории объекта с последующим сбросом на рельеф с дальнейшим сбросом на прилегающую территорию.

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

						0173100008321000009/К/11-ПЗУ	Лист
							20
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата		

Целевая установка заключается в создании ландшафта с минимальными затратами средств.

Име. Неподрл.	Подп. и дата	Взам. инв.					0173100008321000009/К/11-ПЗУ	Лист
			Изм.	Кол.у	Лист	№док		Подп.

е) описание организации рельефа вертикальной планировкой

Планы земляных масс представлены в графической части, на чертежах 0173100008321000009/К/11-ПЗУ.

Вертикальная планировка территории выполняется сплошной в увязке с прилегающим рельефом существующей площадки и с учетом максимального сохранения существующего рельефа, минимальных объемов земляных работ и с учетом создания минимально допустимых уклонов для организации поверхностного стока.

Вертикальная планировка выполнена с учетом существующего рельефа местности. План организации рельефа разработан методом красных горизонталей, проведенных через 10 см по верхним элементам планировки (слою растительного грунта). Проектные горизонталей увязаны в высотном отношении с отметками прилегающей территории.

Земляные работы выполняются после демонтажа всех зданий, сооружений и их подземных частей, очистки поверхности от загрязнений и обратной засыпки котлованов, разработанных для извлечения подземных конструкций из временных буртов.

Име. Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.

						0173100008321000009/К/11-ПЗУ	Лист
							22
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата		

ж) описание решений по благоустройству территории

Настоящей проектной документацией предусматриваются работы по приведению в безопасное состояние территорий промплощадок вскрывающих выработок (шахтных стволов) шахты «Нелидовская» ОАО «Тулауголь» (ДОО «Шахта «Нелидовская»)).

Для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий на площадке выполнено следующее благоустройство:

- устройство противозерозионного материала Прудон-494;
- посев газонов для укрепления склона отвала;
- установка водоотводного лотка вдоль подпорной стены.

Применяемые изделия, оборудование и материалы могут быть заменены на аналогичные по своим свойствам и техническим характеристикам без увеличения сметной стоимости.

Проектом предусматривается производство работ с максимальной сохранностью зеленых насаждений.

Работы по рекультивации и озеленению территории не предусматриваются.

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

з) зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, обоснование функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства - для объектов производственного назначения

Для объекта непромышленного назначения – не предусматривается.

Ине.Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.							0173100008321000009/К/11-ПЗУ	Лист
			Изм.	Кол.у	Лист	Недок	Подп.	Дата		24



и) обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе межцеховые) грузоперевозки, - для объектов производственного назначения

Для объекта непромышленного назначения – не предусматривается.

Име. Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв.							0173100008321000009/К/11-ПЗУ	Лист
			Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата		25

к) характеристику и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций) - для объектов производственного назначения

Для объекта непроизводственного назначения – не предусматривается.

Име. Неподрл.	Подп. и дата	Взам. инв.							0173100008321000009/К/11-ПЗУ	Лист
			Изм.	Кол.у	Лист	Недок	Подп.	Дата		26

л) обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства, - для объектов непромышленного назначения

Подъезд к месту выполнения работ осуществляется по существующим межплощадочным автомобильным дорогам района, с твердым покрытием и утвержден Администрацией Нелидовского городского округа (Приложение Л, ПЗ).

Подъезды к промплощадкам шахт №3 и №5 будут восстановлены в соответствии с дефектной ведомостью представленной Администрацией Нелидовского городского округа (Приложение Л, ПЗ)

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

## ЛИТЕРАТУРА

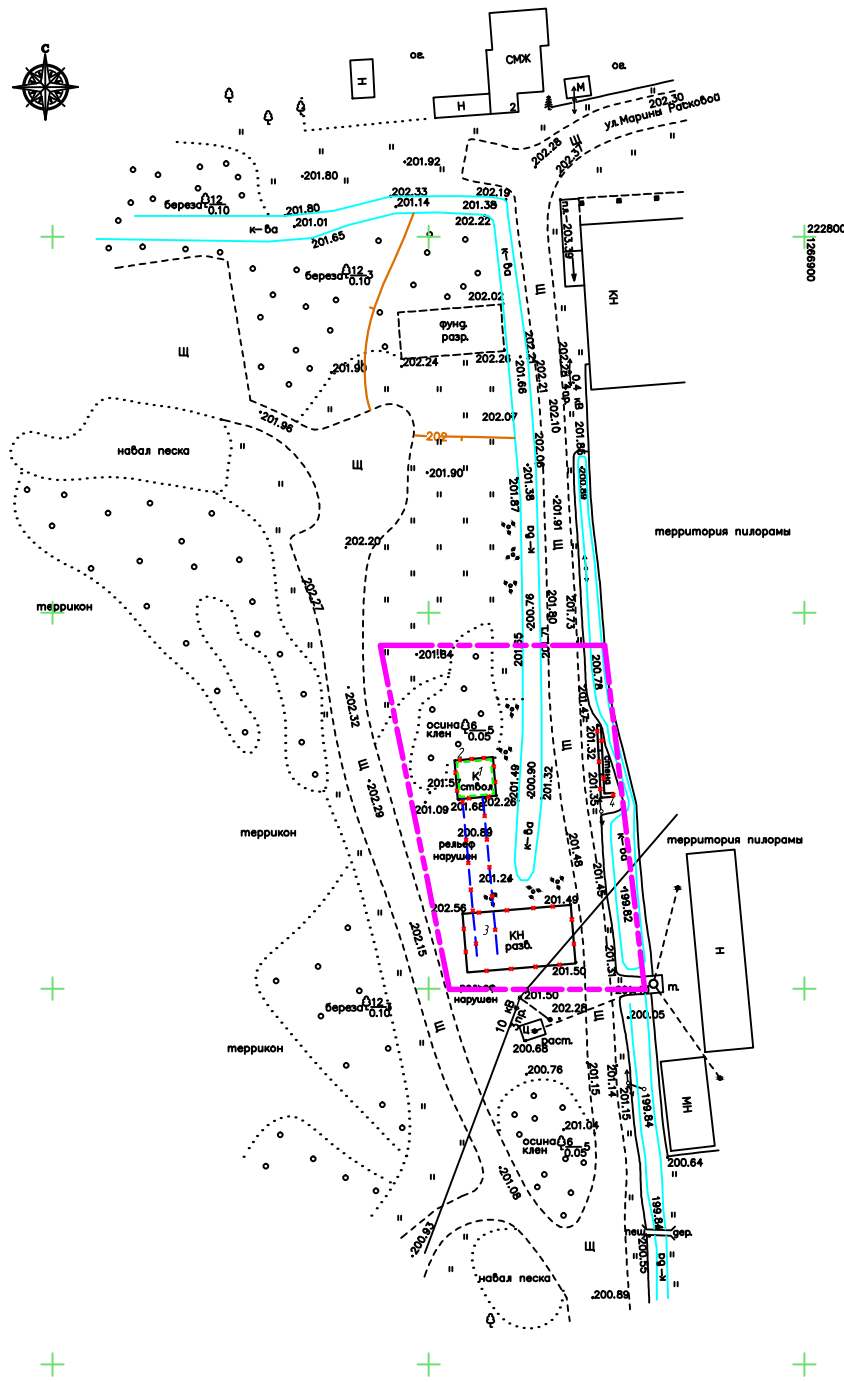
1. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ-01-9;
2. Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий, СП 1.1.1058-01;
3. СНиП 2.06.14-85 «Защита горных выработок от подземных и поверхностных вод»;
4. СП 37.13330.2012 «Промышленный транспорт» (Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91\*), М. Минрегион РФ 2011 г.;
5. Инструкция по производству маркшейдерских работ, РД 07-603-03, ГГТН РФ, 2003г.
6. ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.02 № 7-ФЗ (ред. от 14.07.2008);
7. ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ (ред. от 01.12.2007);
8. ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ (ред. от 08.11.2007);
9. ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.99 № 96-ФЗ (ред. от 31.12.2005);
10. Земельный кодекс РФ от 25.10.01 № 136-ФЗ (ред. от 22.07.2008);
11. Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.08 г. №87;
12. СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;
13. МДС 12-81.2007 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ»;
14. МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ»;
15. СНиП 1.04.03-85\* «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений»;
16. Пособие по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений (к СНиП 1.04.03-85\*), утв. приказом ЦНИИОМТП Госстроя СССР от 16.09.1987 №183;
17. СНиП 12-03-2001 и СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве»;
18. СП 12-136-2002 «Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»;

Взам. инв.							0173100008321000009/К/11-ПЗУ	Лист
Подп. и дата								28
Ине.Неподл.		Изм.	Кол.у	Лист	№доку	Подп.		Дата








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



Условные обозначения:

-  - Подземные сооружения, подлежащие разборке
-  - Здания и сооружения, подлежащие разборке
-  - Граница производства работ

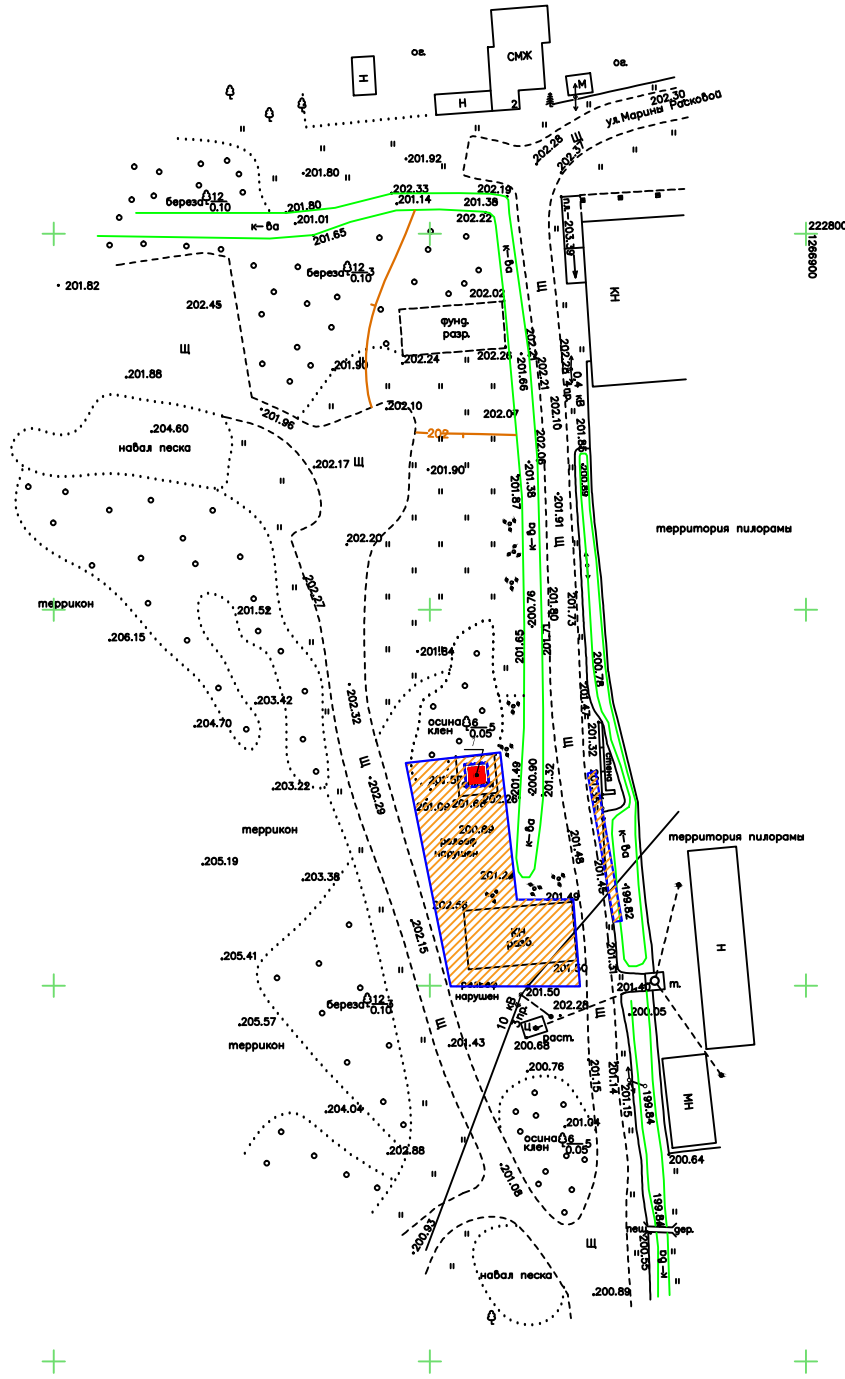
Согласовано

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

"Приведение в безопасное состояние вскрывающих выработок (шахтных стволов) шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДООА "Шахта "Нелидовская")"					
0173100008321000009/К/11 -ПЗУ					
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Федоров		<i>Федоров</i>	
Проверил		Любимченко		<i>Любимченко</i>	
Разработал		Клипаченко		<i>Клипаченко</i>	
Н. контр		Любимченко		<i>Любимченко</i>	
Промплощадка вспомогательного ствола шахты №1 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДООА "Шахта "Нелидовская")					
План поверхности промплощадки вспомогательного ствола шахты №1 до начала работ. М 1:500					
стадия			лист		
П			1		
лист			13		
ООО "ГОРТЕХЭКО"					



№ п/п	Наименование	Примечание
1	Узел ликвидации вспомогательного ствола	



Условные обозначения



— планировка

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 -ПЗУ					
Изм	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Федоров		<i>Федоров</i>	
Проверил		Любомищенко		<i>Любомищенко</i>	
Разработал		Клипаченко		<i>Клипаченко</i>	
Промплощадка вспомогательного ствола шахты №1 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДООАО "Шахта "Нелидовская")					
План приведенной в безопасное состояние территории промплощадки вспомогательного ствола шахты №1					
М 1:500					
				ООО "ГОРТЕХЭКО"	

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



Условные обозначения:

- Здания и сооружения, подлежащие разборке
- Граница производства работ

Согласовано

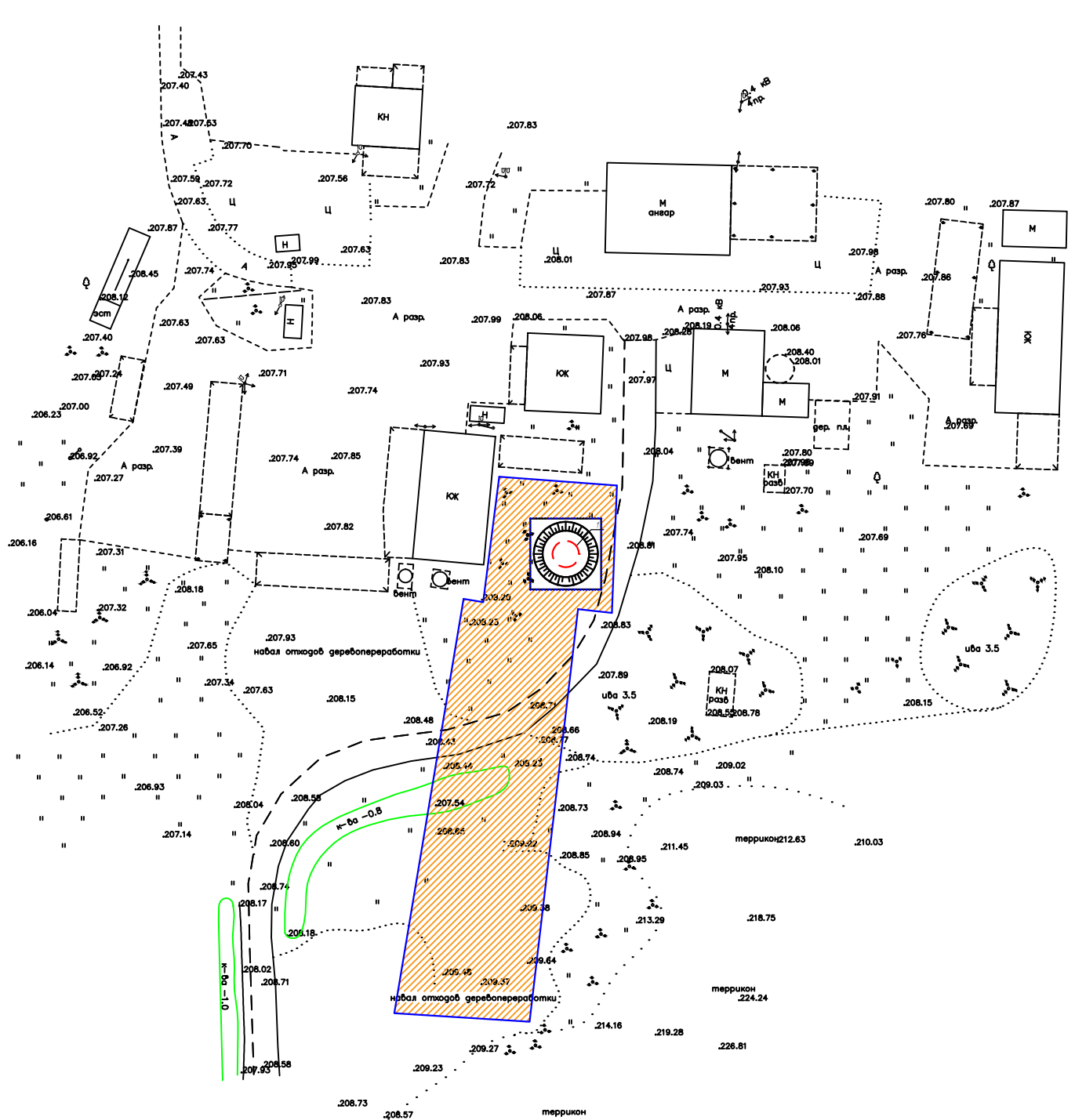
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						"Приведение в безопасное состояние вскрывающих выработок (шахтных стволов) шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДАО "Шахта "Нелидовская")"			
						0173100008321000009/К/11 -ПЗУ			
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата	Промплощадка главного ствола шахты №3 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДАО "Шахта "Нелидовская")	стадия	лист	листов
							П	3	
Исполн							ООО "ГОРТЕХЭКО"		
Н. контр.						План поверхности промплощадки главного ствола шахты №3 до начала работ. М 1:500			

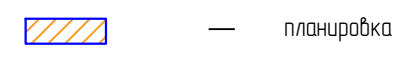




Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Узел ликвидации главного ствола	

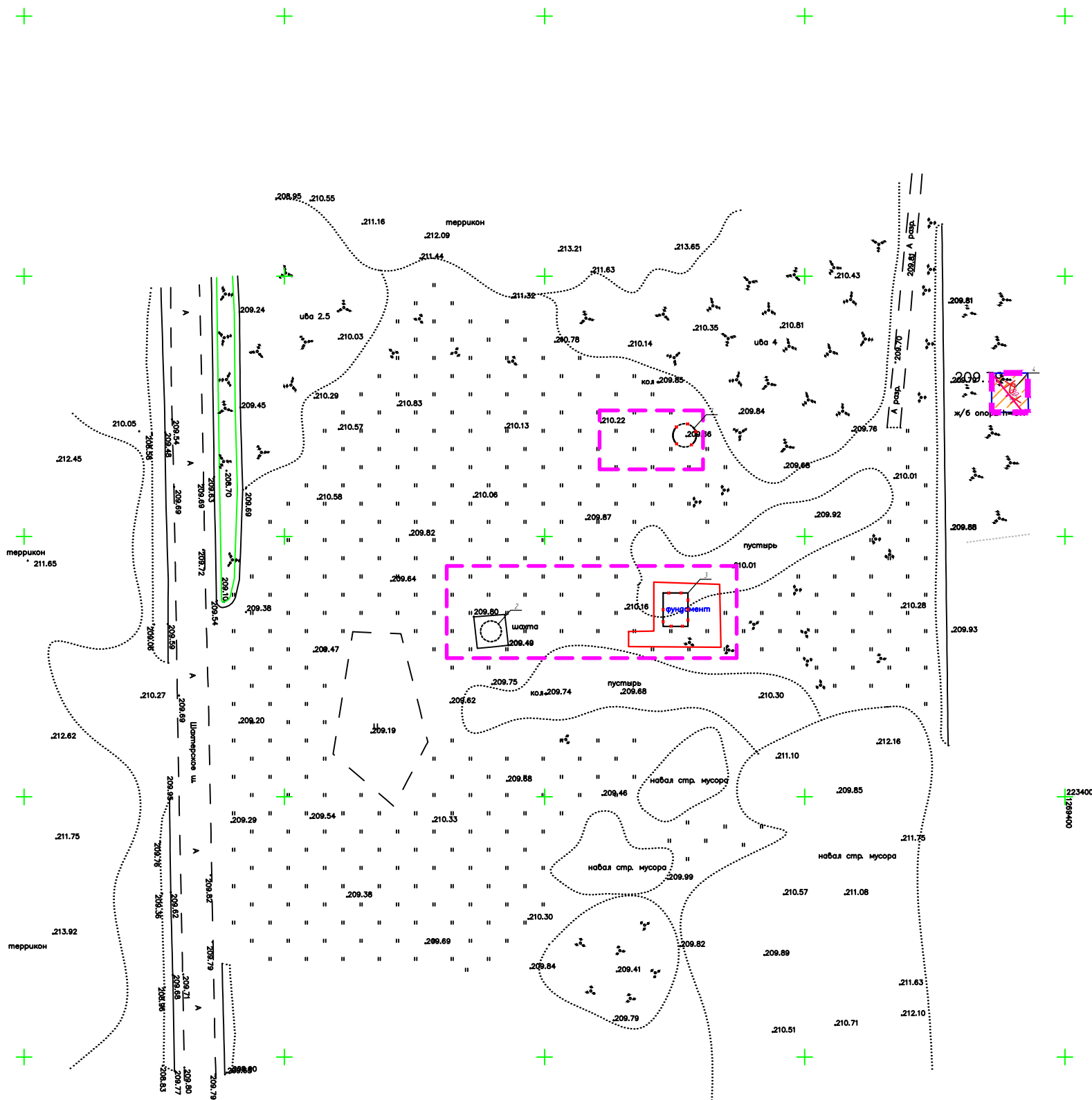
Условные обозначения



Согласовано

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

"Приведение в безопасное состояние вскрывающих выработок (шахтных стволов) шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДООАО "Шахта "Нелидовская")"					
0173100008321000009/К/11 -ПЗУ					
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Федоров		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Любомищенко		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Клипаченко		<i>[Signature]</i>	
Н. контр.		Любомищенко		<i>[Signature]</i>	
Промплощадка главного ствола шахты №3 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДООАО "Шахта "Нелидовская")					
План приведенной в безопасное состояние территории промплощадки главного ствола шахты №3					
М 1:500					
стадия	лист	листов			
П	4				
ООО "ГОРТЕХЭКО"					



Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Главный ствол	
2	Вентиляционный ствол	
3	Фундамент здания подъемной машины	
4	Здание погрузки (2 ж/бетонные опоры)	

Условные обозначения:

- Здания и сооружения, подлежащие разборке
- Граница производства работ

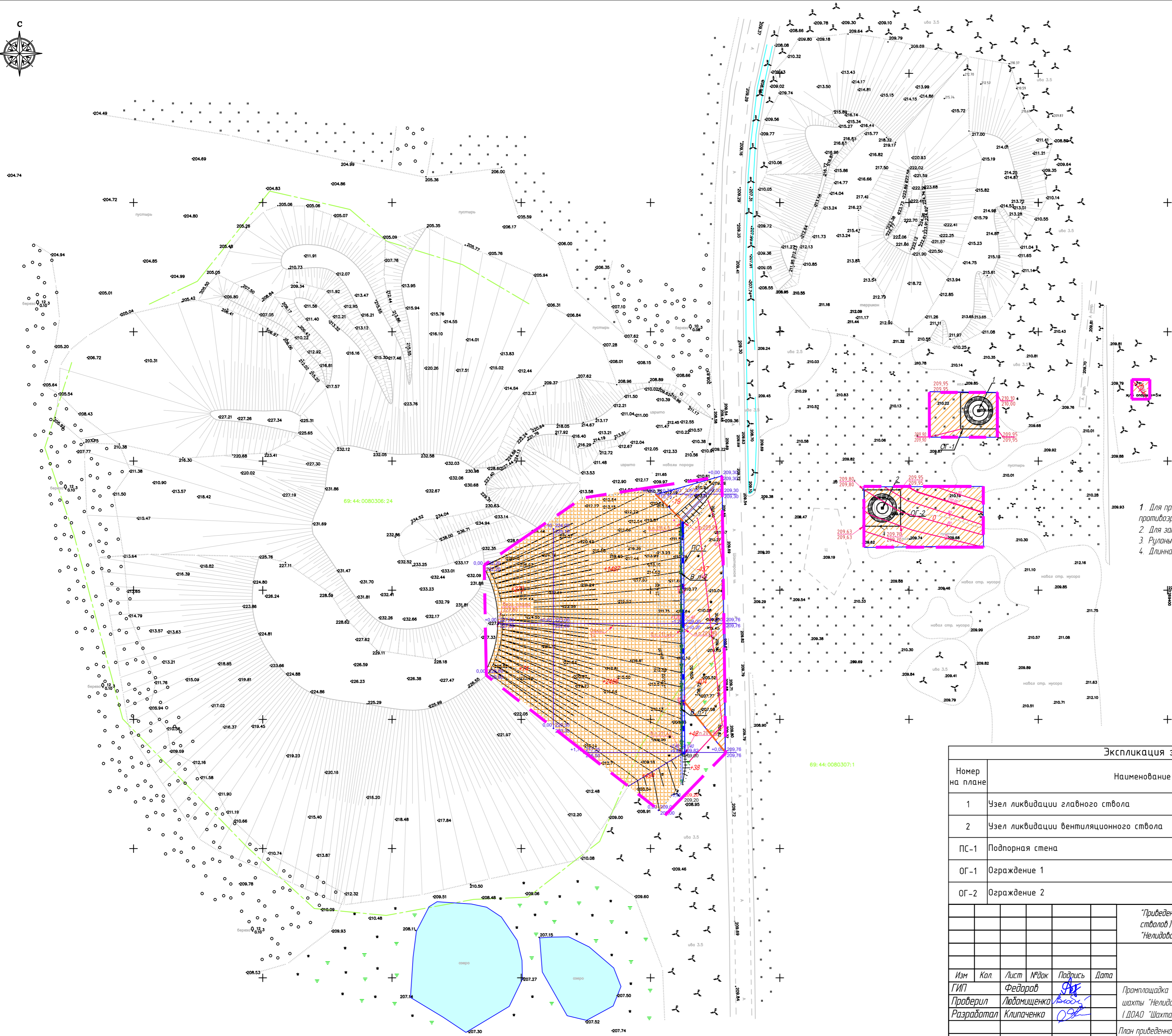
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

"Приведение в безопасное состояние вскрывающих выработок (шахтных стволов) шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДОАО "Шахта "Нелидовская")"					
0173100008321000009/К/11 -ПЗУ					
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата
			Федоров	<i>[Signature]</i>	
Проверил		Любомищенко	<i>[Signature]</i>		
Разработал		Клипаченко	<i>[Signature]</i>		
Н. контр		Любомищенко	<i>[Signature]</i>		
Промплощадка шахты №4 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДОАО "Шахта "Нелидовская")					
План поверхности промплощадки шахты №4 до начала работ. М 1500					
стадия	лист	листов			
П	5				
ООО "ГОРТЕХЭКО"					



1. Для предотвращения поверхностной эрозии производится укрепление откосов геотекстильным геосинтетическим материалом из полипропиленовых волокон.
2. Для закрепления материала выполняется посев трав 30 гр/кв м.
3. Рулоны материала закрепляются на откосе с помощью металлических анкеров.
4. Длина анкеров 50 см.

Условные обозначения

- граница проектных работ
- проектируемый водоотводный лоток
- проектируемая подпорная стена
- проектируемый откос насыпи
- планировка

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Узел ликвидации главного ствола	существ.
2	Узел ликвидации вентиляционного ствола	существ.
ПС-1	Подпорная стена	проектир.
ОГ-1	Ограждение 1	проектир.
ОГ-2	Ограждение 2	проектир.

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

0173100008321000009/К/11-ПЗУ

Изм	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	стадия	лист	лист
ГИП		Федоров				Промплощадка шахты №4 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДООАО "Шахта "Нелидовская")	П	6
Проверил		Людмищенко						
Разработал		Клипаченко						
Н. контр.		Людмищенко				План приведенной в безопасное состояние территории промплощадки шахты №4. М 1500		

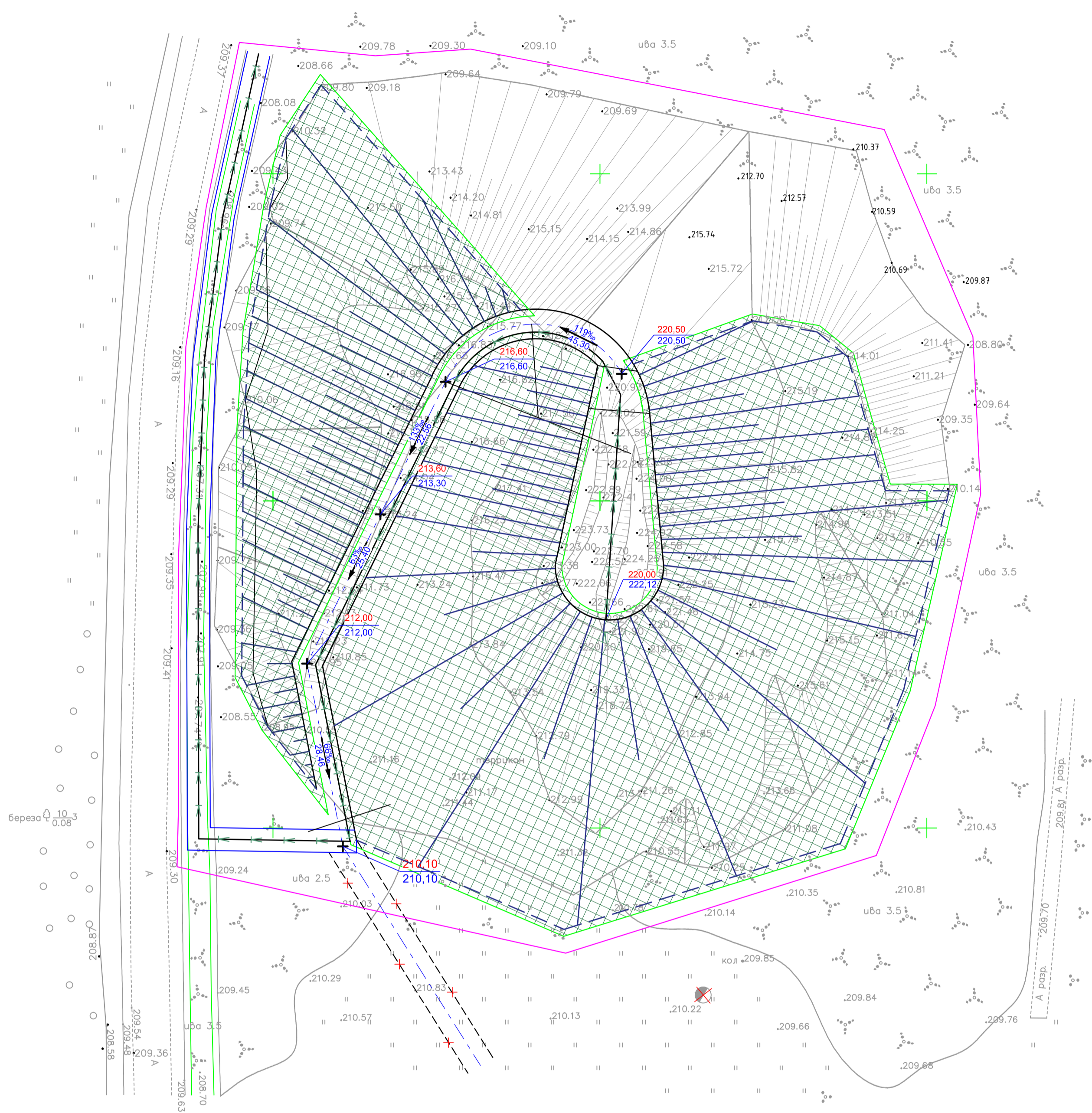
ООО "ГОРТЕХЭКО"

Согласовано

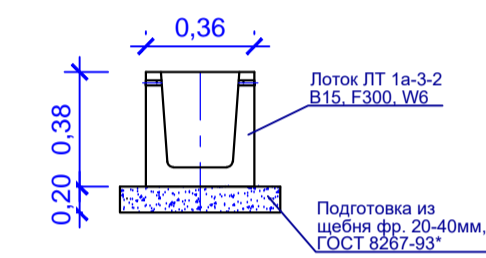
Взам. инд. №

Подп. и дата

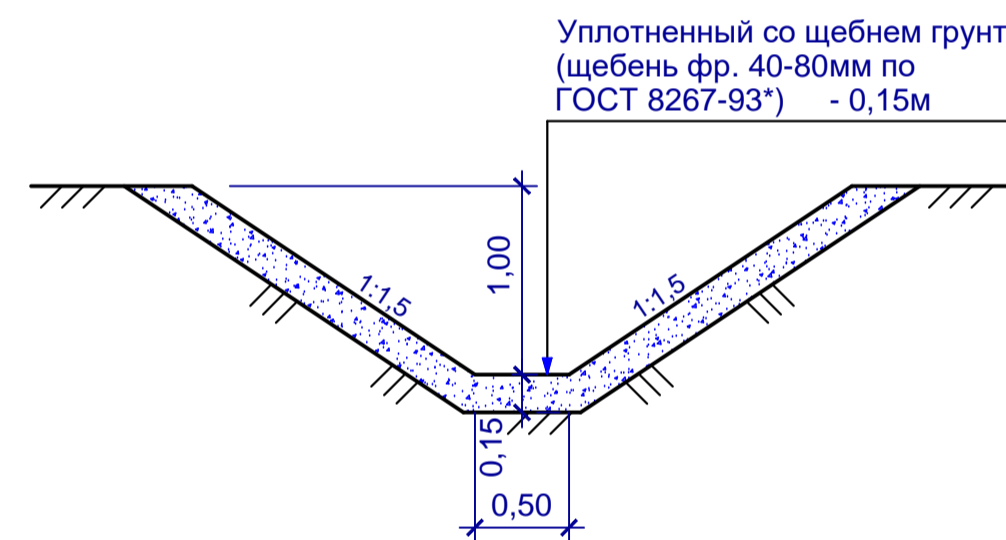
Инв. № подл.



Сечение 1-1 М1:40

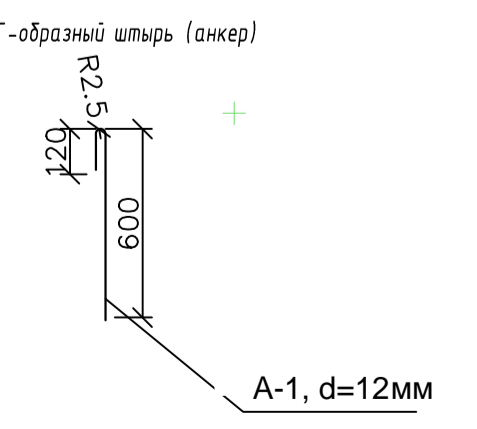
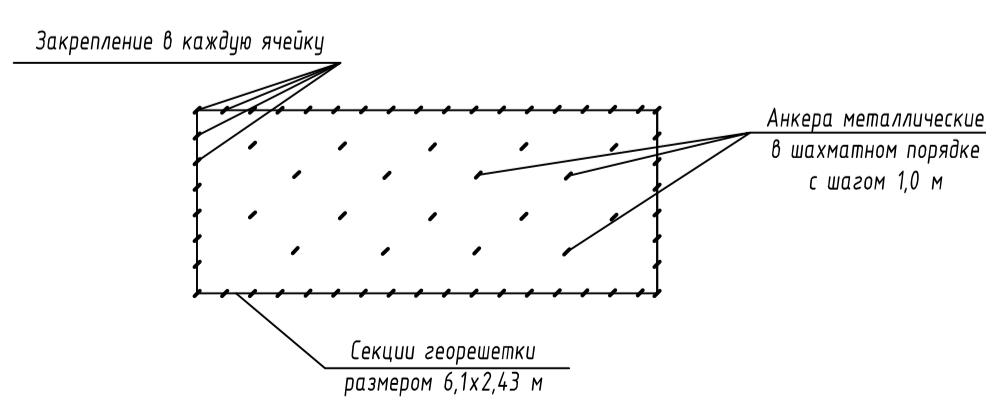
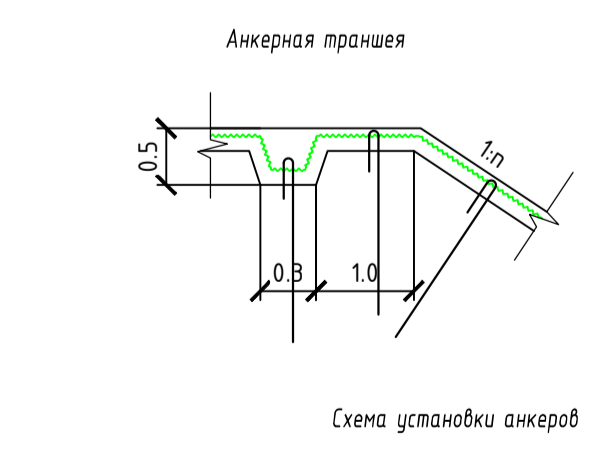
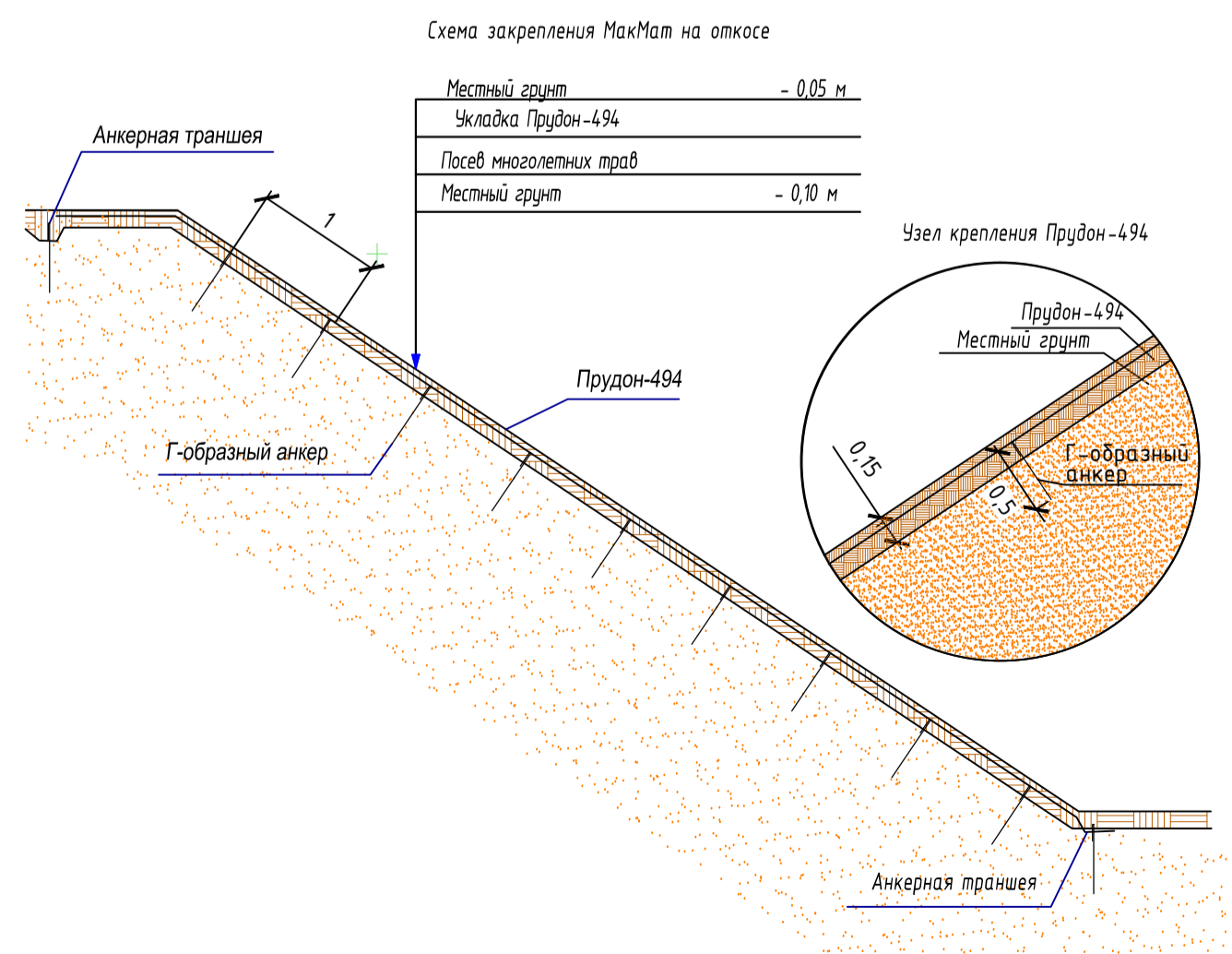


Конструкция водоотводной канавы М1:40



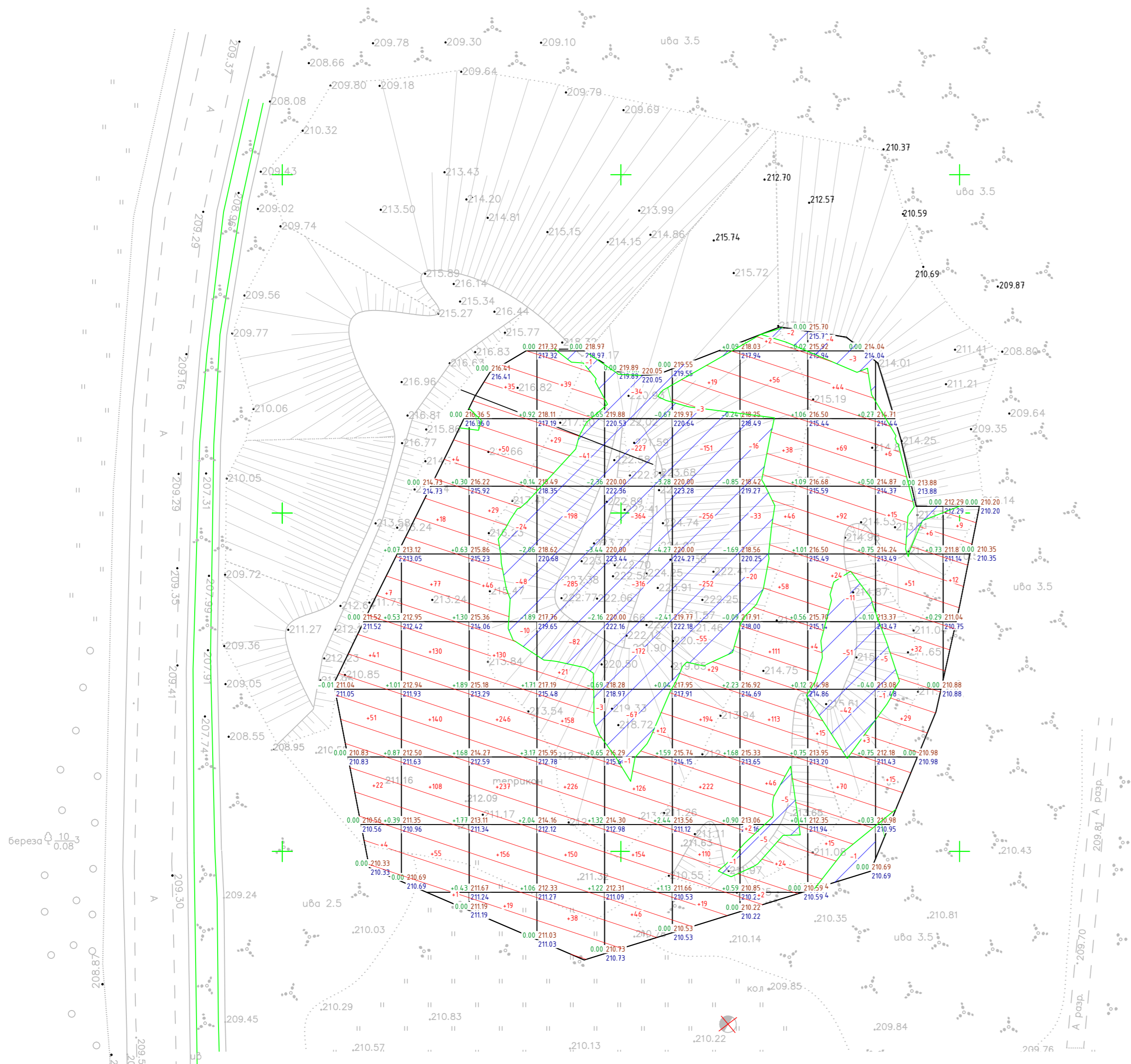
- Условные обозначения
- граница земляных работ
  - проектируемый водоотводной лоток
  - проектируемая подпорная стена
  - проектируемый откос насыпи
  - планировка

- Для предотвращения поверхностной эрозии производится укрепление откосов противэрозционным геосинтетическим материалом из полипропиленовых волокон Прудон-494.
- Для закрепления материала выполняется посев трав 30гр/кв.м.
- Рулоны материала закрепляются на откосе с помощью металлических шпильек.
- Длина шпильек 50см.



Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата					"Приведение в безопасное состояние вскрытых выработок (шахтных стволов) шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ОАО "Шахта "Нелидовская")"			
Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата					0173100008321000009/К/11-ПЗУ			
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подпись	Дата	Промплощадка шахты №4 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ОАО "Шахта "Нелидовская")	стадия	лист	листок
Разработал	Лядомещенко	Клипанченко	Лядомещенко	02.02	Промплощадка шахты №4 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ОАО "Шахта "Нелидовская")	П	61	
Н.контр.	Лядомещенко	Клипанченко	Лядомещенко	02.02	План приведенной в безопасное состояние территории промплощадки шахты №4 М 1500	ООО "ТОРТЕХЭКО"		

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



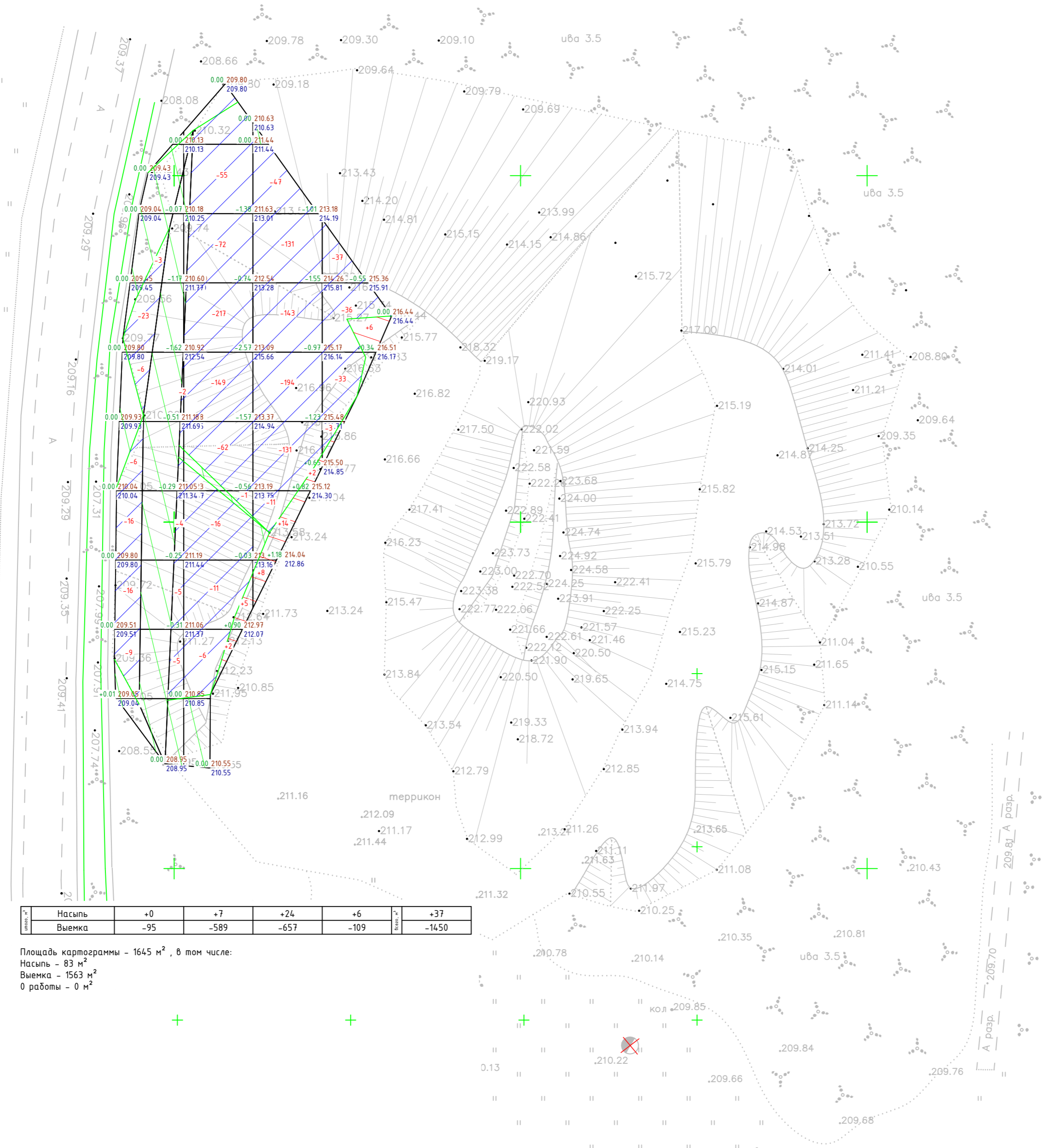
Насыпь	+125	+533	+948	+661	+338	+593	+498	+336	+154	+21	+4207
Выемка	0	0	-82	-610	-1181	-718	-81	-112	-6	0	-2790

Площадь картограммы - 6407 м<sup>2</sup>, в том числе:  
 Насыпь - 4580 м<sup>2</sup>  
 Выемка - 1827 м<sup>2</sup>  
 Работы - 0 м<sup>2</sup>

Приведение в безопасное состояние вскрывающих выработок (шахтных стволов) шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДОО "Шахта "Нелидовская")											
0173100008321000009/К/11 -ПЗУ											
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Промплощадка шахты №4 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДОО "Шахта "Нелидовская")			стадия	лист	листок
ГИП		Федараб		<i>[Signature]</i>					п	6.2	
Проверил		Любомищенко		<i>[Signature]</i>							
Разработал		Клипаченко		<i>[Signature]</i>							
План земельных масс. М 1:1000										ООО "ГОРТЕХЭКО"	
Проверил		Любомищенко		<i>[Signature]</i>							

Согласовано

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



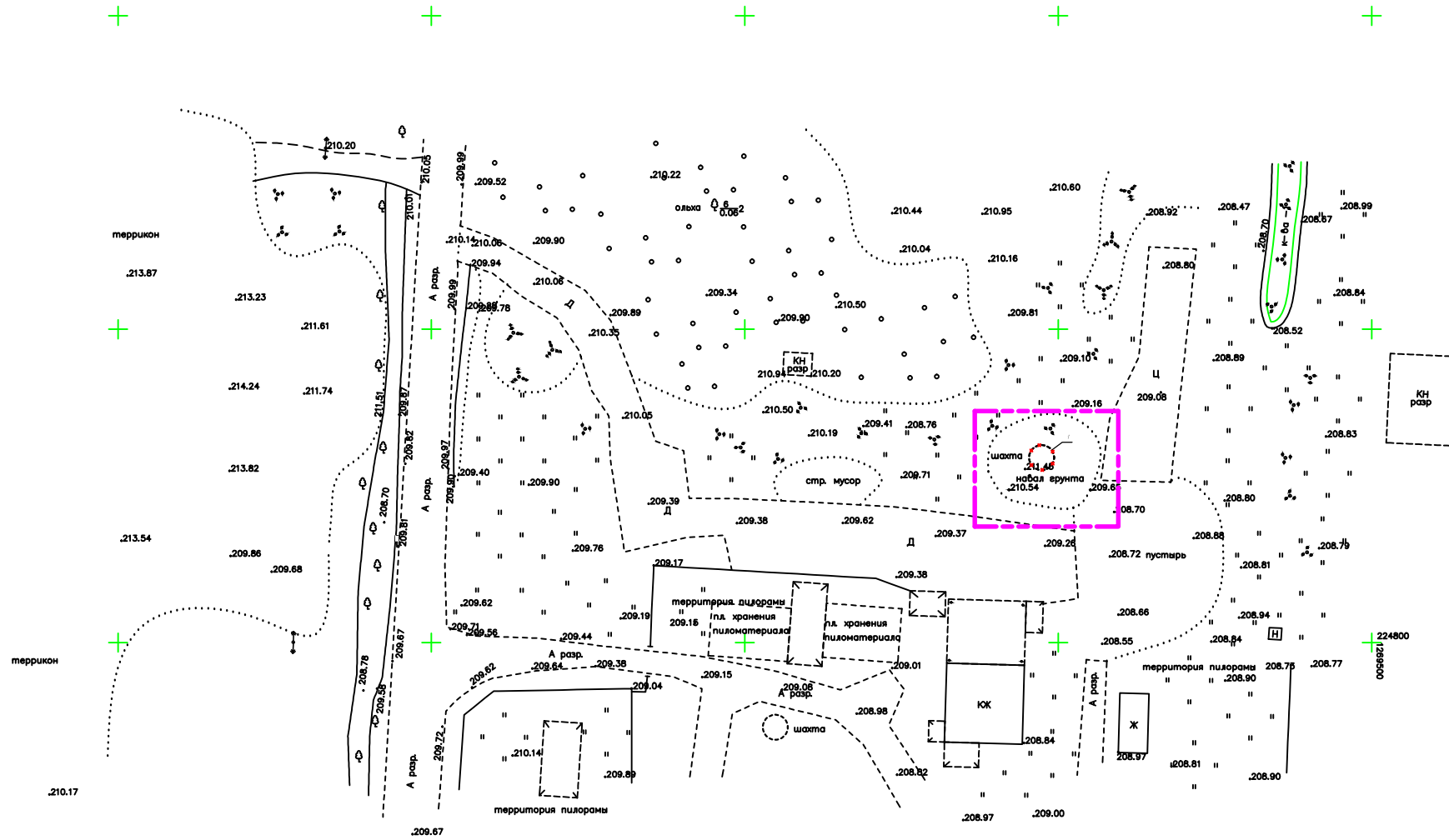
Насыль	+0	+7	+24	+6	+37
Выемка	-95	-589	-657	-109	-1450

Площадь картограммы - 1645 м<sup>2</sup>, в том числе:  
Насыль - 83 м<sup>2</sup>  
Выемка - 1563 м<sup>2</sup>  
0 работы - 0 м<sup>2</sup>

"Приведение в безопасное состояние вскрывающих выработок (шахтных стволов) шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДОО "Шахта "Нелидовская")"					
0173100008321000009/К/11-ПЗУ					
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Федоров		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Любимченко		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Клипащенко		<i>[Signature]</i>	
Промплощадка шахты №4 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДОО "Шахта "Нелидовская")					
План приведенной в безопасное состояние территории промплощадки шахты №4. М 1:1000					
Проверил		Любимченко		<i>[Signature]</i>	
			стадия	лист	листок
			П	63	
ООО "ГОРТЕХЭКО"					

Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Полж перекрытия устья главного ствола	



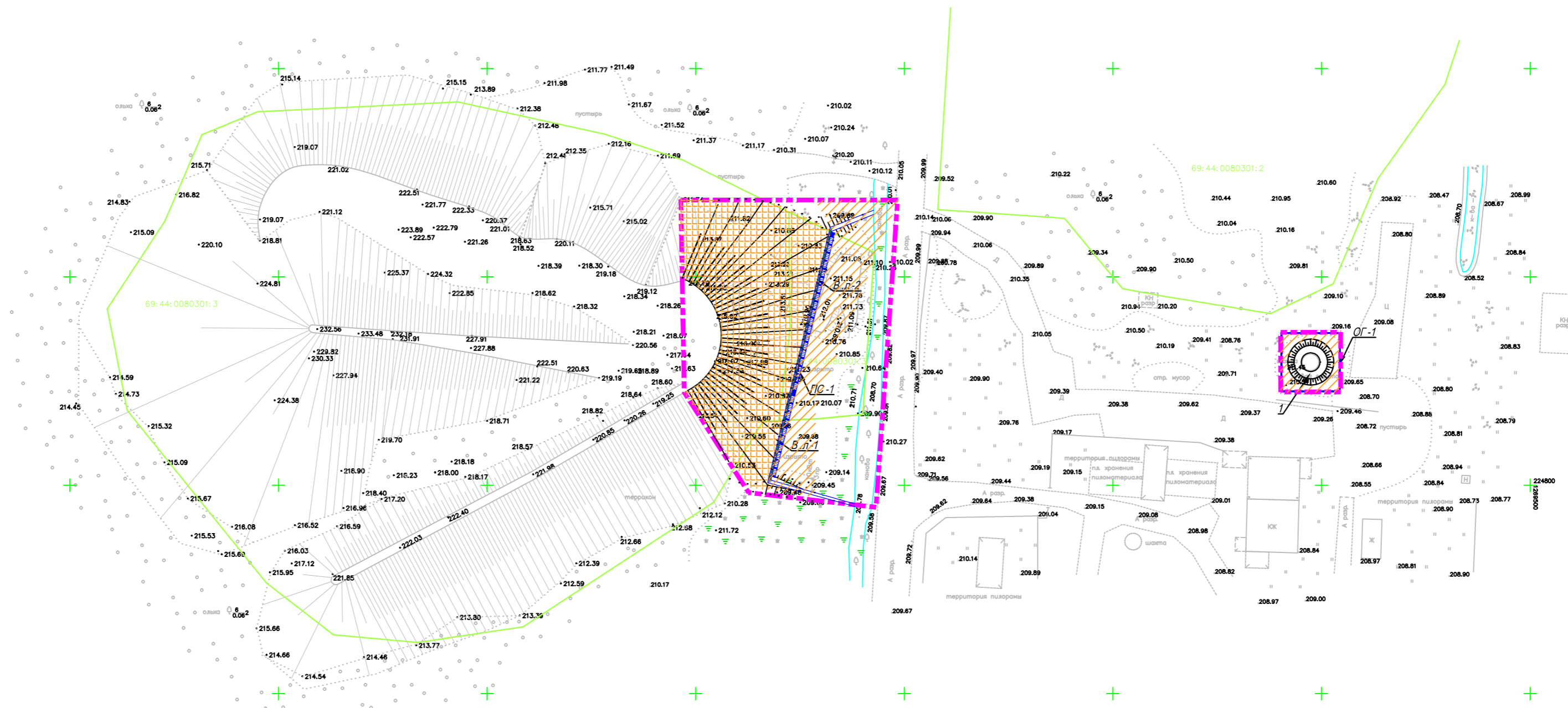
Условные обозначения:

- Здания и сооружения, подлежащие разборке
- Граница производства работ

Согласовано

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

"Приведение в безопасное состояние вскрывающих выработок (шахтных стволов) шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДООАО "Шахта "Нелидовская")"					
0173100008321000009/К/11 -ПЗУ					
Изм	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Федоров		<i>Федоров</i>	
Проверил		Любомищенко		<i>Любомищенко</i>	
Разработал		Клипаченко		<i>Клипаченко</i>	
Н. контр.		Любомищенко		<i>Любомищенко</i>	
				Промплощадка главного ствола шахты №5 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДООАО "Шахта "Нелидовская")	стадия
				План поверхности промплощадки главного ствола шахты №5 до начала работ. М 1:500	лист
				ООО "ГОРТЕХЭКО"	листов
				п	7



- 1 Для предотвращения поверхностной эрозии производится укрепление откосов противоэрозионным геосинтетическим материалом из полипропиленовых волокон.
- 2 Для закрепления материала выполняется посев трав 30 гр / кв м.
- 3 Рулоны материала закрепляются на откосе с помощью металлических анкеров.
- 4 Длина анкеров 50 см.

Условные обозначения

- граница проектных работ
- проектируемая водоотводная канава
- проектируемая подпорная стена
- проектируемый откос насыпи

Экспликация зданий и сооружений		
Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Узел ликвидации главного ствола	существ.
ПС-1	Подпорная стена	проектир.
ОГ-1	Ограждение 1	проектир.
ВЛ	Водоотводная канава	проектир.

Основные технико-экономические показатели				
№ п.п.	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	Площадь земельного участка проектных работ	м.кв.	3510,00	
	в том числе:			
	- площадь застройки		74,00	
	- площадь озеленения		3436,00	

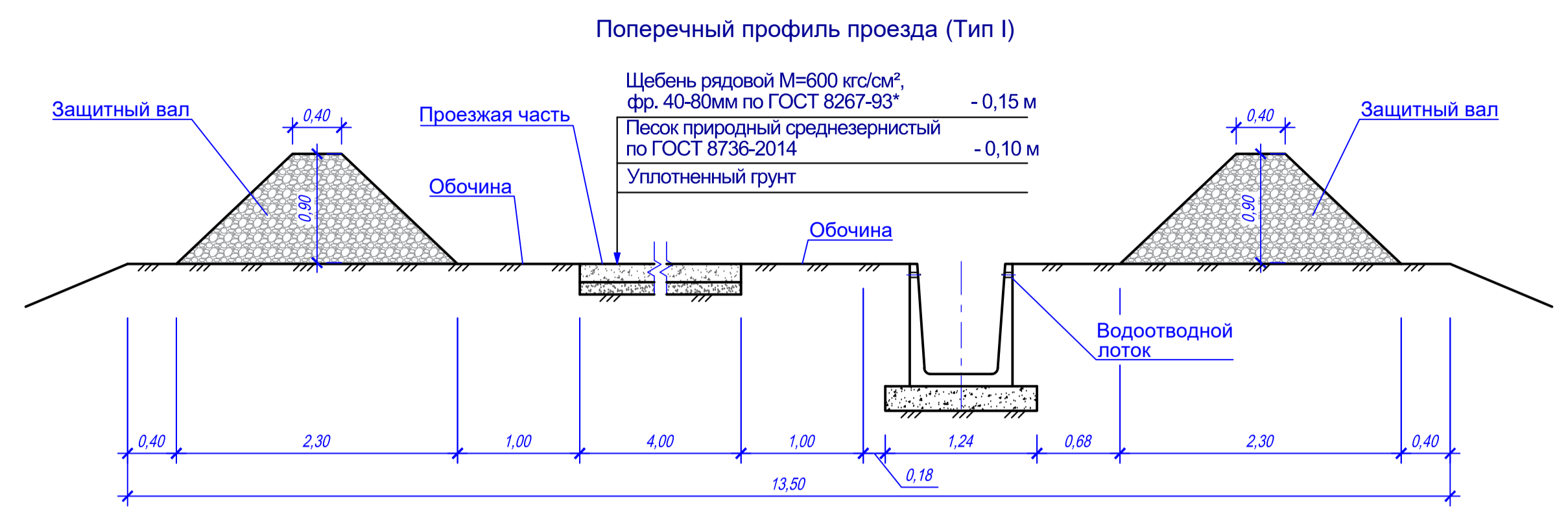
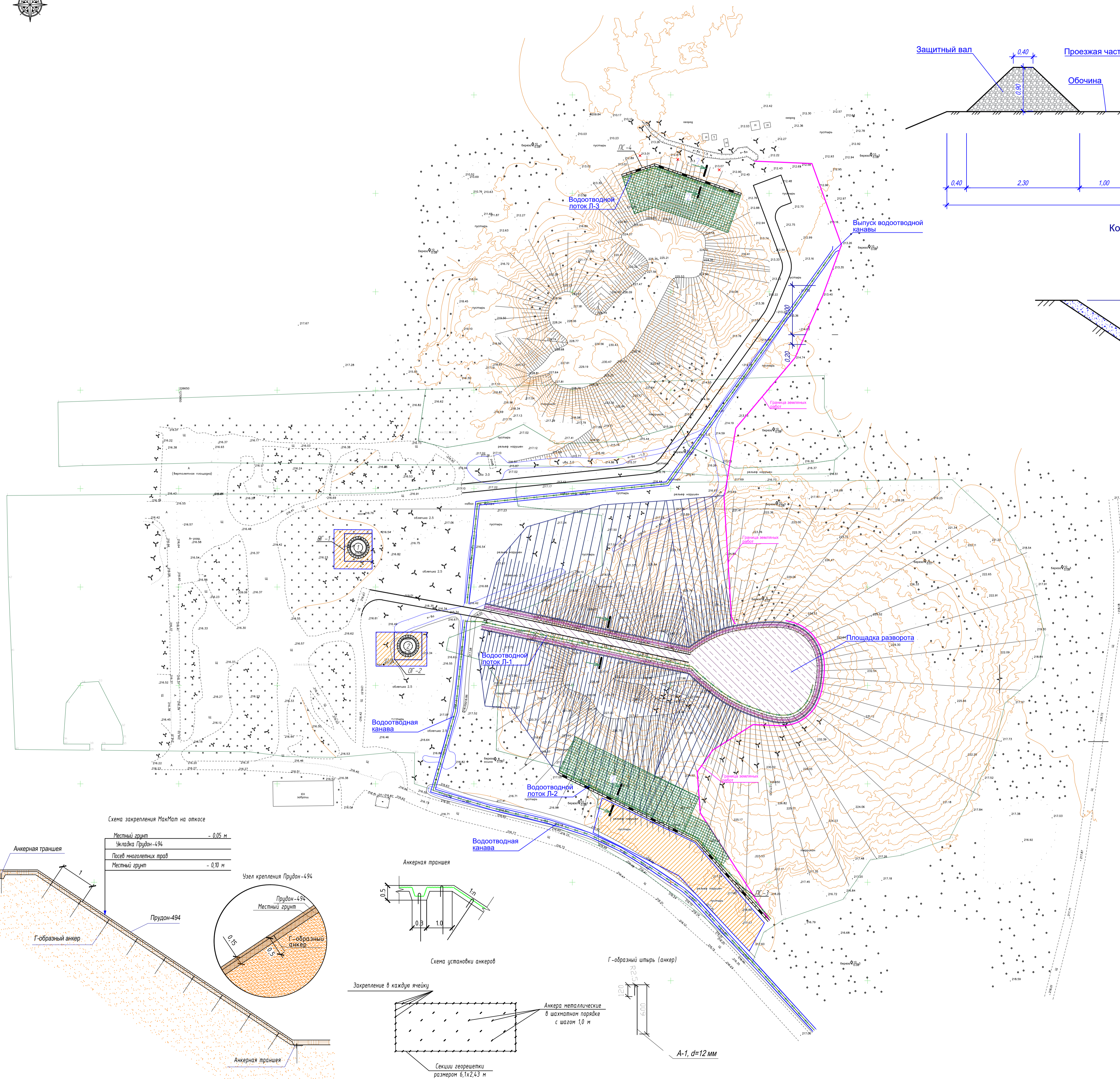
Согласовано

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

					Приведение в безопасное состояние вскрытых выработок (шахтных стволов) шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДОО "Шахта "Нелидовская")				
					0173100008321000009/К/11 -ПЗУ				
Изм	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Промплощадка главного ствола шахты №5 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДОО "Шахта "Нелидовская")	статья	лист	листов
							п	8	
Проверил		Либащенко					ООО "ГОРТЕХЭКО"		
Разработал		Клипащенко				План приведенной в безопасное состояние территории промплощадки главного ствола шахты №5 М 1:500			
Н. контр.		Либащенко							

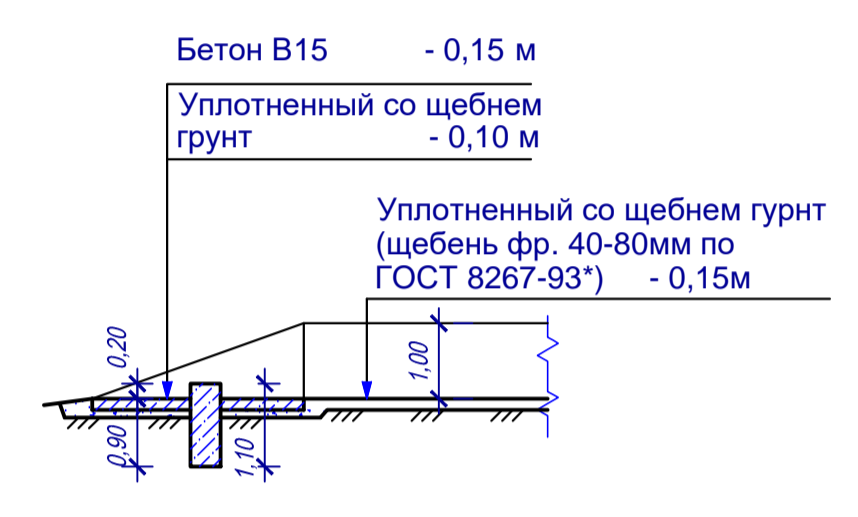
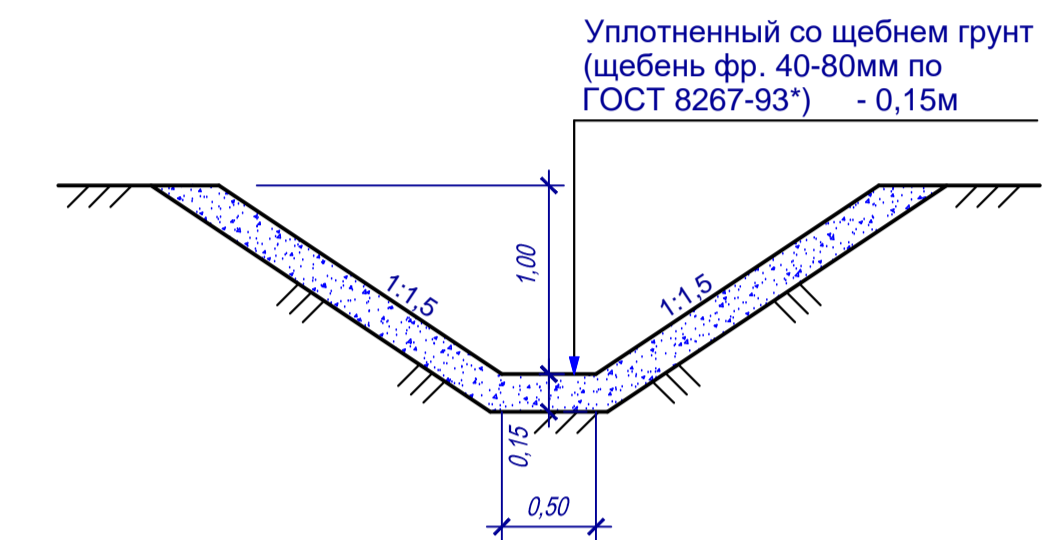




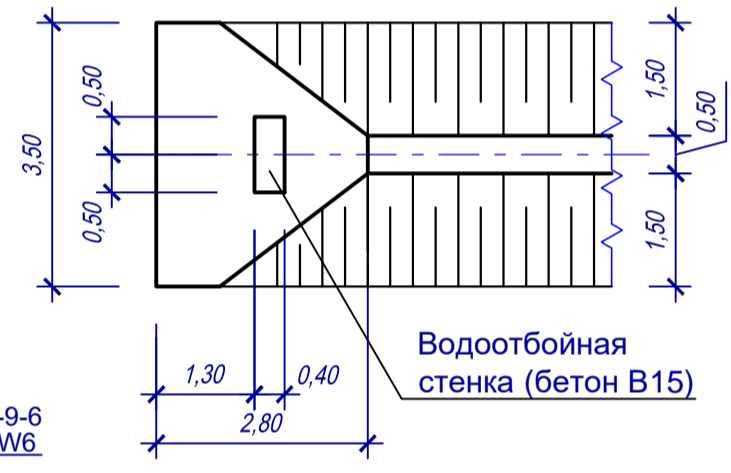
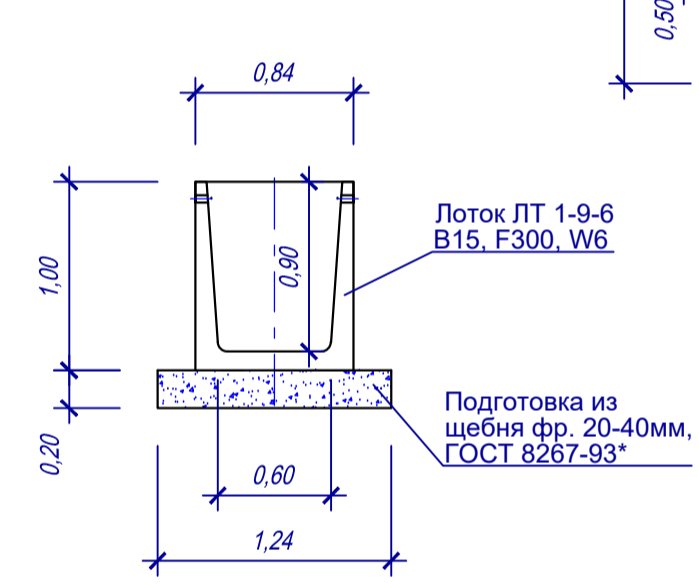


Конструкция водоотводной канавы М1:40

Конструкция выпуска водоотводной канавы М1:100



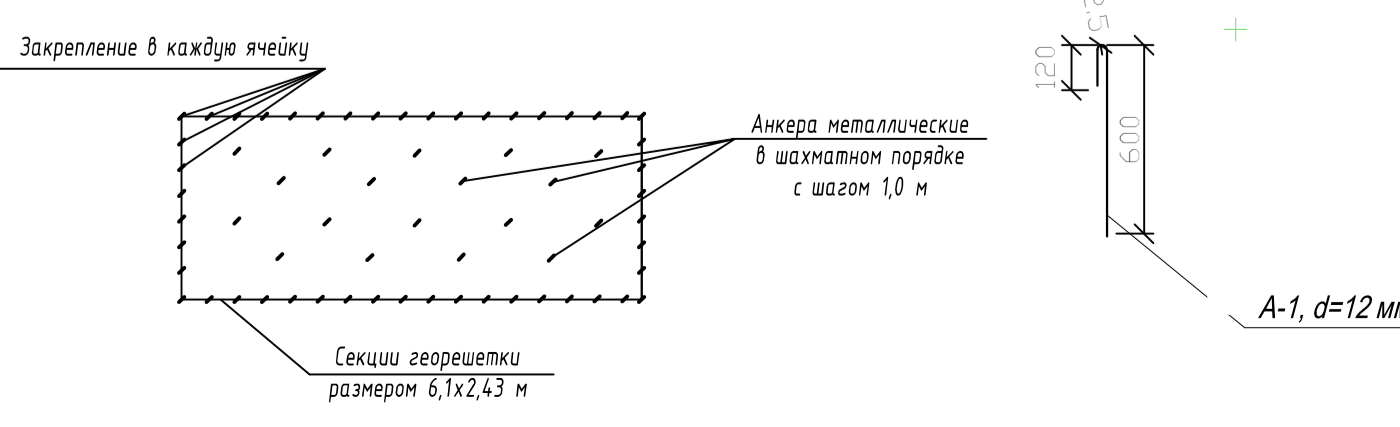
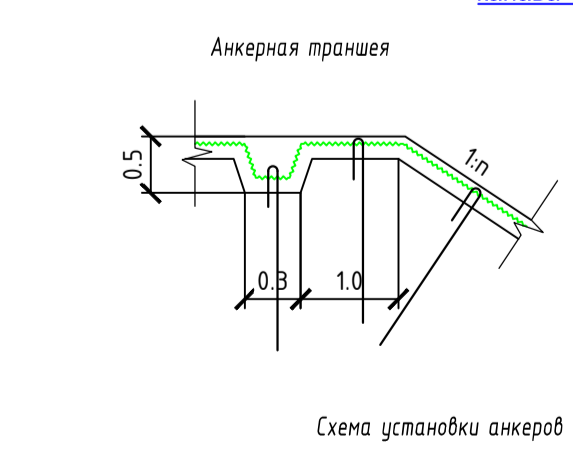
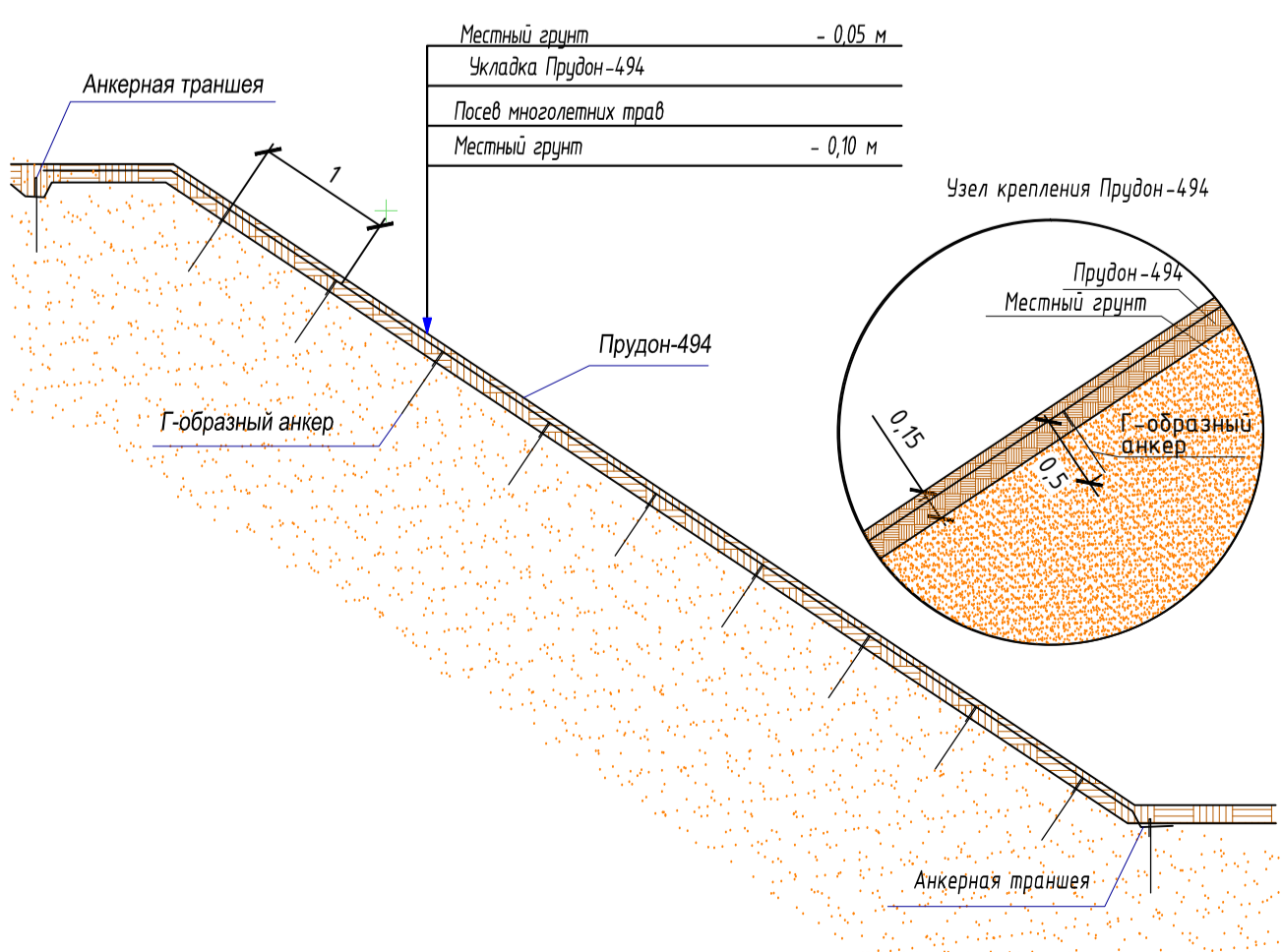
Конструкция водоотводного лотка с отвала М1:40



- Условные обозначения
- граница земляных работ
  - проектируемый водоотводный лоток
  - проектируемая подпорная стена
  - проектируемый откос насыпи
  - планировка

- Для предотвращения поверхностной эрозии производится укрепление откосов противозащитным геосинтетическим материалом из полипропиленовых волокон Прудон-494.
- Для закрепления материала выполняется посев трав 30 кг/кв.м.
- Рулоны материала закрепляются на откосе с помощью металлических шпильек.
- Длина шпильек 50см.

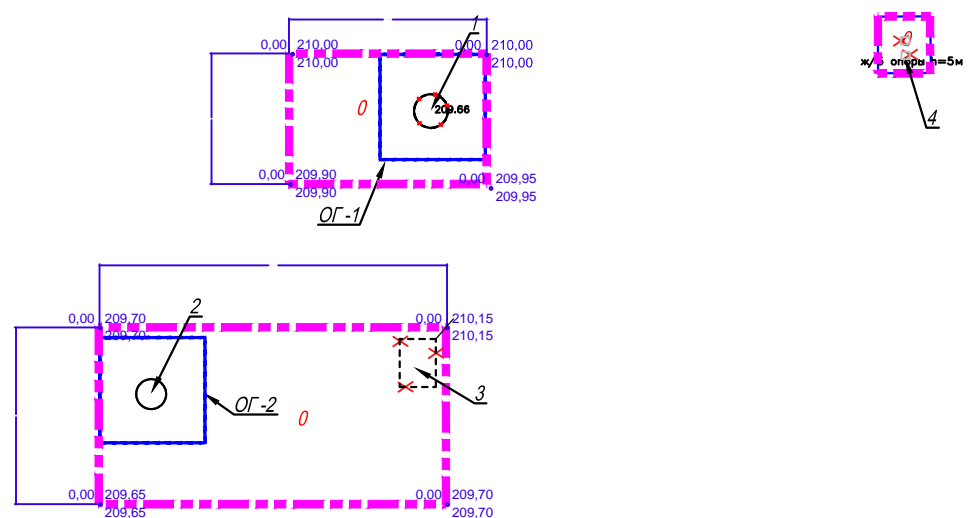
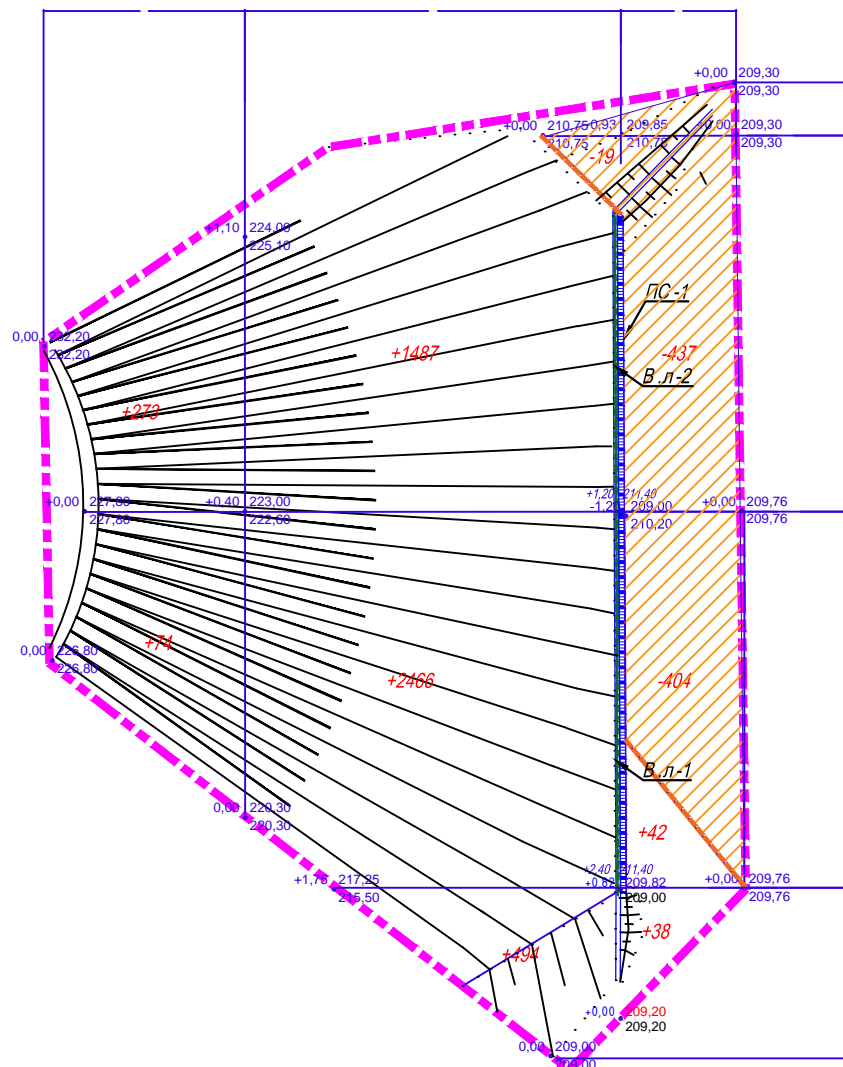
Схема закрепления МакТал на откосе



Экспликация зданий и сооружений			
Номер по плану	Наименование	Примечание	
1	Узел ликвидации главного стока	существ.	
2	Узел ликвидации вспомогательного стока	существ.	
ЛС-3	Подпорная стена	проектир.	
ЛС-4	Подпорная стена	проектир.	
ОГ-1	Ограждение 1	проектир.	
ОГ-2	Ограждение 2	проектир.	
"Приведение в безопасное состояние вскрытых выработок (шахты стволы) шахты "Нейдовская" ОАО "Тулауголь" (ДАО "Шахта "Нейдовская")"			
0173100008321000009/К/11-ПЗУ		студия	лист
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подпись
Изм.	Ледомещенко	Федоров	Авдеев
Проверил	Клименченко	Клименченко	Клименченко
Разработал	Клименченко	Клименченко	Клименченко
Н. контр.	Ледомещенко	Авдеев	
		Промплощадка шахты №7 шахты "Нейдовская" ОАО "Тулауголь" (ДАО "Шахта "Нейдовская")	п
		План приведенной в безопасное состояние территории промплощадки шахты №7 М 1:1000	10
		ООО "ГОРТЕХЭКО"	



№ п/п	Наименование	Примечание
1	Главный ствол	
2	Вентиляционный ствол	
3	Фундамент здания подъемной машины	
4	Здание погрузки (2 ж/бетонные опоры)	
ОГ-1	Ограждение главного ствола	
ОГ-2	Здание вентиляционного ствола	
ПС-1	Подпорная стена	
В л-1	Водоотливной лоток	
В л-2	Водоотливной лоток	



Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м <sup>3</sup>		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	4874	860	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	-	140	
а) водоотводных канав и лотков		(119)	
б) отмостка	-	(21)	
в) засыпка грунтом Прудон -494	1118		
3. Поправка на уплотнение при устройстве насыпей и потери при перемещении грунта	487	-	10%
4. Всего грунта планировки территории	6479	1000	
5. Недостаток пригодного грунта, подлежащий ввозу	-	5479	
6. Итого перерабатываемого грунта	6479	6479	

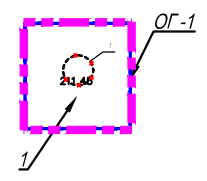
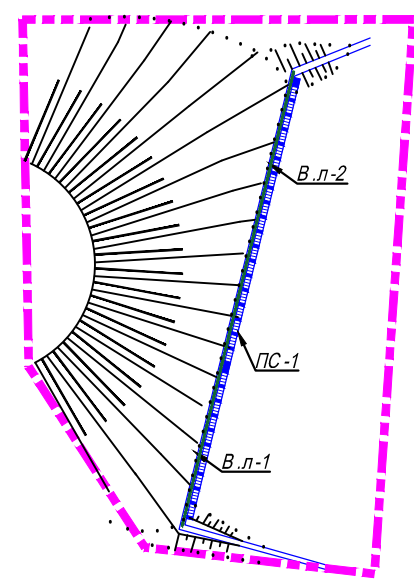
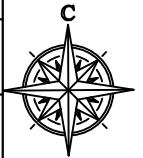
Итого, м <sup>3</sup>	Насыпь (+)	347	4447	80	Всего, м <sup>3</sup>	4874
	Выемка (-)	-	19	841		860

- Общие указания см. лист 1 комплекта.
- Отсыпку и уплотнение грунта насыпей и выемок производить в соответствии СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".  
Отсыпку насыпей производить из местного материала, послойно.  
Коэффициент уплотнения - 0,98, оптимальная влажность отсыпаемого грунта 16-23%.  
До начала производства земляных работ выполнить опытное уплотнение грунта в реальных условиях строительства с применением выбранных грунтоуплотняющих средств с целью уточнения:
  - толщины отсыпаемого слоя;
  - количества проходов уплотняющих средств по одному следу;
  - оптимальной влажности применяемого грунта.
- Выполнить корректировку рабочих отметок в местах устройства твердых покрытий:
  - отмостка.

"Приведение в безопасное состояние вскрывающих выработок (шахтных стволов) шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДАО "Шахта "Нелидовская")"					
0173100008321000009/К/11 -ПЗУ					
Изм	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Федорав		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Любомищенко		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Клипаченко		<i>[Signature]</i>	
Промплощадка шахты №4 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДАО "Шахта "Нелидовская")					
План земляных масс. М 1:500					
ООО "ГОРТЕХЭКО"					

Согласовано

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



Экспликация зданий и сооружений		
Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Главный ствол	существ.
ПС-1	Подпорная стена	проектир.
ОГ-1	Ограждение 1	проектир.
В.л -1	Водоотливной лоток	
В.л -2	Водоотливной лоток	

Ведомость объёмов земляных масс			
Наименование грунта	Количество, м <sup>3</sup>		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	1617	92	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	264	845	
а) водоотводных канав и лотков		(691)	
б) засыпка грунтом Прудон-494	(264)		
в) срезка навала грунта		(154)	
3. Поправка на уплотнение при устройстве насыпей и потери при перемещении грунта	162	-	10%
4. Всего грунта планировки территории	2043	937	
5. Недостаток пригодного грунта, подлежащий ввозу	-	1106	
6. Итого перерабатываемого грунта	2043	2043	

Итого, м <sup>3</sup>	Насыпь (+)	1617	0	Всего, м <sup>3</sup>	1617
	Выемка (-)	43	92		92

- Общие указания см. лист 1 комплекта.
- Отсыпку и уплотнение грунта насыпей и выемок производить в соответствии СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".  
Отсыпку насыпей производить из местного материала, послойно.  
Коэффициент уплотнения - 0,98, оптимальная влажность отсыпаемого грунта 16-23%.  
До начала производства земляных работ выполнить опытное уплотнение грунта в реальных условиях строительства с применением выбранных грунтоуплотняющих средств с целью уточнения:
  - толщины отсыпаемого слоя;
  - количества проходов уплотняющих средств по одному следу;
  - оптимальной влажности применяемого грунта.
- Выполнить восстановление существующей водоотводной канавы вдоль дороги.

"Приведение в безопасное состояние вскрывающихся выработок (шахтных стволов) шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДООАО "Шахта "Нелидовская")"					
0173100008321000009/К/11 -ПЗУ					
Изм	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Федоров		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Любомищенко		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Клипаченко		<i>[Signature]</i>	
Промплощадка главного ствола шахты №5 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ДООАО "Шахта "Нелидовская")					
План земляных масс. М 1:500					
Н. кантр.		Любомищенко		<i>[Signature]</i>	
			стадия	лист	листов
			П	12	
			ООО "ГОРТЕХЭКО"		

Согласовано

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

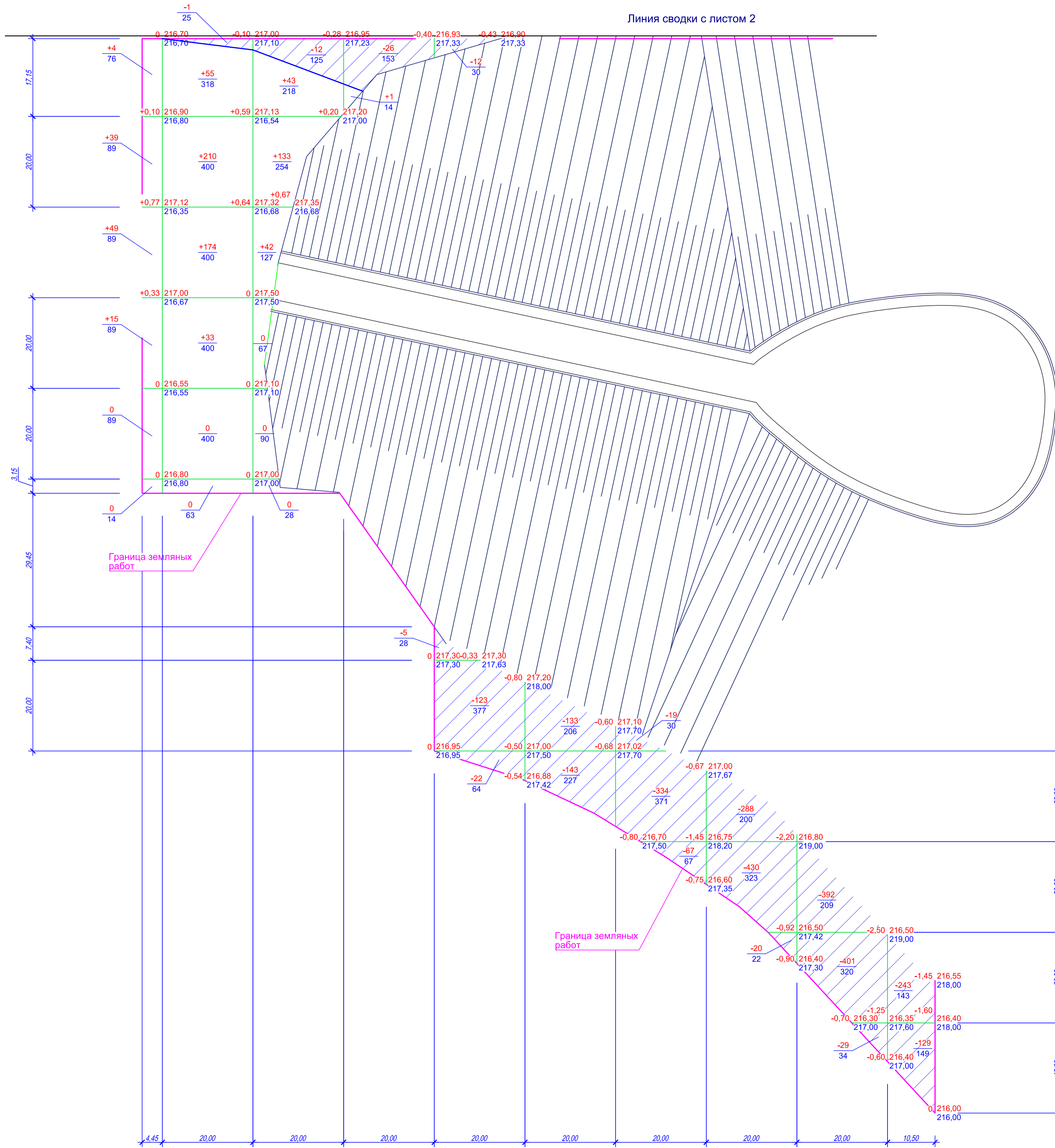
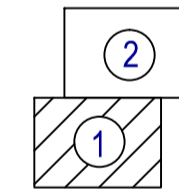
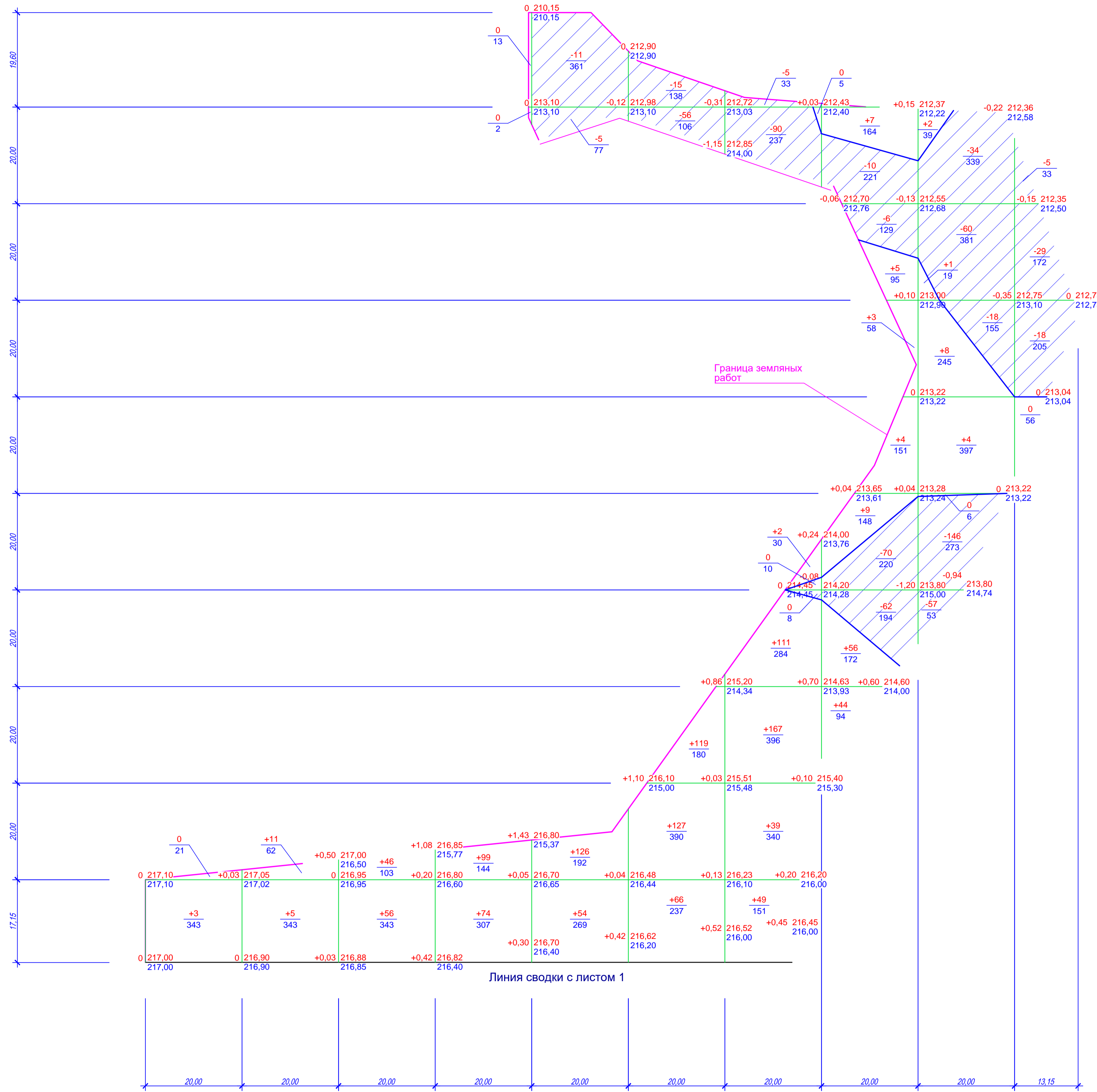


Схема расположения листов:



Итого, м³	Насыпь(+)	107	472	218	1	-	-	-	-	-	798
Выемка(-)	-	1	12	26	162	276	420	738	822	372	2 829

"Приведение в безопасное состояние вскрытых выработок (шахтных стволов) шахты "Нелюдовская" ОАО "Тулауголь" (ОАО "Шахта "Нелюдовская")"				
0173100008321000009/К/11-ПЗУ				
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подпись	Дата
Изм.		Федоров	<i>[Signature]</i>	
Проверил		Людмиленко	<i>[Signature]</i>	
Разработал		Клименченко	<i>[Signature]</i>	
Промплощадка шахты №7 шахты "Нелюдовская" ОАО "Тулауголь" (ОАО "Шахта "Нелюдовская")				
План земляных масс: М 1:500				
ООО "ТОРТЕХЭКО"				Формат А1

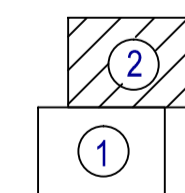


Итого, м³	Насыпь(+)	3	16	102	173	180	312	368	128	15	-	1 297
	Выемка(-)	-	-	-	-	16	71	95	148	315	52	697

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м³				Примечание
	На участке		Вне участка		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	2 095	3 526			
2. Вытесненный грунт при устройстве дорожных покрытий		1 089			
3. Поправка на уплотнение	210				
<b>Итого</b>	<b>2 305</b>	<b>4 615</b>			
4. Избыток грунта	2 310				
5. Грунт используемый для выполаживания откосов отвала	2 310				
6. Бытовой мусор несанкционированной свалки, подлежащий удалению с территории	1 050	1 050			
7. Грунт отвала (выполаживание откосов)	9 583	11 893			
8. Итого перерабатываемого грунта	17 558	17 558			

Схема расположения листов:



Согласовано

Имя, № табл., Подп. и дата, Езам. табл. №

"Приведение в безопасное состояние вскрытых выработок (шахтных стволов) шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ОАО "Шахта "Нелидовская")"					
0173100008321000009/К/11 -ПЗУ					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.		Федоров		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Лобанченко		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Клипаненко		<i>[Signature]</i>	
И.контр. Лобанченко <i>[Signature]</i>					
Грантополучающая шахта № 7 шахты "Нелидовская" ОАО "Тулауголь" (ОАО "Шахта "Нелидовская")			статья	лист	листоб
			П	13.1	
План земляных масс. М 1:500			ООО "ТОРТЕХЭКО"		
Формат А1					