

Разрешение		Обозначение		БЛН.003-23-ПЗУЗ				
040-24		Наименование объекта строительства		Площадка накопления отходов на Средне-Хулымском месторождении				
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание		
1	1,3	<p style="text-align: center;">БЛН.003-23-ПЗУЗ.ГЧ1</p> Откорректирована площадка накопления отходов			4	Устранение несоответствий с учетом смежных разделов.		
Согласовано		Н. контр.						
Изм. внес	Кузьмин		01.04.24	ООО «СоюзНефтеГаз»			Лист	Листов
Кузьмин	Кузьмин		01.04.24					
ГИП	Хавронин		01.04.24					
Утв.	Хавронин		01.04.24					
								1



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ПРОЕКТНЫЙ ЦЕНТР

**УФИМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО НЕФТЯНОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
«НЕФТЕГАЗИНЖИНИРИНГ»**

Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ТПП «Белоярскнефтегаз»

Площадка накопления отходов на Средне-Хулымском месторождении

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Линейные сооружения

БЛН.003-23-ПЗУЗ



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ПРОЕКТНЫЙ ЦЕНТР

**УФИМСКОГО ГОСУ НЕФТЯНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА
«НЕФТЕГАЗИНЖИНИРИНГ»**

Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ТПП «Белоярскнефтегаз»

Площадка накопления отходов на Средне-Хулымском месторождении

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

Часть 3. Линейные сооружения

БЛН.003-23-ПЗУ3

Том 2.3

Технический директор



/ А.А. Калимуллин /

Главный инженер проекта

/ Р.Р. Гатауллин /

2023

Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ТПП «Белоярскнефтегаз»

Площадка накопления отходов на Средне-Хулымском месторождении

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

Часть 3. Линейные сооружения

БЛН.003-23-ПЗУ3

Том 2.3

Главный инженер

С.М. Майсюк

Главный инженер проекта

А.Н. Хавронин

2023

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

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
БЛН.003-23-ПЗУЗ-С	Содержание тома	1 л.
БЛН.003-23-ПЗУЗ.ТЧ	Текстовая часть	13 л.
	Графическая часть	
БЛН.003-23-ПЗУЗ.ГЧ1	Ведомость графической части	Изм.1 (Зам.) 1 л.
	Ситуационный план М1:10000	1 л.
	План трассы М1:500	Изм.1 (Зам.) 1 л.
	Продольный профиль автомобильной дороги на площадку накопления отходов	1 л.
	Общее количество листов документов, включенных в том	21 л.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	БЛН.003-23-ПЗУЗ-С						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	П	1	
			Разраб.		Кузьмин		<i>Кузьмин</i>	08.12.23	Содержание тома ООО «СоюзНефтеГаз»		
			Н.контр.		Майсюк		<i>Майсюк</i>	08.12.23			
			ГИП		Хавронин		<i>Хавронин</i>	08.12.23			

1 Характеристика трассы линейного объекта

1.1 Описание рельефа местности

В административном отношении район работ расположен в Тюменской области, Ямало-Ненецком автономном округе, Средне-Хулымском месторождении.

Ближайшими населенными пунктами к месту проведения работ являются: п. Приозерный на расстоянии 30 км в юго-западном направлении, п. Лонгъюган на расстоянии 30,5 км в северо-западном направлении.

В географическом отношении месторождение расположено в пределах Западно-Сибирской низменности.

В геоморфологическом отношении территория месторождения относится к Иртышско-обской области преимущественно низких и средневысотных ступеней к Надымскому блоку низких и средневысотных неравномерно расчлененных морских и аллювиально-озерных террас. Это пологоволнистая равнина, изобилующая озерами-старицами, мелкими ручьями, болотами с отдельными невысокими грядами по берегам озер, ручьев и проток. Для района характерна значительная заболоченность, распространение больших массивов торфяников. Доминантными урочищами озерно-аллювиальных равнин являются плоскобугристые морошково-багульниково-сфагново-лишайниковые торфяники, пушицево-осоково-сфагновые и кустарничково-осоково-моховые болота.

Суходольные участки отмечаются в виде грив, а также в виде узких полос вдоль водотоков. Остальная территория представляет собой болотные массивы, имеющие разнообразные микроландшафты с невыдержанной мощностью торфяной залежи от 0,5 до 2,0 м. К болотным массивам приурочиваются участки грунтов в многолетнемерзлом состоянии в пределах надпойменных террас.

1.2 Климатические и инженерно-геологические условия

Климат данного района континентальный. Зима суровая, холодная и продолжительная. Лето короткое, теплое. Короткие переходные сезоны - осень и весна. Наблюдаются поздние весенние и ранние осенние заморозки, резкие колебания температуры в течение года и даже суток.

В климатическом отношении район работ расположен в умеренном климатическом поясе Континентальной Западно-Сибирской области.

Климатический район строительства рассматриваемой территории – ИД, согласно рисунку 1 и таблице А.1 СП 131.13330.2020.

Климатическая характеристика района изысканий приведена по метеорологической станции Надым (п. 2.1 [СП 131.13330.2020](#)).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	Изд.	Лист	2

Среднегодовая температура воздуха в районе равна минус 5,3 °С.

Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца января минус 23,7°С, а самого жаркого июля плюс 15,7°С.

Абсолютный минимум температуры воздуха приходится на январь и составляет минус 57,7°С, абсолютный максимум - на июль и составляет плюс 34,7°С.

На территории района работ возможны такие опасные метеорологические явления, как сильный ливень, сильные морозы, сильный жар, сильная метель.

Снежный покров образуется в середине октября, разрушение его происходит в начале мая.

Наибольшая высота снежного покрова (м/ст Надым) 5% обеспеченности по постоянной рейке в защищенном месте составляет 118 см.

Гидрографическая сеть рассматриваемой территории принадлежит водосбору р.Катапсиехан (Катапси-Юган).

Большинство рек района берут начало из мелких озер или проточных топей и протекают по болотам почти исключительно в торфяных берегах. Характерной особенностью для малых рек является отсутствие в верхнем и среднем течении ясно выраженных пойм. Здесь они протекают в очень пологих ложбинах, расположенных между отдельными возвышенностями болотных массивов. Меандрирование в пределах границ болот довольно слабое, на минеральных островах и суходолах – значительное. В нижнем течении рек к их руслам примыкают заболоченные леса, постепенно переходящие в узкие полосы суходольных лесов на минеральных почво-грунтах.

1.3 Опасные природные процессы

На территории района работ возможны такие опасные метеорологические явления, как сильный ливень, сильные морозы, сильный жар, сильная метель.

1.4 Растительный покров

Растительный покров лесной зоны представлен, в основном, темнохвойными лесами, приуроченными к речным долинам, и сфагновыми болотами с незначительным распространением луговой растительности.

На территории месторождения выделены следующие типы экосистем:

- травяно-моховые болота с обилием озер;
- верховые сфагново-кустарничковые болота, облеченные угнетенной сосной;
- долины средних рек с кедрово-сосново-еловыми травяно-болотными лесами;
- долины малых рек с сосново-березовыми травяно-зеленомошными лесами.

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

						БЛН.003-23-ПЗУЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		3

Пойменные экосистемы развиты вдоль водостоков, представляют собой поймы и низкие террасы речных долин, занятые частично заболоченными елово-сосновыми и сосново-березовыми травяно-зеленомошными лесами на аллювиальных почвах.

Болотные экосистемы расположены в основном на большей территории месторождения. Преобладают верховые сфагново-кустарничковые болота и травяно-моховые болота с обилием озер. Болотные экосистемы выполняют водозапасающую функцию.

1.5 Естественные и искусственные преграды

1.5.1 Естественные преграды

Проектируемые объекты водные преграды не пересекают.

1.5.2 Искусственные преграды

Проектируемые объекты не пересекают существующие коммуникации:

Подробная информация представлена в ведомости пересечений с коммуникациями в томе 1 (шифр БЛН.003-23-ИГДИ, приложения Л, М, Н) данного проекта.

1.6 Существующие, реконструируемые, проектируемые, сносимые здания и сооружения

Проектная документация предусматривает строительство:

Площадка накопления отходов

Площадка расположена на незастроенной территории, в 143 м. западнее скважины 314 и в 164 м. северо-западнее от скважины 326.

Площадь съемки составила 7.0 га.

Расчистка, планировка и отсыпка территории ранее не выполнялась. Заезд на изыскиваемую территорию отсутствует. Территория площадки свободна от застройки, располагается на участке покрытым заболоченностью, моховой и влаголюбивой растительностью.

К проектируемой площадке предусматривается коридор коммуникаций: автодорога, линия ВЛ 6кВ.

Проектируемая кабельная линия

Начало трассы ПК0+00 соответствует опоре существующей эстакады, конец трассы ПК1+43.93 соответствует проектируемой площадке накопления отходов. Протяженность участка 143.93 м, трасса ориентирована на запад.

Проектируемая кабельная линия проходит по местности покрытой песком, заболоченностью, влаголюбивой и моховой растительностью.

Подъездная автомобильная дорога III-н категории с переходным типом покрытия (щебень)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	БЛН.003-23-ПЗУЗ.ТЧ	Лист
							4

3 Перечни искусственных сооружений, пересечений, примыканий, включая их характеристику, перечень инженерных коммуникаций, подлежащих переустройству

3.1 Ведомость пересечения автомобильных дорог

Проектируемая кабельная линия

№	Положение пересечения					Наименование дороги, место пересечения (км дороги)	Категория дороги	Вид покрытия	Ширина земляного полотна, м	Ширина основания насыпи, м	Ширина проезжей части, м	Насыпь или выемка (высота или глубина), м	Угол пересечения, град	Примечание: владелец, ТУ, согласования	Координаты места пересечения (ось дороги)				
	км	начало		конец											Х (восток)	У (север)	Н	ПК	+
Пересечений нет																			

Проектируемая трасса Подъездная автомобильная дорога III-н категории с переходным типом покрытия (щебень)

№	Положение пересечения					Наименование дороги, место пересечения (км дороги)	Категория дороги	Вид покрытия	Ширина земляного полотна, м	Ширина основания насыпи, м	Ширина проезжей части, м	Насыпь или выемка (высота или глубина), м	Угол пересечения, град	Примечание: владелец, ТУ, согласования	Координаты места пересечения (ось дороги)				
	км	начало		конец											Х (восток)	У (север)	Н	ПК	+
Пересечений нет																			

3.2 Ведомость пересечения с подземными коммуникациями

Проектируемая кабельная линия

№	Положение пересечения			Данные о пересекаемых коммуникациях и пересечениях							Примечания: ТУ, согласования	Координаты места пересечения		
	км	ПК	+	Наименование	Техническое состояние	Угол пересечения, град	Материал трубы	Диаметр или сечение, мм	Глубина заложения до верха, м	Владелец		Х (восток)	У (север)	Н
Пересечений нет														

Проектируемая трасса Подъездная автомобильная дорога III-н категории с переходным типом покрытия (щебень)

№	Положение пересечения			Данные о пересекаемых коммуникациях и пересечениях							Примечания: ТУ, согласования	Координаты места пересечения		
	км	ПК	+	Наименование	Техническое состояние	Угол пересечения, град	Материал трубы	Диаметр или сечение, мм	Глубина заложения до верха, м	Владелец		Х (восток)	У (север)	Н
Пересечений нет														

3.3 Ведомость пересечения с наземными коммуникациями

Проектируемая кабельная линия

№	Положение по трассе			Наименование, напряжение, направление	Угол пересечения, град	Кольцо проводов	Расст. между проводами	№ опор, тип и расстояние от оси трассы						Отметки проводов и земли в точке пересечения				Примечание: владелец, ТУ, согласования	Координаты места пересечения		
	км	ПК	+					левая опора			правая опора			земля	н.пр.	в.пр.	гр. троса		Х (восток)	У (север)	Н
								№	тип	h н.пр.	h в.пр.	расст., м	№								
Пересечений нет																					

Проектируемая трасса Подъездная автомобильная дорога III-н категории с переходным типом покрытия (щебень)

№	Положение по трассе			Наименование, напряжение, направление	Угол пересечения, град	Кольцо проводов	Расст. между проводами	№ опор, тип и расстояние от оси трассы						Отметки проводов и земли в точке пересечения				Примечание: владелец, ТУ, согласования	Координаты места пересечения		
	км	ПК	+					левая опора			правая опора			земля	н.пр.	в.пр.	гр. троса		Х (восток)	У (север)	Н
								№	тип	h н.пр.	h в.пр.	расст., м	№								
Пересечений нет																					

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	БЛН.003-23-ПЗУ3.ТЧ	Лист 7
------	---------	------	--------	-------	------	---------------------------	-----------

4 Описание решений по организации рельефа трассы и инженерной подготовке территории

Данный раздел не разрабатывался, так как проектными решениями, выполненными согласно, задания на проектирование и техническими условиями не предусмотрен данный объем работ.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	БЛН.003-23-ПЗУЗ.ТЧ			

7 Ссылочные нормативные документы

- 1 ВСН 005-88 Строительство промысловых трубопроводов. Технология и организация. Миннефтегазстрой. Москва, 1989 г.
- 2 ВСН 010-88 Строительство магистральных трубопроводов. Подводные переходы.
- 3 ПУЭ 7 изд. Правила устройства электроустановок.
- 4 СП 14.13330.2018 Строительство в сейсмических районах
- 5 СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений
- 6 СП 25.13330.2020 Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах
- 7 СП 36.133330.2012 Магистральные трубопроводы
- 8 СП 45.13330.2017 Земляные сооружения, основания и фундаменты.
- 9 СП 115.13330.2016 Геофизика опасных природных воздействий
- 10 СП 131.13330.2020 Строительная климатология.
- 11 СП 284.1325800.2016 Трубопроводы промысловые для нефти и газа. Правила проектирования и производства работ.
- 12 СНиП 12-03-2001 СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве.
- 13 СН 452-73 Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов.
- 14 СН 459-74 Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин.
- 15 СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия»
- 16 СП 34.13330.2021 "Автомобильные дороги".
- 17 СП 37.13330.2012 " Промышленный транс
- 18 ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							БЛН.003-23-ПЗУЗ.ТЧ	Лист
										11
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Приложение А
Расчет испрашиваемых площадей земельных участков

Наименование участка	Площадь земель по проекту, га			Площадь земель, ранее предоставленных в аренду ООО "ЛУКОЙЛ - Западная Сибирь", га	Земли, испрашиваемые к отводу, га			Реквизиты договоров аренды ранее предоставленных в аренду ООО "ЛУКОЙЛ - Западная Сибирь"
	на период стр-ва	на период эксп-ции	Общая площадь земель по проекту		на период стр-ва	на период экспл.	ИТОГО испрашиваемых земель к отводу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка накопления отходов	2,4172	0,8854	3,3026	1,3909	1,2220	0,6897	1,9117	№ 21С2978 от 15.10.2002 №№ 207/Л-08 от 22.05.2008
Автомобильная дорога к площадке накопления отходов	0,0000	0,0539	0,0539	0,0366	0,0000	0,0173	0,0173	
ВЛ к площадке накопления отходов	0,0955	0,0350	0,1305	0,1305	0,0000	0,0000	0,0000	
ИТОГО	2,5127	0,9743	3,4870	1,5580	1,2220	0,7070	1,9290	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

БЛН.003-23-ПЗУЗ.ТЧ

Лист

12

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

БЛН.003-23-ПЗУЗ.ТЧ

Лист

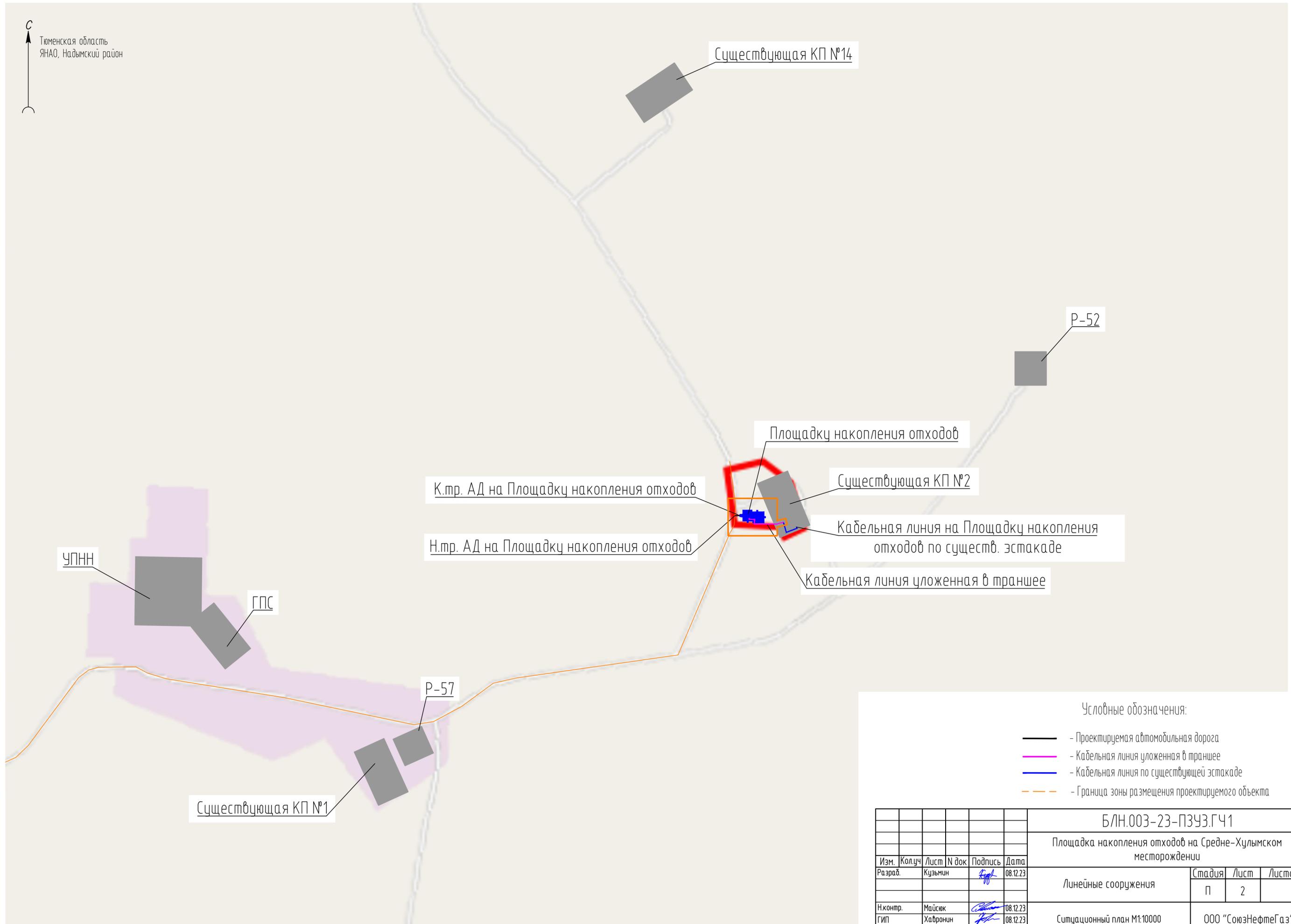
13

Ведомость графической части

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость графической части	Изм.1(Зам.)
2	Ситуационный план М1:10000	
3	План трассы М1:500	Изм.1(Зам.)
4	Продольный профиль автомобильной дороги на площадку накопления отходов	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					БЛН.003-23-ПЗУЗ.ГЧ1					
			Площадка накопления отходов на Средне-Хулымском месторождении						Стадия	Лист	Листов	
			1	-	Зам.	040-24	<i>Кузьмин</i>	01.04.24	Линейные сооружения	П	1	4
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
			Разраб.		Кузьмин		<i>Кузьмин</i>	08.12.23	Ведомость графической части	000	"СоюзНефтеГаз"	
			Н.контр.	Майсюк		<i>С.Майсюк</i>	08.12.23					
			ГИП	Хавронин		<i>Хавронин</i>	08.12.23					

Тюменская область
ЯНАО, Надымский район

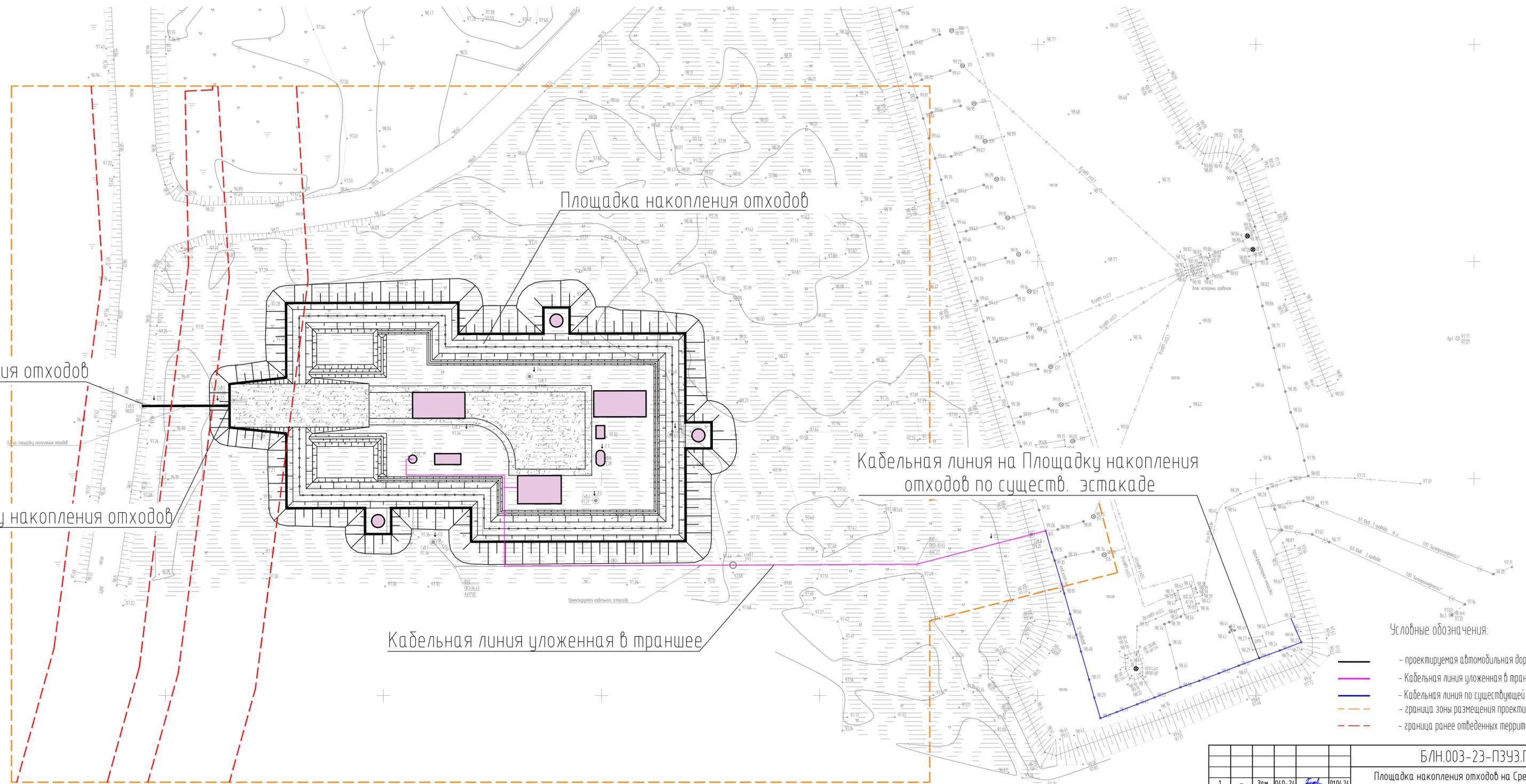


Условные обозначения:

- - Проектируемая автомобильная дорога
- - Кабельная линия уложенная в траншее
- - Кабельная линия по существующей эстакаде
- - Граница зоны размещения проектируемого объекта

БЛН.003-23-ПЗУ3.ГЧ1					
Площадка накопления отходов на Средне-Хулымском месторождении					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кузьмин			<i>[Signature]</i>	08.12.23
Линейные сооружения		Стадия	Лист	Листов	
		П	2		
Н.контр.	Майсюк			<i>[Signature]</i>	08.12.23
ГИП	Хавронин			<i>[Signature]</i>	08.12.23
Ситуационный план М1:10000				ООО "СоюзНефтеГаз"	

Изм. № подл. Подл. и дата Взам. инв. №



Н.тр. АД на Площадку накопления отходов

К.тр. АД на Площадку накопления отходов

Площадка накопления отходов

Кабельная линия на Площадку накопления отходов по существ. эстакаде

Кабельная линия уложенная в траншее

Условные обозначения:

-  - проектируемая автомобильная дорога
-  - Кабельная линия уложенная в траншее
-  - Кабельная линия по существующей эстакаде
-  - граница зоны размещения проектируемого объекта
-  - граница ранее отведенных территорий

Лист № 01
 План ш.б.п.
 Взам. ш.б. №

БЛН.003-23-ПЗУЗ.ГЧ1					
Площадка накопления отходов на Средне-Хулымском месторождении					
1	-	Зам	040-24	0104.24	
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.	Кузьмин			08.12.23	
Н.контр.	Майсюк			08.12.23	
ГИП	Хабронин			08.12.23	
Линейные сооружения				Стадия	Лист
				П	3
План трассы (М1:500)				ООО "СовьзНефтегаз"	

