

Проектно-строительная фирма
"ГЕОЭкспресс"

Свидетельство СРО № П-094-3016058330-3015057950-414 от 11.02.2015

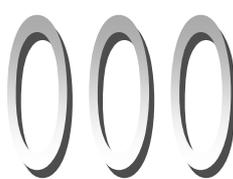
Данная продукция была изготовлена на предприятии с системой менеджмента качества, сертифицированной в соответствии с требованиями ISO 9001

**Заказчик: Администрация муниципального образования
«Ахтубинский район» Астраханской области**

**Проект планировки и проект межевания территории линейного
объекта: «Реконструкция разводящих водопроводных сетей в
с. Капустин Яр Ахтубинского района Астраханской области»**

0112195-01-ППМТ

Астрахань, 2018



Проектно-строительная фирма
"ГЕОЭкспресс"

Свидетельство СРО № П-094-3016058330-3015057950-414 от 11.02.2015

Утвержден:
Постановлением администрации
МО «Ахтубинский район»
Астраханской области № _____ от _____

Администрация муниципального образования
«Ахтубинский район» Астраханской области

Проект планировки и проект межевания территории линейного
объекта: «Реконструкция разводящих водопроводных сетей в
с. Капустин Яр Ахтубинского района Астраханской области»

0112195-01-ППМТ

Директор



В.Н. Никульшин

ГИП

В.К. Вязицкий

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

Выпущено _____ экз.

Экз. № _____

Арх. № _____

Астрахань, 2018

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

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
0112195-01-ППМТ-СП	Состав проектной документации	2
	Содержание	3-4
	Проект планировки территории	
	Текстовая часть	
0112195-01-ППМТ	Справка о соблюдении действующих норм и правил	6
0112195-01-ППМТ	Постановление Администрации МО «Ахтубинский район» АО № 152 от 02.03.2018г. о разработке проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта «Реконструкция разводящих водопроводных сетей в с. Капустин Яр Ахтубинского района Астраханской области»	7
0112195-01-ППМТ	Постановление Администрации МО «Ахтубинский район» АО № 284 от 28.04.2018 об утверждении технического задания на разработку проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта «Реконструкция разводящих водопроводных сетей в с. Капустин Яр Ахтубинского района АО»	8-11
0112195-01-ППМТ	Постановление Администрации МО «Ахтубинский район» АО № 295 от 08.05.2018 о внесении изменения в постановление администрации МО «Ахтубинский район» от 28.04.2018 № 284	12
0112195-01-ППМТ	Пояснительная записка	13-18
	Графическая часть	лист
0112195-01-ППМТ-Г	Схема расположения листов	Лист 1
0112195-01-ППМТ-Г.1	Чертеж планировки территории М 1: 1000	Листов 5
	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	
	Пояснительная записка	27-32
0112195-01-ППМТ-Г.1	Схема расположения элемента планировочной структуры	Лист 1
0112195-01-ППМТ-Г.2	Схема транспортной инфраструктуры	Лист 1
0112195-01-ППМТ-Г.3	Схема зон с особым использованием территории	Лист 1
	Проект межевания территории	
	Пояснительная записка	38-49
	Графическая часть	
0112195-01-ППМТ-Г	Схема расположения листов	Лист 1
0112195-01-ППМТ-Г.1	Чертеж межевания территории М 1: 1000 (границы)	Листов 5

	цы планируемого размещения объекта, красные линии)	
0112195-01-ППМТ-Г.2	Чертеж межевания территории М 1: 1000 Красные линии	Листов 5
0112195-01-ППМТ-Г.3	Чертеж межевания территории М 1: 1000 Охранные зоны	Листов 5

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

Справка о соблюдении требований действующих норм и правил проектирования

Документация по планировке территории линейного объекта выполнена на основании документов территориального планирования: Генерального плана МО «Капустиноярский сельсовет» Ахтубинского района Астраханской области (сведения об утверждении данного Генерального плана отсутствуют), Правил землепользования и застройки МО «Капустиноярский сельсовет» Ахтубинского района Астраханской области, утвержденных Решением Совета Депутатов муниципального образования «Капустиноярский сельсовет» Ахтубинского района Астраханской области № 26 от 20.12.2012г., СП 42.13330.2016 «СНИП 2.07.01-89* Грпдостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», РДС 30-201-98 Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях РФ, Земельный Кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 29.07.2017 № 280-ФЗ), Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 31.12.2017 № 507-ФЗ), Письмо Службы государственной охраны объектов культурного наследия Астраханской области № 0969/05-14 от 29.05.2018, Письмо Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 05-12-32/35995 от 21.12.2017.

Главный инженер проекта



В. К. Вязицкий

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АХТУБИНСКИЙ РАЙОН»

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

02.03.2018№ 152

О разработке проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта «Реконструкция разводящих водопроводных сетей в с. Капустин Яр Ахтубинского района Астраханской области»

Руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом МО «Ахтубинский район», в соответствии со ст. 41-43, 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, администрация МО «Ахтубинский район»:

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Осуществить подготовку документации по разработке проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта «Реконструкция разводящих водопроводных сетей в с. Капустин Яр Ахтубинского района Астраханской области».
2. Отделу информатизации и компьютерного обслуживания администрации МО «Ахтубинский район» (Короткий В.В.) обеспечить размещение настоящего постановления в сети Интернет на официальном сайте администрации МО «Ахтубинский район» в разделе «Экономика» подразделе «Управление ЖКХ» подразделе «Документы».
3. Отделу контроля и обработки информации администрации МО «Ахтубинский район» (Свиридова Л.В.) представить информацию в газету «Ахтубинская правда» о размещении настоящего постановления в сети «Интернет» на официальном сайте администрации МО «Ахтубинский район» в разделе «Экономика» подразделе «Управление ЖКХ» подразделе «Документы».

И.о. главы муниципального образования



И.В. Чевиленко

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АХТУБИНСКИЙ РАЙОН»

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

28.04.2018№ 284

Об утверждении технического задания на разработку проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта «Реконструкция разводящих водопроводных сетей в с. Капустин Яр Ахтубинского района Астраханской области»

Руководствуясь ст. ст. 41-43, 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», администрация МО «Ахтубинский район»

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемое техническое задание на разработку проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта «Реконструкция разводящих водопроводных сетей в с. Капустин Яр Ахтубинского района Астраханской области».

2. ООО Проектно-строительной фирме «ГЕОПрогресс» обеспечить разработку проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта «Реконструкция разводящих водопроводных сетей в с. Капустин Яр Ахтубинского района Астраханской области», согласно прилагаемому техническому заданию, и в соответствии с действующим законодательством.

3. Отделу информатизации и компьютерного обслуживания администрации МО «Ахтубинский район» (Короткий В.В.) обеспечить размещение настоящего постановления на официальном сайте администрации МО «Ахтубинский район» в разделе «Администрация» подразделе «Документы Администрации» подразделе «Официальные документы».

4. Отделу контроля и обработки информации администрации МО «Ахтубинский район» (Сухорукова Т.А.) опубликовать настоящее постановление в газете «Ахтубинская правда».

5. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

И.о. главы муниципального образования



И.В. Чевиленко

УТВЕРЖДЕНО
постановлением администрации
МО «Ахтубинский район»
от 28.04.2018 № 284

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проекта планировки и проекта межевания территории
линейного объекта «Реконструкция разводящих водопроводных сетей в
с. Капустин Яр Ахтубинского района Астраханской области»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание
1. Общие данные		
1.1.	Основание и исходные данные для проектирования	<ol style="list-style-type: none"> 1. Акт обследования технического состояния существующей схемы водоснабжения 2. Постановление администрации МО «Ахтубинский район» от 02.03.2018 № 152 «О разработке проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта «Реконструкция разводящих водопроводных сетей в с. Капустин Яр Ахтубинского района Астраханской области» 3. Техническое задание на оказание услуг по изготовлению проектно-сметной документации «Реконструкция разводящих водопроводных сетей в с. Капустин Яр Ахтубинского района Астраханской области» Муниципального контракта от 26.04.2018 № 0125300005918000012-0112195-01. 4. Градостроительный кодекс РФ ст. 41-43, 45 5. СП 42.13330 «СНИП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» 6. Правила землепользования и застройки Муниципального образования «Капустиноярский сельсовет» Ахтубинского района Астраханской области 7. Генеральный план «Капустиноярского сельсовета» Ахтубинского района Астраханской области 8. Иные документы, необходимые для проектирования
1.2.	Состав разрабатываемой документации	Проект планировки и межевания территории на реконструкцию разводящих водопроводных сетей

1.3.	Заказчик	Муниципальное образование «Ахтубинский район»
1.4.	Источник финансирования	Бюджет Ахтубинского района
1.5.	Объект градостроительного планирования	Территория ул. Красина, ул. Минская, от ул. Минская до ул. Кузнецкая ул. Кузнецкая, ул. Ленина, ул. Больничная, ул. Победы, ул. Урицкого, ул. Московская до врезки на ул. Кузнецкая
1.6.	Стадии и сроки разработки	<p>Документацию разработать в два этапа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проект планировки и межевания территории. 2. Согласование и утверждение проекта планировки и межевания территории. <p>Исполнитель (при необходимости совместно с Заказчиком) обеспечивает сбор и уточнение необходимых исходных данных.</p> <p>Уточненные исходные данные согласовываются с Заказчиком.</p> <p>Сроки согласования и обязательного рассмотрения на публичных слушаниях входит в срок выполнения работ, при условии, что стороны не договорились об обратном.</p>
2. Основные требования к документации		
2.1.	Проект планировки территории	<p>В основной части проекта планировки отобразить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - чертежи планировки территории, на которых отражаются красные линии, линии, обозначающие дороги, улицы, проезды, линии связи, объекты инженерной и транспортной инфраструктур; - чертежи, на которых обозначить зоны планируемого размещения объектов коммунально-бытового назначения; - чертежи границ зон планируемого размещения объекта местного значения. <p>Материалы по обоснованию проекта планировки территории включают в себя материалы в графической форме и пояснительную записку.</p> <p>Материалы по обоснованию проекта планировки должны содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - схему расположения элемента планировочной структуры; - схему организации улично-дорожной сети, которая может включать схему размещения парковок и схему движения транспорта на соответствующей территории; - схему границ зон с особыми условиями использования территории. - иные материалы в графической форме для обоснования положений о планировке территорий. <p>Чертежи проекта планировки территории разработать на топографической подоснове масштаба 1: 2000.</p>

2.2.	Проект межевания территории	<p>В составе Пояснительной записки отобразить:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) нормативную документацию, используемую в процессе работ; б) сведения о формируемых (образуемых), сохраняемых, преобразуемых земельных участках; в) основные технико-экономические показатели проекта межевания в соответствии с приложением 8 к СНиП 11-04-2003; г) ведомость координат поворотных точек красных линий; д) ведомость координат поворотных точек формируемых земельных участков. Координаты должны быть выданы в МСК-30. <p>В графической части проекта межевания территории отобразить:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) красные линии, отраженные в проекте планировки территории; б) линии отступа от красных линий с целью определения места допустимого размещения зданий, строений и сооружений; в) границы земельных участков, на которых расположены линейные объекты; г) границы зон с особыми условиями использования территорий; д) границы зон действия публичных сервитутов. <p>Чертежи проекта межевания территории разработать на топографической подоснове масштаба 1:2000.</p>
2.3.	Количество экземпляров	<ul style="list-style-type: none"> 1. В целях согласования представить два экземпляра на бумажном носителе и один экземпляр в электронном виде в формате PDF. 2. После согласования и утверждения представить два экземпляра на бумажном носителе и два экземпляра на CD дисках в формате PDF. Графические материалы представить на электронном носителе в векторном формате AutoCAD в системе координат МСК-30. 3. Документация передается в архивных папках.
2.4.	Требования по ссылкам на законодательство РФ	<p>Проектные решения выполнить в соответствии с законодательством РФ, действующим на момент утверждения и согласования документации.</p>

Верно:



АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АХТУБИНСКИЙ РАЙОН»**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**08.05.2018№ 295

О внесении изменения в постановление администрации МО «Ахтубинский район» от 28.04.2018 № 284

В связи с допущенной технической ошибкой, администрация МО «Ахтубинский район»

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести изменение в постановление администрации МО «Ахтубинский район» от 28.04.2018 № 284 «Об утверждении технического задания на разработку проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта «Реконструкция разводящих водопроводных сетей в с. Капустин Яр Ахтубинского района Астраханской области»:

- в пункте 2 слово «ГЕОпрогресс» заменить словом «ГЕОЭкспресс».

2. Отделу информатизации и компьютерного обслуживания администрации МО «Ахтубинский район» (Короткий В.В.) обеспечить размещение настоящего постановления на официальном сайте администрации МО «Ахтубинский район» в разделе «Документы» подразделе «Документы Администрации» подразделе «Официальные документы».

3. Отделу контроля и обработки информации администрации МО «Ахтубинский район» (Сухорукова Т.А.) опубликовать настоящее постановление в газете «Ахтубинская правда».

И.о. главы муниципального образования



И.В. Чевиленко

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Введение

Документации по планировке территории линейного объекта - разводящая водопроводная сеть местного значения разработана на основании:

- Генерального плана МО «Капустиноярский сельсовет» Ахтубинского района Астраханской области (сведения об утверждении данного Генерального плана отсутствуют),
- Правил землепользования и застройки МО «Капустиноярский сельсовет» Ахтубинского района Астраханской области, утвержденных Решением Совета Депутатов муниципального образования «Капустиноярский сельсовет» Ахтубинского района Астраханской области № 26 от 20.12.2012г.,
- СП 42.13330.2016 «СНИП 2.07.01-89* Грпдостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»,
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»,
- РДС 30-201-98 Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях РФ,
- Земельный Кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 29.07.2017 № 280-ФЗ),
- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 31.12.2017 № 507-ФЗ) ст. 41-43,
- Письмо Службы государственной охраны объектов культурного наследия Астраханской области № 0969/05-14 от 29.05.2018,
- Письмо Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 05-12-32/35995 от 21.12.2017,
- кадастрового плана территории № 30/ИСХ/18-89656 от 14.04.2018,
- кадастрового плана территории № 30/ИСХ/18-89655 от 14.04.2018,
- кадастрового плана территории № 30/ИСХ/18-89653 от 14.04.2018,
- топографо-геодезической съемки, выполненной бригадой топографов ООО «ПСФ «ГЕОЭкспресс» в мае 2018.

На выполнение проектной документации ООО ПСФ «ГЕОЭкспресс» имеет Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального

строительства № П-094-3016058330-3015057950-414 от 11.02.2015, выданное СО «Гильдия Проектировщиков Астраханской области».

2. Сведения о местоположении объекта

Проектируемая площадка расположена в с. Капустин Яр Ахтубинского района Астраханской области.

Участок проектирования проходит по улицам:

- ул. Красина,
- ул. Советская,
- ул. Кузнецкая,
- ул. Ленина,
- ул. Больничная,
- ул. Победы,
- Ул. Урицкого,
- ул. Московская.

Точки подключения к существующему водопроводу: ул. Красина, ул. Кузнецкая, ул. Победы-Больничная, ул. Московская. Данные разводящие сети водопровода предназначены исключительно для питьевого водоснабжения с. Капустин Яр Ахтубинского района Астраханской области.

С. Капустин Яр расположено на одном из русел Ахтубы и является одним из 15 муниципальных образований Ахтубинского района Астраханской области. Железнодорожная станция Разъезд 85 км на ветке Волгоград — Астрахань. Является пригородом ЗАТО Знаменск, административного центра военного полигона «Капустин Яр».

В состав МО «Капустиноярский сельсовет» входит село Капустин Яр и 8 хуторов.

Граница муниципального образования "Капустиноярский сельсовет" начинается от точки пересечения границы Волгоградской области с муниципальным образованием "ЗАТО Знаменск".

Граница муниципального образования "Капустиноярский сельсовет" идет в юго-восточном направлении на протяжении 3500 м, далее идет в южном направлении по середине ерика Бишеновка на протяжении 5500 м до реки Ахтуба, затем идет в восточном направлении по середине реки Ахтуба на протяжении 4800 м, далее идет в северо-восточном направлении на протяжении 4500 м до железной дороги Астрахань-Волгоград, затем идет в юго-восточном направлении на протяжении 10000 м вдоль железной дороги Астрахань - Волгоград.

Далее граница идет в юго-западном направлении на протяжении 7000 м вдоль орошаемого участка "Присельский", затем идет в южном направлении до

реки Ахтуба, далее идет в юго-восточном направлении по середине реки Ахтуба, до защитного вала, затем идет вдоль защитного вала на протяжении 1000 м, далее идет в юго-восточном направлении до реки Роговка, затем идет по середине реки Роговка на протяжении 1200 м, далее идет в западном направлении по Роговскому затону на протяжении 4500 м, затем идет в северо-западном направлении на протяжении 1000 м, далее идет в юго-западном направлении до границы муниципального образования "Черноярский район" до реки Волга.

Затем граница идет в северо-западном направлении по середине реки Волга на протяжении 7000 м, далее идет в северо-восточном направлении на протяжении 2000 м, затем идет в северо-западном направлении на протяжении 1100 м, далее идет в северо-восточном направлении на протяжении 3800 м.

Далее граница идет в северо-западном направлении на протяжении 14000 м, затем идет в юго-западном направлении на протяжении 7200 м до пристани Чертковский Яр.

Затем граница идет по смежеству с муниципальным образованием "Черноярский район", далее граница проходит по линии границы Астраханской области с границей Волгоградской области, затем идет по смежеству с муниципальным образованием "Черноярский район".

Далее граница идет по ерику Петлеватый, пересекая железную дорогу Астрахань - Волгоград, по линии границы Астраханской области с границей Волгоградской области, до первоначальной точки.

На территории МО по состоянию на 01.01.2018г. проживает 4965 человек.

Земельный фонд муниципального образования составляет 465,1 км².

На территории сельсовета действуют следующие учреждения: поселковое отделение полиции, участковая больница, средняя школа, дом культуры. Все учреждения находятся на территории Капустин Яр

3. Сведения о целях и задачах документации по планировке территории.

Главная цель настоящего проекта – подготовка материалов по проекту планировки и проекту межевания территории.

Задачи проекта:

- установление красных линий с выделением территории общего пользования.

Для обеспечения поставленной цели необходима ориентация на решение следующих задач:

- выявление территории, занятой линейным объектом;
- выявление территории его охранной зоны, устанавливаемой на основании действующего законодательства;

- указание существующих и проектируемых линейных объектов, функционально связанных с проектируемым линейным объектом, для обеспечения деятельности которых, проектируется линейный объект (здания и сооружения, планируемые к подключению к инженерным сетям);

- выявление объектов, расположенных на прилегающей территории, охранные зоны которых накладываются на охранную зону проектируемого линейного объекта, а также иные существующие объекты, которые накладываются на проектируемый объект и его охранные зоны;

- анализ фактического землепользования и соблюдение требований по нормативной обеспеченности на единицу площади земельного участка объектов, расположенных в районе проектирования;

- обеспечение прав лиц, являющихся правообладателями земельных участков, прилегающих к территории проектирования.

Результаты работы:

1. Определена территория, занятая линейным объектом и его охранной зоны.
2. Определены объекты, функционально связанные с проектируемым объектом.
3. Определены места присоединения проектируемого линейного объекта к существующим и проектируемым объектам.
4. Установлены объекты, расположенные на прилегающей территории, охранные зоны которых накладываются на охранную зону проектируемого линейного объекта.
5. Выявлены границы земельных участков, границы зон размещения существующих и проектируемых линейных объектов.

Подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территории, выделения элементов планировочной структуры, установления границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства, границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов.

4. Сведения об разводящих водопроводных сетях и их технические параметры

Проектируемый линейный объект проходит в границах жилой зоны первого типа (Ж-1) и в границах зоны многофункциональной застройки (ОЖ) по территории земель общего пользования, предназначенные для размещения дорог местного значения, параметры которых определены в соответствии с СП 42.13330.2016 п.11 таблицы 11.3, 11.4.

Основные показатели проектируемого объекта:

1. Предусмотреть использование труб напорных полиэтиленовых ПЭ ГОСТ 18599-2001;
2. Протяженность разводящих сетей +/- 4200 м, предусмотрены 4 врезки.
3. Предусмотреть 4 сливных колодца из сборных железобетонных колец с наружной гидроизоляцией диаметром 1,5 м и 2 м с местами врезки.
3. Разрешенный объем водопотребления – 25 тыс. м³/ месяц.
4. Минимальная глубина заложения 1,9 м от верха трубы

Проектируемый объект следует размещать в пределах поперечных профилей улиц и дорог под тротуарами или разделительными полосами в траншеях, в полосе между красной линией и линией застройки. В соответствии с принятым решением, учитывая исторически сложившуюся ситуацию красная линия и линия застройки совпадают.

При производстве работ монтаж сетей водопровода следует производить в соответствии с СП 40-201-2000. Трассировка водопровода должна осуществляться в соответствии со СНиП 2.04.02 с учетом способа прокладки - в грунте, в коллекторах, непроходных каналах либо в реконструируемых трубопроводах, определяемого местными условиями и результатами экономического расчета. При новом строительстве предпочтение следует отдавать прокладке трубопровода в грунте.

Пересечение водопровода с другими коммуникациями, а также автомобильными следует выполнять в соответствии с требованиями СНиП 2.04.02.

Минимальное заглубление водопровода из условий прочности при отсутствии транспортных нагрузок должно быть не менее 1,0 м.

Для сетей водопроводных допускается применять канализационные, водосточные и водоприемные колодцы из: полимерных материалов (ПЭ, ПВХ и др.), комбинированные (элементы из полимерных материалов в сочетании с элементами из железобетона), железобетонные и кирпичные. Размеры колодцев должны соответствовать указанным в СНиП 2.04.03.

Колодцы из полимерных материалов следует применять совместно с защитной плитой из железобетона и традиционными элементами люка из металла.

Территория строительной площадки (полоса отвода) должна быть спланирована, так чтобы общий сток поверхностных вод осуществлялся за счет соответствующих уклонов. Застой воды на строительной площадке, подъездных дорогах и в траншеях не допускается.

Для обеспечения безопасности населения площадку строительства необходимо обеспечить ограждающими устройствами и предупреждающими знаками.

При прокладывании разводящих водопроводных сетей в границах автодорог и дорог местного значения для обеспечения безопасности движения и

информирования водителей об условиях и особенностях движения предусмотреть дорожные знаки, дорожную разметку, расстановку которых принята согласно ГОСТ Р 52289-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств».

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ