

**Полигон промышленных отходов ПАО «ГАЗ»**

***ПРОЕКТ РЕКУЛЬТИВАЦИИ***

**Книга 1**

**Раздел 3**

**Содержание, объемы и график работ по  
рекультивации земель**

**Графическая часть**

**ПР-09-24-ОГР.ГЧ**

**Том 5**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОПРОЕКТ»

СРО П-018-19082009

660041, Красноярск, ул. Новомлинская 5, 2 эт., тел/факс. (391) 218-00-13

[ekopro@list.ru](mailto:ekopro@list.ru)



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

ООО «Экострой»

Ю.Г. Харитонов

2026г.



УТВЕРЖДАЮ

Технический директор ПАО «ГАЗ»

А.С. Ерышканов

2026 г.

**Полигон промышленных отходов ПАО «ГАЗ»**

## **ПРОЕКТ РЕКУЛЬТИВАЦИИ**

### **Книга 1**

### **Раздел 3**

**Содержание, объемы и график работ по  
рекультивации земель**

**Графическая часть**

**ПР-09-24-ОГР.ГЧ**

**Том 5**

ДИРЕКТОР ООО «ЭКОПРОЕКТ»

М. Л. БАКУЛИНА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

М. Л. БАКУЛИНА

2026

Взам. инв. №





Подпись и дата

Инв. № подл.



Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
ПР-09-24-ОГР.ГЧ-С	Содержание тома	
ПР-09-24-ОГР.ГЧ	Графическая часть	

Взам. инв. №	Подпись и дата								
Инв. № подл.							ПР-09-24-ОГР.ГЧ		
	Измен.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
	Разработал	Бакулина		06.25	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов	
	Проверил	Кондратьев		06.25		П	1	3	
	Н.Контроль	Гаврик		06.25		ООО «ЭКОПРОЕКТ»			
ГИП	Бакулина		06.25						



Ведомость графической части

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость графической части	
2	Ситуационный план М1:10000	
3	Схема планировочной организации земельного участка М1:500	
4	План земляных масс при планировке слоя с отходами (свалочная масса) карты №1. М1:500	
5	План земляных масс обваловки ёмкостных сооружений. М1:500	
6	План земляных масс техногенного грунта - 0,5 м. М1:500	
7	План земляных масс песчаного или песчано-гравийного материала - 0,2 м. М1:500	
8	План земляных масс грунта минерального - 0,2 м. М1:500	
9	План земляных масс при устройстве слоя ПРС - 0,2 м. М1:500	
10	Схема планировочной организации земельного участка на период производства работ. М1:500	
11	План водосбора на период производства работ. М1:500	
12	Технологическая схема производства работ (Карта захоронения). М1:500	
13	Технологическая схема производства работ (ж/б емкости). М1:500	
14	План сетей трассы 0.4 кВ	
15	Узел крепления лотковых трасс к ограждению	
16	Однолинейная схема электроснабжения	
17	Схема распределительной сети щита ЩС	
	Спецификация оборудования и материалов	1.....2 лист

Согласовано:




Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

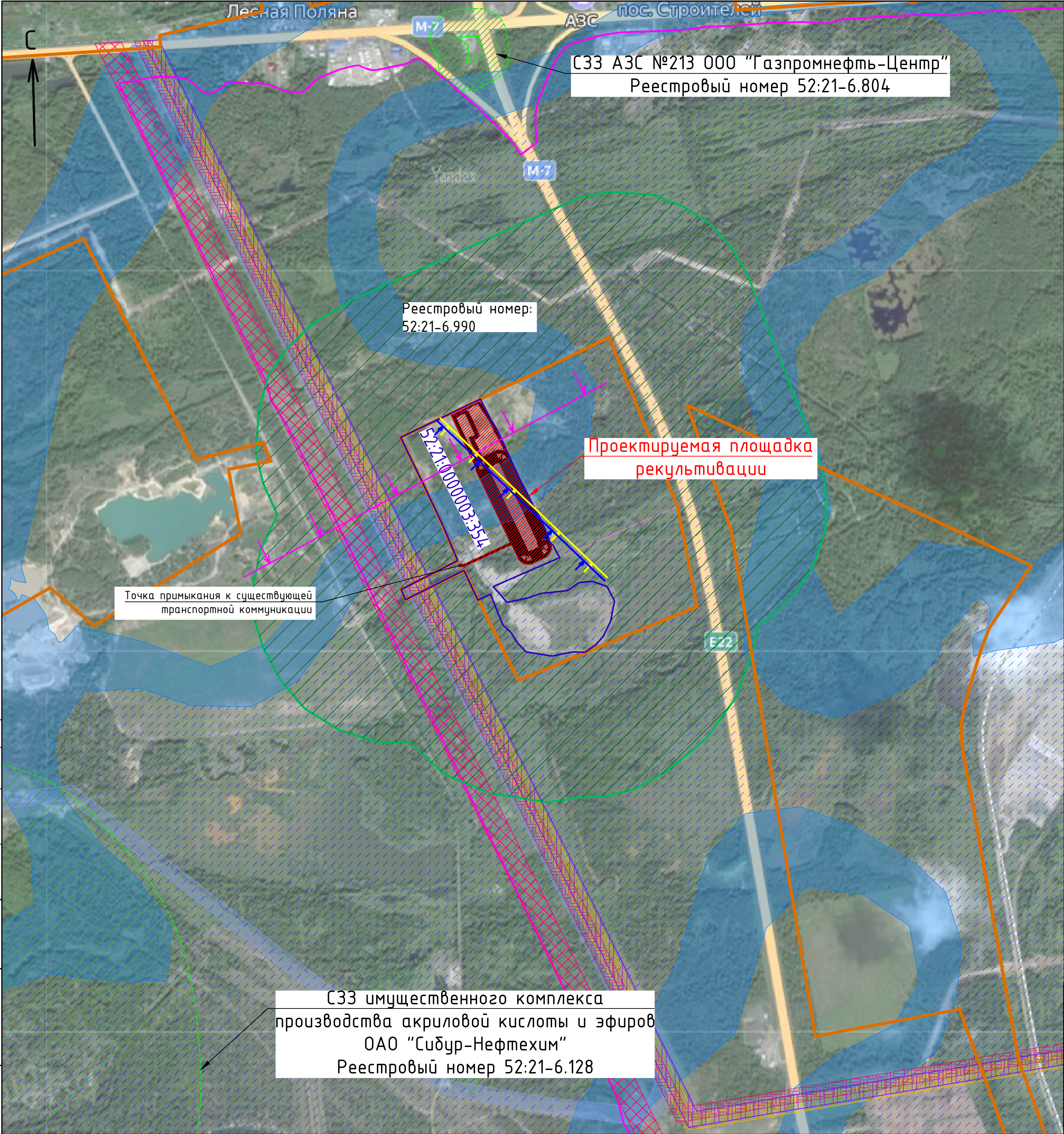
ПР-09-24-ОГР.ГЧ

Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ"

						Рекультивация		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.	Поздеева				16.05.2025	Ведомость графической части		
						000 «ЭКОПРОЕКТ»		
Н.контр.	Гаврик				16.05.2025			
ГИП	Бацулина				16.05.2025			

Стадия	Лист	Листов
П	1	17








Условные обозначения:

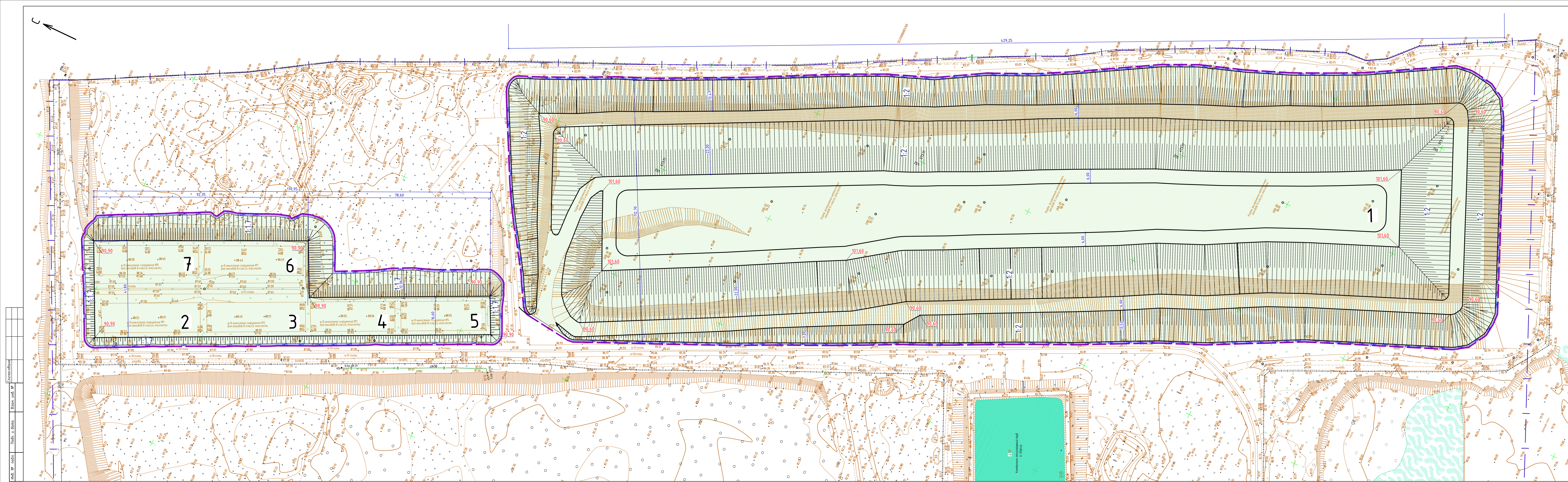
- Границы земельного участка, предназначенного для размещения объекта проектирования
- Санитарно защитная зона ЗОУИТ 52:21-6.990
- Граница санитарно защитной зоны ЗОУИТ 52:21-6.990
- Санитарно защитные зоны иных предприятий
- Граница санитарно защитной зоны иных предприятий
- Зона с особыми условиями использования ЗОУИТ 52.21-6.171 Охранная зона воздушной линии электропередачи 220 кВ объекта ВЛ-220 кВ "Луч-Заречная -1" на территории города Дзержинск Нижегородской области
- Зона с особыми условиями использования ЗОУИТ 52:21-6.45 Охранная зона воздушной линии электропередачи 220 кВ объекта ВЛ 220 кВ "Луч-Нагорная" на территории города Дзержинск Нижегородской области
- Зона с особыми условиями использования ЗОУИТ 52:21-6.187 Охранная зона воздушной линии электропередачи 220 кВ объекта ВЛ 220 кВ "Луч-Ока" в промзоне города Дзержинска Нижегородской области
- Зона с особыми условиями использования ЗОУИТ 52:21-6.97 Охранная зона сооружения воздушной линии электропередачи 220 кВ объекта ВЛ 220 кВ "Луч-Заречная-2" на территории города Дзержинск Нижегородской области
- Зона с особыми условиями использования ЗОУИТ 52:21-6.189 Охранная зона воздушной линии электропередачи 500 кВ объекта ВЛ 500 кВ "Луч-Нижегородская" на территории Дзержинского района Нижегородской области
- Зона с особыми условиями использования ЗОУИТ 52:21-6.169 Охранная зона волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) "Нижний Новгород-Казань" на территории г. Дзержинск Нижегородской области
- ЗОУИТ 52:21-6.2769 Зона слабого подтопления, установленная в отношении территории Дзержинского городского округа Нижегородской области, прилегающих к Ока (Чебоксарское водохранилище), затопливаемых при половодьях и паводках 1% обеспеченности с учетом фактически затопливаемых территории за предыдущие 100 лет наблюдений
- ЗОУИТ 52:21-6.2770 Зона умеренного подтопления, установленная в отношении территорий Дзержинского городского округа Нижегородской области, прилегающих к Ока (Чебоксарское водохранилище), затопливаемых при половодьях и паводках 1% обеспеченности с учетом фактически затопливаемых территорий за предыдущие 100 лет наблюдений
- Граница населенного пункта города Дзержинск
- Полоса воздушных подходов к аэродрому Нижний Новгород (Сормово)
- Минимально допустимое расстояние магистрального продуктопровода сжиженных углеводородных газов (этиленопровод)
- Минимально допустимое расстояние магистрального продуктопровода сжиженных углеводородных газов (пропиленопровод)

Представленная территория полностью попадает в в ЗОУИТ Приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино) (реестровый номер 52:00-6.1079), подзона 3 приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино) (реестровый номер 52:00-6.1076), подзона 4 приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино) (реестровый номер 52:00-6.1083), подзона 6 приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Стригино) (реестровый номер 52:00-6.1078).

						ПР-09-24-ОГР.ГЧ				
						Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ"				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					
Разраб.		Поздеева			16.05.2025	Рекультивация		Стадия	Лист	Листов
								П	2	
						Ситуационный план М1:10000		ООО «ЭКОПРОЕКТ»		
Н.контр.	Гаврик			16.05.2025						
ГИП	Бакулина			16.05.2025						

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





Баланс территории			
Поз.	Наименование	м²	%
1	Площадь земельного участка по ПЗУ	300128,00	100
2	Площадь проектирования (рекультивации), в том числе:	56495	19
	- карта №1	48495	
	- емкостные сооружения	8000	
3	Площадь существующей карты №1, из них:	51020	
	- за границей земельного участка	525	

Экспликация зданий и сооружений		
№ по плану	Наименование	Примечание
1	Карта для захоронения отходов IV класса опасности и неопасных	
2	Емкостное сооружение №1 для захоронения пастообразных отходов III класса опасности	
3	Емкостное сооружение №2 для захоронения пастообразных отходов III класса опасности	
4	Емкостное сооружение №3 для захоронения пастообразных отходов III класса опасности	
5	Емкостное сооружение №4 для захоронения пастообразных отходов III класса опасности	
6	Емкостное сооружение №7 для захоронения пастообразных отходов III класса опасности	
7	Емкостное сооружение №8 для захоронения пастообразных отходов III класса опасности	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС				
Наименование работ и объемов грунта	Количество, м³		Количество, м³	
	Насыль(+)	Выемка(-)	Насыль(+)	Выемка(-)
1. Грунт планировки территории, в т. ч.:				
обваловка емкостных сооружений	-		14973,4	
выравнивающий слой грунта по поверхности отходов (техногенный грунт) - 0,5 м	24217,9		3996,6	
слой минерального песчаного или песчано-гравийного материала - 0,2 м	9706,4		1676,2	
грунт минеральный - 0,2 м	9706,4		1702,5	
2. Поправка на уплотнение (10%)	4363,0		2235,0	
3. Слой почвено-растительного грунта толщиной 0,2 м	9706,4	0	1732,9	0
4. Всего пригодного грунта	57700,1	0	26316,6	0
5. Недостаток грунта	0	57700,1	0	26316,6
6. Итого, переработанного грунта	57700,1	57700,1	26316,6	26316,6

Расход материалов для рекультивации Карты №1:

- бетонитовый мат Benfitol SB+S-ss - 58160 м²;
- георешетка объемная h=150 мм, 210x210 - 39575 м²;
- анкера L-1,0 м - 1824 шт;
- полимерный трасс - 8130 м;
- бетонный анкер (бетон В25 F300 W6) - 91 м³.

Расход материалов для рекультивации емкостных сооружений:

- бетонитовый мат Benfitol SB+S-ss - 10810,33 м²;
- георешетка объемная h=150 мм, 210x210 - 3529,60 м²;
- анкера L-1,0 м - 443 шт.

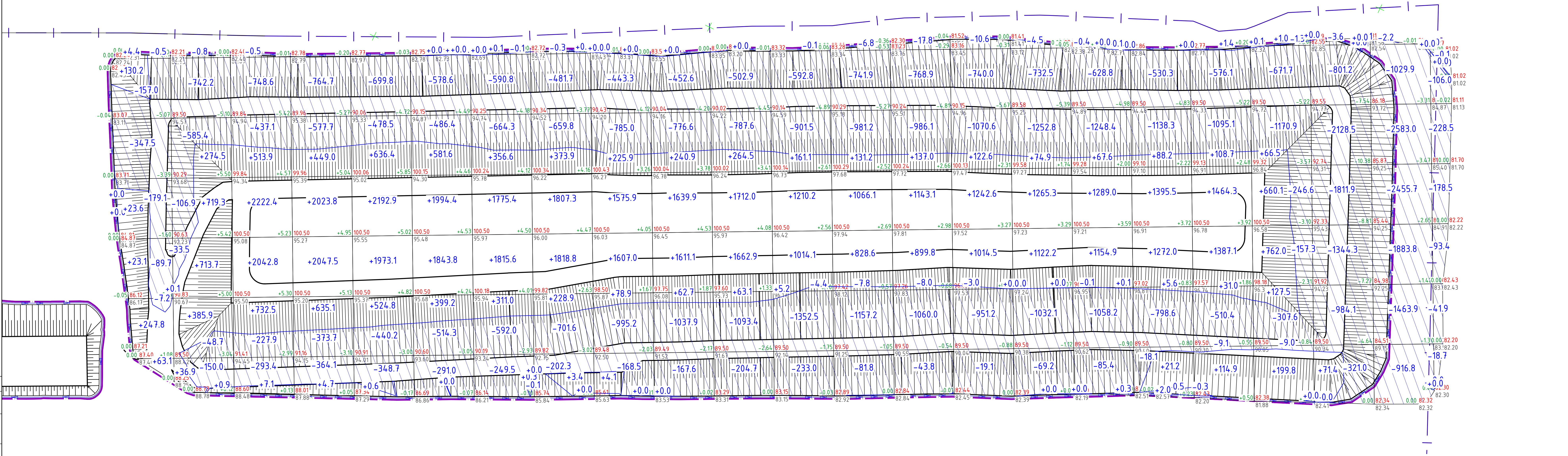
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Кадастровая граница и номер земельного участка
- Граница проектирования (рекультивации)
- Точечная абсолютная проектная отметка
- Водоотводная канава

						Пр-09-24-ОГР.ГЧ						
						Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ"						
						Рекультивация			Стадия		Лист	Листов
									П		3	
Изм. Кален.		Лист № док.		Подпись		Дата						
Разраб.		Поздеева		<i>Поздеева</i>		28.05.2025						
Н.контр.		Габрик		<i>Габрик</i>		28.05.2025						
ГИП		Бакулина		<i>Бакулина</i>		28.05.2025		Схема планировочной организации земельного участка М1500				
								ООО «ЭКОПРОЕКТ»				
								Формат А3				



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



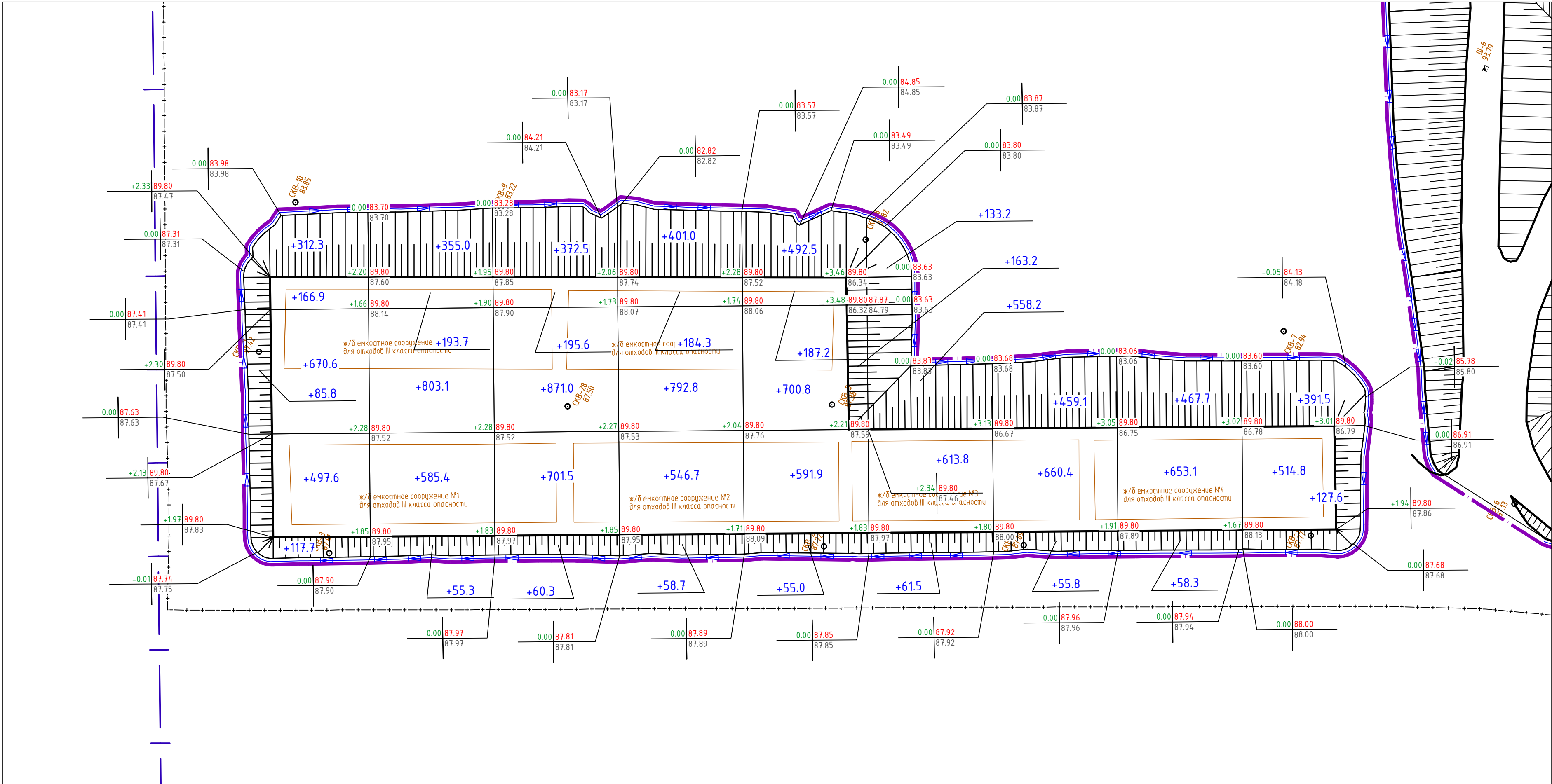
площ., м²		Насыпь	+492.30	+2131.20	+5518.70	+5160.10	+5327.80	+4819.00	+4259.00	+4232.30	+3491.80	+3554.60	+3702.50	+2390.60	+2025.90	+2179.90	+2379.70	+2462.40	+2512.00	+2784.50	+3107.40	+1817.00	+715.00	+0.00	+0.00	Всего, м³	+64420.20
			Выемка	-780.50	-1667.70	-1007.00	-2080.20	-1967.20	-1870.30	-2096.80	-2045.70	-2392.00	-2434.70	-2588.60	-3084.30	-2976.70	-2884.60	-2794.50	-3091.10	-3021.30	-2485.80	-2191.00	-2564.40	-7394.60	-10335.30	-667.10	

\* на данном этапе насыпной грунт с отходами , который вышел за границу земельного участка, вынимается и перемещается на карту №1




Пр-09-24-ОГР.ГЧ					
Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ"					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.	Поздеева	3	05.2023		
Рекультивация				Стадия	Лист
				П	4
Н.контр.				Габрик	13.05.2023
ГИП				Бакулина	03.05.2023
План земляных масс при планировке с отходами (свалочная масса) карты №1 М1:500					ООО «ЭКОПРОЕКТ»



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



Итого, м³	Насыпь	+1850.90	+1992.50	+2200.90	+1983.50	+2190.60	+1366.70	+1175.30	+1179.10	+1033.90	всего, м³	+14973.40
	Выемка	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

						ПР-09-24-ОГР.ГЧ				
						Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ"				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Рекультивация		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Поздеева			13.05.2025			П	5	
Н.контр.	Габрик				13.05.2025	План земляных масс обваловки ёмкостных сооружений. М1:500		ООО «ЭКОПРОЕКТ»		
ГИП	Бакулина				13.05.2025					









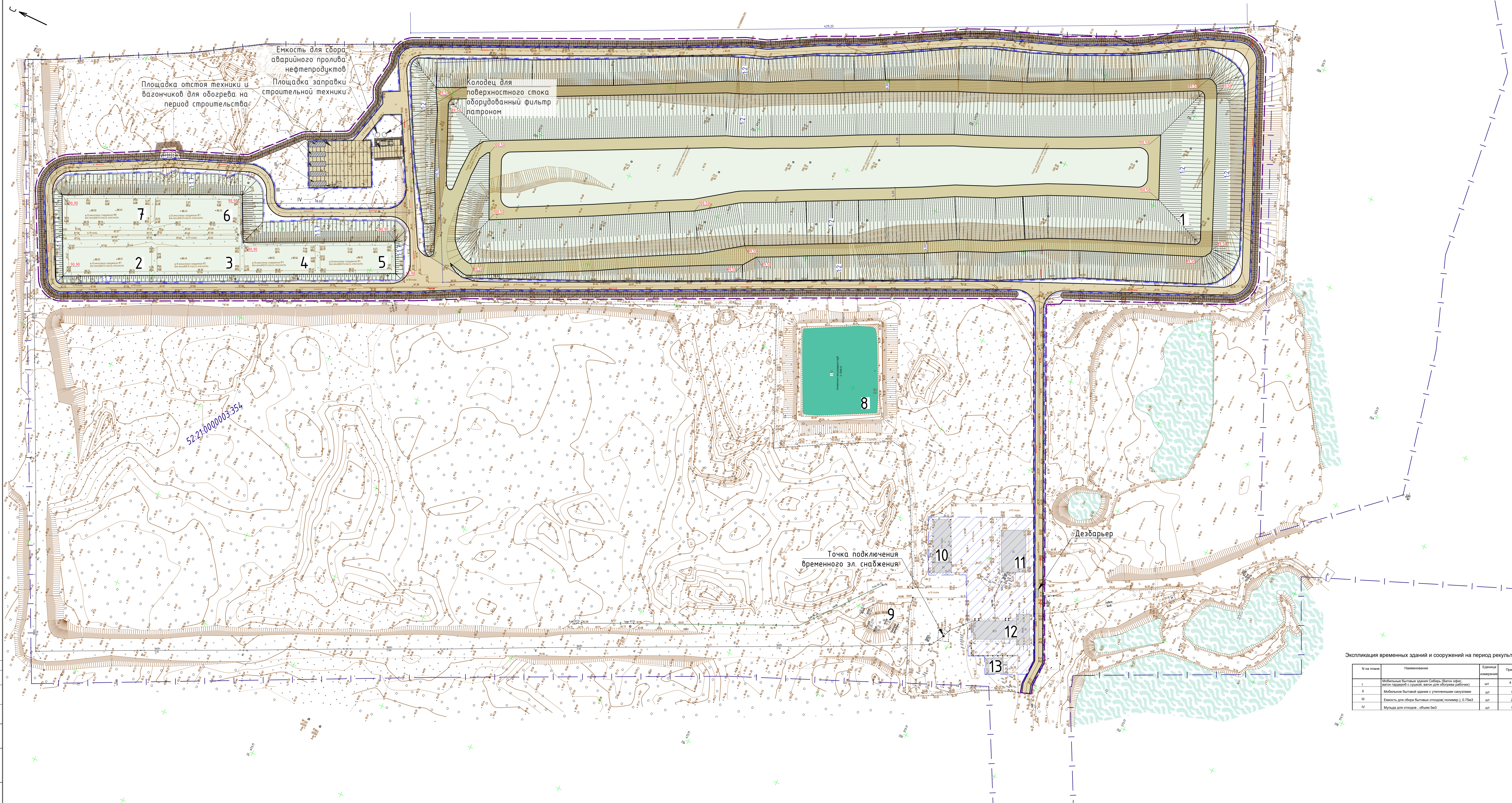








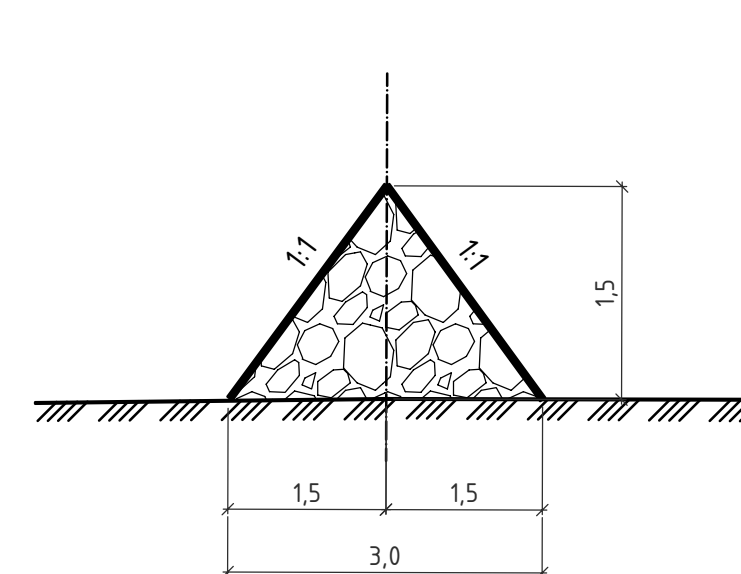




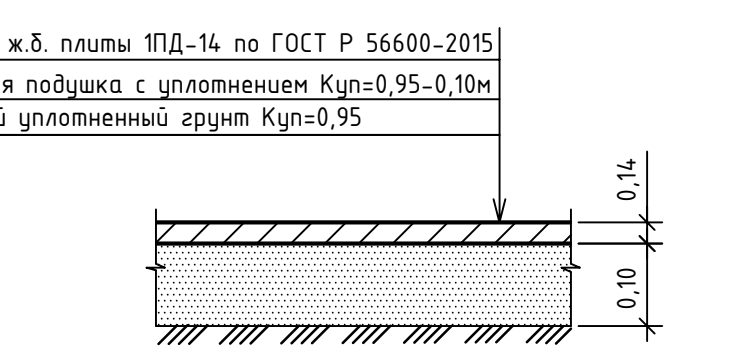
Экспликация зданий и сооружений		
№ по плану	Наименование	Примечание
1	Карта для захоронения отходов IV класса опасности и неопасных	
2	Емкостное сооружение №1 для захоронения пастообразных отходов III класса опасности	
3	Емкостное сооружение №2 для захоронения пастообразных отходов III класса опасности	
4	Емкостное сооружение №3 для захоронения пастообразных отходов III класса опасности	
5	Емкостное сооружение №4 для захоронения пастообразных отходов III класса опасности	
6	Емкостное сооружение №5 для захоронения пастообразных отходов III класса опасности	
7	Емкостное сооружение №6 для захоронения пастообразных отходов III класса опасности	
8	Контрольно-регулирующий пруд	
9	Пожарный резервуар	
10	Навес-стоянка автомобилей	
11	Здание (нежилое)	
12	Здание (нежилое)	
13	Здание (нежилое)	

Ведомость проездов, площадок			
Поз.	Наименование	Тип	Площадь, покрытие, м²
1	Проезд	1	18948

Конструкция Вала



Конструкция покрытия из сборных ж.б. плит 1ПД - 14



Баланс территории			
Поз.	Наименование	м²	%
	Площадь земельного участка по ГПЗУ	300128.06	100
1	Площадь в произведении работ при рекультивации, в том числе:	8193	
	- во временное использование при осуществлении работ	1020	
2	Площадь рекультивации, в том числе:	5686.5	19
	- карьер №1	4894.5	
	- емкостные сооружения	8000	
3	Площадь дорожных покрытий	6600	2,1
4	Площадь вала	434.5	1,4
5	Площадь иных сооружений	805	—

Ведомость демонтажа		
Поз.	Наименование	м²
	Плиты дорожные 1ПД-14	4488

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

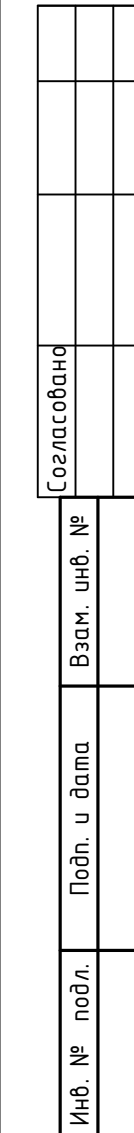
- 52:21:0000003:354 Кадастровая граница и номер земельного участка
- Граница производства работ при рекультивации
- Сооружения подлежащие консервации
- Объекты рекультивации
- Дорожное покрытие
- Вал
- Вспомогательный лоток (между дорожкой и валиком)/водопроводная канализация (вокруг объектов рекультивации)
- Точечная обсервационная проектная отметка при производстве работ
- Временные бытовые помещения (строительный городок)
- Полномерные отметки для сбора бытовых отходов

Экспликация временных зданий и сооружений на период рекультивации

N на плане	Наименование	Единица измерения	Примечание
I	Мобильные бытовые здания Сибирь (Вагон гараж, вагон гараж с туалетом, вагон для обогрева рабочих)	шт	4
II	Мобильные бытовые здания с утепленными санузлами	шт	1
III	Емкость для сбора бытовых отходов полимер 3, 0,75м3	шт	2
IV	Мусорная для отходов, объем 5м3	шт	1

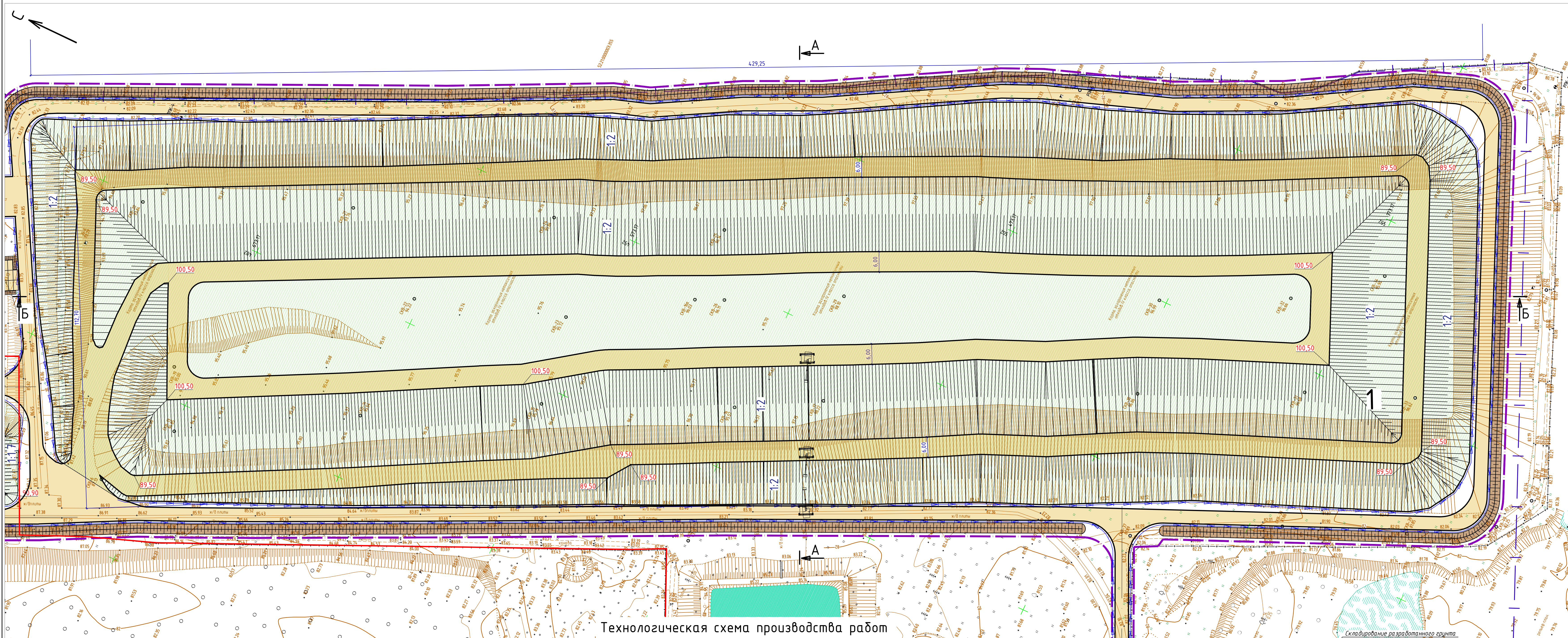
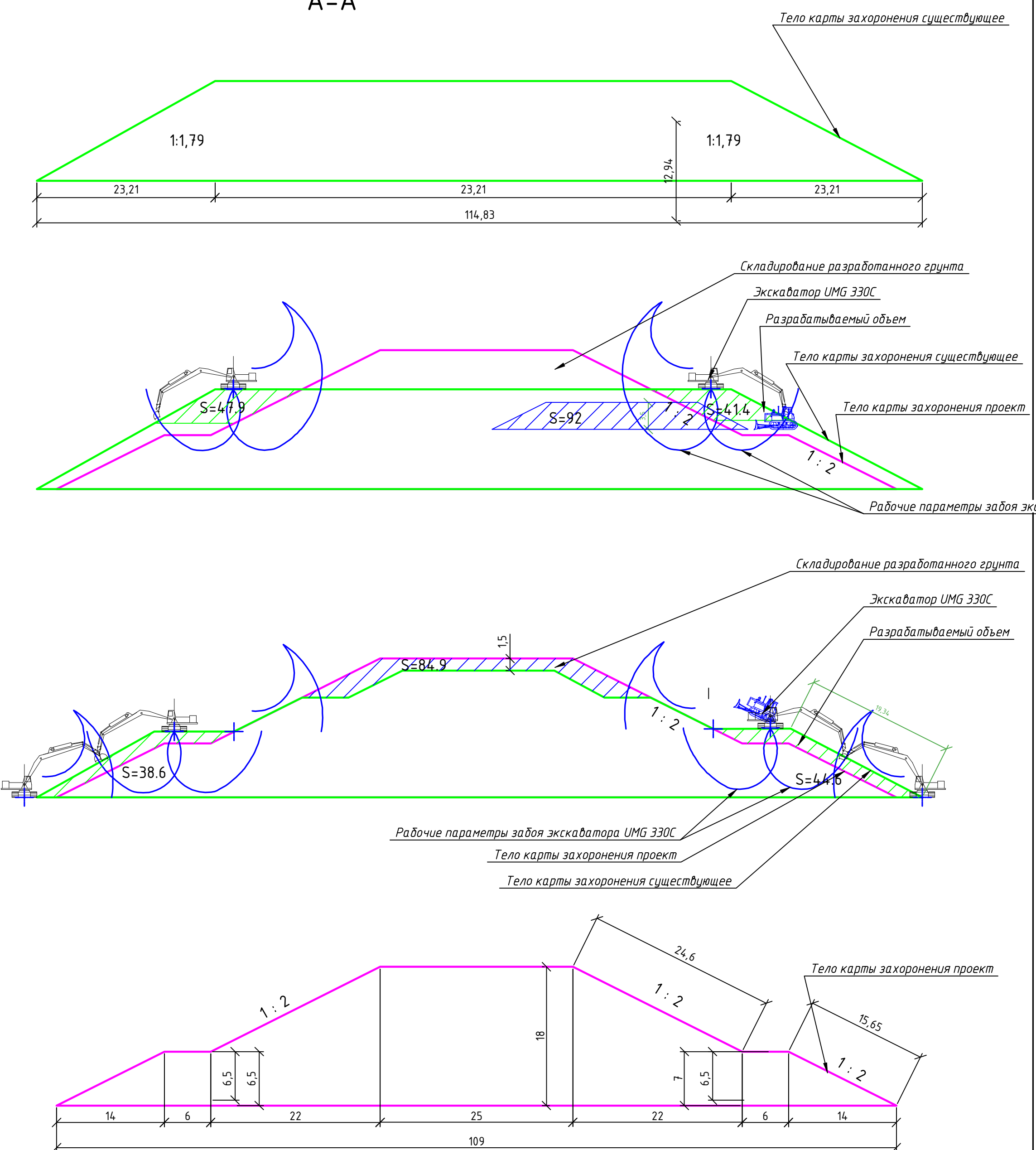
ПР-09-24-ОГР.ГЧ									
Получен промышленных отходов ПАО "АЭ"									
Изм.	Кол.	Лист	Всего	Листов	Дата	Рекультивация			
Разр.	Получ.	Лист	Всего	Листов	Дата	п	16	Листов	
Изм.	Кол.	Лист	Всего	Листов	Дата	п	16	Листов	
Изм.	Кол.	Лист	Всего	Листов	Дата	п	16	Листов	
Схема планировочной организации земельного участка на период производства работ. 1:1500						ООО «ЭКОПРОЕКТ»			





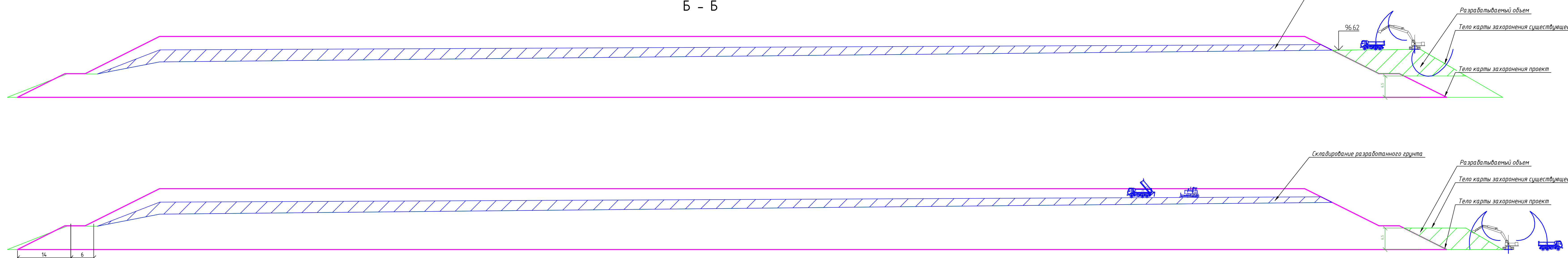


A-A



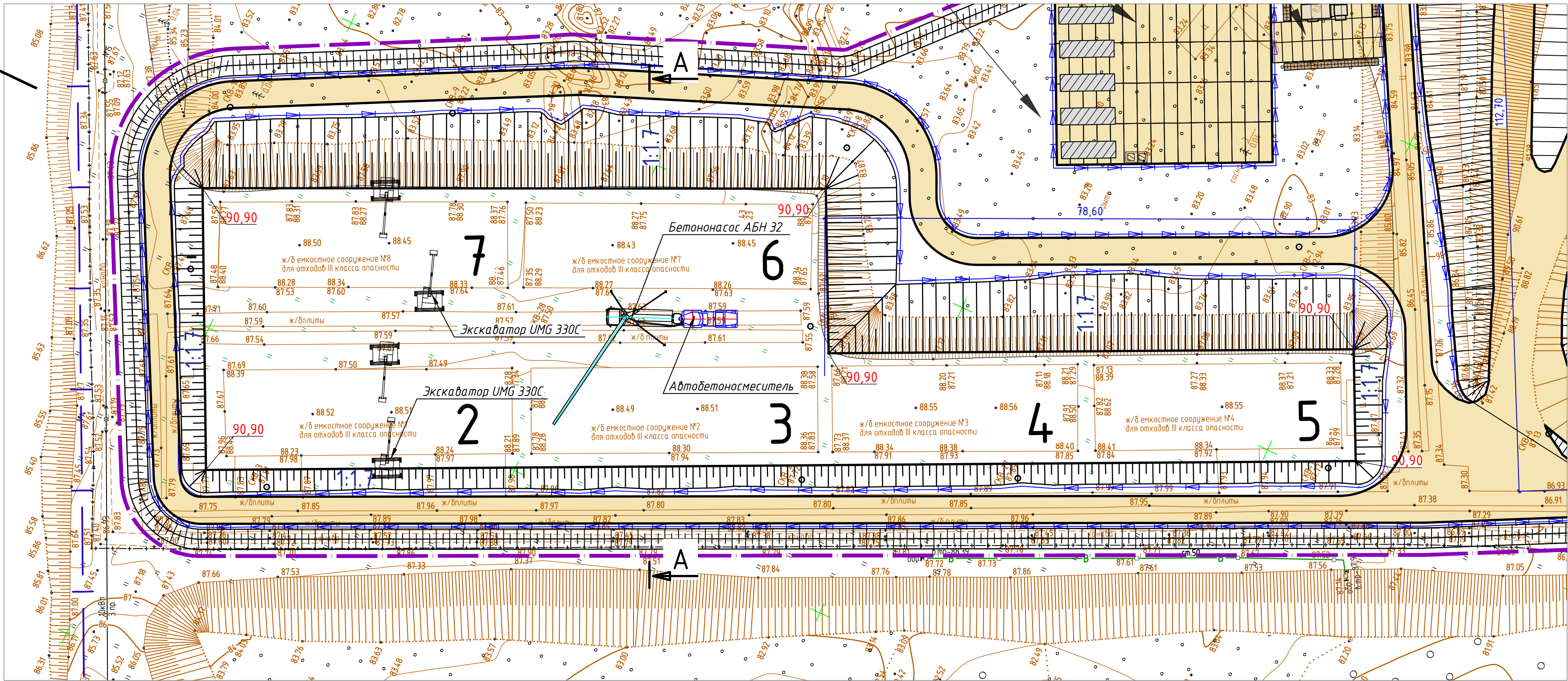
### Технологическая схема производства работ

Б - Б

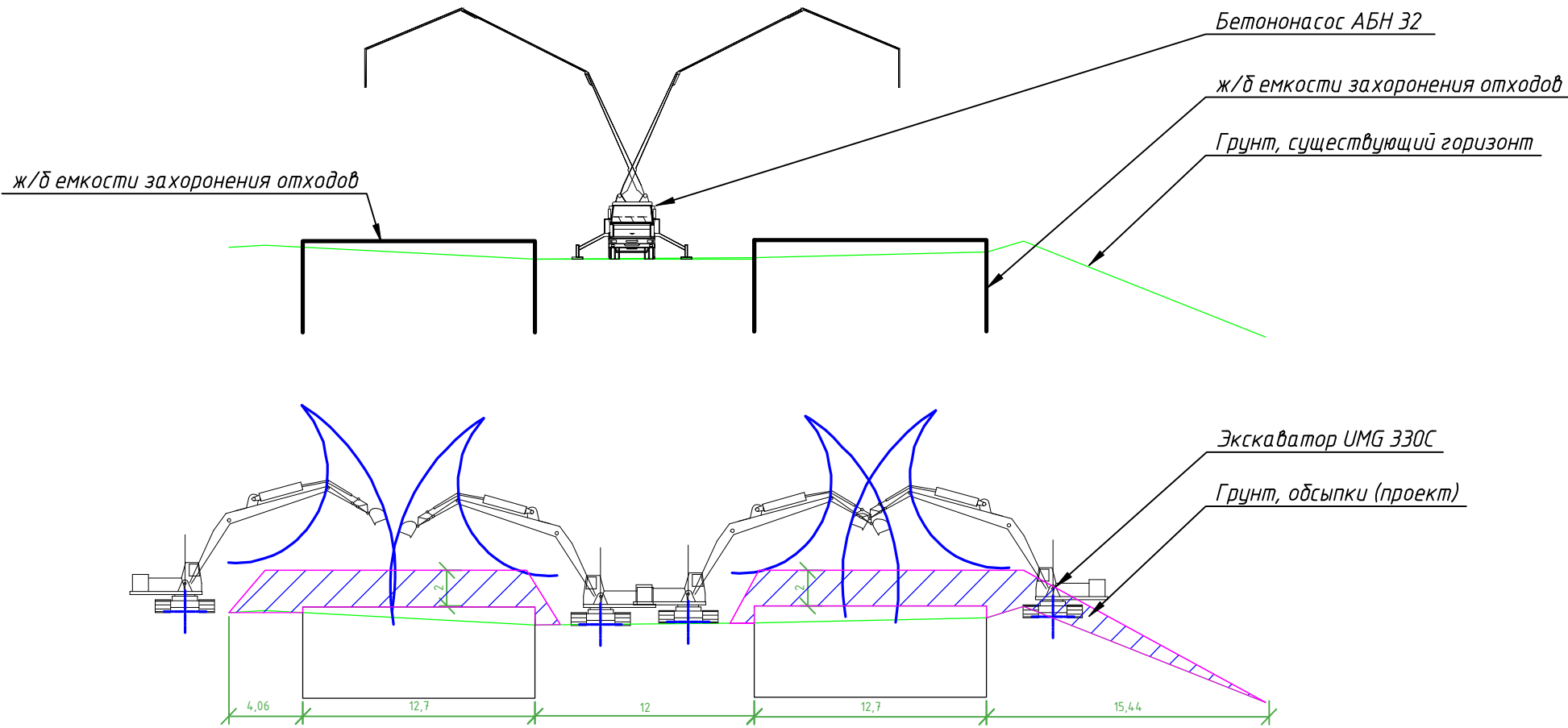





						ПР-09-24-ОГР.ГЧ		
						Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ"		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Реквизитация		Статус
Разр.		Поздвва		<i>А.А.А.</i>	05.05.20			л/ст
								л/ст
								л/ст
Н.контр.	Габрик			<i>А.А.А.</i>	05.05.20	Технологическая схема производства работ (карта захоронения) М500		000
ГИП	Вакulina			<i>А.А.А.</i>	05.05.20			«ЭКОПРОЕКТ»



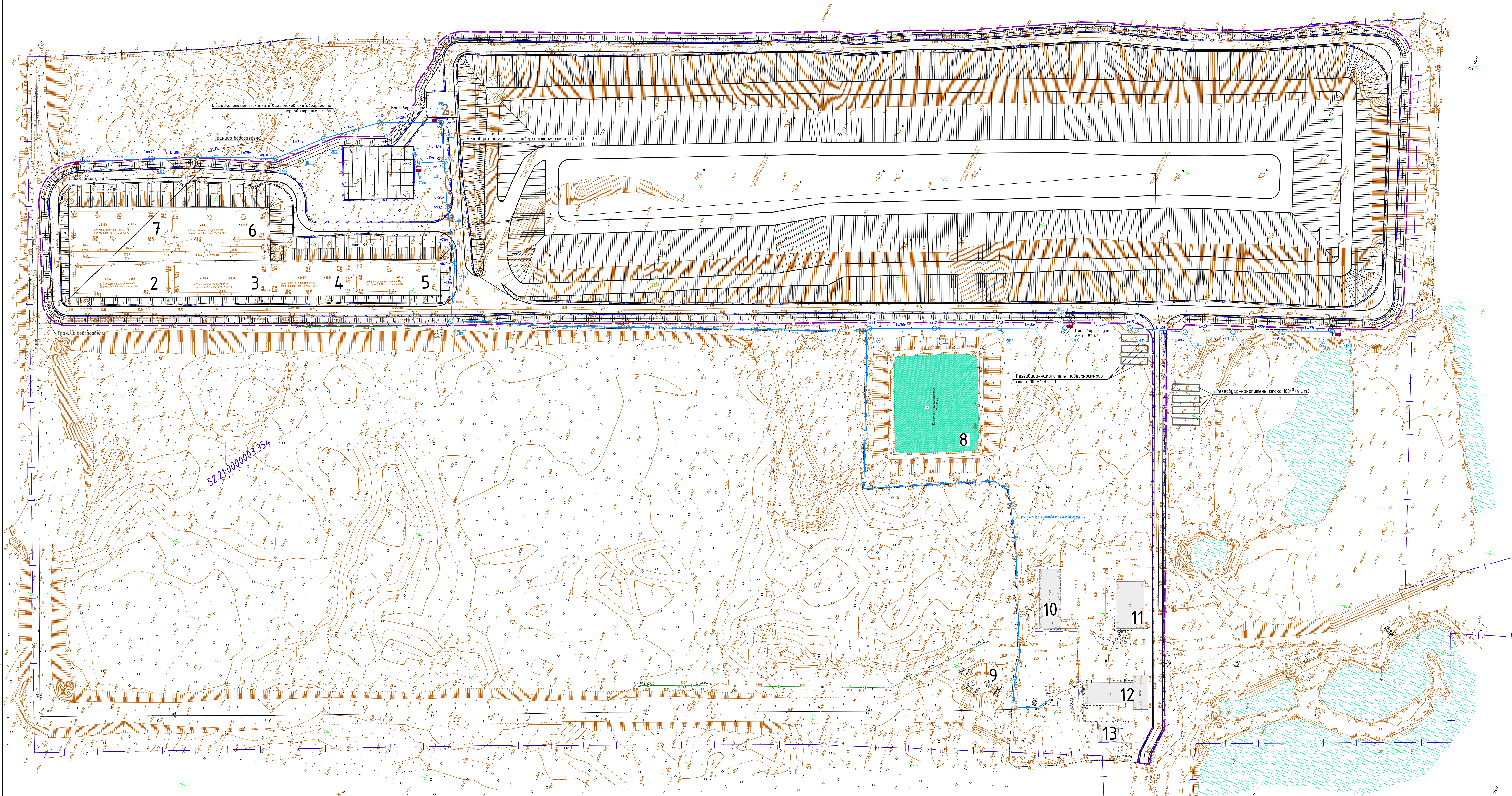
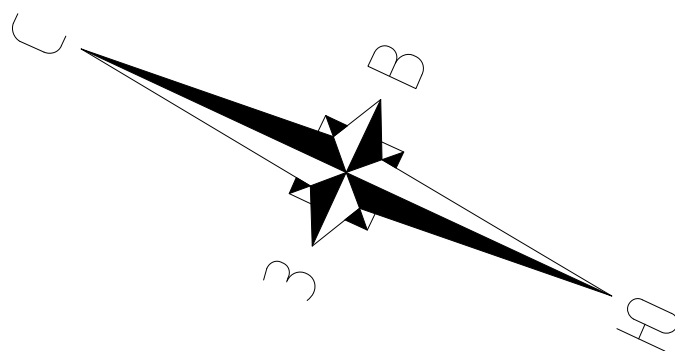


Технологическая схема производства работ  
А-А



						ПР-09-24-ОГР.ГЧ			
						Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Рекультивация	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Поздеева			13.05.2025		П	13	
Н.контр.	Гаврик				13.05.2025	Технологическая схема производства работ (ж/б емкости). М1:500	ООО «ЭКОПРОЕКТ»		
ГИП	Бакулина				13.05.2025				





КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ					
Номер линии	Начало линии	Конечная точка	Марка кабеля	Сечение кабеля	Длина кабеля, м
Н-1	суд. ТП	ШЭ	СИП-2 0,66 кВ	3х95+1х70 мм²	490
Н-2	суд. ТП	ШС	СИП-2 0,66 кВ	3х95+1х70 мм²	540
Н-3	суд. ТП	ШТ	СИП-2 0,66 кВ	3х95+1х70 мм²	740

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
оп.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	АБ-151	Аварийная барьерная обмундировка опора	5 шт.	п.о. НТЦ-36.0007
оп.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	П015	Вспомогательная обмундировка барьерная опора	8 шт.	п.о. НТЦ-36.0007
оп. 5	П015-15	Вспомогательная обмундировка барьерная опора	1 шт.	п.о. НТЦ-36.0007
оп. 4	П0151	Вспомогательная обмундировка барьерная опора	1 шт.	п.о. НТЦ-36.0007
оп. 0	АБ-161	Аварийная барьерная обмундировка опора	1 шт.	п.о. НТЦ-36.0007
оп. 12	П016	Вспомогательная обмундировка барьерная опора	1 шт.	п.о. НТЦ-36.0007
оп. 12, 13	АБ-16	Аварийная барьерная обмундировка опора	2 шт.	п.о. НТЦ-36.0007
оп. 9, 10	АБ-15	Аварийная барьерная обмундировка опора	2 шт.	п.о. НТЦ-36.0007

ПР-09-24-ОГР.ГЧ									
Получен промышленных отходов ПАО "ГАЗ"									
Имя	Кол-во	Лист	Всего листов	Дата	Рекультация				
Розов	Кол-во	Лист	Всего листов	Дата	п	л	л	л	л
Имя	Кол-во	Лист	Всего листов	Дата	План сети связи 0,4 кВ				
Гри	Кол-во	Лист	Всего листов	Дата	ООО «ЭКОПРОЕКТ»				



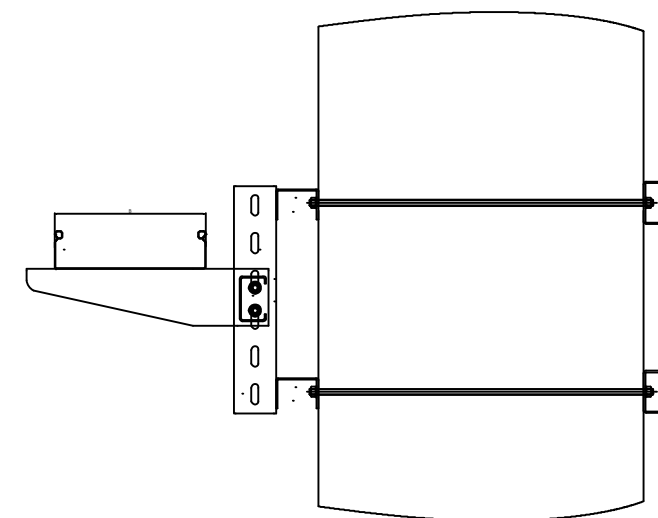
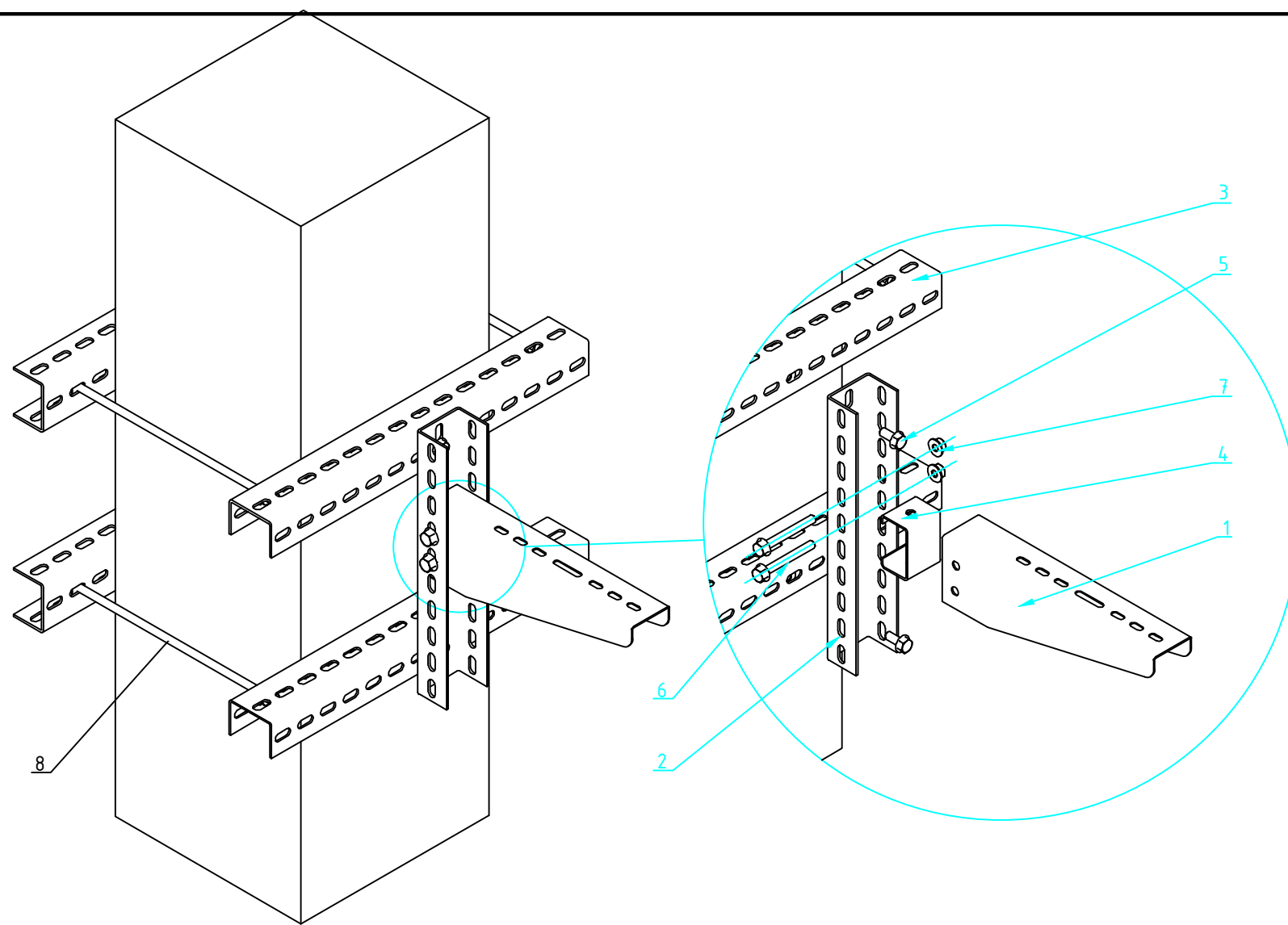



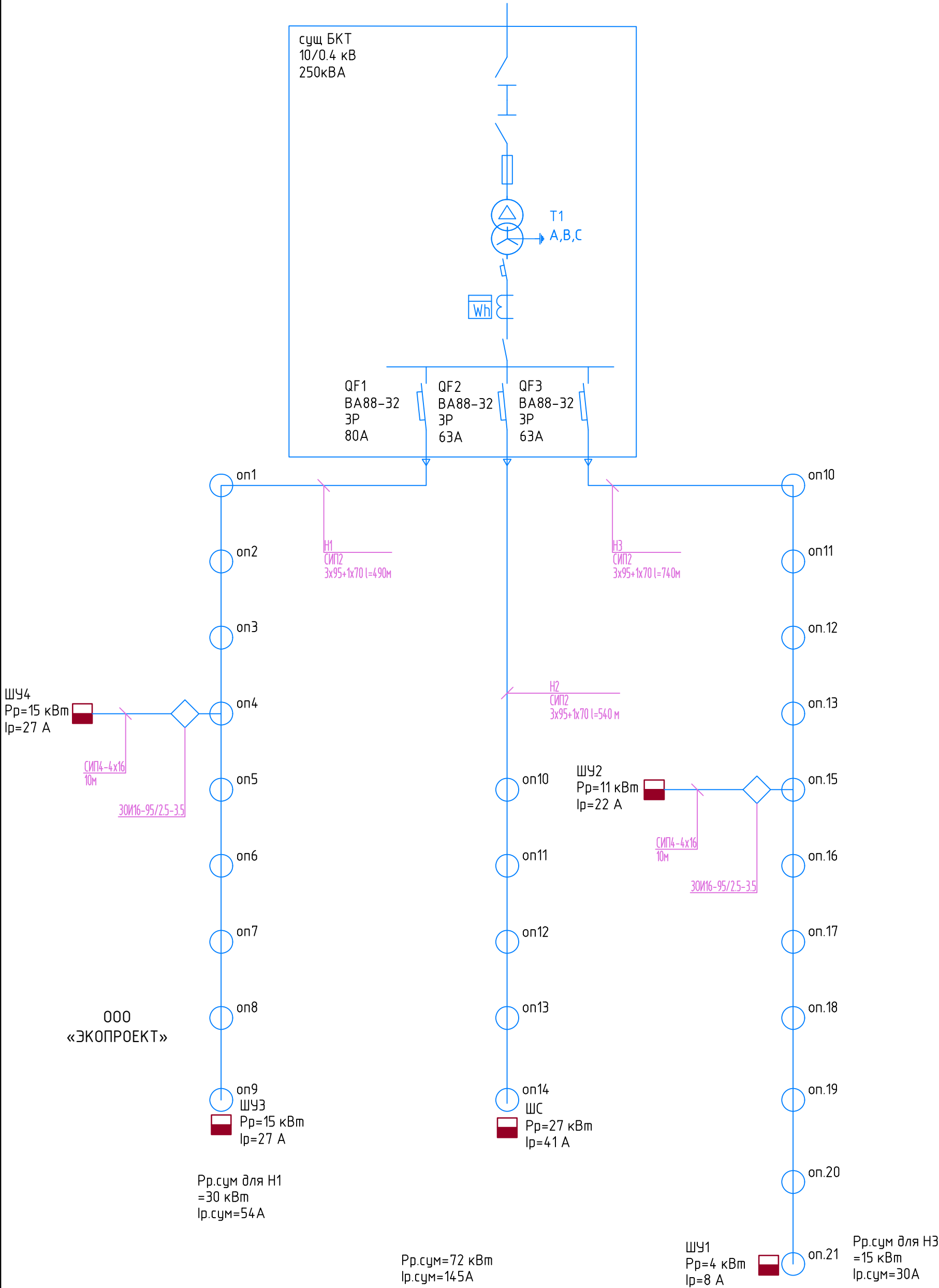


Таблица 1

Поз.	Артикул 1*	Наименование	Кол.	Прим.
1	CLP1CZ-200-1	Кронштейн	1	
2	CLM50D-PPP-030-25	Профиль перфорированный П-образный	1	
3	CLM50D-PPP-040-25	Профиль перфорированный П-образный	4	
4	CLM50D-RSK	Распорка для кронштейна	1	
5	CMZ10-BTP-8-20	Болт шестигранный М8х20 Din 933	2	
6	CMZ10-BTP-8-70	Болт шестигранный М8х70 Din 933	2	
7	CLP1M-N-8-2	Гайка со стопорным буртом М8 Din 6923	12	
8	CLW10-TM-08-1-R	Шпилька М8	2	
	CLP1M-CS-6-10-1	Комплект соединительный КС М6х10	2	

						ПР-09-24-ОГР.ГЧ			
						Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Рекультивация	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Коннов			13.05.2025		П	15	
Н.контр.		Гаврик			13.05.2025	Узел крепления лотковых трасс к ограждению			
ГИП		Бакулина			13.05.2025				





ООО  
«ЭКОПРОЕКТ»

Рр.сум для Н1  
=30 кВт  
Iр.сум=54 А

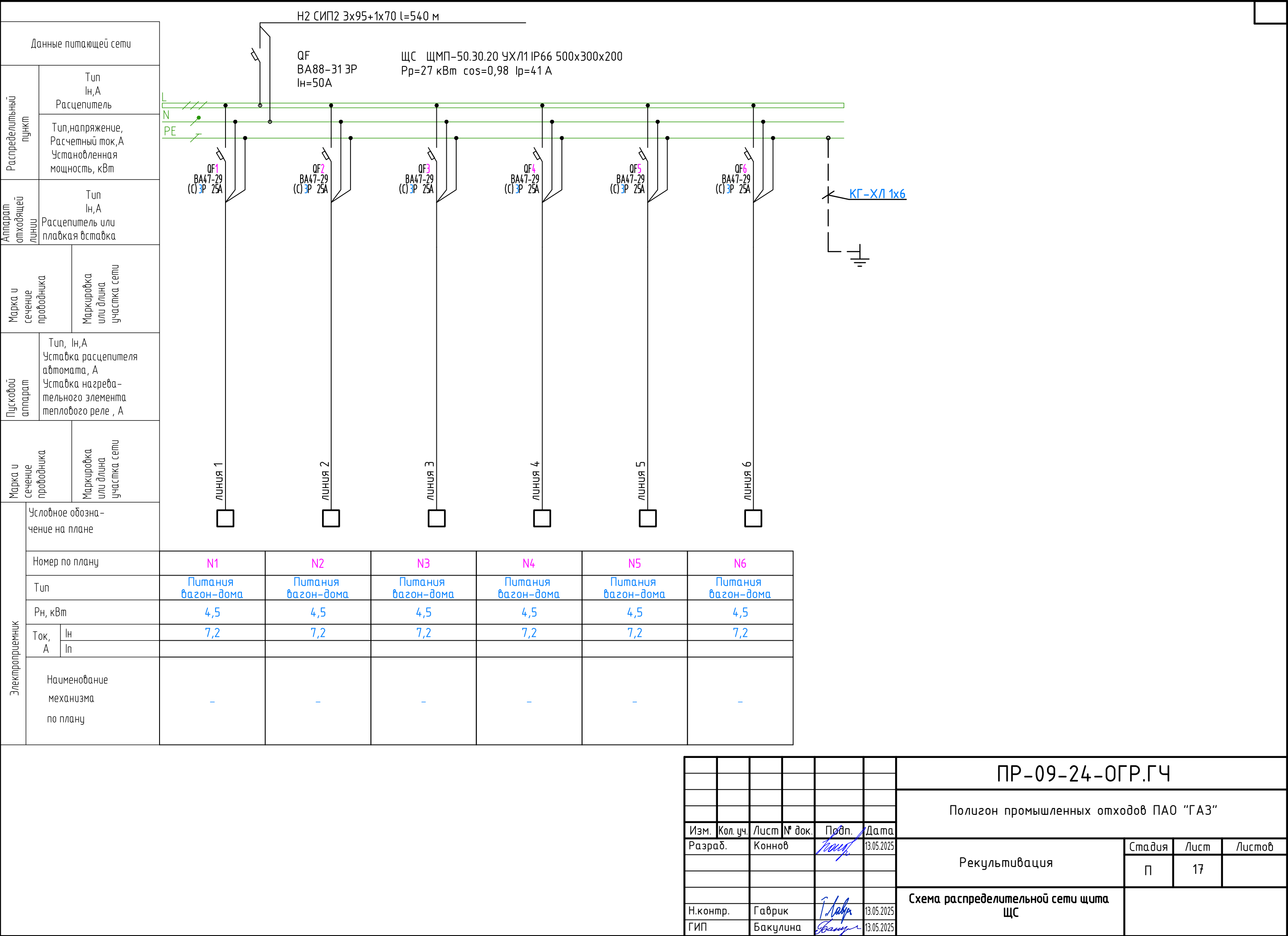
Рр.сум=72 кВт  
Iр.сум=145 А

ШУ1  
Рр=4 кВт  
Iр=8 А

Рр.сум для Н3  
=15 кВт  
Iр.сум=30 А

						ПР-09-24-ОГР.ГЧ			
						Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Проб.	Дата	Рекультивация	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Коннов		<i>Коннов</i>	13.05.2025		П	16	
Н.контр.		Гаврик		<i>Гаврик</i>	13.05.2025	Однолинейная схема электроснабжения			
ГИП		Бакулина		<i>Бакулина</i>	13.05.2025				



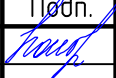






Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа	Код оборудования, изделия, материалов	Завод-изготовитель	Единицы измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Выключатель автоматический серии ВА88-32	ВА88-32 3Р 80А	SVA10-3-0080-02	IEK	шт	1		
2	Выключатель автоматический серии ВА88-32	ВА88-32 3Р 63А	SVA10-3-0063-02	IEK	шт	2		
3	Шкаф металлический навесного исполнения в составе		T15-11-N-050-030-020-66	IEK	шт	1		
	-выключатель автоматический серии ВА88-31 (1 шт)	ВА88-31 3Р 50А	SVA00-3-0050-02	IEK				
	-выключатель автоматический серии ВА47-29 (6 шт)	ВА47-29 3Р С 25А	MVA20-3-025-С	IEK				
	-шина медная 4х25 (1м)		YBC10-04-025	IEK				
4	Провод самонесущий изолированный сеч. 3х70+1х95 мм	СИП2			м	1770		450 м по забору в лотке
5	Провод самонесущий изолированный сеч.4х16 мм	СИП4			м	40		
6	Провод гибкий сеч. 1х6 мм	КГ-ХЛ			м	20		
7	Лоток металлический не перфлрированный 200х100 мм L=3м		CLN10-100-200-100-3	IEK	шт	160		
8	Крышка лотка В=200 мм		CLP1K-200-200-3	IEK	шт	160		
9	.Кронштейн		CLP1CZ-200-1	IEK	шт	162		
10	Профиль перфорированный П-образный		CLM50D-PPP-030-25	IEK	шт	162		
11	Профиль перфорированный П-образный		CLM50D-PPP-040-25	IEK	шт	648		
12	Распорка для кронштейна		CLM50D-RSK	IEK	шт	162		
13	Болт шестигранный М8х20		CMZ10-BTP-8-20	IEK	шт	324		
14	Болт шестигранный М8х70		CMZ10-BTP-8-70	IEK	шт	324		
15	Гайка М8		CLP1M-N-8-2	IEK	шт	1968		
16	Шпилька М8		CLW10-TM-08-1-R	IEK	шт	324		
17	Комплект соединительный КС М6х10		CLP1M-CS-6-10-1	IEK	шт	324		
18	Стойка С1-а l=9.5м диам 200 мм				шт	10		
19	Стойка С2 l=9.5 м диам 220 мм				шт	21		
20	Анкерная плита ДА-4				шт	10		

000  
«ЭКОПРОЕКТ»

						ПР-09-24-ОГР.ГЧ.СО			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Спецификация оборудования и материалов	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Коннов			13.05.2025		Р	1	2
Н.контр.		Гаврик			13.05.2025				
ГИП		Бакулина			13.05.2025				



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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа	Код оборудования, изделия, материалов	Завод-изготовитель	Единицы измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	Заземляющий проводник l=500мм	ЗП6			шт	7		
22	Проводник заземления сталь круглая В10 мм	ГОСТ2590-2006			м	43,8		
23	Крышка пластиковая для опоры				шт	21		
24	Комплект промежуточной подвески	КОПМ-1500	UKA-31-D16-D95-ECLN	IEK	шт	12		
25	Зажим	ЗСП 35-120/25-95 для ЗП6	UZSG-16-S10-95-S6-35	IEK	шт	8		
26	Зажим плашечный	ЗП6-95/6-95	UZP-11-S06-S095	IEK	шт	9		
27	Лента бандажная стальная 20x0.7 мм	ЛМ-50	UZA-LB-ECO	IEK	м	98		
28	Скрепка СГ20	СГ-20	UZA-50-100	IEK	шт	111		
29	Хомут	ХС-180			шт	48		
30	Кронштейн	У-102			шт	10		
31	Стяжка	Х102			шт	10		
32	Шпилька	ШД1			шт	10		
33	Кронштейн анкерный	КАМ-4000	UKA-12-1500-4000	IEK	шт	26		
34	Зажим анкерный	ЗАН70-95/2200	UZA-14-D95-2000	IEK	шт	26		
35	Сталь круглая В12 мм				м	105		
36	Комплект крепления на столб для навесных и клеммных корпусов, ширина корпуса 300 мм		R5FB300	DKC	шт	5		
37	Зажим ответвительный	ЗОИ 16-95/2,5-35	ЗОИ 16-95/2,5-35	IEK	шт	16		
38	Труба стальная водлогазопроводная усл.проход 40 мм	ГОСТ3262-75			м	10		