



Общество с ограниченной ответственностью  
Проектно-строительная компания  
**«ВТОРМА»**

*Многоэтажная застройка мкр.5А  
(инженерные сети, 2 этап, 2 очередь) в  
г.Югорске*

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 6 Проект организации работ  
по сносу (демонтажу) линейного  
объекта**

31.144.7283-ПОД

**Том 6**

2009 год



Общество с ограниченной ответственностью  
Проектно-строительная компания  
«ВТОРМА»

*Многоэтажная застройка мкр.5А  
(инженерные сети, 2 этап, 2 очередь) в  
г.Югорске*

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 6 Проект организации работ  
по сносу (демонтажу) линейного  
объекта**

31.144.7283-ПЗ

**Том 6**

Главный инженер

Б.С. Каримов

Главный инженер проекта

Л.С. Пономарев

2009 год

## СОСТАВ ТОМА 6

Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
31.144.7283-ПОД.С	Состав тома 6	2	
-ПОД.РД	Состав разработчиков документа	3	
-СП	Состав проектной документации	4	
-ПЗ	Текстовая часть	5-15	
31.144.7283-ПОД	<b>Графическая часть</b>		
л.1	План земельного участка и прилегающих территорий с указанием места размещения демонтируемого трубопровода. Технологическая схема на демонтаж труб.	16	

Инв. № подл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

31.144.7283-ПЗ.С

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Пономарев				
Нач.отдела	Ивановских				
Норм.контр	Ивановских				
Нач.секто	Дягилева				
Составил	Демидова				

СОСТАВ ТОМА 6

Стадия	Лист	Листов
п	1	1



Копировал:

Формат А4

## СОСТАВ РАЗРАБОТЧИКОВ ДОКУМЕНТА

№ п/п	Отдел	Должность	Фамилия И.О.	Подпись
1	2	3	4	5
1	АСС	Нач. сектора	Дягилева Л. А.	
2	АСС	Инженер	Демидова А.В.	

						31.144.7283-ПОД.РД	Лист
							1
изм	№уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

# СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

4

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
<b>Линейные объекты</b>			
<b>Раздел 1 Пояснительная записка</b>			
1	31.144.7283-ПЗ	Общая пояснительная записка.	
<b>Раздел 2 Проект полосы отвода</b>			
2	31.144.7283-ППО 2.1	<b>Книга 1</b> Водопотребление и водоотведение	
	31.144.7283-ППО 2.2	<b>Книга 2</b> Тепловые сети	
	31.144.7283-ППО 2.3	<b>Книга 3</b> Система электроснабжения	
	31.144.7283-ППО 2.4	<b>Книга 4</b> Наружные сети связи	
<b>Раздел 3 Технологические и конструктивные решения</b>			
3	31.144.7283-ТКР 3.1	<b>Книга 1</b> Водопотребление и водоотведение	
	31.144.7283-ТКР 3.2	<b>Книга 2</b> Тепловые сети	
	31.144.7283-ТКР 3.3	<b>Книга 3</b> Система электроснабжения	
	31.144.7283-ТКР 3.4	<b>Книга 4</b> Наружные сети связи	
<b>Раздел 4 Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта</b>			
4	31.144.7283-ИЛО 4.1	<b>Книга 1</b> Водопотребление и водоотведение	
	31.144.7283-ИЛО 4.2	<b>Книга 2</b> Система электроснабжения	
<b>Раздел 5 Проект организации строительства</b>			
5	31.144.7283-ПОС	Проект организации строительства	
<b>Раздел 6 Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта</b>			
6	31.144.7283-ПОД	Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта	
<b>Раздел 7 Мероприятия по охране окружающей среды</b>			
7	31.144.7283-ООС	Мероприятия по охране окружающей среды	
<b>Раздел 8 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности</b>			
8	31.144.7283-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
<b>Раздел 9 Смета на строительство</b>			
9	31.144.7283-СМ	Сметная документация	

31.144.7283-СП

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ  
ДОКУМЕНТАЦИИ

Стадия	Лист	Листов
п	1	1
		

Копировал:

Формат А4

# ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

5

№ разделов	Наименование разделов	Номера листов
1	Основание для разработке проекта организации работ по демонтажу	3
2	Перечень зданий, строений и сооружений объектов капитального строительства, подлежащих демонтажу.	3
3	Перечень мероприятий по выведению из эксплуатации зданий, строений и сооружений объектов капитального строительства.	3
4	Перечень мероприятий по обеспечению защиты ликвидируемых зданий, строений и сооружений объекта капитального строительства от проникновения людей и животных в опасную зону и внутрь объекта, а также защиты зеленых насаждений.	3
5	Описание и обоснование принятого метода демонтажа	4
6	Расчеты и обоснование размеров зон развала и опасных зон в зависимости от принятого метода демонтажа.	4
7	Оценку вероятности повреждения при демонтаже инженерной инфраструктуры, в том числе действующих подземных сетей инженерно-технического обеспечения.	5
8	Описание и обоснование методов защиты и защитных устройств сетей инженерно-технического обеспечения.	5
9	Описание и обоснование решений по безопасным методам ведения работ по демонтажу.	6
10	Перечень мероприятий по обеспечению безопасности населения, в том числе его оповещения и эвакуации.	7
11	Описание решений по вывозу и утилизации отходов.	8
12	Мероприятия по рекультивации и благоустройству земельного участка.	8
13	Сведения об остающихся после демонтажа в земле и в водных объектах коммуникациях, конструкциях и сооружениях.	8
14	Сведения о наличии согласования с соответствующими государственными органами, в том числе органами государственного надзора, технических решений по демонтажу объекта путем взрыва, сжигания или иным потенциально опасным методом, перечень дополнительных мер по безопасности при использовании потенциально опасных методов сноса.	9
15	Список литературы	10
Приложение 1	Письмо 08/2066 от 07.06.2010г	11

31.144.7283-ПОД

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
п	1	10



Копировал:

Формат А4

Проектная организация заверяет, что проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требованиями по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта  
(Пономарев Л.С.)

# **1. Основание для разработке проекта организации работ по демонтажу**

Основанием для разработки проекта организации работ по демонтажу существующих труб теплосети и водопровода, расположенных по ул. Чкалова в Тюменской области Ханты-Мансийского автономного округа, в г. Югорск, является дополнение к ТУ № 08/2714 от 22.05.2010г.

## **2. Перечень зданий, строений и сооружений объектов капитального строительства, подлежащих демонтажу.**

Проектом предусматривается демонтаж участка существующей теплосети и холодного водоснабжения по улице Чкалова от точки подключения УТ1 (ТК30-30сущ) до УТ5 .

Проектируемые и сносимые здания и сооружения в местах демонтажа сетей отсутствуют.

## **3. Перечень мероприятий по выведению из эксплуатации зданий, строений и сооружений объектов капитального строительства.**

До начала демонтаж участка существующей теплосети и холодного водоснабжения по улице Чкалова от точки подключения УТ1 (ТК30-30сущ) до УТ5 необходимо отключить сущ. теплосеть и водопровод в сущ. камерах и смотровых колодцах .

## **4. Перечень мероприятий по обеспечению защиты ликвидируемых зданий, строений и сооружений объекта капитального строительства от проникновения людей и животных в опасную зону и внутрь объекта, а также защиты зеленых насаждений.**

4.1. Территория площадки, а в ходе строительства и участки производства работ, должны быть ограждены согласно ГОСТ 23407-78. В местах движения людей опасные зоны должны быть обеспечены знаками безопасности.

4.2. При разборке механизированным способом необходимо выделить опасные зоны для людей сигнальным ограждением по ГОСТ 12.4.059-89 и табличками «Опасная зона. Проход запрещен». Линию ограничения рабочей зоны крана выделить запрещающими знаками по ГОСТ Р 12.4.026-2001;

4.3. В местах производства демонтажных работ и в зоне работы грузоподъемных машин запрещается нахождение лиц, не имеющих непосредственного отношения к этим работам;

4.4. Присутствие людей и передвижение транспортных средств, в зонах возможного падения грузов запрещается;

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31.144.7283-ПОД. ПЗ	Лист
							2

## 5. Описание и обоснование принятого метода демонтажа:

- 5.1. Проектом предусматривается демонтаж участка существующей теплосети и холодного водоснабжения по улице Чкалова от точки подключения УТ1 (ТК30-30сущ) до УТ5 .
- 5.2. Демонтаж трубопроводов производят укрупненными звеньями, выполняя резку труб на части удобные для демонтажа ( $L=6\text{м}$ ), затем производят снятие креплений и непосредственно сам демонтаж трубопроводов.
- 5.3. В качестве основных строительных механизмов используются:
  - кран КС – 3571 с телескопической трубой  $L_{\text{стр.}} = 8-14\text{м}$  ,  $Q_{\text{max}} = 10\text{т}$
  - экскаватор ЭО-3322 на пневмоколесном ходу с ковшом объемом  $0,5\text{м}^3$ .

При демонтаже теплосети и водопровода по ул. Чкалова автокран движется по проезжей части дороги. На время демонтажа движение транспорта закрывается, при этом организуется объезд, установив в соответствии с ВСН 37-84 необходимые дорожные знаки, обеспечивающие безопасное движение. Участок работ ограждается забором и вывешиваются предупредительные надписи в соответствии с ГОСТ 23407-78. С наступлением темноты рабочая зона освещается. Перед ограждением устанавливают дорожные знаки «Дорожные работы», «Проезд запрещен».

## 6. Расчеты и обоснование размеров зон развала и опасных зон в зависимости от принятого метода демонтажа.

- 6.1. Согласно п. 5.10 МДС 12-46.2008 опасные зоны при демонтаже объекта определяем так же, как при монтаже с применением грузоподъемных кранов.

Расчет максимальной опасной зоны при демонтаже объекта с применением крана определяется по формуле:

$$R_{on} = R_{\text{max}} + l_{\text{max}} + l_{\text{без}} ;$$

$R_{\text{max}}$  – максимальный рабочий вылет стрелы крана-13,0м;

$l_{\text{max}}$  – длина наибольшего перемещаемого груза – 6,0м;

$l_{\text{без}} = 4\text{м}$  - дополнительное расстояние для обеспечения безопасной работы, при высоте возможного падения груза до 10 м, принимается по таблице Г.1 СНиП 12-03-2001

$$R_{on} = 13,0 + 6 + 4 = 23,0 \text{ м} .$$

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31.144.7283-ПОД. ПЗ			3

## 7. Оценка вероятности повреждения при демонтаже инженерной инфраструктуры, в том числе действующих подземных сетей инженерно-технического обеспечения.

7.1. Все работы по демонтажу теплосети и водопровода в местах приближения газопровода (на участке от УТ5 до УП1) необходимо осуществлять:

- в соответствии с требованиями п.5.1.4 СНиП 12-04-2002 под непосредственным руководством прораба или мастера, а в охранной зоне действующего газопровода под наблюдением работника газового хозяйства.
- Производство земляных работ в зоне расположения подземных коммуникаций (газа) допускается только при наличии письменного разрешения организации, эксплуатирующей эти коммуникации и в обязательном присутствии их представителя.
- Границы и оси коммуникаций на местности обозначить заметными знаками.
- Разрешение на производство работ получать при разработке ППР.
- При обнаружении подземных коммуникаций, необозначенных в проектной документации, земляные работы приостановить до вызова представителя организации, эксплуатирующей их.
- Разработку грунта в пределах охранной зоны подземных коммуникаций (газопровода) и вблизи подземных коммуникаций, незащищенных от механических повреждений, выполнять в ручную (лопатой).
- Проезд по сущ. газопроводу строительной техники без предварительной защиты запрещается. Для защиты газопровода необходимо уложить дорожные плиты.

## 8. Описание и обоснование методов защиты и защитных устройств сетей инженерно-технического обеспечения.

Проезд по сущ. газопроводу строительной техники без предварительной защиты запрещается. Для защиты газопровода необходимо уложить дорожные плиты.

## 9. Описание и обоснование решений по безопасным методам ведения работ по демонтажу.

- 9.1. Перед началом выполнения демонтажных работ генеральный подрядчик и субподрядчик обязаны оформить акт-допуск.
- 9.2. Генеральный подрядчик обязан при выполнении работ на объекте с участием субподрядчиков:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31.144.7283-ПОД. ПЗ			4

- разработать совместно с ними график выполнения совмещенных работ, обеспечивающих безопасные условия труда, обязательный для всех организаций и лиц на данном объекте;
- осуществлять их допуск на производственную территорию с учетом выполнения требований акта-допуска;
- Обеспечивать выполнение общих для всех организаций мероприятий охраны труда и координацию действий субподрядчиков в части выполнения мероприятий по безопасности труда согласно акту-допуску и графику выполнения совмещенных работ;
- На выполнение демонтажных работ должен быть выдан наряд-допуск. Наряд-допуск выдается непосредственному руководителю работ (прорабу, мастеру) лицом, уполномоченным приказом руководителя организации. Перед началом работ руководитель работы обязан ознакомить работников с мероприятиями по безопасности производства работ и оформить инструктаж с записью в наряде-допуске.

9.3. Наряд-допуск выдается на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ. В случае возникновения в процессе производства работ опасных или вредных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском, работы следует прекратить, наряд-допуск аннулировать и возобновить работы только после выдачи нового наряда-допуска.

9.4. Лицо, выдавшее наряд-допуск, обязано осуществлять контроль за выполнением предусмотренных в нем мероприятий по обеспечению безопасности производства работ.

9.5. Запрещается выполнять демонтажные работы при скорости ветра 15 м/с и более, при грозе или тумане, исключающих видимость в пределах фронта работ.

9.6. Все лица, находящиеся на строительной площадке, обязаны носить защитные каски. Работники без защитных касок и других необходимых средств индивидуальной защиты к выполнению работ не допускаются.

9.7. При выполнении работ газопламенным способом необходимо выполнять следующие требования безопасности:

- Газовые баллоны надлежит хранить и применять в соответствии с требованиями правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением;

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31.144.7283-ПОД. ПЗ

Лист

5

- Баллоны должны быть установлены вертикально и закреплены в специальных стойках;
- Во время работы расстояние от горелок (по горизонтали) до групп баллонов с газом должно быть не менее 10 м. до газопроводов и резиноканевых рукавов 3 м. до отдельных баллонов 5 м;
- Газовые баллоны должны быть предохранены от ударов и действий прямых солнечных лучей;
- При хранении баллонов на открытых площадках навесы, защищающие их от воздействия осадков и прямых солнечных лучей, должны быть выполнены из негорючих материалов;
- По окончании работы баллоны с газом должны размещаться в специально отведенном для хранения баллонов месте, исключая доступ к ним посторонних лиц;
- Пустые баллоны следует хранить отдельно от баллонов, наполненных газом;
- Газовые баллоны разрешается перевозить, хранить, выдавать и получать только лицам прошедшим обучение по обращению с ними и имеющее соответствующее удостоверение;
- Запрещается держать в непосредственной близости от места производства работ;

9.8. Противопожарное оборудование должно содержаться в исправном, работоспособном состоянии. Проходы к противопожарному оборудованию должны быть всегда свободны и обозначены соответствующими знаками.

9.9. Способы освобождения, а также схемы строповки демонтируемых труб должны соответствовать предусмотренным в ППР.

9.10. При уборке мусора необходимо применять меры по уменьшению пылеобразования.

9.11. Работающие в условиях запыленности должны быть обеспечены средствами защиты органов дыхания.

9.12. При демонтаже конструкций с помощью грузоподъемных кранов необходимо соблюдать требования 8 раздела СНиП 12-04-2002.

#### **10. Перечень мероприятий по обеспечению безопасности населения, в том числе его оповещения и эвакуации.**

10.1. Согласно СНиП 12-03-2001, п.6.2.9 при производстве земляных работ на территории населенных пунктов котлованы, ямы, траншеи и канавы в

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31.144.7283-ПОД. ПЗ				6

местах, где происходит движение людей ограждены в соответствии с требованиями п. 6.2.2.- высота ограждения участков работ — не менее 1,2м;

10.2. В местах перехода через траншеи, ямы, канавы должны быть установлены переходные мостики шириной не менее 1 м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1 м, со сплошной обшивкой внизу на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила;

10.3. Согласно СНиП 12-01-2004, п.5.12 при производстве работ, связанных с устройством временных выемок и других препятствий на территории существующей застройки, строительная организация, производящая работы, обеспечивает проезд автотранспорта и проход к домам путем устройства мостов, пешеходных мостиков с поручнями, трапов по согласованию с владельцем территории. После окончания работ указанные устройства должны быть вывезены с территории.

10.4. Места работ, а также временных проездов и проходов должны быть освещены.

#### **11. Описание решений по вывозу и утилизации отходов.**

Вопрос о вывозе и утилизации отходов решает заказчик.

#### **12. Мероприятия по рекультивации и благоустройству земельного участка.**

При демонтаже трубопроводов необходимо предусматривать рекультивацию плодородного слоя почвы. Растительный грунт снимать на толщину 30 см и отодвинуть от траншеи на расстояние 3м.

После прокладки трубопровода выполнить обратную засыпку, а сверху плодородный слой.

#### **13. Сведения об остающихся после демонтажа в земле и в водных объектах коммуникациях, конструкциях и сооружениях.**

После демонтажа трубопровода в земле остаются камеры (УТ1, УТ2, УТ3, УТ4, УТ5), смотровые колодцы. Их состояние пригодно для дальнейшего использования.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31.144.7283-ПОД. ПЗ

Лист

7

**14. Сведения о наличии согласования с соответствующими государственными органами, в том числе органами государственного надзора, технических решений по демонтажу объекта путем взрыва, сжигания или иным потенциально опасным методом, перечень дополнительных мер по безопасности при использовании потенциально опасных методов сноса.**

Проектом не предусмотрено демонтаж путем взрыва, сжигания и другими опасными методами

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									8	
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31.144.7283-ПОД. ПЗ	

Копировал: \_\_\_\_\_ Формат А4

## Список литературы

1. МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ»
2. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1
3. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2

						31.144.7283-ПОД. ПЗ	Лист
изм	№уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		10

03 ИЮН 2010 8:28

UKS UGORSKA FAX

73081

НОМЕР ТЕЛЕФОНА: 20194

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.



Российская Федерация  
Тюменская область  
Ханты-Мансийский автономный округ

# ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЮГОРСКЭНЕРГОГАЗ"

ул. Гашингов, 15, г. Югорск,  
Тюменская область, ХМАО, 628260.  
телефон: (34675) 2-34-70  
факс: (34675) 2-01-94  
(34675) 7-39-18  
E-mail: info@ugorsk.ru

Р/С №40702810000000000440  
К/С №30101810600000000750  
Филиал Газпромбанка в г. Югорск  
БИК 047175758  
ИНН 2622007649/262201001  
Код по ОКПО 51078295

№ 08/2066 - 02 - 06 2010г.

Кл. № " " 200 г.

Заместителю директора  
департамента ЖК и СК  
А.А. Коробенко.

О аудите TV

На Ваш запрос направляем дополнение к ТУ №08/2714 от 22.05.2010г.  
По теплоснабжению:

Точка подключения к сети теплоснабжения - ТК-1 проектируемой котельной. При проходе по ул. Чкалова предусмотреть переключение абонентов существующей сети на проектируемую сеть теплоснабжения. Для обеспечения данного жилого фонда водой прокладку выполнить в пятирубном исполнении. По окончании работ по монтажу сети существующая сеть ликвидируется в связи с востребованностью.

Материал трубопровода проектируемой сети Т1, Т2, Т3, Т4 - стальная в ППУ изоляции, ХВС - напорный полипропилен.

Диаметр трубопроводов на месте присоединения Т1, Т2 - 325мм, Т3 - 150мм, Т4 - 100мм, Вх-200мм.

Рабочее давление 4,0 кгс/см<sup>2</sup>, Параметры теплоносителя, по температурному графику 95-70°C.

По водоснабжению:

Точка подключения - водопроводный колодец ВК согласно прилагаемой схеме № 1. Диаметр трубопроводов в точке подключения - 2ПВХ 315мм. Вывод кольцевой. Гарантированное давление в точке подключения 1,8 кгс/см<sup>2</sup>.

По водоотведению:

Строительная КНС - 115 м<sup>3</sup>/час и 5А МКР запроектирована с учетом присоединенной нагрузки от здания спорткомплекса. Точка подключения - канализационный колодец на самотечном коллекторе от жилых домов по ул. Сахарова. Уклон трубопровода самотечной канализации и проектные решения должны соответствовать СНиП для отстойков данного коллектора (схема №2).

Точка присоединения к напорному канализационному коллектору, при проектировании минимальная КНС - напорный коллектор (стальной, Ø 159мм) согласно прилагаемой схеме №1. Точное место прохода коллектора определить путем проведения геоизысканий. Давление в точке подключения 3 кгс/см<sup>2</sup>.

Главный инженер  
Н.В. Есютков  
20103

*В.Ю. Котов*

В.Ю. Котов  
ДЖК и СК  
1156  
04.06.2010

31.144.7283-ПЗ.Д 1

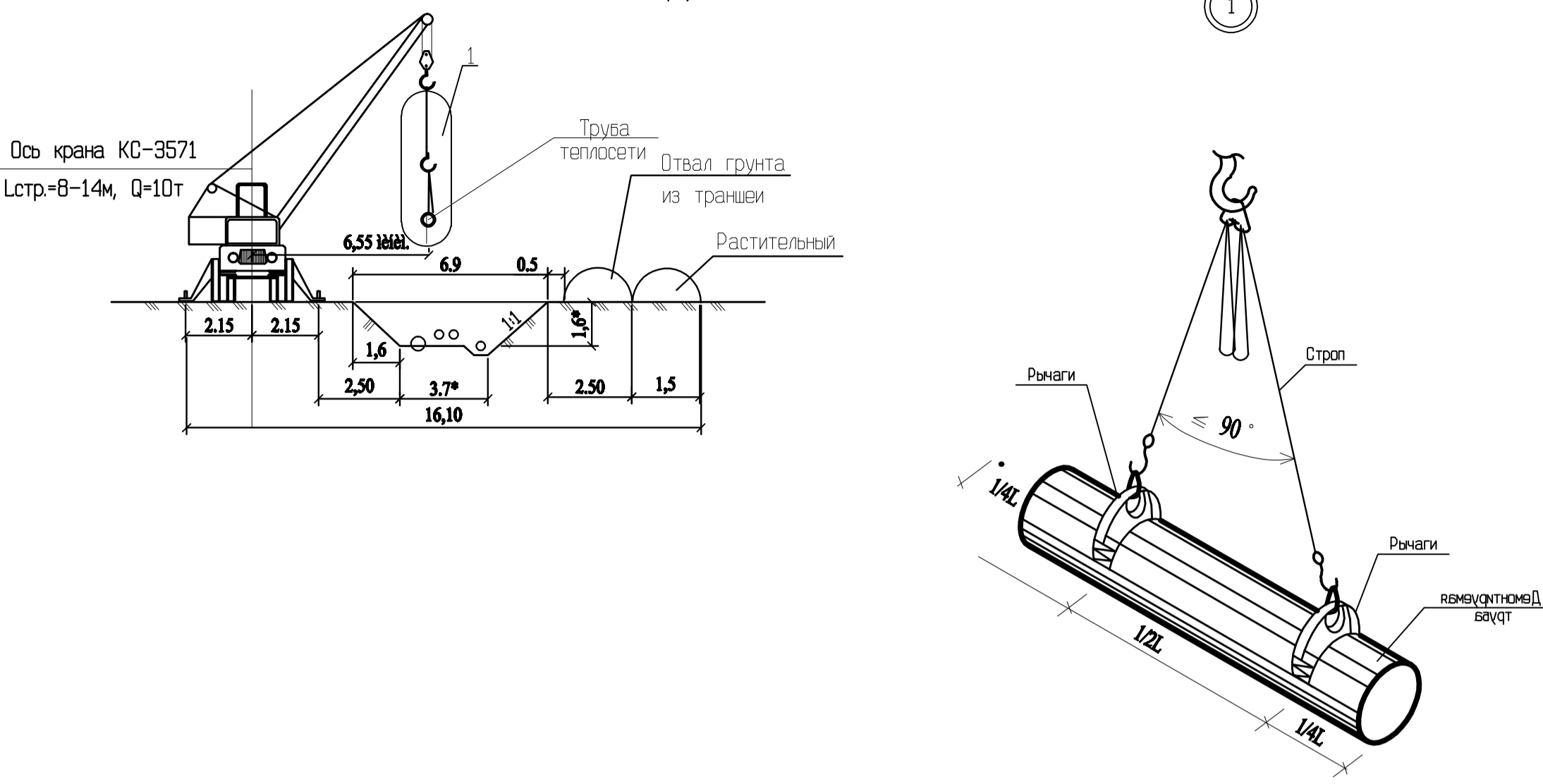
Лист  
29

Таблица регистрации изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док-та	Подпись	Дата
	Изменен-ных	Замененных	Новых	Анулиро-ванных				

СОГЛАСОВАНО				
Подпись и печать	Взам. инв. №			
Инв. № подл.				



1-1  
(технологическая схема на демонтаж труб теплосети)



Общие указания:

- Основанием для разработки проекта организации работ по демонтажу существующих труб теплосети и водопровода, расположенных по ул. Чкалова в Тюменской области Ханты-Мансийского автономного округа, в г. Югорск, является дополнение к ТУ N 08/2714 от 22.05.2010г.
- Проектом предусматривается демонтаж участка существующей теплосети и холодного водоснабжения по улице Чкалова от точки подключения УТ1 (ТК30-30сущ) до УТ5.
- До начала демонтаж участка существующей теплосети и холодного водоснабжения по улице Чкалова от точки подключения УТ1 (ТК30-30сущ) до УТ5 необходимо отключить сущ. теплосеть и водопровод в сущ. камерах и смотровых колодцах.
- В качестве основных строительных механизмов используются:
  - кран КС - 3571 с телескопической трубой Лстр. = 8-14м , Q<sub>max</sub> = 10т
  - экскаватор 30-3322 на пневмокольном ходу с ковшом объемом 0,5м<sup>3</sup>.
- При демонтаже теплосети и водопровода по ул. Чкалова автокран движется по проезжей части дороги. На время демонтажа движение транспорта закрывается, при этом организуется объезд, установив в соответствии с ВСН 37-84 необходимые дорожные знаки, обеспечивающие безопасное движение. Участок работ ограндается забором и вывешиваются предупредительные надписи в соответствии с ГОСТ 23407-78. С наступлением темноты рабочая зона освещается. Перед ограндением устанавливают дорожные знаки: "Дорожные работы", "Проезд запрещен".
- При демонтаже доступ посторонних лиц, не участвовавших в производстве работ запрещен.
- Мусор складировать в контейнер и удалять со стройплощадки в установленном порядке.
- Механизмы могут быть заменены на другие с аналогичными характеристиками.
- Все работы по демонтажу теплосети и водопровода в местах приближения газопровода (на участке от УТ5 до УП1) необходимо осуществлять:
  - в соответствии с требованиями п.5.1.4 СНиП 12-04-2002 под непосредственным руководством прораба или мастера, а в охранной зоне действующего газопровода под наблюдением работника газового хозяйства.
  - Производство земляных работ в зоне расположения подземных коммуникаций (газа) допускается только при наличии письменного разрешения организации, эксплуатирующей эти коммуникации и в обязательном присутствии их представителя.
  - Границы и оси коммуникаций на местности обозначить заметными знаками.
  - Разрешение на производство работ получать при разработке ППР.
  - При обнаружении подземных коммуникаций, необозначенных в проектной документации, земляные работы приостановить до вызова представителя организации, эксплуатирующей их.
  - Разработку грунта в пределах охранной зоны подземных коммуникаций (газопровода) и вблизи подземных коммуникаций, защищенных от механических повреждений, выполнять в ручную (лопатой).
  - Проезд по сущ. газопроводу строительной техники без предварительной защиты запрещается. Для защиты газопровода необходимо уложить дорожные плиты.

						31.144.7283-ПОД		
						Многоэтажная застройка мкр. 5А (инженерные сети, 2 этап, 2очеред) в г. Югорске.		
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Страница	Лист	Листов
Авт.	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	П	1	
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	План земельного участка и прилегающих территорий с указанием места размещения демонтируемого трубопровода. Технологическая схема на демонтаж труб.		
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя			
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	КОПИРОВАЛ		