



АО "ИНСТИТУТ "НЕФТЕГАЗПРОЕКТ"

Свидетельство № П-2014-013 от 29.05.2014г.

Заказчик – АО "АРКТИКГАЗ"

**ОБУСТРОЙСТВО ЯРО-ЯХИНСКОГО
НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.
КУСТЫ ГАЗОВЫХ СКВАЖИН №У05, №У09.
КОРРЕКТИРОВКА.**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 7 «Проект организации строительства»
Часть 2 «Графические приложения»**

658/2023-00-000-ПОС1

Том 7.2

2024

Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Вып.	0
№ док.	





АО "ИНСТИТУТ "НЕФТЕГАЗПРОЕКТ"

Свидетельство № П-2014-013 от 29.05.2014г.

Заказчик – АО "АРКТИКГАЗ"

**ОБУСТРОЙСТВО ЯРО-ЯХИНСКОГО
НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.
КУСТЫ ГАЗОВЫХ СКВАЖИН №У05, №У09.
КОРРЕКТИРОВКА.**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7 «Проект организации строительства»
Часть 2 «Графические приложения»

658/2023-00-000-ПОС1
Том 7.2

Главный инженер

А.А. Зорин

Главный инженер проекта

А.А. Мельников

2024

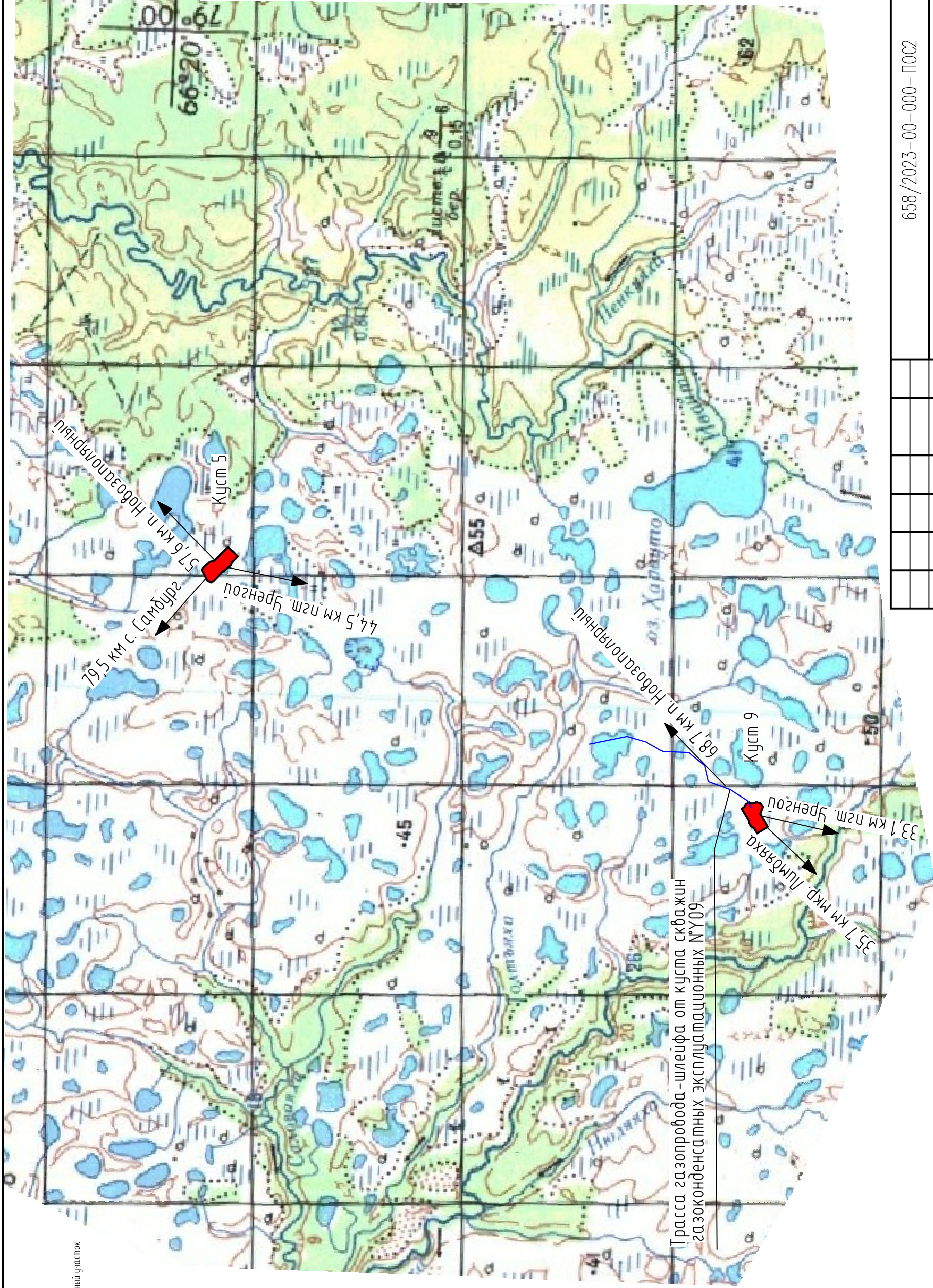


№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	



Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Вып. N док	0
			Согласовано:	

Российская Федерация
Тюменская область
ЯНАО
Пуровский район
Яро-Якинский лицензионный участок



Трасса газопровода - шлейфа от куста скважин газоконденсатных эксплуатационных №У09

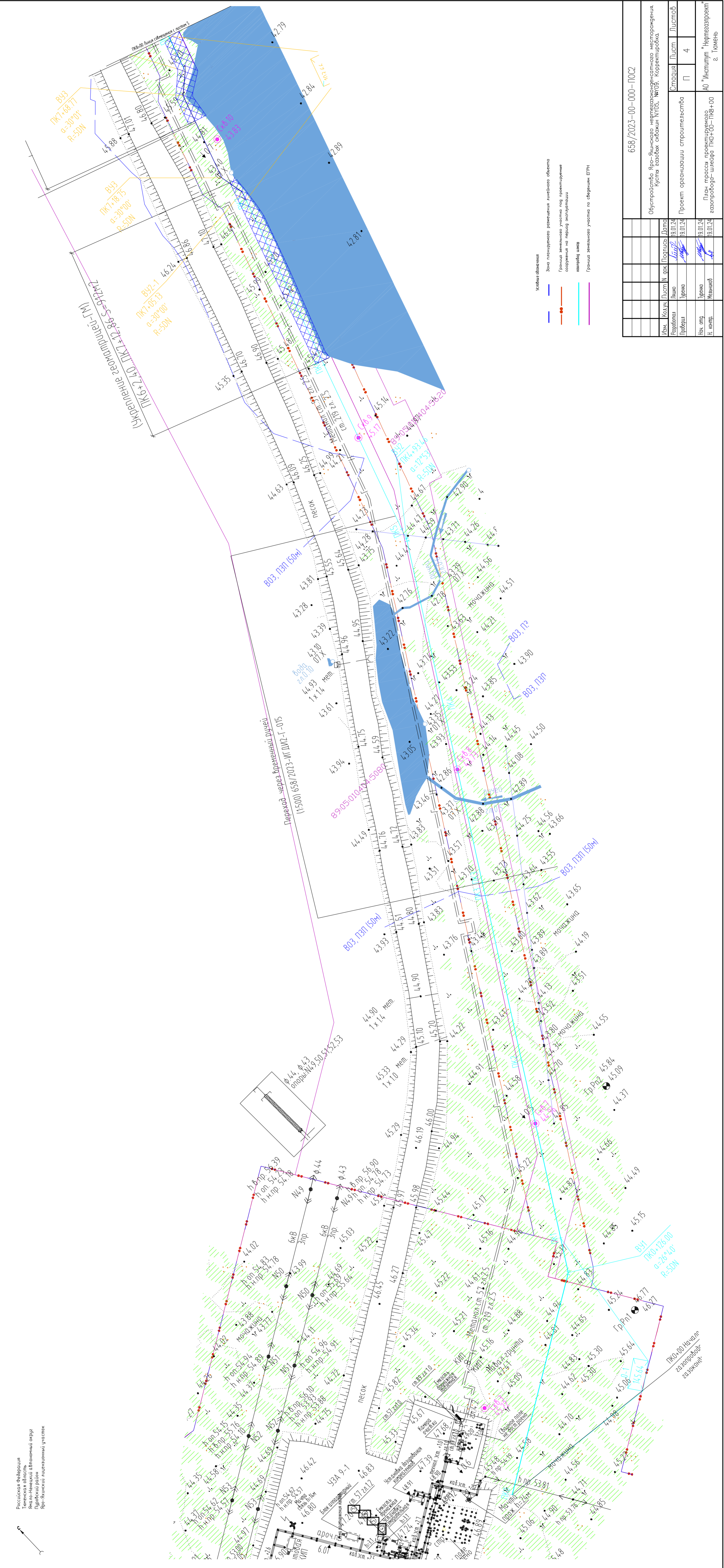
Условные обозначения
 - участок проведения работ
 - трасса газопровода - шлейфа от куста скважин газоконденсатных эксплуатационных №У09

658/2023-00-000-ПОС2		Обустройство Яро-Якинского нефтегазоконденсатного месторождения. Кусты газовых скважин №У05, №У09. Корректировка.		
Изм.	Колуч.	Лист N док	Подпись	Дата
Разработал	Ляшко		<i>Ляшко</i>	19.01.24
Проверил	Туренко		<i>Туренко</i>	19.01.24
Нач. отд.	Туренко		<i>Туренко</i>	19.01.24
Н. контр.	Мельников		<i>Мельников</i>	19.01.24
ГИП	Мельников		<i>Мельников</i>	19.01.24
Проект организации строительства		Стация	Лист	Листов
		П	1	11
АО "Институт "Нефтегазпроект" г. Тюмень		Ситуационный план		

* 2 8 2 2 7 5 9 0 2 1 0 2 *

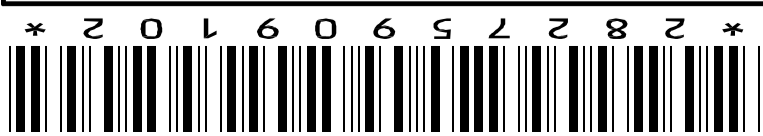
Республика Федерация
Татарстанская область
Якшар-Менделеевский район
Якшар-Менделеевский район
Якшар-Менделеевский район

План трассы проектируемого газопровода - шлейфа ПК0+00-ПК8+00



МШ, N подл. Подпись и дата
Взам. инж. N
Взам. инж. N пок

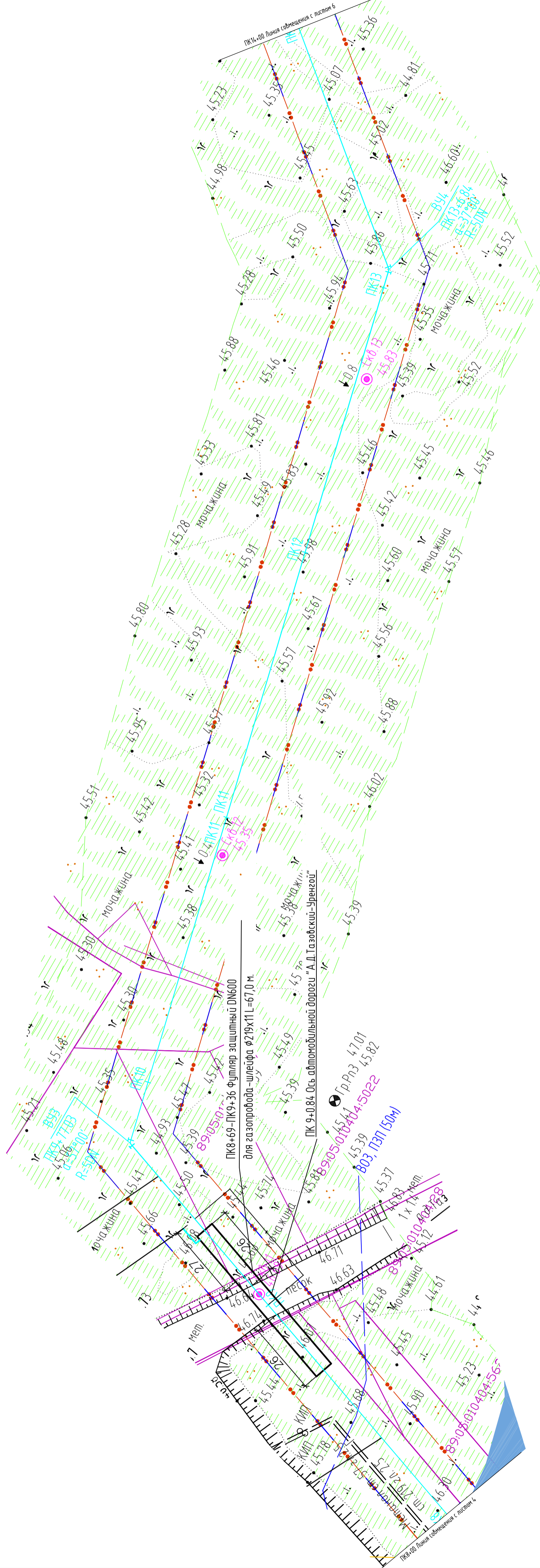
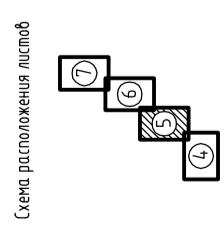
658/2023-00-000-П002		Обустройство Яко-Якшарского надлежноконденсатного месторождения Кушта газодоб. сблжн. №05, №09, Корректировка.	
Изм.	Кол.уч.	Лист N	Дата
		факт.	19.01.24
Подпись	Лист	Лист	Листов
Турмо	4	П	4
Турмо	40	Институт "Нефтегазпроект"	
Мельничков	ПК0+00-ПК8+00		г. Тюмень
И. вып.	Газопровод - шлейф		Формат А3х3



* 2 8 2 2 7 5 9 0 9 1 0 2

Российская Федерация
Темениская область
Янало-Немелкий аймаонный округ
Пураловский район
Яро-Яхский лицензионный участок

План трассы проектируемого газопровода-шлейфа ПК8+00-ПК14+00



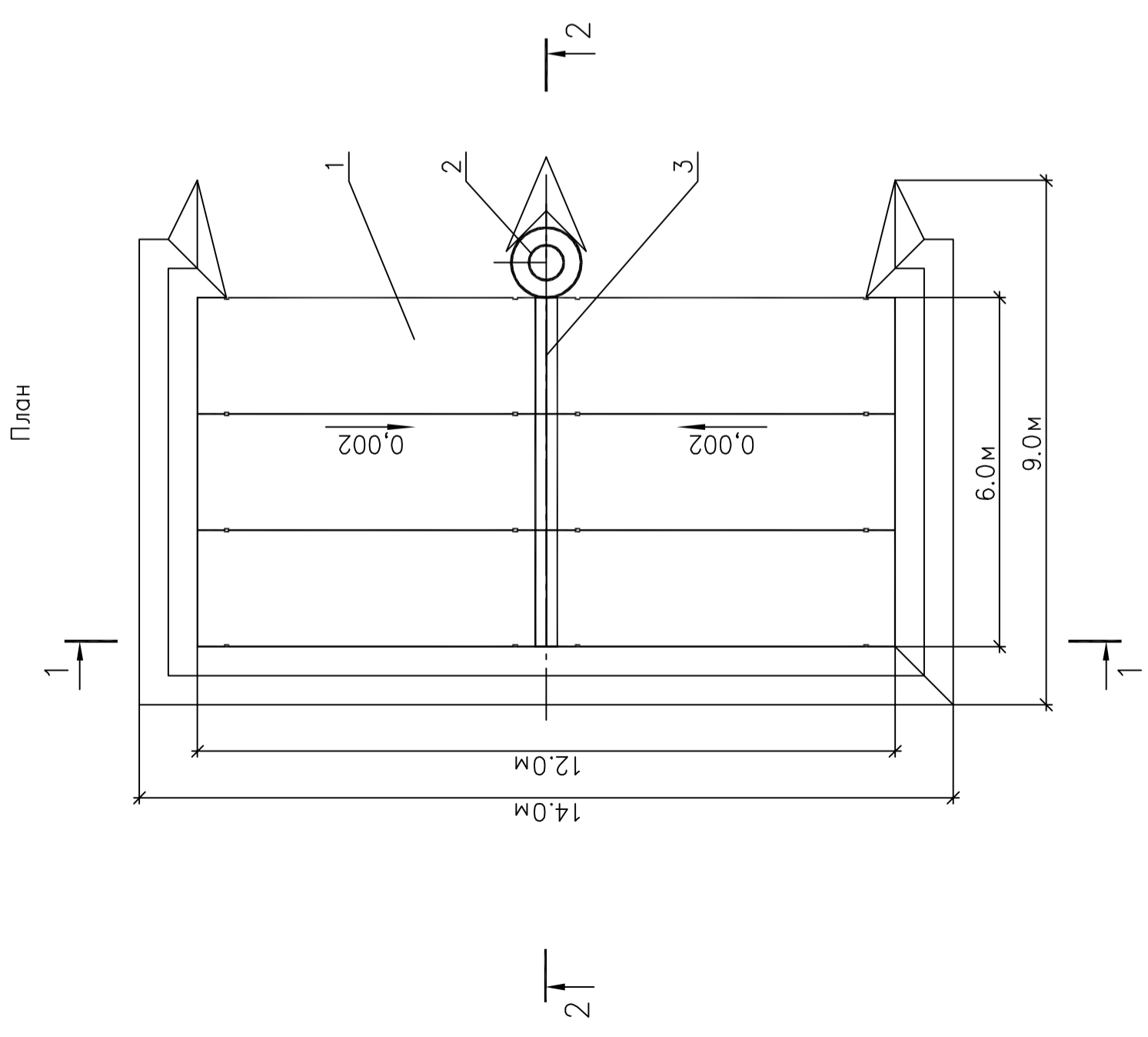
- Условные обозначения
- Зона планируемого размещения линейного объекта
 - Граница земельного участка под проектируемые сооружения на период эксплуатации газопровода шлейфа
 - Граница земельного участка по сведениям ЕГРН

И№. N подл.	Подпись и дата	Взам. инб. N	Ввр. N док.	0
-------------	----------------	--------------	-------------	---

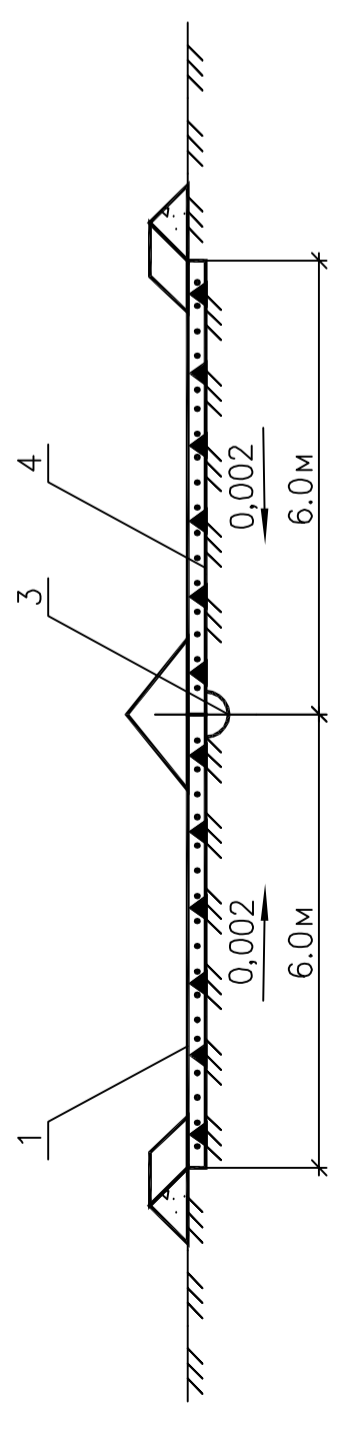
658/2023-00-000-П0С2					
Обустройство Яро-Яхского нефтегазонадземного месторождения. Кусты газовых скважин NY05, NY08. Корректировка.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал	Туренко	Ляшко		Ляшко	19.01.24
Проверил	Туренко	Туренко		Туренко	19.01.24
Нач. отд.	Туренко	Туренко		Туренко	19.01.24
Н. контр.	Мельников	Мельников		Мельников	19.01.24
Проект организации строительства		Стация	Лист	Листов	
Пл. трассы проектируемого газопровода-шлейфа ПК8+00-ПК14+00		П	5		
АО "Институт "Нефтегазпроект" г. Тюмень					



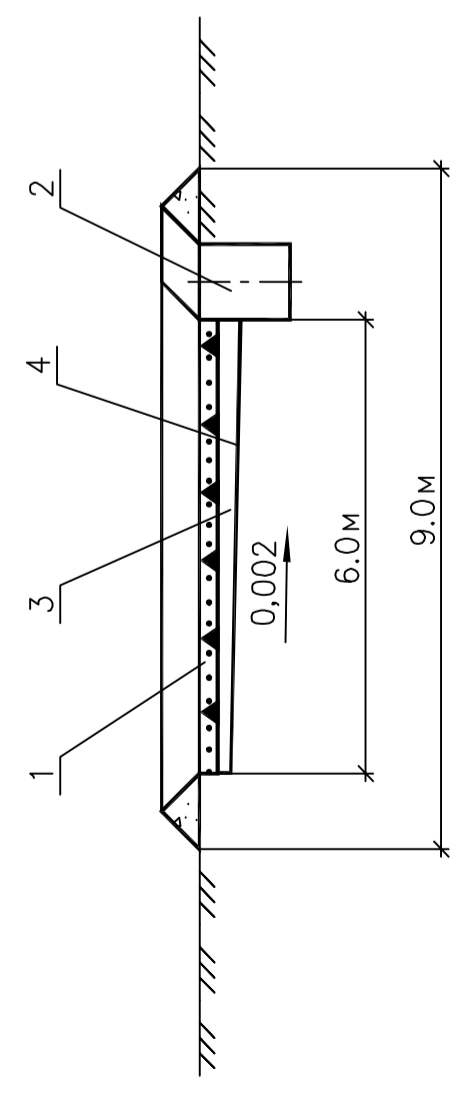
Схема устройства площадки временного складирования отходов



Разрез 1-1



Разрез 2-2



Грузовые характеристики крана стрелового наавтомобильном шасси (БЖ) основной подъем, на выносных опорах

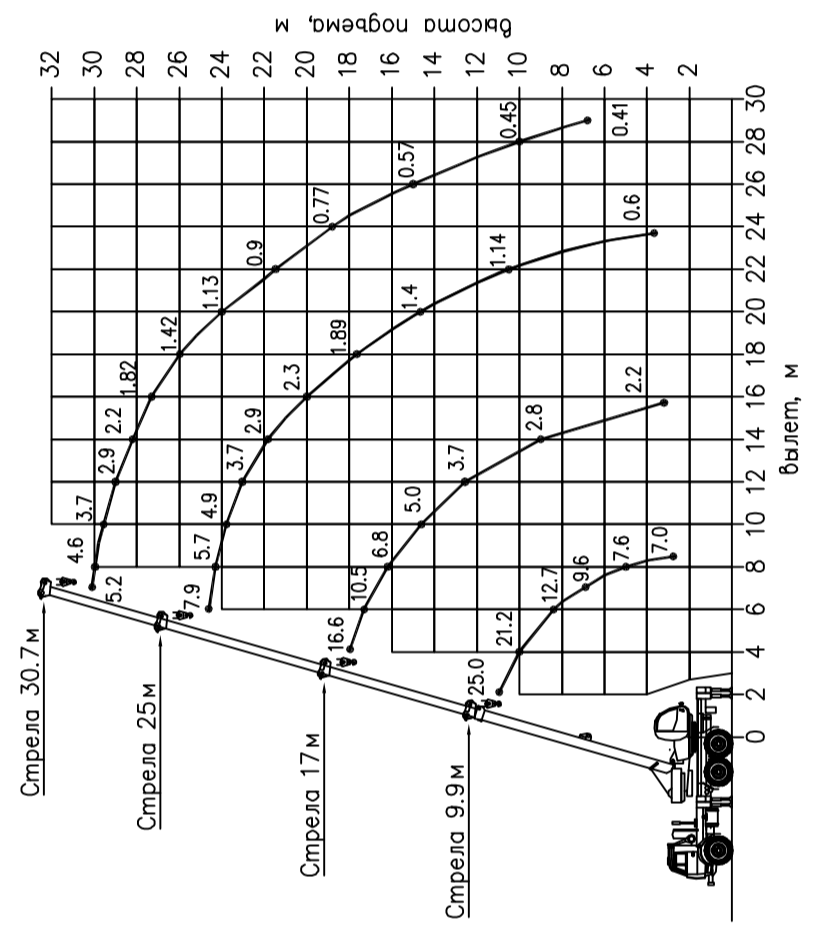
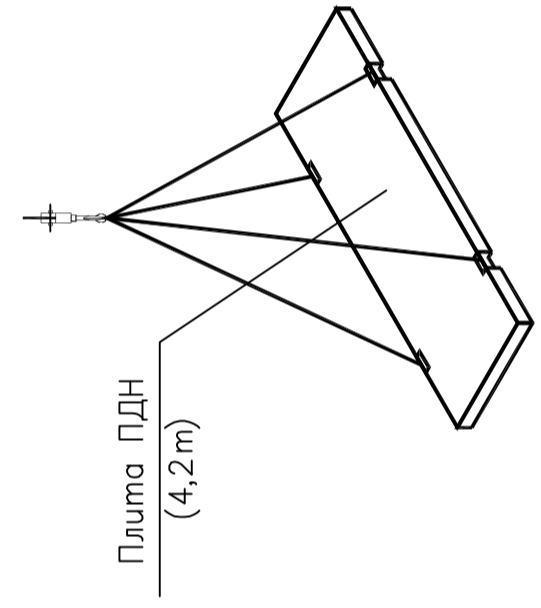


Схема стрелобок



Спецификация элементов площадки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
1	Серия 3.503.1-91	Площадка накопления отходов			
2		Плита ПДН-АУ	6	4200	
3	ГОСТ 10704-91	Емкость для сбора нефтепродуктов	1	85	V=1,0 м3
4		Труба Ø530x8 L=6,0 м	1	1200,0	
		Противофильтрационное покрытие (ПФП)	126	120	м2

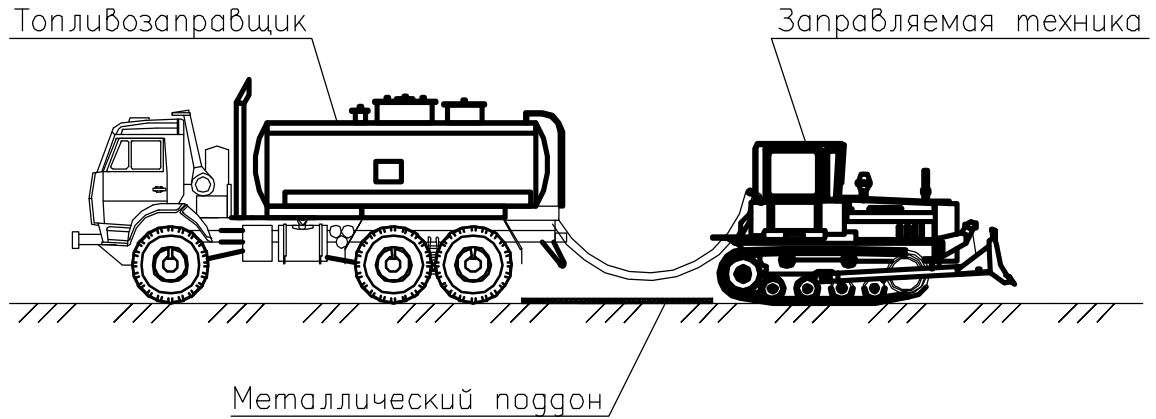
- 1 При производстве работ следует руководствоваться требованиями следующих документов:
 - СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования;
 - СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство;

- 2 Площадь планировки участка под площадку 134м².
 3 Обвалование устраивается из местного грунта методом срезки, объем обвалования 14,0м³. Грунт обвалования послонно трамбуется и уплотняется твльной стороны коша экскаватора.
 4 После производства работ площадку демонтировать.
 5 Грузовысотные характеристики грузоподъемных машин и механизмов (ГПМ) должны обеспечивать подъем и перемещение плит дорожных в проектное положение.
 6 Для предотвращения загрязнения почвы от разлива топлива (смазочных материалов) 126м².
 7 Схема разработана в качестве рекомендуемой и подлежит доработке с учетом особенностей местных условий.
 8 Все размеры указаны в метрах

Изм.		Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
			Лист		19.01.24	
			Туренко		19.01.24	
			Туренко		19.01.24	
			Мельников		19.01.24	

658/2023-00-000-П0С2		
Обустройство Яго-Якского нефтегазоконденсатного месторождения. Кусты газовых скважин NY05, NY08. Корректировка.		
Стация	Лист	Листов
П	8	
Проект организации строительства		
Имя, И.И.И. / Фамилия, И.И.И. / Подпись, И.И.И. / Дата, 19.01.24		
Имя, И.И.И. / Фамилия, И.И.И. / Подпись, И.И.И. / Дата, 19.01.24		
Имя, И.И.И. / Фамилия, И.И.И. / Подпись, И.И.И. / Дата, 19.01.24		
Имя, И.И.И. / Фамилия, И.И.И. / Подпись, И.И.И. / Дата, 19.01.24		

Схема заправки строительной техники



1 Автомобильные заправщики должны быть оборудованы специальными шлангами, оснащенными затворами у выпускного отверстия.

2 Заправка строительных машин топливом и смазочными материалами производить автомобильными заправщиками в специально выделенном месте, оборудованном средствами и инвентарем противопожарной безопасности.

3 Для предотвращения загрязнения почвы в месте наиболее вероятного разлива топлива (смазочных материалов) использовать металлические поддоны.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Вып. N	N док.		658/2023-00-000-ПОС2									
			0			Обустройство Яро-Яхинского нефтегазоконденсатного месторождения. Кусты газовых скважин NY05, №Y09. Корректировка.									
						Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
						Разработал	Ляшко			<i>Ляшко</i>	19.01.24		П	9	
						Проверил	Туренко			<i>Туренко</i>	19.01.24	Схема заправки строительной техники	АО "Институт "Нефтегазпроект" г. Тюмень		
						Нач. отд.	Туренко			<i>Туренко</i>	19.01.24				
						Н. контр.	Мельников			<i>Мельников</i>	19.01.24				

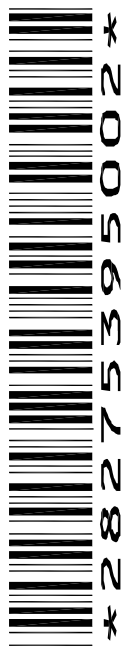




Схема на передвижение машин и производство работ в охранных зонах ЛЭП

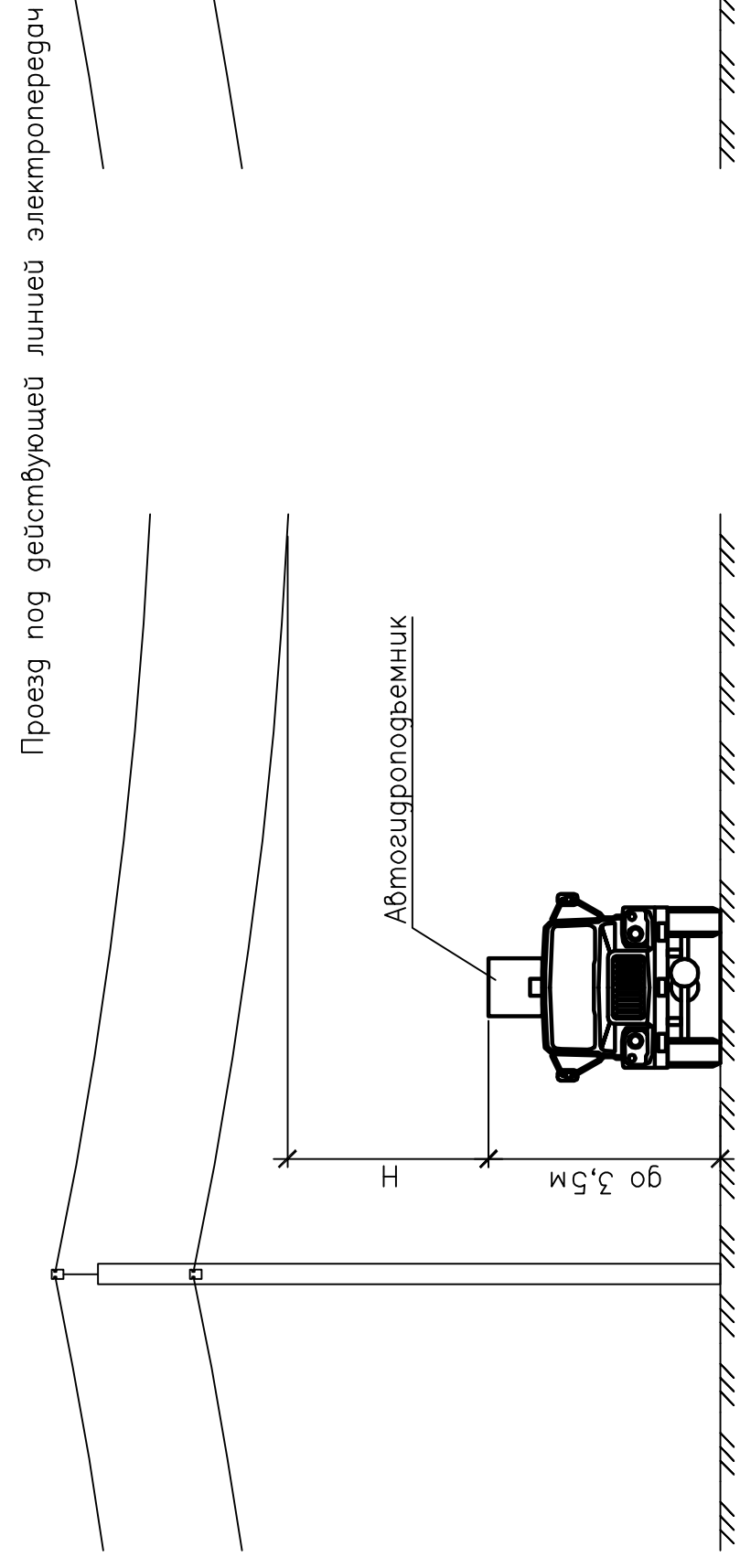


Рис.1

Работа строительных машин непосредственно под ЛЭП

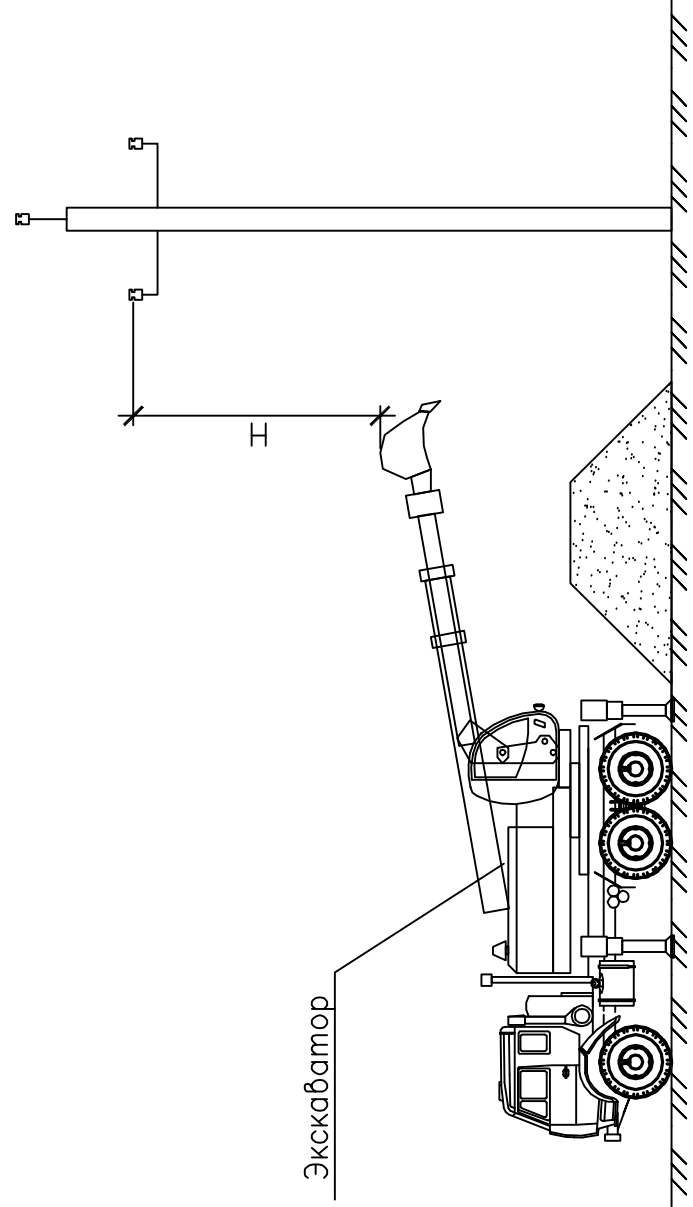


Рис.2

а) при передвижении и транспортировке грузов и строительных машин по дорогам без покрытия

б) при транспортировке грузов по дорогам с твердым покрытием

1 При производстве строительных-монтажных работ в охранной зоне действующих ЛЭП необходимо руководствоваться требованиями:

- СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть I";
- СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть II";
- СП 36.13330.2012 "Магистральные трубопроводы";
- раздела 8.1.3 РД 102-011-89 "Охрана труда. Организационно-методические документы".

2 Машинисты строительных машин при производстве работ должны следить за тем, чтобы из-за неровности местности не произошло резкого наклона рабочего органа машин (телескопа, стрелы и т.п.) в сторону проводов ВЛ и их опор.

Таблица 1. ПАРАМЕТРЫ ОПАСНОЙ ЗОНЫ

НАПРЯЖЕНИЕ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ, кВ	РАССТОЯНИЕ So (H), м
До 1	1,5
От 1 до 20 (включительно)	2,0
От 35 до 110	4,0
От 150 до 220	5,0
330	6,0
от 500 до 750	9,0
800 (постоянный ток)	9,0

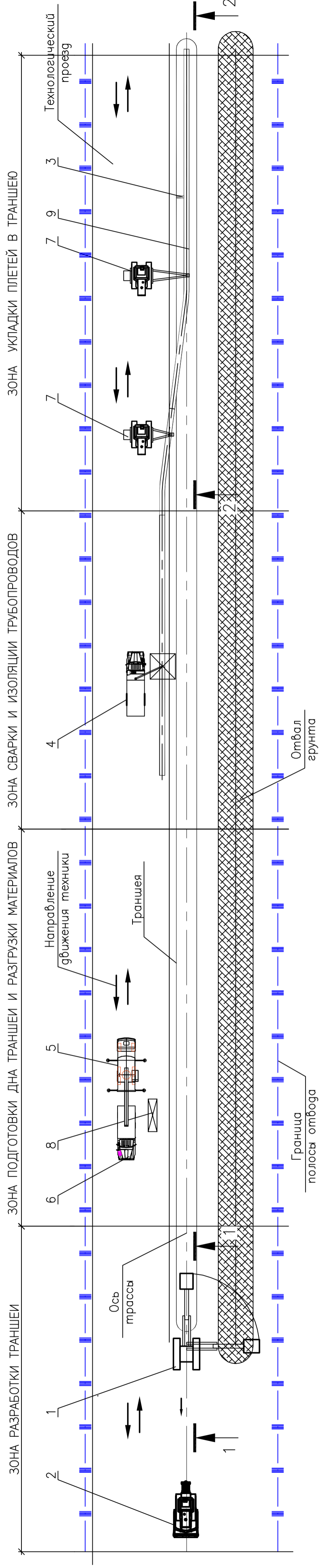
Таблица 2. ПАРАМЕТРЫ ОХРАННОЙ ЗОНЫ

НАПРЯЖЕНИЕ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ, кВ	ПАРАМЕТРЫ ОХРАННОЙ ЗОНЫ, м
До 1	2
От 1 до 20 (включительно)	10
35	15
110	20
150, 220	25
330, 400, 500	30
750	40
800 (постоянный ток)	30

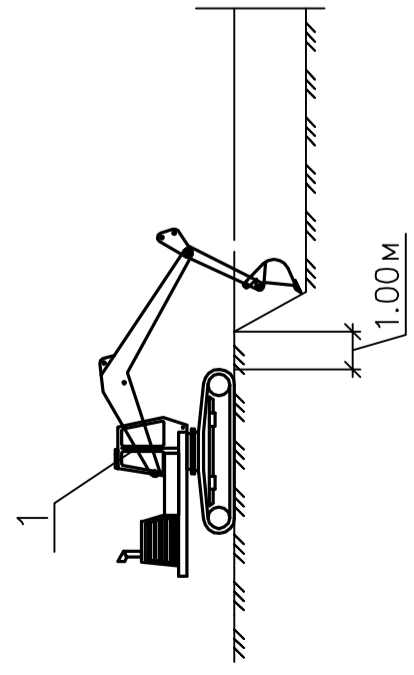
		658/2023-00-000-ПСС2	
Обустройство Яро-Янского нефтегазоконденсатного месторождения. Кусты газовых скважин N105, N109. Корректировка.			
Изм.	Кол.уч.	Листов N	Фок
Разработал	Ляшко	Подпись	Дата
Проверил	Туренко	<i>Ляшко</i>	19.01.24
Нач. отд.	Туренко	<i>Туренко</i>	19.01.24
И. контр.	Мельников	<i>Мельников</i>	19.01.24
Проект организации строительства		Лист	Листов
		П	10
Схема на передвижение машин и производство работ в АО "Институт "Нефтегазпроект" охранной зоне ВЛ		г. Тюмень	



Схема монтажа трубопровода при подземной прокладке



Разрез 1-1



Разрез 2-2

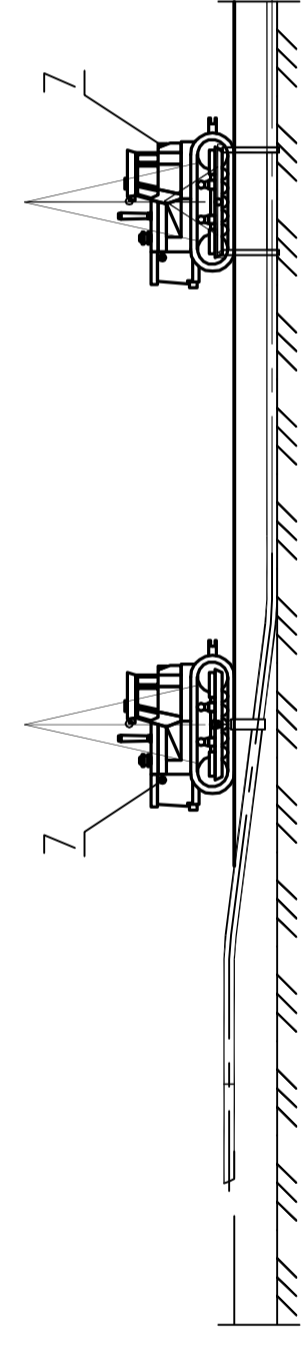


ТАБЛИЦА 1 – ПОТРЕБНОСТЬ В МАШИНАХ И МЕХАНИЗМАХ

Наименование	Техническая характеристика	Кол. шт.
Экскаватор	Емкость ковша 0,65–1,0м	1
Автокран (6жб)	Грузоподъемность 25т	1
Автомобиль бортовой (6жб)	Грузоподъемность 10т	1
Седельный тягач с полуприцепом (плетевоз)	Грузоподъемность 18,4т	1*
Агрегат сварочный оборудование для ручной и полуавтоматической сварки трубопроводов	5 постов, сварочное оборудование для ручной и полуавтоматической сварки трубопроводов	1*
Кран-трубоукладчик	Грузоподъемность 12,5т	2*
Автобус вахтовый (4х4)	Вместимость 28+2 человека	1

- 1 При производстве работ необходимо соблюдать правила охраны труда и промышленной безопасности согласно:
- СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть I";
 - СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть II";
 - ГОСТ 12.1.004-91 "Пожарная безопасность".

- 2 Опоры трубопровода показаны условно.
- 3 * Количество единиц техники определяется расчетом.
- 4 Размеры приведены в метрах

Условные обозначения

- 1 – экскаватор;
- 2 – бульдозер с рыхлителем;
- 3 – лестница;
- 4 – аппарат сварочный;
- 5 – кран стреловой на автомобильном шасси
- 6 – автомобиль бортовой;
- 7 – кран-трубоукладчик
- 8 – место складирования материалов;
- 9 – трубопровод смонтированный.

658/2023-00-000-П02					
Обустройство Яро-Ярынского нефтегазоконденсатного месторождения. Кусты газовых скважин ПУ05, ЖУ03. Картедрейфа.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Лешко	19.01.24			
Проверил	Туренко	19.01.24			
Нач. отд.	Туренко	19.01.24			
Н. контр.	Мельников	19.01.24			
Проект организации строительства		Стадия	Лист	Листов	
Схема монтажа трубопровода при подземной прокладке		П	11		
АО "Институт "Нефтегазпроект" г. Тюмень					