

Утверждаю:
Глава Боевого сельского поселения

Согласовано;
Совет Боевого сельского
поселения

_____ В.М. Гапешко

**Схема Водоснабжения
Боевого сельского поселения
Исилькульского муниципального района Омской
области**

РАЗДЕЛ 1.: ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Содержание:

1. Общие положения

РАЗДЕЛ 1.2. П. БОЕВОЙ

РАЗДЕЛ 1.3. П. СЕВЕРНЫЙ

РАЗДЕЛ 1.4. П. ЮЖНЫЙ

РАЗДЕЛ 1.5. П. ЛЕНИНСКИЙ

РАЗДЕЛ 1.6. П. БОРОВОЕ

РАЗДЕЛ 1.7. АУЛОМАР

РАЗДЕЛ 1.8. ЖД ОП ОЗЕРО КАМЫСЛОВСКОЕ

2. Исходные данные

3. Существующее состояние систем и сооружений

4. Расчётные расходы воды

5. Источники водоснабжения

6. Обоснование выбора оптимальной системы водоснабжения

7. Водопроводные сооружения и площадки для их сооружения

8. Водоводы и магистральные сети

9. Мероприятия по охране окружающей среды

РАЗДЕЛ 2. ВОДООТВЕДЕНИЕ

1 Общие положения

Боевое сельское поселение расположено в западной части Омской области, на территории Исилькульского муниципального района. В составе Боевого сельского поселения семь населённых пунктов:

- поселок Боевой,
- посёлок Северный,
- посёлок Южный,
- посёлок Ленинский,
- посёлок Боровое,
- аул Омар,
- ЖД ОП Озеро Камысловское.

Численность населения поселения составляет 2757 человек.

Источниками водоснабжения служат центральный водовод Любино – Исилькуль, скважины и шахтные колодцы.

Водопровод- разводящие сети имеются в каждом населённом пункте, кроме п. Северный где вода привозная из п. Боевой общей протяжённостью 30210 метров. Вода в водопроводные сети п. Боевой и п. Южный подаётся из центрального водовода Любино - Исилькуль в остальные посёлки вода подаётся через водонапорные башни. Техническое и хозяйственно- бытовое водоснабжение осуществляется из 23 скважин.

Также сооружены 3 (три) общественных колодце. По данным лабораторных анализов, качество воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 (общая жёсткость)

Основным производственным предприятием является ФГУП Боевое «Россельхозакадемия»
Основным видом деятельности является зернопроизводство и животноводство.

Водопровод – разводящие сети находятся в собственности Администрации Боевого сельского поселения с 2005 года.

Обязанности по обслуживанию объектов водоснабжения населения возложены на Администрацию

Боевого сельского поселения, кроме п. Южный и п. Боевой которые обслуживает Омскоблводопровод т.к. в этих поселках есть центральный водопровод который идёт от водовода Любино – Исилькуль.

С целью добычи технических подземных вод хозяйственно- бытового водоснабжения ФГУП Боевое «Россельхозакадемия» оформили право пользования недрами земли.

В апреле 2010 года были оформлены в собственность 2 (две) водонапорные башни. 1 шт. в п. Боровое, 1 шт. в п. Ленинский.

РАЗДЕЛ 1.2. П. БОЕВОЙ

Посёлок Боевой является центральной усадьбой Боевого сельского поселения.

Численность населения -1607 человек.

На территории п. Боевой находятся: детский сад, библиотека, средняя общеобразовательная школа, начальная школа (интернат), 8 магазинов, контора ФГУП Боевое«

Россельхозакадемия», производственная база ФГУП Боевое« Россельхозакадемия» (котельная, МТМ, автогораж, тракторный парк,. склады, гаражи, ферма, ток, столовая, пекарня), амбулатория, Дом культуры, здание Администрации поселения.

В пределах посёлка Боевой эксплуатируется 2 скважины, которые используются для питья сельскохозяйственных животных (фермы ФГУП Боевое« Россельхозакадемия»), но для обеспечения потребности в воде населения для хозяйственно- бытового водоснабжения происходит от центрального водовода Любино – Исилькуль.

На балансе Администрации стоит 3 (три) водонапорных башни ,остальные скважины стоят на балансе и обслуживаются ФГУП Боевое« Россельхозакадемия».

На территории п. Боевой нет ни одного колодца.

Водопроводные сети проходящие по п. Боевой составляет – 16.3 км.

Водопроводные сети проходящие в п. Боевой были введены в эксплуатацию в 1966 году.

Сети водопровода обслуживает ООО «Омскоблводопровод», по договору Администрации Боевого с/п. и ООО «Омскоблводопровод».

Водопровод действующий, но требуется капитальный ремонт.

На водопровод разводящие сети оформлены технический паспорт № 60000011 от 21.06.2005 года, кадастровый паспорт, Свидетельство о государственной регистрации права от 18.05.2009 года 55 АВ 911582.

Субъект права: Боевое сельское поселение Исилькульского муниципального района Омской области

2 Исходные данные.

Численность населения в поселке Боевой 1607 человек , в том числе по степени благоустройства:

- в домах с водопроводом и канализацией без горячего водоснабжения - 1162 человек,
- в домах с водопроводом без канализации и горячего водоснабжения – 205 человек,
- в домах с водопользованием из водозаборных колонок - 240человека

Животноводческий сектор: а) общественный сектор:

- коровы – 328 голов,
- молодняк КРС до 2 лет – 230 голов,
- лошади рабочие - 8 головы,

б) личный скот :

- коровы – 102 голов,
- молодняк КРС до 2 лет- 47 голов

- свиньи на откорме – 942 головы
- овцы и козы – 138 голов
- лошади рабочие – 9 голов
- куры – 2056 голов
- утки и гуси – 140 голов

Производственный сектор:

- мастерские -2 мастерских
- гараж – 1 гараж
- машина грузовая – 45
- машина легковая – 25
- котельная – 1
- работающий персонал – 8 человек

Административные здания:

- число работающих – 78 человек

Культурно- бытовой сектор:

- школа общеобразовательная – 300 учащихся
- дет/ сад – 46 человек
- амбулатория – 25 посещений
- клуб – 150 мест
- столовая – 640 блюд
- магазин продовольственный – 8

Полив насаждений: - 1607 потребителей

Неучтённые расходы: - 10-15 %

3. Существующее состояние систем и сооружений.

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

Собственник – Администрация Боевого сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области.

Водопровод разводящие сети протяженность -16.3км.

год постройки – 1966 г.,

материал труб – чугун, сталь

диаметр – 100мм,

глубина заложения – 2.2 метра

% износа – 78%

количество смотровых колодцев – 62

количество водозаборных колонок - 25

Таблица определения процента износа трубопроводов, футляров и др. (№1).

Таблица № 1

| Дата Записи | № учётных участков | Наименование трубопроводов | Диаметр трубы | Условия прокладки | Характеристика грунта | Фактически прослужившее время год. | Остаточный срок службы в годах | Средний нормативный срок службы в годах | Износ в % |
|-------------|--------------------|----------------------------|---------------|-------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------|---|-----------|
| 30.06.05 | 1 | Распределительная сеть | 100 | обычные | суглинки | 39 | 11 | 50 | 78 |
| | 2 | Распределительная сеть | 100 | обычные | суглинки | 39 | 11 | 50 | 78 |
| | 3 | Распределительная сеть | 100 | обычные | суглинки | 39 | 11 | 50 | 78 |

| | | | | | | | | | |
|--|---|------------------------|--------|---------|----------|----|----|----|----|
| | | ная сеть | | ые | ки | | | | |
| | 4 | Распределительная сеть | 40 | обычные | суглинки | 39 | 11 | 50 | 78 |
| | 5 | Распределительная сеть | 30 | обычные | суглинки | 39 | 11 | 50 | 78 |
| | 6 | Смотровые колодцы | 62 шт. | обычные | суглинки | 39 | 21 | 60 | 65 |

Насосная станция:

В п. Боевой существует насосная станция которая служит пунктом распределения воды для п. Боевой и п. Южный.

На здание насосной в Администрации Боевого сельского поселения есть свидетельство о государственной регистрации права Управление Федеральной службы по Омской области от 18.05.2009г. № 55 АВ 911581, кадастровый № 55-06-9008807.

Технический паспорт по зданию насосной существует под №8550, от 04.06.2005г.

Общая площадь насосной станции составляет 75.4 м²., здание имеет основное строение, пристройку и холодный пристрой.

Резервная ёмкость которая установлена на насосной составляет 300 м³.

В настоящее время насосная станция отслужила 16 лет со дня её постройки в (1996г).

Перспективы водопотребления:

Для хорошего и бесперебойного водоснабжения п. Боевой необходима замена трубопровода который был введён в эксплуатацию в 1966 году т.к. участились случаи порывов на водяной трассе. Резервной ёмкости расположенной на здании насосной п. Боевой в настоящее время не хватает для нужд населения таким образом резерв нужно увеличить до 800 м³.

В п. Боевой находится 12 многоквартирных (2х и 3х)- этажных дома в которых проведено центральное водоснабжение с разводкой по квартирам. Также основная часть частного сектора тоже подключена к системе центрального водоснабжения. Во всех общественных зданиях и производственных зданиях тоже имеется центральное водоснабжение.

Водоразборных колонок в п. Боевой – 25 штук, все функционируют и находятся в удовлетворительном состоянии.

В настоящее время в п. Боевой строится новый микрорайон (Садовый) в который тоже нужно проводить сеть центрального водопровода.

Цель водопользования: Хозяйственно – бытовое водоснабжение населения и животноводческого сектора личного скота, хозяйственно- бытового водоснабжения производственного сектора (мастерские, гаражи, котельная – ФГУП Боевое «Россельхозакадемия», административные здания, культурно- бытовой сектор (школа общеобразовательная и начальная, детский сад, амбулатория, столовая, магазины, полив зелёных насаждений в п. Боевой Исилькульского района.

4. Расчётные расходы воды

РАСЧЕТ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ

По хозяйству
01.11.2012

п. Боевой, Боевого с/п

Исилькульского муниципального района

Омской области

| Потребители воды | Ед. изм. | Норма расхода вод | Количество потребителей | Расход водо- потребления, | Годовой расход, |
|------------------|----------|-------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------|
|------------------|----------|-------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------|

| | | ы на у, единиц л/сутки | | мз/сут | |
|---|----------|--|-------------------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | тыс.м ³ 6 |
| 1. Хозяйственно-питьевое водоснабжение: | 1 житель | 130 | 1162 | 15.10 | 18,12 |
| - дома с водопроводом и канализацией без горячего водоснабжения | | | | | |
| - то же с горячим водоснабжением | -,- | 180 | 0 | 0 | 0,00 |
| - дома с водопроводом без канализации и горячего водоснабжения | -,- | 80 | 205 | 1.64 | 19.68 |
| - с водопользованием из водозаборных колонок | -,- | 30 | 240 | 0.72 | 0.86 |
| ИТОГО: | | | 1607 | 17.46 | 38.66 |
| 2. Животноводческий сектор: а) общественный скот: | 1 голова | 100 | 328 | 3.28 | 3.96 |
| - коровы | | | | | |
| - молодняк КРС до 2 лет | -,- | 30 | 230 | 6,9 | 8,28 |
| - свиньи на откорме | -,- | 15 | 0 | 0 | 0,00 |
| - овцы, козы | -,- | 10 | 0 | 0 | 0,00 |
| - лошади рабочие | -,- | 60 | 8 | 0.48 | 0.57 |
| - куры | -,- | 1 | 0 | 0 | 0,00 |
| - утки, гуси | -,- | 2 | 0 | 0 | 0,00 |
| ИТОГО: | | | | | 12,81 |
| б) личный скот: | -,- | 50 | 102 | 0.57 | 0,68 |
| - коровы | | | | | |
| - молодняк КРС до 2 лет | -,- | 40 | 47 | 1,88 | 1,42 |
| - свиньи на откорме | -,- | 8 | 436 | 0,34 | 4,18 |
| - овцы, козы | -,- | 5 | 138 | 0,69 | 0,82 |
| - лошади рабочие | -,- | 60 | 9 | 0,54 | 0,64 |
| - куры | -,- | 0,5 | 2056 | 1,02 | 1,23 |
| - утки, гуси | -,- | 1 | 140 | 0,14 | 0,16 |
| ИТОГО: | | | | | 9.13 |
| ИТОГО 2 | | | | | 21.94 |
| Потребители воды | Ед. изм. | Норма расхода воды на единицу, л/сутки | Количество потребителей | Расход водопотребления, м ³ /сут | Годовой расход, тыс.м ³ 6 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3. Производственный сектор: | 2 маст. | 15000 | 2 | 30 | 10,96 |
| - мастерские | | | | | |
| - гараж | 1 гар. | 15000 | 1 | 15 | 5,48 |

| | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|-------------|------|-------|---------------|
| Мойка машин в гараже с водопроводом: | 1 маш. | 500 | 45 | 22,5 | 27,00 |
| - машина грузовая | | | | | |
| - машина легковая | 1 маш. | 300 | 25 | 7,5 | 9,00 |
| При отсутствии водопровода | 1 маш. | 60 | 23 | 1,38 | 0,50 |
| -котельная*: | | по техпасп. | 1 | 0 | 2,19 |
| а) промывка фильтров | 1 пром. | | | | |
| б) работающий персонал | 1раб. | 15 | 8 | 0,12 | 0,14 |
| ИТОГО: | | | | | 38,83 |
| 4. Административные здания | 1раб. | 15 | 78 | 1,17 | 1,40 |
| 5. Культурно-бытовой сектор: | 1учащ. | 10 | 300 | 3 | 1,10 |
| - школа общеобразовательная | | | | | |
| - школа-интернат, дет/сад | 1 место | 70 | 36 | 2,52 | 2,52 |
| - амбулатория | 1 человек | 30 | 8 | | 2,88 |
| - столовая | 1 блюдо | 16 | 300 | 10,24 | 4,80 |
| - магазин продовольственный | 1прод. | 250 | 5 | 1,25 | 0,46 |
| 6. Полив зеленых насаждений: | | 60 | 2607 | 15,64 | 18,77 |
| ИТОГО 4-6 | | | | | 30,83 |
| Неучтенные расходы 10-15 % | | | | | 20,8 |
| ВСЕГО | | | | | 151,06 |

РАЗДЕЛ 1.3. п.СЕВЕРНЫЙ

Численность населения -67 человек.

На территории п.Северный водоснабжение отсутствует, вода привозная из п. Боевой. Количество потребления воды в сутки составляет – 4м³.

2 Исходные данные.

Численность населения в п. Северный 67 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 – 0 человек,
- в домах с водопользованием из водозаборных колонок - 0 человека

б) личный скот :

- коровы – 15 голов,
- молодняк КРС до 2 лет- 8 голов
- свиньи на откорме – 32головы
- овцы и козы – 22 голов
- лошади рабочие – 15 голов
- куры – 127 голов
- утки и гуси – 80 головы

3. Существующее состояние систем и сооружений.

Не существует сетей и сооружений.

Цель водопользования: Хозяйственно – бытовое водоснабжение населения и животноводческого сектора личного скота, хозяйственно- бытового водоснабжения, полив зелёных насаждений.

4. Расчётные расходы воды

| РАСЧЕТ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ | | | | | |
|---|----------|--|-------------------------|---|------------------------------------|
| 01.11.2012г. | | | | | |
| <i>П. Северный Боевого с/п</i> | | | | | |
| Исилькульского муниципального района | | | | Омской области | |
| Потребители воды | Ед. изм. | Норма расхода воды на единицу, л/сутки | Количество потребителей | Расход водопотребления, м ³ /сут | Годовой расход, тыс.м ³ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Хозяйственно-питьевое водоснабжение: | 1 житель | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| - 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 | -,- | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - с водопользованием из водозаборных колонок | -,- | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ИТОГО: | | | | | 0 |
| 2. Животноводческий сектор: а) общественный скот: | 1 голова | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - коровы | | | | | |
| - молодняк КРС до 2 лет | -,- | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - свиньи на откорме | -,- | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - овцы, козы | -,- | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - лошади рабочие | -,- | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - куры | -,- | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - утки, гуси | -,- | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ИТОГО: | | | | | 0 |
| б) личный скот: | -,- | 50 | 15 | 0.75 | 0.9 |
| - коровы | | | | | |
| - молодняк КРС до 2 лет | -,- | 40 | 8 | 0.32 | 0,38 |
| - свиньи на откорме | -,- | 8 | 32 | 0,25 | 0,37 |
| - овцы, козы | -,- | 5 | 22 | 0,11 | 0,13 |
| - лошади рабочие | -,- | 60 | 15 | 0,93 | 1,83 |

| | | | | | |
|--------------|------|-----|-----|-------|------|
| - куры | -,,- | 0,5 | 127 | 0,645 | 0,63 |
| - утки, гуси | -,,- | 1 | 80 | 0,098 | 0,93 |
| ИТОГО: | | | | | 6.07 |
| ИТОГО 2 | | | | | 6.07 |

РАЗДЕЛ 1.4.п. ЮЖНЫЙ

Численность населения -205 человек.

На территории п. Южный находятся:

2 магазина, ферма ФГУП Боевое «Россельхозакадемия», ФАП, клуб.

В п. Южный существует центральный водопровод от водовода Лузино – Исилькуль, от насосной станции в п. Боевой.

Вода проведена в п. Южный в 1966 году. Реконструкция водопровода до п. Южный была проведена в 2005 году с заменой чугунных труб на трубу п/э.

Накопительного резервуара в п. Южный нет.

Водопроводные сети, протяжённостью 10.407км., введены в эксплуатацию в 2005 году, диаметр трубы 100мм.

На территории п. Южный находится 10 водоразборных колонки.

Ферма ФГУП Боевое « Россельхозакадемия» имеет свой источник воды скважину.

На водопровод разводящие сети оформлены технический паспорт № 60000011 18.05.2009 года 55 АВ 911582.

Субъект права: Боевое сельское поселение Исилькульского муниципального района Омской области

2 Исходные данные.

Численность населения в п. Южный 205 человек , в том числе по степени благоустройства:

- в домах с водопроводом и канализацией без горячего водоснабжения – 32 человек,
- в домах с водопроводом без канализации и горячего водоснабжения – 27 человек,
- в домах с водопользованием из водозаборных колонок - 147человека

Животноводческий сектор:

а) общественный сектор:

- молодняк КРС до 2 лет – 140 голов,
- лошади рабочие - 2 голов,

б) личный скот :

- коровы – 45 голов,
- молодняк КРС до 2 лет- 30 голов
- свиньи на откорме – 62 головы
- овцы и козы – 170 голов
- лошади рабочие – 12 голов
- куры – 158 голов
- утки и гуси – 85 голов

Производственный сектор:

- 0

Культурно- бытовой сектор:

- клуб – 30 мест
- ФАП - 1
- магазин продовольственный – 2

Полив насаждений: - 205 потребителей

Неучтённые расходы: - 10-15 %

3. Существующее состояние систем и сооружений.

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

Собственник – Боевое сельское поселение Исилькульского муниципального района Омской области.

Водопровод разводящие сети протяженность -10,407 метров

год постройки – 2005 г.,

материал труб – п/э.

диаметр – 100мм,

глубина заложения – 2.2 метра

% износа – 4%

количество смотровых колодцев – 12

количество водозаборных колонок - 8

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.

4. Расчётные расходы воды

| По хозяйству 01.11.2012 | РАСЧЕТ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ п.Южный Боевого с/п | | | | |
|---|---|--|-------------------------|---|------------------------------------|
| | Исилькульского муниципального района | | | Омской области | |
| Потребители воды | Ед. изм. | Норма расхода воды на единицы, л/сутки | Количество потребителей | Расход водопотребления, м ³ /сут | Годовой расход, тыс.м ³ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Хозяйственно-питьевое водоснабжение: | 1 житель | 130 | 32 | 4.1 | 49.9 |
| - дома с водопроводом и канализацией без горячего водоснабжения | -,-,- | 180 | 0 | 0 | 0,00 |
| - дома с водопроводом без канализации и горячего водоснабжения | -,-,- | 80 | 27 | 4,8 | 58,3 |
| - с водопользованием из водозаборных колонок | -,-,- | 30 | 14 | 0,4 | 5,04 |
| ИТОГО: | | | 290 | | 3,30 |
| 2. Животноводческий сектор: а) общественный скот: | 1 голова | 100 | 0 | 0 | 0 |
| - коровы | | | | | |
| - молодняк КРС до 2 лет | -,-,- | 30 | 140 | 4,20 | 50,4 |
| - свиньи на откорме | -,-,- | 15 | 0 | 0 | 0,00 |
| - овцы, козы | -,-,- | 10 | 0 | 0 | 0,00 |
| - лошади рабочие | -,-,- | 60 | 2 | 0,1 | 1,44 |
| - куры | -,-,- | 1 | 0 | 0 | 0,00 |

| | | | | | |
|-------------------------|------|-----|-----|-------|-------|
| - утки, гуси | -,,- | 2 | 0 | 0 | 0,00 |
| ИТОГО: | | | | | 51.84 |
| б) личный скот: | -,,- | 50 | 45 | 2,25 | 0,82 |
| - коровы | | | | | |
| - молодняк КРС до 2 лет | -,,- | 40 | 30 | 1,20 | 1,14 |
| - свиньи на откорме | -,,- | 8 | 62 | 0,49 | 0,59 |
| - овцы, козы | -,,- | 5 | 170 | 0,85 | 1,02 |
| - лошади рабочие | -,,- | 60 | 12 | 0,72 | 0,86 |
| - куры | -,,- | 0,5 | 158 | 0,79 | 0,94 |
| - утки, гуси | -,,- | 1 | 85 | 0,214 | 1,02 |
| ИТОГО: | | | | | 5.57 |
| ИТОГО 2 | | | | | 57.41 |

РАЗДЕЛ 1.5. п. ЛЕНИНСКИЙ

Численность населения -402 человек.

На территории п. Ленинский находятся:

1 магазин, ферма ФГУП Боевое «Россельхозакадемия», ФАП, клуб.

В пределах п. Ленинский эксплуатируется 2 шахтных колодца, 2 скважины и 2 скважины принадлежащие ФГУП Боевое «Россельхозакадемия».

Шахтные колодцы:

1) №160000097, 1987г. (100%), 27 м

2) №160000098 1986г. (100%), 16м

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

Водонапорная башня – 1 штука:

2005 года постройки, объём 20 м.куб. принадлежит и обслуживается Администрации Боевого сельского поселения.

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

Водопроводные сети, протяжённостью 2020 м, введены в эксплуатацию в 2005 году, материал труб – п/э. диаметром 100 мм.

На водопровод разводящие сети оформлены технический паспорт № 60009229 от 27.04.2010 года, кадастровый паспорт, Свидетельство о государственной регистрации права от 27.04.2010 года 55 АГ 056312.

Субъект права: Боевое сельское поселение Исилькульского муниципального района Омской области

2 Исходные данные.

Численность населения в п. Ленинский 402 человек , в том числе по степени благоустройства:

- в домах с водопроводом и канализацией без горячего водоснабжения – 68 человек,
- в домах с водопроводом без канализации и горячего водоснабжения – 286 человек,
- в домах с водопользованием из водозаборных колонок - 48 человека

Животноводческий сектор:

а) общественный сектор:

- коровы – 353 голов,
- молодняк КРС до 2 лет – 529 голов,
- лошади рабочие - 4 голов,

б) личный скот :

- коровы – 85 голов,
- молодняк КРС до 2 лет- 64 головы
- свиньи на откорме – 5 голов
- овцы и козы – 159 голова

- лошади рабочие – 7 голов
- куры – 348 голов
- утки и гуси – 21 голов

Производственный сектор:

Мастерская – 1 мастерская

Гараж – 1 гараж

Административные здания: - 1

Культурно- бытовой сектор:

- клуб – 30 мест

- магазин продовольственный – 2

Полив насаждений: - 402 потребителя

Неучтённые расходы: - 10-15 %

3. Существующее состояние систем и сооружений.

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

Собственник – Администрация Боевого сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области.

Водопровод разводящие сети протяженность - 2020 метров

год постройки – 2005 г.,

материал труб – п/э.,

диаметр – 100мм,

глубина заложения – 2 метра

% износа – 4%

количество смотровых колодцев – 12

количество водозаборных колонок – 9

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

4. Расчётные расходы воды

РАСЧЕТ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ

По хозяйству

П.Ленинский Боевого с/п

01.11.2012

Исилькульского муниципального района

Омской области

| Потребители воды | Ед. изм. | Норма расхода воды на единицу, л/сутки | Количество потребителей | Расход водопотребления, м ³ /сут | Годовой расход, |
|---|----------|--|-------------------------|---|--------------------|
| | | | | | тыс.м ³ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Хозяйственно-питьевое водоснабжение: | 1 житель | 130 | 25 | 8,84 | 1.06 |
| - дома с водопроводом и канализацией без горячего водоснабжения | | | | | |
| - то же с горячим водоснабжением | -,,- | 180 | 0 | 0 | 0,00 |
| - дома с водопроводом без канализации и горячего водоснабжения | -,,- | 80 | 230 | 12,88 | 1.54 |

| | | | | | |
|--|----------|-----|------------|-------|--------------|
| - с водопользованием из водозаборных колонок | -,,- | 30 | 147 | 1,44 | 0.17 |
| ИТОГО: | | | 402 | | 2.77 |
| 2. Животноводческий сектор: а) общественный скот: | 1 голова | 100 | 353 | 35.3 | 12.88 |
| - коровы | | | | | |
| - молодняк КРС до 2 лет | -,,- | 30 | 529 | 15.87 | 5.79 |
| - свиньи на откорме | -,,- | 15 | 0 | 0 | 0,00 |
| - овцы, козы | -,,- | 10 | 0 | 0 | 0,00 |
| - лошади рабочие | -,,- | 60 | 4 | 0,24 | 0,09 |
| - куры | -,,- | 1 | 0 | 0 | 0,00 |
| - утки, гуси | -,,- | 2 | 0 | 0 | 0,00 |
| ИТОГО: | | | | | 18,76 |
| б) личный скот: | -,,- | 50 | 85 | 4.25 | 1.55 |
| - коровы | | | | | |
| - молодняк КРС до 2 лет | -,,- | 40 | 64 | 2.56 | 0.93 |
| - свиньи на откорме | -,,- | 8 | 5 | 0.04 | 0,01 |
| - овцы, козы | -,,- | 5 | 159 | 0,795 | 0,29 |
| - лошади рабочие | -,,- | 60 | 7 | 0,42 | 0,15 |
| - куры | -,,- | 0,5 | 348 | 0.174 | 0,06 |
| - утки, гуси | -,,- | 1 | 21 | 0,021 | 0,01 |
| ИТОГО: | | | | | 3.01 |
| ИТОГО 2 | | | | | 24.01 |

| 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 | 1 | 15 | 5.48 |
| - мастерские | | | | | |
| - гараж | 1 гар. | 15000 | 1 | 15 | 5.48 |
| 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 | 48 | 2.88 | 1,05 |
| -котельная*: | | по техпасп. | 1 | 0 | 0,41 |
| а) промывка фильтров | 1 пром. | | | | |
| б) работающий персонал | 1раб. | 15 | 3 | 0.045 | 0,02 |
| ИТОГО: | | | | | 12.43 |
| 4. Административные здания | 1раб. | 15 | 1 | 0,015 | 0,01 |
| 5. Культурно-бытовой сектор: | 1учащ. | 10 | 150 | 1.5 | 0,55 |
| - школа общеобразовате | | | | | |

| | | | | | |
|--|----------|-----|-----|-------|--------------|
| льная | | | | | |
| - школа-интернат, дет/са д | 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 | 50 | 0,43 | 0,16 |
| - столовая | 1 блюдо | 16 | 20 | 0,32 | 0,12 |
| - магазин продовольстве нный | 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 наса ждений: | | 60 | 402 | 24.12 | 2,89 |
| ИТОГО 4-6 | | | | | 3.82 |
| ИТОГО 1-6 | | | | | 40.79 |
| Неучтенные расходы 10 -15 % | | | | | 6,33 |
| ВСЕГО | | | | | 47.12 |

РАЗДЕЛ 1.6. П. БОРОВОЕ.

Численность населения -479 человек.

На территории п. Боровое находятся:

1 магазин, ферма ФГУП Боевое, ФАП, клуб, школа

В пределах п. Боровое эксплуатируется водопроводная башня, 1 шахтный колодец:

- 1) водопроводная башня № 160000095,2006г.(100%), 16.9 м³
- 2) шахтный колодец № 160000096, 1987г.(100%), 18м

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

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).

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

Водонапорная башня – 1 штука:

2006 года постройки, объём 12 м.куб. принадлежит и обслуживается Администрацией Боевого сельского поселения.

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.

На водопровод разводящие сети оформлены технический паспорт № 60009230 от 09.08.2007 года, кадастровый паспорт, Свидетельство о государственной регистрации права от 27.04.2010 года 55 АГ 056311.

Субъект права: Боевое сельское поселение Исилькульского муниципального района Омской области

2 Исходные данные.

Численность населения в п. Боровое 479 человек , в том числе

по степени благоустройства:

- в домах с водопроводом и канализацией без горячего водоснабжения – 70 человек,
- в домах с водопроводом без канализации и горячего водоснабжения – 198 человек,
- в домах с водопользованием из водозаборных колонок - 211 человек

Животноводческий сектор: а) общественный сектор:

- коровы – 320 голов,
- молодняк КРС до 2 лет – 603 головы,
- лошади рабочие - 2 голов,

б) личный скот :

- коровы – 66 головы,
- молодняк КРС до 2 лет- 11 головы
- свиньи на откорме –18 голов
- овцы и козы – 117 голова
- лошади рабочие – 6 голов
- куры – 317 голов
- утки и гуси – 45голов

Производственный сектор:

- мастерские – 1 мастерская
- гараж – 1 гараж

Административные здания: 1

Культурно- бытовой сектор:

- школа - 180
 - клуб – 50 мест
 - магазин продовольственный – 1
 - столовая – 1/20потребителей
- Полив насаждений: - 479 потребителей
Неучтённые расходы: - 10-15 %

3. Существующее состояние систем и сооружений.

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

Собственник – Боевое сельское поселение Исилькульского муниципального района Омской области.

Водопровод разводящие сети протяженность -1780 метра

год постройки – 2005 г.,

материал труб – п/э.,

диаметр – 100мм,

глубина заложения – 2 метра

% износа – 4%

количество смотровых колодцев – 1

количество водозаборных колонок - 11

Общественные

Хозяйственно – бытовое водоснабжение населения и животноводческого сектора личного скота, хозяйственно- бытового водоснабжения производственного сектора – ферма ФГУП Боевое, культурно- бытовой сектор (клуб, магазин, школа,), полив зелёных насаждений.

4. Расчётные расходы воды

РАСЧЕТ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ

П. Боровое Боевого с/п

По хозяйству
01.11.2012

Исилькульского муниципального района

Омской области

| Потребители воды | Ед. изм. | Норма расхода воды на единицу, л/сутки | Количество потребителей | Расход водопотребления, м ³ /сут | Годовой расход, тыс.м ³ |
|---|----------|--|-------------------------|---|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Хозяйственно-питьевое водоснабжение: | 1 житель | 130 | 78 | 10.14 | 1,21 |
| - дома с водопроводом и канализацией без горячего водоснабжения | | | | | |
| - то же с горячим водоснабжением | -,- | 180 | 0 | 0 | 0,00 |
| - дома с водопроводом без канализации и горячего водоснабжения | -,- | 80 | 198 | 15.84 | 1,90 |
| - с водопользованием из водозаборных колонок | -,- | 30 | 211 | 6,33 | 0.75 |
| ИТОГО: | | | 479 | | 3.86 |
| 2. Животноводческий сектор: а) общественный скот: | 1 голова | 100 | 320 | 32 | 11.68 |
| - коровы | | | | | |
| - молодняк КРС до 2 лет | -,- | 30 | 603 | 18.09 | 6.60 |
| - свиньи на откорме | -,- | 15 | 0 | 0 | 0,00 |
| - овцы, козы | -,- | 10 | 0 | 0 | 0,00 |
| - лошади рабочие | -,- | 60 | 2 | 0,1 | 0,01 |
| - куры | -,- | 1 | 0 | 0 | 0,00 |
| - утки, гуси | -,- | 2 | 0 | 0 | 0,00 |
| ИТОГО: | | | | | 18.29 |
| б) личный скот: | -,- | 50 | 66 | 3.3 | 1.20 |
| - коровы | | | | | |
| - молодняк КРС до 2 лет | -,- | 40 | 11 | 0.44 | 0,16 |
| - свиньи на откорме | -,- | 8 | 18 | 0,144 | 0,05 |
| - овцы, козы | -,- | 5 | 117 | 0,585 | 0,21 |
| - лошади рабочие | -,- | 60 | 6 | 0,36 | 0,13 |
| - куры | -,- | 0,5 | 317 | 0,1585 | 0,06 |
| - утки, гуси | -,- | 1 | 45 | 0,045 | 0,02 |
| ИТОГО: | | | | | 1,83 |
| ИТОГО 2 | | | | | 20.12 |
| Потребители воды | Ед. изм. | Норма расхода воды на единицу, л/сутки | Количество потребителей | Расход водопотребления, м ³ /сут | Годовой расход, тыс.м ³ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3. Производственный сектор: | 1 маст. | 15000 | 1 | 15 | 5.48 |
| - мастерские | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------------------|----------|-------------|-----|-------|-------|
| - гараж | 1 гар. | 15000 | 1 | 15 | 5.48 |
| 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 | 56 | 3.36 | 1.23 |
| -котельная*: | | по техпасп. | 0 | 0 | 0,00 |
| а) промывка фильтров | 1 пром. | | | | |
| б) работающий персонал | 1раб. | 15 | 3 | 0.045 | 0,02 |
| ИТОГО: | | | | | 12.22 |
| 4. Административные здания | 1раб. | 15 | 1 | 0,015 | 0,01 |
| 5. Культурно-бытовой сектор: | 1учащ. | 10 | 180 | 1.8 | 0,66 |
| - 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 | 50 | 0,43 | 0,16 |
| - столовая | 1 блюдо | 16 | 20 | 0.32 | 0,12 |
| - 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 | 479 | 28.74 | 34.48 |
| ИТОГО 4-6 | | | | | 35.52 |
| ИТОГО 1-6 | | | | | 20,37 |
| Неучтенные расходы 10-15 % | | | | | 3,06 |
| ВСЕГО | | | | | 62.56 |

РАЗДЕЛ 1.7. Аул ОМАР

Численность населения -10 человек.

Водопроводных источников не имеет вода привозная.

по степени благоустройства:

- в домах с водопроводом и канализацией без горячего водоснабжения –0 человек,
- в домах с водопроводом без канализации и горячего водоснабжения – 0человек,
- в домах с водопользованием из водозаборных колонок - 10человек

Животноводческий сектор:

а) общественный сектор:

- коровы –0 голов,
- молодняк КРС до 2 лет 0 голов
- лошади рабочие - 0голов,

б) личный скот :

- коровы –2 головы
- молодняк КРС до 2 лет- 2 голов
- свиньи на откорме –0 голов
- овцы и козы – 58 голов
- лошади рабочие – 6 голов
- куры – 48 голов
- утки и гуси – 48 голов

Производственный сектор:

- мастерские – 0
- гараж – 0

Административные здания: 0

Культурно- бытовой сектор:

- школа - 0
- клуб – 0 мест
- магазин продовольственный – 0
- столовая – 0

Полив насаждений: - 10 потребителей

Неучтенные расходы: - 10-15 %

4. Расчетные расходы

| По хозяйству 01.11.2012 | РАСЧЕТ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ Аул Омар Боевого с/п | | | | |
|---|--|--|----------------------------|---|--|
| | Исилькульского муниципального района | | | Омской области | |
| Потребители воды | Ед. изм. | Норма расхода вод ы на единиц у, 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 | 130 | 0 | 0 | 0.00 |
| - дома с водопроводом и канализацией без горячего водоснабжения | | | | | |
| - то же с горячим водоснабжением | -,,- | 180 | 0 | 0 | 0,00 |
| - дома с водопроводом без канализации и горячего водоснабжения | -,,- | 80 | 0 | 0 | 0.00 |
| - с водопользованием из водозаборных колонок | -,,- | 30 | 10 | 0.03 | 0.03 |
| ИТОГО: | | | 10 | | 0.03 |
| 2. Животноводческий сектор: а) общественный скот: | 1 голова | 100 | 0 | 0 | 0.00 |
| - коровы | | | | | |
| - молодняк КРС до 2 лет | -,,- | 30 | 0 | 0 | 0.00 |
| - свиньи на откорме | -,,- | 15 | 0 | 0 | 0.00 |
| - овцы, козы | -,,- | 10 | 0 | 0 | 0.00 |
| - лошади рабочие | -,,- | 60 | 0 | 0 | 0.00 |
| - куры | -,,- | 1 | 0 | 0 | 0.00 |
| - утки, гуси | -,,- | 2 | 0 | 0 | 0.00 |
| ИТОГО: | | | | | 0.00 |
| б) личный скот: | -,,- | 50 | 2 | 0.1 | 0.12 |
| - коровы | | | | | |
| - молодняк КРС до 2 лет | -,,- | 40 | 2 | 0.08 | 0,09 |

| | | | | | |
|--------------------------------------|----------|--|-------------------------|--------------------------------|------------------------|
| - свиньи на откорме | -,,- | 8 | 0 | 0 | 0.00 |
| - овцы, козы | -,,- | 5 | 58 | 0.29 | 0.11 |
| - лошади рабочие | -,,- | 60 | 6 | 0,36 | 0,13 |
| - куры | -,,- | 0,5 | 48 | 0,024 | 0,01 |
| - утки, гуси | -,,- | 1 | 48 | 0,024 | 0,01 |
| ИТОГО: | | | | | 0.49 |
| ИТОГО 2 | | | | | 0.49 |
| Потребители воды | Ед. изм. | Норма расхода воды на единицы, 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 | 0 | 0 | 0.00 |
| - столовая | 1 блюдо | 16 | 0 | 0 | 0.00 |
| - магазин продовольственный | 1прод. | 250 | 0 | 0 | 0.00 |
| - баня | 1 посет. | 180 | | 0 | 0,00 |
| - пионерский лагерь | 1 место | 130 | | 0 | 0,00 |
| 6. Полив зеленых насаждений: | | 60 | 10 | 0.6 | 0.7 |
| ИТОГО 4-6 | | | | | 0.7 |
| ИТОГО 1-6 | | | | | 1.19 |
| Неучтенные расходы 10-15 % | | | | | 3,06 |
| ВСЕГО | | | | | 4.25 |

РАЗДЕЛ 1.8. ЖД ОП ОЗЕРО КАМЫСЛОВСКОЕ.

Численность населения -92 человека.

Водопотребление осуществляется из центрального водовода Любино – Исилькуль.
 ЖД ОП Озеро Камысловское имеет 1 водозаборную колонку.

по степени благоустройства:

- в домах с водопроводом и канализацией без горячего водоснабжения – 0 человек,
- в домах с водопроводом без канализации и горячего водоснабжения – 0 человек,
- в домах с водопользованием из водозаборных колонок 92 человека

Животноводческий сектор:

а) общественный сектор:

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

б) личный скот :

- коровы –3 головы,
- молодняк КРС до 2 лет- 3 головы
- свиньи на откорме –22 головы
- овцы и козы 0 голов
- лошади рабочие – 0 голов
- куры – 45 голов
- утки и гуси –0 голов

Производственный сектор:

- мастерские –0 мастерских
- гараж – 0 гаражей

Административные здания: 0

Культурно- бытовой сектор:

- школа - 0
- клуб – 0
- магазин продовольственный – 0
- столовая –0

Полив насаждений: - 92 потребителя

Неучтённые расходы: - 10-15 %

4. Расчетные расходы

РАСЧЕТ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ

ЖД ОП Озеро Камысловское, Боевое с/п.

По хозяйству
01.11.2012

Исилькульского муниципального района

Омской области

| Потребители воды | Ед. изм. | Норма расхода воды на единицу, л/сутки | Количество потребителей | Расход водопотребления, м ³ /сут | Годовой расход, тыс.м ³ |
|---|----------|--|----------------------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Хозяйственно-питьевое водоснабжение: | 1 житель | 130 | 0 | 0 | 0.00 |
| - дома с водопроводом и канализацией без горячего водоснабжения | | | | | |
| - то же с горячим водоснабжением | -,- | 180 | 0 | 0 | 0,00 |
| - дома с водопроводом без канализации и горячего водоснабжения | -,- | 80 | 0 | 0 | 0.00 |
| - с водопользованием из водозаборных колонок | -,- | 30 | 92 | 2.76 | 1.33 |

| | | | | | |
|--|----------|--|-------------------------|--------------------------------|------------------------|
| ИТОГО: | | | 92 | | 1.33 |
| 2. Животноводческий сектор: а) общественный скот: | 1 голова | 100 | 0 | 0 | 0.00 |
| - коровы | | | | | |
| - молодняк КРС до 2 лет | -,,- | 30 | 0 | 0 | 0.00 |
| - свиньи на откорме | -,,- | 15 | 0 | 0 | 0.00 |
| - овцы, козы | -,,- | 10 | 0 | 0 | 0.00 |
| - лошади рабочие | -,,- | 60 | 0 | 0 | 0.00 |
| - куры | -,,- | 1 | 0 | 0 | 0.00 |
| - утки, гуси | -,,- | 2 | 0 | 0 | 0.00 |
| ИТОГО: | | | | | 0.00 |
| б) личный скот: | -,,- | 50 | 3 | 0.15 | 0.01 |
| - коровы | | | | | |
| - молодняк КРС до 2 лет | -,,- | 40 | 3 | 0.12 | 0,01 |
| - свиньи на откорме | -,,- | 8 | 22 | 0.17 | 0.02 |
| - овцы, козы | -,,- | 5 | 0 | 0 | 0.00 |
| - лошади рабочие | -,,- | 60 | 0 | 0 | 0.00 |
| - куры | -,,- | 0,5 | 45 | 0,0225 | 0,01 |
| - утки, гуси | -,,- | 1 | 0 | 0 | 0.00 |
| ИТОГО: | | | | | 0.05 |
| ИТОГО 2 | | | | | 0.05 |
| 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 | 0 | 0 | 0.00 |

| | | | | | |
|------------------------------|----------|-----|----|------|-------|
| - столовая | 1 блюдо | 16 | 0 | 0 | 0.00 |
| - магазин продовольственный | 1 прод. | 250 | 0 | 0 | 0.00 |
| - баня | 1 посет. | 180 | | 0 | 0,00 |
| - пионерский лагерь | 1 место | 130 | | 0 | 0,00 |
| 6. Полив зеленых насаждений: | | 60 | 92 | 5.52 | 6.6 |
| ИТОГО 4-6 | | | | | 6.6 |
| ИТОГО 1-6 | | | | | 7.98 |
| Неучтенные расходы 10-15 % | | | | | 3,06 |
| ВСЕГО | | | | | 11.04 |

5. Источники водоснабжения.

Водозаборные скважины работают на подсчитанных по результатам региональной оценки эксплуатационных запасах 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 верхнеолигоценых-нижнемиоценовых отложений (журавская и абросимовская свиты)

в объёме 287,0 тыс. куб. м/сутки; для водоносного комплекса нижне-среднеолигоценых 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 23 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.

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

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

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.

Радиус 2-ой санитарной зоны составляет 77 м –скважины № 33-884 и № 72-882, 62 м № 59-891.

6. Обоснование выбора оптимальной системы водоснабжения

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

Поверхностных источников водоснабжения в пределах территории Исилькульского района нет. Обеспечение Населения Исилькульского 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 Боевого сельского поселения Исилькульского 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 Исилькульского района осуществляется посредством групповых водопроводов.

Территорию Боевого сельского поселения обслуживает центральный водовод Любино – Исилькуль. Для пол

7. Водопроводные сооружения и площадки для их размещения.

Для удовлетворения водопотребления населения Боевого сельского поселения необходимо:

1. Осуществить строительство водоводов до следующих населённых пунктов: п. Южный –п. Ленинский, п. Ленинский – п. Боровое.
2. Осуществить строительство резервуаров чистой воды п. Южный, п. Ленинский, п. Боровое, и замена старого 300 куб. резервуара в п. Боевой на ЖД ОП Озеро Камысловское на более большего размера 800 м³.
3. Проложить (реконструировать) водопроводные сети в населённом пункте п. Боевой.
4. Установить насосные станции с частотно- регулируемые насосами в п. Южный, п. Ленинский, п. Боровое.

8. Водоводы и магистральные сети.

Физические и стоимостные показатели планируемых объектов водоснабжения Боевого сельского поселения.

| № п/п | Наименование Населённого пункта | НС с частично регулируемым приводом | | Водоводы | | Водопроводные сети | | Резервуары | | Итого тыс.руб. |
|-------|---------------------------------|-------------------------------------|-------------|----------|--------------|--------------------|--------------|------------|---------------|----------------|
| | | шт | тыс.руб | км | тыс.руб | км. | тыс.руб. | м.куб | тыс. руб. | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 |
| | БОЕВОЕ с.п. | | 19.2 | | 93090 | | 40880 | | 116590 | 269760 |
| 1 | п.Южный | 1 | 3.6 | 1,2 | 14600 | 2.40 | 4.850 | 300 | 29530 | |
| 2 | п. Ленинский | 1 | 3.6 | 7.50 | 22000 | 2,18 | 4500 | 300 | 28400 | |
| 3 | п. Боровое | 1 | 3.6 | 12,5 | 24000 | 1,47 | 4000 | 300 | 30530 | |
| 4 | ЖД ОП Озеро Камысловское | 1 | 8.4 | 1.45 | 15230 | 3 | 5400 | 800 | 28130 | |
| 5 | п. Боевой | - | - | 2.360 | 17260 | 11.72 | 22.130 | - | - | |

Итого на строительство и реконструкцию водопроводных сетей и сооружений необходимо затратить 269760 тыс. руб.

9. Мероприятия по охране окружающей среды.

План мероприятий по охране подземных вод от загрязнения:

ликвидация, рекультивация несанкционированных свалок, организация сбора и вывоза на свалки мусора, бытовых отходов.

Осуществление контроля над порядком выжигания сухой растительности, позволят сократить количество вредных веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух.

Решением Совета Боевого сельского поселения приняты Правила благоустройства на территории Боевого сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области.

Благоустройство территории (санитарная очистка и уборка) обеспечивается деятельностью:

- организаций, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, а также граждан, являющихся собственниками, землепользователями, землевладельцами или арендаторами земельных участков, расположенных на территории сельского поселения.

Раздел 2. Водоотведения.

Существующие проблемы и их решение:

1. Система общего водоотведения существует только в п. Боевой. Построена в конце 70^х годов, в связи с временем эксплуатации многое пришло в негодность и требует капитального ремонта.
2. В МКД по ул. Школьной и ул. Ленина система водоотведения функционирует в 4 МКД, в 8 МКД она не функционирует. Трубы, смотровые и основные колодцы пришли в негодность и требуют капитального ремонта.