

Приложение к постановлению
Администрации Украинского
сельского поселения
от 27.06.2016 г. №73/1

**СХЕМА
ВОДОСНАБЖЕНИЯ
и
Водоотведения
УКРАИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ИСИЛЬКУЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Разработана на срок 10 лет

РАЗДЕЛ: ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Содержание:

- 1. Техничко- экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения.**
- 2. Направления развития централизованных систем водоснабжения**
- 3. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды.**
- 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.**
- 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству , реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения.**
- 6. Оценка капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.**
- 7. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.**

1. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения.

Украинское сельское поселение расположено в юго-западной части Омской области, на территории Исилькульского муниципального района. В составе Украинского сельского поселения пять населённых пунктов:

- село Украинка,
- деревня Новодонка,
- деревня Мясники,
- деревня Ночка,
- деревня Кудряевка.

Численность населения поселения составляет 2899 человек.

Источниками водоснабжения служат скважины и шахтные колодцы.

Водопровод- разводящие сети имеются в каждом населённом пункте, общей протяжённостью 22479 метров. Вода в водопроводные сети подаётся через водонапорные башни. Техническое и хозяйственно- бытовое водоснабжение осуществляется из 24 скважин, для питьевого водоснабжения населения введена локальная станция очистки (установлена в Детском саду).

Также сооружены 6 (шесть) общественных колодцев. По данным лабораторных анализов, качество воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 (общая жёсткость)

Основным производственным предприятием является СПК «Украинский».

Основным видом деятельности является зернопроизводство и животноводство.

Водопровод – разводящие сети находятся в собственности Администрации Украинского сельского поселения с 2012 года.

Обязанности по обслуживанию объектов водоснабжения населения возложены на Администрацию Украинского сельского поселения.

С целью добычи технических подземных вод хозяйственно- бытового водоснабжения СПК «Украинский» в ноябре 2008 года оформил право пользования недрами (лицензия ОМС № 00693 ВЭ) на 24 скважины (в том числе 21 действующих, 3 резервных), эксплуатирующихся на территории сельского поселения.

Лимит водоотведения сточных вод на рельеф местности составляет – 260 куб.м/сут. (95 тыс.куб.м/год)

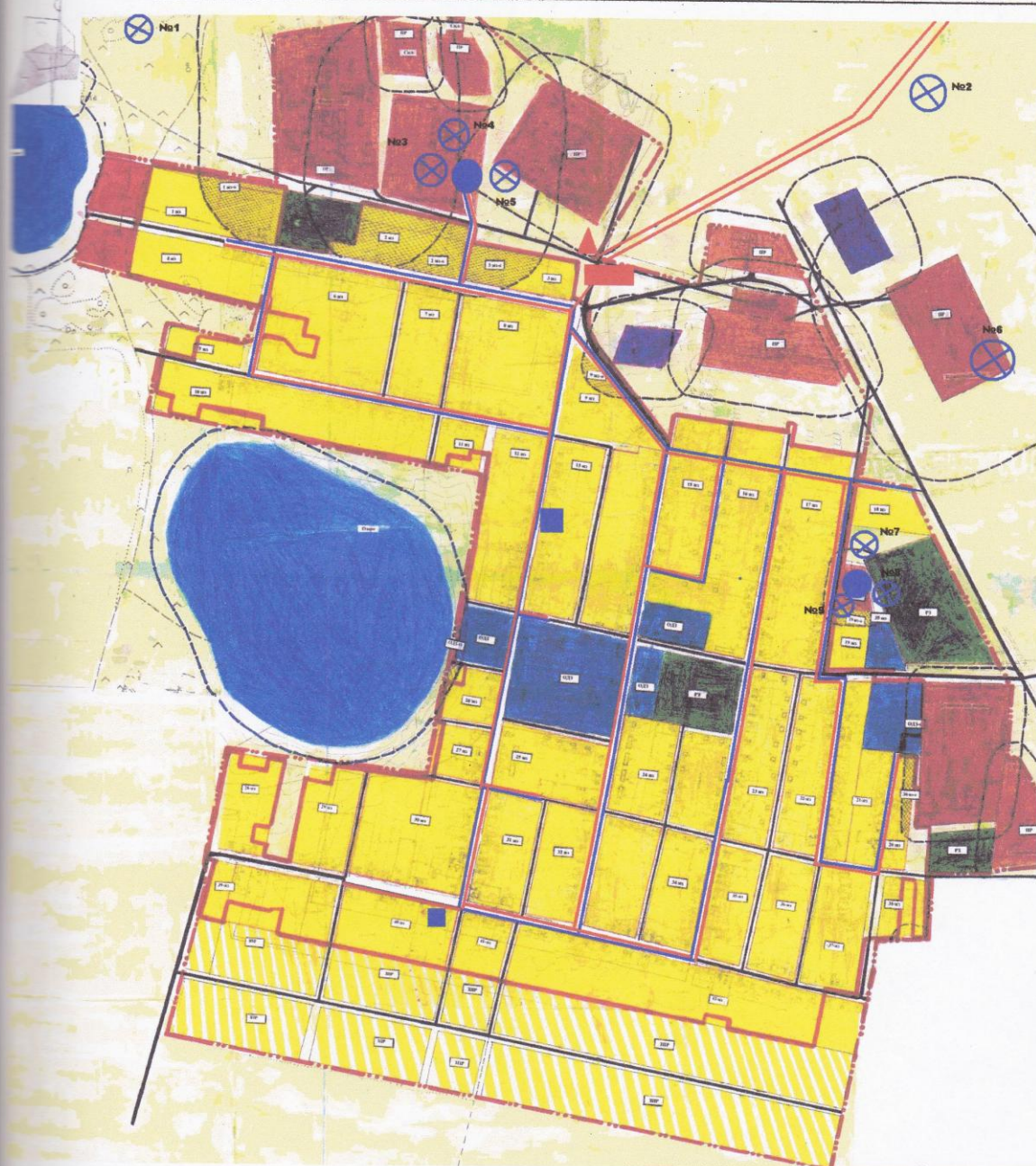
В мае 2012года по Акту были переданы три скважины (с. Украинка) в собственность Администрации Украинского сельского поселения, лицензия на недропользование оформляется в настоящее время.

Кроме того на территории Украинского сельского поселения имеются два озера (с.Украинка, д.Ночка), но для снабжения населения водой эти водоёмы не используются.

Озёра в той или иной степени подвержены деградации, обусловленной как природно-климатическими, так и антропогенными факторами.

Питание озёр происходит за счёт весеннего снеготаяния, атмосферных осадков и в меньшей степени за счёт грунтовых вод.

с. УКРАИНКА



| Существующие объекты | | Планируемые объекты | |
|----------------------|------------|---------------------|------------|
| ⊗ | скважина | ▲ | насосная |
| — | водопровод | — | водопровод |
| ● | башня | — | резервуар |
| ■ | колодец | — | водовод |

Обоснование инвестиций в строительство объектов
водоснабжения в населенных пунктах
Исилькульского муниципального района
Омской области

Схема с. Украинка Украинского сельского поселения
Исилькульского МР Омской области с объектами
водоснабжения

2009 г.

Село Украинка является центральной усадьбой Украинского сельского поселения.

Численность населения -1618 человек.

На территории с. Украинка находятся: детский сад, средняя общеобразовательная школа, начальная школа, 5 магазинов, контора СПК «Украинский», производственная база СПК «Украинский» (котельная, МТМ, машино- тракторный парк, эл.цех. склады, гаражи, ферма, ток, столовая), больница, Дом культуры, здание Администрации поселения, мельница.

В пределах села Украинка эксплуатируется 9 скважин, но для обеспечения потребности в воде населения для хозяйственно- бытового водоснабжения происходит от 3-х водозаборных скважин:

скважина: № 33-884 , год бурения -1984 г., глубина- 89м., восточная окраина

с. Украинка, водозаборная площадка;

скважина № 72-882, год бурения -1982г., глубина -90м., восточная окраина

с.Украинка, водозаборная площадка;

скважина № 59-891, год бурения -1991г., глубина-90 м, восточная окраина

с.Украинка, водозаборная площадка;

| № скважины | Дата проведения опыта | Номер понижения | Величина понижения | Дебит Q л/сек | Удельный Дебит q л/сек | Статистический уровень |
|------------|-----------------------|-----------------|--------------------|---------------|------------------------|------------------------|
| 33-884 | 21-22.04.84г. | 1 | 22,0 | 1,11 | 0,05 | 7,0м. |
| | 22-23.04.84г. | 11 | 41,0 | 2,22 | 0,054 | |
| 72-882 | 3-4.09.82г. | 1 | 15,0 | 1,14 | 0,076 | 13м. |
| | 4-5.09.82г. | 11 | 30,0 | 2,22 | 0,074 | |
| 59-891 | 9-10.10.91г. | 1 | 17,0 | 1,38 | 0,081 | 8м. |
| | 10-11.10.91г. | 11 | 22,0 | 1,66 | 0,075 | |

Все три скважины находятся на одной водозаборной площадке, устья скважин расположены в павильоне, закрываемом на замок, и имеются ограждения.

Водопроводные сети : протяжённость -10,504км в которые поступает вода из выше перечисленных трёх скважин.

Эти скважины 25.05.2012 года переданы СПК «Украинским» Администрации Украинского сельского поселения. На все скважины имеются бурильные паспорта. Лицензия на недропользование имеется.

Остальные скважины (6 скважин) стоят на балансе и обслуживаются СПК «Украинский» и служат для хозяйственно бытового водоснабжения сельскохозяйственных объектов:

- №9-890,1990г.(100%), 84 м (не для населения)
- №21-889, 1989г.(100%), 82м(не для населения)
- №45-886,1986г.(100%), 82м(не для населения)
- №63-888,1988г.(100%), 85м(не для населения)
- №3-887,1987г.(100%),78м(не для населения)

Вода подаётся из скважин в распределительную сеть группового водопровода через водонапорные башни.

Водонапорные башни – 2 штуки:

2008 года постройки, объём 50 м.куб. передана вместе с тремя скважинами Администрации поселения;

2000 года постройки, объём 25 м. куб. принадлежит и обслуживается СПК «Украинский».

Накопительный резервуар для запаса воды для целей пожаротушения в соответствии с СНИП 2.04.02-84 – отсутствует.

Водопроводные сети, протяжённостью 10504 м, введены в эксплуатацию в 1978 году, материал труб – чугун, диаметром 100 мм.

Водопровод действующий, но требуется капитальный ремонт, вода техническая.

На водопровод разводящие сети оформлены технический паспорт № 60000049 от 03.12.2010 года, кадастровый паспорт, Свидетельство о государственной регистрации права от 03.09.2012 года 55 АА 598654.

Субъект права: Украинское сельское поселение Исилькульского муниципального района Омской области

Существующие водопроводные сети служат для обеспечения потребности в воде населения для хозяйственно бытового водоснабжения.

Собственник – Украинское сельское поселение Исилькульского муниципального района Омской области.

Водопровод разводящие сети протяженность -10504 метра

год постройки – 1980 г.,

материал труб – чугун,

диаметр – 100мм,

глубина заложения – 2 метра

% износа – 62%

количество смотровых колодцев – 26

количество водозаборных колонок – 35

На территории с. Украинка находятся 2 общественных колодца, для хозяйственно-бытовых нужд. По данным лабораторных анализов, качество воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 (общая жёсткость).

Общественные колодцы:

ПАСПОРТ ШАХТНОГО КОЛОДЦА № _____

| | | |
|---|---|---------------------------------|
| 1 | населенный пункт улица дата обследования | с. Украинка |
| | | Советская 46А |
| | | 20.10.2009г. |
| 2 | Местонахождение колодца: - На территории населенного места - на улице, площади, в промежутках между домами, саду, огороде - Вне населенного места - на территории животноводческой фермы, птичника, хозяйственного двора, предприятия (учреждения), др. - На ровном месте, на возвышенном, на склоне, в низине, в овраге или около оврага, на поляне, на берегу водоема - Заливает ли колодец во время таяния снегов, сильных дождей, половодья | На улице |
| | | |
| | | |
| | | нет |
| 3 | Сколько домов и жителей обслуживает колодец, радиус обслуживания | 50 домов (квартир), 140 человек |
| 4 | - Когда построен колодец - Когда последний раз ремонтировался, очищался, дезинфицировался | 2008 г. |
| | | |
| 5 | Тип колодца: срубовой, бетонный, кирпичный, из другого материала | срубовой |
| | Материал сруба: дуб, сосна, ольха и др. | берёза |

| | | |
|----|--|---|
| | Высота стенок над уровнем земли | 0,7 м |
| | Глубина колодца от поверхности земли до дна и до зеркала воды | до дна- 9 м, до воды 4 м |
| | Объем воды в колодце | 5 м.куб. |
| | Имеется ли глиняный замок, на какую глубину и толщину | 0,5 м |
| | С какого горизонта собирается вода | 4 м -9 м |
| | Состояние внутренней поверхности стенок колодца. | хорошее |
| 6 | Состояние поверхности почвы вокруг колодца: | утрамбована |
| | Наличие замощения, на каком расстоянии | Вокруг колодца деревянный настил, шириной 0,7м |
| | Наличие ската, водоотводной канавы и ограждения. | Скат, ограждение |
| | Имеется ли корыто для водопоя скота, на каком расстоянии от колодца. | нет |
| 7 | Способ подъема воды из колодца: насосом, воротом, журавлем | воротом |
| 8 | Имеется ли бадья или ведро (общественное, индивидуальное), подставка для ведер | Ведро общественное |
| 9 | Наличие крышки, навеса или будки, их состояние | Крышка деревянная, состояние хорошее |
| 10 | Расстояние от жилых домов, проезжей части дороги, от выгребных туалетов и мусорных ям, навозохранилищ, других источников загрязнения | до ж/домов - 20м, до дороги – 10 м |
| 11 | Расход воды в колодце за сутки, вода вычерпывается полностью или нет | 3 м.куб |
| 12 | Колебания уровня воды в колодце (по временам года, в зависимости от дождей, таяния снега) | 5 м -6,5 м |
| 13 | Данные лабораторных анализов качества воды | Не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 (общая жёсткость) |
| 14 | Когда и кем проводился последний анализ | Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Филиал Федерального государственного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области в Искиткульском районе» Испытательный лабораторный центр. 22.10.2009г. |
| 15 | Данные о распространении инфекционных заболеваний на территории населенного места | нет |
| 16 | Кто проводит надзор за колодцем и отвечает за его санитарное состояние | Специалист Администрации Украинского с/п |

ПАСПОРТ ШАХТНОГО КОЛОДЦА № _____

| | | |
|---|---|--|
| 1 | населенный пункт улица дата обследования | с. Украинка Куцевалова 20.10.2009г. |
| 2 | Местонахождение колодца: - На территории населенного места - на улице, площади, в промежутках между домами, саду, огороде - Вне населенного места - на территории животноводческой фермы, птичника, хозяйственного двора, предприятия (учреждения), др. - На ровном месте, на возвышенном, на склоне, в низине, в овраге или около оврага, на поляне, на берегу водоема - Заливает ли колодец во время таяния снегов, сильных дождей, половодья | в промежутке между домами нет |
| 3 | Сколько домов и жителей обслуживает колодец, радиус обслуживания | 150 домов(квартир), 250 человек |

| | | |
|----|--|--|
| 4 | - Когда построен колодец - Когда последний раз ремонтировался, очищался, дезинфицировался | 1977г. |
| | | капитально перестроен в 2007 году |
| 5 | Тип колодца: срубовой, бетонный, кирпичный, из другого материала | Срубовой и ж/бетонные кольца |
| | Материал сруба: дуб, сосна, ольха и др. | берёза |
| | Высота стенок над уровнем земли | 0,70 м |
| | Глубина колодца от поверхности земли до дна и до зеркала воды | До дна 12м, до воды 6 м |
| | Объем воды в колодце | 6 м.куб |
| | Имеется ли глиняный замок, на какую глубину и толщину | 0,5м |
| | С какого горизонта собирается вода | 6 м -12 м |
| | Состояние внутренней поверхности стенок колодца. | хорошее |
| 6 | Состояние поверхности почвы вокруг колодца: | почва утрамбована |
| | Наличие замощения, на каком расстоянии | вокруг колодца деревянный настил шириной 0,7м |
| | Наличие ската, водоотводной канавы и ограждения. | скат |
| | Имеется ли корыто для водопоя скота, на каком расстоянии от колодца. | нет |
| 7 | Способ подъема воды из колодца: насосом, воротом, журавлем | воротом |
| 8 | Имеется ли бадья или ведро (общественное, индивидуальное), подставка для ведер | общественное ведро |
| 9 | Наличие крышки, навеса или будки, их состояние | крышка деревянная, состояние хорошее |
| 10 | Расстояние от жилых домов, проезжей части дороги, от выгребных туалетов и мусорных ям, навозохранилищ, других источников загрязнения | до ж/домов - 20м., до дороги – 10м. |
| 11 | Расход воды в колодце за сутки, вода вычерпывается полностью или нет | 3 м.куб. |
| 12 | Колебания уровня воды в колодце (по временам года, в зависимости от дождей, таяния снега) | 6 м – 8 м |
| 13 | Данные лабораторных анализов качества воды | Не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 (общая жёсткость) |
| 14 | Когда и кем проводился последний анализ | Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Филиал Федерального государственного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области в Искиткульском районе» Испытательный лабораторный центр.22.10.2009г. |
| 15 | Данные о распространении инфекционных заболеваний на территории населенного места | нет |
| 16 | Кто проводит надзор за колодцем и отвечает за его санитарное состояние | специалист Администрации Украинского с/п |

Степень благоустройства: в с.Украинка 207 квартир, здание больницы, школа общеобразовательная и начальная, детский сад , столовая, здание конторы СПК «Украинский» – оборудованы водопроводом и канализацией (выгребные ямы), 133 квартир оборудованы водопроводом без канализации.

Цель водопользования: Хозяйственно – бытовое водоснабжение населения и животноводческого сектора личного скота, хозяйственно- бытового водоснабжения производственного сектора (мастерские, гаражи, котельная – СПК «Украинский») административные здания, культурно- бытовой сектор (школа общеобразовательная и начальная, детский сад, больница – стационар и поликлиника, клуб, столовая школьная и столовая СПК «Украинский», магазины, полив зелёных насаждений

в с. Украинка Исилькульского района.

Д.МЯСНИКИ

Численность населения -309 человек.

На территории д. Мясники находятся: детский сад, средняя общеобразовательная школа,

2 магазина, ферма « СПК Украинский», ФАП, клуб.

В пределах д.Мясники эксплуатируется 3 скважины:

1)№18-883,1983г.(100%), 80 м

2)№12-888, 1988г.(100%), 77м

3)№9-893,1983г., 99м

На все скважины имеются бурильные паспорта.

Все три скважины находятся на одной водозаборной площадке.

Цель водопользования: Хозяйственно – бытовое водоснабжение населения и животноводческого сектора личного скота, хозяйственно- бытового водоснабжения производственного сектора – ферма СПК «Украинский», культурно- бытовой сектор (школа общеобразовательная , клуб, магазины, полив зелёных насаждений.

Вода подаётся из скважин в распределительную сеть группового водопровода через водонапорную башню.

Водонапорная башня – 1 штука:

1992 года постройки, объём 25 м.куб. принадлежит и обслуживается СПК «Украинский».

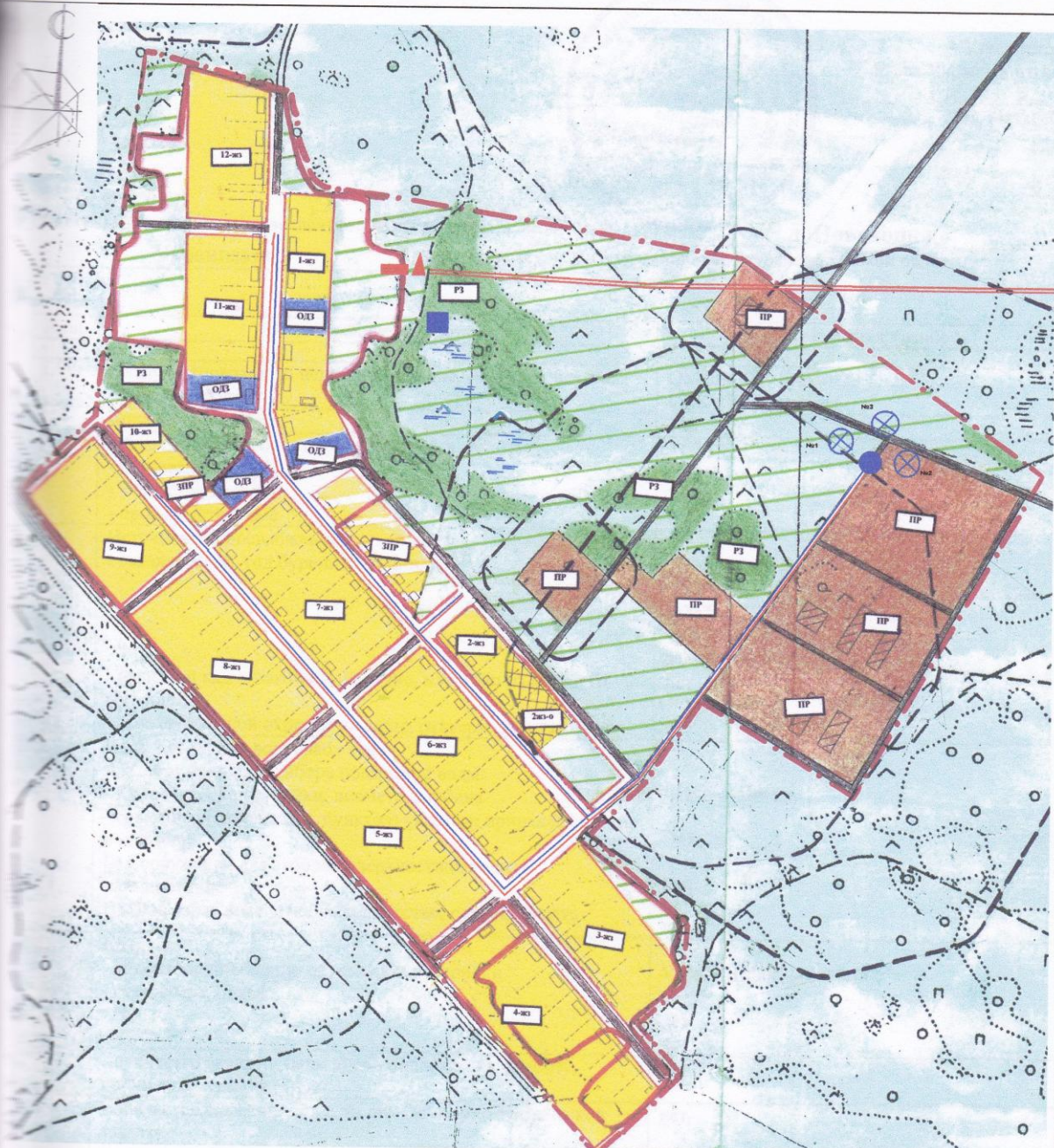
Накопительный резервуар для запаса воды для целей пожаротушения в соответствии с СНиП 2.04.02-84 – отсутствует.

Водопроводные сети, протяжённостью 2835 м, введены в эксплуатацию в 1980 году, материал труб – чугун, диаметром 100 мм.

Водопровод действующий, но требуется капитальный ремонт, вода техническая.

На водопровод разводящие сети оформлены технический паспорт № 60000050 от 25.11.2010 года, кадастровый паспорт, Свидетельство о государственной регистрации права от 03.09.2012 года 55 АА 598653.

Субъект права: Украинское сельское поселение Исилькульского муниципального района Омской области.



| Существующие объекты | | Планируемые объекты | |
|----------------------|------------|---------------------|------------|
| | скважина | | насосная |
| | водопровод | | водопровод |
| | башня | | резервуар |
| | колодец | | водовод |

Обоснование инвестиций в строительство объектов
водоснабжения в населенных пунктах
Исилькульского муниципального района
Омской области

Схема д. Мясники Украинского сельского поселения
Исилькульского МР Омской области с объектами
водоснабжения

2009 г.

Существующие водопроводные сети служат для обеспечения потребности в воде населения для хозяйственно бытового водоснабжения.

Собственник – Украинское сельское поселение Исилькульского муниципального района Омской области.

Водопровод разводящие сети протяженность -2835 метров

год постройки – 1980 г.,

материал труб – чугун,

диаметр – 100мм,

глубина заложения – 2 метра

% износа – 62%

количество смотровых колодцев – 5

количество водозаборных колонок – 11

На территории д. Мясники находятся 1 общественный колодец , для питьевого водоснабжения населения. По данным лабораторных анализов, качество воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 (общая жёсткость).

Общественный колодец:

ПАСПОРТ ШАХТНОГО КОЛОДЦА № 160000059

| | | |
|----|---|--|
| 1 | населенный пункт | д. Мясники |
| | улица | Школьная №24 |
| | дата обследования | 20.10.2009 г. |
| 2 | Местонахождение колодца: | - |
| | - На территории населенного места - на улице, площади, в промежутках между домами, саду, огороде | - |
| | - Вне населенного места - на территории животноводческой фермы, птичника, хозяйственного двора, предприятия (учреждения), др. | В лесу на поляне |
| | - На ровном месте, на возвышенном, на склоне, в низине, в овраге или около оврага, на поляне, на берегу водоема | нет |
| 3 | Сколько домов и жителей обслуживает колодец, радиус обслуживания | 210 человек; 70 домов (квартир) |
| | | |
| 4 | - Когда построен колодец | 1972 год |
| | - Когда последний раз ремонтировался, очищался, дезинфицировался | 2008 году |
| 5 | Тип колодца: срубовой, бетонный, кирпичный, из другого материала | срубовой |
| | Материал сруба: дуб, сосна, ольха и др. | сосна |
| | Высота стенок над уровнем земли | 0,80 м. |
| | Глубина колодца от поверхности земли до дна и до зеркала воды | до дна 17м., до воды 15 м. |
| | Объем воды в колодце | 1,5м.куб., вода проточная |
| | Имеется ли глиняный замок, на какую глубину и толщину | 0,5м. |
| | С какого горизонта собирается вода | 15м.- 17м. |
| | Состояние внутренней поверхности стенок колодца. | хорошее |
| 6 | Состояние поверхности почвы вокруг колодца: | уплотнена |
| | Наличие замощения, на каком расстоянии | деревянное замощение вокруг колодца, шириной 0,7м. |
| | Наличие ската, водоотводной канавы и ограждения. | скат |
| | Имеется ли корыто для водопоя скота, на каком расстоянии от колодца. | нет |
| 7 | Способ подъема воды из колодца: насосом, воротом, журавлем | воротом |
| 8 | Имеется ли бадья или ведро (общественное, индивидуальное), подставка для ведер | ведро общественное |
| 9 | Наличие крышки, навеса или будки, их состояние | крышка деревянная, состояние хорошее |
| 10 | Расстояние от жилых домов, проезжей части дороги, от выгребных туалетов и | Расстояние до жилых домов |

| | | |
|----|---|---|
| | мусорных ям, навозохранилищ, других источников загрязнения | – 400 м., до дороги -450 м. |
| 11 | Расход воды в колодце за сутки, вода вычерпывается полностью или нет | 5м. куб. |
| 12 | Колебания уровня воды в колодце (по временам года, в зависимости от дождей, таяния снега) | 2м -3м (вода проточная) |
| 13 | Данные лабораторных анализов качества воды | Не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 (общая жёсткость) |
| 14 | Когда и кем проводился последний анализ | Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Филиал Федерального государственного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области в Искилькульском районе» Испытательный лабораторный центр.22.10.2009г. |
| 15 | Данные о распространении инфекционных заболеваний на территории населенного места | нет |
| 16 | Кто проводит надзор за колодцем и отвечает за его санитарное состояние | специалист администрации Украинского с/п |

Д.НОЧКА

Численность населения -259 человек.

На территории д. Ночка находятся:

2 магазина, ферма «СПК Украинский», ФАП, клуб.

В пределах д. Ночка эксплуатируется 5 скважины:

- 1) №31-885,1985г.(100%), 89 м
- 2).№8-890, 1990г.(100%), 86м (не для населения)
- 3)№75-891,1991г.(100%) 85м
- 4)№69-882,1982г.(100%),84м
- 5) №25-0212 г. (100%) , 110м(собственник Администрация)

На все скважины имеются бурильные паспорта.

Три скважины (№ 1, №3, №4) находятся на одной водозаборной площадке.

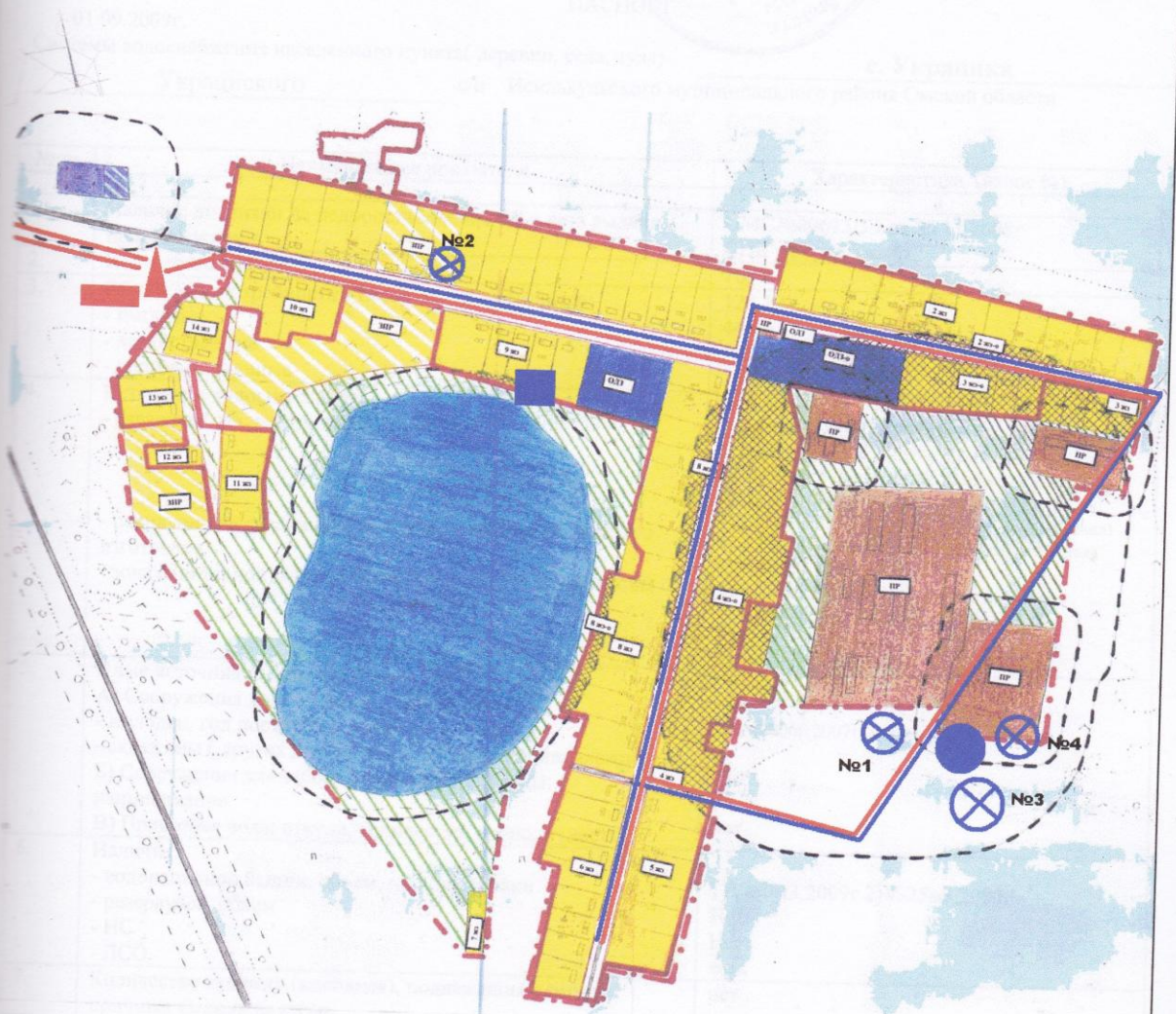
Цель водопользования. Хозяйственно – бытовое водоснабжение населения и животноводческого сектора личного скота, хозяйственно- бытового водоснабжения производственного сектора – ферма СПК «Украинский», культурно- бытовой сектор (клуб,магазины), полив зелёных насаждений.

Вода подаётся из трёх водозаборных скважин (№1, №3, №4) в распределительную сеть группового водопровода через водонапорную башню.

Водонапорная башня – 1 штука:

1990 года постройки, объём 25 м.куб. принадлежит и обслуживается СПК «Украинский».

Накопительный резервуар для запаса воды для целей пожаротушения в соответствии с СНиП 2.04.02-84 – отсутствует.



| Существующие объекты | | Планируемые объекты | |
|----------------------|------------|---------------------|------------|
| | скважина | | насосная |
| | водопровод | | водопровод |
| | башня | | резервуар |
| | колодец | | водовод |

Обоснование инвестиций в строительство объектов
водоснабжения в населенных пунктах
Исилькульского муниципального района
Омской области

Схема д. Ночка Украинского сельского поселения
Исилькульского МР Омской области с объектами
водоснабжения

2009 г.

Водопроводные сети, протяжённостью 3479 м, введены в эксплуатацию в 1980 году, материал труб – чугун, диаметром 100 мм.
Водопровод действующий, но требуется капитальный ремонт, вода техническая.

На водопровод разводящие сети оформлены технический паспорт № 60000052 от 03.12.2010 года, кадастровый паспорт, Свидетельство о государственной регистрации права от 03.09.2012 года 55 АА 598656.

Субъект права: Украинское сельское поселение Исилькульского муниципального района Омской области

Существующие водопроводные сети служат для обеспечения потребности в воде населения для хозяйственно бытового водоснабжения.

Собственник – Украинское сельское поселение Исилькульского муниципального района Омской области.

Водопровод разводящие сети протяженность -3479 метров

год постройки – 1981 г.,

материал труб – чугун,

диаметр – 100мм,

глубина заложения – 2 метра

% износа – 60%

количество смотровых колодцев – 24

количество водозаборных колонок – 19

С целью питьевого водоснабжения населения используется 1 общественный колодец , по данным лабораторных анализов, качество воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 (общая жёсткость).

Общественный колодец:

ПАСПОРТ ШАХТНОГО КОЛОДЦА № 160000079

| | | |
|---|---|--------------------------------|
| 1 | населенный пункт улица дата обследования | д.Ночка |
| | | Центральная 4 «А» |
| | | 20.10.2009г. |
| 2 | Местонахождение колодца: - На территории населенного места - на улице, площади, в промежутках между домами, саду, огороде - Вне населенного места - на территории животноводческой фермы, птичника, хозяйственного двора, предприятия (учреждения), др. - На ровном месте, на возвышенном, на склоне, в низине, в овраге или около оврага, на поляне, на берегу водоема - Заливает ли колодец во время таяния снегов, сильных дождей, половодья | |
| | | на берегу водоёма |
| | | нет |
| 3 | Сколько домов и жителей обслуживает колодец, радиус обслуживания | 95 домов(квартир), 290 человек |
| 4 | - Когда построен колодец - Когда последний раз ремонтировался, очищался, дезинфицировался | 1975 |
| | | |
| 5 | Тип колодца: срубовой, бетонный, кирпичный, из другого материала | Бетонный и ж/бетонный |
| | Материал сруба: дуб, сосна, ольха и др. | |
| | Высота стенок над уровнем земли | 0,75м |
| | Глубина колодца от поверхности земли до дна и до зеркала воды | до дна-18м, до воды 3м |
| | Объем воды в колодце | 17м.куб |
| | Имеется ли глиняный замок, на какую глубину и толщину | 0,5м |
| | С какого горизонта собирается вода | 3м-18м |

| | | |
|----|--|--|
| | Состояние внутренней поверхности стенок колодца. | хорошее |
| 6 | Состояние поверхности почвы вокруг колодца: | утрамбована |
| | Наличие замощения, на каком расстоянии | замощения нет |
| | Наличие ската, водоотводной канавы и ограждения. | Скат, ограждение |
| | Имеется ли корыто для водопоя скота, на каком расстоянии от колодца. | нет |
| 7 | Способ подъема воды из колодца: насосом, воротом, журавлем | насосом |
| 8 | Имеется ли бадья или ведро (общественное, индивидуальное), подставка для ведер | подставка для ведер |
| 9 | Наличие крышки, навеса или будки, их состояние | будка деревянная, состояние хорошее |
| 10 | Расстояние от жилых домов, проезжей части дороги, от выгребных туалетов и мусорных ям, навозохранилищ, других источников загрязнения | до ж/домов -300 м до дороги -450 м |
| 11 | Расход воды в колодце за сутки, вода вычерпывается полностью или нет | 6 м.куб |
| 12 | Колебания уровня воды в колодце (по временам года, в зависимости от дождей, таяния снега) | 15 м -16 м |
| 13 | Данные лабораторных анализов качества воды | Не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 (общая жёсткость) |
| 14 | Когда и кем проводился последний анализ | Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Филиал Федерального государственного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области в Исилькульском районе» Испытательный лабораторный центр.22.10.2009г. |
| 15 | Данные о распространении инфекционных заболеваний на территории населенного места | нет |
| 16 | Кто проводит надзор за колодцем и отвечает за его санитарное состояние | специалист Администрации Украинского с/п |

Д.НОВОДОНКА

Численность населения -276 человек.

На территории д. Новодонка находятся:

1 магазин, ферма « СПК Украинский», ФАП, клуб.

В пределах д. Новодонка эксплуатируется 6 скважин:

1)№63-880,1980г.(100%), 77 м

2)№6-885, 1985г.(100%), 79м(не для населения)

3)№7-887,1987г.(100%), 85м

4)№10-888,1988г.(100%),81м

5)№76-891,1991г.(100%),84м

6) № 08-0213,2013 г.(100%),83м(собственник Администрация, лицензия оформляется)

На все скважины имеются бурильные паспорта.

Четыре скважины (№ 1, №3, №4, №5) находятся на одной водозаборной площадке.

Вода подаётся из четырёх водозаборных скважин (№1, №3, №4, №5) в распределительную сеть группового водопровода через водонапорную башню.

Водонапорная башня – 1 штука:

1990 года постройки, объём 25 м.куб. принадлежит и обслуживается СПК «Украинский».

Накопительный резервуар для запаса воды для целей пожаротушения в соответствии с СНиП 2.04.02-84 – отсутствует.

Водопроводные сети, протяжённостью 3179 м, введены в эксплуатацию в 1980 году, материал труб – чугун, диаметром 100 мм.

Водопровод действующий, но требуется капитальный ремонт, вода техническая.

На водопровод разводящие сети оформлены технический паспорт № 60009238 от 03.12.2010 года, кадастровый паспорт, Свидетельство о государственной регистрации права от 03.09.2012 года 55 АА 598655.

Субъект права: Украинское сельское поселение Исилькульского муниципального района

Омской области

Существующие водопроводные сети служат для обеспечения потребности в воде населения для хозяйственно бытового водоснабжения.

Собственник – Украинское сельское поселение Исилькульского муниципального района Омской области.

Водопровод разводящие сети протяженность -3179 метров

год постройки – 1980 г.,

материал труб – чугун,

диаметр – 100мм,

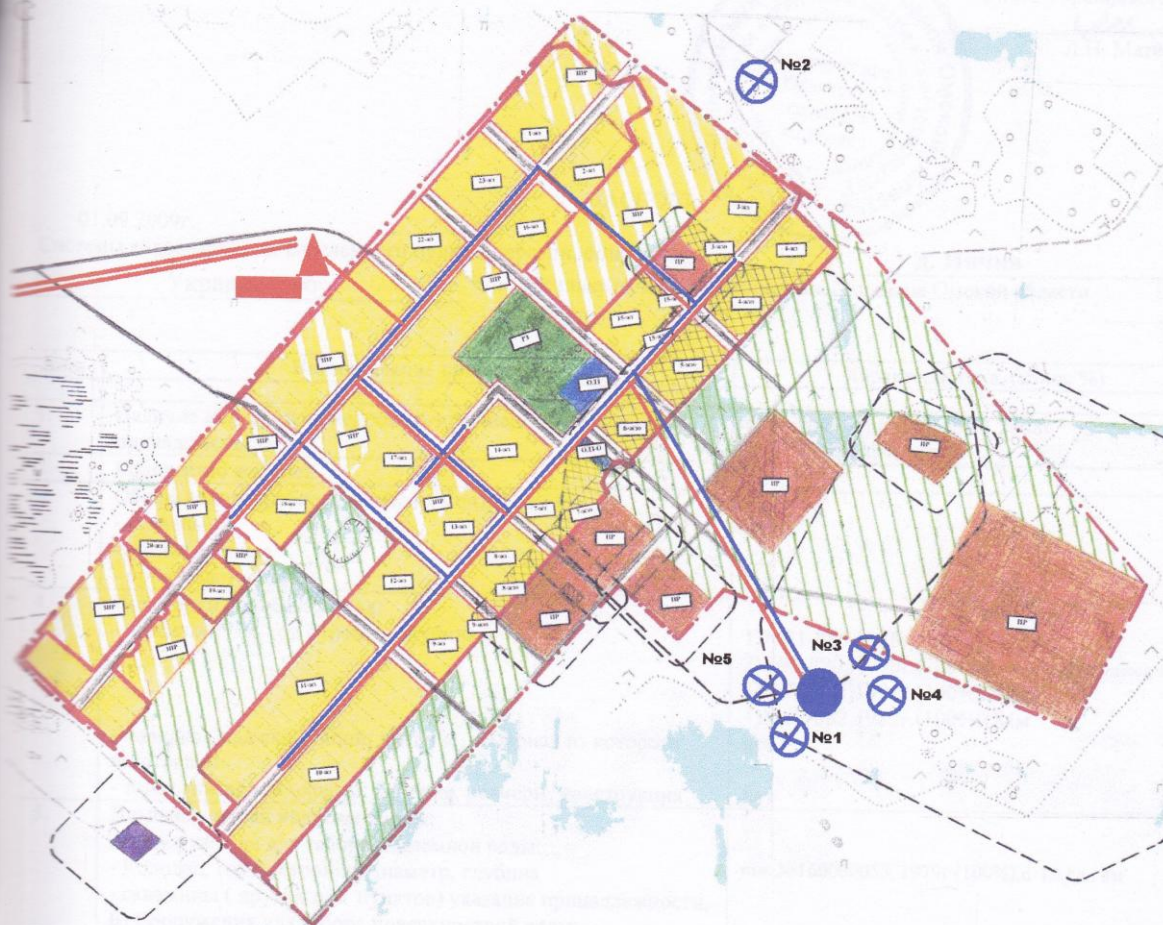
глубина заложения – 2 метра

% износа – 62%

количество смотровых колодцев – 19

количество водозаборных колонок – 16

Цель водопользования. Хозяйственно – бытовое водоснабжение населения и животноводческого сектора личного скота, хозяйственно- бытового водоснабжения производственного сектора – ферма СПК «Украинский», культурно- бытовой сектор (клуб, магазины), полив зелёных насаждений.



| Существующие объекты | | Планируемые объекты | |
|----------------------|------------|---------------------|------------|
| ⊗ | скважина | ▭ | резервуар |
| — | водопровод | — | водопровод |
| ● | башня | — | водовод |
| | | ▲ | насосная |

Обоснование инвестиций в строительство объектов
водоснабжения в населенных пунктах
Исилькульского муниципального района
Омской области

Схема д. Новодонка Украинского сельского
поселения Исилькульского МР Омской области с
объектами водоснабжения

2009 г.

Д,КУДРЯЕВКА.

Численность населения -276 человек.

На территории д. Кудряевка находятся:

1 магазин, ферма « СПК Украинский», ФАП, клуб, школа

В пределах д. Кудряевка эксплуатируется 3 скважины:

1)№73-891,1991г.(100%), 87 м

2)№11-893, 1993г.(100%), 85м

3)№18-889,1989г.(100%), 83м – не для населения (СПК «Украинский»)

На все скважины имеются бурильные паспорта.

Две скважины (№ 1, №2) находятся на одной водозаборной площадке.

Вода подаётся из двух водозаборных скважин (№1, №2,) в распределительную сеть группового водопровода через водонапорную башню.

Водонапорная башня – 1 штука:

1984 года постройки, объём 12 м.куб. принадлежит и обслуживается СПК «Украинский».

Цель водопользования.Хозяйственно – бытовое водоснабжение населения и животноводческого сектора личного скота, хозяйственно- бытового водоснабжения производственного сектора – ферма СПК «Украинский», культурно- бытовой сектор (клуб, магазин, школа,), полив зелёных насаждений.

Накопительный резервуар для запаса воды для целей пожаротушения в соответствии с СНИП 2.04.02-84 – отсутствует.

Водопроводные сети, протяжённостью 2482 м, введены в эксплуатацию в 1981 году, материал труб – чугун, диаметром 100 мм.

Водопровод действующий, но требуется капитальный ремонт, вода техническая.

На водопровод разводящие сети оформлены технический паспорт № 60000051 от 25.11.2010 года, кадастровый паспорт, Свидетельство о государственной регистрации права от 03.09.2012 года 55 АА 598657.

Субъект права: Украинское сельское поселение Исилькульского муниципального района Омской области.

Существующие водопроводные сети служат для обеспечения потребности в воде населения для хозяйственно бытового водоснабжения.

Собственник – Украинское сельское поселение Исилькульского муниципального района Омской области.

Водопровод разводящие сети протяженность -2482 метра

год постройки – 1981 г.,

материал труб – чугун,

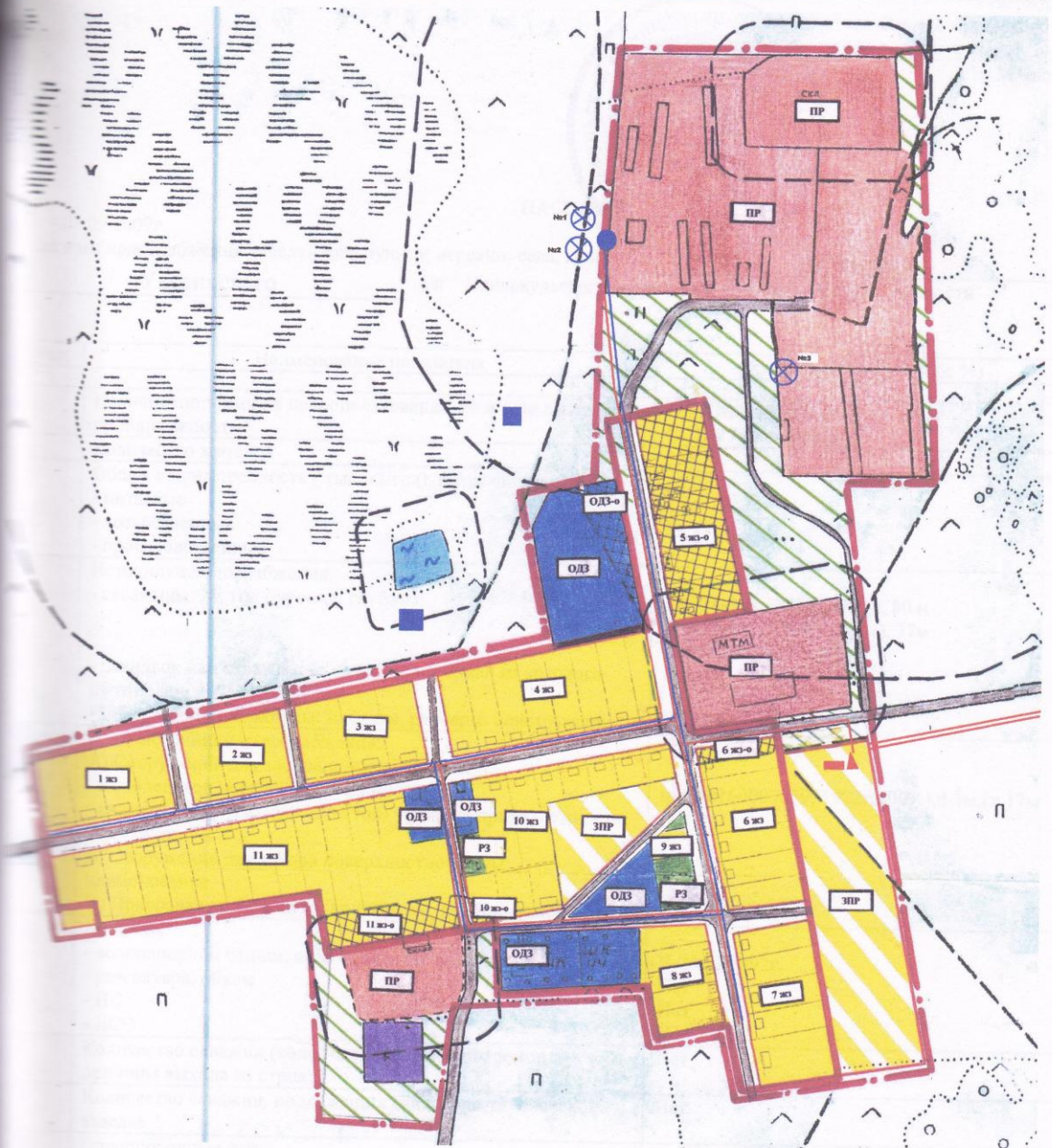
диаметр – 100мм,

глубина заложения – 2 метра

% износа – 60%

количество смотровых колодцев – 0

количество водозаборных колонок – 13



| Существующие объекты | | Планируемые объекты | |
|----------------------|------------|---------------------|------------|
| ⊗ | скважина | ▲ | насосная |
| — | водопровод | — | водопровод |
| ● | башня | — | резервуар |
| ■ | колодец | — | водовод |

| | |
|--|---|
| Обоснование инвестиций в строительство объектов водоснабжения в населенных пунктах Исилькульского муниципального района Омской области | Схема д. Кудряевка Украинского сельского поселения Исилькульского МР Омской области с объектами водоснабжения |
| | 2009 г. |

С целью питьевого водоснабжения населения используется 2 общественных колодца , по данным лабораторных анализов, качество воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 (общая жёсткость).

Общественные колодецы:

**ПАСПОРТ
ШАХТНОГО КОЛОДЦА №160000056**

| | | |
|----|---|---|
| 1 | населенный пункт улица дата обследования | д. Кудряевка |
| | | Калинина 42а |
| | | 20.10.2009г. |
| 2 | Местонахождение колодца: - На территории населенного места - на улице, площади, в промежутках между домами, саду, огороде - Вне населенного места - на территории животноводческой фермы, птичника, хозяйственного двора, предприятия (учреждения), др. - На ровном месте, на возвышенном, на склоне, в низине, в овраге или около оврага, на поляне, на берегу водоема - Заливает ли колодец во время таяния снегов, сильных дождей, половодья | |
| | | На поляне |
| | | нет |
| 3 | Сколько домов и жителей обслуживает колодец, радиус обслуживания | 38 домов(квартир), 130 человек. |
| 4 | - Когда построен колодец - Когда последний раз ремонтировался, очищался, дезинфицировался | 1971 |
| | | 2008г. |
| 5 | Тип колодца: срубовой, бетонный, кирпичный, из другого материала | Горловина деревянная из доски толщинлй 50 мм, колодец из ж/б колец толщиной 100мм |
| | Материал сруба: дуб, сосна, ольха и др. | |
| | Высота стенок над уровнем земли | 0,85м. |
| | Глубина колодца от поверхности земли до дна и до зеркала воды | До дна -15м , до воды- 5,5м |
| | Объем воды в колодце | 10,7 м.куб |
| | Имеется ли глиняный замок, на какую глубину и толщину | 0,5м |
| | С какого горизонта собирается вода | 5,5-15 м |
| | Состояние внутренней поверхности стенок колодца. | хорошее |
| 6 | Состояние поверхности почвы вокруг колодца: | Почва утрамбована |
| | Наличие замощения, на каком расстоянии | Замощение вокруг колодца деревянное, шириной 0,5м |
| | Наличие ската, водоотводной канавы и ограждения. | Скат есть, ограждения нет |
| | Имеется ли корыто для водопоя скота, на каком расстоянии от колодца. | нет |
| 7 | Способ подъема воды из колодца: насосом, воротом, журавлем | воротом |
| 8 | Имеется ли бадья или ведро (общественное, индивидуальное), подставка для ведер | Ведро индивидуальное |
| 9 | Наличие крышки, навеса или будки, их состояние | Крышки нет, будки нет. |
| 10 | Расстояние от жилых домов, проезжей части дороги, от выгребных туалетов и мусорных ям, навозохранилищ, других источников загрязнения | От ж/домов -150 м., от дороги -150м |
| 11 | Расход воды в колодце за сутки, вода вычерпывается полностью или нет | 5м.куб. |
| 12 | Колебания уровня воды в колодце (по временам года, в зависимости от дождей, таяния снега) | 9,5м-11,5м |
| 13 | Данные лабораторных анализов качества воды | Не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 (общая жёсткость) |
| 14 | Когда и кем проводился последний анализ | Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Филиал Федерального |

| | | |
|----|---|--|
| | | государственного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области в Исилькульском районе» Испытательный лабораторный центр. 22.10.2009г. |
| 15 | Данные о распространении инфекционных заболеваний на территории населенного места | Нет |
| 16 | Кто проводит надзор за колодцем и отвечает за его санитарное состояние | специалист Администрации Украинского с/п |

**ПАСПОРТ
ШАХТНОГО КОЛОДЦА № 160000058**

| | | |
|----|--|--|
| 1 | населенный пункт | д. Кудряевка |
| | улица | Ул. Рабочая 2а |
| | дата обследования | 20.10.2009г. |
| 2 | Местонахождение колодца: | |
| | - На территории населенного места - на улице, площади, в промежутках между домами, саду, огороде | |
| | - Вне населенного места - на территории животноводческой фермы, птичника, хозяйственного двора, предприятия (учреждения), др. | |
| | - На ровном месте, на возвышенном, на склоне, в низине, в овраге или около оврага, на поляне, на берегу водоема | На поляне |
| | - Заливает ли колодец во время таяния снегов, сильных дождей, половодья | нет |
| 3 | Сколько домов и жителей обслуживает колодец, радиус обслуживания | 46домов(квартир), 170 человек |
| 4 | - Когда построен колодец | 1979г. |
| | - Когда последний раз ремонтировался, очищался, дезинфицировался | 2009 г. |
| 5 | Тип колодца: срубовой, бетонный, кирпичный, из другого материала | Горловина деревянная из досок толщиной 50 мм, колодец из ж/б колец толщиной 100 мм |
| | Материал сруба: дуб, сосна, ольха и др. | |
| | Высота стенок над уровнем земли | 0,75 |
| | Глубина колодца от поверхности земли до дна и до зеркала воды | до дна 18м, до воды 4,5м, |
| | Объем воды в колодце | 15м.куб. |
| | Имеется ли глиняный замок, на какую глубину и толщину | 0,5м. |
| | С какого горизонта собирается вода | 4,5м -18м |
| | Состояние внутренней поверхности стенок колодца. | хорошее |
| | Состояние поверхности почвы вокруг колодца: | Почва утрамбована |
| | Наличие замощения, на каком расстоянии | Деревянное замощение вокруг колодца шириной 0,5м |
| 6 | Наличие ската, водоотводной канавы и ограждения. | Ограждение деревянное, имеется скат |
| | Имеется ли корыто для водопоя скота, на каком расстоянии от колодца. | нет |
| 7 | Способ подъема воды из колодца: насосом, воротом, журавлем | воротом |
| 8 | Имеется ли бадья или ведро (общественное, индивидуальное), подставка для ведер | Ведро индивидуальное |
| 9 | Наличие крышки, навеса или будки, их состояние | Крышка деревянная, состояние хорошее |
| 10 | Расстояние от жилых домов, проезжей части дороги, от выгребных туалетов и мусорных ям, навозохранилищ, других источников загрязнения | До ж/домов- 350 м., до дороги- 300м., до животноводческой фермы - 400 м. |
| 11 | Расход воды в колодце за сутки, вода вычерпывается полностью или нет | 10 м. куб. |
| 12 | Колебания уровня воды в колодце (по временам года, в зависимости от дождей, таяния снега) | 13,5м - 15м |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|----------------------|-----------------|------------------|------------------|----|--------------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--|--------------|
| | | | | | | | | | | | | | |
| Водопровод разводящие сети д. Мясники Смотровые колодцы Водозаборные колонки | м шт шт | 2835 5 11 | 100 1000 | Чугун ж/б | 1980 1980 | -2 | суглинки суглинки | обычные обычные | 32 32 | 18 18 | 50 50 | | 62 62 |
| Водопровод разводящие сети д. Ночка Смотровые колодцы Водозаборные колонки | м шт шт | 3479 24 19 | 100 1000 | Чугун | 1981 1981 | -2 | суглинки суглинки | обычные обычные | 31 31 | 19 19 | 50 50 | | 60 60 |

Все водопроводные сети и общественные колодцы находящиеся на территории Украинского сельского поселения, отображены на схемах населённых пунктов.

Скважины расположенные на территории Украинского сельского поселения.

| № п/ п | Место положения скважины | № сква жины (по учётной карточк е бурово й на воду сква- жины) | Координат ы | | Год Бурени я | Глубин а бурени я м | Назначение скважины (хоз.питьев ое технич, минер, наблюдат.) | Сведе ния об исполь- зовании (бесхозн, действ, законсерв, ликвидир) |
|--------------|---|---|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------------------|--|--|
| | | | СШ | ВД | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | с.Украинка вост.окр. водозаб. площадка | 72-882 | 54 ⁰ 39' 16" | 71 ⁰ 20' 32" | 30.08. 1982г | 90 | Хозяйственно го и технического | действующая |
| 2 | с.Украинка вост.окр. водозаб. площадка | 33-884 | 54 ⁰ 39' 18" | 71 ⁰ 20' 33" | 17.04. 1984г. | 89 | Хозяйственно го и технического | законсервирова на (резервная) |
| 3 | с.Украинка сев.окр. комплекс СПК «Украинс кий» | 45-886 | 54 ⁰ 39' 51" | 71 ⁰ 19' 40" | 17.06. 1986г. | 88 | Хозяйственно го и технического | действующая |
| 4 | с.Украинка 0,4 км вост. кирпичный | 3-887 | 54 ⁰ 39' 36" | 71 ⁰ 20' 58" | 06.01 1987г. | 84 | Хозяйственно го и технического | действующая |

| | | | | | | | | |
|----|---|--------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|----|--------------------------------------|-------------|
| | завод СПК «Украинс кий» | | | | | | | |
| 5 | с.Украинка сев.окр. комплекс СПК «Украинс кий» | 63-888 | 54 ⁰ 39′ 50″ | 71 ⁰ 19′ 41″ | 09.10. 1988г. | 91 | Хозяйственно го и технического | действующая |
| 6 | с.Украинка сев.окр. комплекс СПК «Украинс кий» | 3-889 | 54 ⁰ 39′ 52″ | 71 ⁰ 19′ 44″ | 15.01. 1989г. | 91 | Хозяйственно го и технического | действующая |
| 7 | с.Украинка 1,1 км. С-В летняя площадка СПК «Украинс кий» | 21-889 | 54 ⁰ 40′ 18″ | 71 ⁰ 20′ 28″ | 04.04. 1989г. | 88 | Хозяйственно го и технического | действующая |
| 8 | с.Украинка 1,5 км. С-З летняя площадка СПК «Украинс кий» | 9-890 | 54 ⁰ 40′ 41″ | 71 ⁰ 19′ 0″ | 17.02 1990г. | 90 | Хозяйственно го и технического | действующая |
| 9 | с.Украинка вост.окр. водозаб. площадка | 59-891 | 54 ⁰ 39′ 18″ | 71 ⁰ 20′ 34″ | 03.10. 1991г. | 90 | Хозяйственно го и технического | действующая |
| 10 | д.Кудряевка С-В окр. летняя площадка | 18-889 | 54 ⁰ 45′ 18″ | 71 ⁰ 14′ 03″ | 08.04. 1989г. | 89 | Хозяйственно го и технического | действующая |
| 11 | д.Кудряевка сев.окр. ферма СПК «Украинс кий» | 73-891 | 54 ⁰ 45′ 11″ | 71 ⁰ 13′ 56″ | 29.11. 1993г. | 93 | Хозяйственно го и технического | действующая |
| 12 | д.Кудряевка сев.окр. ферма СПК «Украинс кий» | 11-893 | 54 ⁰ 45′ 10″ | 71 ⁰ 13′ 55″ | 15.05. 1993г. | 91 | Хозяйственно го и технического | действующая |
| 13 | д.Мясники вост.окр. ферма СПК «Украинс кий» | 18-883 | 54 ⁰ 35′ 1″ | 71 ⁰ 25′ 42″ | 10.02. 1983г | 86 | Хозяйственно го и технического | действующая |
| 14 | д.Мясники вост.окр. ферма СПК | 12-888 | 54 ⁰ 35′ 2″ | 71 ⁰ 25′ 42″ | 14.02. 1988г. | 83 | Хозяйственно го и технического | действующая |

| | | | | | | | | |
|----|--|---------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|----|--------------------------------------|----------------------------------|
| | «Украинский» | | | | | | | |
| 15 | д.Мясники вост.окр. ферма СПК «Украинский» | 9-893 | 54 ⁰ 35′ 1″ | 71 ⁰ 25′ 47″ | 07.04 .1993г. | 86 | Хозяйственно го и технического | действующая |
| 16 | д.Новодонка, 0,6 км. вост. ферма СПК «Украинский» | 63-880 | 54 ⁰ 38′ 58″ | 71 ⁰ 24′ 57″ | 17.09. 1980г. | 83 | Хозяйственно го и технического | законсервирована (резервная) |
| 17 | д.Новодонка, 0,3 км. северн. летняя площадка СПК «Украинский» | 6-885 | 54 ⁰ 39′ 35″ | 71 ⁰ 24′ 38″ | 24.03 1985г. | 85 | Хозяйственно го и технического | действующая |
| 18 | д.Новодонка, 0,6 км. вост. ферма СПК «Украинский» | 7-887 | 54 ⁰ 38′ 58″ | 71 ⁰ 24′ 58″ | 24.01. 1987г. | 91 | Хозяйственно го и технического | действующая |
| 19 | д.Новодонка, 0,6 км. вост. ферма СПК «Украинский» | 10-888 | 54 ⁰ 39′ 00″ | 71 ⁰ 24′ 53″ | 02.02. 1988г. | 87 | Хозяйственно го и технического | действующая |
| 20 | д.Новодонка, 0,6 км. вост. ферма СПК «Украинский» | 76-891 | 54 ⁰ 39′ 00″ | 71 ⁰ 24′ 55″ | 11.02. 1991г. | 90 | Хозяйственно го и технического | действующая |
| 21 | д.Новодонка, ул.Октябрьская 27 Администрация Украинского сельского поселения | 08-0213 | 54 ⁰ 39′ 14,9″ | 71 ⁰ 23′ 51,4″ | 28.08. 2013 г. | 85 | Хозяйственно го и технического | действующая |
| 22 | д.Ночка вост.окр. летняя площ. СПК «Украинский» | 69-882 | 54 ⁰ 42′ 44″ | 71 ⁰ 19′ 56″ | 21.08. 1982г. | 94 | Хозяйственно го и технического | Законсервирована (резервная) |
| 23 | д.Ночка вост.окр. ферма | 31-885 | 54 ⁰ 42′ 35″ | 71 ⁰ 19′ 51″ | 30.03. 1985г. | 95 | Хозяйственно го и технического | действующая |

| | | | | | | | | |
|----|---|---------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------|----|--------------------------------------|-------------|
| | СПК «Украинский» | | | | | | | |
| 24 | д.Ночка С-3 часть, водозаборная площадка | 8-890 | 54 ⁰ 42' 54" | 71 ⁰ 18' 54" | 08.02. 1990г. | 92 | Хозяйственно го и технического | действующая |
| 25 | д.Ночка вост.окр. ферма СПК «Украинский» | 75-891 | 54 ⁰ 42' 34" | 71 ⁰ 19' 49" | 10.12. 1991г. | 91 | Хозяйственно го и технического | действующая |
| 26 | д.Ночка ул.Центральная д.25 Б Администрация Украинского сельского поселения | 25-0212 | 54 ⁰ 42' 54,8" | 71 18' 31,4" | 21.12. 2012 г. | 95 | Хозяйственно го и технического | действующая |

Водоносный горизонт, несмотря на значительные водопритoki, без предварительной очистки из-за высокой минерализации непригоден для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

2. Направления развития централизованных систем водоснабжения

Разведанных месторождений подземных вод питьевого качества на территории Исылкульского муниципального района нет, Исылкульский район не обеспечен ресурсами пресных подземных вод.

Поверхностных источников водоснабжения в пределах территории Исылкульского района нет.

Обеспечение Населения Исылкульского муниципального района качественной питьевой водой является актуальной и приоритетной задачей, так как его **территория находится в условиях дефицита пресных подземных вод ,основными источниками воды являются поверхностные воды р.Иртыш.**

Исходя из результатов исследований качества подземных вод, приуроченных к территории Украинского сельского поселения Исылкульского района, скважины и колодцы не могут обеспечить население питьевой водой из-за некондиционности целого ряда показателей, особенно по содержанию общей минерализации воды.

Водоподготовка воды, связанная с обессоливанием, не будет востребована населением в связи с большими энергозатратами и высокой себестоимостью очищенной воды, поэтому централизованное водоснабжение населения Исылкульского района осуществляется посредством групповых водопроводов.

Во всех населённых пунктах Украинского сельского поселения отсутствуют источники питьевого водоснабжения.

Для удовлетворения водопотребления населения Украинского сельского поселения необходимо:

1. Осуществить строительство водоводов до следующих населённых пунктов:
п. Боровое- д. Кудряевка, д. Кудряевка- д. Ночка – д. Украинка – д. Мясники, от водовода Кудряевка- Мясники до д. Новодонка:

село Украинка – 6 км,
деревня Мясники – 8,2 км,
деревня Новодонка – 3 км,
деревня Ночка – 5,5 км,
деревня Кудряевка – 9,5 км.

2. Осуществить строительство резервуаров чистой воды д. Мясники, д. Новодонка, д. Ночка, с. Украинка, Кудряевка:

село Украинка – объёмом 800 м.куб.
деревня Мясники – объёмом 200 м.куб.
деревня Новодонка – объёмом 200 м.куб.
деревня Ночка – объёмом 200 м.куб.
деревня Кудряевка – объёмом 100 м.куб.

3. Проложить (реконструировать) водопроводные сети в населённых пунктах :

с. Украинка, д. Новодонка, д. Ночка, д. Кудряевка, д. Мясники:

село Украинка – 10,504 км.
деревня Мясники – 2,835 км
деревня Новодонка – 3,179 км
деревня Ночка – 3,479 км
деревня Кудряевка – 2,482 км.

4. Установить насосные станции с частотно- регулируемые насосами в с. Украинка, д. Мясники, д. Кудряевка.

Все планируемые объекты водоснабжения представлены на схемах населённых пунктов.

3. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды.

Водозаборные скважины работают на подсчитанных по результатам региональной оценки эксплуатационных запасов подземных вод (Земскова И.М. и др. «Региональная оценка запасов подземных вод южной части артезианского бассейна» г. Новосибирск; ОФ НПО, 1984г.)

Эксплуатационные региональные запасы подземных вод апробированы ГКЗ по категории С₁ и С₂ по состоянию на 01.10.1984г. на расчётный 50-ти летний срок эксплуатации для водоносного комплекса верхнеолигоценовых- нижнемиоценовых отложений (журавская и абросимовская свиты) в объёме 287,0 тыс. куб. м/сутки; для водоносного комплекса нижнее-среднеолигоценовых отложений (новомихайловская свита) – в объёме 2830,4 тыс.куб.м/сутки.

На основании санитарно – эпидемиологических заключений Территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Омской области в Исилькульском районе (далее Роспотребнадзор) согласовано использование 24 скважин в целях хозяйственного и технического водоснабжения соответствует СанПин 2.1.4.1110-02

« Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водоотводов питьевого назначения»

По степени минерализации подземные воды относятся к группе солоноватых (минерализация 1,4 – 3,9 г/куб.дм) вод.

Минерализация подземных вод верхнеолигоценового- нижнемиоценового водоносного комплекса эксплуатируемого на территории Украинского сельского поселения Исилюльского муниципального района

| Местоположение скважины и её номер | Интервал залегания водоносного горизонта, м | Сухой остаток, г/дм .куб. |
|------------------------------------|---|---------------------------|
| д.Мясники- № 110-71 | 65-75 м. | 2,1 |
| д.Новодонка- № 72-668 | 65-76 м | 2,0 |
| с.Украинка- № 60-70 | 69-77 м | 2,7 |
| С. Ночка № 79-468 | 67-77 м | 3,3 |

Результаты опробования разведочной скважины № 14-р в с.Украинка пробуренную в 1961г. на покурскую свиту глубиной 909,35 м и интервалом залегания водоносного горизонта 675,0-909,35 м.

| Интервал опробования водоносного горизонта. м | Пьезометрический уровень. м | Дебит, л/с | Понижение, м | Формула химического состава |
|---|-----------------------------|------------|--------------|--|
| 675,0-909,35 | 8,7 | 3,7 | 8,3 | $M_{83} C_{196} HCO_3$ 4 <hr/> Na 95 Mg 2 Ca 2 |

Общий объём водопотребления из 24-х водозаборных скважин (из них 21 действующих, 3 резервных) составляет 392 куб.м/сут. (143 тыс. куб/мгод)

Все скважины расположенные на территории Украинского сельского поселения, отображены на схемах населённых пунктов.

Село УКРАИНКА.

Численность населения в селе Украинка 1618 человек , в том числе по степени благоустройства:

- в домах с водопроводом и канализацией без горячего водоснабжения - 374 человек,
- в домах с водопроводом без канализации и горячего водоснабжения – 315 человек,
- в домах с водопользованием из водозаборных колонок - 929 человека

Животноводческий сектор: а) общественный сектор:

- коровы – 351 голов,
- молодняк КРС до 2 лет – 160 голов,

- лошади рабочие - 101 головы,

б) личный скот :

- коровы – 461 голов,
- молодняк КРС до 2 лет- 105голов
- свиньи на откорме – 1486 головы
- овцы и козы – 196 голов
- лошади рабочие – 35 голов
- куры – 6843 голов
- утки и гуси – 425 голов

Производственный сектор:

- мастерские -1 мастерская
- гараж – 1 гараж
- машина грузовая – 46
- машина легковая – 23
- котельная – 1
- работающий персонал – 6 человек

Административные здания:

- число работающих – 105 человек

Культурно- бытовой сектор:

- школа общеобразовательная – 247 учащихся
- дет/ сад – 54 человек
- больница стационар – 5 человек
- поликлиника – 50 посещений
- клуб – 150 мест
- столовая – 640 блюд
- магазин продовольственный – 3

Полив насаждений: - 1618 потребителей

Неучтённые расходы: - 10-15 %

РАСЧЕТ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ

По хозяйству
01.06.2016

с. Украинка Украинского с/п

Исилькульского муниципального района

Омской области

| Потребители воды | Ед. изм. | Норма расхода воды на единицу, л/сутки | Количество потребителей | Расход водо-потребления, м ³ /сут | Годовой расход, тыс.м ³ |
|--|----------|--|-------------------------|--|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Хозяйственно-питьевое водоснабжение: | 1 житель | 76,6 | 374 | 28,6 | 10,5 |
| - дома с водопроводом и | | | | | |
| канализацией без горячего водоснабжения | | | | | |

| | | | | | |
|--|----------|--|-------------------------|--------------------------------|------------------------|
| - то же с горячим водоснабжением | -,- | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| - дома с водопроводом без канализации и горячего водоснабжения | -,- | 40 | 315 | 12,6 | 4,73 |
| - с водопользованием из водозаборных колонок | -,- | 30 | 929 | 27,87 | 10,17 |
| ИТОГО: | | | 1618 | | 25,4 |
| 2. Животноводческий сектор: а) общественный скот: | | | | | |
| - коровы | 1 голова | 35,7 | 351 | 12,5 | 4,6 |
| - молодняк КРС до 2 лет | -,- | 35,7 | 160 | 5,7 | 2,08 |
| - свиньи на откорме | -,- | 24,7 | 0 | 0 | 0,00 |
| - овцы, козы | -,- | 3,7 | 0 | 0 | 0,00 |
| - лошади рабочие | -,- | 65 | 101 | 6,56 | 2,4 |
| - куры | -,- | 0,7 | 0 | 0 | 0,00 |
| - утки, гуси | -,- | 0,7 | 0 | 0 | 0,00 |
| ИТОГО: | | | | | 9,08 |
| б) личный скот: | | | 461 | 16,5 | 6,02 |
| - коровы | -,- | 35,7 | | | |
| - молодняк КРС до 2 лет | -,- | 35,7 | 105 | 3,7 | 1,4 |
| - свиньи на откорме | -,- | 24,7 | 1486 | 36,7 | 13,4 |
| - овцы, козы | -,- | 3,7 | 196 | 0,72 | 0,26 |
| - лошади рабочие | -,- | 65 | 35 | 2,28 | 0,83 |
| - куры | -,- | 0,7 | 6843 | 4,8 | 1,75 |
| - утки, гуси | -,- | 0,7 | 425 | 0,3 | 0,11 |
| ИТОГО: | | | | | 23,77 |
| ИТОГО 2 | | | | | 32,85 |
| Потребители воды | Ед. изм. | Норма расхода воды на единицу, л/сутки | Количество потребителей | Расход водопотребления, м³/сут | Годовой расход, тыс.м³ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3. Производственный сектор: | | | | | |
| - мастерские | 1 маст. | 15000 | 1 | 15 | 5,48 |
| - гараж | 1 гар. | 15000 | 1 | 15 | 5,48 |
| Мойка машин в гараже с водопроводом: | | | | | |
| - машина грузовая | 1 маш. | 500 | 46 | 23 | 8,40 |
| - машина легковая | 1 маш. | 300 | 23 | 6,9 | 2,52 |
| При отсутствии водопровода | 1 маш. | 60 | 23 | 1,38 | 0,50 |

| | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-------------|------|-------|---------------|
| -котельная*: | | | | | |
| а) промывка фильтров | 1 пром. | по техпасп. | 1 | 0 | 2,19 |
| б) работающий персонал | 1раб. | 15 | 6 | 0,09 | 0,03 |
| ИТОГО: | | | | | 24,59 |
| 4. Административные здания | 1раб. | 15 | 105 | 1,575 | 0,57 |
| 5. Культурно-бытовой сектор: | | | | | |
| - школа общеобразовательная | 1учащ. | 10 | 300 | 3 | 1,10 |
| - школа-интернат, дет/сад | 1 место | 70 | 36 | 2,52 | 0,92 |
| - больница-стационар | 1 койка | 200 | 20 | 4 | 1,46 |
| - поликлиника | 1 посещ. | 17 | 50 | 0,85 | 0,31 |
| - клуб | 1 место | 8,6 | 150 | 1,29 | 0,47 |
| - столовая | 1 блюдо | 16 | 640 | 10,24 | 3,74 |
| - магазин продовольственный | 1прод. | 250 | 5 | 1,25 | 0,46 |
| - баня | 1 посет. | 180 | | 0 | 0,00 |
| - пионерский лагерь | 1 место | 130 | | 0 | 0,00 |
| 6. Полив зеленых насаждений: | | 60 | 1655 | 99,3 | 8,94 |
| ИТОГО 4-6 | | | | | 17,96 |
| ИТОГО 1-6 | | | | | 111,41 |
| Неучтенные расходы 10-15 % | | | | | 16,71 |
| ВСЕГО | | | | | 128,13 |

Деревня МЯСНИКИ

Численность населения в д. Мясники 309 человек , в том числе по степени благоустройства:

- в домах с водопроводом и канализацией без горячего водоснабжения - 0человек,
- в домах с водопроводом без канализации и горячего водоснабжения – 63 человек,
- в домах с водопользованием из водозаборных колонок - 245человека

Животноводческий сектор: а) общественный сектор:

- коровы – 236 голов,
- молодняк КРС до 2 лет – 453голов,

- лошади рабочие - 4 головы,

б) личный скот :

- коровы – 69 голов,
- молодняк КРС до 2 лет- 38голов
- свиньи на откорме – 125головы
- овцы и козы – 33голов
- лошади рабочие – 5 голов
- куры – 1306 голов
- утки и гуси – 102 головы

Производственный сектор:

- котельная – 1
- работающий персонал – 2 человека

Культурно- бытовой сектор:

- школа общеобразовательная – 40 учащихся
- клуб – 80 мест
- магазин продовольственный – 2

Полив насаждений: - 309 потребителей

Неучтённые расходы: - 10-15 %

РАСЧЕТ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ

01.06.2016г.

д. Мясники Украинского с/п

Исилькульского муниципального района

Омской области

| Потребители воды | Ед. изм. | Норма расхода воды на единицу, л/сутки | Количество потребителей | Расход водо-потребления, м ³ /сут | Годовой расход, тыс.м ³ |
|---|----------|--|-------------------------|--|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Хозяйственно-питьевое водоснабжение: | | | | | |
| - дома с водопроводом и канализацией без горячего водоснабжения | 1 житель | 76,6 | 0 | 0 | 0,00 |
| - то же с горячим водоснабжением | -,-,- | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| - дома с водопроводом без канализации и горячего водоснабжения | -,-,- | 40 | 65 | 2,6 | 0,95 |
| - с водопользованием из водозаборных колонок | -,-,- | 30 | 244 | 7,3 | 0,27 |
| ИТОГО: | | | 309 | | 1,22 |
| 2. Животноводческий сектор: а) общественный скот: | | | | | |
| - коровы | 1 голова | 35,7 | 236 | 8,4 | 0,31 |
| - молодняк КРС до 2 лет | -,-,- | 35,7 | 453 | 16,2 | 0,59 |
| - свиньи на откорме | -,-,- | 24,37 | 0 | 0 | 0,00 |
| - овцы, козы | -,-,- | 3,7 | 0 | 0 | 0,00 |
| - лошади рабочие | -,-,- | 65 | 4 | 0,26 | 0,09 |
| - куры | -,-,- | 0,7 | 0 | 0 | 0,00 |
| - утки, гуси | -,-,- | 0,7 | 0 | 0 | 0,00 |

| | | | | | |
|--------------------------------------|----------|--|-------------------------|--------------------------------|------------------------|
| ИТОГО: | | | | | 0,99 |
| б) личный скот: | | | 69 | 2,5 | 0,9 |
| - коровы | -,- | 35,7 | | | |
| - молодняк КРС до 2 лет | -,- | 35,7 | 38 | 1,36 | 0,5 |
| - свиньи на откорме | -,- | 24,37 | 125 | 3,05 | 0,11 |
| - овцы, козы | -,- | 3,7 | 33 | 0,12 | 0,04 |
| - лошади рабочие | -,- | 65 | 5 | 0,33 | 0,12 |
| - куры | -,- | 0,7 | 1306 | 0,9 | 0,33 |
| - утки, гуси | -,- | 0,7 | 102 | 0,07 | 0,03 |
| ИТОГО: | | | | | 2,03 |
| ИТОГО 2 | | | | | 3,02 |
| Потребители воды | Ед. изм. | Норма расхода воды на единицу, л/сутки | Количество потребителей | Расход водопотребления, м3/сут | Годовой расход, тыс.м3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3. Производственный сектор: | 1 маст. | 15000 | 0 | 0 | 0,00 |
| - мастерские | | | | | |
| - гараж | 1 гар. | 15000 | 0 | 0 | 0,00 |
| Мойка машин в гараже с водопроводом: | 1 маш. | 500 | 0 | 0 | 0,00 |
| - машина грузовая | | | | | |
| - машина легковая | 1 маш. | 300 | 0 | 0 | 0,00 |
| При отсутствии водопровода | 1 маш. | 60 | 0 | 0 | 0,00 |
| -котельная*: | | по техпасп. | 1 | 0 | 0,10 |
| а) промывка фильтров | 1 пром. | | | | |
| б) работающий персонал | 1раб. | 15 | 2 | 0,03 | 0,01 |
| ИТОГО: | | | | | 0,11 |
| 4. Административные здания | 1раб. | 15 | 0 | 0 | 0,00 |
| 5. Культурно-бытовой сектор: | 1учащ. | 10 | 40 | 0,4 | 0,15 |
| - школа общеобразовательная | | | | | |
| - школа-интернат, дет/сад | 1 место | 70 | 0 | 0 | 0,00 |
| - больница-стационар | 1 койка | 200 | 0 | 0 | 0,00 |
| - поликлиника | 1 посещ. | 17 | 0 | 0 | 0,00 |
| - клуб | 1 место | 8,6 | 80 | 0,688 | 0,25 |
| - столовая | 1 блюдо | 16 | 0 | 0 | 0,00 |
| - магазин продовольственный | 1прод. | 250 | 2 | 0,5 | 0,18 |
| - баня | 1 посет. | 180 | | 0 | 0,00 |
| - пионерский лагерь | 1 место | 130 | | 0 | 0,00 |
| 6. Полив зеленых насаждений: | | 60 | 335 | 20,1 | 1,81 |
| ИТОГО 4-6 | | | | | 2,39 |
| ИТОГО 1-6 | | | | | 24,40 |
| Неучтенные расходы 10-15 % | | | | | 3,66 |
| ВСЕГО | | | | | 28,06 |
| | | | | | |

Деревня НОЧКА.

Численность населения в д. Ночка 259 человек, в том числе по степени благоустройства:

- в домах с водопроводом и канализацией без горячего водоснабжения - 0 человек,
- в домах с водопроводом без канализации и горячего водоснабжения – 7 человек,
- в домах с водопользованием из водозаборных колонок - 252 человека

Животноводческий сектор: а) общественный сектор:

- коровы – 385 голов,
- молодняк КРС до 2 лет – 194 голов,

- лошади рабочие - 8 голов,

б) личный скот :

- коровы – 46 голов,
- молодняк КРС до 2 лет- 28 голов
- свиньи на откорме – 215 голов
- овцы и козы – 42 голова
- лошади рабочие – 9 голов
- куры – 1211 голов
- утки и гуси – 190 голов

Производственный сектор:

- 0

Культурно- бытовой сектор:

- клуб – 30 мест
- магазин продовольственный – 2

Полив насаждений: - 259 потребителей

Неучтённые расходы: - 10-15 %

РАСЧЕТ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ

По хозяйству
01.11.2012

д. Ночка Украинского с/п

Исилькульского муниципального района

Омской области

| Потребители воды | Ед. изм. | Норма расхода воды на единицу, л/сутки | Количество потребителей | Расход водо-потребления, м ³ /сут | Годовой расход, тыс.м ³ |
|--|----------|--|-------------------------|--|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Хозяйственно-питьевое водоснабжение: | | | | | |
| - дома с водопроводом и | 1 житель | 76,6 | 0 | 0 | 0,00 |

| | | | | | |
|--|----------|--|-------------------------|--------------------------------|------------------------|
| канализацией без горячего водоснабжения | | | | | |
| - то же с горячим водоснабжением | -,-,- | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| - дома с водопроводом без канализации и горячего водоснабжения | -,-,- | 40 | 7 | 1,6 | 0,58 |
| - с водопользованием из водозаборных колонок | -,-,- | 30 | 252 | 7,56 | 0,28 |
| ИТОГО: | | | 259 | | 0,86 |
| 2. Животноводческий сектор: а) общественный скот: | | | | | |
| - коровы | 1 голова | 35,7 | 385 | 13,74 | 0,5 |
| - молодняк КРС до 2 лет | -,-,- | 35,7 | 194 | 6,93 | 0,25 |
| - свиньи на откорме | -,-,- | 24,7 | 0 | 0 | 0,00 |
| - овцы, козы | -,-,- | 3,7 | 0 | 0 | 0,00 |
| - лошади рабочие | -,-,- | 65 | 8 | 0,52 | 0,19 |
| - куры | -,-,- | 0,7 | 0 | 0 | 0,00 |
| - утки, гуси | -,-,- | 0,7 | 0 | 0 | 0,00 |
| ИТОГО: | | | | | 0,94 |
| б) личный скот: | | | 46 | 1,64 | 0,6 |
| - коровы | -,-,- | 35,7 | | | |
| - молодняк КРС до 2 лет | -,-,- | 35,7 | 28 | 0,99 | 0,36 |
| - свиньи на откорме | -,-,- | 24,7 | 215 | 5,3 | 0,19 |
| - овцы, козы | -,-,- | 3,7 | 42 | 0,16 | 0,06 |
| - лошади рабочие | -,-,- | 65 | 9 | 0,58 | 0,2 |
| - куры | -,-,- | 0,7 | 1211 | 0,85 | 0,31 |
| - утки, гуси | -,-,- | 0,7 | 190 | 0,01 | 0,004 |
| ИТОГО: | | | | | 1,724 |
| ИТОГО 2 | | | | | 2,664 |
| Потребители воды | Ед. изм. | Норма расхода воды на единицу, л/сутки | Количество потребителей | Расход водопотребления, м3/сут | Годовой расход, тыс.м3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3. Производственный сектор: | 1 маст. | 15000 | 0 | 0 | 0,00 |
| - мастерские | | | | | |
| - гараж | 1 гар. | 15000 | 0 | 0 | 0,00 |
| Мойка машин в гараже с водопроводом: | 1 маш. | 500 | 0 | 0 | 0,00 |
| - машина грузовая | | | | | |
| - машина легковая | 1 маш. | 300 | 0 | 0 | 0,00 |
| При отсутствии водопровода | 1 маш. | 60 | 0 | 0 | 0,00 |
| -котельная*: | | по техпасп. | 0 | 0 | 0,00 |

| | | | | | |
|------------------------------|----------|-----|-----|-------|-------|
| а) промывка фильтров | 1 пром. | | | | |
| б) работающий персонал | 1раб. | 15 | 0 | 0 | 0,00 |
| ИТОГО: | | | | | 0,00 |
| 4. Административные здания | 1раб. | 15 | 0 | 0 | 0,00 |
| 5. Культурно-бытовой сектор: | 1учащ. | 10 | 0 | 0 | 0,00 |
| - школа общеобразовательная | | | | | |
| - школа-интернат, дет/сад | 1 место | 70 | 0 | 0 | 0,00 |
| - больница-стационар | 1 койка | 200 | 0 | 0 | 0,00 |
| - поликлиника | 1 посещ. | 17 | 0 | 0 | 0,00 |
| - клуб | 1 место | 8,6 | 30 | 0,258 | 0,09 |
| - столовая | 1 блюдо | 16 | 0 | 0 | 0,00 |
| - магазин продовольственный | 1прод. | 250 | 2 | 0,5 | 0,18 |
| - баня | 1 посет. | 180 | | 0 | 0,00 |
| - пионерский лагерь | 1 место | 130 | | 0 | 0,00 |
| 6. Полив зеленых насаждений: | | 60 | 290 | 17,4 | 1,57 |
| ИТОГО 4-6 | | | | | 1,84 |
| ИТОГО 1-6 | | | | | 24,43 |
| Неучтенные расходы 10-15 % | | | | | 3,66 |
| ВСЕГО | | | | | 28,09 |

Деревня **НОВОДОНКА.**

Численность населения в д. Новодонка 276 человек , в том числе по степени благоустройства:

- в домах с водопроводом и канализацией без горячего водоснабжения - 28человек,
- в домах с водопроводом без канализации и горячего водоснабжения – 68человек,
- в домах с водопользованием из водозаборных колонок - 180человека

Животноводческий сектор: а) общественный сектор:

- коровы – 385 голов,
- молодняк КРС до 2 лет – 294 голов,

- лошади рабочие - 4 голов,

б) личный скот :

- коровы – 28 голов,
- молодняк КРС до 2 лет- 32головы
- свиньи на откорме – 24бголов
- овцы и козы – 29голова
- лошади рабочие – 4 голов
- куры – 959голов
- утки и гуси – 102 голов

Производственный сектор:

Административные здания: - 3

Культурно- бытовой сектор:

- клуб – 30 мест

- магазин продовольственный – 2

Полив насаждений: - 276 потребителей**Неучтённые расходы:** - 10-15 %**РАСЧЕТ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ**

По хозяйству

д. Новодонка Украинского с/п

01.11.2012

Исилькульского муниципального района

Омской области

| Потребители воды | Ед. изм. | Норма расхода воды на единицу, л/сутки | Количество потребителей | Расход водо-потребления, м ³ /сут | Годовой расход, тыс.м ³ |
|---|----------|--|-------------------------|--|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Хозяйственно-питьевое водоснабжение: | | | | | |
| - дома с водопроводом и канализацией без горячего водоснабжения | 1 житель | 76,6 | 28 | 2,14 | 0,78 |
| - то же с горячим водоснабжением | -,,- | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| - дома с водопроводом без канализации и горячего водоснабжения | -,,- | 40 | 68 | 2,72 | 0,99 |
| - с водопользованием из водозаборных колонок | -,,- | 30 | 180 | 5,4 | 0,2 |
| ИТОГО: | | | 276 | | 1,97 |
| 2. Животноводческий сектор: а) общественный скот: | | | | | |
| - коровы | 1 голова | 35,7 | 385 | 13,74 | 0,5 |
| - молодняк КРС до 2 лет | -,,- | 35,7 | 294 | 10,5 | 0,38 |
| - свиньи на откорме | -,,- | 24,7 | 0 | 0 | 0,00 |
| - овцы, козы | -,,- | 3,7 | 0 | 0 | 0,00 |
| - лошади рабочие | -,,- | 65 | 4 | 0,26 | 0,09 |
| - куры | -,,- | 0,7 | 0 | 0 | 0,00 |
| - утки, гуси | -,,- | 0,7 | 0 | 0 | 0,00 |
| ИТОГО: | | | | | 0,97 |

| | | | | | |
|-------------------------|-----|------|-----|------|------|
| б) личный скот: | | | 28 | 0,99 | 0,4 |
| - коровы | -,- | 35,7 | | | |
| - молодняк КРС до 2 лет | -,- | 35,7 | 32 | 1,14 | 0,4 |
| - свиньи на откорме | -,- | 24,7 | 246 | 6,08 | 0,22 |
| - овцы, козы | -,- | 3,7 | 29 | 0,1 | 0,04 |
| - лошади рабочие | -,- | 65 | 4 | 0,26 | 0,09 |
| - куры | -,- | 0,7 | 959 | 0,67 | 0,25 |
| - утки, гуси | -,- | 0,7 | 102 | 0,07 | 0,03 |
| ИТОГО: | | | | | 0,71 |
| ИТОГО 2 | | | | | 1,68 |

| Потребители воды | Ед. изм. | Норма расхода воды на единицу, л/сутки | Количество потребителей | Расход водопотребления, м³/сут | Годовой расход, тыс.м³ |
|--------------------------------------|----------|--|-------------------------|--------------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3. Производственный сектор: | | | | | |
| - мастерские | 1 маст. | 15000 | 0 | 0 | 0,00 |
| - гараж | 1 гар. | 15000 | 0 | 0 | 0,00 |
| Мойка машин в гараже с водопроводом: | | | | | |
| - машина грузовая | 1 маш. | 500 | 0 | 0 | 0,00 |
| - машина легковая | 1 маш. | 300 | 0 | 0 | 0,00 |
| При отсутствии водопровода | 1 маш. | 60 | 0 | 0 | 0,00 |
| -котельная*: | | | | | |
| а) промывка фильтров | 1 пром. | по техпасп. | 0 | 0 | 0,00 |
| б) работающий персонал | 1раб. | 15 | 0 | 0 | 0,00 |
| ИТОГО: | | | | | 0,00 |
| 4. Административные здания | 1раб. | 15 | 3 | 0,045 | 0,02 |
| 5. Культурно-бытовой сектор: | | | | | |
| - школа общеобразовательная | 1учаш. | 10 | 0 | 0 | 0,00 |
| - школа-интернат, дет/сад | 1 место | 70 | 0 | 0 | 0,00 |
| - больница-стационар | 1 койка | 200 | 0 | 0 | 0,00 |
| - поликлиника | 1 посещ. | 17 | 0 | 0 | 0,00 |
| - клуб | 1 место | 8,6 | 30 | 0,258 | 0,09 |
| - столовая | 1 блюдо | 16 | 0 | 0 | 0,00 |
| - магазин продовольственный | 1прод. | 250 | 1 | 0,25 | 0,09 |
| - баня | 1 посет. | 180 | | 0 | 0,00 |
| - пионерский лагерь | 1 место | 130 | | 0 | 0,00 |

| | | | | | |
|------------------------------|--|----|-----|-------|-------|
| 6. Полив зеленых насаждений: | | 60 | 276 | 19,08 | 1,72 |
| ИТОГО 4-6 | | | | | 1,92 |
| ИТОГО 1-6 | | | | | 27,61 |
| Неучтенные расходы 10-15 % | | | | | 4,14 |
| ВСЕГО | | | | | 31,76 |

РАСЧЕТ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ

По хозяйству

д. Кудряевка Украинского с/п

01.06.2016

Исилькульского муниципального района

Омской области

| Потребители воды | Ед. изм. | Норма расхода воды на единицу, л/сутки | Количество потребителей | Расход водо- потребления, м³/сут | Годовой расход, тыс.м³ |
|---|----------|---|----------------------------|--|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Хозяйственно-питьевое водоснабжение: | | | | | |
| - дома с водопроводом и канализацией без горячего водоснабжения | 1 житель | 76,6 | 0 | 0 | 0,00 |
| - то же с горячим водоснабжением | -,-,- | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| - дома с водопроводом без канализации и горячего водоснабжения | -,-,- | 40 | 40 | 3,2 | 1,17 |
| - с водопользованием из водозаборных колонок | -,-,- | 30 | 261 | 7,83 | 2,86 |
| ИТОГО: | | | 301 | | 4,03 |
| 2. Животноводческий сектор: а) общественный скот: | | | | | |
| - коровы | 1 голова | 35,7 | 0 | 0 | 0,00 |
| - молодняк КРС до 2 лет | -,-,- | 35,7 | 840 | 29,99 | 0,11 |
| - свиньи на откорме | -,-,- | 24,7 | 0 | 0 | 0,00 |
| - овцы, козы | -,-,- | 3,7 | 0 | 0 | 0,00 |
| - лошади рабочие | -,-,- | 65 | 5 | 0,33 | 0,12 |
| - куры | -,-,- | 0,7 | 0 | 0 | 0,00 |
| - утки, гуси | -,-,- | 0,7 | 0 | 0 | 0,00 |
| ИТОГО: | | | | | 0,23 |
| б) личный скот: | | | 38 | 1,36 | 0,5 |
| - коровы | -,-,- | 35,7 | | | |
| - молодняк КРС до 2 лет | -,-,- | 35,7 | 36 | 1,29 | 0,47 |
| - свиньи на откорме | -,-,- | 24,7 | 92 | 2,27 | 0,83 |
| - овцы, козы | -,-,- | 3,7 | 63 | 0,23 | 0,09 |
| - лошади рабочие | -,-,- | 65 | 15 | 0,98 | 0,36 |
| - куры | -,-,- | 0,7 | 802 | 0,56 | 0,2 |
| - утки, гуси | -,-,- | 0,7 | 47 | 0,03 | 0,01 |
| ИТОГО: | | | | | 2,46 |
| ИТОГО 2 | | | | | 2,69 |

| Потребители воды | Ед. изм. | Норма расхода воды на единицу, л/сутки | Количество потребителей | Расход водопотребления, м3/сут | Годовой расход, тыс.м3 |
|--------------------------------------|----------|--|-------------------------|--------------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3. Производственный сектор: | 1 маст. | 15000 | 0 | 0 | 0,00 |
| - мастерские | | | | | |
| - гараж | 1 гар. | 15000 | 0 | 0 | 0,00 |
| Мойка машин в гараже с водопроводом: | 1 маш. | 500 | 0 | 0 | 0,00 |
| - машина грузовая | | | | | |
| - машина легковая | 1 маш. | 300 | 0 | 0 | 0,00 |
| При отсутствии водопровода | 1 маш. | 60 | 0 | 0 | 0,00 |
| -котельная*: | | по техпасп. | 0 | 0 | 0,00 |
| а) промывка фильтров | 1 пром. | | | | |
| б) работающий персонал | 1раб. | 15 | 0 | 0 | 0,00 |
| ИТОГО: | | | | | 0,00 |
| 4. Административные здания | 1раб. | 15 | 4 | 0,06 | 0,02 |
| 5. Культурно-бытовой сектор: | 1учащ. | 10 | 36 | 0,36 | 0,13 |
| - школа общеобразовательная | | | | | |
| - школа-интернат, дет/сад | 1 место | 70 | 0 | 0 | 0,00 |
| - больница-стационар | 1 койка | 200 | 0 | 0 | 0,00 |
| - поликлиника | 1 посещ. | 17 | 0 | 0 | 0,00 |
| - клуб | 1 место | 8,6 | 30 | 0,258 | 0,09 |
| - столовая | 1 блюдо | 16 | 0 | 0 | 0,00 |
| - магазин продовольственный | 1прод. | 250 | 1 | 0,25 | 0,09 |
| - баня | 1 посет. | 180 | | 0 | 0,00 |
| - пионерский лагерь | 1 место | 130 | | 0 | 0,00 |
| 6. Полив зеленых насаждений: | | 60 | 301 | 18,06 | 1,63 |
| ИТОГО 4-6 | | | | | 1,96 |
| ИТОГО 1-6 | | | | | 20,37 |
| Неучтенные расходы 10-15 % | | | | | 3,06 |
| ВСЕГО | | | | | 23,42 |

Деревня КУДРЯЕВКА

Численность населения в д. Кудряевка 276 человек , в том числе по степени благоустройства:

- в домах с водопроводом и канализацией без горячего водоснабжения - 0человек,
- в домах с водопроводом без канализации и горячего водоснабжения – 40 человек,
- в домах с водопользованием из водозаборных колонок - 236 человек

Животноводческий сектор: а) общественный сектор:

- коровы – 0 голов,
- молодняк КРС до 2 лет – 840 головы,

- лошади рабочие - 5 голов,

б) личный скот :

- коровы – 38 голов,
- молодняк КРС до 2 лет- 36 голов
- свиньи на откорме – 92 голов
- овцы и козы – 63 голова
- лошади рабочие – 15 голов
- куры – 802 голов
- утки и гуси – 47 голов

Производственный сектор:

- 0

Административные здания: 4

Культурно- бытовой сектор:

- клуб – 30 мест
- магазин продовольственный – 2

Полив насаждений: - 276 потребителей

Неучтённые расходы: - 10-15 %

4.Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.

Для улучшения качества жизни населения за счет повышения эффективности функционирования водохозяйственного комплекса в целом по Украинскому сельскому поселению, обеспечение граждан питьевой водой надлежащего качества в количестве, соответствующем нормам водопотребления, обеспечения рационального использования водных ресурсов, повышения доли населенных пунктов, обеспеченных питьевой водой надлежащего качества, разработана программа «Устойчивое развитие территории Украинского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области на 2014-2020 годы» и утверждена Постановлением

Главы Украинского сельского поселения Исилькульского муниципального района 22.11.2013 года № 102

Состояние водных объектов Украинского сельского поселения Исилькульского муниципального района, являющихся источниками питьевого водоснабжения, и водохозяйственного комплекса в целом имеет важнейшее значение для социально-экономического развития Украинского сельского поселения. Проблемы обеспечения населения питьевой водой надлежащего качества в достаточном количестве и экологической безопасности водопользования являются актуальными для сельского

поселения. Актуальность проблем обусловлена не только техническими проблемами устаревшего оборудования и общей технической отсталостью, но прежде всего, правовыми, организационными и экономическими проблемами. Несовершенство процедур тарифного регулирования и договорных отношений в отрасли жилищно-коммунального хозяйства формирует высокие инвестиционные риски и препятствует привлечению средств внебюджетных источников. Все это привело к тому, что питьевая вода для значительного числа населения поселения не отвечает установленным нормативам безопасности и не подается в требуемом количестве. Проблема водоснабжения и водоотведения носит многоцелевой и междисциплинарный характер, находится на стыке интересов многих субъектов, является одной из главных составляющих безопасности страны, требует значительных бюджетных расходов и может быть эффективно решена программными методами только совместными усилиями бюджетов различных уровней, привлечением внебюджетных источников.

Таким образом, проблема гарантированного обеспечения населения питьевой водой, очистка сточных вод, охрана источников питьевого водоснабжения от загрязнения – это проблема, которая может быть решена совместными усилиями органов самоуправления в рамках Целевой программы.

Основные преимущества программно-целевого метода заключаются в том, что он позволяет обеспечить консолидацию и целевое использование финансовых ресурсов, необходимых для реализации Целевой программы, а также способствует эффективному планированию и мониторингу результатов реализации Целевой программы, созданию предпосылок для дальнейшего развития отрасли. В рамках Целевой программы определяются показатели, которые позволяют ежегодно оценивать результаты реализации мероприятий.

Реализация Целевой программы осуществляется одним этапом в течение 2014-2020 годов.

Мероприятия Целевой программы разработаны на основе всестороннего анализа ситуации и перспектив развития систем питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и водоотведения Украинского сельского поселения Искилькульского муниципального района Омской области.

Финансирование мероприятий Целевой программы позволит добиться значительного снижения доли трубопроводов (водоводы, уличные водопроводные сети), нуждающихся в замене, при этом реализация запланированных мероприятий будет способствовать эффективному решению задач и достижению целей, определенных Целевой программой, и позволит получить максимальный эффект от вложения бюджетных средств

Перечень мероприятий программы:

1. Строительство водозаборной скважины в д. Мясники – 2015 год
4. Строительство водозаборной скважины в д. Кудряевка – 2016 год
5. Содержание зон санитарной охраны скважин и колодцев 2012-2016 годы
6. Строительство межпоселковых водоводов (составление проектно-сметной документации) с. Боровое- с. Украинка – 2016 год
7. Ремонт внутрипоселковых сетей водоснабжения, 5 км. - 2016 год
8. Ремонты водозаборных скважин - 2015 год
9. Приобретение глубинных насосов; 5 шт. – 2012-2016 год

Из средств **местного бюджета** на реализацию мероприятий Целевой программы запланировано в размере **976,5 тыс. рублей.**

5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения.

Проблема гарантированного обеспечения населения питьевой водой, очистка сточных вод, охрана источников питьевого водоснабжения от загрязнения – это проблема, которая может быть решена совместными усилиями органов самоуправления в рамках Целевой программы.

В перечень мероприятий включено и содержание зон санитарной охраны скважин и колодцев 2014-2020 годы и запланированы средства из местного бюджета.

Зона санитарной охраны источников водоснабжения состоит из 3-х поясов.

Размер первого пояса зоны санитарной охраны (зона строгого режима) определяется степенью защищённости источника водоснабжения. Первый пояс зоны санитарной охраны предназначен для устранения возможности случайного или умышленного загрязнения воды источника в месте расположения водозаборных и водопроводных сооружений.

Зоны санитарной охраны вокруг скважин следующие: 1-я санитарная зона радиусом 30 м (для каждой скважины);

В 1-ой санитарной зоне запрещается проживание людей, устройство свалок бытового и хозяйственного мусора, мойка и ремонт автотранспорта, размещение зданий и сооружений, не имеющих непосредственного отношения к эксплуатации водозаборных скважин.

Второй и третий пояса зоны санитарной охраны предназначены для предотвращения микробного и химического загрязнения.

Достаточно глубокое залегание водоносного горизонта (69-71 метр) и перекрывающая их 69-71 – метровая преимущественно глинистая толща отложений олигоцена-миоцена-нейоплейстоцена, обеспечивают защиту подземных вод от микробного и химического загрязнения с поверхности.

Из существующих ограничений по второму и третьему поясам зоны санитарной охраны должны предусматривать следующие мероприятия:

1. Выявление, ликвидация (или восстановление) всех бездействующих, старых, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в отношении возможного загрязнения водоносного горизонта.

2. Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с местными органами государственного санитарно-эпидемиологического надзора, органами геологического контроля и органами по регулированию, использованию и охране вод.

3. Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твёрдых отходов, а также другие виды недропользования, которые могут привести к загрязнению водоносного горизонта.

4. Запрещение размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.

5. Своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями по охране поверхностных вод.

Помимо этого, в пределах *второго пояса ЗСО* не допускается:

- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;
- применение удобрений и ядохимикатов;
- рубка леса главного пользования и реконструкции;

В пределах *второго пояса ЗСО* должны также выполняться мероприятия по санитарному обустройству территории населенного пункта и других объектов (оборудование канализации, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).

Радиус 2-ой санитарной зоны составляет :

- 59 м. – скважина 18-883;
- 62 м. – скважины 63-880, 59-891;
- 69 м. – скважина 18-889;
- 71 м. – скважина 63-888;
- 77 м. – скважина 72-882, 33-884, 3-889, 21-889, 76-891, 9-893, 11-893;
- 80 м. – скважина 6-882, 31-885, 7-887, 8-890, 9-890, 73-891, 75-891;
- 82 м. – скважина 12-888;
- 87 м. – скважина 69-882;
- 92 м. – скважина 45-886, 3-887, 10-888.

6. Оценка объёмов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.

Физические и стоимостные показатели планируемых объектов водоснабжения Украинского сельского поселения.

| № п/п | Наименование Населённого пункта | НС с частично регулируемым приводом | | Водоводы | | Водопроводные сети | | Резервуары | | Итого |
|-------|---------------------------------|-------------------------------------|-------------|----------|---------------|--------------------|--------------|------------|--------------|---------------|
| | | шт | тыс.руб. | км | тыс.руб. | км. | тыс.руб. | м.куб. | тыс.руб. | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 |
| | Украинское с.п. | | 4400 | | 105100 | | 28000 | | 15990 | 153490 |
| 1 | д.Кудряевка | 1 | 800 | 9,5 | 28500 | 2,482 | 3100 | 100 | 1070 | 33470 |
| | д.Мясники | 1 | 800 | 8,2 | 24600 | 2,835 | 3000 | 200 | 2130 | 30530 |
| | д.Новодонка | 1 | 800 | 3 | 12000 | 3,179 | 4500 | 200 | 2130 | 19430 |
| | д.Ночка | 1 | 800 | 5,5 | 22000 | 3,479 | 4000 | 200 | 2130 | 28930 |
| | с. Украинка | 1 | 1200 | 6 | 18000 | 10,504 | 13400 | 800 | 8530 | 41130 |

Итого на строительство и реконструкцию водопроводных сетей и сооружений необходимо затратить 153490 тыс. руб.

7. «Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию»

Бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения на территории Украинского сельского поселения не имеется.