



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

Свидетельство N° 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.	N° док.	Подп.	Дата
2	147-21		09.21



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

Свидетельство N° 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.	N° док.	Подп.	Дата
2	147-21		09.21

2021

Инов. N° подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N°

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

[illegible]

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

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

130-1-003-ПО/00-СП					
1	-	Зам.	1-21		04.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Вохмина				04.21
Проверил	Вохмина				04.21
Н. контр.	Труфанова				04.21
Состав проектной документации					
Стадия		Лист		Листов	
П		1		2	
ООО "ПО Сибдзипросельхозмаш" 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.	

1	-	Зам.	1-21		04.21	130-1-003-ПО/00-СП	/лист 2
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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

[illegible]

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";

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

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	<u>Основных положений";</u> <u>-СП 116.13330.2012 "СНиП 22-02-2003 "Инженерная защита территорий,</u> <u>зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные</u> <u>положения";</u> <u>-СП 131.13330.2012 "СНиП 23-01-99* "Строительная климатология";</u> б) <u>Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ"Технический регламент о</u> <u>требованиях пожарной безопасности":</u>							
									130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ	Лист
										2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

-[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.

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№					130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ		Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4

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 $t_{от} = \text{минус } 7,9^{\circ}\text{C}$ (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.	Подп. и дата	Взам.инв.№	- 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.					
						130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ		Лист
								5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

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.	Подп. и дата	Взам. инв. №							130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ	Лист
										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.	Подп. 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.
11. ДЭУ

Инв. № подл.	Взам. инв. №		Подп. и дата								Лист
											8
3	-	Вам.	47-21		09.21						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ

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.№						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ		Лист
								10

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.

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ	Лист
											11
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

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.№подп.	Подп. и дата	Взам.инв.№						130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ	Лист
									12
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.		

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 м 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 накопители $V = 300 \text{ м}^3 \times 2$ 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.№
3	-	Вам.
47-21	09.21	
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док.	Подп.	Дата
130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ		13

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.

Проезд от топливозаправочного пункта до навеса для стоянки техники дорожное покрытие предусмотрено из дорожных плит П-1в.

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. №	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).					
2	-	Зам.	14.7-21		09.21	130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ	Лист	
								14
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.

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

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

Для обслуживания пожарных резервуаров предусмотрена отдельная разворотная площадка размером 15 х 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.№подп.	Подп. и дата	Взам.инв.№							130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ	Лист
										16
			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.№подп.	Подп. и дата	Взам.инв.№							130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ	Лист
										17
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

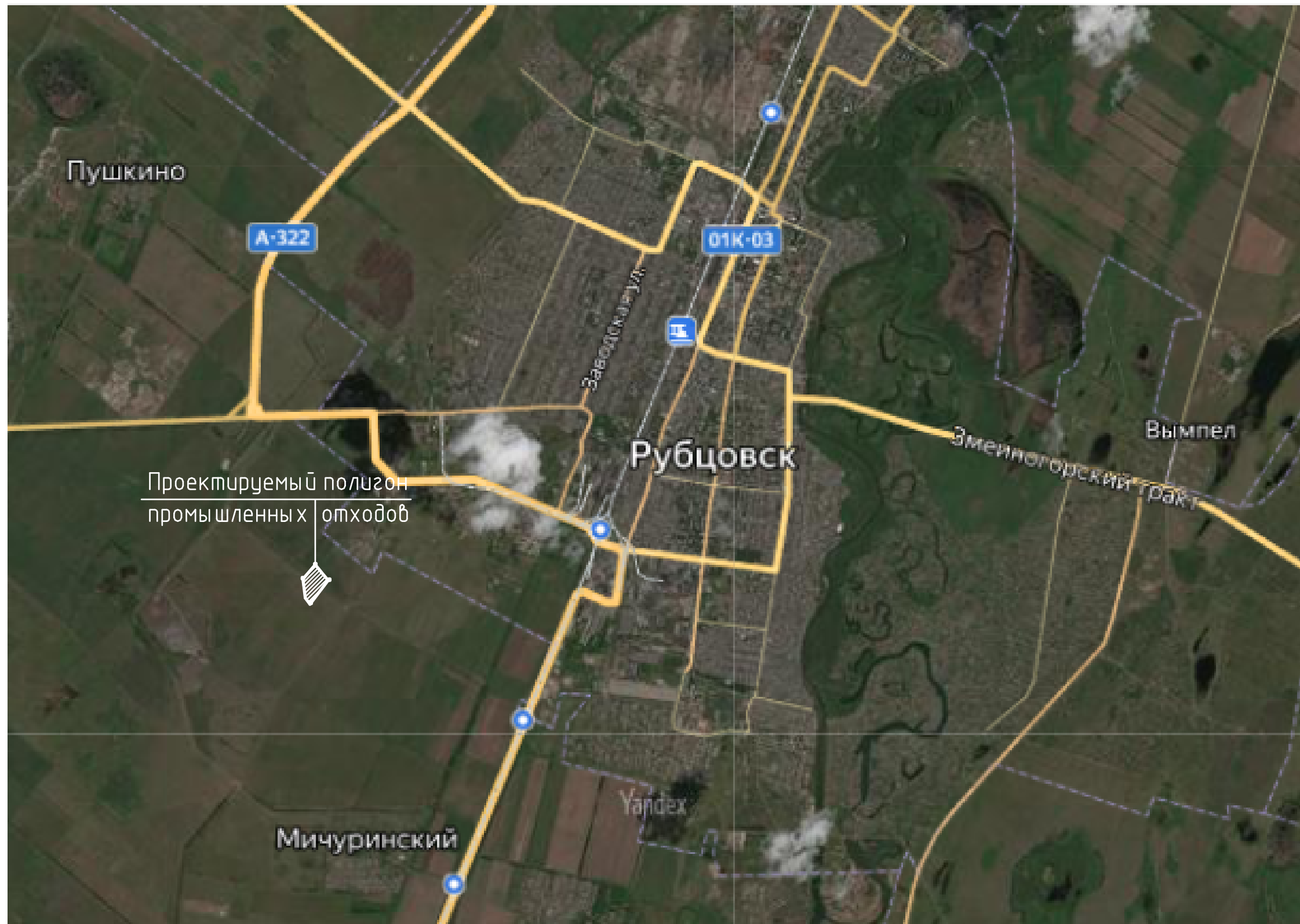
Таблица регистрации изменений	
--------------------------------------	--

[illegible]

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№										
						130-1-003-ПО/00-ПЗУ.ТЧ						Лист
												18
1	-	Зам.	34-21		04.21							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата							

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

Ситуационный план
М : 5000



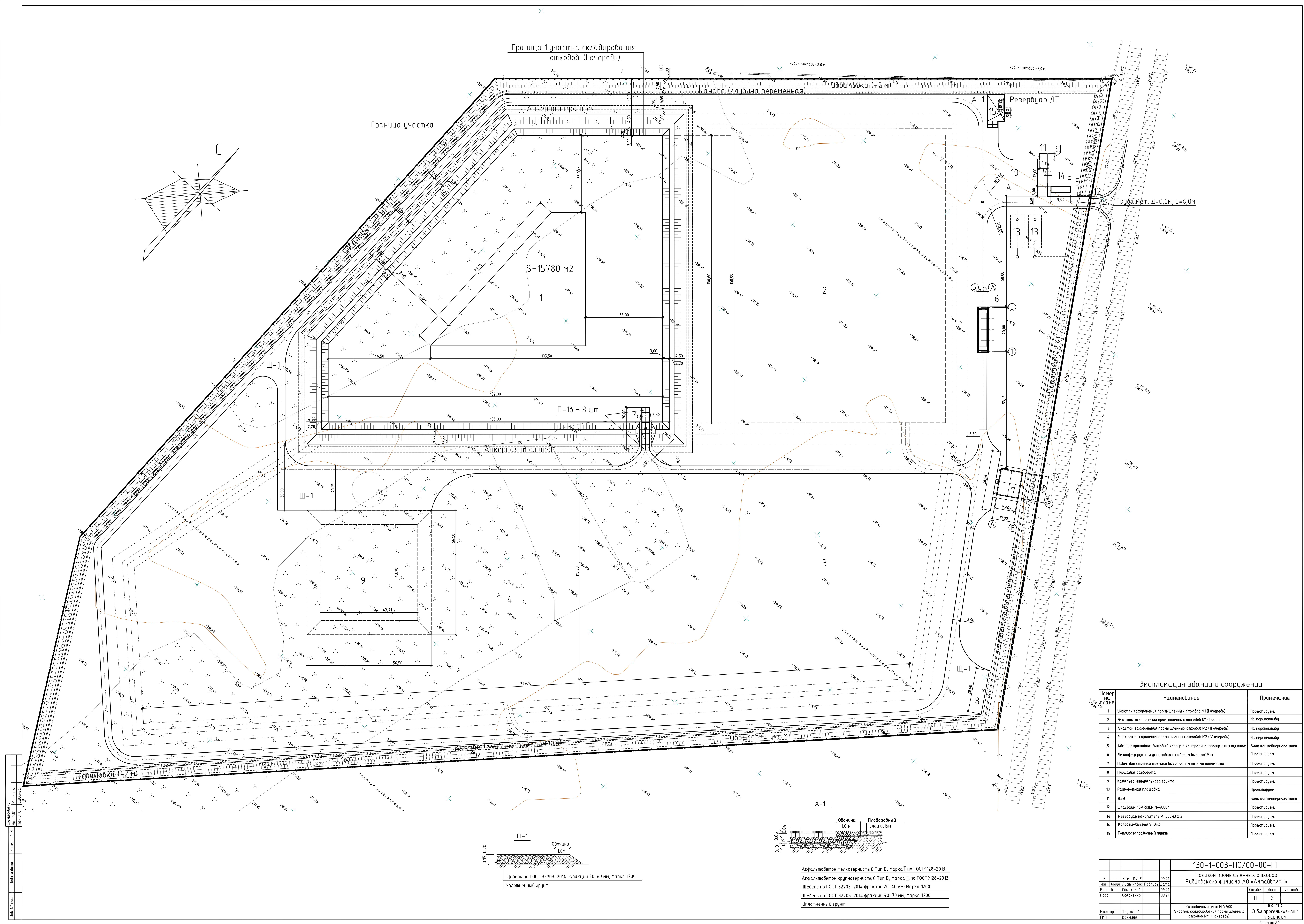
Наименование	Количество	
	м.кв.	%
Площадь участка всего полигона по ГПЗУ.	117593	100%
Площадь застройки, в том числе:	86300	73%
Площадь полигона захоронения промышленных отходов (4 очереди с барьерами);	86160	72,5%
Площадь застройки (проходная, деэбарьер, ДГУ).	140	0,5%
Площадь дорожных покрытий, в том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

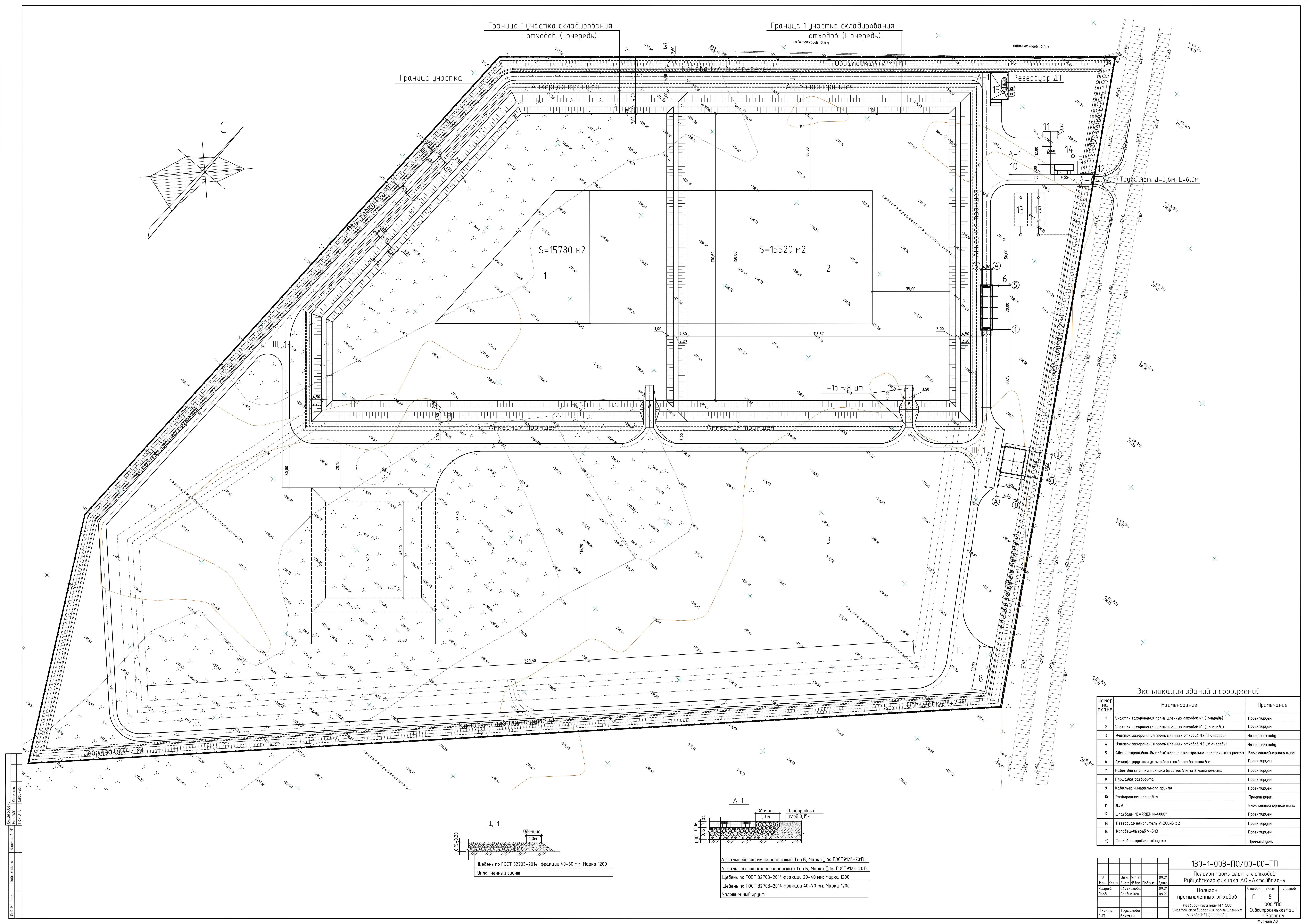
Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
А-1	Асфальтобетонное покрытие (проектируемое),м2	1100	
Щ-1	Щебеночное покрытие (проектируемое),м2	8617	
П-1б	Плита дорожная (3,0х2,5х0,2), В200, шт (Пандус для въезда на участки складирования) (Проезд от топливо-раздаточного пункта до забаса)	8 72	ГОСТ 21924.0-84 Изготовитель ЗЖБИ-100

Поз.	Обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
а		Чрна 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. (Колючая проволока D=2,8мм) = 4 линии	1420	ГОСТ 285-69
		Столбы ограждения деревянные, D=0,1 м	474	
		Бетон В12,5 для устан. столбов, м3	2,0	
А-Ш		Автоматический шлагбаум BARRIER N-4000 (Doorgap - Россия) для автоматизации проезда шириной до 4 метров, шт	1	

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 двух км 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.

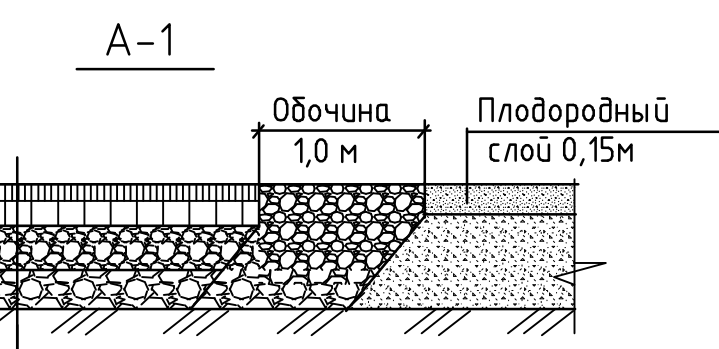
						130-1-003-ПО/00-00-ГП		
З	-	Зам.	147-21		09.21	Полигон промышленных отходов Рубцовского филиала АО «Алтайвагон»		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Обыскалова			09.21	Страница	Лист	Листов
Проб.		Осадченко			09.21	П	1	16
Н.контр.		Труфанова				Общие данные Ситуационный план		
ГИП		Вохмина				ООО "ПО Сибгипросельхозмаш" г.Барнаул		



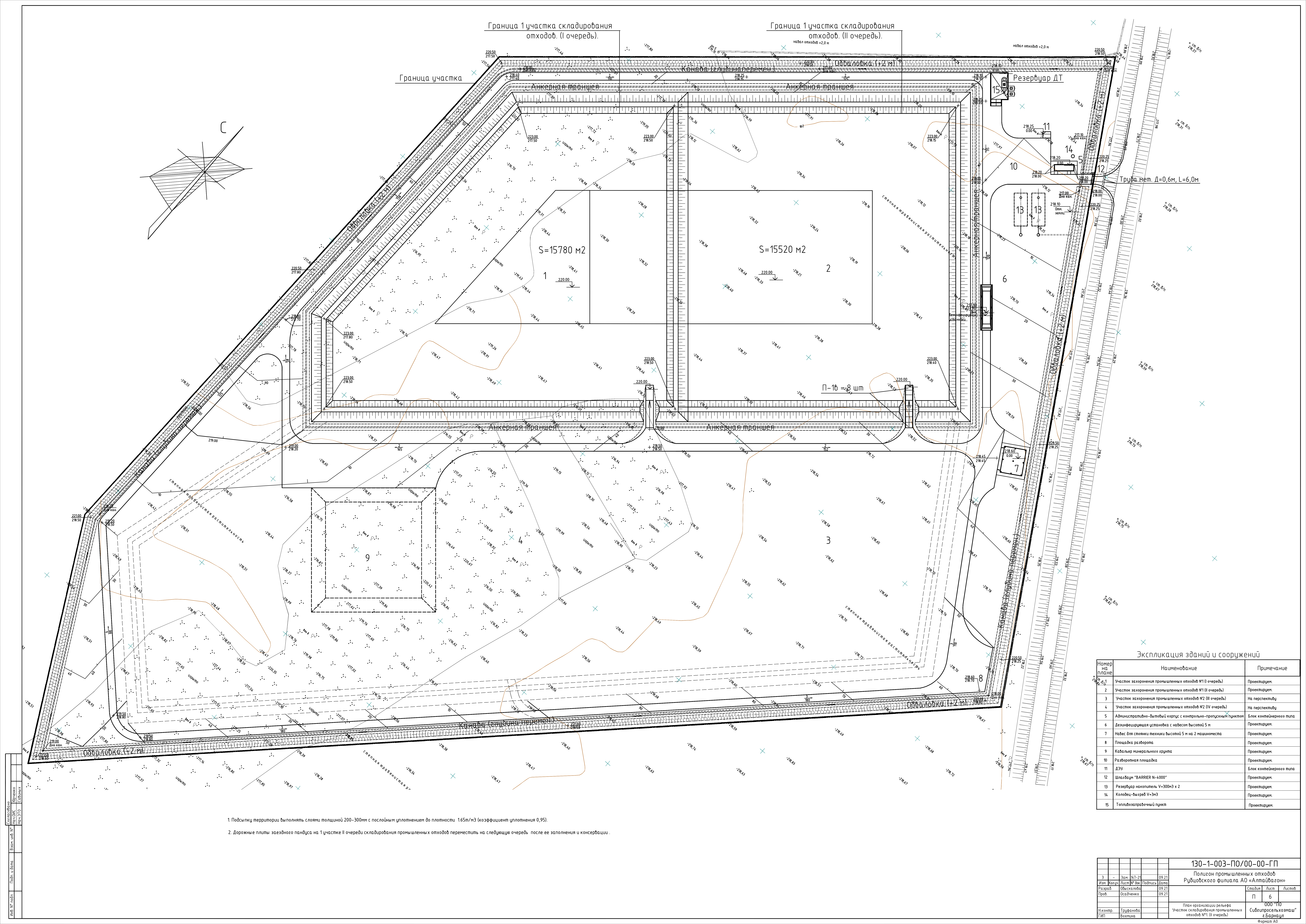


Экспликация зданий и сооружений		
Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Участок захоронения промышленных отходов М1 (I очередь)	Проектируем
2	Участок захоронения промышленных отходов М1 (II очередь)	Проектируем
3	Участок захоронения промышленных отходов М2 (III очередь)	На перспективу
4	Участок захоронения промышленных отходов М2 (IV очередь)	На перспективу
5	Административно-бытовой корпус с контрольно-пропускным пунктом	Блок контейнерного типа
6	Дезинфекционная установка с наветом высотой 5 м	Проектируем
7	Навес для стоянки техники высотой 5 м на 2 машиноместа	Проектируем
8	Площадка разворота	Проектируем
9	Ковалер минерального грунта	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	Колодезь-выгреб V=3м³	Проектируем
15	Топливозаправочный пункт	Проектируем

130-1-003-ПО/00-00-ГП			
Полигон промышленных отходов Рубцовского филиала АО «Алтайгаз»			
Полигон промышленных отходов		Страница	Лист
Разработчик: ООО "ПроспектСтрой"		П	5
Участок складирования промышленных отходов М1 (II очередь)		000 "ПроспектСтрой" г.Барнаул	
Инвентарный номер: 130-1-003-ПО/00-00-ГП		Формат А0	



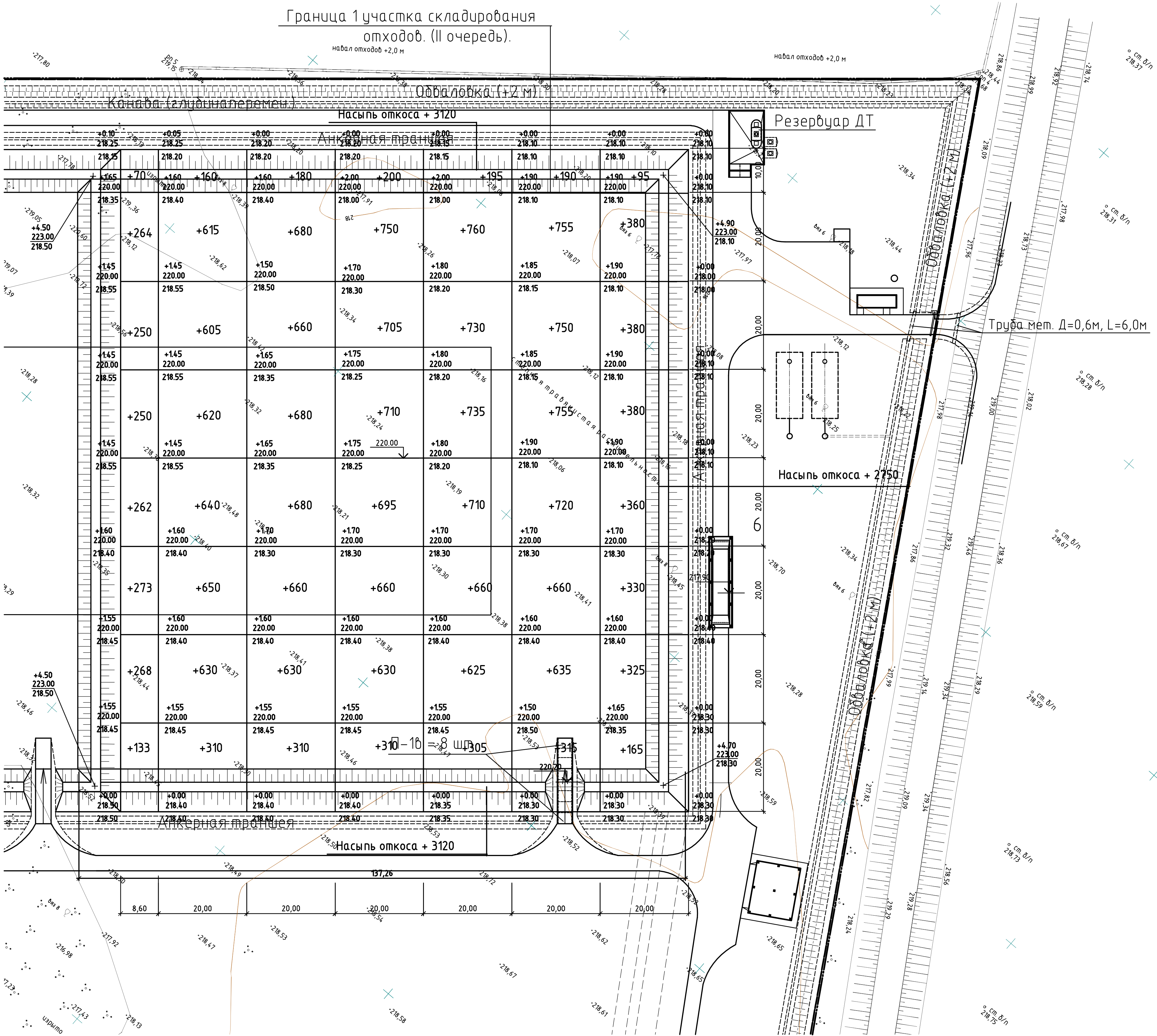
Асфальтобетон мелкозернистый Тип Б, Марка I по ГОСТ 9128-2013;
Асфальтобетон крупнозернистый Тип Б, Марка II по ГОСТ 9128-2013;
Щебень по ГОСТ 32703-2014 фракции 20-40 мм; Марка 1200
Щебень по ГОСТ 32703-2014 фракции 40-70 мм; Марка 1200
Уплотненный грунт



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)	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 наветом высотой 5 м	Проектируем
7	Навес для стоянки техники высотой 5 м на 2 машиноместа	Проектируем
8	Площадка разворота	Проектируем
9	Капельная минерального грунта	Проектируем
10	Разворотная 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
15	Топливозаправочный пункт	Проектируем

1. Подсыпку территории выполнять слоями толщиной 200–300мм с послойным уплотнением до плотности 1,65т/м3 (коэффициент уплотнения 0,95).
2. Дорожные плиты въездного пандуса на 1 участке II очереди складирования промышленных отходов переместить на следующую очередь после ее заполнения и консервации.

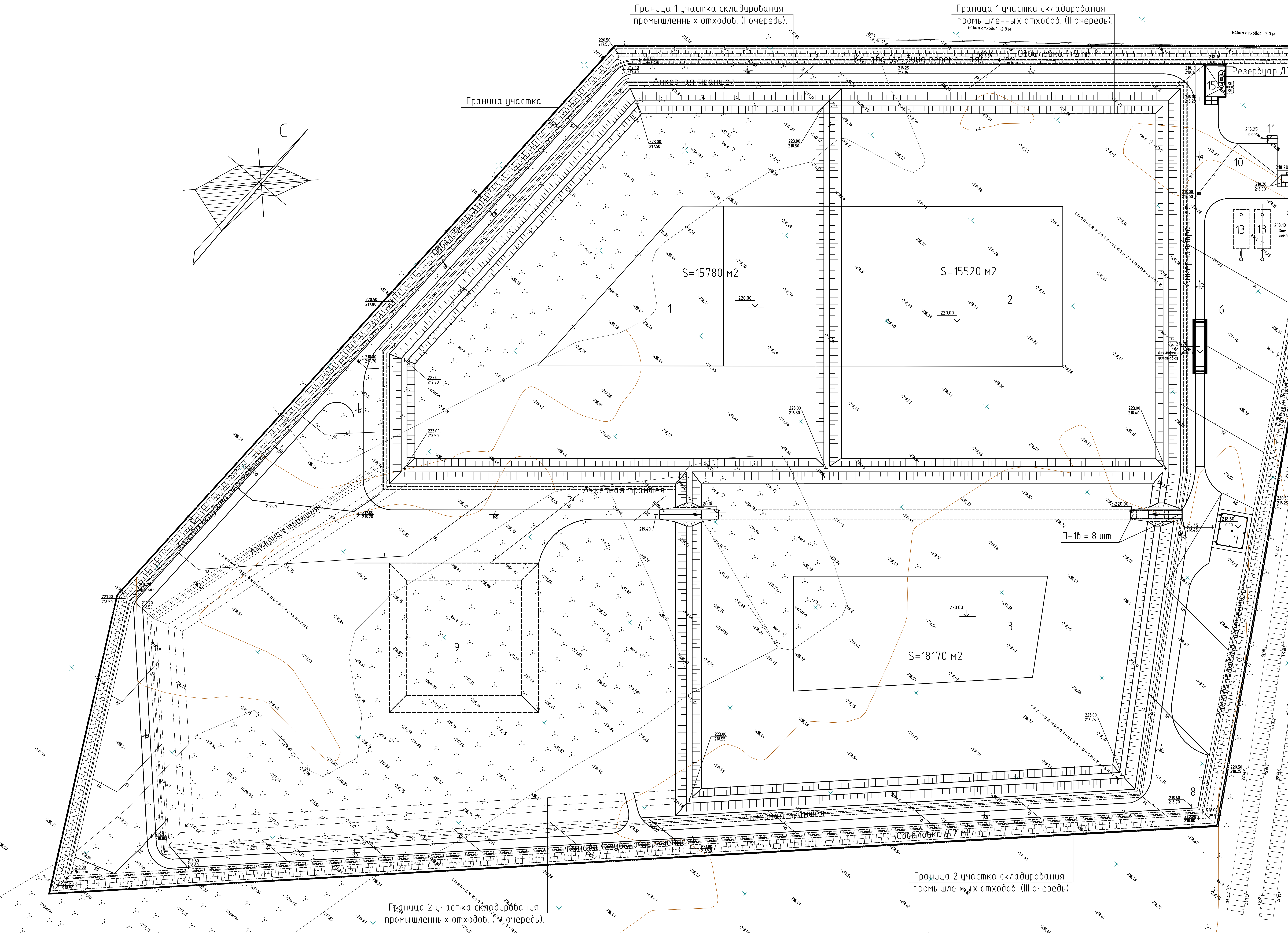
130-1-003-ПО/00-00-ГП				Полigon промышленных отходов Рубцовского филиала АО «Алтайгаз»		
3	Зам.	14.12	09.21	Мин. Колос.	Лист № 6	Подпись
4	Разр.	Обсуждено	09.21	Рубцов.	Обсуждено	09.21
5	Проб.	Обсуждено	09.21	Рубцов.	Обсуждено	09.21
План организации рельефа Участок складирования промышленных отходов №1 (II очередь)				Страница	Лист	Листов
Формат А0				П	6	000 "ПО Сибирскгазтранс" г.Барнаул



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

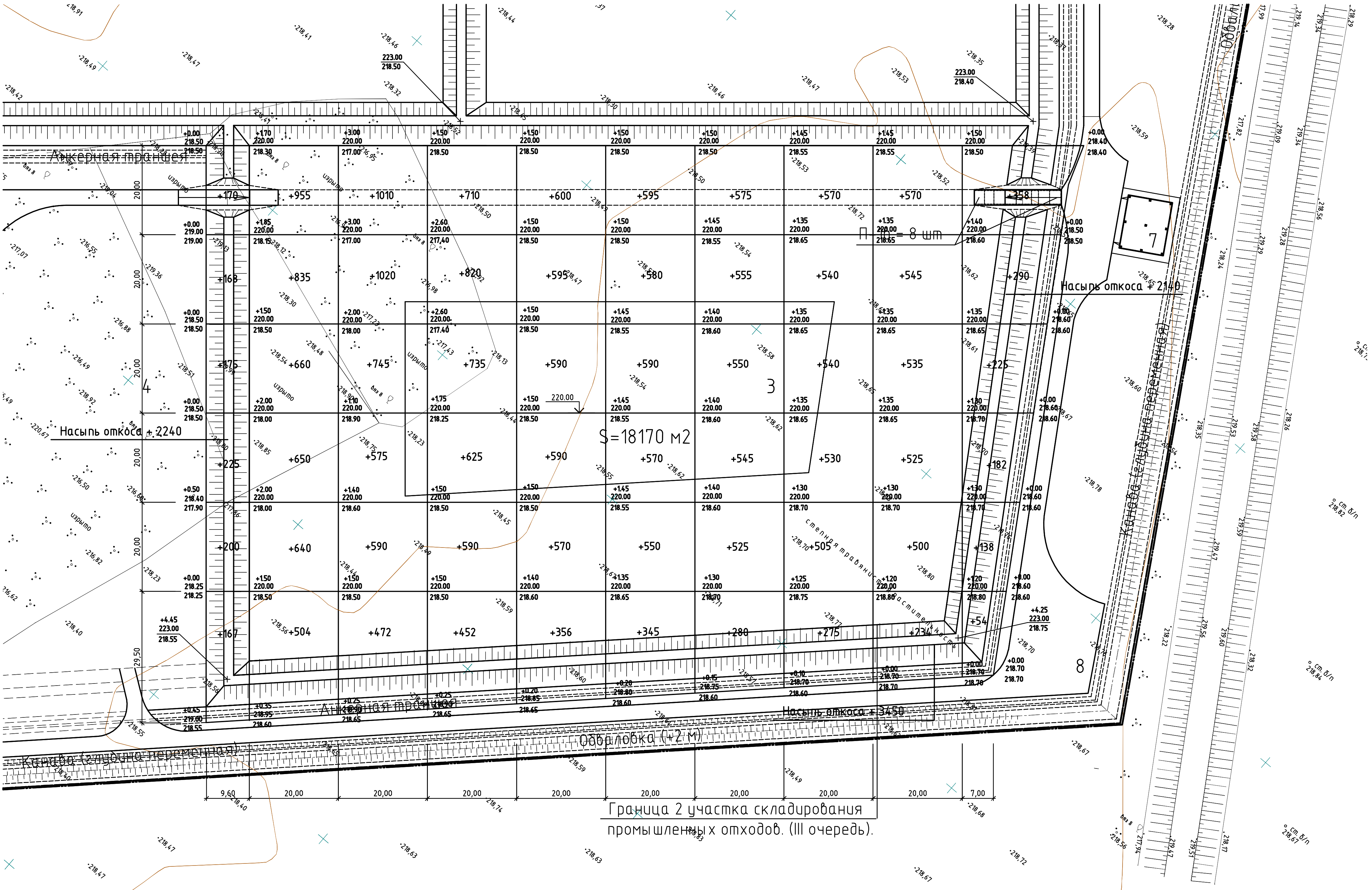
Наименование грунта	Количество, м.куб.	
	Насыпь+	Выемка-
1. Планировка участка складирования отходов №1. Очередь 2.	+ 27055	—
2. Устройство откосов вокруг участка складирования отходов №1. (II очередь)	+ 8990	—
3. Снятие плодородного грунта	—	—
4. Плодородный грунт для устройства газонов	—	—
5. Избыточный 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 очереди) складирования промышленных отходов подсчитаны по плану земляных масс с учетом устройства откосов.



Экспликация зданий и сооружений		
Номер по плану	Наименование	Примечание
1	Участок захоронения промышленных отходов М1 (I очередь)	Проектируем
2	Участок захоронения промышленных отходов М2 (II очередь)	Проектируем
3	Участок захоронения промышленных отходов М2 (III очередь)	Проектируем
4	Участок захоронения промышленных отходов М2 (IV очередь)	На перспективу
5	Административно-бытовой корпус с контрольно-пропускным пунктом	Блок контейнерного типа
6	Дезинфицирующая установка с надресом высотой 5 м	Проектируем
7	Навес для стоянки техники высотой 5 м на 2 машиноместа	Проектируем
8	Площадка разворота	Проектируем
9	Капальер минерального грунта	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	Колодезь-выгреб V=3м³	Проектируем
15	Топливозаправочный пункт	Проектируем

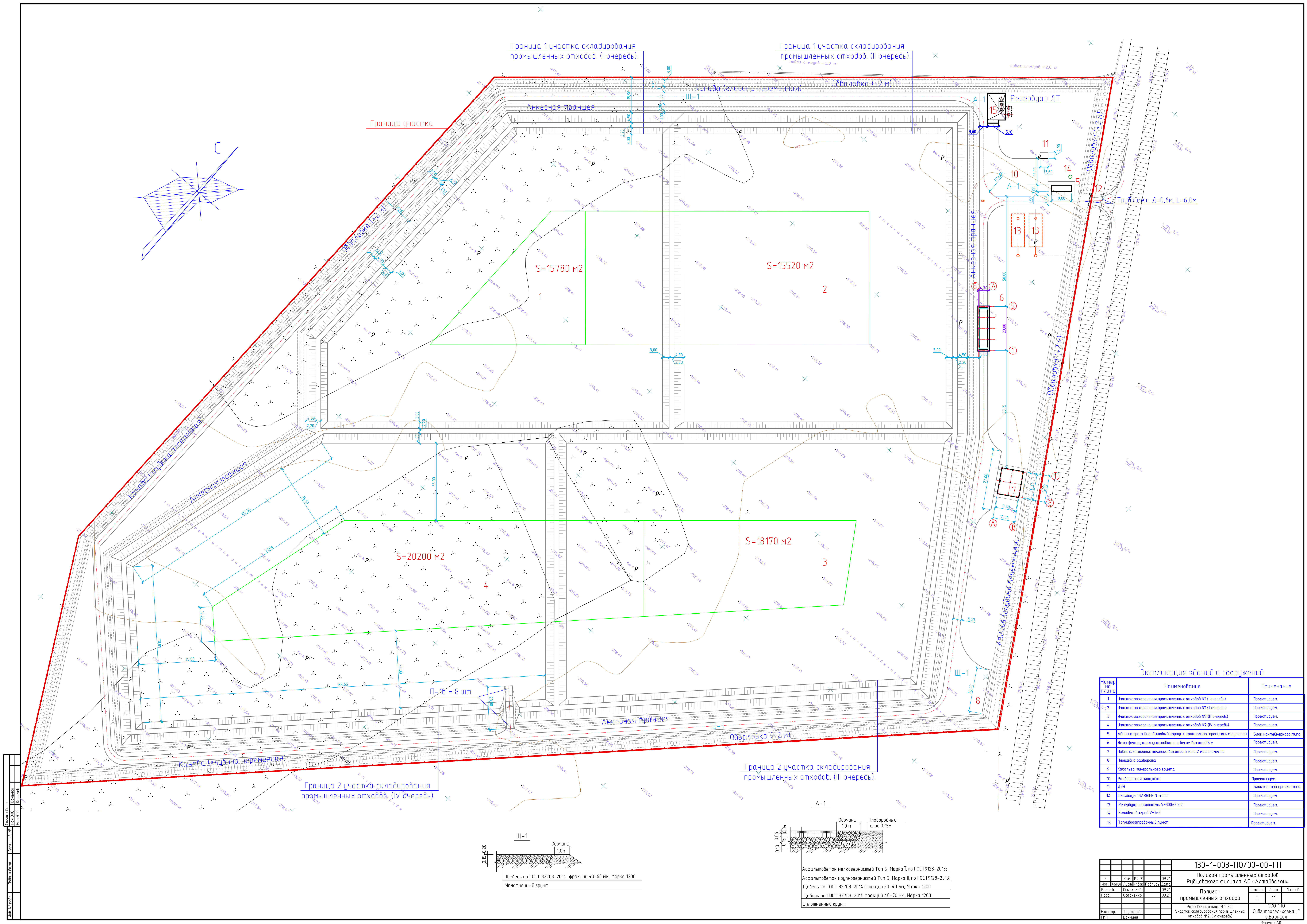
1. Подсыпку территории выполнять слоями толщиной 200–300мм с послойным уплотнением до плотности 1,65т/м³ (коэффициент уплотнения 0,95).
2. Дорожные плиты железобетонного панциря на 2 участке III очереди складирования промышленных отходов переместить на следующую очередь после ее заполнения и консервации.



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*

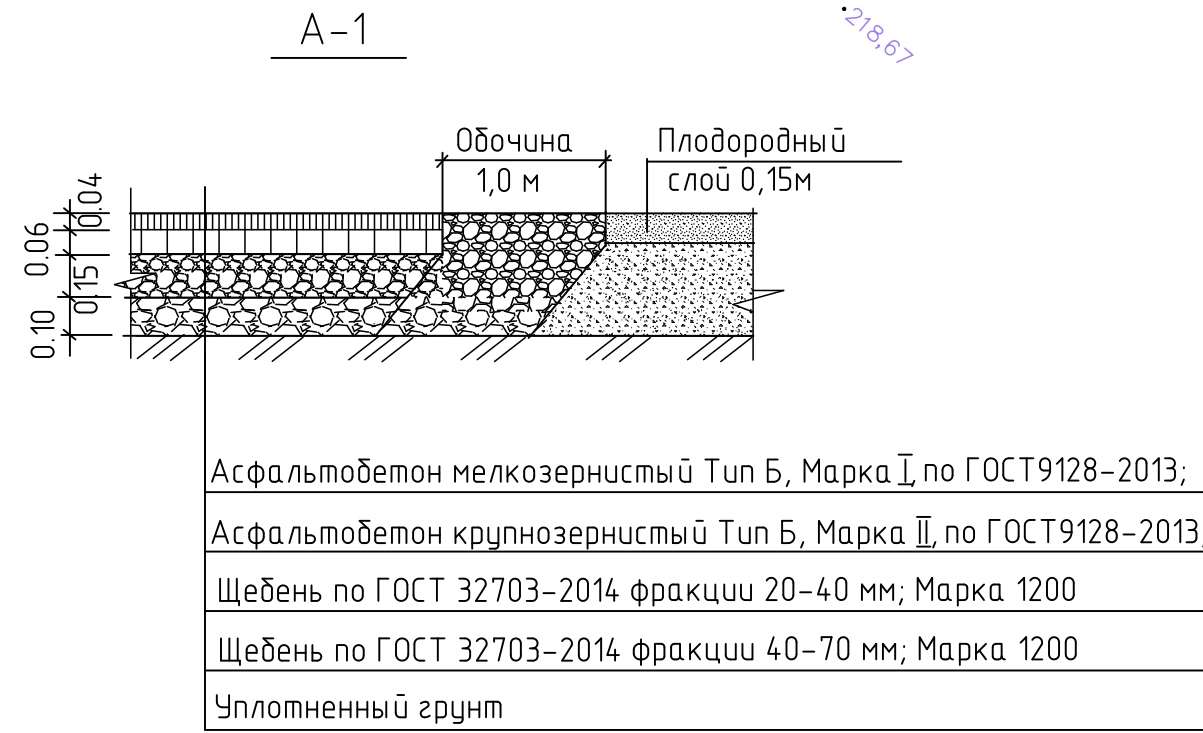
1. Объемы земляных работ 2 участка (III очереди) складирования промышленных отходов подсчитаны по плану земляных масс с учетом устройства откосов.

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

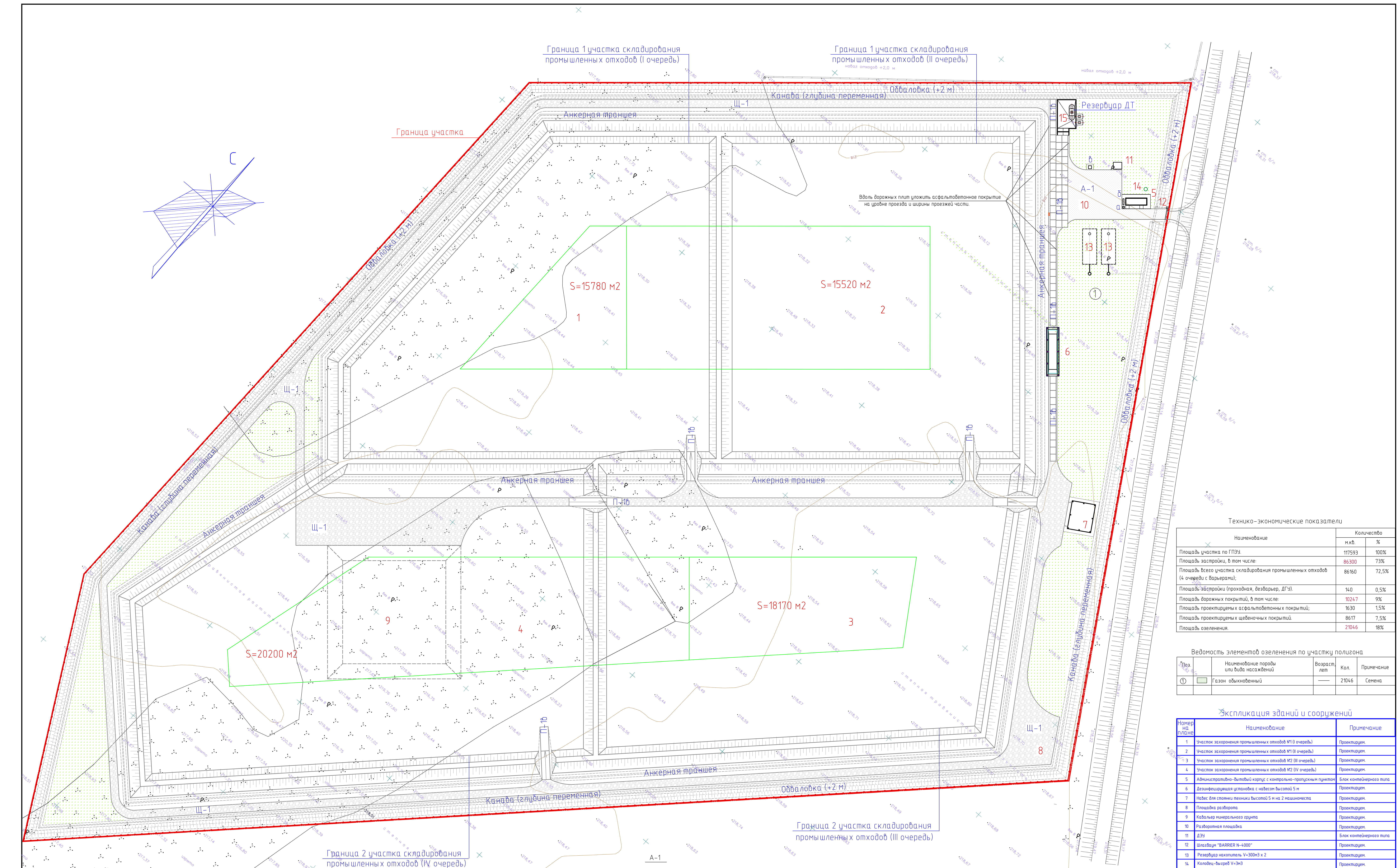


Экспликация зданий и сооружений		
Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Участок захоронения промышленных отходов М1 (II очередь)	Проектируем
2	Участок захоронения промышленных отходов М1 (III очередь)	Проектируем
3	Участок захоронения промышленных отходов М2 (III очередь)	Проектируем
4	Участок захоронения промышленных отходов М2 (IV очередь)	Проектируем
5	Административно-бытовой корпус с контрольно-пропускным пунктом	Блок контейнерного типа
6	Дезинфекционная установка с наветсом высотой 5 м	Проектируем
7	Навес для стоянки техники высотой 5 м на 2 машиноместа	Проектируем
8	Площадка разворота	Проектируем
9	Ковалер минерального грунта	Проектируем
10	Разборочная площадка	Проектируем
11	ДЗУ	Блок контейнерного типа
12	Шлабова "BARRIER N-4000"	Проектируем
13	Резервуар накопитель V=300м3 х 2	Проектируем
14	Колодезь-выгреб V=3м3	Проектируем
15	Топливазаправочный пункт	Проектируем

Составление	Внесение	Проверка	Согласование
Лист № 001	Лист № 002	Лист № 003	Лист № 004
Лист № 005	Лист № 006	Лист № 007	Лист № 008
Лист № 009	Лист № 010	Лист № 011	Лист № 012



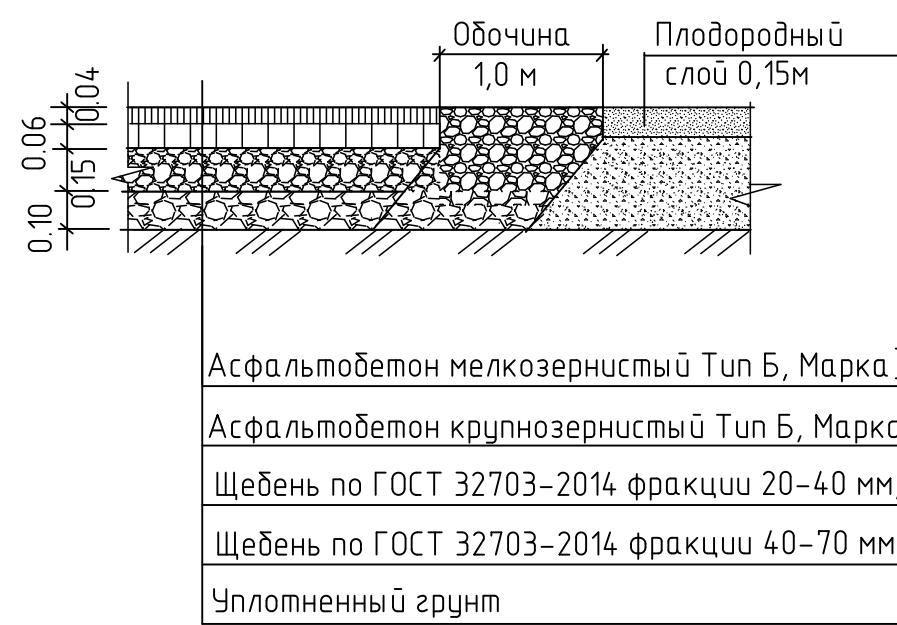
130-1-003-ПО/00-00-ГП				
Полигон промышленных отходов Рубцовского филиала АО «Алтайбагон»				
Полигон промышленных отходов				
		Стекло	Лист	Листов
		Р	11	
Разрешительный план № 1500 Участок складирования промышленных отходов №2 (IV очереди)				
0000 "ПО Сибирская химия" г.Барнаул Формат А0				
7	Зем.	11-7	09.21	
Мем.	Копия	Лист № 1	Подпись	Дата
Разработ.	Обыскаев	09.21		
Проект.	Осыадено	09.21		
Н.контр.	Труфанова			
Г.П.	Вохмин			



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).	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%

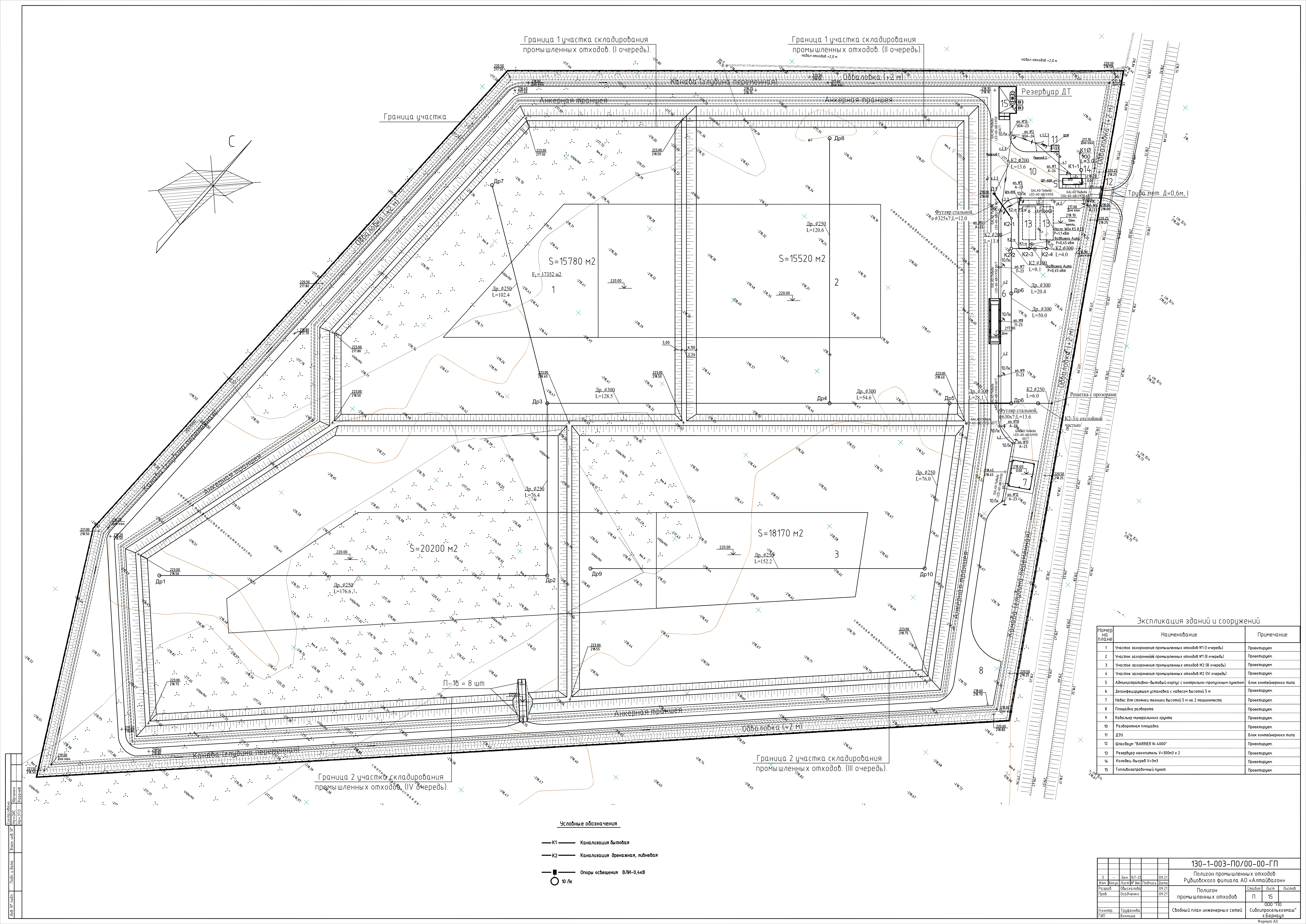
Ведомость элементов озеленения по участку полигона				
№ поз.	Наименование породы или вида насаждений	Возраст лет	Кол.	Примечание
①	Газон обыкновенный	—	21046	Семена

Легенда		
№	Наименование	Примечание
1	Участок складирования промышленных отходов МТ (I очередь)	Проектируем
2	Участок складирования промышленных отходов МТ (II очередь)	Проектируем
3	Участок складирования промышленных отходов МТ (III очередь)	Проектируем
4	Участок складирования промышленных отходов МТ (IV очередь)	Проектируем
5	Административно-бытовой корпус с контрольно-пропускным пунктом	Блок контейнерного типа
6	Дезинфицирующая установка с наветсом высотой 5 м	Проектируем
7	Навес для стоянки техники высотой 5 м на 2 машиноместа	Проектируем
8	Площадка для разврата	Проектируем
9	Капельный полив минерального грунта	Проектируем
10	Развратная площадка	Проектируем
11	ДЗУ	Блок контейнерного типа
12	Шлагбаум "BARRIER N-4000"	Проектируем
13	Резервуар накопитель V=300 м³ х 2	Проектируем
14	Колодезь-выгреб V=3 м³	Проектируем
15	Топливозаправочный пункт	Проектируем



130-1-003-ПО/00-00-ГП			
Полигон промышленных отходов Рубцовского филиала АО «Алтайбагон»			
Эксп.	30.01.2021	17.01.2021	09.21
Проект.	09.21	09.21	09.21
Исполн.	Труфанова	Сидорова	Сидорова
Полигон промышленных отходов		П	14
Благоустройство полигона складирования промышленных отходов		000 "П" Сидорова	Сидорова
		Барнаул	Барнаул

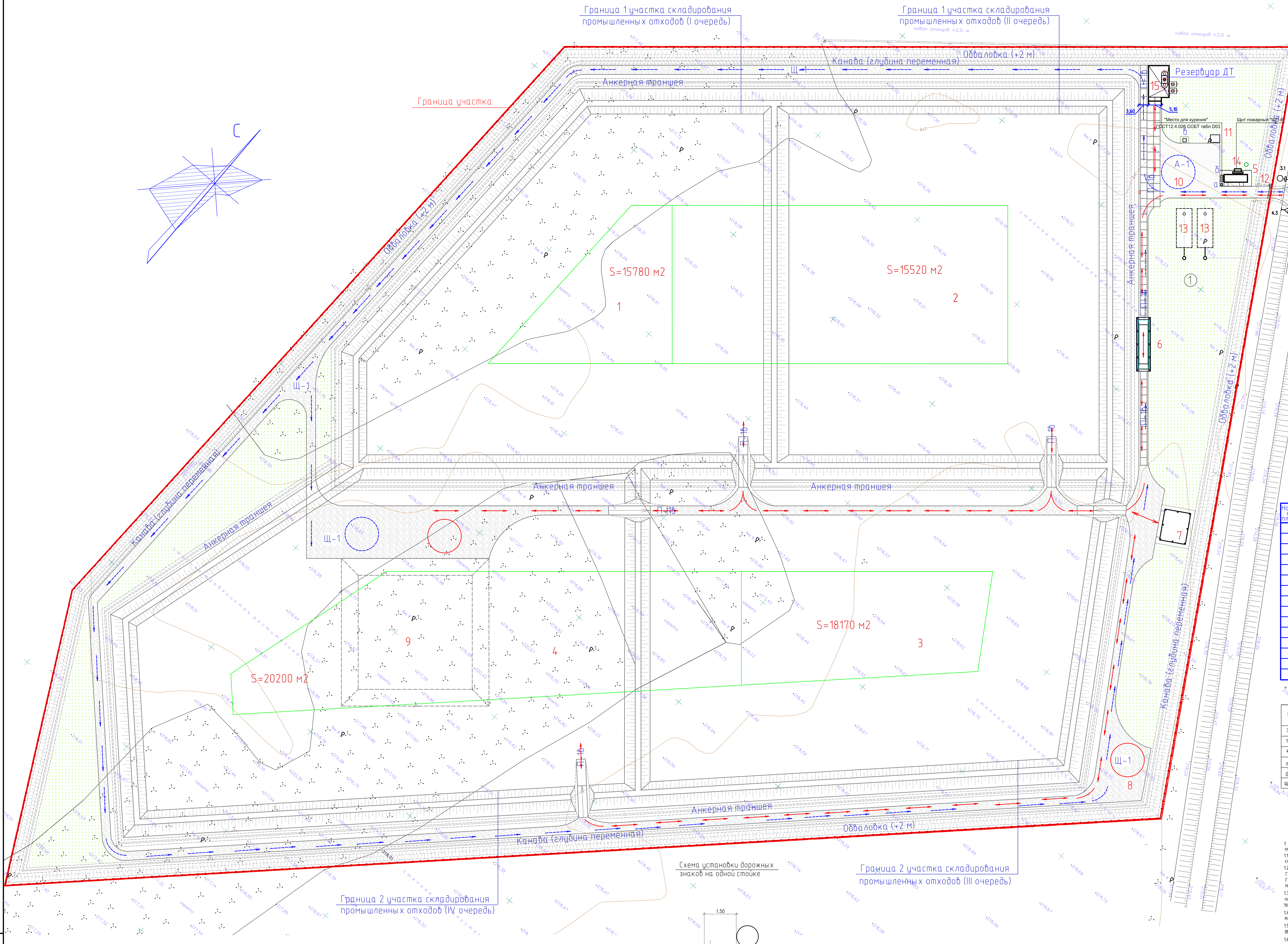
Лист № 1	Всего листов 14
Лист № 1	Всего листов 14



Экспликация зданий и сооружений		
Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Участок захоронения промышленных отходов М1 (I очередь)	Проектируем
2	Участок захоронения промышленных отходов М1 (II очередь)	Проектируем
3	Участок захоронения промышленных отходов М2 (III очередь)	Проектируем
4	Участок захоронения промышленных отходов М2 (IV очередь)	Проектируем
5	Административно-бытовой корпус с контрольно-пропускным 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 разворота	Проектируем
9	Ковалер минерального грунта	Проектируем
10	Разворотная площадка	Проектируем
11	ДЗУ	Блок контейнерного типа
12	Шлагбаум "BARRIER N-4000"	Проектируем
13	Резервуар накопитель V=300м3 x 2	Проектируем
14	Колодезь-выгреб V=3м3 x 2	Проектируем
15	Топливозаправочный пункт	Проектируем

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

130-1-003-ПО/00-00-ГП			
Полигон промышленных отходов Рубцовского филиала АО «Алтайгаз»			
3	Зан	14.12	09.21
Мин. Колл.	Лист № 1	Подпись	Дата
Разр.	Обыск	09.21	
Проб.	Обыск	09.21	
Полигон промышленных отходов			
Нач.пр.	Трудовое		
ГП	Время		
Сводный план инженерных сетей			000 "ПО Сибирское машиностроение" г.Барнаул
			Формат А0



Ведомость технических средств регулирования			
N	Наименование	Обозначение	Кол шт
3.1	"Выезд запрещен"	ГОСТ 52289-2019	1
14	"Кромe служебного и технологического транспорта"	_____	1
4.3	"Уступки борозу"	_____	1
20 F09	"Защелка пожарных резервуаров"	НПБ 160-97	1
20 003	"Место для курения"	ГОСТ 12.4.026-2001	1
шп-Е	"Щит пожарный/закрывающийся в комплекте с акцией для песка"	ЩПТ пожарный	1

1. Для организации безопасного движения транспорта по территории полигона промышленные отходы предосторожно следующие мероприятия:
 - 11 Работы кривых на входе и выходе на территорию полигона приняты в соответствии с ГОСТ 42-2012 19339.2016.
 - 12 Дорожные знаки и информационные щиты выполнены в соответствии с ГОСТ Р 52290-2019 "Дорожные и знаки ш" Технические средства дорожного регулирования".
 - 13 ГОСТ Р 52289-2019 "Правила установок дорожных знаков".
 - НПБ 90-97 знак пожарной безопасности, ГОСТ 4.026-2001 "Правила безопасности на производстве".
 - 13 Знаменитые указатели НПБ 90-97 табл. 3, стр. 201 "Знаки безопасности пожарных разбрызгивателей" со схемой обозначения движения пожарной машины.
 - Установить указатель НПБ 90-97 табл. 4, знак "Место для приема пищи".
 - 14 Установить знак 3.1 "Везд запрещен" и этикетки крепления "Котом служебного и технологического транспорта".
 - 15 На территории полигона промышленных отходов предосторожно одностороннее круговое движение с двусторонним попутным.
- 16 На территории полигона, для его обслуживания и работы автономный предосторожно с прицепом к производству.

