ТОО «Мунайгазпроект-Сервис»

Лицензия №17020736 от 07.12.2017г.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Перенос установки одоризации с УПГ-1 на терминал хранения и налива СУГ м/р Акшабулак Сырдарьинского района Кызылординской области»

Раздел: Генеральный план

ТОМ – 2

Альбом – 1

Объект: 821296/2023/1-ГП

Актау 2024 г.

ТОО «Мунайгазпроект-Сервис»

Лицензия №17020736 от 07.12.2017г.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Перенос установки одоризации с УПГ-1 на терминал хранения и налива СУГ» м/р Акшабулак Сырдарьинского района Кызылординской области»

Раздел: Генеральный план

ТОМ – 2

Альбом – 1

Объект: 821296/2023/1-ГП

Директор ТОО «Мунайгазпроект-Сервис» **Бисенгужиев Б.С.**

Главный инженер проекта **Бисенгужиев Б.С.**

Актау 2024 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационная схема	
3	Разбивочный план	
4	План организации рельефа	
5	План землянных масс	
6	План покрытия	
7	Сводный план инженерных сетей	
8	Сводная ведомость объемов работ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 3.01-103-2012	Генеральные планы промышленных предприятий	
СП РК 2.02-101-2014	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СП РК 2.04-01-2017	Строительная климатология	
ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов.	
ГОСТ 21.101-93	Основные требования к рабочей документации	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план	
АС	Архитектурно-строительная часть	
ТХ	Технологические решения	
ЭО	Электротехническое решение	
АПС	Автоматическая пожарная сигнализация	

Проект выполнен с соблюдением действующих норм и правил, соответствует нормам и правилам взрыво и пожаробезопасности и обеспечивает безопасную эксплуатацию запроектированных объектов.

Главный инженер проекта: Бисенгужиев Б.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ГП

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Значение	%
1	Площадь участка производства работ	га	0,0482	100
2	Площадь застройки	$м^2$	113,90	23,63
3	Площадь покрытия	$м^2$	48,00	9,96
4	Площадь свободной территории	$м^2$	320,10	66,41
5	Плотность застройки	%	23,63	-

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочий проект выполнен на основании:
- задания на проектирование рабочего проекта, утвержденного 08 сентября 2024 года;
- архитектурно-планировочного задания № KZ55VUA01236809 от 25.09.2024 г.;
- инженерно-геодезического изыскания, выполненного ТОО "Мунайгазпроект-Сервис" в 2023 г.;
- СП РК 3.01-103-2012 "Генеральные планы промышленных предприятий";
- СП РК 2.02-101-2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений";

В административном отношении месторождение Акшабулак Южный расположено в Сырдарьинском (бывшем Теренозекском) районе Кызылординской области, в 160 км северо-восточнее от железнодорожной станции Жосалы. Расстояние до областного центра, г. Кызылорда, составляет 120 км.
Площадь участка производства работ составляет S=0,0482 га.
Горизонтальная привязка углов участка выполнена в координатах.

Согласно «Правилам определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» (утверждены «Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165), объект строительства относится к I (повышенному) уровню ответственности.

Организация рельефа разработана с учетом организации стока поверхностных вод на свободную от застройки территорию и баланса земляных масс.
При этом устройство разноуровневой планировки участка принято с учетом общего уклона существующего рельефа.
Абсолютная отметка относительного нуля принята - 122,80 и 123,00.

Проектируемое металлическое ограждение с распашными воротами принято по типовой серии согласно разделу АС.
Перед производством строительно-монтажных работ необходимо произвести уточнение всех отметок и размеров, указанных на рабочих чертежах проекта с корректировкой по месту, а также произвести обследование и перенос инженерных сетей объекта по необходимости.
Система координат - местная. Система высот - местная.

СОГЛАСОВАНО

ЭОМ	Сарсенова	11.24
АС	Сванидзе	11.24
АПС	Матешова	11.24
АТХ	Генералов	11.24
ТХ	Жомарт	11.24

Взам. инв. N

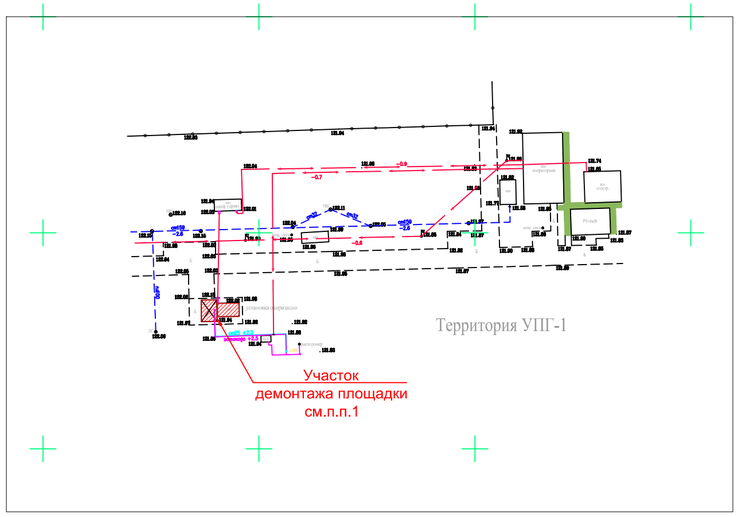
Подпись и дата

Инв. N подл.

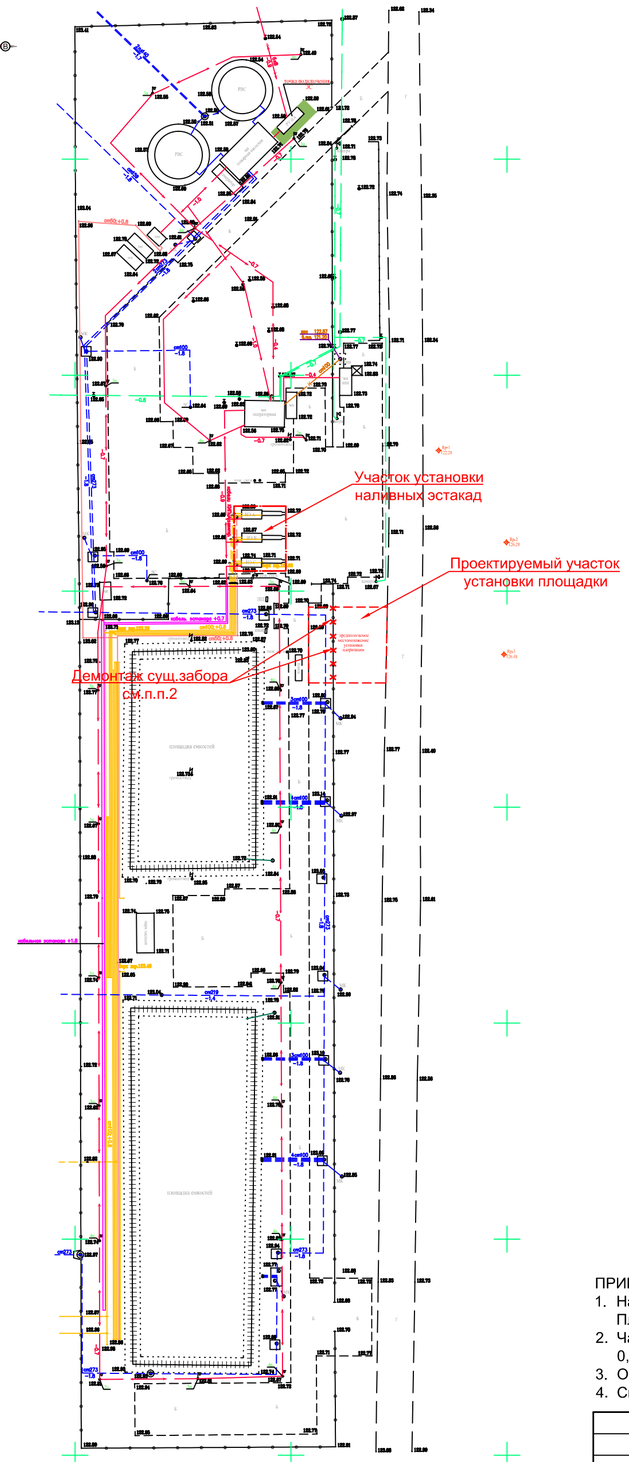
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	821296/2023/1-ГП			
						"Перенос установки одоризации с УПГ-1 на терминал хранения и налива СУГ м/р Акшабулак Сырдарьинского района Кызылординской области"			
Разраб.		Жомарт			11.24	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Улукбанова			11.24		РП	1	8
Т. контр.		Бисенгужиев			11.24				
ГИП		Бисенгужиев			11.24	Общие данные	ТОО "Мунайгазпроект-Сервис" г.Актау, 2024г.		

Формат А3

ТЕРРИТОРИЯ УПГ-1



ТЕРРИТОРИЯ ТЕРМИНАЛА ХРАНЕНИЯ И НАЛИВА СУГ



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. На существующем месте установки одоризации после демонтажных работ провести рекультивацию земли. Площадь участка под восстановление - 32,80м2.
2. Частичный демонтаж существующего металлического забора - 0,35тн, демонтаж бетонного фундамента - 0,7м3. Демонтаж бетона у наливных эстакад - 0,20м3.
3. Объем демонтажных работ оборудования см. в смежных разделах.
4. Система координат - местная. Система высот - местная.

						821296/2023/1-ГП		
						"Перенос установки одоризации с УПГ-1 на терминал хранения и налива СУГ м/р Акшабулак Сырдарьинского района Кызылординской области"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Жомарт			11.24	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Улукбанова			11.24		РП	2	
Т. контр.		Бисенгужиев			11.24				
ГИП		Бисенгужиев			11.24	Ситуационная схема	ТОО "Мунайгазпроект-Сервис" г.Актау, 2024г.		

Формат А2

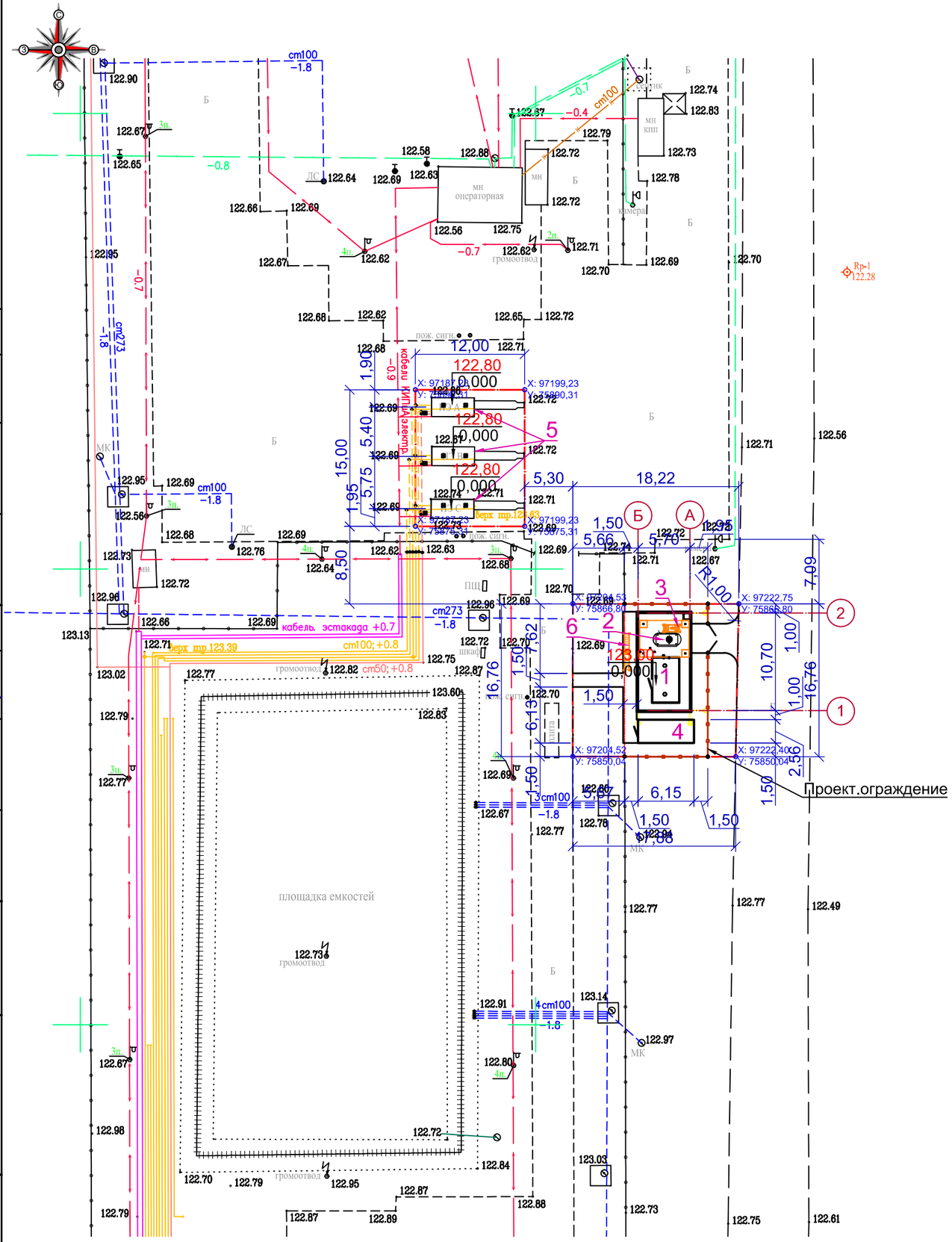
СОГЛАСОВАНО

ЭОМ	Сарсенова	11.24	
АС	Сванидзе	11.24	
АПС	Матешова	11.24	
АТХ	Генералов	11.24	
ТХ	Жомарт	11.24	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер по плану	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	Блок одаризации газа	
2	Наземный резервуар	
3	Площадка обслуживания ПО-1	
4	Блок управления	
5	Площадка наливной эстакады (3шт)	
6	Площадка перехода	

Условные обозначения:

- граница участка производства работ

ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Все размеры даны в метрах.
2. Система координат - местная. Система высот - местная.

						821296/2023/1-ГП
						"Перенос установки одоризации с УПГ-1 на терминал хранения и налива СУГ м/р Акшабулак Сырдарьинского района Кызылординской области"
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Жомарт			11.24	Генеральный план — Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Пров.		Улукбанова			11.24	
Т. контр.		Бисенгужиев			11.24	
ГИП		Бисенгужиев			11.24	Разбивочный план. М1:500 — ТОО "Мунайгазпроект-Сервис" г.Актау, 2024г.

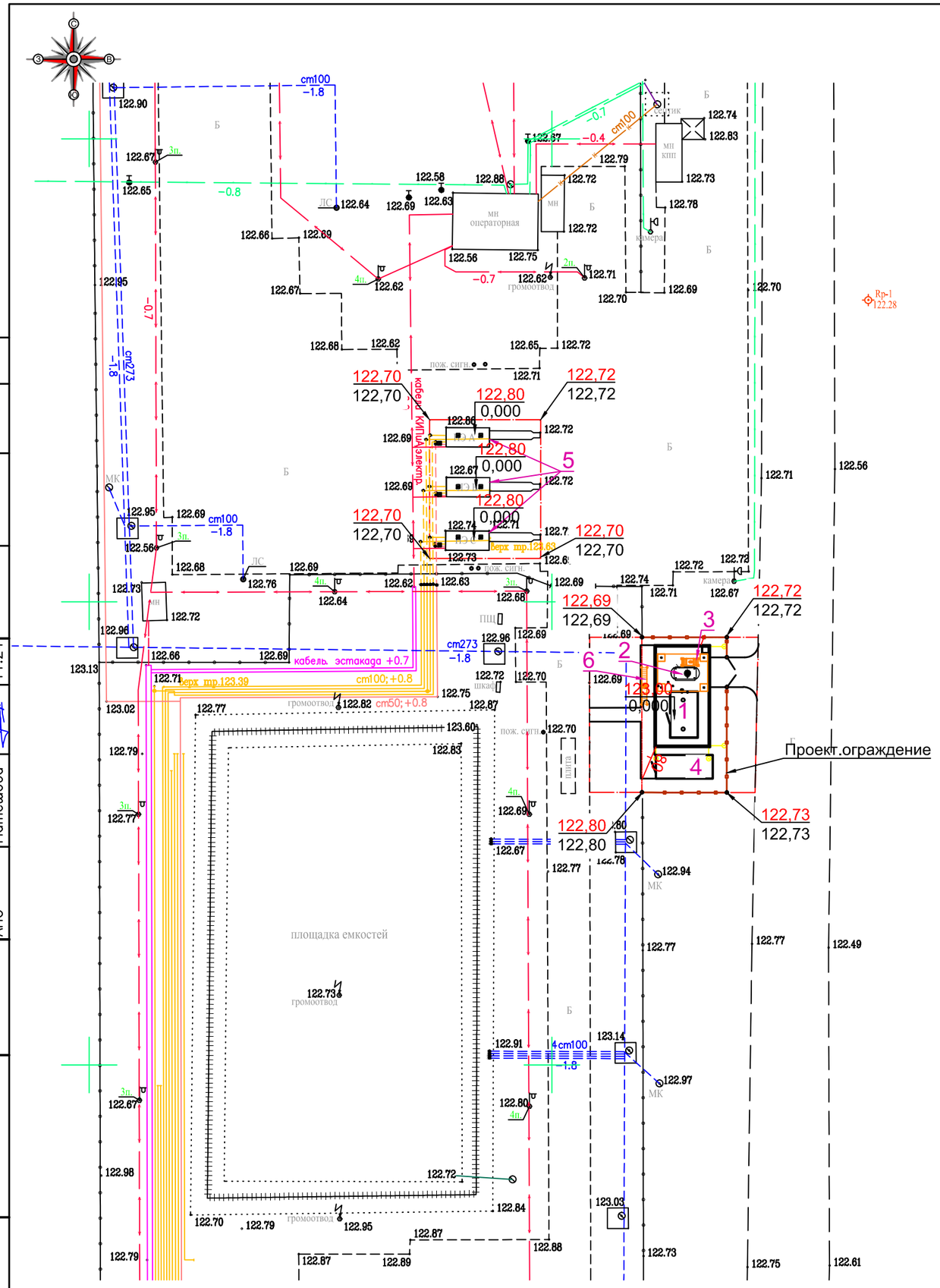
Формат А3

СОГЛАСОВАНО			
ЭОМ	Сарсенова	11.24	
АС	Сванидзе	11.24	
АПС	Матешова	11.24	
АТХ	Генералов	11.24	
ТХ	Жомарт	11.24	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер по плану	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	Блок одаризации газа	
2	Наземный резервуар	
3	Площадка обслуживания ПО-1	
4	Блок управления	
5	Площадка наливной эстакады (3шт)	
6	Площадка перехода	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Условное графическое изображение	Наименование изображения
122,00	Проектные отметки
122,00	Существующие отметки земли
	Проектные горизонтали

Примечание:

1. Проектные отметки даны по верху покрытия.
2. Водоотвод с проезда осуществляется плоскостями через предусмотренные зазоры между бортовыми камнями с шагом 6,0м в грунт.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Жомарт			11.24
Пров.		Улукбанова			11.24
Т. контр.		Бисенгужиев			11.24
ГИП		Бисенгужиев			11.24

821296/2023/1-ГП

"Перенос установки одоризации с УПГ-1 на терминал хранения и налива СУГ м/р Акшабулак Сырдарьинского района Кызылординской области"

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План организации рельефа. М1:500

ТОО "Мунайгазпроект-Сервис" г.Актау, 2024г.

Формат А3

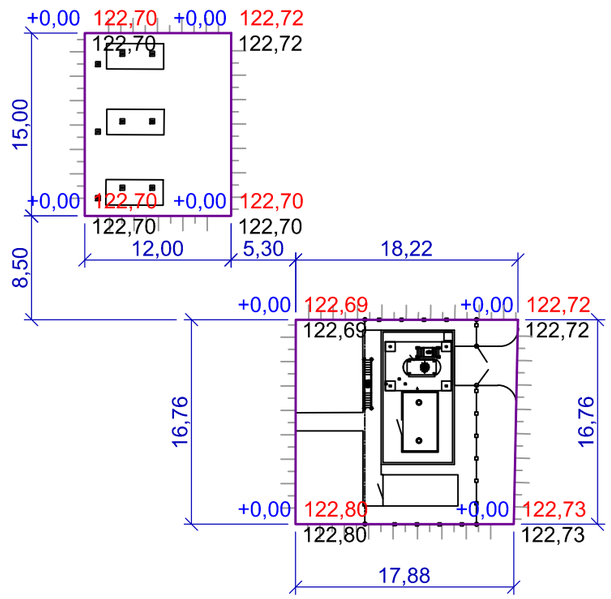
СОГЛАСОВАНО

ЭОМ	Сарсенова	11.24
АС	Сванидзе	11.24
АПС	Матешова	11.24
АТХ	Генералов	11.24
ТХ	Жомарт	11.24

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



К плану земляных масс

Итого,м^3	Насыпь (+)	0,00	Всего,м^3	0,00
	Выемка (-)	0,00		0,00

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

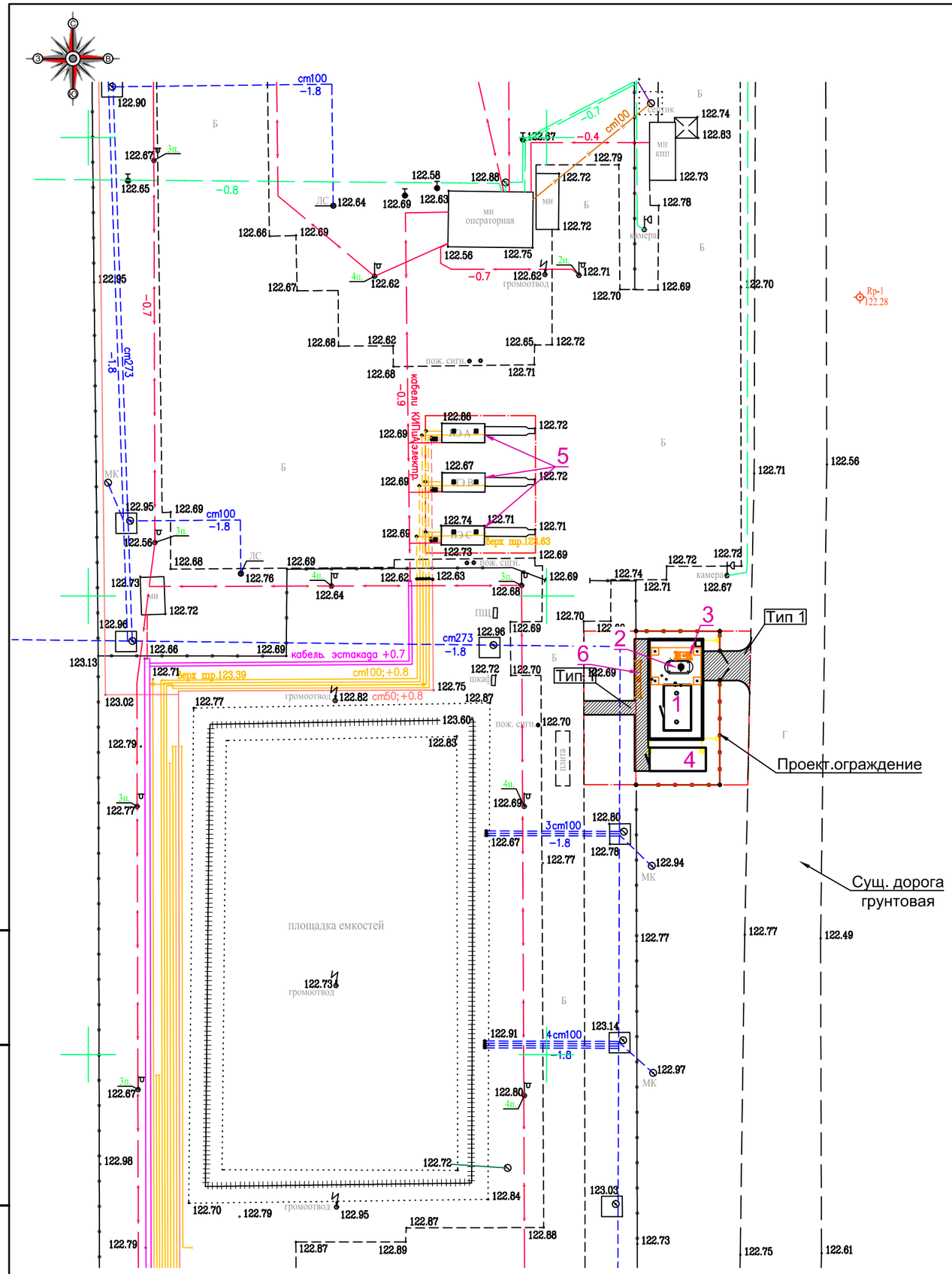
Наименование грунта	Количество, м^3		Примечание
	Территория здания		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	-	-	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:			
а) котлована подземных частей зданий (сооружений)	-	6,80	АС
б) твердых покрытий	-	4,80	ГП
в) подземных сетей	-	-	
г) плодородной почвы на участках озеленения	-	-	
3. Грунт для устройства обратной засыпки котлована,	-	-	
высоких полов зданий и обвалований сооружений			
4. Поправка на уплотнение	-	-	
(остаточное разрыхление), 10%			
Всего пригодного грунта:	-	11,60	
5. Избыток пригодного грунта	11,60	-	
6. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:			
а) используемый для озеленения территории	-	-	
б) недостаток плодородного грунта	-	-	
7. Итого перерабатываемого грунта	11,60	11,60	

ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Проектом вертикальной планировки предусмотрены максимальное использование рельефа местности.

						821296/2023/1-ГП			
						"Перенос установки одоризации с УПГ-1 на терминал хранения и налива СУГ м/р Акшабулак Сырдарьинского района Кызылординской области"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Жомарт			11.24	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Улукбанова			11.24		РП	5	
Т. контр.		Бисенгужиев			11.24				
ГИП		Бисенгужиев			11.24	План земляных масс. М1:200	ТОО "Мунайгазпроект-Сервис" г.Актау, 2024г.		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

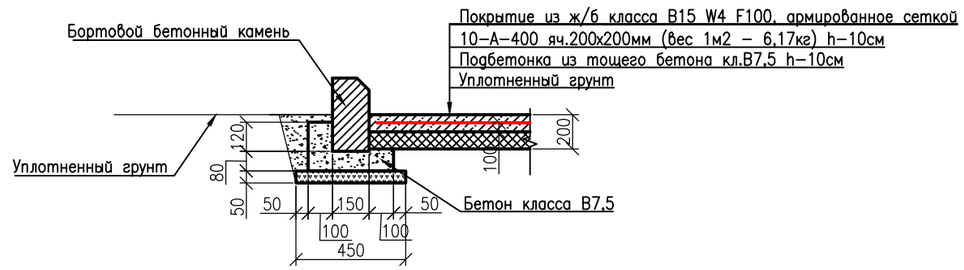
Номер по плану	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	Блок одаризации газа	
2	Наземный резервуар	
3	Площадка обслуживания ПО-1	
4	Блок управления	
5	Площадка наливной эстакады (3шт)	
6	Площадка перехода	

ВЕДОМОСТЬ ТВЕРДОГО ПОКРЫТИЯ

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м^2	Примечание
1	Железобетонное покрытие проезда и дорожки из бетона кл.В15 W4 F100 с БР 100.30.15, L=38м по ГОСТ 6665-91	Тип 1	48,00	
б/п	Существующая дорога грунтовая	-	-	

ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ ПРОЕЗДА И ДОРОЖКИ

Тип 1. М1:20



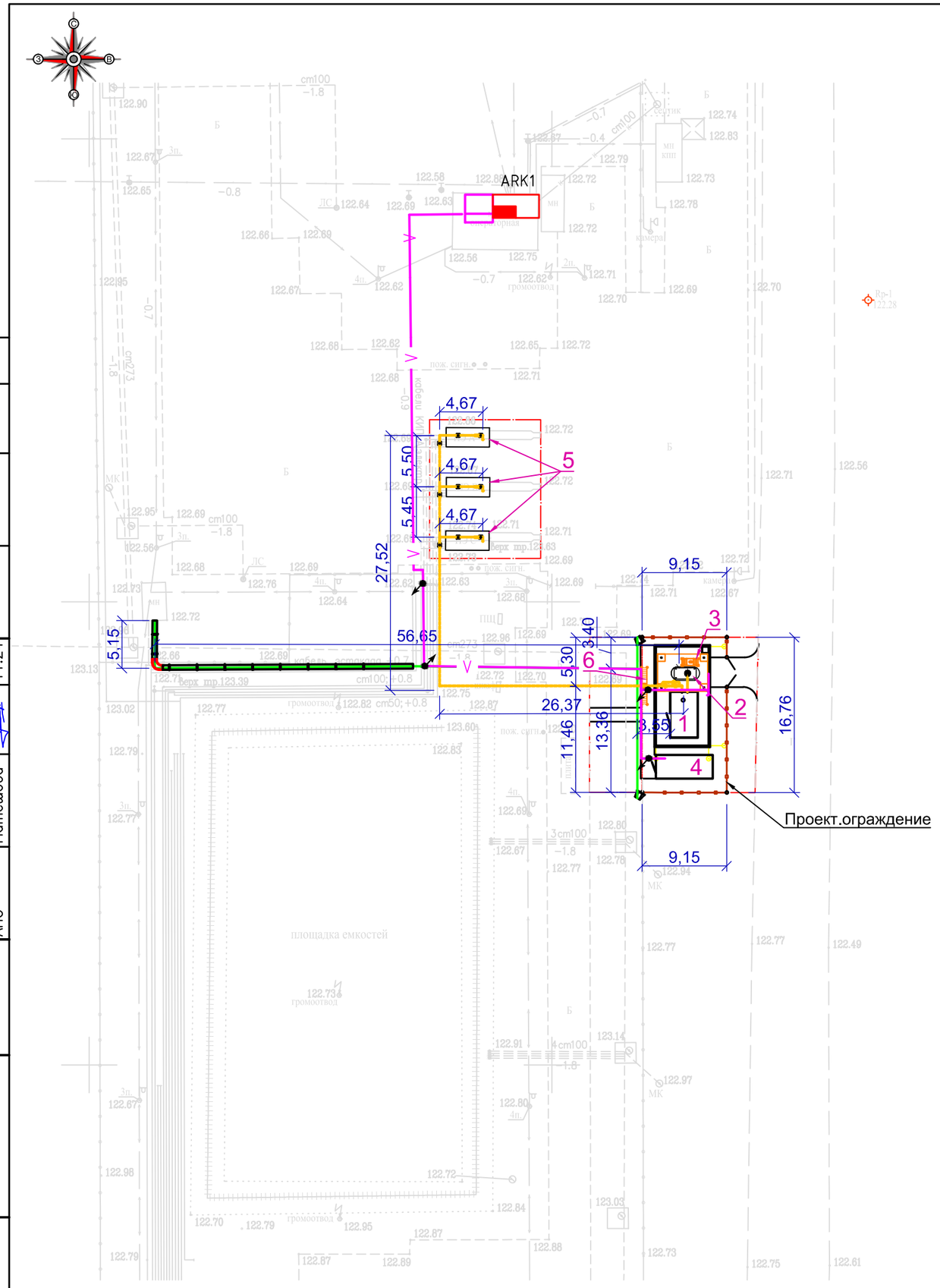
ПРИМЕЧАНИЕ:

1. В покрытии из ж/бетона (тип 1) от усадки предусмотреть деформационные швы толщиной 20-50мм с шагом 6,0м с устройством пенополистирола или просмотленной доски.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	821296/2023/1-ГП			
						"Перенос установки одоризации с УПГ-1 на терминал хранения и налива СУГ м/р Акшабулак Сырдарьинского района Кызылординской области"			
Разраб.		Жомарт			11.24	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Улукбанова			11.24		РП	6	
Т. контр.		Бисенгужиев			11.24				
ГИП		Бисенгужиев			11.24	План покрытия. М1:500	ТОО "Мунайгазпроект-Сервис" г.Актау, 2024г.		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер по плану	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	Блок одаризации газа	
2	Наземный резервуар	
3	Площадка обслуживания ПО-1	
4	Блок управления	
5	Площадка наливной эстакады (3шт)	
6	Площадка перехода	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Условное графическое изображение	Наименование изображения
	Существующая кабельная линия
	Существующий подземный водопровод
	Существующий газопровод
	Существующий кабель связи
	Кабельная эстакада
	Проектируемая линия одоранта
	Проектируемая кабельная линия
	Проектируемая опора освещения
	Кабель КИП проложен в траншее
	Коробка соединительная, установка на стойке
	Шкаф КИП

ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Все размеры даны в метрах.
2. Система координат - местная. Система высот - местная.

						821296/2023/1-ГП
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	"Перенос установки одоризации с УПГ-1 на терминал хранения и налива СУГ м/р Акшабулак Сырдарьинского района Кызылординской области"
Разраб.		Жомарт			11.24	Генеральный план — Стадия: РП; Лист: 7; Листов:
Пров.		Улукбанова			11.24	
Т. контр.		Бисенгужиев			11.24	
ГИП		Бисенгужиев			11.24	Сводный план инженерных сетей. М1:500 — ТОО "Мунайгазпроект-Сервис" г.Актау, 2024г.

Формат А3

СОГЛАСОВАНО

ЭОМ	Сарсенова	11.24
АС	Сванидзе	11.24
АПС	Матешова	11.24
АТХ	Генералов	11.24
ТХ	Жомарт	11.24

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

N п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
	Земляные работы		
1	Разработка грунта выемки бульдозерами на расстоянии до 50м и вывоз избытка грунта автомобилями-самосвалами в карьер на расстоянии 30км. Грунт 1 группы с уч. Купл=1,10	м3	11,60
	Устройство покрытия проезда		
2	Устройство железобетонного покрытия проезда из бетона кл.В15 W4 F100 h-10см	м2	48,00
3	Устройство сетки из арматуры класса 10-А-400 по ГОСТ 34028-2016 с яч. 200х200мм	тн	0,30
4	Устройство подбетонки за тощего бетона кл.В7,5 h-10см	м2	48,00
5	Устройство бордюрного камня БР 100.30.15 по ГОСТ 6665-91	п.м.	38,0

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Жомарт			11.24
Пров.		Улукбанова			11.24
Т. контр.		Бисенгужиев			11.24
ГИП		Бисенгужиев			11.24

821296/2023/1-ГП

"Перенос установки одоризации с УПГ-1
на терминал хранения и налива СУГ м/р Акшабулак
Сырдарьинского района Кызылординской области"

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

Сводная ведомость объемов работ

ТОО "Мунайгазпроект-Сервис"
г.Актау, 2024г.

Формат А4