



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"Проектное объединение Сибгипросельхозмаш"
г.Барнаул

Свидетельство № СРО-НП-СПАС-П-2224123852-0060-6 от 06.04.2012г.


**ПОЛИГОН ПРОМЫШЛЕННЫХ
ОТХОДОВ РУБЦОВСКОГО
ФИЛИАЛА АО «АЛТАЙВАГОН»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

130-1-003-ПО/00-ПЗУ

Том 2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	34-21		04.21

2021



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"Проектное объединение Сибгипросельхозмаш"
г.Барнаул

Свидетельство № СРО-НП-СПАС-П-2224123852-0060-6 от 06.04.2012г.

**ПОЛИГОН ПРОМЫШЛЕННЫХ
ОТХОДОВ РУБЦОВСКОГО
ФИЛИАЛА АО «АЛТАЙВАГОН»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

130-1-003-ПО/00-ПЗУ

Том 2

Генеральный директор

Д.В. Волосевич

Главный инженер проекта

Т.А. Вохмина



Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	34-21		04.21

2021

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Обозначение	Наименование	Примечание
130-1-003-ПО/00-ПЗУ-С	Содержание тома 2	Изм.1
130-1-003-ПО/00-СП	Состав проектной документации	
130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ	Текстовая часть раздела ПЗУ	Изм.1
	<u>Графическая часть</u>	
130-1-003-ПО/00-00-ГП	Генеральный план	Изм.1
	Лист 1 - Общие данные. Ситуационный план	Изм.1(Зам.)
	Лист 2 -Разбивочный план М 1: 500. Участок складирования промышленных отходов №1. (I очередь)	Изм.1(Зам.)
	Лист 3 -План организации рельефа. Участок складирования промышленных отходов №1. (I очередь)	Изм.1(Зам.)
	Лист 4 -План земляных масс. Участок складирования промышленных отходов №1. (I очередь)	Изм.1(Зам.)
	Лист 5 -Разбивочный план М 1: 500. Участок складирования промышленных отходов №1. (II очередь)	Изм.1(Зам.)
	Лист 6 -План организации рельефа. Участок складирования промышленных отходов №1. (II очередь)	Изм.1(Зам.)
	Лист 7 -План земляных масс. Участок складирования промышленных отходов №1. (II очередь)	Изм.1(Зам.)
	Лист 8 -Разбивочный план М 1: 500. Участок складирования промышленных отходов №2. (III очередь)	Изм.1(Зам.)
	Лист 9 -План организации рельефа. Участок складирования промышленных отходов №2. (III очередь)	Изм.1(Зам.)
	Лист 10 -План земляных масс. Участок захоронения промышленных отходов №2. (III очередь)	Изм.1(Зам.)
	Лист 11 -Разбивочный план М 1: 500. Участок захоронения промышленных отходов №2. (IV очередь)	Изм.1(Зам.)
	Лист 12 -План организации рельефа. Участок складирования промышленных отходов №2. (IV очередь)	Изм.1(Зам.)

Взам. инв. №															
Подл. и дата															
Инв.№ подл.															
130-1-003-ПО/00-ПЗУ-С															
Содержание тома 2										Стадия		Лист		Листов	
										П		1		2	
										ООО "ПО Сибзипросельхозмаш" г.Барнаул					

1	-	Зам.	34-21	<i>[Подпись]</i>	04.21
Изм.	Кал.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Обыскалова		<i>[Подпись]</i>	04.21
Проб.		Вахмина		<i>[Подпись]</i>	04.21
И.контр.		Труфанова		<i>[Подпись]</i>	04.21

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	130-1-003-ПО/00-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	130-1-003-ПО/00-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
3	130-1-003-ПО/00-АР	Раздел 3. Архитектурные решения	
4	130-1-003-ПО/00-КР	Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения	
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
5.1	130-1-003-ПО/00-ИОС1	Подраздел 1. Система электроснабжения	
5.2	130-1-003-ПО/00-ИОС2	Подраздел 2. Система водоснабжения	
5.3	130-1-003-ПО/00-ИОС3	Подраздел 3. Система водоотведения	
5.4	130-1-003-ПО/00-ИОС4	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
5.5	130-1-003-ПО/00-ИОС5	Подраздел 5. Сети связи	
5.6	130-1-003-ПО/00-ИОС6	Подраздел 6. Система газоснабжения	см. Примеч. пункт 1
5.7	130-1-003-ПО/00-ИОС7	Подраздел 7. Технологические решения	
6	130-1-003-ПО/00-ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства	
7	130-1-003-ПО/00-ПОД	Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	см. Примеч. пункт 2
8	130-1-003-ПО/00-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
9	130-1-003-ПО/00-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
10	130-1-003-ПО/00-ОДИ	Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	см. Примеч. пункт 3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	-	Зам.	1-21	<i>[Подпись]</i>	04.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Вахмина			<i>[Подпись]</i>	04.21
Проверил	Вахмина			<i>[Подпись]</i>	04.21
Н. контр.	Труфанова			<i>[Подпись]</i>	04.21

130-1-003-ПО/00-СП

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	2
ООО "ПО Сибгипросельхозмаш" г. Барнаул		

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
10.1	130-1-003-ПО/00-ТБЭ	Раздел 10.1 Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства	
11	130-1-003-ПО/00-СМ	Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства	
11.1	130-1-003-ПО/00-ЭЭ	Раздел 11.1 Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	
		Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	
12.1	130-1-003-ПО/00-ГОЧС	Часть 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по противодействию терроризму	см. Примеч. пункт 4
12.2	130-1-003-ПО/00-ДПБ	Часть 2. Декларация промышленной безопасности опасных производственных объектов	см. Примеч. пункт 5
12.3	130-1-003-ПО/00-ДБГ	Часть 3. Декларация безопасности гидротехнических сооружений	см. Примеч. пункт 6
13	130-1-003-ПО/00-РЗ	Раздел 13. Рекультивация земельного участка	
14	130-1-003-ПО/00-ОВОС	Раздел 14. Оценка воздействия на окружающую среду	

Примечания

- Подраздел 6 "Система газоснабжения" - в проектной документации не разрабатывается, на основании отсутствия источников газоснабжения для проектируемого объекта.
- Раздел 7 "Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства" - в проектной документации не разрабатывается, на основании отсутствия объектов капитального строительства подлежащих сносу, на земельном участке, выделенном под строительство проектируемого объекта.
- Раздел 10 "Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов" - в проектной документации не разрабатывается согласно Градостроительного кодекса РФ статьи 48 части 12 п.3 п.п а).
- Раздел 12.1 "ГОЧС" в проектной документации не разрабатывается на основании того, что проектируемый объект не является объектом использования атомной энергии (в том числе ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ), опасным производственным объектом, особо опасным, технически сложным, уникальным объектом, объектом обороны и безопасности.
- Раздел 12.2 "Декларация промышленной безопасности опасных производственных объектов" не разрабатывается на основании того, что проектируемый объект не является опасным производственным объектом.
- Раздел 12.3 "Декларация безопасности гидротехнических сооружений" не разрабатывается на основании того, что проектируемый объект не является гидротехническим сооружением.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	130-1-003-ПО/00-СП	Лист
							2

Содержание

1 Общие положения.....	2
2 Характеристика земельного участка.....	4
2.1 Месторасположение.....	4
2.2 Климатические условия.....	5
2.3 Описание существующего рельефа.....	6
3 Обоснование границ санитарно-защитных зон проектируемого объекта в пределах границ земельного участка.....	7
4 Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентом.....	8
5 Техничко-экономические показатели.....	10
6 Обоснование решений по инженерной подготовке территории.....	11
7 Описание организации рельефа вертикальной планировкой	13
8 Описание решений по благоустройству территории.....	14
9 Зонирование территории.....	15
9.1 Схемы транспортных коммуникаций, обеспечивающих внутреннее обслуживание объекта.....	15
9.2 Подъезды к объекту и внутриплощадочные проезды.....	16
10 Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд.....	17

Взам.инв.№									
Подп. и дата									
Инв.№ подл.									
1	-	Зам.	34-21	<i>МЮ</i>	04.21	130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Обдыскалова			<i>Обд</i>	04.21	Текстовая часть раздела ПЗУ	Стадия	Лист	Листов
Проб.	Осадченко			<i>Ос</i>	04.21		П	1	18
Н.контр.	Труфанова			<i>Тр</i>	04.21	ООО "ПО Сибгипросельхозмаш" г.Барнаул			

1 Общие положения

Настоящий документ разработан на основании следующих исходных данных (далее *исходные данные*):

-задание на проектирование «Полигон промышленных отходов Рубцовского филиала АО «Алтайвагон»» от 13.02.2020 г.;

Настоящий документ разработан в соответствии со следующими нормативными документами, соответствия которым обеспечивает выполнение требований:

а) Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений":

-СП 18.13330.2011 "СНиП II-89-80* "Генеральные планы промышленных предприятий";

-СП 34.13330.2012 "СНиП 2.05.02-85* "Автомобильные дороги";

-СП 78.13330.2012 "СНиП 3.06.03-85 "Автомобильные дороги";

-СП 37.13330.2012 "СНиП 2.05.07-91* "Промышленный транспорт";

-СП 42.13330.2011 "СНиП 2.07.01-89* "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений";

-СП 43.13330.2012 "СНиП 2.09.03-85 "Сооружения промышленных предприятий";

-СП 45.13330.2012 "СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты";

-СП 58.13330.2012 "СНиП 33-01-2003 "Гидротехнические сооружения. Основные положения";

-СП 116.13330.2012 "СНиП 22-02-2003 "Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения";

-СП 131.13330.2012 "СНиП 23-01-99* "Строительная климатология";

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ	Лист
								2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

б) Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности":

-ГОСТ Р 53324-2009 "Ограждения резервуаров. Требования пожарной безопасности" ;

-СП 8.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности" ;

-Закон Российской Федерации от 10 января 2002 года N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";

-Закон Российской Федерации от 24 июня 1998 года (ред. от 29.07.2018) N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления";

-Закон Российской Федерации от 30 марта 1999 года N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения";

-Закон Российской Федерации от 27 декабря 2002 года N 184-ФЗ "О техническом регулировании";

-Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 29.07.2017) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (с изм. и доп., 31.07.2018);

-СанПиН 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления";

-СП 127.13330.2017 "Полигоны по обезвреживанию и захоронению промышленных отходов. основные положения по проектированию";

-Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов, утвержденной Минстроем России 2 ноября 1996 года, согласованной с Госкомсанэпиднадзором России 10 июня 1996 года N 01-8/1711;

-Приказ от 14 октября 2016 года N 1783 (в ред. Приказа Минприроды Алтайского края от 09.01.2018 N 1) "Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Алтайского края.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ	Лист
								3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

2 Характеристика земельного участка

Участок под строительство проектируемого объекта «Полигон промышленных отходов Рубцовского филиала АО «Алтайвагон» располагается в Рубцовском районе, Алтайского края.

Полигон промышленных отходов Рубцовского филиала АО «Алтайвагон» располагается между г. Рубцовском и п. Мичуринским.

Поселок Мичуринский находится южнее в 4 км от г. Рубцовска.

Полигон промышленных отходов Рубцовского филиала АО «Алтайвагон» находится в двух км. северо-западнее от п. Мичуринский.

Чертеж градостроительного плана земельного участка для полигона промышленных отходов предоставлен администрацией г. Рубцовска, Алтайского края.

Кадастровый номер земельного участка 22:39:020105:1114.

Площадь всей территории по кадастру составляет 117593 кв.м.

Участок относится к категории земель: назначения земли для промышленности, энергетики, транспорта.

Полигон предназначен для захоронения промышленных отходов IV и V класса опасности, образуемых в процессе деятельности Рубцовского филиала АО «Алтайвагон».

2.1 Месторасположение

В административном отношении участок проектируемого объекта:

«Полигон промышленных отходов Рубцовского филиала АО «Алтайвагон»» расположен на территории Алтайского края, в 3 км южнее г. Рубцовска. (см. лист 1 «Общие данные» комплект чертежей 130-1-003-ПО/00-00-ГП).

Полигон промышленных отходов площадью 117593 м² рассчитан на период эксплуатации сроком на 15 лет.

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

						130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ	Лист
							4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Захоронение промышленных отходов будет производиться в течении этих 15 лет на двух участках в 4 этапа.

2.2 Климатические условия

Климат изучаемой территории резко континентальный с холодной продолжительной зимой и коротким теплым летом. Климатические условия района приводятся по многолетним наблюдениям метеостанции «Рубцовск» в таблице 2 в соответствии с СП 131.13330.2012 [18]

Проектирование предусмотрена в следующих климатических условиях:

- климатический район строительства — 1, подрайон -1В (приложение А, рисунок А.1 СП 131.13330.2012) Алтайский край, г.Рубцовск;
- расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.92 минус 35°C (таблица 3.1 СП 131.13330.2012);
- расчетная температура наружного воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0.92 минус 41°C (таблица 3.1 СП 131.13330.2012);
- средняя температура наружного воздуха за отопительный период $t_{от} =$ минус 7,9°C (таблица 3.1 СП 131.13330.2012);
- продолжительность отопительного периода $Z_{от.пер.} =$ 206 суток (таблица 3.1 СП 131.13330.2012);
- расчетный вес снегового покрова 1,8 кПа (III снеговой район, СП 20.13330.2011);
- нормативный скоростной напор ветра 0,38 кПа (III ветровой район, СП 20.13330.2011);
- глубина промерзания грунтов 2,13-1,75 м;
- сейсмичность района 6 баллов (карта А ОСР-2015, СП 14.13330.2014);
- сейсмичность площадки строительства 6 баллов с учетом грунтовых условий согласно отчета инженерно-геологических изысканий шифр 130-1-003-ПО/00-ИГДИ-Г, выполненного ООО ПО «Сибгипросельхозмаш» в 2020 году.

Инв.№подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№					130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ	Лист
								5
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

2.3 Описание существующего рельефа

В геоморфологическом отношении площадка исследований расположена на первой надпойменной террасе р. Алей.

Абсолютные отметки высот находятся на уровне 216,46-220,60 м.

Участок расположен в пределах правобережной первой надпойменной террасы р. Алей. Река Алей протекает ~ в 6,5 км к востоку от площадки и поверхностными водами 1% обеспеченности участок не затопливается.

Рельеф участка сложившийся, относительно ровный, спокойный.

На участке проектируемого строительства, рельеф местами нарушен.

На территории произрастает естественная растительность степная травянистая, с зарослями вяза до 8 м.

Постоянных и временных водотоков не наблюдается.

На территории с северо-западной стороны существующий полигон промышленных отходов, с северо-восточной стороны профилированная дорога без покрытия.

Абсолютные отметки поверхности 216,46-220,60 м с общим уклоном на юго-восток, в сторону р. Алей

Максимальная разность высотных отметок в пределах участка около 4,0 м.

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
			130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ						6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

3 Обоснование границ санитарно-защитных зон проектируемого объекта в пределах границ земельного участка

Схема планировочной организации земельного участка решена в соответствии с заданием на проектирование, с учетом градостроительной ситуации, в увязке с существующей застройкой и существующими проездами по СП 127.13330.2017; СанПиН 2.1.7.1322-03.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», нормативная СЗЗ полигона складирования промышленных отходов IV и V класса составляет 500 метров.

Инв.№ подл.	Подл. и дата					Взам.инв.№	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ	Лист
							7

4 Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентом

Проектная документация объекта «Полигон промышленных отходов Рубцовского филиала АО «Алтайвагон»» на земельном участке с кадастровым номером 22:39:020105:1114, расположенного по адресу: Алтайский край, Рубцовский район, в 2 км северо-западнее п. Мичуринский выполнена на основании задания на проектирование.

Топографическая съемка участка полигона промышленных отходов выполнена ООО ПО «Сибгипросельхозмаш» в М 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м в 2020 году.

На данной топографической съемке выполнен проект генплана.

На выделенном участке по проекту расположены следующие объекты:

1. Участок захоронения промышленных отходов №1 (I очередь).
S=15780 м².
2. Участок захоронения промышленных отходов №1 (II очередь).
S=15520 м².
3. Участок захоронения промышленных отходов №2 (III очередь).
S=18170 м².
4. Участок захоронения промышленных отходов №2 (IV очередь).
S=20200 м².
5. Административно-бытовой корпус с контрольно-пропускным пунктом.
6. Дезинфицирующая установка с навесом высотой 5 м.
7. Навес для стоянки техники высотой 5 м на 2 машино-места.
8. Площадка разворота.
9. Кавальер минерального грунта.
10. Разворотная площадка.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ

Лист

8

11. ДЭУ

12. Шлагбаум "BARRIER" N-4000.

13. Резервуар накопитель V=300м³ х 2.

14. Колодец выгреб V=3 м³.

(смотри листы 2,5,8,11 «Разбивочный план», комплект чертежей
130-1-003-ПО/00-00-ГП).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

5 Технико-экономические показатели

Технико-экономические показатели Таблица 1

Наименование	Площадь, м ²	% застройки
Площадь территории полигона	117593	100,00%
Площадь застройки, в том числе:	86300	73,00%
Площадь полигона захоронения промышленных отходов (4 очереди с барьерами);	86160	72,50%
Площадь застройки (проходная, дезбарьер, ДГУ).	140	0,50%
Площадь дорожных покрытий, в том числе:	10247	9,00%
Площадь проектируемых асфальтовых покрытий	1630	1,50%
Площадь проектируемых щебеночных покрытий	8617	7,50%
Площадь озеленения:	21046	18,00%

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ	

6 Обоснование решений по инженерной подготовке территории

Согласно СП 131.13330.2012 «Строительная климатология» район по категории опасности природных условий - не относится к опасным.

С учетом грунтовых условий сейсмичность района составляет 6 баллов согласно отчета инженерно-геологических изысканий шифр 130-1-003-ПО/00-ИГДИ-Г.

В результате полевого обследования постоянных и временных водотоков в пределах участка отведенного для строительства объекта: «Полигон промышленных отходов Рубцовского филиала АО «Алтайвагон» не наблюдается.

Ближайшая река Алей протекает ~ в 6 км к юго-востоку от площадки и поверхностными водами 1% обеспеченности участок не затопливается.

Участок строительства полигона находится за пределами водоохранной зоны, зоны прибрежной защитной полосы, зоны затопления р. Алей.

Озеро Малые Ракиты находится в 3,5 км к северо-западу от площадки его воды не оказывают неблагоприятного воздействия на рассматриваемую территорию. В 600-800 м к западу от участка изысканий имеется небольшой водоем, куда стекают талые и дождевые воды.

Водный режим территории обусловлен гидрогеологическими условиями и принят по инженерно-геологическим изысканиям.

Грунтовые воды в пределах площадки на период изысканий (апрель 2020 года) вскрыты скважинами на глубине 0,9-1,4 м, на отметках 216,4-217,5 м с общим понижением уровня на юго-восток, в сторону озера Малые Ракиты, небольшого водоема, расположенного в 600 метрах к западу, и в сторону р. Алей.

По типу и гидравлическим условиям подземные воды относятся к грунтовым безнапорным. Питание грунтовых вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков и талых вод. Разгрузка в озера и р. Алей.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Режим подземных вод характеризуется как прибрежный, положение уровня грунтовых вод зависит от уровня воды в озерах и р. Алей.

Максимальный уровень грунтовых вод устанавливается в мае-июне, минимальный – в феврале-марте. Амплитуда многолетних колебаний уровня грунтовых вод может достигать 1,8 м, по данным «Режимных наблюдений за грунтовыми водами в г. Рубцовске».

Площадка относится к естественно подтопленной, а местами (в локальных понижениях) затопленной грунтовыми водами в периоды паводков.

Проектом предусмотрена планировка полигона промышленных отходов. Участки складирования каждой очереди предусмотрены подсыпать 1,5-2,м на проектную отметку 220,00 с обваловкой на высоту 4,5 м от рельефа.

Подсыпку территории выполнять слоями толщиной 200-300 мм с послойным уплотнением до плотности 1,65т/м³ (коэффициент уплотнения 0,95).
(смотри листы 4,7,10,13 «План земляных масс» комплект чертежей 130-1-003-ПО/00-00-ГП).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ			

7 Описание организации рельефа вертикальной планировкой

На участке по объекту: «Полигон промышленных отходов Рубцовского филиала АО «Алтайвагон»» рельеф сложившийся.

В основу решения плана организации рельефа участка положен принцип максимально возможного сохранения существующего рельефа вокруг проектируемого объекта.

Рельеф участка относительно ровный, спокойный.

На участке проектируемого строительства, рельеф местами нарушен.

Отведенный участок имеет высотные отметки от 216,46 м до 220,60 и перепад отметок с запада на восток около 4,0 м.

Организация рельефа участка выполнена методом вертикальной планировки с целью отвода атмосферных дождевых и талых вод по проездам вокруг участков складирования промышленных отходов в проектируемую кольцевую канаву.

По проектируемым уклонам в кольцевой канаве атмосферные воды направляются в резервуары накопителя $V = 300 \text{ м}^3 \times 2$ шт.

Продольные уклоны по асфальтобетонным, щебеночным проездам и канавам составляют от 3-4 промиллей. (Смотри листы 3,6,9,12 «План организации рельефа» комплект чертежей 130-1-003-ПО/00-00-ГП).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

8 Описание решений по благоустройству территории

Благоустройство участка по объекту: «Полигон промышленных отходов Рубцовского филиала АО «Алтайвагон»», выполнено согласно нормам проектирования: СП 127.13330.2017.

Благоустройство территории полигона промышленных отходов решено в увязке с существующими проездами и прилегающей территории.

Проектом предусмотрено устройство асфальтобетонного покрытия, стойким к воздействию нефтепродуктов в хозяйственной зоне полигона. Предусмотрен проезд вокруг всех двух участков складирования промышленных отходов со щебеночным покрытием.

Заезд на участок каждой очереди предусмотрен с устройством пандуса из дорожных плит. По окончании заполнения участка промышленными отходами и ее консервации дорожные плиты для пандуса перемещают на следующий участок, следующей очереди.

Для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий свободные от застройки и дорожных покрытий площади засеяны газонной травой.

Для отдыха работающих предусматривается площадка для отдыха у административно-бытового корпуса с контрольно-пропускным пунктом, оборудованная малыми формами (скамья и урна).

Проектом предусмотрена установка шлагбаума на въезде у контрольно-пропускного пункта.

На участке захоронения промышленных отходов по его периметру, начиная от ограждения из колючей проволоки, последовательно размещены:

- кольцевое обвалование высотой 2 м ;
- кольцевая канава.

(смотри лист 14 «Разбивочный план М1:500. Полигон захоронения промышленных отходов» комплект чертежей 130-1-003-ПО/00-00-ГП).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

9 Зонирование территории

Полигон состоит из функциональных зон: зона захоронения отходов и административно-хозяйственная зона.

Административно-хозяйственная зона (АХЗ) запроектирована для размещения АБК (сборно разборный модуль «Хаски») и сооружений по обслуживанию, эксплуатации и обеспечению бесперебойной работы полигона.

Размещение выполнено с учетом технологической схемы работы полигона, его транспортных связей с существующей автодорогой, энергообеспечением и с учетом преобладающего направления ветра, а также рационального использования отведенной территории, что обеспечивает возможность эксплуатации хозяйственной зоны на любой стадии заполнения участка складирования отходами.

Проектом предусмотрено зонирование по всей площади территории полигона промышленных отходов по очередям и будет решено в целом в процессе заполнения и консервации очередного участка.

9.1 Схемы транспортных коммуникаций, обеспечивающих внутреннее обслуживание объекта

На территорию полигона промышленных отходов предусмотрен въезд-выезд у контрольно-пропускного пункта с устройством шлагбаума.

У въезда на очередной участок полигона запроектирована дезинфицирующая зона с устройством навеса и железобетонной ванны длиной 15 м, глубиной 0,3 м и шириной 3,5 м для дезинфекции колес самосвалов. Ванна заполняется трехпроцентным раствором лизола с опилками.

Для обеспечения проезда пожарной техники в экстренных случаях предусмотрен проезд со щебеночным покрытием вокруг участков складирования промышленных отходов шириной 3,5 м.

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
			130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ						15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Для обслуживания хозяйственной зоны полигона проектом предусмотрены проезды и разворотные площадки с асфальтобетонным покрытием.

Для обслуживания пожарных резервуаров предусмотрена отдельная разворотная площадка размером 15 x 15 метров с асфальтобетонным покрытием.

9.2 Подъезды к объекту и внутриплощадочные проезды

Проектом по объекту: «Полигон промышленных отходов Рубцовского филиала АО «Алтайвагон»» предусмотрено сохранение существующего подъезда с восточной стороны участка.

Предусмотрена увязка проектируемых проездов по полигону к существующей межпоселковой дороге без покрытия.

Круговой проезд вокруг участков складирования промышленных отходов запроектирован с односторонним движением шириной 3,5 м.

Временный подъезд на участки к очередям эксплуатации выполнен из железобетонных дорожных плит.

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
			130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

10 Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд

Проектом по объекту: «Полигон промышленных отходов Рубцовского филиала АО «Алтайвагон»» предусмотрено использование существующих и проектируемых автомобильных транспортных коммуникаций, прилегающих территорий.

За границей полигона промышленных отходов имеется существующая межпоселковая дорога без покрытия.

Грузоперевозки, связанные с обеспечением непрерывного производства, предусматриваются грузовым автомобильным транспортом от предприятия АО «Алтайвагон»:

- самосвал МА35516А5-380 20 т;
- самосвал МА35516Х5-480-050 20 т;
- самосвал МА3-5551А2-320 10 т.

по существующим и вновь проектируемым дорожным проездам.

Ширина проектируемых проездов по полигону позволяет осуществлять движение грузовых автомобилей и пожарных машин в экстренных случаях.

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
									17
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ			

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер докум.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулиро- ванных				
1		1,18				34-21	<i>[Signature]</i>	04.21

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

1	-	Зам.	34-21	<i>[Signature]</i>	04.21
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

N листа	Наименование	Прим.
1	Общие данные. Ситуационный план.	Изм.1 (зам).
2	Разбивочный план М1:500. 1 участок складирования отходов. (I очередь).	Изм.1 (зам).
3	План организации рельефа. 1 участок складирования отходов. (I очередь).	Изм.1 (зам).
4	План земляных масс. 1 участок складирования отходов. (I очередь).	Изм.1 (зам).
5	Разбивочный план М1:500. 1 участок складирования отходов. (II очередь).	Изм.1 (зам).
6	План организации рельефа. 1 участок складирования отходов. (II очередь).	Изм.1 (зам).
7	План земляных масс. 1 участок складирования отходов. (II очередь).	Изм.1 (зам).
8	Разбивочный план М1:500. 2 участок складирования отходов. (III очередь).	Изм.1 (зам).
9	План организации рельефа. 2 участок складирования отходов. (III очередь).	Изм.1 (зам).
10	План земляных масс. 2 участок складирования отходов. (III очередь).	Изм.1 (зам).
11	Разбивочный план М1:500. 2 участок складирования отходов. (IV очередь).	Изм.1 (зам).
12	План организации рельефа. 2 участок складирования отходов. (IV очередь).	Изм.1 (зам).
13	План земляных масс. 2 участок складирования отходов. (IV очередь).	Изм.1 (зам).
14	Благоустройство полигона захоронения промышленных отходов.	Изм.1 (зам).
15	Сводный план инженерных сетей.	Изм.1 (зам).
16	План организации движения автотранспорта.	Изм.1 (зам).

Ситуационный план
М : 5000



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

Технико-экономические показатели

Наименование	Количество	
	м.кв.	%
Площадь участка всего полигона по ГПЗУ.	117593	100%
Площадь застройки, в том числе:	86300	73%
Площадь полигона захоронения промышленных отходов (4 очереди с барьерами);	86160	72,5%
Площадь застройки (проходная, дезбарьер, ДГУ).	140	0,5%
Площадь дорожных покрытий, в том числе:	10247	9%
Площадь проектируемых асфальтобетонных покрытий;	1630	1,5%
Площадь проектируемых щебеночных покрытий.	8617	7,5%
Площадь озеленения.	21046	18%

Ведомость проездов и площадок

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
А-1	Асфальтобетонное покрытие (проектируемое), м2	1630	
Щ-1	Щебеночное покрытие (проектируемое), м2	8617	
П-1б	Плита дорожная (3,0x2,5x0,2), В200, шт (Пандус для въезда на участки складирования)	8	ГОСТ 21924.0-84 Изготовитель ЗЖБИ-100

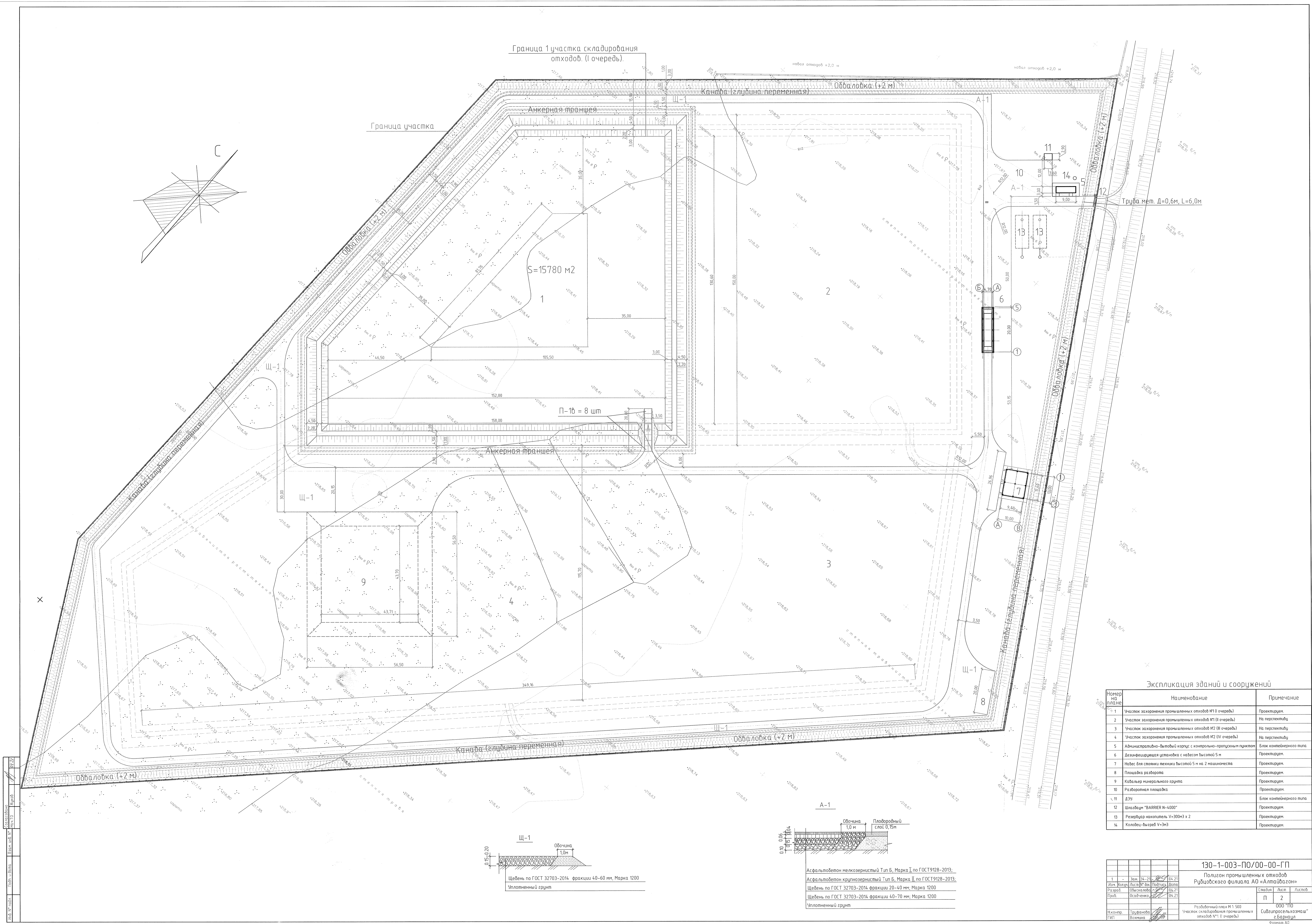
Ведомость малых форм архитектуры и переносных изделий

Поз.	Обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
а	□	Урна ж/б прямоугольная, шт	1	Индивидуальная
б	▬	Скамья на ж/б ножках, шт	1	Индивидуальная
в	■	Мусороконтейнер, шт	1	Индивидуальный
г	—	Ограждение по периметру Н=2м, м.п. (Кольчатая проволока D=2,8мм) = 4 линии	1420	ГОСТ 285-69
		Столбы ограждения деревянные, D=0,1м	474	
		Бетон В12,5 для устан. столбов, м3	2,0	
А-Ш	—	Автоматический шлагбаум BARRIER N-4000 (DoogNap - Россия) для автоматизации проезда шириной до 4 метров, шт	1	

Решения по генплану

1. Данный проект разработан на основании топосъемки, выполненной ООО ПО "Сибгипросельхозмаш" г. Барнаул Алтайский край в 2020 году.
2. Участок полигона захоронения промышленных отходов расположен в регионе г. Рубцовска, Алтайского края, в 800 м северо-западной п. Мичуринский.
3. Подъезд транспортных средств на территорию полигона предусмотрен с прилегающих проездов г. Рубцовска - п. Мичуринский, Алтайского края.
4. Подъездные пути на территорию полигона выполнены без покрытия.
5. Проезды по территории полигона предусмотрены со щебеночным покрытием.

130-1-003-ПО/00-00-ГП					
Полигон промышленных отходов Рубцовского филиала АО «Алтайгазон»					
1	-	Зам.	34-21	04.21	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Обыскалова			04.21	
Проб.	Осадченко			04.21	
			Стадия	Лист	Листов
			П	1	16
Н.контр. ГИП			Труфанова Вохмина	Общие данные Ситуационный план	
			ООО "ПО Сибгипросельхозмаш" г. Барнаул Формат А2		



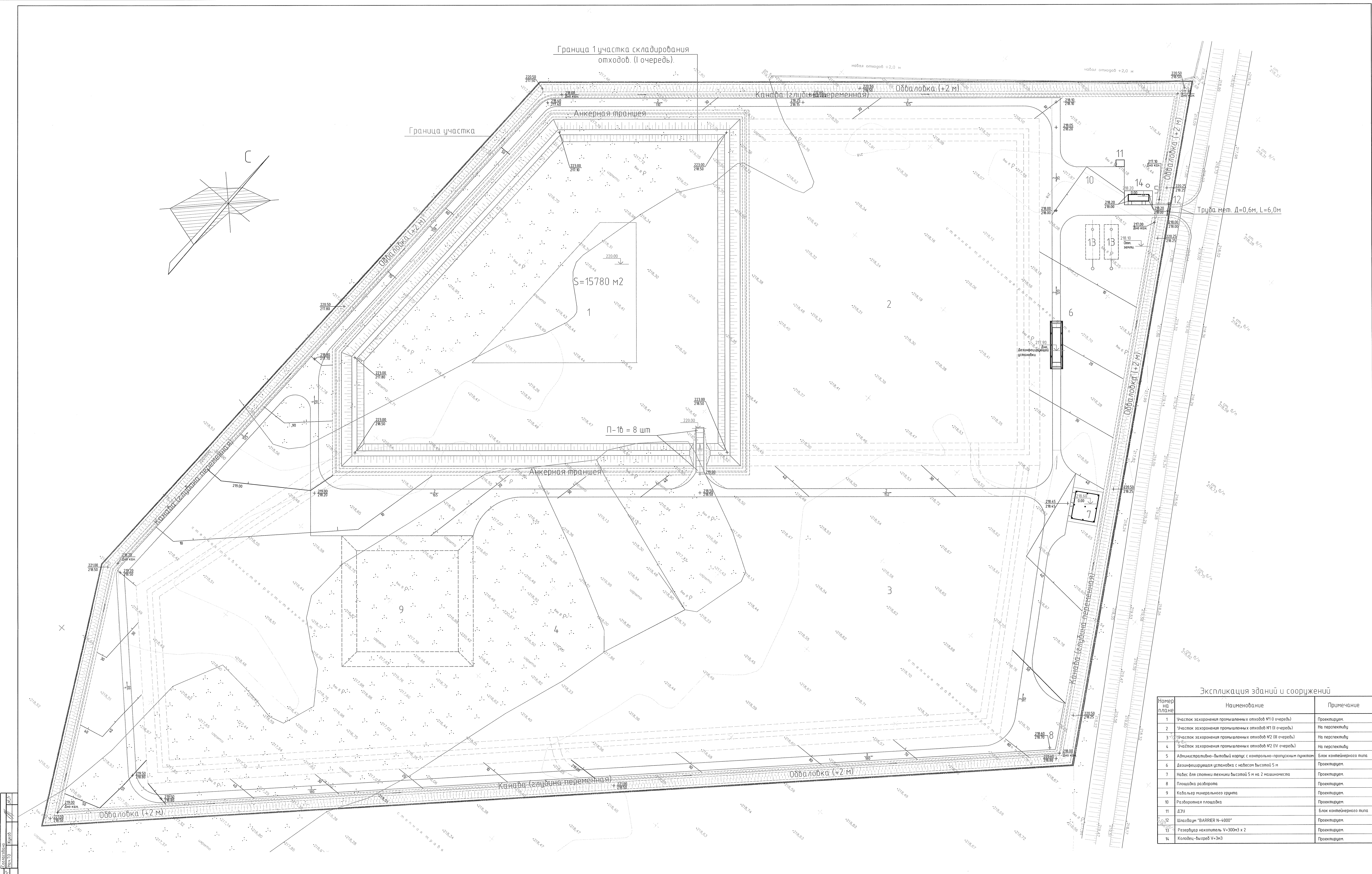
Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Участок захоронения промышленных отходов №1 (I очередь)	Проектируем
2	Участок захоронения промышленных отходов №1 (II очередь)	На перспективу
3	Участок захоронения промышленных отходов №2 (III очередь)	На перспективу
4	Участок захоронения промышленных отходов №2 (IV очередь)	На перспективу
5	Административно-бытовой корпус с контрольно-пропускным пунктом	Блок контейнерного типа
6	Вентиляционная установка с навесом высотой 5 м	Проектируем
7	Навес для стоянки техники высотой 5 м на 2 машиноместа	Проектируем
8	Площадка разгрузки	Проектируем
9	Ковшёр минерального грунта	Проектируем
10	Разборочная площадка	Проектируем
11	ВЗУ	Блок контейнерного типа
12	Шлозобун "BARRIER N-4000"	Проектируем
13	Резервуар накопитель V=300м³ x 2	Проектируем
14	Колодезь-выгреб V=3м³	Проектируем

Щ-1
Обочина 1,0 м
Щебень по ГОСТ 32703-2014 фракции 40-60 мм, Марка 1200
Уплотненный грунт

А-1
Обочина 1,0 м
Плодородный слой 0,15 м
Асфальтобетон мелкозернистый Тип Б, Марка I, по ГОСТ 9128-2013;
Асфальтобетон крупнозернистый Тип Б, Марка II, по ГОСТ 9128-2013;
Щебень по ГОСТ 32703-2014 фракции 20-40 мм, Марка 1200
Щебень по ГОСТ 32703-2014 фракции 40-70 мм, Марка 1200
Уплотненный грунт

130-1-003-ПО/00-00-ГП			
Полигон промышленных отходов Рубцовского филиала АО «Алтайгаз»			
1	Зем	34-21	04.21
2	Зем	34-21	04.21
3	Зем	34-21	04.21
4	Зем	34-21	04.21
5	Зем	34-21	04.21
6	Зем	34-21	04.21
7	Зем	34-21	04.21
8	Зем	34-21	04.21
9	Зем	34-21	04.21
10	Зем	34-21	04.21
11	Зем	34-21	04.21
12	Зем	34-21	04.21
13	Зем	34-21	04.21
14	Зем	34-21	04.21
15	Зем	34-21	04.21
16	Зем	34-21	04.21
17	Зем	34-21	04.21
18	Зем	34-21	04.21
19	Зем	34-21	04.21
20	Зем	34-21	04.21
21	Зем	34-21	04.21
22	Зем	34-21	04.21
23	Зем	34-21	04.21
24	Зем	34-21	04.21
25	Зем	34-21	04.21
26	Зем	34-21	04.21
27	Зем	34-21	04.21
28	Зем	34-21	04.21
29	Зем	34-21	04.21
30	Зем	34-21	04.21
31	Зем	34-21	04.21
32	Зем	34-21	04.21
33	Зем	34-21	04.21
34	Зем	34-21	04.21
35	Зем	34-21	04.21
36	Зем	34-21	04.21
37	Зем	34-21	04.21
38	Зем	34-21	04.21
39	Зем	34-21	04.21
40	Зем	34-21	04.21
41	Зем	34-21	04.21
42	Зем	34-21	04.21
43	Зем	34-21	04.21
44	Зем	34-21	04.21
45	Зем	34-21	04.21
46	Зем	34-21	04.21
47	Зем	34-21	04.21
48	Зем	34-21	04.21
49	Зем	34-21	04.21
50	Зем	34-21	04.21
51	Зем	34-21	04.21
52	Зем	34-21	04.21
53	Зем	34-21	04.21
54	Зем	34-21	04.21
55	Зем	34-21	04.21
56	Зем	34-21	04.21
57	Зем	34-21	04.21
58	Зем	34-21	04.21
59	Зем	34-21	04.21
60	Зем	34-21	04.21
61	Зем	34-21	04.21
62	Зем	34-21	04.21
63	Зем	34-21	04.21
64	Зем	34-21	04.21
65	Зем	34-21	04.21
66	Зем	34-21	04.21
67	Зем	34-21	04.21
68	Зем	34-21	04.21
69	Зем	34-21	04.21
70	Зем	34-21	04.21
71	Зем	34-21	04.21
72	Зем	34-21	04.21
73	Зем	34-21	04.21
74	Зем	34-21	04.21
75	Зем	34-21	04.21
76	Зем	34-21	04.21
77	Зем	34-21	04.21
78	Зем	34-21	04.21
79	Зем	34-21	04.21
80	Зем	34-21	04.21
81	Зем	34-21	04.21
82	Зем	34-21	04.21
83	Зем	34-21	04.21
84	Зем	34-21	04.21
85	Зем	34-21	04.21
86	Зем	34-21	04.21
87	Зем	34-21	04.21
88	Зем	34-21	04.21
89	Зем	34-21	04.21
90	Зем	34-21	04.21
91	Зем	34-21	04.21
92	Зем	34-21	04.21
93	Зем	34-21	04.21
94	Зем	34-21	04.21
95	Зем	34-21	04.21
96	Зем	34-21	04.21
97	Зем	34-21	04.21
98	Зем	34-21	04.21
99	Зем	34-21	04.21
100	Зем	34-21	04.21



Экспликация зданий и сооружений

Номер по плану	Наименование	Примечание
1	Участок захоронения промышленных отходов №1 (I очередь)	Проекция
2	Участок захоронения промышленных отходов №1 (II очередь)	На перспективу
3	Участок захоронения промышленных отходов №2 (III очередь)	На перспективу
4	Участок захоронения промышленных отходов №2 (IV очередь)	На перспективу
5	Автоматизированно-вытесняющий корпус с контрольно-пропускным пунктом	Блок контейнерного типа
6	Дезинфицирующая установка с набесом высотой 5 м	Проекция
7	Набес для сползки техники высотой 5 м на 2 машиноместа	Проекция
8	Площадка разворота	Проекция
9	Кабиляр минерального грунта	Проекция
10	Разборочная площадка	Проекция
11	ДЗУ	Блок контейнерного типа
12	Шлагбаум "BARRIER N-4000"	Проекция
13	Резервуар накопитель V=300м³ x 2	Проекция
14	Колодец-бырель V=3м³	Проекция

- Подсыпку территории выполнять слоями толщиной 200-300мм с слабым уплотнением до плотности 1,65т/м³ (коэффициент уплотнения 0,95).
- Дорожные плиты заводского пандуса на 1 участок I очереди складирования промышленных отходов перенести на следующую очередь после ее заполнения и консервации.

Составлено: [подпись]
 Проверено: [подпись]
 Дата: [подпись]

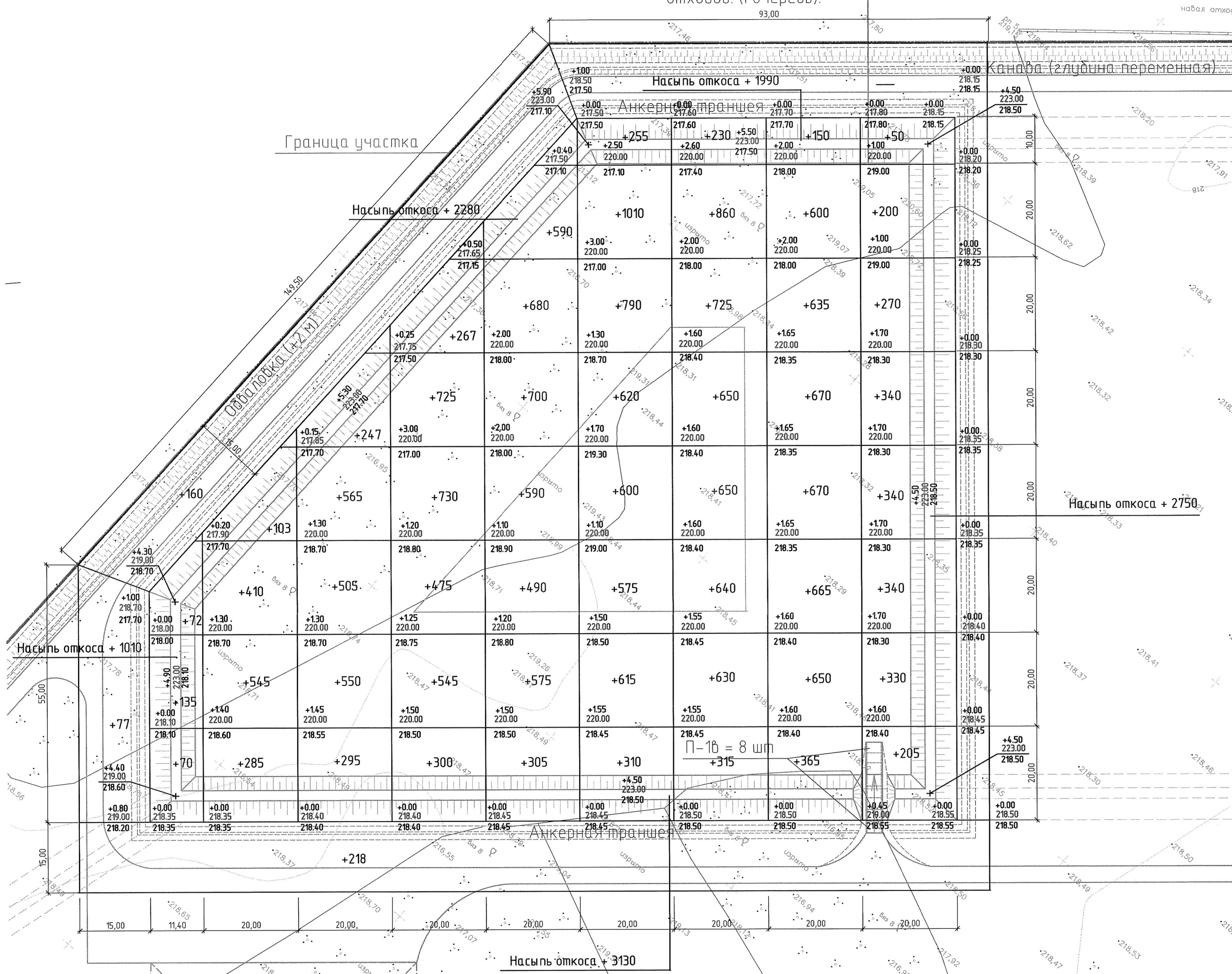
130-1-003-ПО/00-00-ГП		000 "ПО	
Полигон промышленных отходов		"Сибирская Холдинг"	
Рубцовского филиала АО «Алтайбаган»		г. Рубцовск	
Изм.	Зем.	Лит.	Лит.
1	36-21	04.21	
Разраб.	Объектная	04.21	
Проект.	Объектная	04.21	
Исполн.	Туркина		
ГИП	Вознина		

Граница 1 участка складирования отходов. (I очередь).

Ведомость земляных масс

Наименование грунта	Количество, м.куб.	
	Насыпь+	Выемка-
1. Планировка участка складирования №1	+26709	—
2. Снятие плодородного грунта	—	—
3. Плодородный грунт для устройства газонов	—	—
4. Избыточный грунт от устройства фундаментов зданий и сооружений	—	—
5. Устройство проездов и площадок вокруг участка складирования №1	+ 455	—
6. Устройство откосов вокруг участка складирования отходов №1	+1160	—
7. Устройство обваловок вокруг всего полигона промышленных отходов	+2156	—
8. Устройство канавок вокруг всего полигона промышленных отходов	—	-1168
9. Избыток грунта	—	-1168
10. Недостаток грунта	+40480	—
Итого:	+40480	-1168
11. Недостаток грунта	—	-39312*
Баланс:	+40480	-40480

1. Объемы земляных работ подсчитаны по плану земляных масс с учетом объемов дорожных работ, откосов, водоотводных канавок.



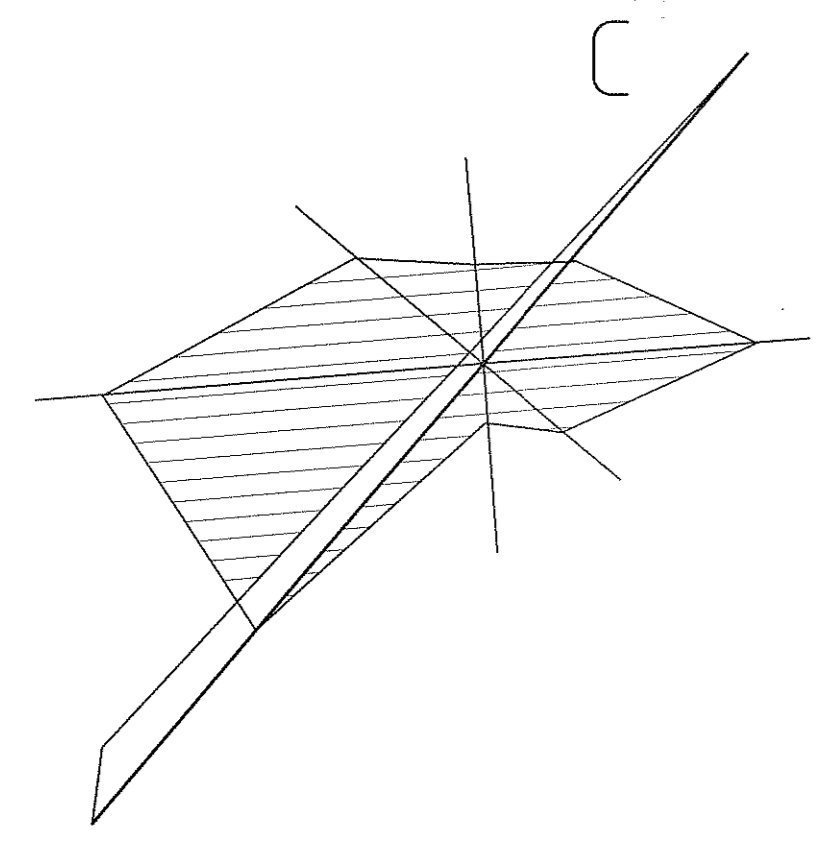
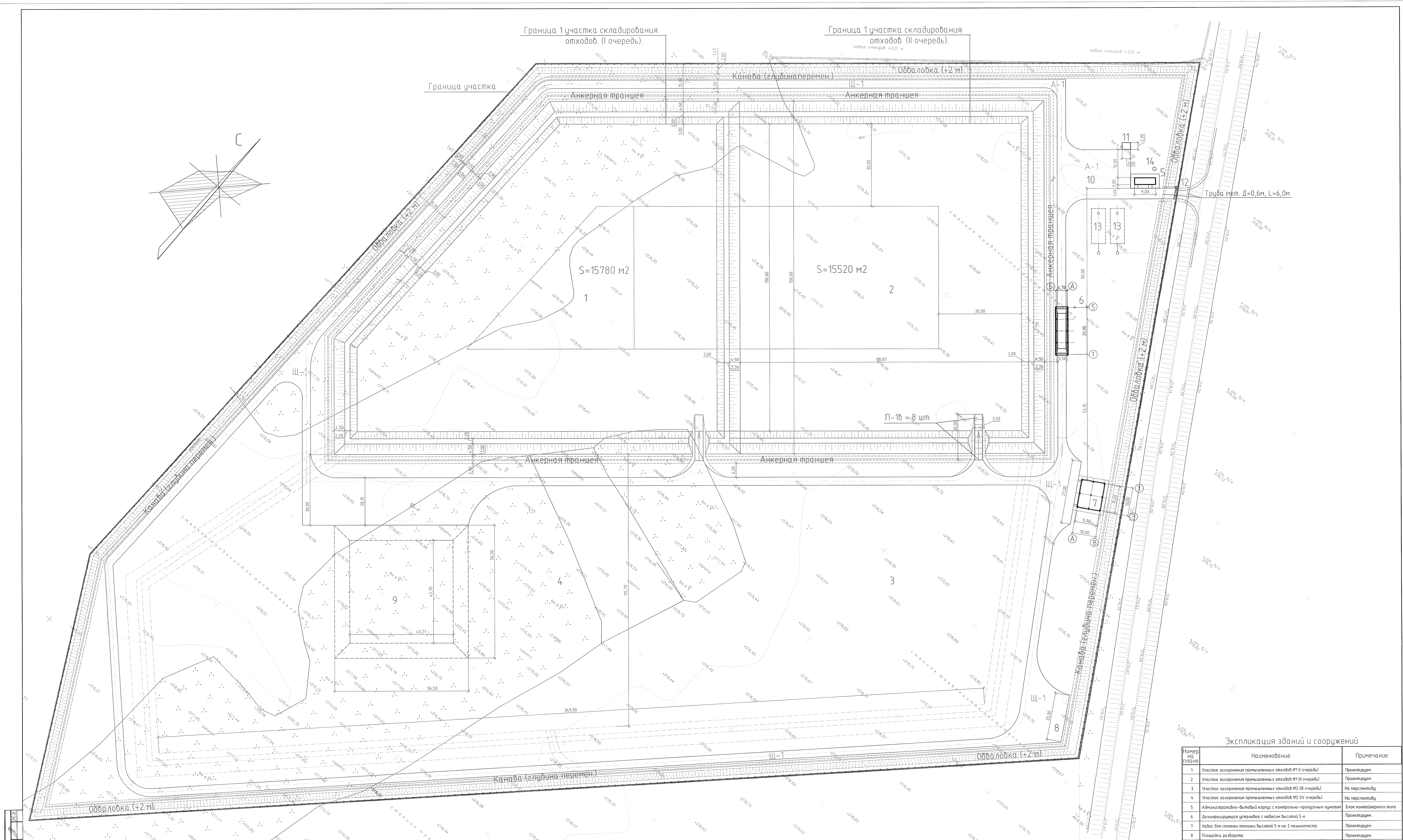
Всего м3	Насыпь +	+ 277	+ 1343	+ 2162	+ 3042	+ 3930	+ 4775	+ 4700	+ 4405	+ 2075	Итого м3	+26709
	Выемка -	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—

Вариант, шифр, №

Подп. и дата

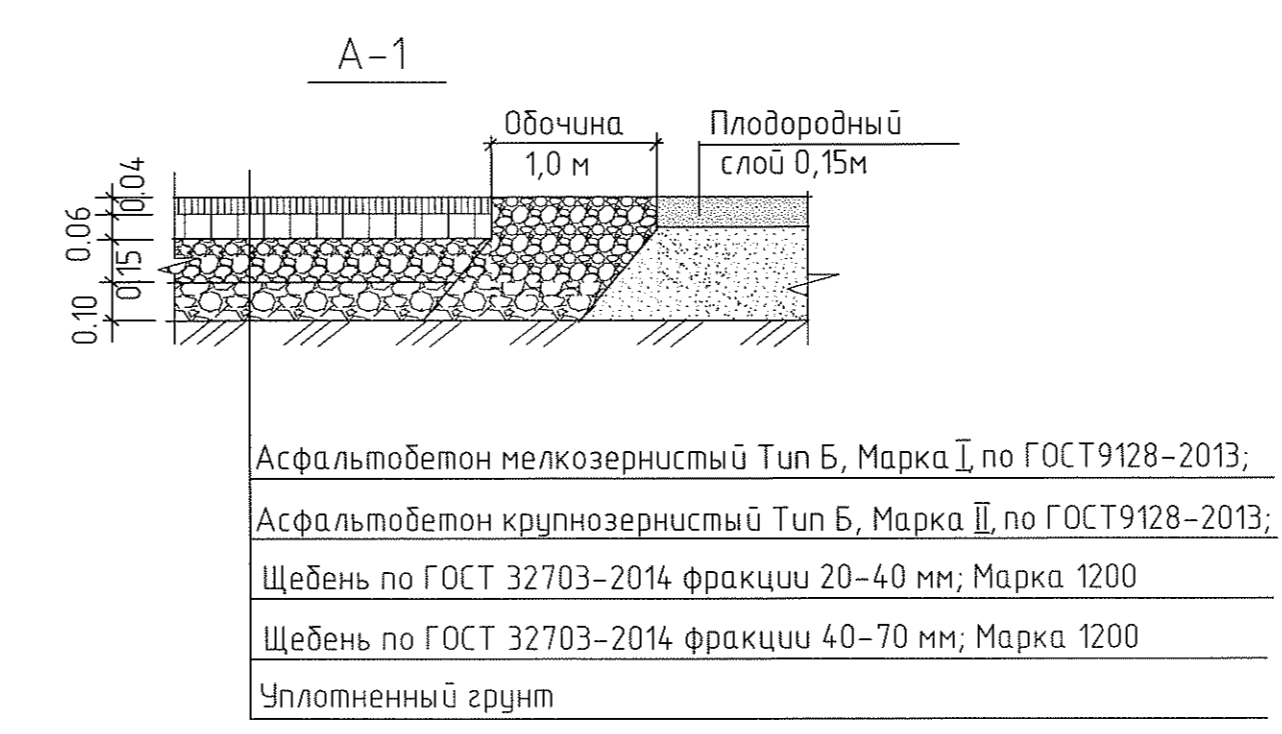
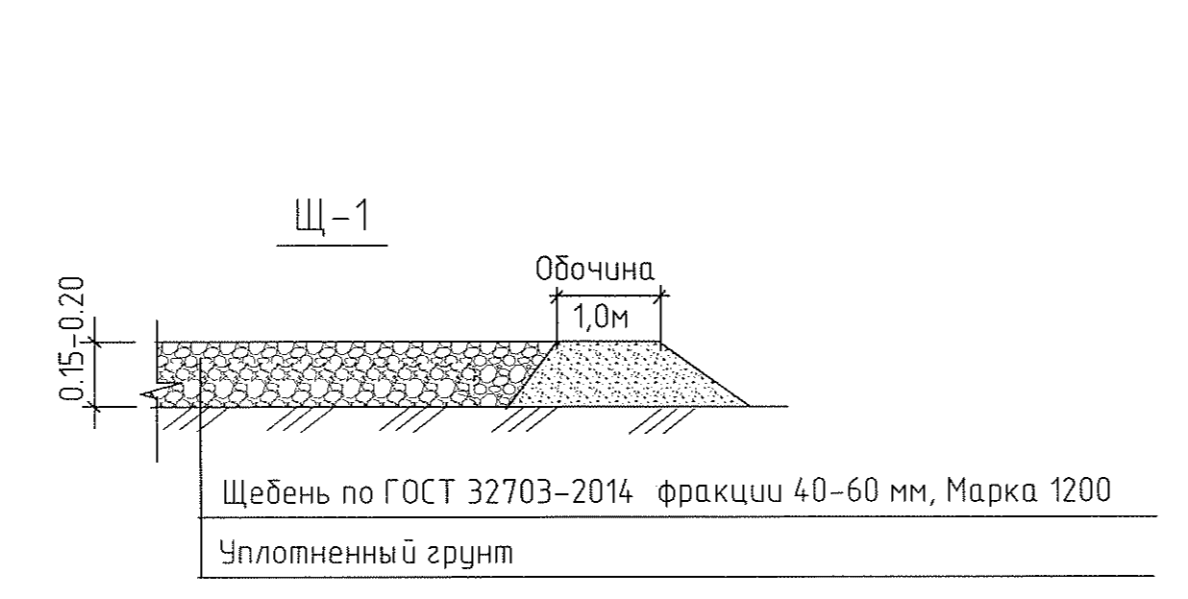
Имя, № подл.

130-1-003-ПО/00-00-ГП			
Полигон промышленных отходов Рубцовского филиала АО «Алтайвагон»			
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подпись
1	—	Зам. 34-21	04.21
Разраб.	Обыскалова	04.21	
Проб.	Осаиченко	04.21	
И.контр.	Трифанова		
План земляных масс. Участок складирования промышленных отходов №1. (I очередь)		ООО "ПО Сибгипросельхозмаш" г. Барнаул	
Стация	Лист	Листов	
П	4		



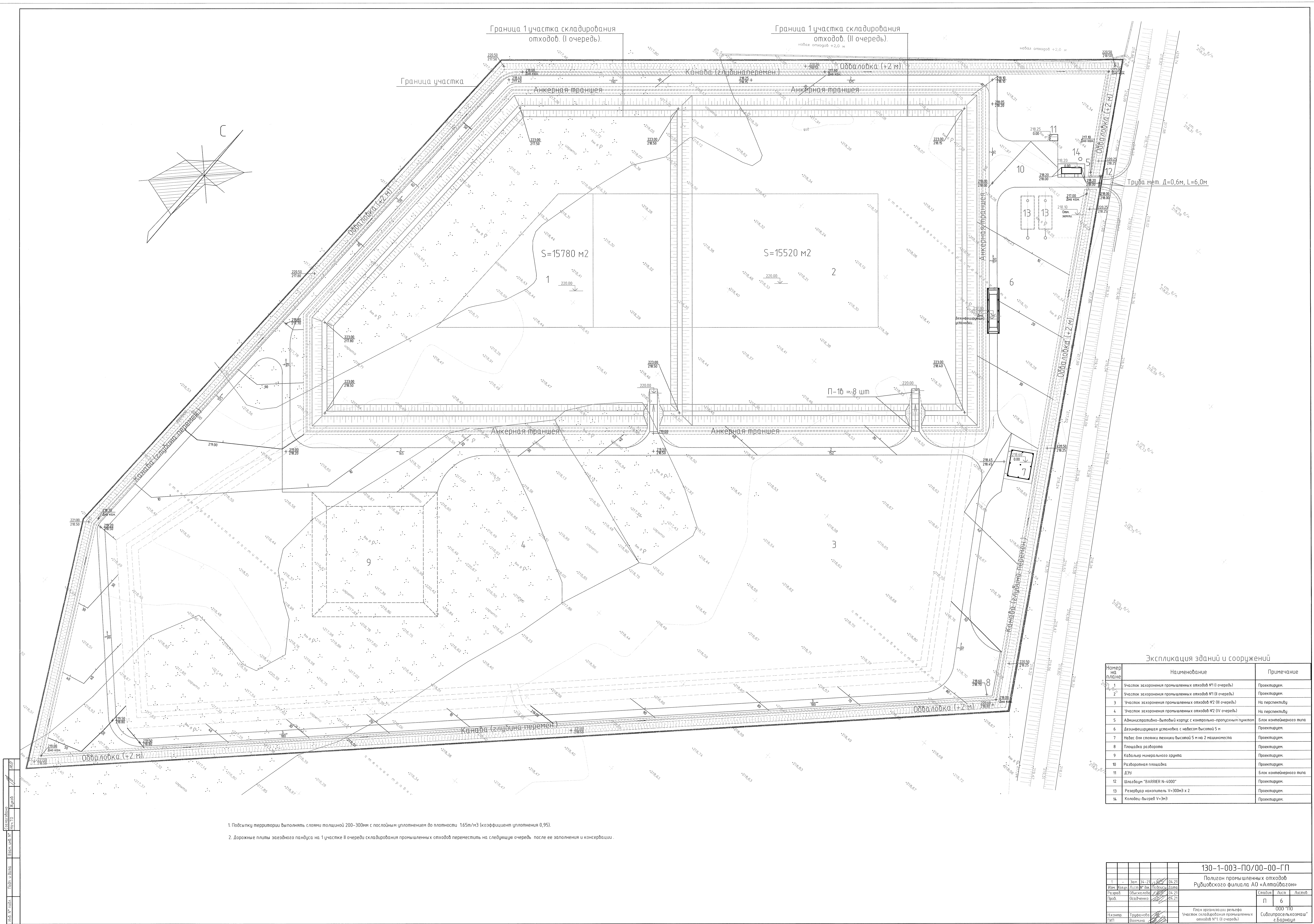
Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Участок захоронения промышленных отходов №1 (I очередь)	Проекция
2	Участок захоронения промышленных отходов №1 (II очередь)	Проекция
3	Участок захоронения промышленных отходов №2 (III очередь)	На перспективу
4	Участок захоронения промышленных отходов №2 (IV очередь)	На перспективу
5	Административно-бытовой корпус с контрольно-пропускным пунктом	Блок контейнерного типа
6	Дезинфицирующая установка с надвесом высотой 5 м	Проекция
7	Навес для техники высотой 5 м на 2 машиноместа	Проекция
8	Площадка для разбора	Проекция
9	Кабель-минерального грунта	Проекция
10	Разборочная площадка	Проекция
11	ДЗУ	Блок контейнерного типа
12	Шлагбаум "BARRIER N-4000"	Проекция
13	Резервуар накопитель V=300м³ x 2	Проекция
14	Колодец-выгреб V=3м³	Проекция



130-1-003-ПО/00-00-ГП		Полигон промышленных отходов	
Рубцовского филиала АО «Алтайгаз»			
Изм.	Зам.	Дата	Лист
1	36-21	04.21	5
Разраб.	Объект	Дата	Лист
Таб.	04.21	04.21	5
Исполн.	Проектировщик	Дата	Лист
ГП	Важман	04.21	5
Разработчик: ООО "ПО Сибирская Химия"		000 "ПО Сибирская Химия"	
Исполнитель: ООО "Сибирская Химия"		ООО "Сибирская Химия"	
Генеральный директор: [Подпись]		Генеральный директор: [Подпись]	

Содержание
Лист № 5 из 5
Дата: 04.21



Экспликация зданий и сооружений

Номер по плану	Наименование	Примечание
1	Участок захоронения промышленных отходов №1 (I очередь)	Проектируем.
2	Участок захоронения промышленных отходов №1 (II очередь)	Проектируем.
3	Участок захоронения промышленных отходов №2 (III очередь)	На перспективу
4	Участок захоронения промышленных отходов №2 (IV очередь)	На перспективу
5	Административно-бытовой корпус с контрольно-пропускным пунктом	Блок контейнерного типа
6	Дезинфекционная установка с наделом высотой 5 м	Проектируем.
7	Навес для слошки техники высотой 5 м на 2 машиноместа	Проектируем.
8	Площадка разбора	Проектируем.
9	Котлована минерального сырья	Проектируем.
10	Разборочная площадка	Проектируем.
11	ДЭУ	Блок контейнерного типа
12	Шлепбайт "BARRIER N-4000"	Проектируем.
13	Резервуар накопитель V=300м³ x 2	Проектируем.
14	Колодец-выгреб V=3м³	Проектируем.

- Подсыпку территории выполнять слоями толщиной 200-300мм с послойным уплотнением до плотности $\approx 165 \text{ т/м}^3$ (коэффициент уплотнения 0,95).
- Дорожные плиты звездообразного панциря на 1 участке II очереди складирования промышленных отходов переместить на следующую очередь после ее заполнения и консервации.

130-1-003-ПО/00-00-ГП			
Полигон промышленных отходов Рубцовского филиала АО «Алтайгаз»			
Изм.	Зач.	Дл.	Вс.
1	2	21	21
Резерв.	Обваловка	И	21
Проб.	Осаждение	И	21
Лист 6			
Исполн.	Трубы	И	21
Генп.	Возможн.	И	21

Граница 1 участка складирования
отходов. (II очередь).



Ведомость земляных масс

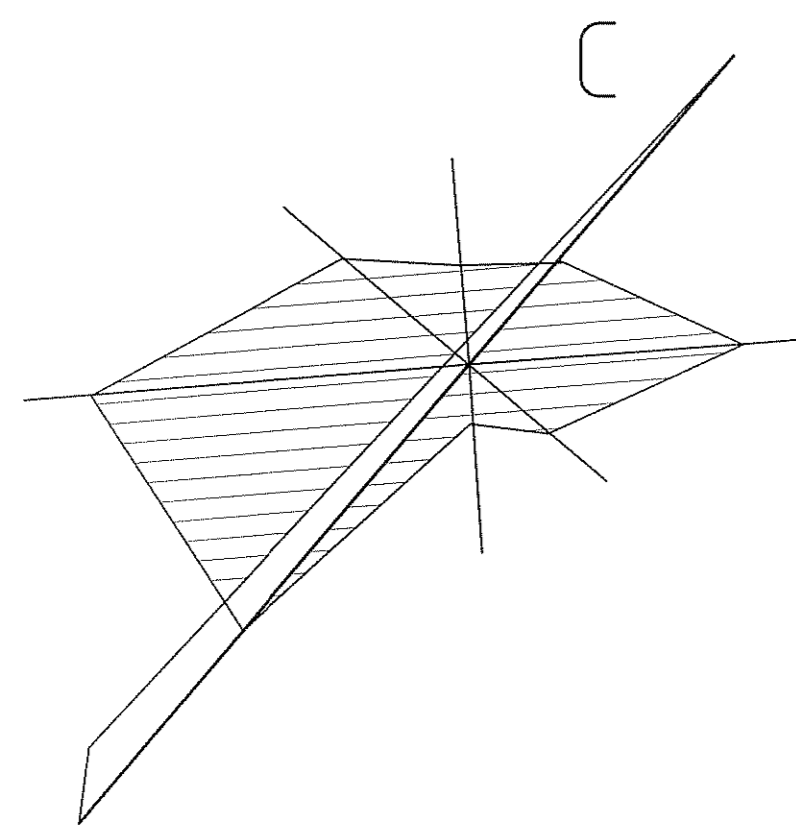
Наименование грунта	Количество, м.куб.	
	Насыпь+	Выемка-
1. Планировка участка складирования отходов №1. Очередь 2.	+ 27055	—
2. Устройство откосов вокруг участка складирования отходов №1. (II очередь)	+ 8990	—
3. Снятие плодородного грунта	—	—
4. Плодородный грунт для устройства газонов	—	—
5. Избыточный грунт от устройства фундаментов зданий и сооружений	—	—
6. Избыток грунта	—	—
7. Недостаток грунта	+ 36045	—
Итого:	+ 36045	—
Недостаток грунта	—	- 36045*
Баланс:	+ 36045	- 36045*

1. Объемы земляных работ 1 участка (II очередь) складирования промышленных отходов подсчитаны по плану земляных масс с учетом устройства откосов.

Всего м3	Насыпь +	+ 1770	+ 4230	+ 4480	+ 4660	+ 4720	+ 4780	+ 2415	Итого, м3	+ 27055
	Выемка -	—	—	—	—	—	—	—		—

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

130-1-003-ПО/00-00-ГП			
Полигон промышленных отходов Рубцовского филиала АО «Алтайгазгон»			
Изм.	Кол.	Лист	Листов
1	-	Зам. 34-21	04.21
Разраб.	Обыскалова	04.21	
Проб.	Осадченко	04.21	
Н.контр.	Труфанова		
План земляных масс. Участок складирования промышленных отходов №1. (II очередь)		000 "ПО Сибгипросельхозмаш" г.Барнаул	Формат А1



Граница 1 участка складирования промышленных отходов. (I очередь).

Граница 1 участка складирования промышленных отходов. (II очередь).

Граница участка

Анкерная траншея

Канавы (глубина переменная)

Обваловка (+2 м)

навал отходов +2,0 м

Обваловка (+2 м)

Труба мет. D=0,6м, L=6,0м

S=15780 м²

S=15520 м²

П-1б = 8 шт

S=18170 м²

Канавы (глубина переменная)

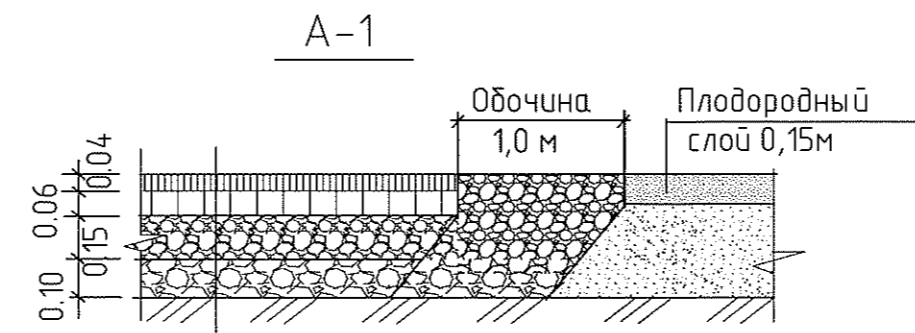
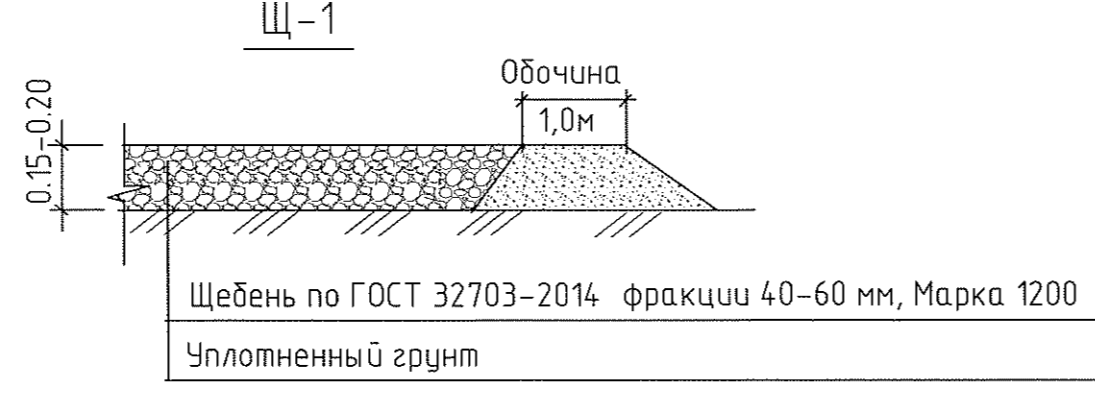
Обваловка (+2 м)

Граница 2 участка складирования промышленных отходов. (IV очередь).

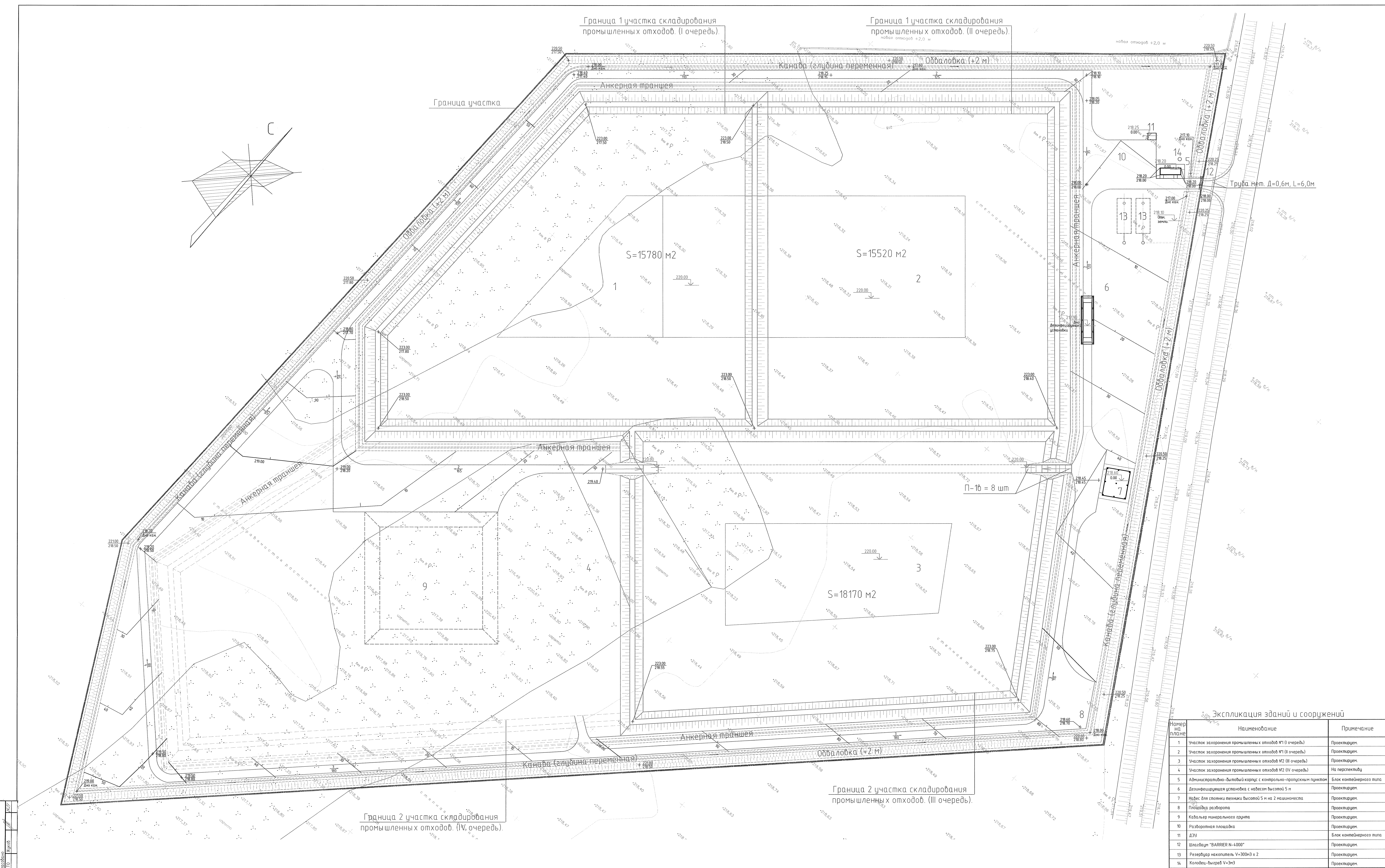
Граница 2 участка складирования промышленных отходов. (III очередь).

Экспликация зданий и сооружений

Номер по плану	Наименование	Примечание
1	Участок захоронения промышленных отходов №1 (I очередь)	Проектируем
2	Участок захоронения промышленных отходов №1 (II очередь)	Проектируем
3	Участок захоронения промышленных отходов №2 (III очередь)	Проектируем
4	Участок захоронения промышленных отходов №2 (IV очередь)	На перспективу
5	Административно-бытовой корпус с контрольно-проектным пунктом	Блок контейнерного типа
6	Дезинфицирующая установка с навесом высотой 5 м	Проектируем
7	Навес для стоянки техники высотой 5 м на 2 машиноместа	Проектируем
8	Площадка разгрузки	Проектируем
9	Ковалер минерального сырья	Проектируем
10	Разборочная площадка	Проектируем
11	ДЭУ	Блок контейнерного типа
12	Шлагбаум "BARRIER N-4000"	Проектируем
13	Резервуар накопитель V=300х3х2	Проектируем
14	Колодезь-выгреб V=3х3	Проектируем



130-1-003-П0/00-00-ГП			
Полигон промышленных отходов Рубцовского филиала АО «Алтавогазон»			
1	Зан	34-21	04.21
Изм	Качус	Льса	№ Вж
Рис	Объяс	Льса	№ Вж
Проб	Объяс	Льса	№ Вж
И контр	Труфанов		
ГМ	Важенин		
Разъяснительный план М 1:500		000 "ПО	
Участок складирования промышленных отходов №2, III очередь		Субоператорская компания	
		25.05.2014	
		Федина А.В.	



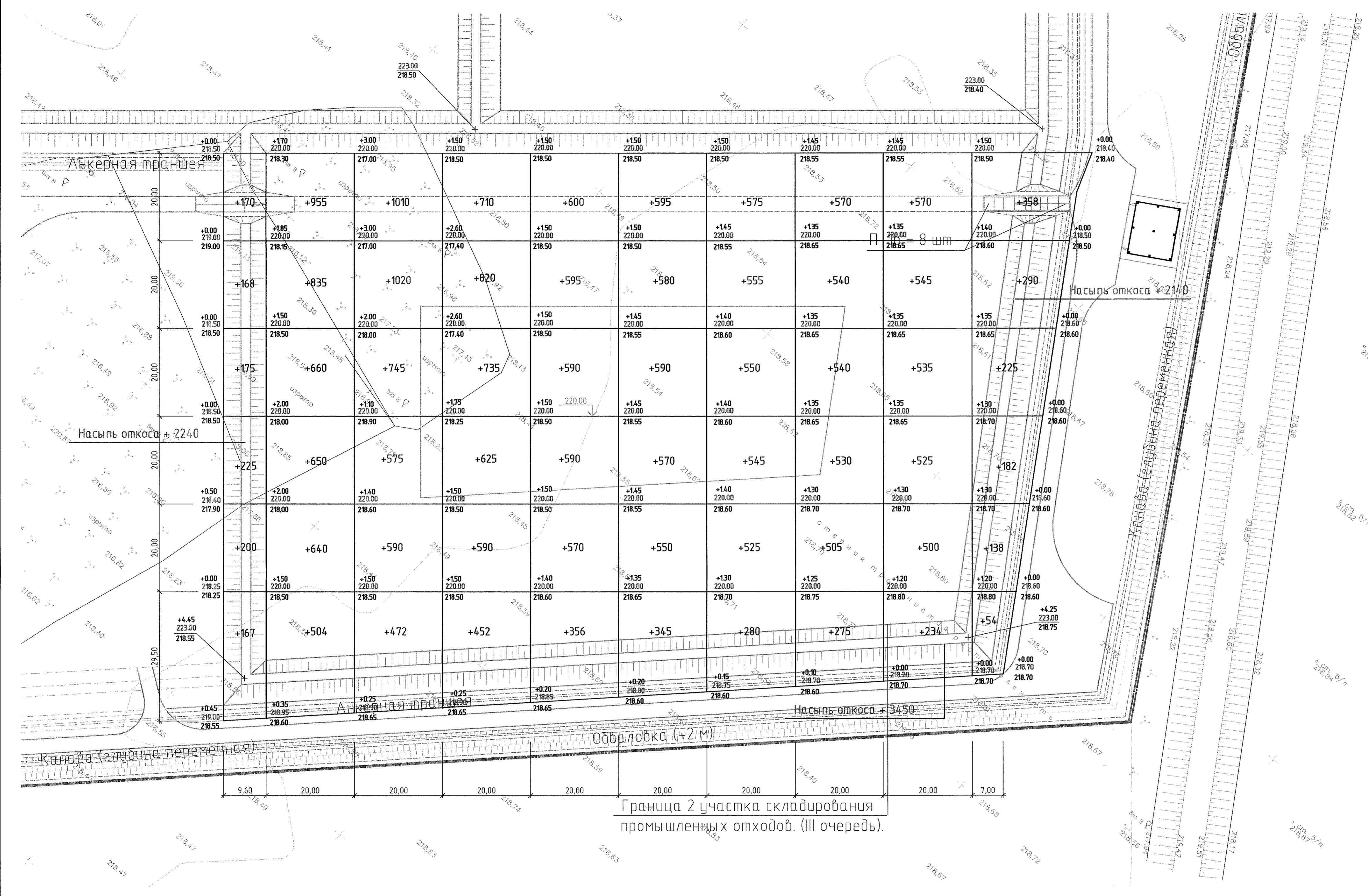
Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Участок захоронения промышленных отходов №1 (I очередь)	Проекция
2	Участок захоронения промышленных отходов №1 (II очередь)	Проекция
3	Участок захоронения промышленных отходов №2 (I очередь)	Проекция
4	Участок захоронения промышленных отходов №2 (IV очередь)	На перспективу
5	Административно-бытовой корпус с контрольно-пропускным пунктом	Блок контейнерного типа
6	Демонтируемая установка с неслоем высотой 5 м	Проекция
7	Несес для стеллажи техники высотой 5 м на 2 машиноместа	Проекция
8	Площадка разворота	Проекция
9	Кабельщик минерального зрима	Проекция
10	Разворотная площадка	Проекция
11	ДЭЗ	Блок контейнерного типа
12	Шлагбаум "BARRIER N-4000"	Проекция
13	Резервуар накопитель V=300м³ x 2	Проекция
14	Колодец-выгреб V=3м³	Проекция

1. Подсыпку территории выполнять слоями толщиной 200-300мм с послойным уплотнением до плотности 165м/м³ (коэффициент уплотнения 0,95).
2. Дорожные плиты въездного пандуса на 2 участке III очереди складирования промышленных отходов перенести на следующую очередь после ее заполнения и консервации.

Составлено
 Проверено
 Утверждено
 Дата

130-1-003-ПО/00-00-ГП			
Полигон промышленных отходов Рубцовского филиала АО «Алтайгаз»			
Изм.	Экз.	Лист	Листов
1	24	21	21
Разработ.	Обсужден	Дата	
Проект.	Одобрено	Дата	
Исполн.	Грунтовка	000 "ПО Сибирспрольхозмац" г. Барнаул	
Ген. Дир.	Важина	Участок складирования промышленных отходов №2 (III очередь)	



Ведомость земляных масс

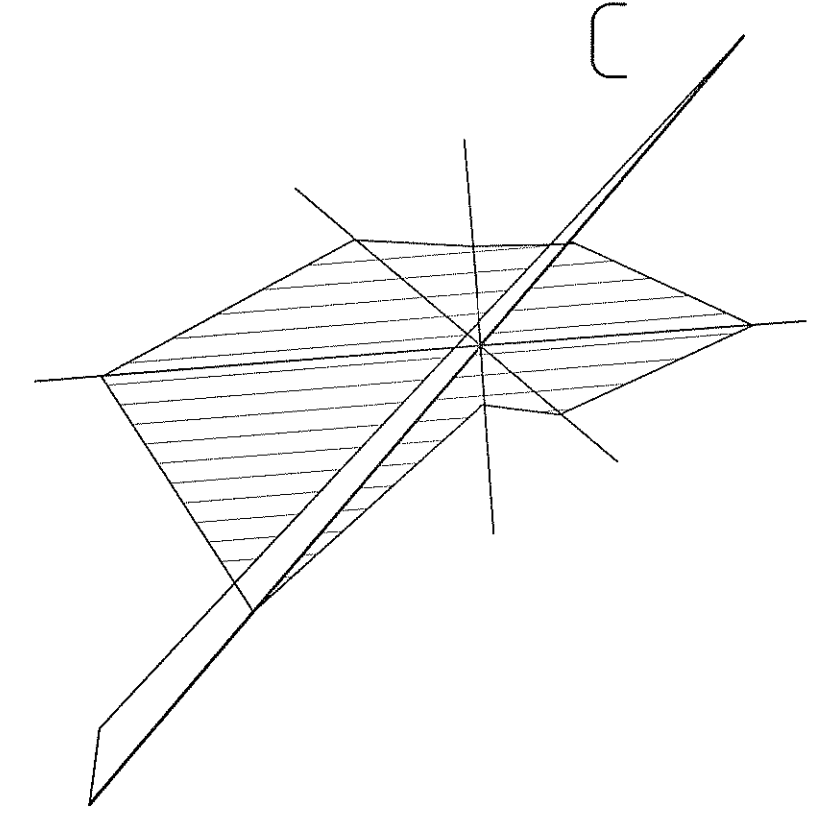
Наименование грунта	Количество, м.куб.	
	Насыпь+	Выемка-
1. Планировка участка складирования отходов №1. Очередь 2.	+ 30380	—
2. Устройство откосов вокруг участка складирования отходов №2. (III очередь)	+ 7830	—
3. Снятие плодородного грунта	—	—
4. Плодородный грунт для устройства газонов	—	—
5. Избыточный грунт от устройства фундаментов зданий и сооружений	—	—
6. Избыток грунта	—	—
7. Недостаток грунта	+ 38210	—
Итого:	+ 38210	—
Недостаток грунта	—	- 38210*
Баланс:	+ 38210	- 38210*

1. Объемы земляных работ 2 участка (III очереди) складирования промышленных отходов подсчитаны по плану земляных масс с учетом устройства откосов.

Всего, м3	Насыпь +	+ 1105	+ 4244	+ 4412	+ 3942	+ 3301	+ 3230	+ 3030	+ 2960	+ 2909	+ 1247	Итого, м3	+ 30380
	Выемка -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—

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

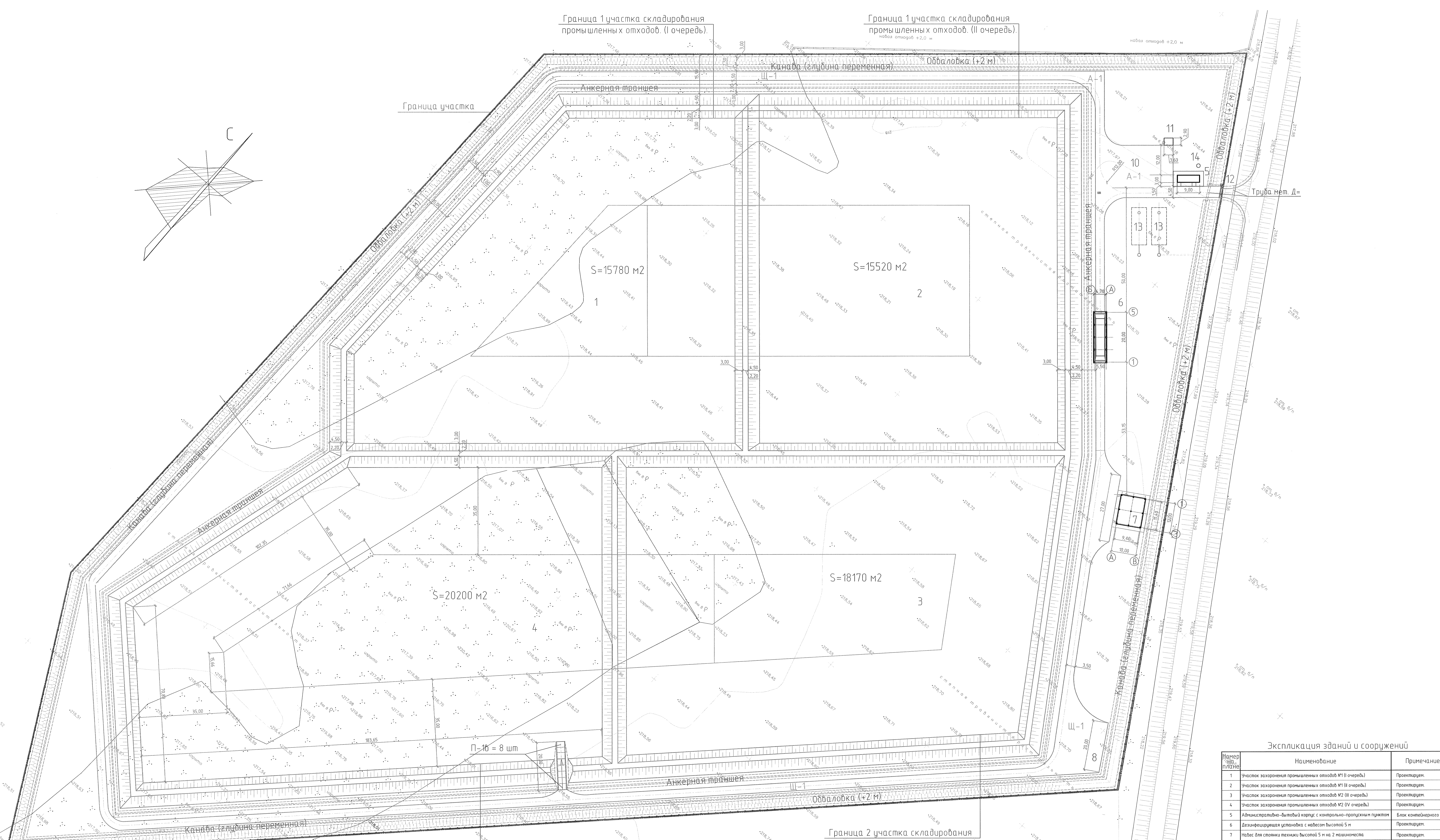
130-1-003-ПО/00-00-ГП			
Полигон промышленных отходов Рудцовского филиала АО «Алтайгаз»			
Изм.	Кол.	Лист	Дата
Разраб.	Об.	Осв.	04.21
Проб.	Осв.	04.21	
И контр.	Труфанова		
План земляных масс. Участок захоронения промышленных отходов №2. (III очередь)			000 "ПО Сибгипросельхозмаш" г.Барнаул
Стация	Лист	Листов	Формат А1
П	10		



Граница 1 участка складирования
промышленных отходов. (I очередь).

Граница 1 участка складирования
промышленных отходов. (II очередь).

Граница участка

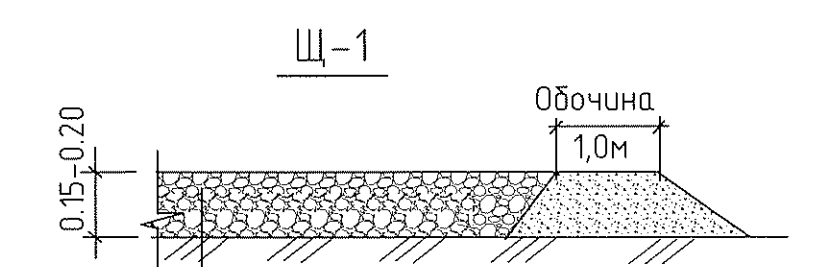
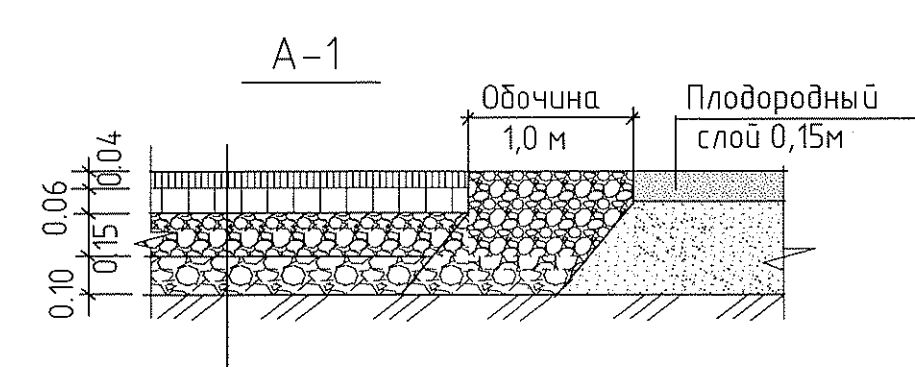


Граница 2 участка складирования
промышленных отходов. (IV очередь).

Граница 2 участка складирования
промышленных отходов. (III очередь).

Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Участок хранения промышленных отходов №1 (I очередь)	Проектируем.
2	Участок хранения промышленных отходов №1 (II очередь)	Проектируем.
3	Участок хранения промышленных отходов №1 (III очередь)	Проектируем.
4	Участок хранения промышленных отходов №2 (IV очередь)	Проектируем.
5	Административно-бытовой корпус с контрольно-пропускным пунктом	Блок контейнерного типа
6	Дезинфекционная установка с набесот высотой 5 м	Проектируем.
7	Набес для стирки техники высотой 5 м на 2 машиноместа	Проектируем.
8	Площадка разбора	Проектируем.
9	Колодезь минерального грунта	Проектируем.
10	Рабочая площадка	Проектируем.
11	ДЗУ	Блок контейнерного типа
12	Шлебоэн "BARRIER-4000"	Проектируем.
13	Резервуар накопитель V=300м³ x 2	Проектируем.
14	Колодезь-выерей V=3м³	Проектируем.

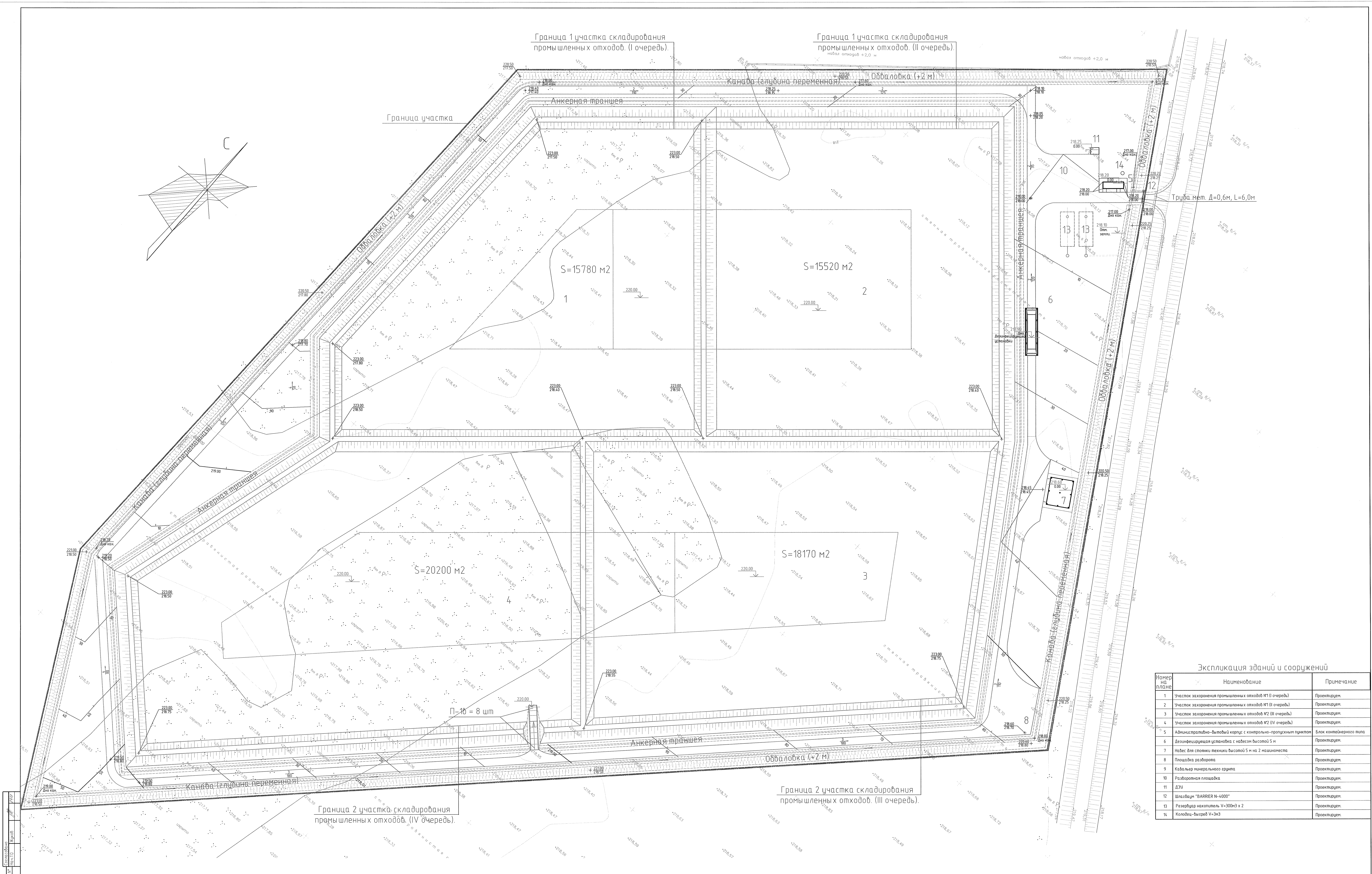


Асфальтобетон мелкозернистый Тип Б, Марка I по ГОСТ 9128-2013;
Асфальтобетон крупнозернистый Тип Б, Марка II по ГОСТ 9128-2013;
Щебень по ГОСТ 32703-2014 фракции 20-40 мм; Марка 1200
Щебень по ГОСТ 32703-2014 фракции 40-70 мм; Марка 1200
Уплотненный грунт

Щебень по ГОСТ 32703-2014 фракции 40-60 мм, Марка 1200
Уплотненный грунт

Составлено: [Signature]
Проверено: [Signature]
Инженер: [Signature]

130-1-003-ПО/00-00-ГП			
Полigon промышленных отходов Рубцовского филиала АО «Алтобдоган»			
1	Экз.	24-21	04.21
Изм.	Колон.	Лист № 1	Всего листов 1
Разраб.	Объектная	04.21	
Проект.	Объектная	04.21	
Исполн.	Грунтовод		
Визир.	Визир.		
Разработчик: ООО «ПО «Алтобдоган»		Субпроектировщик: ООО «Визир»	
Формат: А3		Формат: А3	



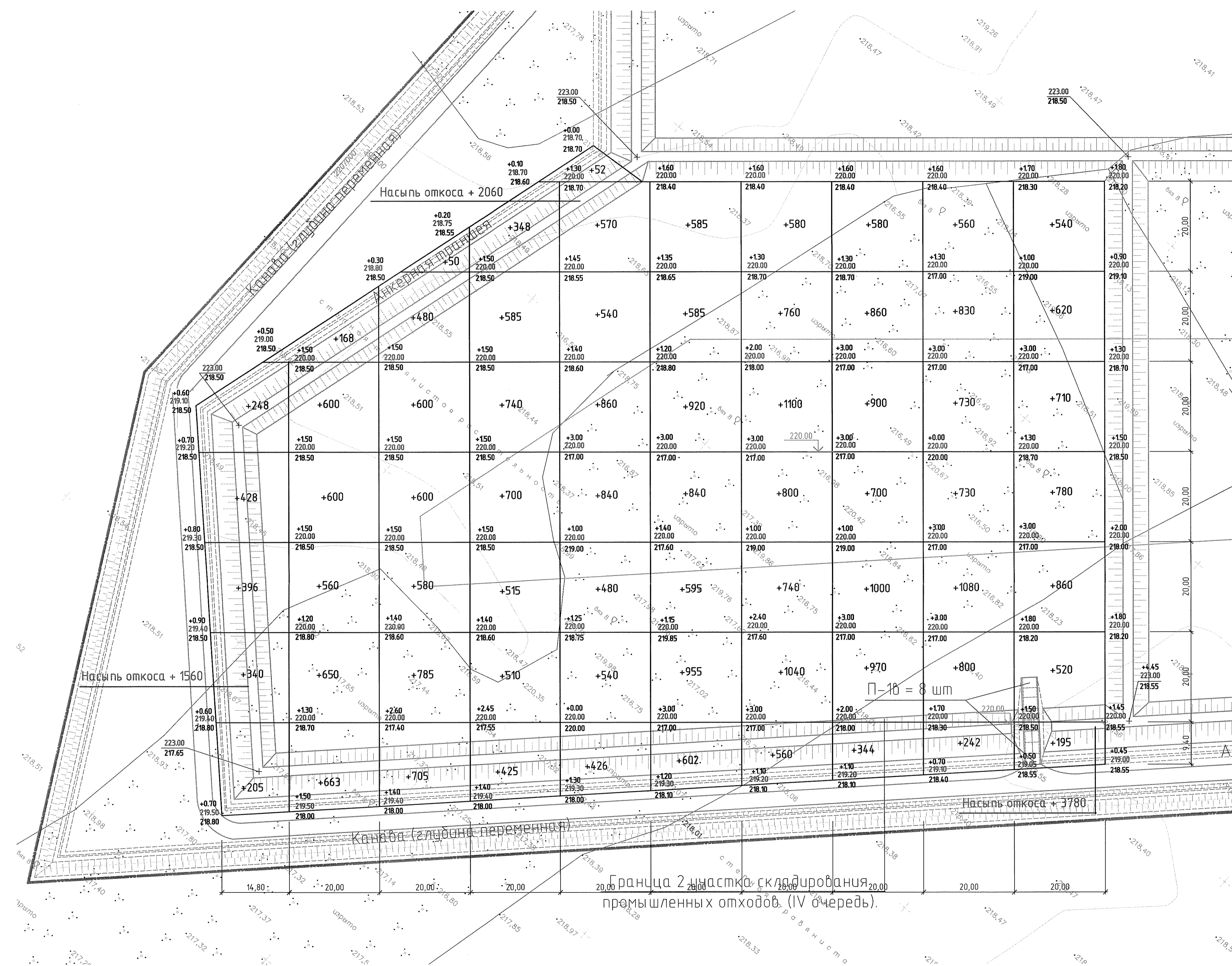
Экспликация зданий и сооружений

Номер по плану	Наименование	Примечание
1	Участок захоронения промышленных отходов №1 (I очередь)	Проекция
2	Участок захоронения промышленных отходов №1 (II очередь)	Проекция
3	Участок захоронения промышленных отходов №2 (III очередь)	Проекция
4	Участок захоронения промышленных отходов №2 (IV очередь)	Проекция
5	Административно-бытовой корпус с контрольно-пропускным пунктом	Блок контейнерного типа
6	Дезинфекционная установка с наветром высотой 5 м	Проекция
7	Навес для техники высотой 5 м на 2 машиноместа	Проекция
8	Площадка разворота	Проекция
9	Кабельный маршрут	Проекция
10	Разборная площадка	Проекция
11	ДЗУ	Проекция
12	Шлагбаум "BARRIER N-4000"	Проекция
13	Резервуар накопитель V=300м³ x 2	Проекция
14	Колодезь-высвер V=3м³	Проекция

- Подсыпку территории выполнять слоями толщиной 200-300мм с послойным уплотнением до плотности 165м³/м³ (коэффициент уплотнения 0,95).
- Дорожные плиты заводного пандуса на 2 участке VI очереди складирования промышленных отходов после ее заполнения и консервации дементировать.

Лист 12 из 12
 Дата: 04.21
 Проект: 130-1-003-ПО/00-00-ГП

130-1-003-ПО/00-00-ГП			
Полигон промышленных отходов			
Рубцовского филиала АО «Алтайгаз»			
Изм.	Конт.	Лист	Дата
1	Зем.	14-21	04.21
Разраб.	Обваловка	14-21	04.21
Проб.	Обваловка	14-21	04.21
Исполн.	Труфанов	Лист 12 из 12	
Генп.	Важина	Лист 12 из 12	



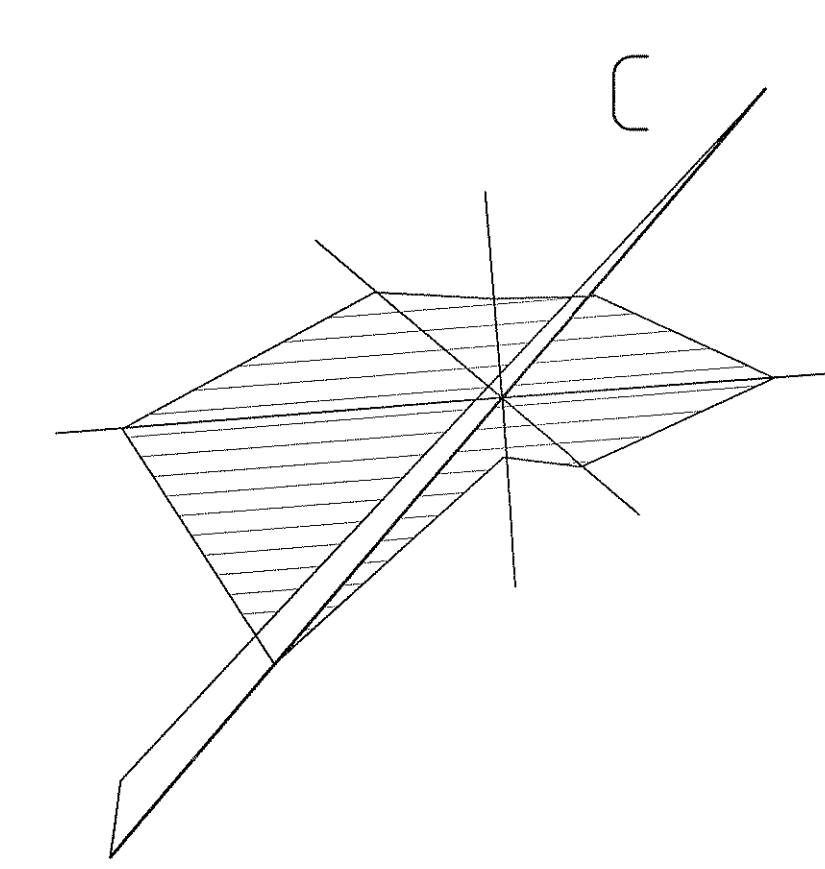
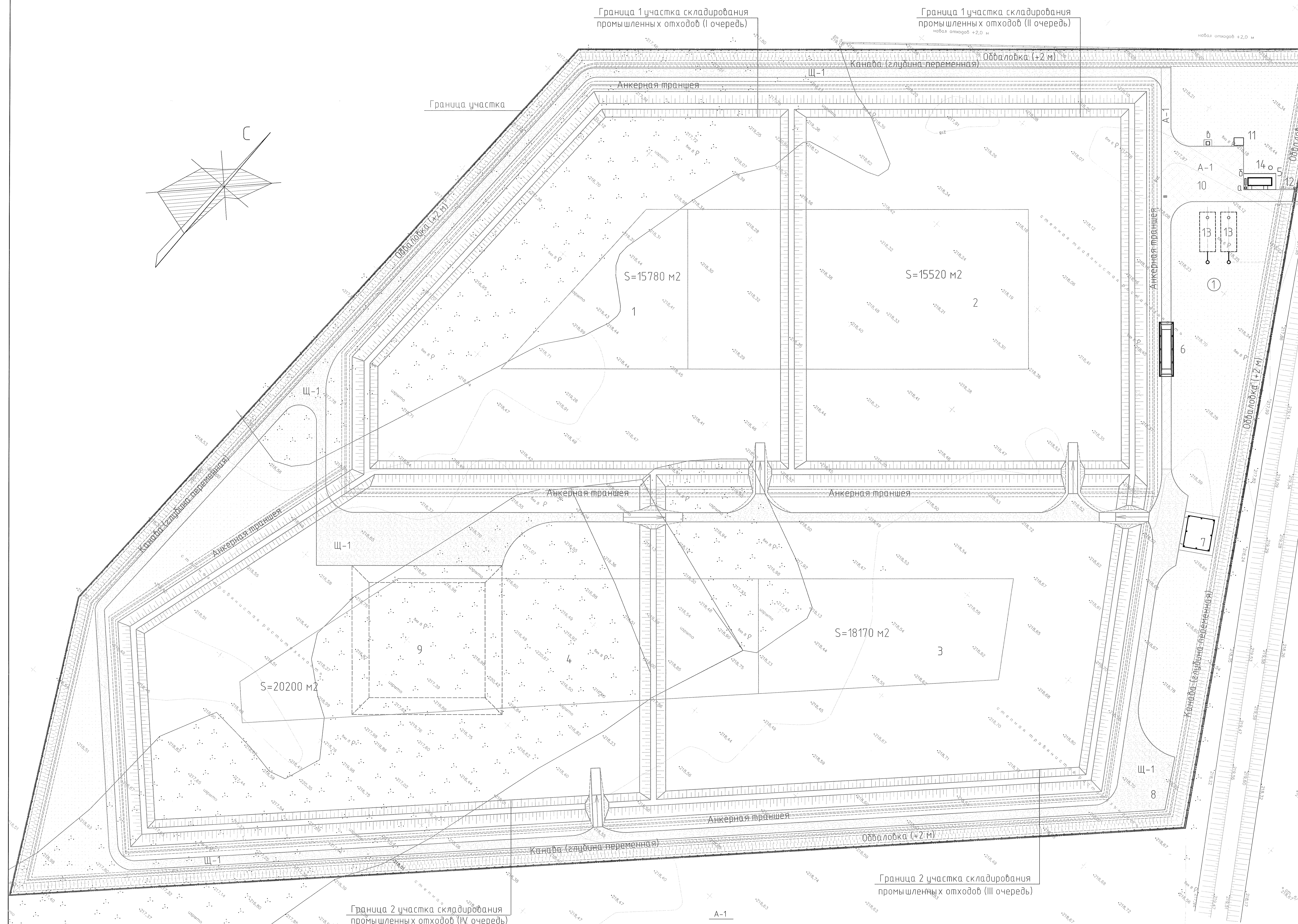
Ведомость земляных масс

Наименование грунта	Количество, м.куб.	
	Насыпь+	Выемка-
1. Планировка участка складирования отходов №1. 0-чередь 2.	+ 41950	—
2. Устройство откосов вокруг участка складирования отходов №2. (IV очередь)	+7400	—
3. Снятие плодородного грунта	—	—
4. Плодородный грунт для устройства газонов	—	—
5. Избыточный грунт от устройства фундаментов зданий и сооружений	—	—
6. Избыток грунта	—	—
7. Недостаток грунта	+ 49350	—
Итого:	+ 49350	—
8. Недостаток грунта	—	+ 49350*
Баланс:	+ 49350	- 49350

Всего, м3	Насыпь +	+ 1617	+ 3241	+ 3800	+ 3823	+ 4256	+ 5082	+ 5580	+ 5354	+ 4972	+ 4225	Итого, м3	+ 41950
	Выемка -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—

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

130-1-003-ПО/00-00-ГП			
Полигон промышленных отходов Рудцовского филиала АО «Алтайвагон»			
Изм.	Кол.	Лист	Дата
1	-	34-21	04.21
Разраб.	Обыскалова	04.21	
Проб.	Осадченко	04.21	
Н.контр.	Труфанова		
План земляных масс. Участок складирования промышленных отходов №2. (IV очередь)		ООО "ПО Сибгипросельхозмаш" г.Барнаул	



Технико-экономические показатели

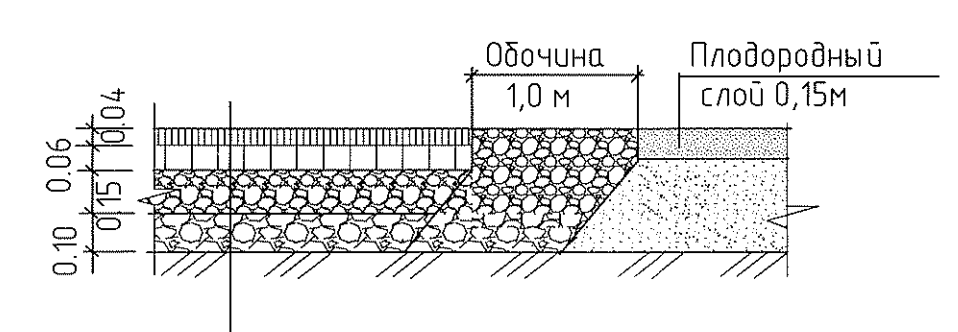
Наименование	Количество	
	м.кв.	%
Площадь участка по ГПЗУ	117593	100%
Площадь застройки, в том числе:	86300	73%
Площадь всего участка складирования промышленных отходов (4 очереди с барьерами)	86160	72,5%
Площадь застройки (проходная, дебарьер, ДГУ)	160	0,5%
Площадь дорожных покрытий, в том числе:	10247	9%
Площадь проектируемых асфальтобетонных покрытий	1630	1,5%
Площадь проектируемых щебеночных покрытий	8617	7,5%
Площадь озеленения	21046	18%

Ведомость элементов озеленения по участку полигона

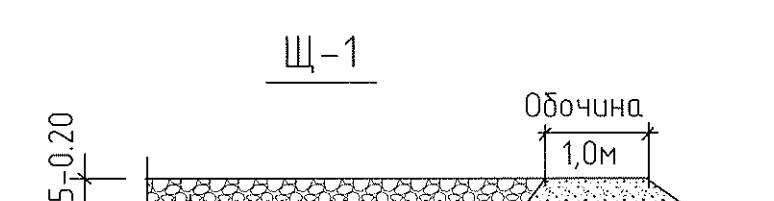
Поз.	Наименование породы или вида насаждений	Возраст, лет	Кол.	Примечание
①	Газон обыкновенный	—	21046	Семена

Экспликация зданий и сооружений

Номер по плану	Наименование	Примечание
1	Участок захоронения промышленных отходов №1 (I очередь)	Проектируем
2	Участок захоронения промышленных отходов №1 (II очередь)	Проектируем
3	Участок захоронения промышленных отходов №2 (III очередь)	Проектируем
4	Участок захоронения промышленных отходов №2 (IV очередь)	Проектируем
5	Административно-бытовой корпус с контрольно-пропускным пунктом	Блок контейнерного типа
6	Дезинфицирующая установка с надресот высотой 5 м	Проектируем
7	Навес для стоянки техники высотой 5 м на 2 машиноместа	Проектируем
8	Площадка разбора	Проектируем
9	Кабанер минерального грунта	Проектируем
10	Разборочная площадка	Проектируем
11	ДГУ	Блок контейнерного типа
12	Шлакозлив "BARRIER-4000"	Проектируем
13	Резервуар накопитель V=300м³ x 2	Проектируем
14	Колодезь-выгреб V=3м³	Проектируем



Асфальтобетон мелкозернистый Тип Б, Марка I, по ГОСТ 9128-2013;
 Асфальтобетон крупнозернистый Тип Б, Марка II, по ГОСТ 9128-2013;
 Щебень по ГОСТ 32703-2014 фракции 20-40 мм; Марка 1200
 Щебень по ГОСТ 32703-2014 фракции 40-70 мм; Марка 1200
 Уплотненный грунт



Щебень по ГОСТ 32703-2014 фракции 40-60 мм; Марка 1200
 Уплотненный грунт

130-1-003-ПО/00-00-ГП

Полигон промышленных отходов
 Рубцовского филиала АО «Алтайгаз»

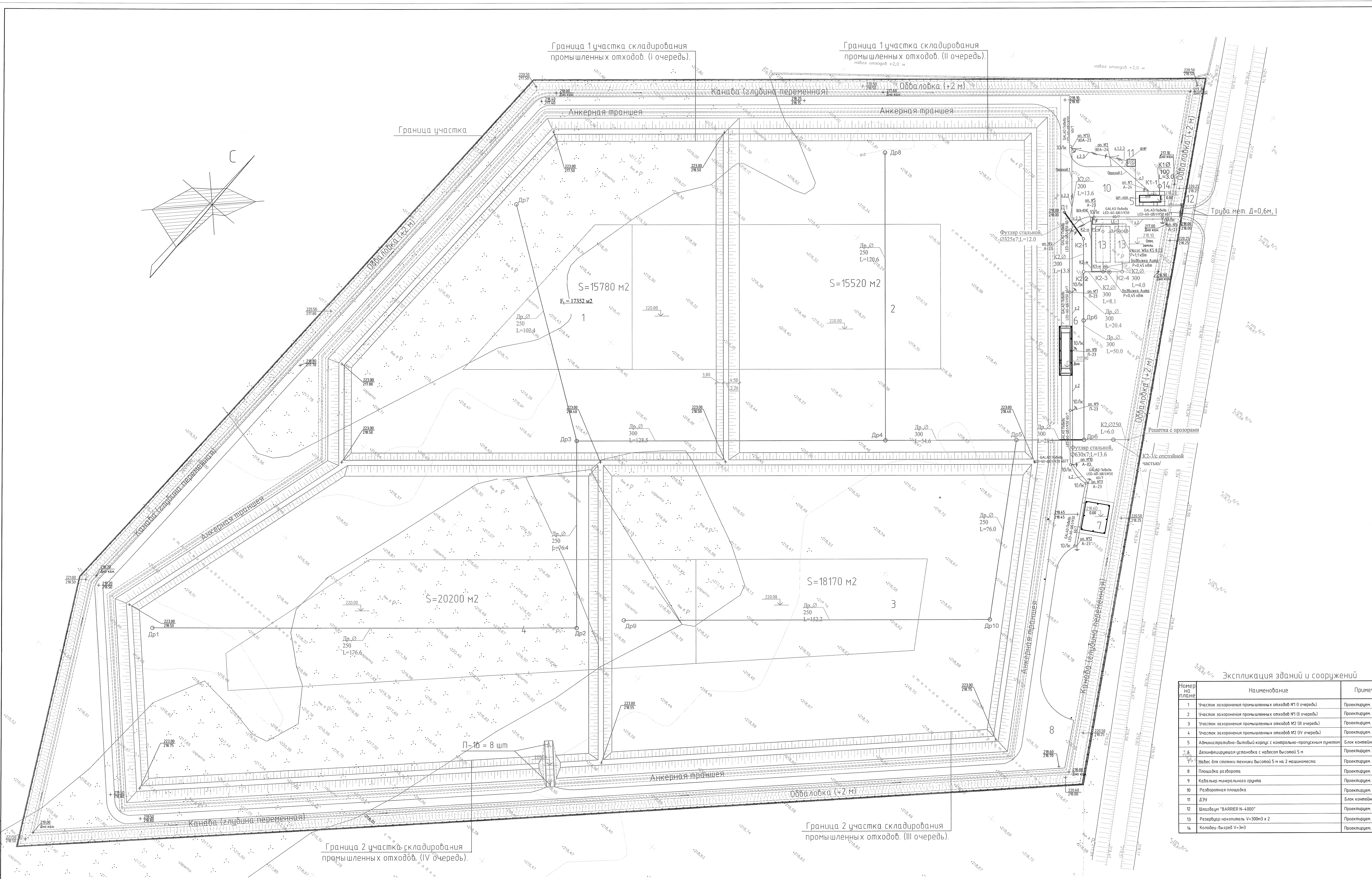
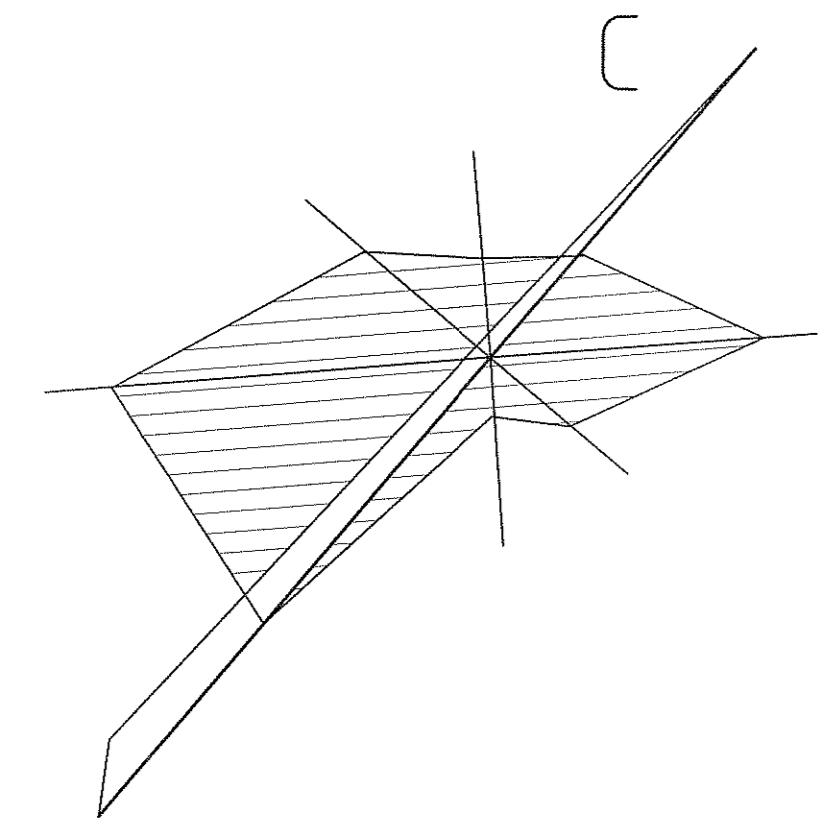
№	Зон	Эк	Л	Л	Л
1	Зон	Эк	Л	Л	Л
2	Зон	Эк	Л	Л	Л
3	Зон	Эк	Л	Л	Л
4	Зон	Эк	Л	Л	Л
5	Зон	Эк	Л	Л	Л
6	Зон	Эк	Л	Л	Л
7	Зон	Эк	Л	Л	Л
8	Зон	Эк	Л	Л	Л
9	Зон	Эк	Л	Л	Л
10	Зон	Эк	Л	Л	Л
11	Зон	Эк	Л	Л	Л
12	Зон	Эк	Л	Л	Л
13	Зон	Эк	Л	Л	Л
14	Зон	Эк	Л	Л	Л

Благоустройство полигона захоронения промышленных отходов

000 "ПО «Алтайгаз»

Субоператор

Формат А0



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Участок захоронения промышленных отходов №1 (I очередь)	Проектируем
2	Участок захоронения промышленных отходов №1 (II очередь)	Проектируем
3	Участок захоронения промышленных отходов №2 (III очередь)	Проектируем
4	Участок захоронения промышленных отходов №2 (IV очередь)	Проектируем
5	Административно-бытовой корпус с контрольно-пропускным пунктом	Блок контейнерного типа
6	Дезинфицирующая установка с набегом высотой 5 м	Проектируем
7	Набег для стирки техники высотой 5 м на 2 машиноместа	Проектируем
8	Площадка разгрузки	Проектируем
9	Кадастровый номер земельного участка	Проектируем
10	Разгрузочная площадка	Блок контейнерного типа
11	ДЭУ	Блок контейнерного типа
12	Шлакобум "BARRIER N-4000"	Проектируем
13	Резервуар накопитель V=300м³ х 2	Проектируем
14	Колодезь-выбег V=3м³	Проектируем

Условные обозначения

- K1 — Канализация бытовая
- K2 — Канализация дренажная, ливневая
- — Опоры освещения ВЛИ-0,4кВ
- 10 Лк

Складские помещения
 №1, №2, №3, №4
 №1, №2, №3, №4
 №1, №2, №3, №4
 №1, №2, №3, №4

130-1-003-ПО/00-00-ГП

ПолYGON промышленных отходов
Рубцовского филиала АО «Алтайгаз»

Изм.	Кол.	Лист	№	Дата
Разработано	Обыскало	Проектировано	04.21	
Проверено	Составлено	04.21		

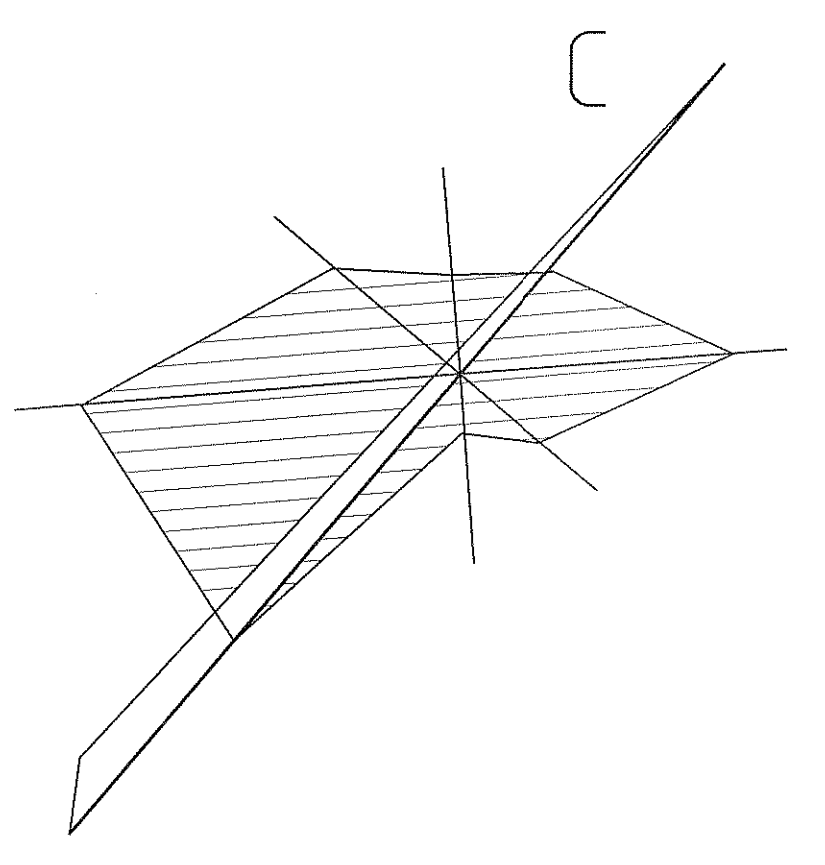
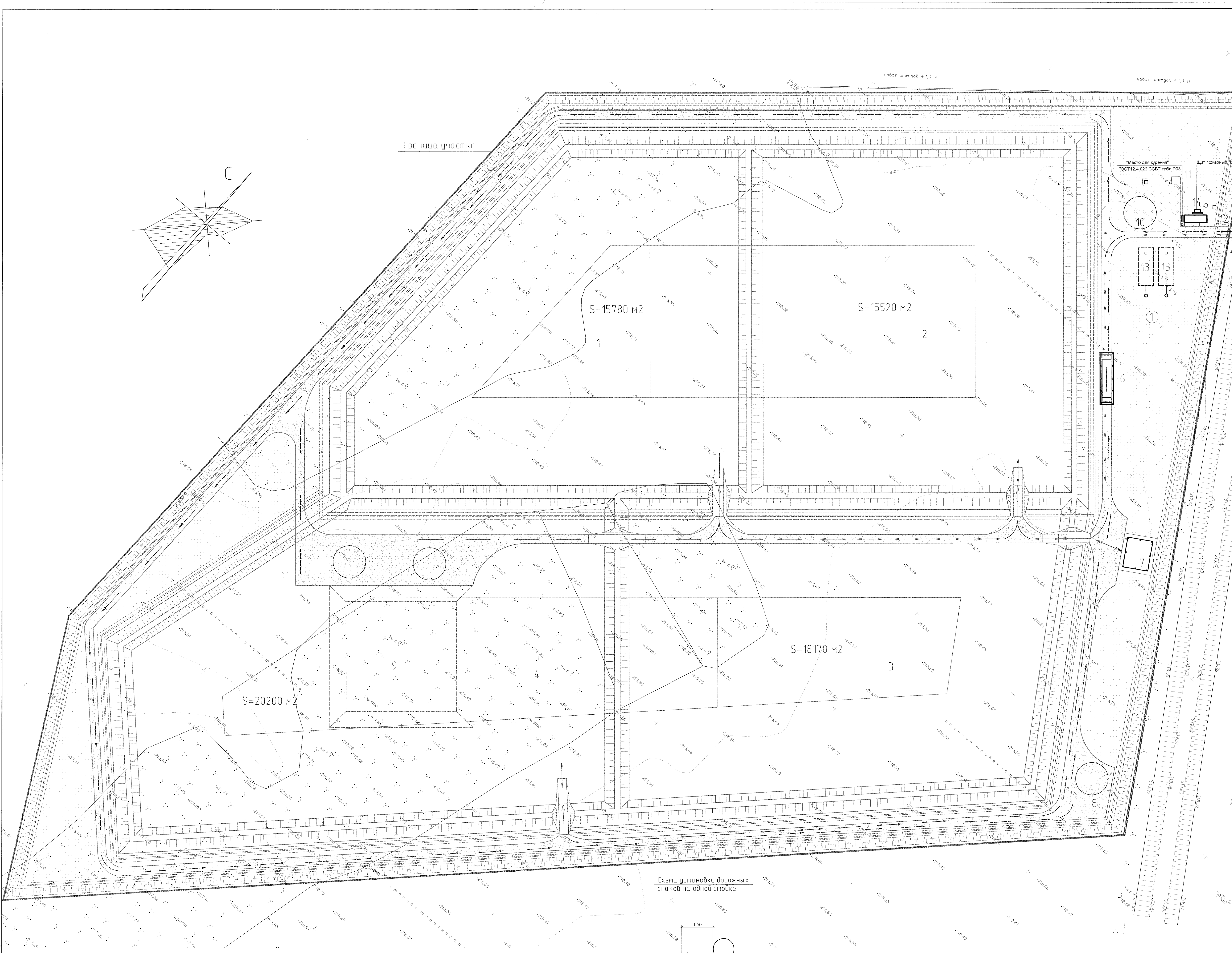
Лист 15

000 ПТО

Субгенпроектхозмаш

с.Барнаул

Формат А3



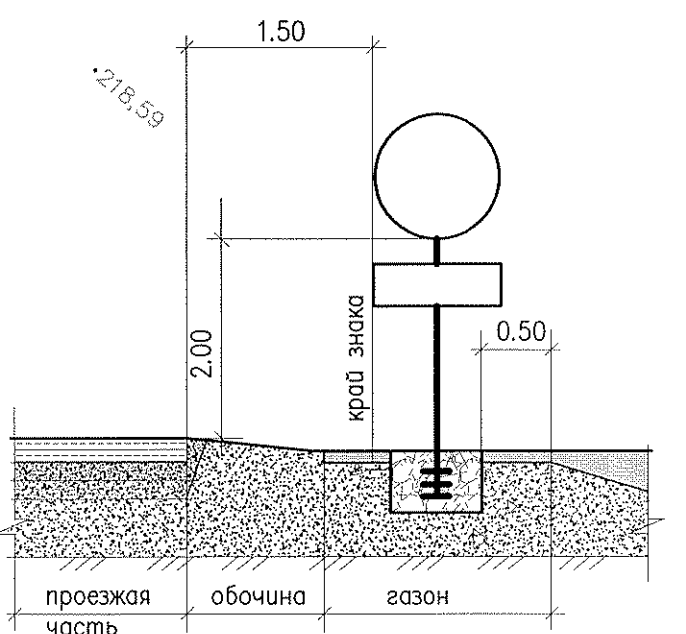
Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Часток захоронения промышленных отходов №1 (I очередь)	Проектируем
2	Часток захоронения промышленных отходов №2 (II очередь)	Проектируем
3	Часток захоронения промышленных отходов №3 (III очередь)	Проектируем
4	Часток захоронения промышленных отходов №4 (IV очередь)	Проектируем
5	Административно-бытовой корпус с контрольно-проектным пунктом	Блок контейнерного типа
6	Делимитационная стена с надсестом высотой 5 м	Проектируем
7	Навес для стеллажей высотой 5 м на 2 машиноместа	Проектируем
8	Площадка разбора	Проектируем
9	Кабинет материального зрания	Проектируем
10	Разборочная площадка	Проектируем
11	ДЗУ	Блок контейнерного типа
12	Шлагбаум "BARRIER N-4000"	Проектируем
13	Резервуар накопитель V=300м3 x 2	Проектируем
14	Колодец-выгреб V=3м3	Проектируем

Ведомость технических средств регулирования

N	Наименование	Обозначение	Кол. шт.
3.1	"Выезд запрещен"	ГОСТ 52289-2019	1
14	"Кроме служебного и технологического транспорта"	—	1
4.3	"Искусный дорогу"	—	1
26	Указатель "Зона действия"	НПБ 160-97	1
003	"Место для курения"	ГОСТ 12.4.026-2001	1
ШП-Е	"Щит пожарной закрытой в комплекте с ящиком для песка"	Щит пожарной	1

Схема установки дорожных знаков на одной стойке



- Для организации безопасного движения транспорта по территории полигона промышленных отходов предусмотрены следующие мероприятия:
- 11 Работы по выделению выезда и въезда на территории полигона приняты в соответствии со СНиП 2.05.02-86.
- 12 Дорожные знаки и информационные щиты выделены в соответствии с: ГОСТ Р 52289-2019 "Дорожные знаки" или "Технические средства дорожного регулирования"; ГОСТ Р 52289-2019 "Правила установки дорожных знаков"; НПБ 160-97 "Знаки пожарной безопасности"; ГОСТ 12.4.026-2001 "Правила безопасности на производстве".
- 13 Установить указатель НПБ 160-97 табл.3 п.20 "Место нахождения пожарной резервуар со "Скеей одностороннего движения пожарной машины". Установить указатель (НПБ 160-97 табл.4 п.26) "Место для курения" ГОСТ 12.4.026-2001.
- 14 Установить знак 3.1 "Выезд запрещен" и знак предписания "Кроме служебного и технологического транспорта".
- 15 На территории полигона промышленных отходов предусмотрено одностороннее круговое движение с разборочными площадями.
- 16 На территории полигона, для его обслуживания и въезд автомобильной предосторож с прилегающего проезда.

130-1-003-ПО/00-00-ГП

Полигон промышленных отходов
Рубцовского филиала АО «Алтайбагон»

Изм.	Контр.	Экз.	Лист	Дата	Статус	Лист	Листов
1			34	21		16	
Разраб.	Обыкновенно			34	21		
Проб.	Обыкновенно			34	21		
Н.контр.	Труфанова						

План организации движения автотранспорта

000 "ПО Сибирсельхозмаш" с филиалом в Рубцовске

Формат А4

Лист № 16 из 16