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

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

2026

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

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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПР-09-24-ОГР.ГЧ		
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 обвалования 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.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Поздеева			16.05.2025
Н.контр.		Гаврик			16.05.2025
ГИП		Бакулина			16.05.2025

ПР-09-24-ОГР.ГЧ

Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ"

Рекультивация

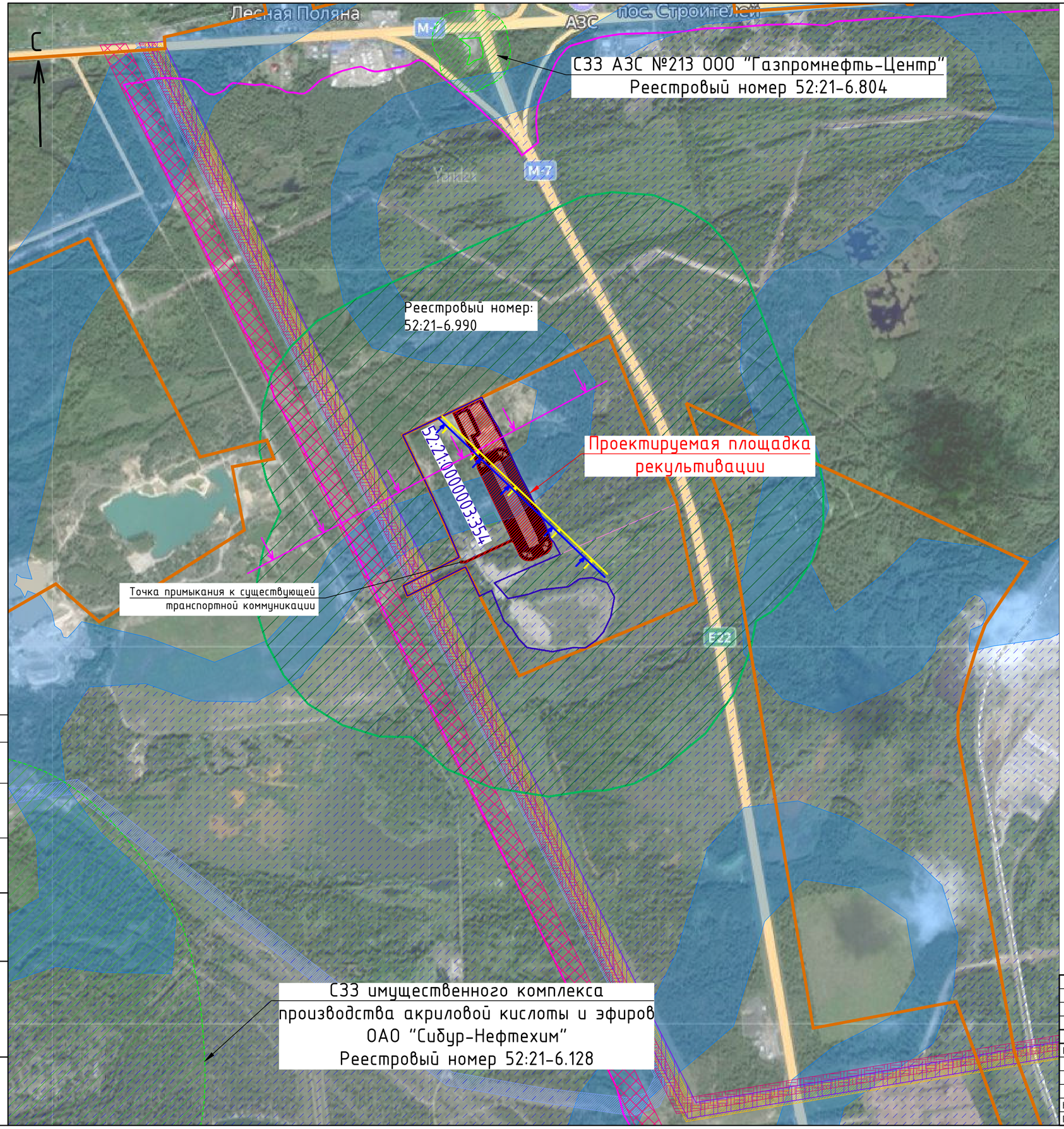
Стадия	Лист	Листов
П	1	17

Ведомость графической части

ООО «ЭКОПРОЕКТ»

Копировал

Формат А4



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), затапливаемых при полоаодьях и паводках 1% обеспеченности с учетом фактически затапливаемых 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), затапливаемых при половодьях и паводках 1% обеспеченности с учетом фактически затапливаемых 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 приародромной 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).

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Поздеева			16.05.2025
Н.контр.		Гаврик			16.05.2025
ГИП		Бакулина			16.05.2025

ПР-09-24-ОГР.ГЧ

Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ"

Рекультивация

Стадия	Лист	Листов
П	2	

Ситуационный план
М1:10000

ООО «ЭКОПРОЕКТ»

Формат А2

Баланс территории

Поз.	Наименование	м²	%
1	Площадь земельного участка по ГПЗУ	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 нетоксичных	
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 ОБЪЁМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование работ и объемов грунта	Количество, м³ Карта №1		Количество, м³ Ёмкостные сооружения		Примеча- ние
	Насыпь(+)	Выемка(-)	Насыпь(+)	Выемка(-)	
1. Грунт планировки территории, в т. ч.:					
обваловка ёмкостных сооружений	-		14973,4		объём грунта с поправкой на уплотнение 10% – 1497,34 м³; лист 3 ПЗУ
выравнивающий слой грунта по поверхности отходов (техногенный грунт)-0,5 м	24217,9		3996,6		объём грунта с поправкой на уплотнение 10% – 2821,5 м³; лист 4 ПЗУ
слой минерального песчаного или песчано-гравийного материала – 0,2 м	9706,4		1676,2		объём грунта с поправкой на уплотнение 10% – 1138,3 м³; лист 5 ПЗУ
грунт минеральный – 0,2 м	9706,4		1702,5		объём грунта с поправкой на уплотнение 10% – 1140,9 м³; лист 6 ПЗУ
2. Поправка на уплотнение (10%)	4363,0		2235,0		
3. Слой почвено-растительного грунта толщиной 0,2 м	9706,4	0	1732,9	0	лист 7 ПЗУ
4. Всего пригодного грунта	57700,1	0	26316,6	0	
5. Недостаток грунта	0	57700,1	0	26316,6	
6. Итого, перерабатываемого грунта	57700,1	57700,1	26316,6	26316,6	

Расход материалов для рекультивации Карты №1:
- бентонитовый мат Bentizol SB*5-ss – 58160 м²;
- георешетка объемная h=150 мм, 210x210 – 39575 м²;
- анкера L-1,0 м – 1824 шт;
- полимерный тросс – 8130 м;
- бетонный анкер (бетон B25 F300 W6) – 91 м³.

Расход материалов для рекультивации емкостных сооружений:
- бентонитовый мат Bentizol SB*5-ss – 10810,33 м²;
- георешетка объемная h=150 мм, 210x210 – 3529,60 м²;
- анкера L-1,0 м – 443 шт.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

52:21:0000003:354 — Кадастровая граница и номер земельного участка

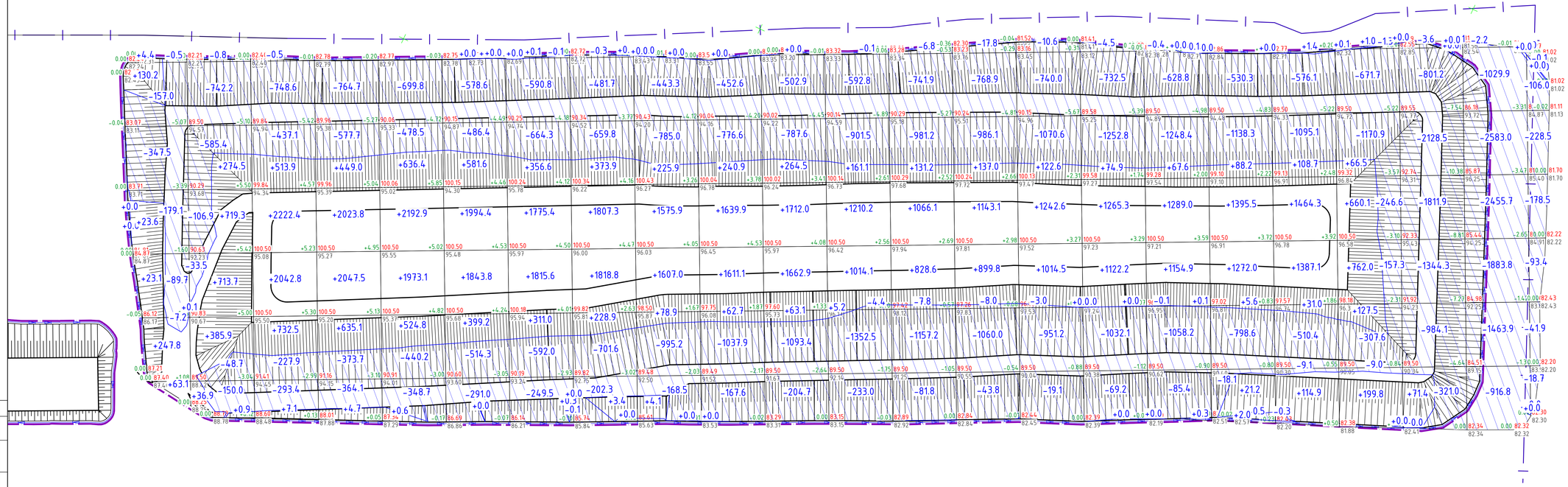
Граница проектирования (рекультивации)

101,60 — Точечная абсолютная проектная отметка

Водоотводная канава

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	3	
Н.контр. Гаврик 13.05.2025	Схема планировочной организации земельного участка М1:500		ООО «ЭКОПРОЕКТ»		
ГИП Бакулина 13.05.2025					

Формат А3х6



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	+71.50	+0.00	+0.00	+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	64420.40

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПР-09-24-ОГР.ГЧ			
Разраб.		Позбеева			11.11.25	Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ"			
						Рекультивация	Стадия	Лист	Листов
							П	4	
Н.контр.		Гаврик			11.11.25	План земляных масс при планировке слоя с отходами (фактическая масса) карты №1 М1:500	ООО «ЭКОПРОЕКТ»		
ГИП		Бокулина			11.11.25				

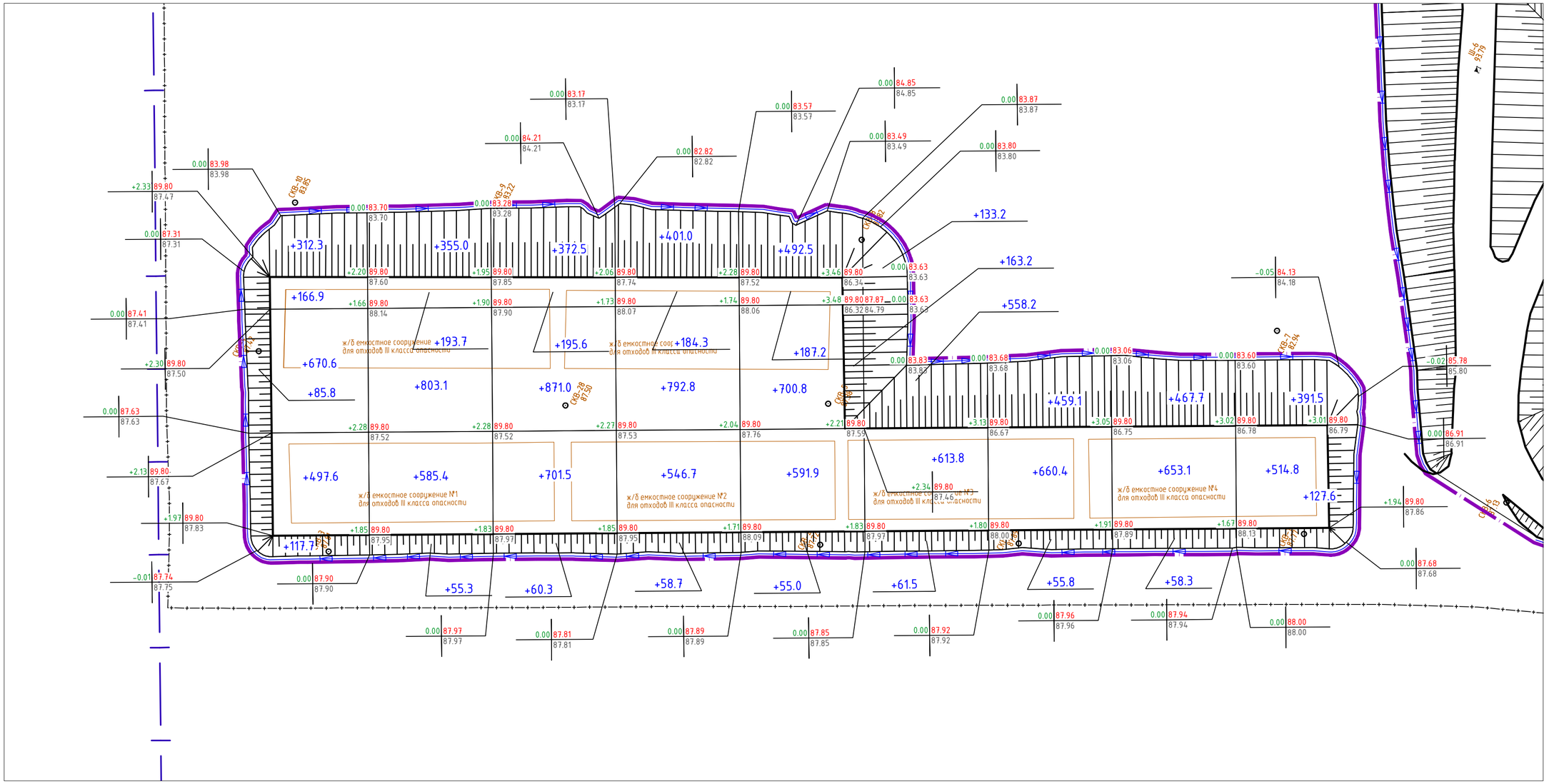
Формат А3х4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



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		
Разраб.		Поздеева			13.05.2025	Рекультивация	Стадия: П; Лист: 5; Листов:
Н.контр.		Гаврик			13.05.2025	План земляных масс обвалования ёмкостных сооружений. М1:500	ООО «ЭКОПРОЕКТ»
ГИП		Бакулина			13.05.2025		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

итого, м³											всего, м³
Насыпь	+525.90	+553.40	+555.50	+554.70	+542.90	+376.60	+307.10	+305.90	+274.60		+3996.60
Выемка	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

итого, м³												
Насыпь	+878.00	+1061.00	+1127.40	+1128.40	+1134.60	+1138.10	+1145.80	+1149.20	+1149.00	+1145.40	+1153.40	+1152.40
Выемка	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

итого, м³ (продолжение)											всего, м³
Насыпь	+1162.10	+1173.90	+1190.70	+1174.70	+1155.70	+1149.60	+1163.30	+1185.50	+1188.10	+311.60	+24217.90
Выемка	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Согласовано

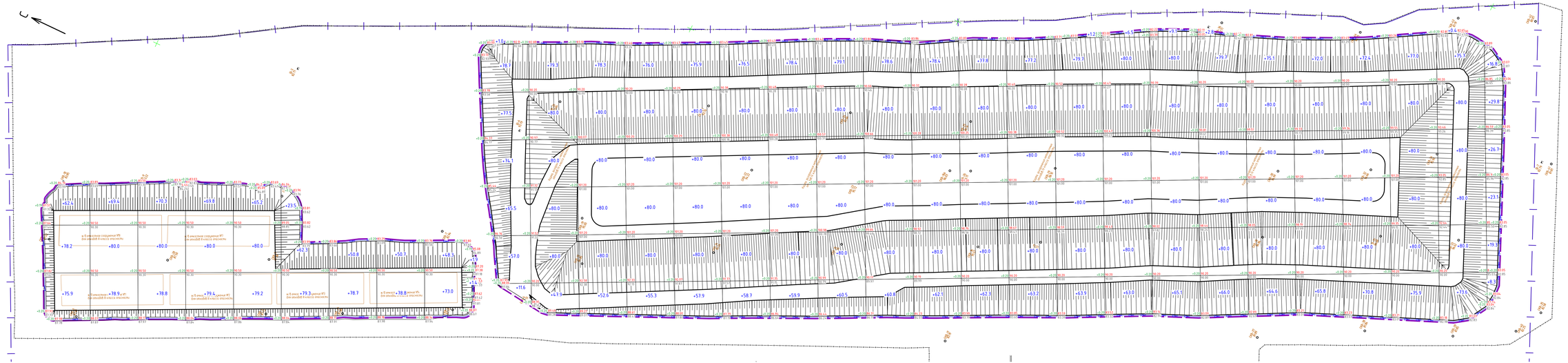
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПР-09-24-ОГР.ГЧ
						Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ"
Разраб.		Поздеева			13.05.2025	Рекультивация — Стадия: П; Лист: 6; Листов:
Н.контр.		Гаврик			13.05.2025	План земляных масс техногенного грунта – 0,5 м. М1:500
ГИП		Бакулина			13.05.2025	ООО «ЭКОПРОЕКТ»

Формат А3х5



Насыпь	+216.50	+228.30	+229.10	+229.20	+224.40	+165.10	+129.50	+129.50	+121.30	+3.30	Итого, м³	+1676.20
Выемка	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

																							Итого, м³	
Насыпь	+365.40	+447.20	+450.90	+451.30	+453.80	+455.20	+458.30	+459.60	+459.40	+460.50	+460.10	+460.40	+464.80	+469.50	+474.20	+468.50	+459.70	+457.80	+463.20	+472.90	+469.70	+124.00		+9706.40
Выемка	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Итого, м³	0.00

						ПР-09-24-ОГР.ГЧ	
						Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.	Позднеев				01.2025	Рекультивация	Стадия: П; Лист: 1; Листов: 1
Нконтр.	Габрюк				01.2025	План земляных масс песчаного шлейфа песчано-грейдерных материалов - 0,2 м. М1:500	ООО «ЭКОПРОЕКТ»
ГИП	Бокулина				01.2025		

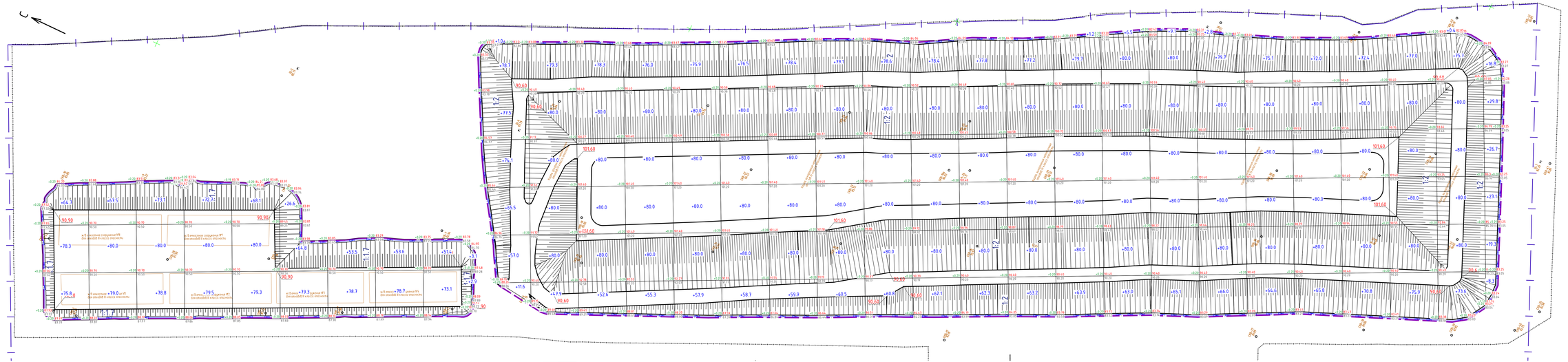
Формат А3х3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Номер №											Всего, м³	
	Насыпь	+218.80	+226.50	+231.90	+232.20	+227.40	+170.70	+132.20	+132.30	+124.50	+6.00	+1702.50
	Выемка	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Номер №																							Всего, м³	
	Насыпь	+365.40	+447.20	+450.90	+451.30	+453.80	+455.20	+458.30	+459.60	+459.40	+460.50	+460.10	+460.40	+464.80	+469.50	+474.20	+468.50	+459.70	+457.80	+463.20	+472.90	+469.70	+124.00	+9706.40
	Выемка	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
Разраб.		Позднеева			11.11.2025
					Рекультивация
					Стадия: П; Лист: 1; Листов: 1
Н.контр.		Габрюк			11.11.2025
ГИП		Бокулина			11.11.2025
					План земляных масс грунта минерального - 0,2 м. М1:500
					ООО «ЭКОПРОЕКТ»

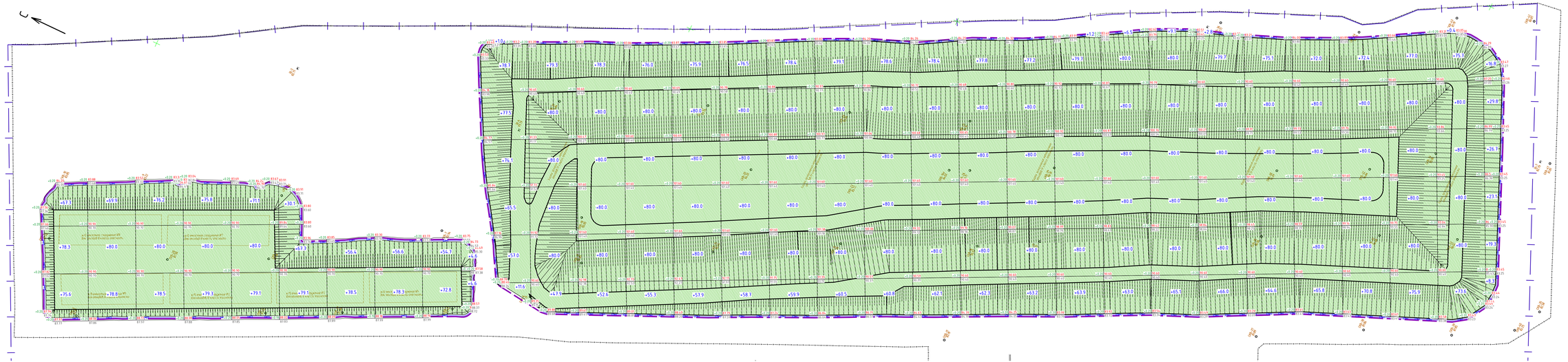
Формат А3х3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



слои, м³	Насыпь	+221.20	+228.70	+234.70	+235.10	+230.20	+176.50	+134.90	+134.90	+127.50	+9.20
	Выемка	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Всего, м³
+1732.90
0.00

слои, м³	Насыпь	+365.40	+447.20	+450.90	+451.30	+453.80	+455.20	+458.30	+459.60	+459.40	+460.50	+460.10	+460.40	+464.80	+469.50	+474.20	+468.50	+459.70	+457.80	+463.20	+472.90	+469.70	+124.00	
	Выемка	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Всего, м³
+9706.40
0.00

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Позднеева			01.2021	
Нконтр.		Гаврюк			01.2021	
ГИП		Докучаев			01.2021	

ПР-09-24-ОГР.ГЧ

Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ"

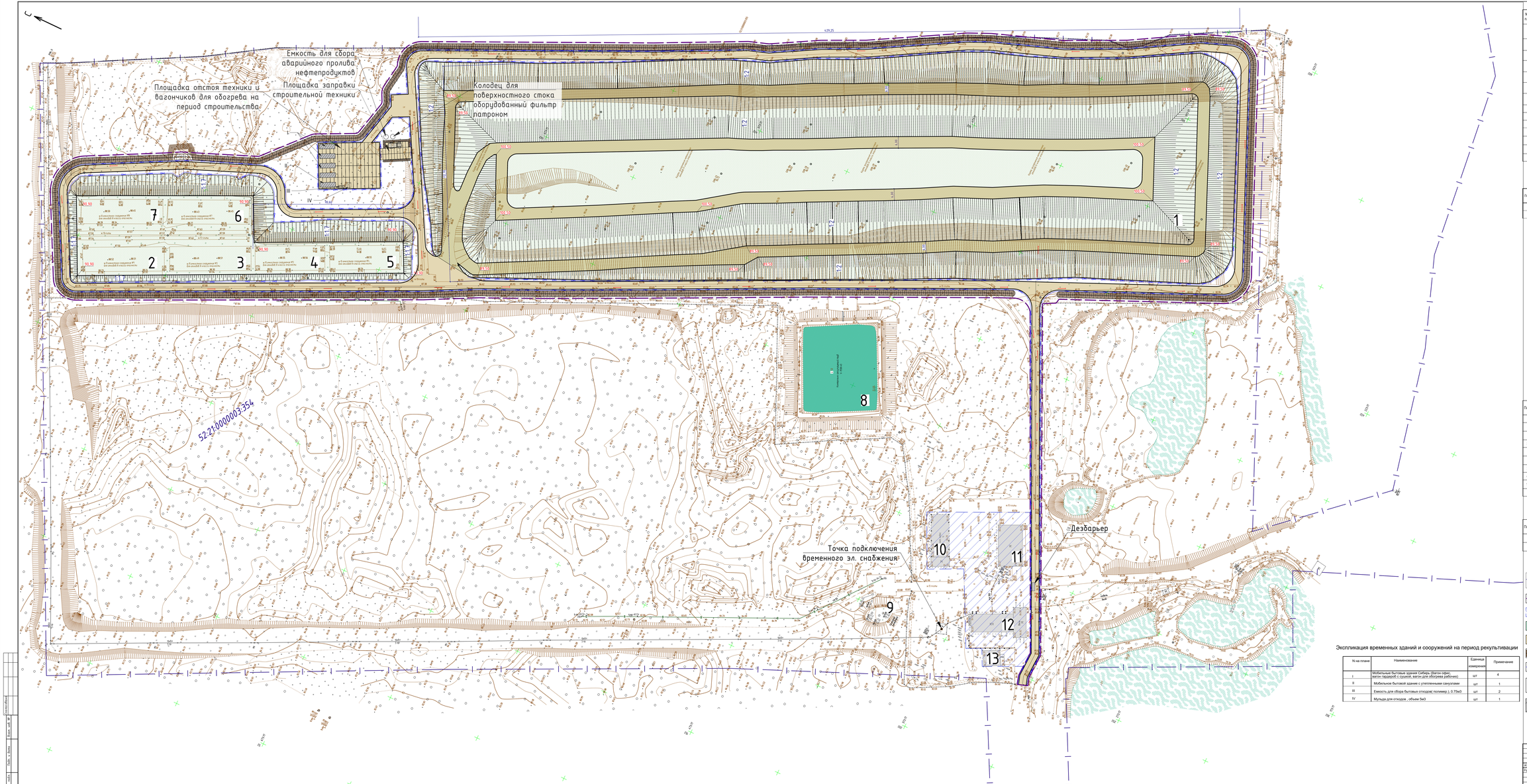
Рекультивация

Стадия	Лист	Листов
П	1	

План земляных масс при устройстве слоя ПРС - 0,2 м. М1:500

ООО «ЭКОПРОЕКТ»

Формат А3х3



Экспликация временных зданий и сооружений на период рекультивации

N на плане	Наименование	Единица измерения	Примечание
I	Мобильные бытовые здания Сибирь (Вагон-офис, вагон гардероб с сушкой, вагон для обогрева рабочих)	шт	4
II	Мобильное бытовое здание с утепленными санузлами	шт	1
III	Емкость для сбора бытовых отходов(полимер.) 0.75м3	шт	2
IV	Мульда для отходов , объем 5м3	шт	1

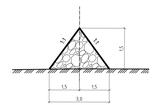
Экспликация зданий и сооружений

№ на плане	Наименование	Примечание
1	Карта для захоронения отходов IV класса опасности и нетоксичных	
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 №6 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	
8	Контрольно-регулирующий пруд	
9	Пожарный резервуар	
10	Набес-стоянка автомобилей	
11	Здание (жилое)	
12	Здание (жилое)	
13	Здание (жилое)	

Ведомость проездов, площадок

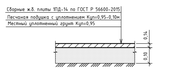
Поз	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Проезд	1	18148	

Конструкция вала



Конструкция покрытия из сборных ж.б. плит 1П1 - 14
Тип 1

Сборные ж.б. плиты 1П1.14 по ГОСТ Р 56600.2015
Песчано-гравийно-цементная смесь Куп=0,95-0,98м
Местный уплотненный грунт Куп=0,95



Баланс территории

Поз	Наименование	м²	%
	Площадь земельного участка по ГПЗУ	300128,00	100
1	Площадь в производства работ при рекультивации, в том числе:	81103	
	- во временное использование при осуществлении работ	1020	
2	Площадь рекультивации, в том числе:	56945	19
	- карта №1	48945	
	- емкостные сооружения	8000	
3	Площадь дорожных покрытий	6600	2,1
4	Площадь вала	4365	1,4
5	Площадь иных сооружений	865	–

Ведомость демонтажа

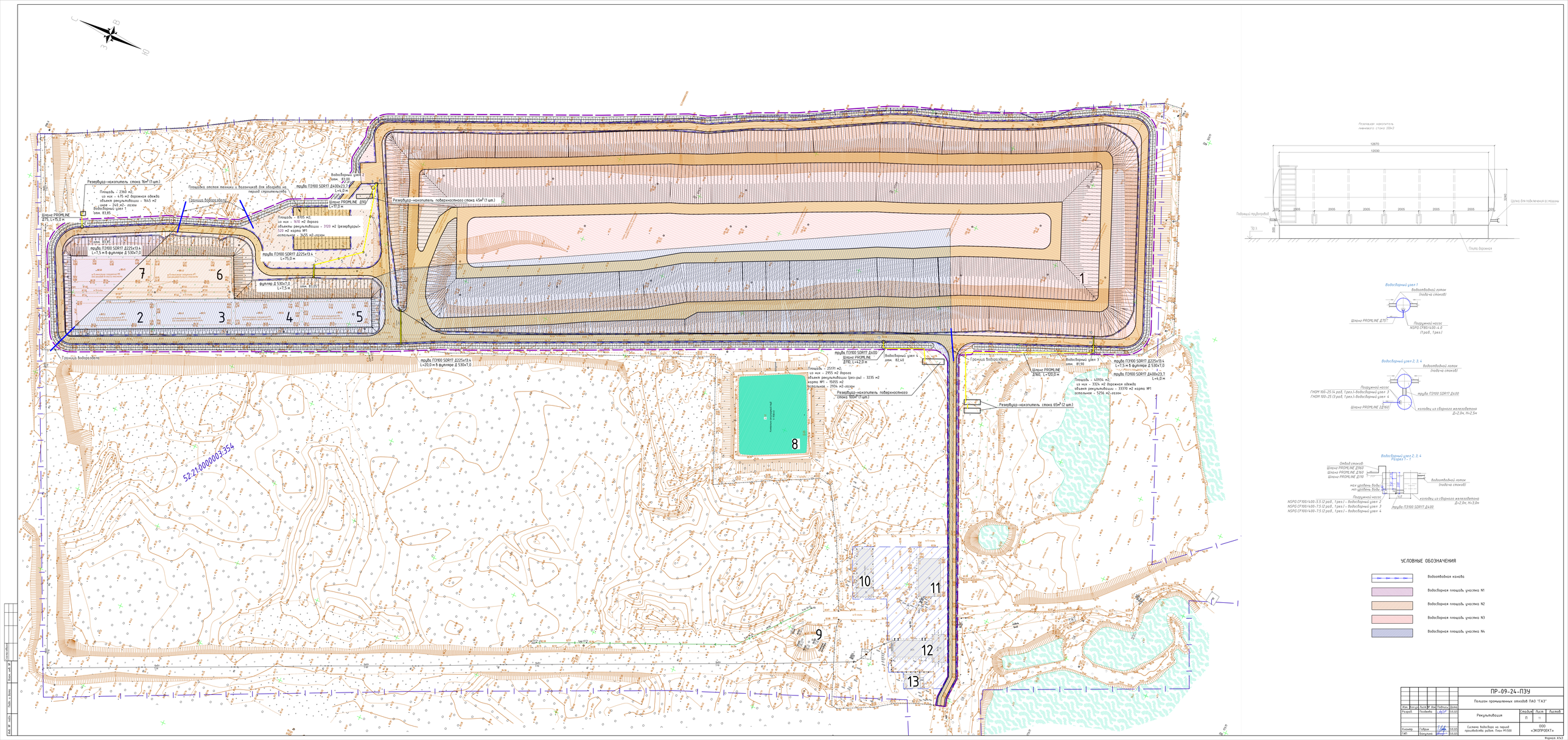
Поз	Наименование	м²
	Плиты дорожные 1П1.14	4488

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 52:21:0000003:354 — Кадастровая границы и номер земельного участка
- Граница производства работ при рекультивации
- Сооружения подлежащие консервации
- Объекты рекультивации
- Дорожное покрытие
- Вал
- Бетонный лоток (между дорогой и валом)/водосбросная канава (между объектом рекультивации)
- 550.50 — Точечная абсолютная проектная отметка при производстве работ
- Временные бытовые помещения (строительный городок)
- Полимерные емкости для сбора бытовых отходов

						ПР-09-24-ОГР.ГЧ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ"	
Разраб.		Подкуйко			08.2025	Рекультивация	Стадия: П; Лист: 10; Листов:
Н.контр.		Габрин			08.2025	Схема планировочной организации земельного участка. Схема производства работ. М1:500	ООО «ЭКОПРОЕКТ»
ГИП		Бондырев			08.2025		

Формат А3х3



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

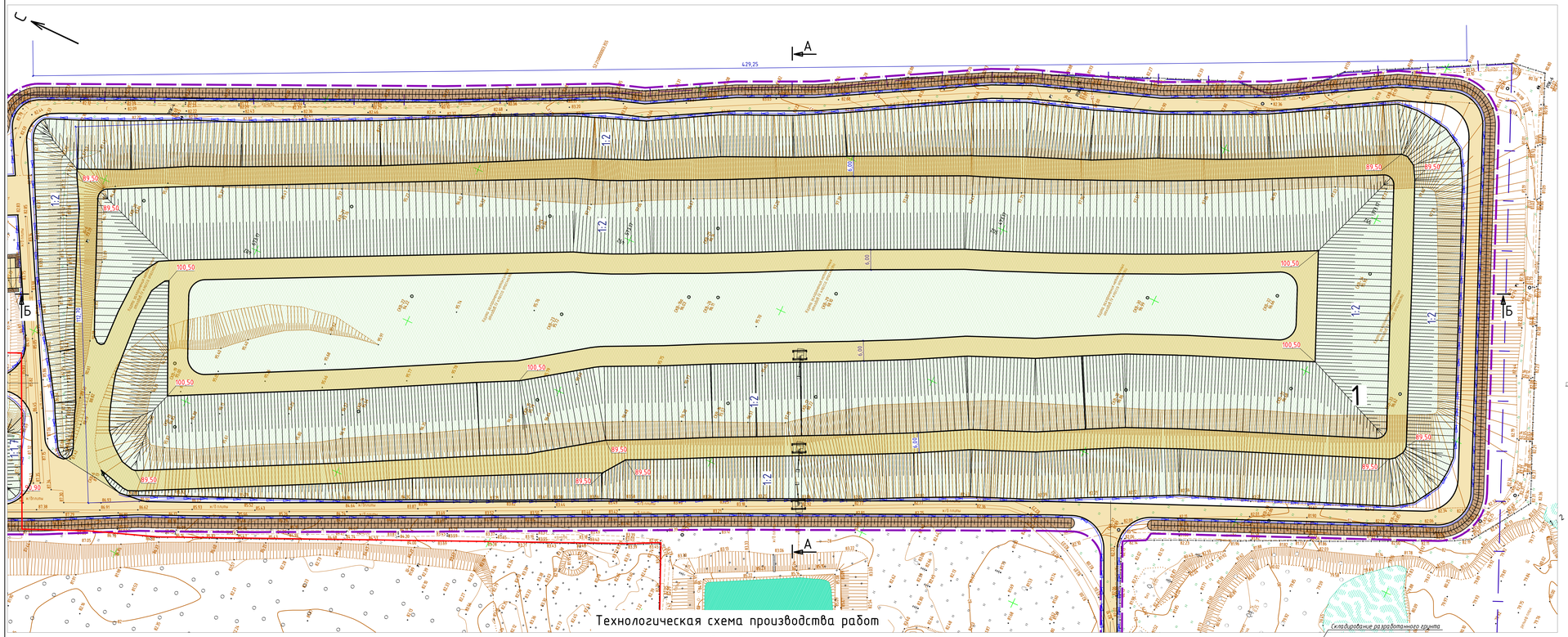
- Водосбросная канава
- Водосборная площадь участка N1
- Водосборная площадь участка N2
- Водосборная площадь участка N3
- Водосборная площадь участка N4

						ПР-09-24-ПЭУ	
						Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Полякова			08.2024	Рекультивация	Стадия: П; Лист: 11; Листов:
Н.контр.		Габрин			08.2024		
ГИП		Бондарев			08.2024	Система водоотвода на первой производственной площадке. План М1:500	ООО «ЭКОПРОЕКТ»

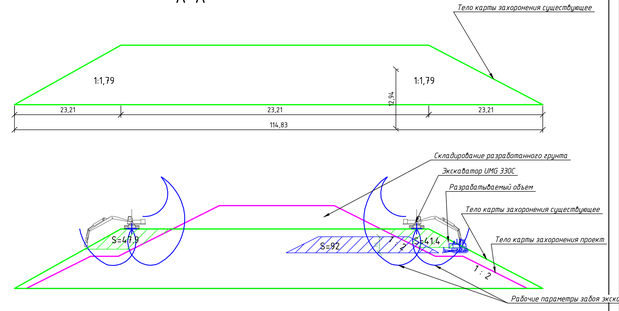
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А3х3

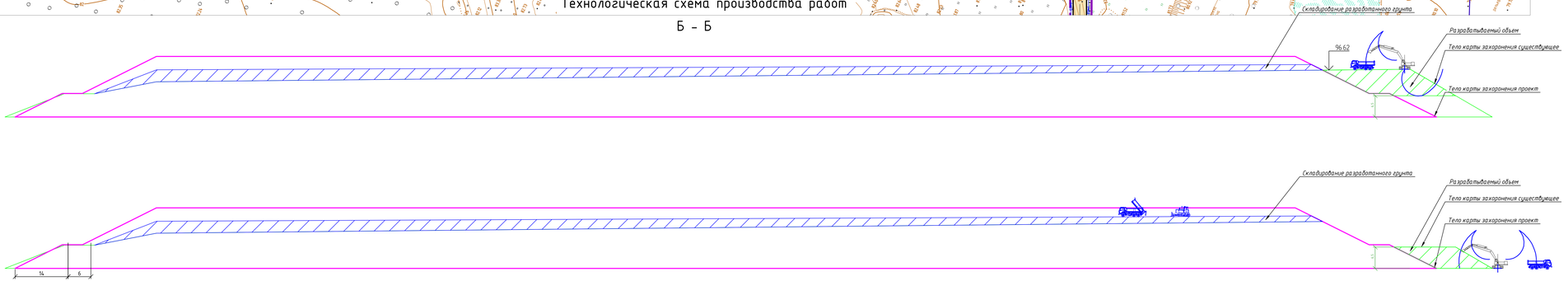
Технологическая схема производства работ



А-А



Б - Б

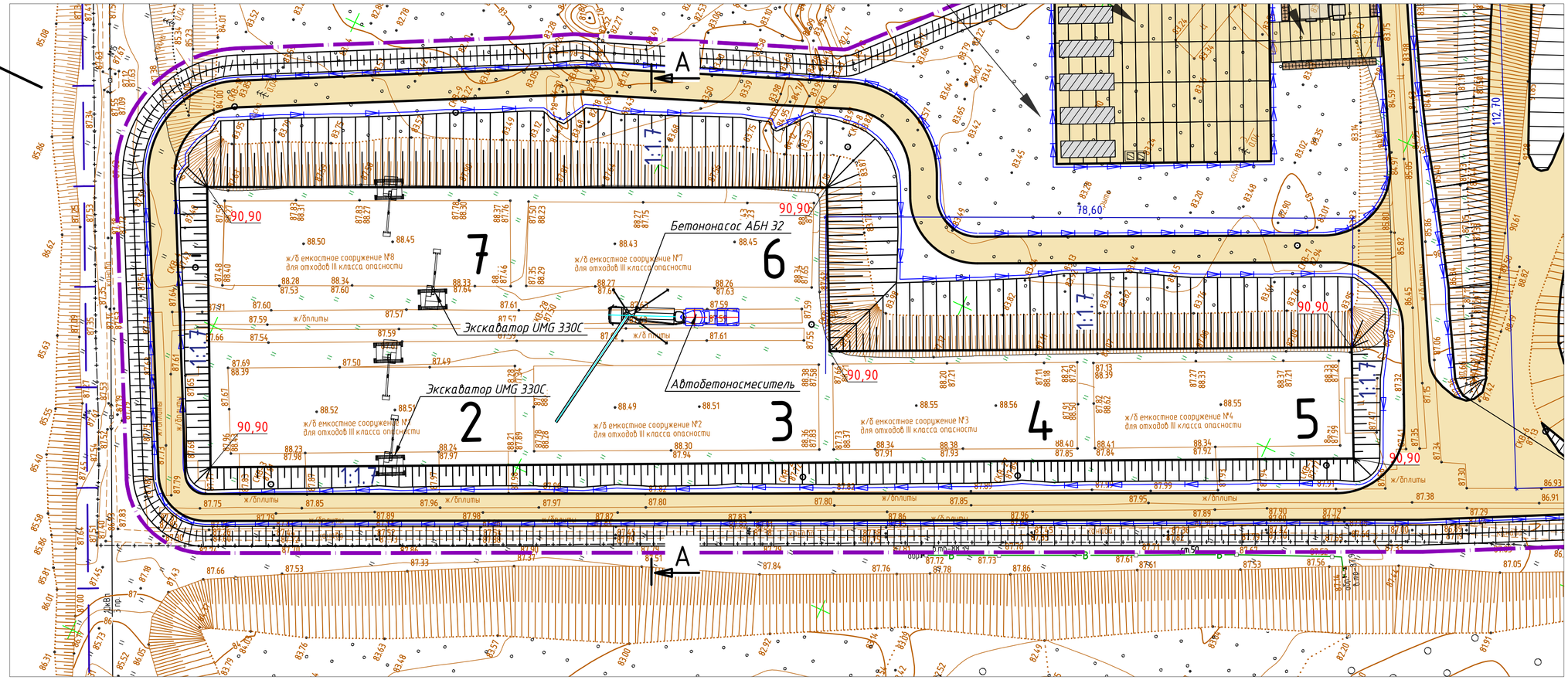


						ПР-09-24-ОГР.ГЧ	
						Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Позднеева			05.2025	Рекультивация	Стадия: П; Лист: 12; Листов:
Н.контр.		Гаврик			05.2025	Технологическая схема производства работ (карта захоронения). М1:500	ООО «ЭКОПРОЕКТ»
ГИП		Бакулина			05.2025		

Согласовано

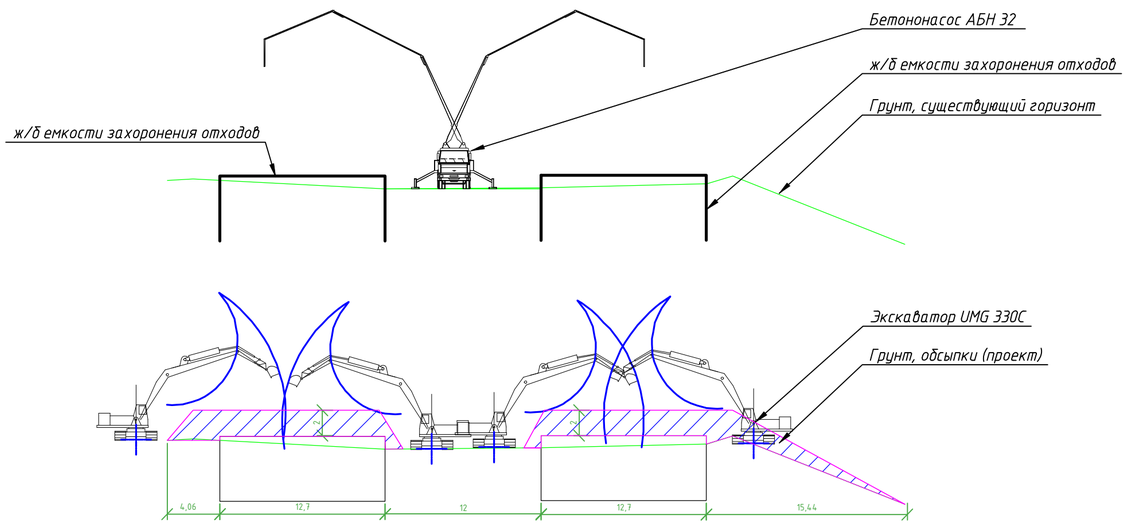
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Формат А2х3



Технологическая схема производства работ

А-А



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

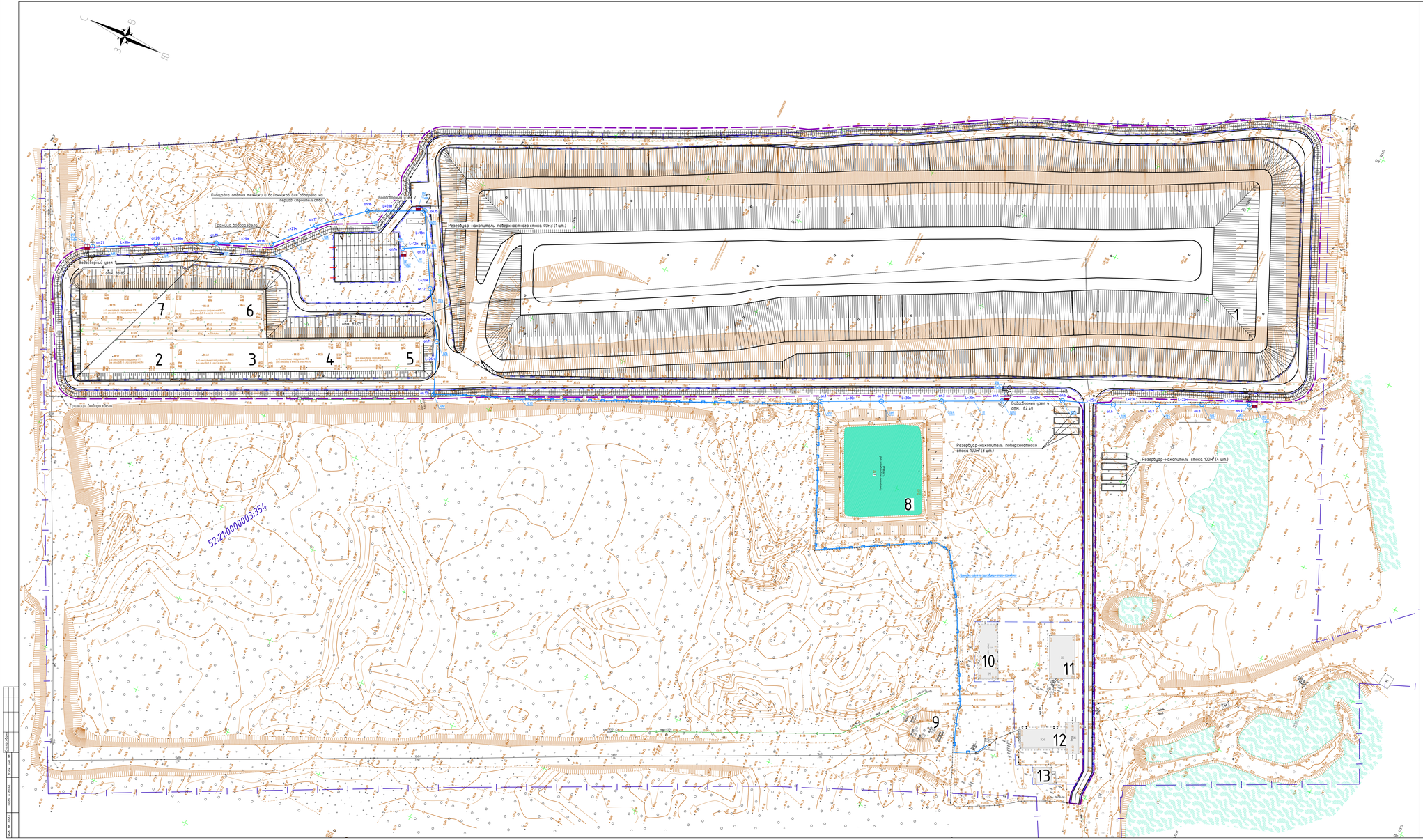
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2



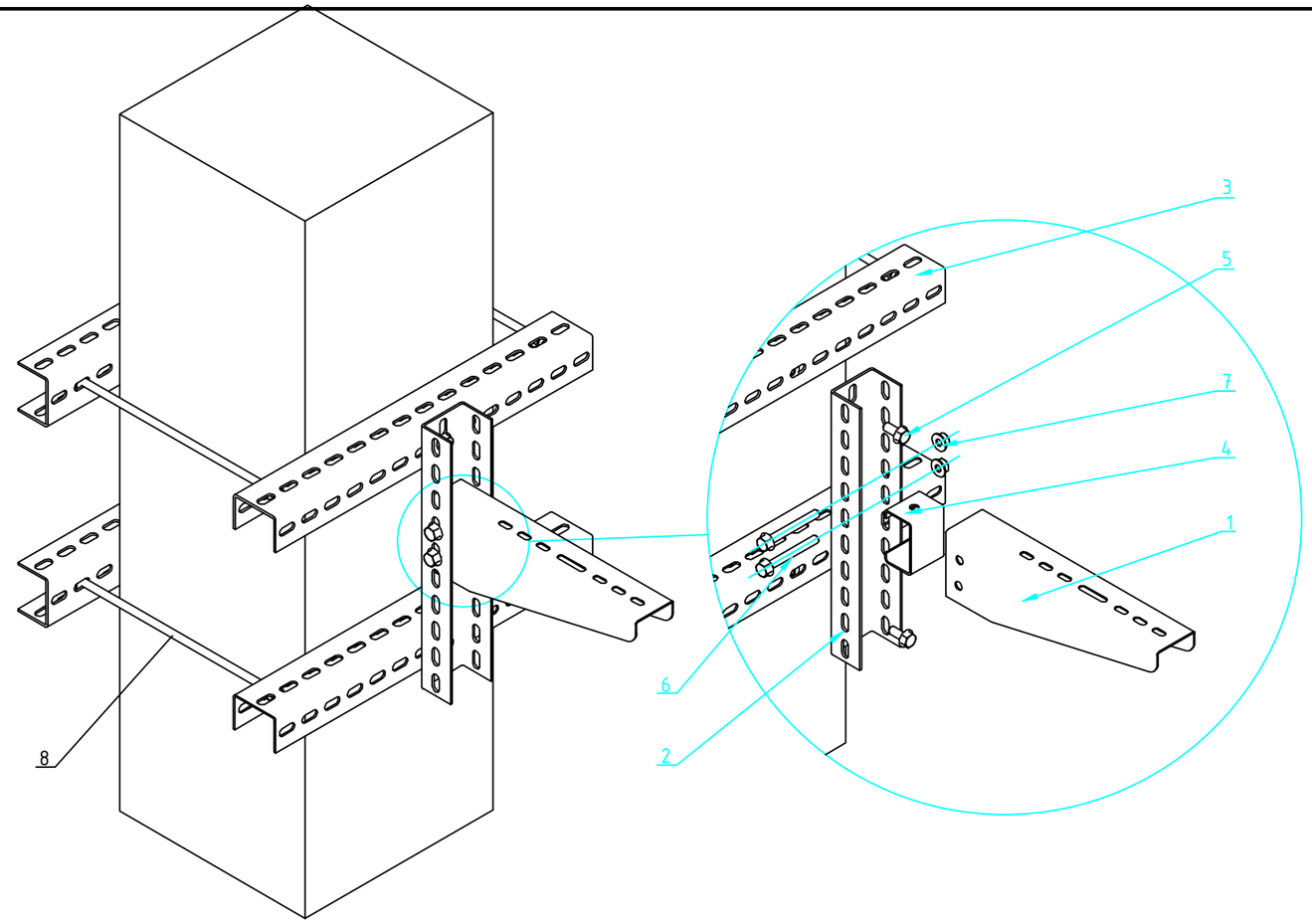
КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

Номер линии	Начало линии	Оконечные линии	Марка кабеля	Сечение кабеля	Длина кабеля, м	Потери, %	Прим.
Н-1	ТП	ШУ3	СИП-2 0.66 кВ	3х95+1х70мм²	490	3.6	
Н-2	ТП	ШС	СИП-2 0.66 кВ	3х95+1х70мм²	540	3.5	
Н-3	ТП	ШУ1	СИП-2 0.66 кВ	3х95+1х70мм²	740	2.6	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
оп 5.1, оп 5.2	АБ-15.1	Анкерная вертёжная обводненная опора	5 шт	по ТУ 16-3537
ПР 2.16, 1.4.19.21	ПВ15	Промежуточная обводненная вертёжная опора	8 шт	по ТУ 16-3537
оп. 6	УПБ-15	Угловая промежуточная обводненная вертёжная опора	1 шт	по ТУ 16-3537
оп 1	ПВП15	Промежуточная обводненная вертёжная опора с ответвлением	1 шт	по ТУ 16-3537
оп 10	АБ-3в1	Анкерная вертёжная обустроенная опора с ответвлением	1 шт	по ТУ 16-3537
оп 9	ПВ15	Промежуточная обустроенная вертёжная опора	1 шт	по ТУ 16-3537
оп 12,13	АБ-15	Анкерная вертёжная обустроенная опора	2 шт	по ТУ 16-3537
оп 14,18	АБ-15	Анкерная вертёжная обводненная опора	2 шт	по ТУ 16-3537

						ПР-09-24-ОГР.ГЧ	
						Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Климов			08.2025	Рекультивация	Стадия: П; Лист: ½; Листов:
Н.контр.		Габрин			08.2025	План сетей масштаб 0.4 кВ	ООО «ЭКОПРОЕКТ»
ГИП		Бондаренко			08.2025		

Формат А1х3



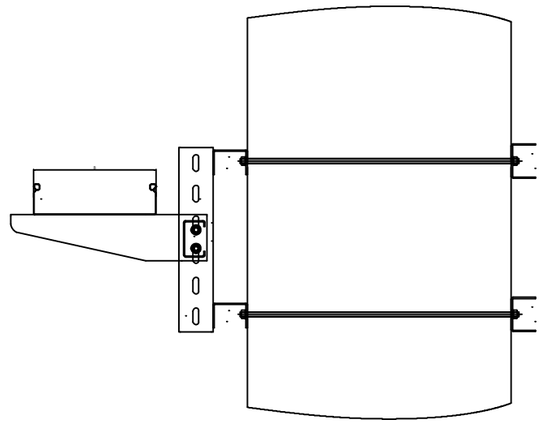
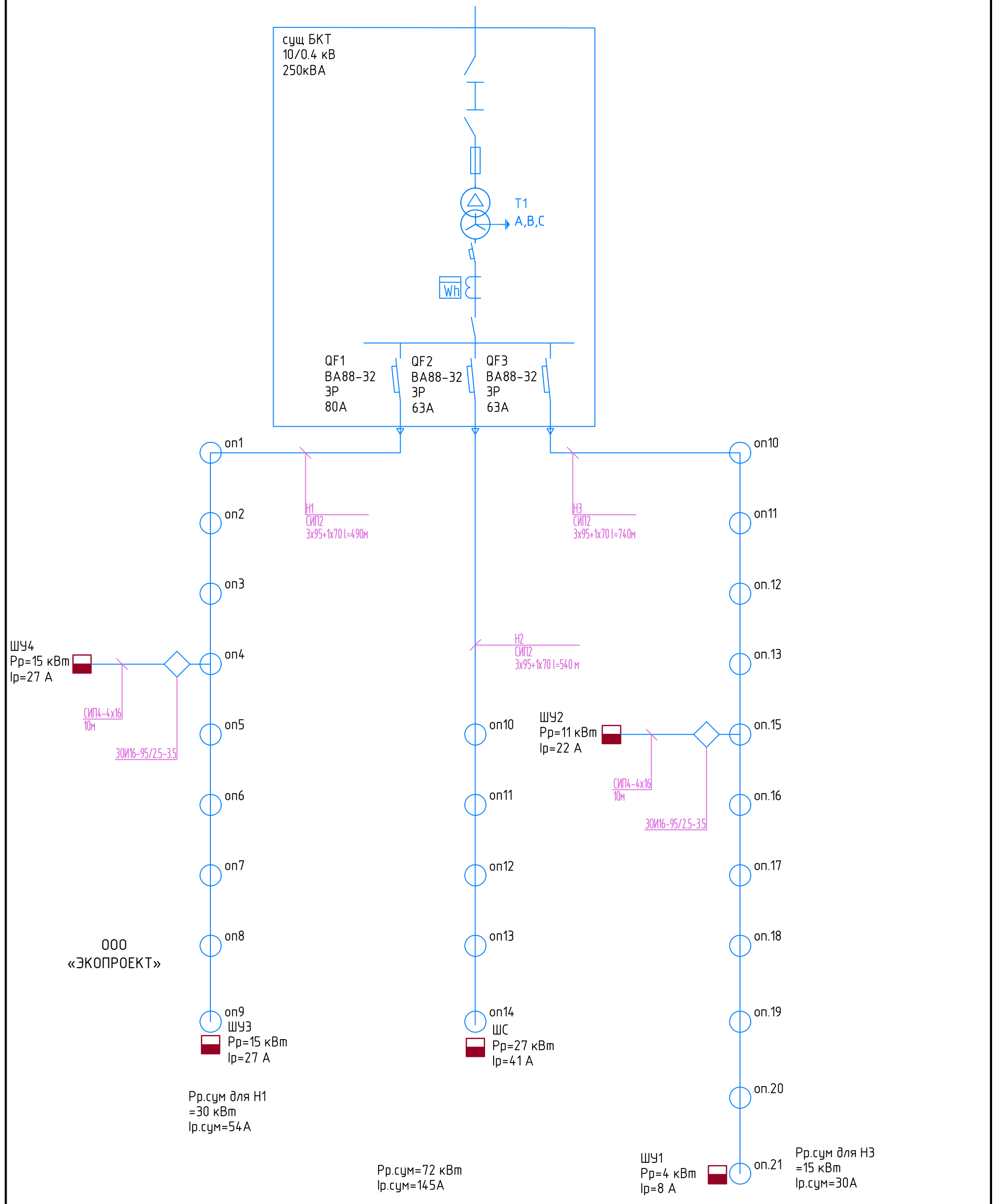


Таблица 1

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 M8x20 Din 933	2	
6	CMZ10-BTP-8-70	Болт шестигранный M8x70 Din 933	2	
7	CLP1M-N-8-2	Гайка со стопорным буртом M8 Din 6923	12	
8	CLW10-TM-08-1-R	Шпилька M8	2	
	CLP1M-CS-6-10-1	Комплект соединительный КС M6x10	2	

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

Формат А3



ООО
«ЭКОПРОЕКТ»

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Коннов			13.05.2025
Н.контр.		Гаврик			13.05.2025
ГИП		Бакулина			13.05.2025

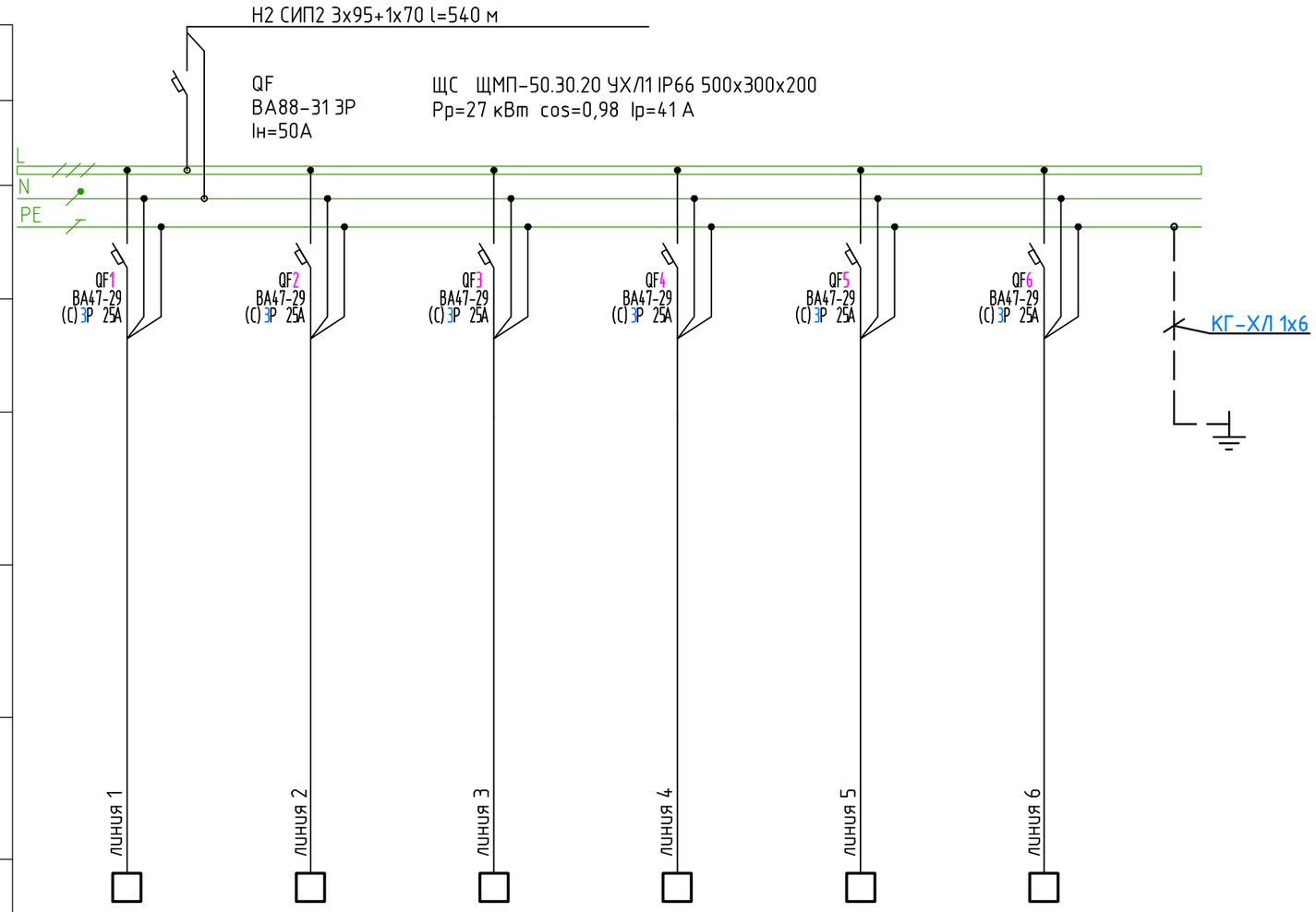
ПР-09-24-ОГР.ГЧ

Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ"

Рекультивация	Стадия	Лист	Листов
	П	16	

Однолинейная схема электроснабжения

Формат А3



Данные питающей сети						
Распределительный пункт	Тип Iн,А Расцепитель					
	Тип,напряжение, Расчетный ток,А Установленная мощность, кВт					
Аппарат отходящей линии	Тип Iн,А Расцепитель или плавкая вставка					
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети					
Пусковой аппарат	Тип, Iн,А Уставка расцепителя автомата, А Уставка нагрева-тельного элемента теплового реле , А					
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети	линия 1	линия 2	линия 3	линия 4	линия 5	линия 6
Электроприемник	Условное обозна-чение на плане						
	Номер по плану	N1	N2	N3	N4	N5	N6
	Тип	Питания вагон-дома	Питания вагон-дома	Питания вагон-дома	Питания вагон-дома	Питания вагон-дома	Питания вагон-дома
	Рн, кВт	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Ток, А: Iн	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
	Ток, А: Iп						
	Наименование механизма по плану	–	–	–	–	–	–

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Коннов			13.05.2025
Н.контр.		Гаврик			13.05.2025
ГИП		Бакулина			13.05.2025

ПР-09-24-ОГР.ГЧ

Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ"

Рекультивация

Стадия	Лист	Листов
П	17	

Схема распределительной сети щита ЩС

Формат А3

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 навесноного исполнения в составе		TI5-11-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-C	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		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ООО
«ЭКОПРОЕКТ»

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Разраб.		Коннов			13.05.2025
Н.контр.		Гаврик			13.05.2025
ГИП		Бакулина			13.05.2025

ПР-09-24-ОГР.ГЧ.СО

Спецификация оборудования и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

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	ЗСГП 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 20х0.7 мм	ЛМ-50	UZA-LB-ECO	IEK	м	98		
28	Скрепа 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		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПР-09-24-ОГР.ГЧ.СО	Лист 2