



Администрация Владимирской области
Департамент природопользования и охраны
окружающей среды

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

г. Владимир

« 25 » июля 2017 г.

№ 93/01 – 25

*Об утверждении проекта
зон санитарной охраны*

В соответствии с пунктом 5 статьи 18 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», постановлением администрации Владимирской области от 15.02.2017 № 19/01-25 «О Порядке утверждения проектов округов и зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, и установления границ и режима зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», Положением о департаменте природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области, утвержденным постановлением Губернатора области от 01.02.2006 № 63

п о с т а н о в л я ю :

1. Утвердить проект организации зон санитарной охраны трех водозаборных скважин (№№ 55111, 49-III (242/2), 50-III (резервная)) ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР»» г. Гусь-Хрустальный Владимирской области.
2. Установить границы зон санитарной охраны в соответствии с картой (планом) зон санитарной охраны (Приложение № 1).
3. Установить режим зон санитарной охраны в соответствии с Приложением № 2.
4. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Директор департамента



А.А. Мигачев
(расшифровка подписи)

Всего листов 24

КАРТА (ПЛАН)

Зона санитарной охраны надобъектной скважины №55111, расположенной в районе д. Синцево Гусь-Хрустального района на базе отдыха (ЖО) «Гусевский арматурный завод «УСАР» ит. Гусь-Хрустальный

(составитель плана - инженер)

Титульный лист

1. Сведения о заказчике землеустроительных работ:

О физическом лице:

Фамилия, имя, отчество (отчество указывается при наличии): -

О юридическом лице, органе государственной власти, органе местного самоуправления:

Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Гусевский арматурный завод «УСАР»

Страна регистрации (инкорпорации) (указывается в отношении иностранного юридического лица): -

Фамилия и инициалы уполномоченного представителя, его должность, реквизиты доверенности (если представитель действует по доверенности):

Бережкин Александр Александрович, Генеральный директор

Подпись:

Дата "28" июля 2017г.

Место для отнеска печати заказчика

2. Сведения об исполнителе землеустроительных работ:

Об индивидуальном предпринимателе:

Фамилия, имя, отчество (отчество указывается при наличии): -

Идентификационный номер налогоплательщика: -

Контактный телефон и почтовый адрес: -

Номер квалификационного аттестата кадастрового инженера (если исполнителем является кадастровый инженер): -

О юридическом лице:

Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Фирма Владова»

Основной государственный регистрационный номер: ОГРН 1043303400194

Контактный телефон и почтовый адрес: 8(4922) 47-11-12; 600020 г. Владимир, ул. К. Нижегородская, д. 34-б, оф. 205

Фамилия и инициалы уполномоченного представителя юридического лица, его должность, реквизиты доверенности (если представитель действует по доверенности):

Сведения о кадастровом инженере: Ковалева Герман Викторович, номер квалификационного аттестата 33-10-69 от 27.12.2010 г.

Подпись:

Дата "29" июля 2017г.

Место для отнеска печати лица, составившего карту (план) объекта землеустройства

КАРТА (ПЛАН)

Зона санитарной охраны водозаборной скважины №55111, расположенной в районе д. Сивцево Гусь-Хрустального района на базе отдыха ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР» в г. Гусь-Хрустальный

(наименование объекта землеустройства)

Титульный лист**1. Сведения о заказчике землеустроительных работ:****О физическом лице:**

Фамилия, имя, отчество (отчество указывается при наличии): -


О юридическом лице, органе государственной власти, органе местного самоуправления:

Полное наименование: **Общество с ограниченной ответственностью «Гусевский арматурный завод «Гусар»**

Страна регистрации (инкорпорации) (указывается в отношении иностранного юридического лица): -

Фамилия и инициалы уполномоченного представителя, его должность, реквизиты доверенности (если представитель действует по доверенности):

Березкин Александр Александрович, Генеральный директор

Подпись: 

Дата "29" июня 2017г.

Место для оттиска печати заказчика

2. Сведения об исполнителе землеустроительных работ:**Об индивидуальном предпринимателе:**

Фамилия, имя, отчество (отчество указывается при наличии): -

Идентификационный номер налогоплательщика: -

Контактный телефон и почтовый адрес: -

Номер квалификационного аттестата кадастрового инженера (если исполнителем является кадастровый инженер): -

О юридическом лице:

Полное наименование: **Общество с ограниченной ответственностью «Фирма Владгео»**

Основной государственный регистрационный номер: **ОГРН 1043303400194**

Контактный телефон и почтовый адрес: **8(4922) 47-11-12; 600020 г. Владимир, ул. Б. Нижегородская, д. 34-б, оф. 205**

Фамилия и инициалы уполномоченного представителя юридического лица, его должность, реквизиты доверенности (если представитель действует по доверенности):

-

Сведения о кадастровом инженере: **Ковалев Герман Викторович, номер квалификационного аттестата 33-10-69 от 27.12.2010 г.**

Подпись: 

Дата "29" июня 2017г.

Место для оттиска печати лица, составившего карту (план) объекта землеустройства

3. Сведения о согласовании карты (плана) объекта землеустройства:

Полное наименование органа (организации), с которым осуществляется согласование, фамилия и инициалы уполномоченного лица, его должность:

Реквизиты письма (дата и номер, если согласование оформлено в виде письма):-

4. Информация о передаче карты (плана) объекта землеустройства в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства:

-

(наименование органа (организации), осуществляющего хранение землеустроительной документации)

КАРТА (ПЛАН)

Зона санитарной охраны водозаборной скважины №55111, расположенной в районе д. Сивцево Гусь-Хрустального района на базе отдыха ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР» в г. Гусь-Хрустальный
(наименование объекта землеустройства)

№ п/п	Содержание	Номер листов
1	2	3
1.	Основания для проведения землеустроительных работ и исходные данные	4
2.	Сведения об объекте землеустройства	5
3.	Сведения о местоположении границ объекта землеустройства	6-11
4.	План границ объекта землеустройства	12-13
5.	Приложение	

КАРТА (ПЛАН)

Зона санитарной охраны водозаборной скважины №55111, расположенной в районе д. Сивцево Гусь-Хрустального района на базе отдыха ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР» в г. Гусь-Хрустальный
(наименование объекта землеустройства)

Основания для проведения землеустроительных работ и исходные данные**Перечень документов**

№ п/п	Наименование и реквизиты документа	Сведения об органе (организации), подготовившем или принявшем документ
1	2	3
1	Постановление администрации Владимирской области от 9 июля 2014 г. N 698 "О Порядке утверждения проектов округов и зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, и установления границ и режима зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и о внесении изменений в постановление Губернатора области от 01.02.2006 N 63"	Администрация Владимирской области
2	Постановление № _____ от _____ 2017 г.	Департамент природопользования и охраны окружающей среды
3	Проект , 2011 г.	ООО «Гусар»
4	Кадастровый план территории	Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Владимирской области № 33/202/14-126016 от 19.05.2014 г.

КАРТА (ПЛАН)

Зона санитарной охраны водозаборной скважины №55111, расположенной в районе д. Сивцево Гусь-Хрустального района на базе отдыха ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР» в г. Гусь-Хрустальный, 1, 2, 3 пояса
(наименование объекта землеустройства)

Сведения об объекте землеустройства

№ п/п	Характеристики объекта землеустройства	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта землеустройства	<u>Владимирская область, Гусь-Хрустальный район, МО Уляхинское с/п, д. Сивцево</u>
2.	Площадь объекта землеустройства ± величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$)	1 пояс = 2700±18 кв.м 2 пояс = 14700±42кв.м 3 пояс = 720296±297 кв.м
3.	Иные характеристики объекта землеустройства	-

КАРТА (ПЛАН)

Зона санитарной охраны водозаборной скважины №55111, расположенной в районе д. Сивцево Гусь-Хрустального района на базе отдыха ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР» в г. Гусь-Хрустальный, 1 (первый) пояс
(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

1. Система координат: МСК-33

2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	106504,45	246596,83	Аналитический, 0.1	-
2	106519,45	246592,81	Аналитический, 0.1	-
3	106530,43	246581,83	Аналитический, 0.1	-
4	106534,45	246566,83	Аналитический, 0.1	-
5	106530,43	246551,83	Аналитический, 0.1	-
6	106519,45	246540,85	Аналитический, 0.1	-
7	106504,45	246536,83	Аналитический, 0.1	-
8	106489,45	246540,85	Аналитический, 0.1	-
9	106478,47	246551,83	Аналитический, 0.1	-
10	106474,45	246566,83	Аналитический, 0.1	-
11	106478,47	246581,83	Аналитический, 0.1	-
12	106489,45	246592,81	Аналитический, 0.1	-
1	106504,45	246596,83	Аналитический, 0.1	-

КАРТА (ПЛАН)

Зона санитарной охраны водозаборной скважины №55111, расположенной в районе д. Сивцево Гусь-Хрустального района на базе отдыха ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР» в г. Гусь-Хрустальный, 2 (второй) пояс
(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

1. Система координат: МСК-33

2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
13	106504,45	246636,83	Аналитический, 0.1	-
14	106539,45	246627,45	Аналитический, 0.1	-
15	106565,07	246601,83	Аналитический, 0.1	-
16	106574,45	246566,83	Аналитический, 0.1	-
17	106565,07	246531,83	Аналитический, 0.1	-
18	106539,45	246506,21	Аналитический, 0.1	-
19	106504,45	246496,83	Аналитический, 0.1	-
20	106469,45	246506,21	Аналитический, 0.1	-
21	106443,83	246531,83	Аналитический, 0.1	-
22	106434,45	246566,83	Аналитический, 0.1	-
23	106443,83	246601,83	Аналитический, 0.1	-
24	106469,45	246627,45	Аналитический, 0.1	-
13	106504,45	246636,83	Аналитический, 0.1	-

КАРТА (ПЛАН)

Зона санитарной охраны водозаборной скважины №55111, расположенной в районе д. Сивцево Гусь-Хрустального района на базе отдыха ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР» в г. Гусь-Хрустальный, 3 (третий) пояс
(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

1. Система координат: МСК-33

2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
25	106504,45	247056,83	Аналитический, 0.1	-
26	106749,45	246991,18	Аналитический, 0.1	-
27	106928,8	246811,83	Аналитический, 0.1	-
28	106994,45	246566,83	Аналитический, 0.1	-
29	106928,8	246321,83	Аналитический, 0.1	-
30	106749,45	246142,48	Аналитический, 0.1	-
31	106504,45	246076,83	Аналитический, 0.1	-
32	106259,45	246142,48	Аналитический, 0.1	-
33	106080,1	246321,83	Аналитический, 0.1	-
34	106014,45	246566,83	Аналитический, 0.1	-
35	106080,1	246811,83	Аналитический, 0.1	-
36	106259,45	246991,18	Аналитический, 0.1	-
25	106504,45	247056,83	Аналитический, 0.1	-

КАРТА (ПЛАН)

Зона санитарной охраны водозаборной скважины №55111, расположенной в районе д. Сивцево Гусь-Хрустального района на базе отдыха ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР» в г. Гусь-Хрустальный, 1 (первый) пояс
(наименование объекта землеустройства)

3. Сведения о частях границ объекта землеустройства

Обозначение части границ		Описание прохождения части границ
от точки	до точки	
1	2	3
1	2	15,53 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101
2	3	15,53 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101
3	4	15,53 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101
4	5	15,53 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101
5	6	15,53 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101
6	7	15,53 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101
7	8	15,53 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101
8	9	15,53 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101
9	10	15,53 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101
10	11	15,53 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101
11	12	15,53 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101
12	1	15,53 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101

КАРТА (ПЛАН)

Зона санитарной охраны водозаборной скважины №55111, расположенной в районе д. Сивцево Гусь-Хрустального района на базе отдыха ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР» в г. Гусь-Хрустальный, 2 (второй) пояс
(наименование объекта землеустройства)

3. Сведения о частях границ объекта землеустройства

Обозначение части границ		Описание прохождения части границ
от точки	до точки	
1	2	3
13	14	36,24 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101
14	15	36,23 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101
15	16	36,24 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101
16	17	36,24 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101
17	18	36,23 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101
18	19	36,24 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101
19	20	36,24 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101
20	21	36,23 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101
21	22	36,24 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101
22	23	36,24 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101
23	24	36,23 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101
24	13	36,24 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101

КАРТА (ПЛАН)

Зона санитарной охраны водозаборной скважины №55111, расположенной в районе д. Сивцево Гусь-Хрустального района на базе отдыха ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР» в г. Гусь-Хрустальный, 2 (третий) пояс
(наименование объекта землеустройства)

3. Сведения о частях границ объекта землеустройства

Обозначение части границ		Описание прохождения части границ
от точки	до точки	
1	2	3
25	26	253,64 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Краснооктябрьское (с/п), кадастрового квартала 33:14:002902
26	27	253,64 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Краснооктябрьское (с/п), кадастрового квартала 33:14:002902
27	28	253,64 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Краснооктябрьское (с/п), кадастрового квартала 33:14:002902
28	29	253,64 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Краснооктябрьское (с/п), кадастрового квартала 33:14:002902
29	30	253,64 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101
30	31	253,64 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101
31	32	253,64 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101
32	33	253,64 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101
33	34	253,64 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101
34	35	253,64 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101
35	36	253,64 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101
36	25	253,64 м в границах Гусь-Хрустального района, МО Уляхинское с/п, кадастрового квартала 33:14:003101

КАРТА (ПЛАН)

Зона санитарной охраны водозаборной скважины №55111, расположенной в районе д. Свинево Гусь-Хрустального района на базе огдыха ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР» в г. Гусь-Хрустальный, 1, 2, 3 пояса
(наименование объекта землеустройства)

План границ объекта землеустройства



Подпись _____

Л. В. Ковалев

Масштаб 1: 6 000

КАРТА (ПЛАН)

Зона санитарной охраны водозаборной скважины №55111, расположенной в районе д. Сивцево
Гусь-Хрустального района на базе отдыха ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР» в г. Гусь-

Хрустальный

(наименование объекта землеустройства)

План границ объекта землеустройства**Используемые условные знаки и обозначения:**

- граница 1 (первого) пояса



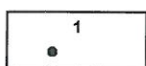
- граница 2 (второго) пояса



- граница 3 (третьего) пояса



- граница населенного пункта



- обозначение характерной точки

ООО «ГУСАР»

ПРОЕКТ
организации зон санитарной охраны водозаборной скважины
№ 55111, расположенной в районе д. Сивцево Гусь-Хрустального
района на базе отдыха общества с ограниченной ответственностью
«Гусевский арматурный завод «Гусар», г. Гусь-Хрустальный.

Генеральный директор
ООО «Гусар»



(Handwritten signature)
А.А. Берёзкин

г. Гусь-Хрустальный, 2011 г.

1. Введение.

Настоящий проект «Организации зон санитарной охраны водозаборной скважины № 55111, расположенной в районе д. Сивцево Гусь-Хрустального района на базе отдыха ООО «Гусар», г. Гусь-Хрустальный разработан в соответствии с нормативными документами.

Охрана источников водоснабжения хозяйственно-питьевого назначения является обязательным условием обеспечения надлежащего качества питьевой воды и достигается выполнением санитарных, экологических и иных требований и мероприятий по предотвращению загрязнения, засорения, истощения подземных водных объектов, а также созданием зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, соблюдения режима, предусмотренного для этих зон.

Основным документом, регламентирующим обоснование размеров зон санитарной охраны водозаборных сооружений, являются санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». Требования к водоисточникам и питьевой воде изложены в СП «2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения», СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения».

Санитарные правила и нормы определяют санитарно-эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (далее по тексту ЗСО) охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения.

Основной целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий на которых они расположены.

Для расчётов и обоснования размеров ЗСО использованы следующие документы:

- Паспорт разведочно-эксплуатационной скважины № 55111;
- Протокол лабораторных испытаний питьевой воды Испытательного лабораторного центра филиала ФГУ «ЦГиЭ во Владимирской области» в г. Гусь-Хрустальный и в Гусь-Хрустальном районе;
- Рабочая программа «Проведения производственно-лабораторного контроля за качеством воды системы водоснабжения базы отдыха ООО «Гусар».

В настоящем проекте расчётами определены границы зон санитарной охраны источника водоснабжения и водопроводных сооружений, разработаны санитарно-оздоровительные мероприятия, подлежащие проведению в границах всех поясов ЗСО.

При разработке проекта использовалась действующая нормативно-справочная литература. При оценке санитарного состояния территорий, попадающих в границы второго и третьего поясов санитарной охраны источников водоснабжения, использовались рекомендации Управления Роспотребнадзора по Владимирской области.

2. Характеристика санитарного состояния источников водоснабжения.

ООО «Гусар», г. Гусь-Хрустальный на базе отдыха имеет одно водозаборное сооружение - артезианскую скважину № 55111. Ранее водозаборное сооружение находилось в собственности ЗАО «Фирма Символ».

Артезианская скважина № 55111. Скважина пробурена в 1982 году Владимирским участком Рязанского управления государственного треста «Промбурвод». Скважина расположена в районе д. Сивцево Гусь-Хрустального района на территории базы отдыха ООО «Гусар». Используется как источник хозяйственно-питьевого водоснабжения базы отдыха. Вода не передаётся для использования населением и другим хозяйствующим субъектам.

Оголовок скважины расположен в наземном кирпичном павильоне. Доступа посторонних лиц нет, павильон закрывается на замок. Стены павильона оштукатурены, покрашены краской. Пол забетонирован. Смонтирована система отопления с помощью электрокалорифера. Кран для отбора проб на скважине имеется. Отверстия для замеров статического и динамического уровня нет, поэтому замер уровней производится при замене насосов. Учёт добываемой воды осуществляется первичным методом с помощью водомера ВДТ Г-100. Журнал ПОД-11 (журнал учёта добываемой воды прямым способом) ведётся.

Зона 1-го пояса ЗСО огорожена забором из сетки «рабица». Покрытие земельного участка огороженного для эксплуатации 1-го пояса имеет песчано-травянистое покрытие. Древесная растительность отсутствует. На огороженной территории 1-го пояса ЗСО какие-либо строения отсутствуют. К югу от водозаборного узла (в 50-ти метрах) размещается трансформаторная подстанция.

В целом санитарное состояние площадки артезианской скважины № 55111 удовлетворительное.

мощностью до уровня 41 метр. Толща служит водоупором для вышележащего водоносного горизонта и защитой от загрязнения для нижележащего эксплуатируемого водоносного горизонта.

3. Гжельско (клязьминско) – ассельский водоносный горизонт (C₃g-P_{1a}) представлен известняками серыми и белыми крепкими до глубины 60 метров и трещиноватыми известняками местами доломитизированными различного цвета, окремнёнными, местами окварцованными (с глубины 460 метров на глубину до 90 метров).

Учитывая мощность глин, глубину их залегания от поверхности земли при расчёте поясов зоны санитарной охраны водозаборного сооружения (=скважины) можно принять следующие условия защищённости целевого водоносного горизонта:

- для первого пояса ЗСО – защищённый;
- для второго пояса ЗСО – защищённый;
- для третьего пояса ЗСО – защищённый.

В таблице 2 представлены сведения о качестве добываемой воды на базе отдыха ООО «Гусар».

Таблица 2.

Наименование показателей	Допустимые уровни, мг/дм ³	Результаты исследований	
		Год бурения (1982 г.)	Существующее положение (2011 г.)
1	2	3	4
Запах	2 балла	н/о	0
Цветность	20 баллов	10	10
Мутность	2	8,4	0
РН-ион	6-9	7,9	8,8
Аммиак	2,0	н/о	0,16
Нитриты	3,0	н/о	н/о
Нитраты	45,0	0,2	12,4
Хлориды	350	11,0	7,43
Железо	0,3	0,1	0,1
Общая жёсткость	7 ммоль	4,2	4,69
Сухой остаток	1000	255,2	227,0
Сульфаты	500	32,5	10,41
Медь	1,0	0,06	н/о
Цинк	5,0	н/и	н/о
Молибден	0,25	н/и	н/о
Мышьяк	0,05	н/и	н/о
Свинец	0,03	н/и	н/о
Фтор	1,5	0,2	1,12
Алюминий	0,5	н/и	н/о
Кальций		50,1	41,09
Магний		20,67	34,49
Марганец	0,1	0,23	н/о
Кадмий	0,001	н/и	н/о
Кремний	10,0	н/и	4,9
СПАВ-А	0,5	н/и	н/о
Хром 6 ⁺	0,05	н/и	н/о

5.1.1. Первый пояс ЗСО.

Первый пояс ЗСО предназначен для устранения случайного или умышленного загрязнения водозабора. Для рассматриваемого водозабора, имеющего защищённые условия водоносного горизонта, граница территории первого пояса ЗСО устанавливается на расстоянии 30 метров от водозаборной скважины (в соответствии с пунктом 2.2.1.1 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»), то есть должна иметь минимальную ограждённую площадь 0,2826 га при радиусе 30 метров или площадь 0,36 га при ограждении прямоугольной формы размером 60 м x 60 м.

Скважина № 55111 размещены в зоне рекреации. Покрытие земельного участка отведённого для эксплуатации имеет песчано-травянистое покрытие. Древесная растительность отсутствует. На огороженной территории 1-го пояса ЗСО какие-либо строения отсутствуют.

Размер первого пояса зоны санитарной охраны водозаборного узла, состоящего из артезианской скважин № 55111 принимаем **30 метров**.

5.1.2. Второй пояс ЗСО.

Второй пояс ЗСО предназначен для защиты водоносного горизонта одновременно от микробного и химического загрязнений. Одновременная защита осуществляется за счёт того, что второй пояс ЗСО расположен внутри третьего пояса ЗСО, основное значение которого – защита подземных вод от химического загрязнения.

Граница второго пояса ЗСО определяется гидродинамическим расчётами, исходя из условий, что микробное загрязнение, поступающее в водоносный пласт за пределами второго пояса, не достигает водозабора.

Основными параметрами, определяющими расстояние от границ второго пояса ЗСО до водозабора является время продвижения микробного загрязнения с потоком подземных вод к водозабору T_n (принимается в сутках).

При расчёте второго пояса T_n определяется в зависимости от защищённости подземных вод, а также климатического района. По СНиП «Строительная климатология» район расположения базы отдыха ООО «Гусар» относится ко второму климатическому району.

По таблице № 1 и пункта 2.2.2.2 СанПиН 2.1.4.1110-02 принимаем T_m или время продвижения микробного загрязнения бактерий в условиях второго климатического района и защищённости водоносного горизонта, равным $T_m = 400$ суткам.

Расчёт второго пояса проводим по формуле:

$$R = V Q_3 \times T / n \times m \times n,$$

6. Мероприятия на территории ЗСО источников водоснабжения.

Целью мероприятий является сохранение постоянства природного состава воды в водозаборе и предупреждение микробного и химического загрязнения воды. Основные мероприятия на территории зон строгой охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводных сооружений регламентируются требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02. «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

6.1. Первый пояс ЗСО.

К основным мероприятиям на территории первого пояса ЗСО относятся:

1. Постоянно поддерживать чистоту помещения скважины, исключить внос посторонних предметов и оборудования в павильон скважины.
3. Запретить все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, расширению и реконструкции водозаборных и водопроводных сооружений.
4. Уход за зелёными насаждениями, в том числе за газонами и цветниками осуществлять с применением только механических устройств, без применения ядохимикатов и минеральных удобрений.
5. Вести контроль за предотвращением возможности загрязнения воды через оголовки и устья скважины, люки и устройства насосов.
6. Проводить государственную поверку водоизмерительной аппаратуры в установленные сроки.
7. Регулярно проводить замеры динамического уровня воды в скважине.
8. Запретить организацию объектов размещения отходов (сроком до 3-х лет) на территории первого пояса ЗСО.

В пределах первого пояса ЗСО мероприятия выполняются владельцем водозабора – ООО «Гусар» – за счёт эксплуатационных расходов.

6.2. Второй пояс ЗСО.

К основным мероприятиям на территории второго пояса ЗСО относятся:

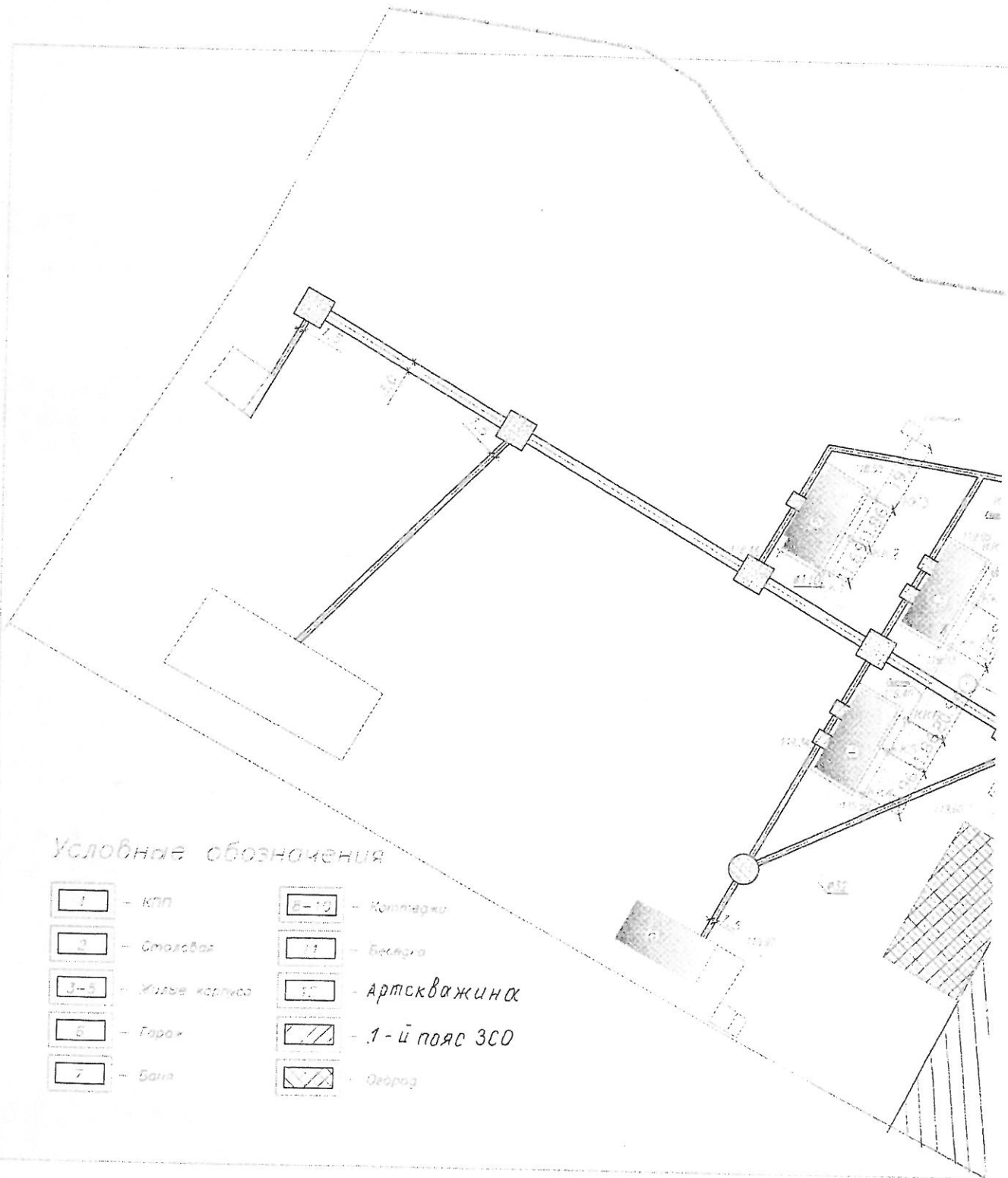
1. Не допускать к размещению во втором поясе склады ГСМ, склады минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ, навозохранилищ, животноводческих и птицеводческих предприятий. Размещение этих объектов проводится с обоснованием и согласованием органов санитарной службы и органов геологического контроля.
2. Вести контроль за содержанием территории второго пояса ЗСО в полном соответствии с санитарными нормами и правилами совместно с надзорными органами.
3. Канализационные сети и сети промливневой канализации эксплуатировать с установленными правилами и регламентами. Вести контроль за состоянием

7. Контроль за качеством воды из артскважины.











Производственный контроль за качеством добываемой воды и воды в централизованной системы водоснабжения необходимо проводить регулярно в соответствии с рабочей производственной программой, утверждённой органами Роспотребнадзора. Исследования проводятся испытательным лабораторным центром филиала ФГУ «ЦГиЭ во владимирской области» в г. Гусь-Хрустальный и Гусь-Хрустальном районе, имеющей аттестат аккредитации ГСЭН.RU.ТОА.017.05 РОСС.RU 0001511528.

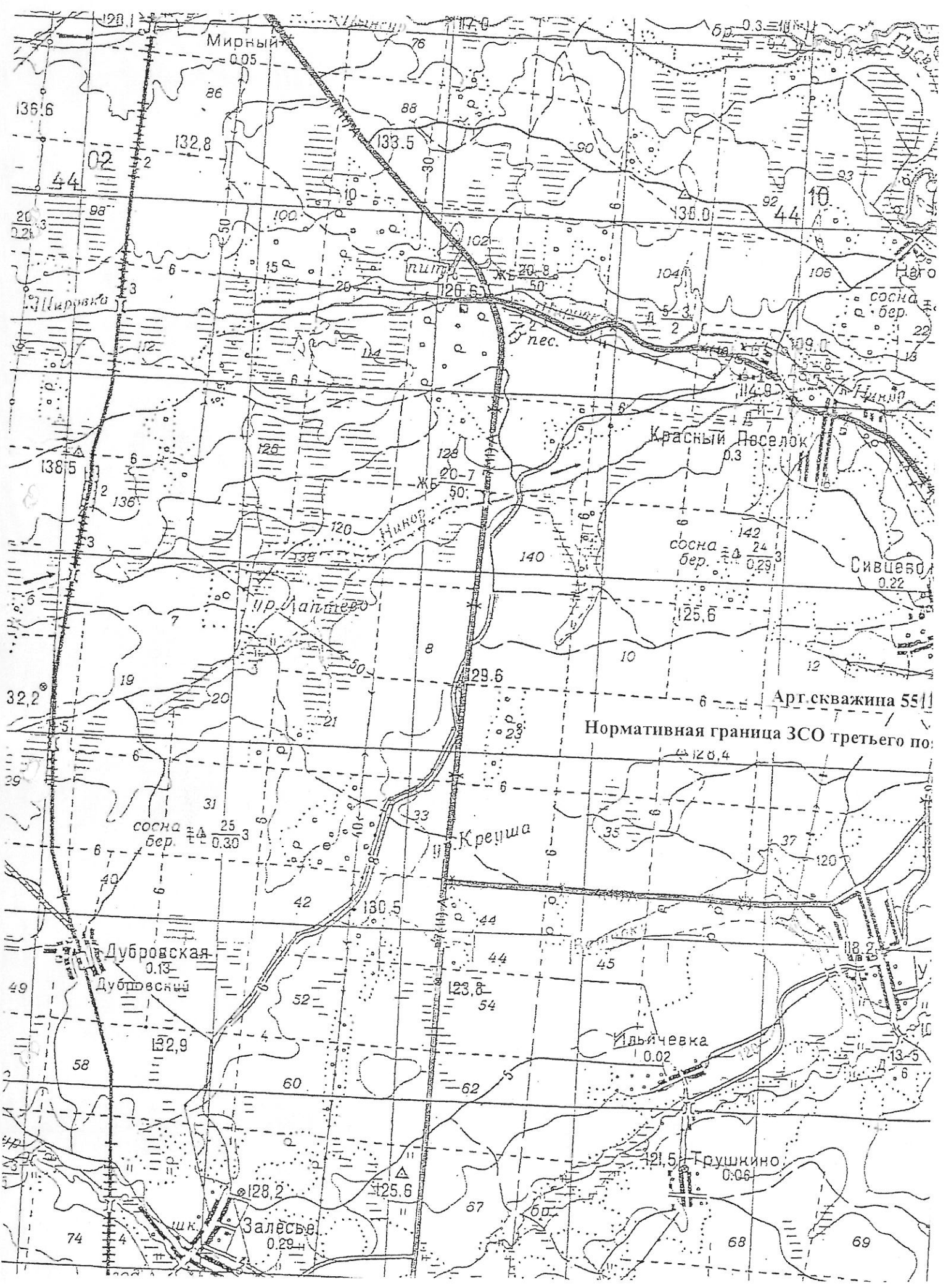
9. Литература.

1. СанПиН 2.1.4.1110-02. «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».
2. СП 2.1.5.1059-01. «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения». Федеральный центр Госсанэпиднадзора Минздрава России, М., 2001 г.
3. СНиП 2.04-02-84. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Минстрой РФ, М., 1996 г.
4. СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения. Госстрой России, М, 1998 г.
5. Гигиенические нормативы ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственного-питьевого и культурно-бытового водопользования». Утверждены Главным государственным врачом РФ 27 апреля 2003 г. Дата введения 15 июня 2003 г.



Условные обозначения

- | | |
|---|--|
|  - КПП |  - Коттеджи |
|  - Столовая |  - Беседка |
|  - Жилые корпуса |  - Артскважина |
|  - Гараж |  - 1-й пояс ЗСО |
|  - Баня |  - Огород |



Мирный
0.05

Красный Поселок
0.3

пр. Лаптево

Сивцево
0.22

Арг. скважина 5511

Нормативная граница ЗСО третьего по

Крепша

Дубровская
0.13
Дубровский

Ильичевка
0.02

Залесье
0.294

Трушкино
0.06

КАРТА (ПЛАН)

Зона санитарной охраны водозабора ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР» в г. Гусь-Хрустальный (скважины 49-III (242/2) и 50-III (резервная)), расположенного по адресу: Владимирская область, Гусь-Хрустальный район, г. Гусь-Хрустальный, ул. Транспортная, д.57

(наименование объекта землеустройства)

Титульный лист

1. Сведения о заказчике землеустроительных работ:

О физическом лице:

Фамилия, имя, отчество (отчество указывается при наличии): -

О юридическом лице, органе государственной власти, органе местного самоуправления:

Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Гусевский арматурный завод «Гусар»

Страна регистрации (инкорпорации) (указывается в отношении иностранного юридического лица): -

Фамилия и инициалы уполномоченного представителя, его должность, реквизиты доверенности (если представитель действует по доверенности):

Березкин Александр Александрович, Генеральный директор

Подпись: 

Дата "29" июня 2017г.

Место для оттиска печати заказчика

2. Сведения об исполнителе землеустроительных работ:

Об индивидуальном предпринимателе:

Фамилия, имя, отчество (отчество указывается при наличии): -

Идентификационный номер налогоплательщика: -

Контактный телефон и почтовый адрес: -

Номер квалификационного аттестата кадастрового инженера (если исполнителем является кадастровый инженер): -

О юридическом лице:

Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Фирма Владгео»

Основной государственный регистрационный номер: ОГРН 1043303400194

Контактный телефон и почтовый адрес: 8(4922) 47-11-12; 600020 г. Владимир, ул. Б. Нижегородская, д. 34-б, оф. 205

Фамилия и инициалы уполномоченного представителя юридического лица, его должность, реквизиты доверенности (если представитель действует по доверенности):

Сведения о кадастровом инженеру: Ковалев Герман Викторович, номер квалификационного аттестата 33-10-69 от 27.12.2010 г.

Подпись: 

Дата "29" июня 2017г.

Место для оттиска печати лица, составившего карту (план) объекта землеустройства



3. Сведения о согласовании карты (плана) объекта землеустройства:

Полное наименование органа (организации), с которым осуществляется согласование, фамилия и инициалы уполномоченного лица, его должность:

Реквизиты письма (дата и номер, если согласование оформлено в виде письма):-

4. Информация о передаче карты (плана) объекта землеустройства в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства:

-

(наименование органа (организации), осуществляющего хранение землеустроительной документации)

КАРТА (ПЛАН)

Зона санитарной охраны водозабора ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР» в г. Гусь-Хрустальный (скважины 49-III (242/2) и 50-III (резервная)), расположенного по адресу: Владимирская область, Гусь-Хрустальный район, г. Гусь-Хрустальный, ул.

Транспортная, д.57

(наименование объекта землеустройства)

№ п/п	Содержание	Номер листов
1	2	3
1.	Основания для проведения землеустроительных работ и исходные данные	4
2.	Сведения об объекте землеустройства	5
3.	Сведения о местоположении границ объекта землеустройства	6-11
4.	План границ объекта землеустройства	12-14
5.	Приложение	-

КАРТА (ПЛАН)

Зона санитарной охраны водозабора ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР» в г. Гусь-Хрустальный (скважины 49-III (242/2) и 50-III (резервная)), расположенного по адресу: Владимирская область, Гусь-Хрустальный район, г. Гусь-Хрустальный, ул. Транспортная, д.57
(наименование объекта землеустройства)

Основания для проведения землеустроительных работ и исходные данные**Перечень документов**

№ п/п	Наименование и реквизиты документа	Сведения об органе (организации), подготовившем или принявшем документ
1	2	3
1	Постановление администрации Владимирской области от 9 июля 2014 г. N 698 "О Порядке утверждения проектов округов и зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, и установления границ и режима зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и о внесении изменений в постановление Губернатора области от 01.02.2006 N 63"	Администрация Владимирской области
2	Постановление № _____ от _____ 2017 г.	Департамент природопользования и охраны окружающей среды
3	Проект, 2011 г.	Владимирский филиал «Геоцентр-Москва»
4	Кадастровый план территории	Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Владимирской области № 33/202/14-126016 от 19.05.2014 г.

КАРТА (ПЛАН)

Зона санитарной охраны водозабора ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР» в г. Гусь-Хрустальный (скважины 49-III (242/2) и 50-III (резервная)), расположенного по адресу: Владимирская область, Гусь-Хрустальный район, г. Гусь-Хрустальный, ул. Транспортная, д.57, 1, 2, 3 пояса
(наименование объекта землеустройства)

Сведения об объекте землеустройства

№ п/п	Характеристики объекта землеустройства	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта землеустройства	<u>Владимирская область, Гусь-Хрустальный район, г. Гусь-Хрустальный, ул. Транспортная, д.57</u>
2.	Площадь объекта землеустройства ± величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$)	1 пояс = 3572±21 кв.м 2 пояс = 93989±107кв.м 3 пояс = 468.75±0.08 га
3.	Иные характеристики объекта землеустройства	=

КАРТА (ПЛАН)

Зона санитарной охраны водозабора ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР» в г. Гусь-Хрустальный (скважины 49-III (242/2) и 50-III (резервная)), расположенного по адресу: Владимирская область, Гусь-Хрустальный район, г. Гусь-Хрустальный, ул. Транспортная, д.57, 1 (первый) пояс
(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

1. Система координат: МСК-33

2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
13	136657,8	236513,67	Аналитический, 0.1	-
14	136672,8	236509,65	Аналитический, 0.1	-
15	136683,78	236498,67	Аналитический, 0.1	-
16	136685,57	236491,99	Аналитический, 0.1	-
17	136691,69	236485,87	Аналитический, 0.1	-
18	136695,71	236470,87	Аналитический, 0.1	-
19	136691,69	236455,87	Аналитический, 0.1	-
20	136680,71	236444,89	Аналитический, 0.1	-
21	136665,71	236440,87	Аналитический, 0.1	-
22	136650,71	236444,89	Аналитический, 0.1	-
23	136639,73	236455,87	Аналитический, 0.1	-
24	136637,94	236462,55	Аналитический, 0.1	-
25	136631,82	236468,67	Аналитический, 0.1	-
26	136627,8	236483,67	Аналитический, 0.1	-
27	136631,82	236498,67	Аналитический, 0.1	-
28	136642,8	236509,65	Аналитический, 0.1	-
13	136657,8	236513,67	Аналитический, 0.1	-

КАРТА (ПЛАН)

Зона санитарной охраны водозабора ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР» в г. Гусь-Хрустальный (скважины 49-III (242/2) и 50-III (резервная)), расположенного по адресу: Владимирская область, Гусь-Хрустальный район, г. Гусь-Хрустальный, ул. Транспортная, д.57, 2 (второй) пояс
(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

1. Система координат: МСК-33

2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
29	136657,8	236660,67	Аналитический, 0.1	-
30	136746,3	236636,96	Аналитический, 0.1	-
31	136811,09	236572,17	Аналитический, 0.1	-
32	136834,8	236483,67	Аналитический, 0.1	-
33	136811,09	236395,17	Аналитический, 0.1	-
34	136746,3	236330,38	Аналитический, 0.1	-
35	136657,8	236306,67	Аналитический, 0.1	-
36	136569,3	236330,38	Аналитический, 0.1	-
37	136504,51	236395,17	Аналитический, 0.1	-
38	136480,8	236483,67	Аналитический, 0.1	-
39	136504,51	236572,17	Аналитический, 0.1	-
40	136569,3	236636,96	Аналитический, 0.1	-
29	136657,8	236660,67	Аналитический, 0.1	-

КАРТА (ПЛАН)

Зона санитарной охраны водозабора ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР» в г. Гусь-Хрустальный (скважины 49-III (242/2) и 50-III (резервная)), расположенного по адресу: Владимирская область, Гусь-Хрустальный район, г. Гусь-Хрустальный, ул. Транспортная, д.57, 3 (третий) пояс
(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

1. Система координат: МСК-33

2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	136665,71	237720,87	Аналитический, 0.1	-
2	137290,71	237553,4	Аналитический, 0.1	-
3	137748,24	237095,87	Аналитический, 0.1	-
4	137915,71	236470,87	Аналитический, 0.1	-
5	137748,24	235845,87	Аналитический, 0.1	-
6	137290,71	235388,34	Аналитический, 0.1	-
7	136665,71	235220,87	Аналитический, 0.1	-
8	136040,71	235388,34	Аналитический, 0.1	-
9	135583,18	235845,87	Аналитический, 0.1	-
10	135415,71	236470,87	Аналитический, 0.1	-
11	135583,18	237095,87	Аналитический, 0.1	-
12	136040,71	237553,4	Аналитический, 0.1	-
1	136665,71	237720,87	Аналитический, 0.1	-

КАРТА (ПЛАН)

Зона санитарной охраны водозабора ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР» в г. Гусь-Хрустальный (скважины 49-III (242/2) и 50-III (резервная)), расположенного по адресу: Владимирская область, Гусь-Хрустальный район, г. Гусь-Хрустальный, ул. Транспортная, д.57, 1 (первый) пояс
(наименование объекта землеустройства)

3. Сведения о частях границ объекта землеустройства

Обозначение части границ		Описание прохождения части границ
от точки	до точки	
1	2	3
13	14	15,53 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный, кадастрового квартала 33:25:000003
14	15	15,53 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный, кадастрового квартала 33:25:000003
15	16	6,92 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный, кадастрового квартала 33:25:000003
16	17	8,65 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный, кадастрового квартала 33:25:000003
17	18	15,53 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный, кадастрового квартала 33:25:000003
18	19	15,53 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный, кадастрового квартала 33:25:000003
19	20	15,53 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный, кадастрового квартала 33:25:000003
20	21	15,53 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный, кадастрового квартала 33:25:000003
21	22	15,53 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный, кадастрового квартала 33:25:000003
22	23	15,53 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный, кадастрового квартала 33:25:000003
23	24	6,92 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный, кадастрового квартала 33:25:000003
24	25	8,65 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный, кадастрового квартала 33:25:000003
25	26	15,53 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный, кадастрового квартала 33:25:000003
26	27	15,53 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный, кадастрового квартала 33:25:000003
27	28	15,53 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный, кадастрового квартала 33:25:000003
28	13	15,53 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный, кадастрового квартала 33:25:000003

КАРТА (ПЛАН)

Зона санитарной охраны водозабора ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР» в г. Гусь-Хрустальный (скважины 49-III (242/2) и 50-III (резервная)), расположенного по адресу: Владимирская область, Гусь-Хрустальный район, г. Гусь-Хрустальный, ул. Транспортная, д.57, 2 (второй) пояс
(наименование объекта землеустройства)

3. Сведения о частях границ объекта землеустройства

Обозначение части границ		Описание прохождения части границ
от точки	до точки	
1	2	3
29	30	91,62 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный, кадастрового квартала 33:25:000006
30	31	91,63 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный, кадастрового квартала 33:25:000006
31	32	91,62 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный, кадастрового квартала 33:25:000006
32	33	91,62 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный, кадастрового квартала 33:25:000006
33	34	91,63 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный, кадастрового квартала 33:25:000003
34	35	91,62 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный, кадастрового квартала 33:25:000003
35	36	91,62 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный, кадастрового квартала 33:25:000003
36	37	91,63 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный, кадастрового квартала 33:25:000003
37	38	91,62 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный, кадастрового квартала 33:25:000003
38	39	91,62 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный, кадастрового квартала 33:25:000003
39	40	91,63 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный, кадастрового квартала 33:25:000003
40	29	91,62 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный, кадастрового квартала 33:25:000006

КАРТА (ПЛАН)

Зона санитарной охраны водозабора ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР» в г. Гусь-Хрустальный (скважины 49-III (242/2) и 50-III (резервная)), расположенного по адресу: Владимирская область, Гусь-Хрустальный район, г. Гусь-Хрустальный, ул. Транспортная, д.57, 2 (третий) пояс
(наименование объекта землеустройства)

3. Сведения о частях границ объекта землеустройства

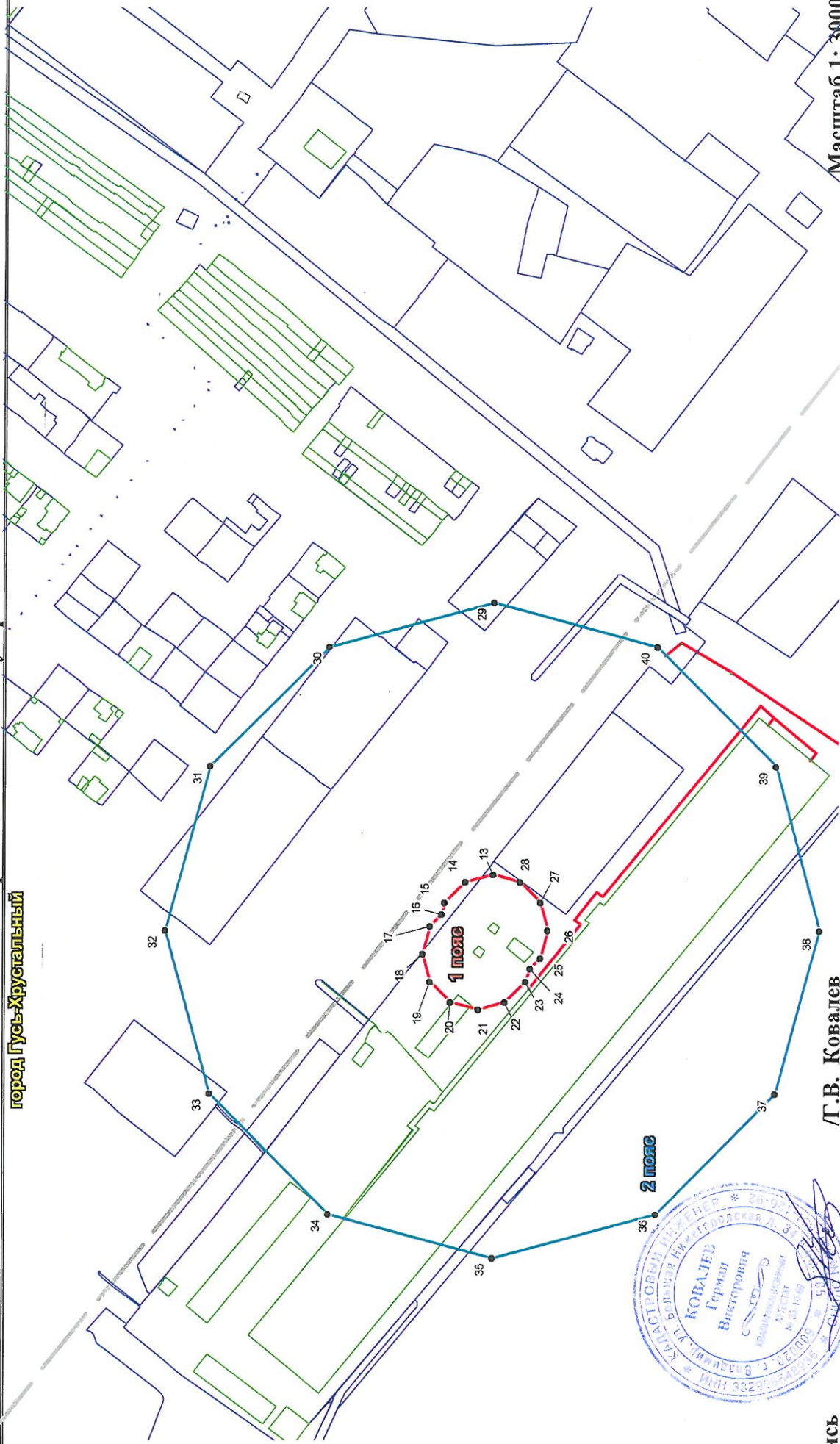
Обозначение части границ		Описание прохождения части границ
от точки	до точки	
1	2	3
1	2	647,05 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный
2	3	647,05 м в границах Гусь-Хрустального района, МО пос. Анопино с/п
3	4	647,05 м в границах Гусь-Хрустального района, МО пос. Анопино с/п
4	5	647,05 м в границах Гусь-Хрустального района, МО пос. Анопино с/п
5	6	647,05 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный
6	7	647,05 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный
7	8	647,05 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный
8	9	647,05 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный
9	10	647,05 м в границах Гусь-Хрустального района, МО п. Мезиновский с/п
10	11	647,05 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный
11	12	647,05 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный
12	1	647,05 м в границах МО г. Гусь-Хрустальный (городское поселение), г. Гусь-Хрустальный

КАРТА (ПЛАН)

Зона санитарной охраны водозабора ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР» в г. Гусь-Хрустальный (скважины 49-Ш (242/2) и 50-Ш (резервная)), расположенного по адресу: Владимирская область, Гусь-Хрустальный район, г. Гусь-Хрустальный, ул. Транспортная, д.57, 1, 2, пояса (наименование объекта землеустройства)

План границ объекта землеустройства

город Гусь-Хрустальный



Подпись

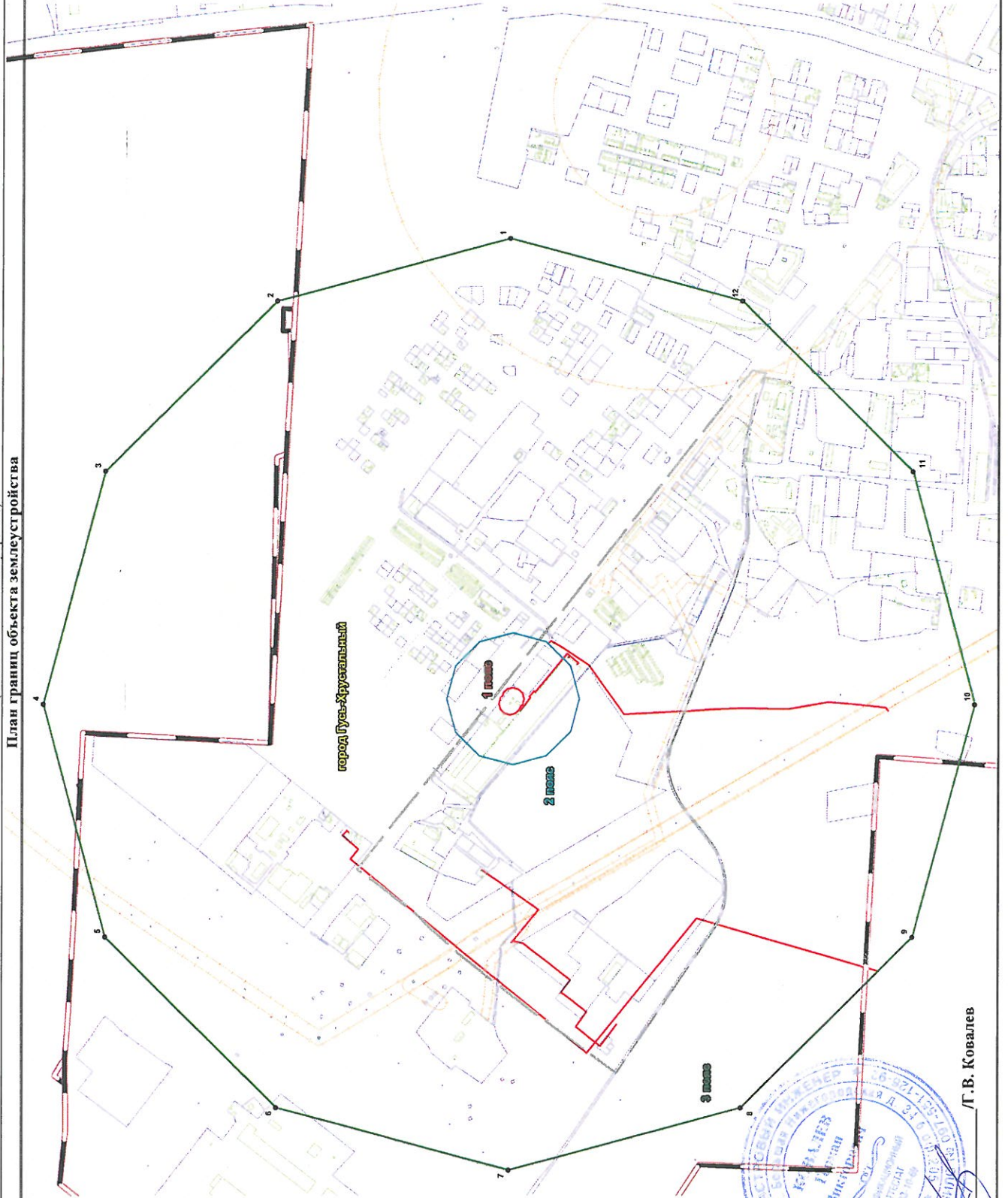
Г.В. Ковалев

Масштаб 1: 3000

КАРТА (ПЛАН)

Зона санитарной охраны водозабора ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР» в г. Гусь-Хрустальный (скважины 49-Ш (242/2) и 50-Ш (резервная)), расположенного по адресу: Владимирская область, Гусь-Хрустальный район, г. Гусь-Хрустальный, ул. Транспортная, д.57, 3 пояс
(наименование объекта землеустройства)

План границ объекта землеустройства






Подпись _____ / Г. В. Ковалев

КАРТА (ПЛАН)

Зона санитарной охраны водозабора ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР» в г. Гусь-Хрустальный (скважины 49-III (242/2) и 50-III (резервная)), расположенного по адресу: Владимирская область, Гусь-Хрустальный район, г. Гусь-Хрустальный, ул. Транспортная, д.57
(наименование объекта землеустройства)

План границ объекта землеустройства**Используемые условные знаки и обозначения:**

- | | |
|---|---------------------------------|
|  | - граница 1 (первого) пояса |
|  | - граница 2 (второго) пояса |
|  | - граница 3 (третьего) пояса |
|  | - граница населенного пункта |
|  | - обозначение характерной точки |



Открытое акционерное общество
Московский научно-производственный центр
геолого-экологических исследований и использования недр
"ГЕОЦЕНТР-МОСКВА"

ВЛАДИМИРСКИЙ ФИЛИАЛ
«ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ И ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ»
(Владимирский филиал ОАО «Геоцентр-Москва»)

Юридический адрес: 117105, Москва, Варшавское шоссе, 39 а
Почтовый адрес: 600000, Владимир, улица Девическая, дом 8. Тел.: 8 (4922) 32-20-64-директор, 8 (4922) 42-12-56 отдел подземных вод, факс: 8 (4922) 42-12-27 автомат, 8 (4922) 42-12-44.
E-mail: geocentr_mon@mail.ru
р/с 40702810710020010360 во Владимирском отделении №8611 г.Владимир
К/с 30101810000000000602, ИНН 7724643070, КПП 332902001, БИК 041708602, ОГРН 1077763582544

Проект
зоны санитарной охраны водозабора
ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР»
в г. Гусь-Хрустальный, ул. Транспортная, 57
Владимирской области

Директор
Владимирского филиала

Чурадаев В.Н.

Начальник отдела подземных вод

Старшинова И.В.

Ведущий гидрогеолог

Башкина В.П.



Владимир, 2011г

Введение

Проект по организации зон санитарной охраны источников водоснабжения для предприятия ООО «Гусевский арматурный завод «Гусар»» в г. Гусь-Хрустальный, ул. Транспортная, 57, Владимирской области разработан Владимирским филиалом ОАО «Геоцентр-Москва». Разработка проекта проводилась на основании заявки предприятия ООО «Гусар» за № 1975 от 28 июля 2011 г.

Были проведены работы по обследованию участка расположения источников водоснабжения. На площадке, размером 20 x 20 м, расположены две разведочно-эксплуатационные скважины, которые являются источниками водоснабжения. Одна из них, скважина № 49-III (242/2), в июле 2011 г. была отремонтирована и восстановлена для эксплуатации подземных вод. Также в июле 2011 г. была вновь пробурена и оборудована для эксплуатации скважина № 50-III (резервная). Геологический разрез и конструкция скважин приводится в приложении 5. Проектируется использование вод гжельско-ассельского горизонта верхнекаменноугольно-нижнепермских отложений для хозяйственно-питьевого водоснабжения арматурного цеха на заводе «Гусар» и в целях пожаротушения.

При бурении были отобраны пробы воды из скважин на качественный анализ. В лаборатории Владимирского филиала ОАО «Геоцентр-Москва» проводилось определение химического состава подземных вод (приложение 4).

Проведена планово-высотная привязка скважин инструментальным способом.

Проведены гидрогеологические расчёты для обоснования границ зоны санитарной охраны, проведена характеристика этих зон. Для особо опасных зон и участков приводятся рекомендации основных мероприятий по защите подземных вод от бактериологического и химического загрязнения.

1. Местоположение и геолого-гидрогеологическая характеристика участка водозабора подземных вод

В административном отношении водозабор завода ООО «Гусар» расположен в северо-западной части г. Гусь-Хрустальный (ул. Транспортная, 57) в зоне застройки смешанного типа (приложение 1, 2).

В геоморфологическом отношении участок водозабора находится в пределах Мещерской низины, на водно-ледниковой равнине времени

					Проект зоны санитарной охраны водозабора ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР»	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		3

согласно проекта, выполненного организацией «Проектстрой» г. Владимира. Глубина скважины составляет 110 м. Вскрыт целевой гжелско-ассельский водоносный горизонт на глубине 61,0 м, статический уровень – 18,0 м (приложение 5).

Предусматривается проводить водоподачу из открытого ствола, без фильтра. Скважина № 49-III (242/2) оборудована эксплуатационным насосом марки 2ЭЦВ8-40-90 на глубине 42 м. Скважина № 50-III оборудована эксплуатационным насосом 2ЭЦВМ-10-120-90 на глубине 42-45 м. Учёт забираемой воды проводится прибором ВСХН-8.

Водоснабжение осуществляется для хозяйственно-питьевых нужд завода ООО «Гусар». От водозаборного сооружения добываемая вода, посредством насосной станции II подъёма, по трубопроводу поступает на объекты целевого назначения.

Водохозяйственный балансовый расчёт приведён в табличной форме и представлен в приложении 3. Требуемое суммарное водопотребление составляет 482,75 м³/сут.

Водоотведение с территории завода ООО «Гусар», в объеме 62,88 м³/сут, будет осуществляться по трубопроводу на местные, заводские очистные сооружения биологической очистки.

3. Качество подземных вод

Результаты выполненных анализов воды по химическому составу по скважинам №№ 49-III (242/2), 50-III приведены в протоколах КХА (приложение 4). Воды горизонта пресные, с минерализацией 0,24 – 0,25 г/л, гидрокарбонатные. В настоящее время скважины не эксплуатируются, были проведены только пробные откачки воды. Пробы воды на бактериологический контроль будут отобраны при эксплуатации скважин. Анализы будут проведены в ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» Гусь-Хрустального района.

Добываемая вода из рассматриваемых артезианских скважин по основным показателям для хозяйственно-питьевых целей соответствует требованиям по санитарно-гигиеническим нормам /3/. Превышение предельно-допустимых концентраций химических веществ не отмечается.

					Проект зоны санитарной охраны водозабора ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР»	Лист
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата		5

В зоне I пояса площадка свободна от построек. Поверхность относительно ровная, имеет травянистое покрытие, древесная растительность отсутствует. К северу от площадки, в 150 метрах, расположены многоэтажные дома с разветвлённой сетью подземных водопроводных и канализационных трубопроводов. С севера территорию первого пояса ЗСО ограничивает автодорога с бетонным покрытием (по ул. Транспортная), вдоль которой проложена ливневая канализация. Вдоль этой автостреды также проходит напорный канализационный коллектор, который является потенциальным источником загрязнения поверхности первого пояса ЗСО.

4.2. Второй пояс ЗСО

Второй пояс ЗСО предназначен для защиты подземных вод одновременно от микробного и химического загрязнений. Одновременная защита осуществляется за счёт того, что второй пояс ЗСО расположен внутри третьего пояса ЗСО, основное предназначение которого – защита подземных вод от химического загрязнения.

Основным параметром, определяющим расстояние от границы второго пояса ЗСО до водозабора, является расчётное время (T_m) продвижения микробного загрязнения с потоком подземных вод к водозабору, в течение которого патогенные микроорганизмы утрачивают свою жизнеспособность. Время выживаемости микроорганизмов в защищённом напорном водоносном горизонте на территории второго климатического района (СНиП 2.01.01 – 82), в который входит Владимирская область, (T_m) составляет 200 сут. в соответствии с таб. 1 СанПиН 2.1.4.1110-02 /2/.

Водозабор состоит из двух скважин, но поскольку одна скважина – резервная, то расчёт второго пояса ЗСО проводится на одну скважину. Предполагается, что скважины будут работать попеременно с одинаковым водоотбором – 482,75 м³/сут., тогда выполненный расчёт аналогичен расчёту для второй скважины. Таким образом, территория второго пояса ЗСО, рассчитанная для одной скважины, будет общей для всего водозабора.

Схему гидрогеологического расчёта для второго пояса ЗСО принимаем при отсутствии бытового потока в неограниченном изолированном водоносном горизонте и при удалении водораздела к бесконечности /1, 6/.

Рассчитываем радиус второго пояса ЗСО по формуле 29 /1/:

$$R_2 = \sqrt{Q \cdot T_m / \pi \cdot m \cdot n}$$

					Проект зоны санитарной охраны водозабора ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР»	Лист
Изм.	Лист	№ Докум	Подпись	Дата		7

вредными химическими веществами, часть которых в процессе технологической обработки поступает в шламонакопители и в сточные воды канализационного коллектора и местами - на поверхность земли (утечки при аварийных выбросах, из водоводов и др.). Эти сточные воды являются существующими источниками химического загрязнения территории третьего пояса ЗСО.

5. Определение границ зоны санитарной охраны водопроводных сооружений

В соответствии с п. 10.20 СНиП 2.04-02-84* / 4/ и п.2.4.3. СанПиН 2.1.4.1110 - 02, ширина санитарно-защитной полосы водоводов, проходящих на незастроенной территории, принимается от крайних водоводов: при отсутствии грунтовых вод - не менее 10 м; при наличии грунтовых вод - не менее 50 м. При прокладке водоводов по застроенной территории ширину полосы, по согласованию с органами санитарно-эпидемиологической службы, допускается уменьшать.

6. Мероприятия по санитарной охране источников водозабора

Целью мероприятий является сохранение постоянства природного состава воды в водозаборе и предупреждение микробного и химического загрязнения. Основные охранные мероприятия на территории ЗСО регламентируются требованиями СанПиН 2.1.4.1110 - 02 /2/, СНиП 2.04.02 - 84* /4/ и СНиП 2.04.03 - 85* /5/.

На территории первого пояса ЗСО рекомендуются следующие охранные мероприятия:

- обеспечить постоянную охрану и контроль (замеры уровня, периодический отбор проб воды на качественный анализ, состояние оголовка и устья скважины) за водозабором;
- обеспечить твердое водонепроницаемое покрытие внутри станции I подъема;
- исключить размещение хозяйственно-бытовых сооружений и подземных водопроводных и канализационных коммуникаций;
- провести отвод поверхностного стока за пределы зоны;
- провести ограждение этой зоны, а также озеленение без применения ядохимикатов и удобрений;

					Проект зоны санитарной охраны водозабора ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР»	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		9

3. Мероприятия, предусмотренные для зон санитарной охраны источников водозабора, необходимо исполнять в обязательном порядке.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Проект зоны санитарной охраны водозабора ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР»	Лист
						11

ПРИЛОЖЕНИЯ

					Проект зоны санитарной охраны водозабора ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР»	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Исполн.	Дата		13

Общество с ограниченной ответственностью

Проект-Строй

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ БАЛАНСОВЫЙ РАСЧЕТ

Цеха запорной арматуры с отдельно стоящим корпусом АБК
Владимирская область, г.Гусь-Хрустальный, ул. Транспортная, д.57
(Для оформления технических условий)

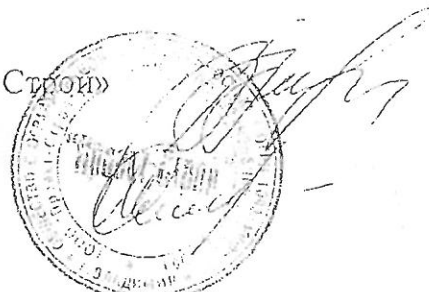
Заказчик: ООО «Гусевской арматурный завод «Гусар»

Директор ООО «Проект-Строй»

В.В. Землянская

Исполнитель

М.Г. Шмидт



Владимир
2011 г.

ВЛАДИМИРСКИЙ ФИЛИАЛ
«ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ И ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ»
(Владимирский филиал ОАО «Геосентр-Москва»)

Участок химико-аналитического анализа

600000, г. Владимир, ул. Девическая, 8
тел./факс (4922) 32-20-64, 42-12-44
тел. (4922) 32-64-68
E-mail: geocentr_mon@mail.ru

Аттестат аккредитации
РОСС.RU.0001.511859
Действителен до 30 марта 2015 г.

страница 1 из 2

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ КХА № 209
« 15 » июля 2011 г.
(дата оформления)

Наименование заказчика ООО «Гусар» г. Гусь-Хрустальный

Наименование объекта аналитического контроля

вода природная подземная

Ссылка на протокол отбора проб № 209

(№. протокола отбора)

Дата получения пробы 12.07.2011г.

Дата проведения анализов: начало 12.07.2011г. окончание 15.07.2011г.

Место отбора проб, сведения о маркировке проб (код, шифр)

209 – Скважина 242/2 (г. Гусь-Хрустальный, ул. Транспортная, д. 57)
после восстановительных и ремонтных работ

ВЛАДИМИРСКИЙ ФИЛИАЛ
«ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ И ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ»
(Владимирский филиал ОАО «Геоцентр-Москва»)

Участок химико-аналитического анализа

600000, г.Владимир, ул.Девическая, 8
тел./факс (4922) 32-20-64, 42-12-44
тел. (4922) 32-64-68
E-mail: geocentr_mon@mail.ru

Аттестат аккредитации
РОСС.RU.0001.511859
Действителен до 30 марта 2015 г.

страница 1 из 2

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ КХА № 317

« 29 » сентября 2011 г.
(дата оформления)

Наименование заказчика ООО «Гусар» г.Гусь-Хрустальный

Наименование объекта аналитического контроля

вода природная подземная

Ссылка на протокол отбора проб № 317

(№. протокола отбора)

Дата получения пробы 21.09.2011г.

Дата проведения анализов: начало 21.09.2011г. окончание 29.09.2011г.

Место отбора проб, сведения о маркировке проб (код, шифр)

317 – Скважина 50 III

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ И КОНСТРУКЦИЯ СКВАЖИНЫ № 49Ш (242/2)

Местоположение: г.Гусь-Хрустальный, ул.Транспортная, 57

Глубина скважины: 110 м

Заказчик: ООО "Гусар"

Опробованный водоносный горизонт: гжельско-ассельский (C₃g-P₁a)

Статический уровень: 18,0 м

При понижении 1,3м получен дебит 25м³/час

М-δ	Индекс	Описание пород	Разрез скважины	Залегание слоя, м			Уровень, м	Крепление скважины
				от	до	м		
00	a, fl	Песок с торфом		0,0	2,0	2,0	18,0	377 +0,4-14,0
05	gldn	Глина с галькой		2,0	4,5	2,5		
10	J ₃	Глина черная, слабопесчанная		4,5	9,0	4,5		
15	C ₃ g-P ₁ a	Известняк белый, очень крепкий, доломитизированный		9,0	21,0	12,0	18,0	219 +0,4-54,0
20		Известняк белый с желтоватым оттенком, крепкий, окремненный		21,0	40,0	19,0		
25								
30								
35								
40	Известняк розовый, доломитизированный, очень крепкий		40,0	61,0	21,0	190 56,0-110,0 открытый ствол		
50	Известняк бело-розовый, очень крепкий, с фиолетовым оттенком, водоносный		61,0	110,0	49,0			
60								
70								
80								
90								
100								
110								

Составил:

Старшинова И.В.

Режим зон санитарной охраны
трех водозаборных скважин (№№ 55111, 49-III (242/2), 50-III (резервная))
ООО «Гусевский арматурный завод «ГУСАР»»

1. На территории первого пояса зон санитарной охраны (далее ЗСО) запрещается:

- 1.1 организация объектов размещения отходов (сроком до 3-х лет) на территории первого пояса ЗСО;
- 1.2 все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений;
- 1.3 размещение хозяйственно-бытовых сооружений и подземных водопроводных и канализационных коммуникаций;
- 1.4 применение ядохимикатов и удобрений.

2. На территории второго пояса ЗСО запрещается:

- 2.1 размещение складов ГСМ, складов минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ, навозохранилищ, животноводческих и птицеводческих предприятий;
- 2.2 организация не обустроенных объектов размещения отходов (сроком до 3-х лет) на территории второго пояса ЗСО.

3. На территории третьего пояса ЗСО запрещается:

- 3.1 размещать склады ГСМ без наличия локальных очистных сооружений, склады минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилища.

4. На территории первого пояса ЗСО необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- 4.1 обеспечить постоянную охрану и контроль (замеры уровня, периодический отбор проб воды на качественный анализ, состояние оголовка и устья скважины) за водозабором;
- 4.2 обеспечить твердое водонепроницаемое покрытие внутри станции 1 подъема;
- 4.3 уход за зелеными насаждениями, в том числе за газонами и цветниками осуществлять с применением только механических устройств, без применения ядохимикатов и минеральных удобрений;
- 4.4 вести контроль за предотвращением возможности загрязнения воды через оголовки и устья скважины, люки и устройства насосов;

4.5 проводить государственную проверку водоизмерительной аппаратуры в установленные сроки;

4.6 регулярно проводить замеры динамического уровня воды в скважине.

5. На территории второго пояса ЗСО необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

5.1 выявление, тампонаж всех старых, бездействующих артезианских скважин;

5.2 вести контроль за содержанием территории второго пояса ЗСО в полном соответствии с санитарными нормами и правилами совместно с надзорными органами;

5.3 канализационные сети и сети проливневой канализации эксплуатировать с установленными правилами и регламентами. Вести контроль за состоянием канализационных коллекторов, проходящих по территории второго пояса скважины – в случае возникновения аварий отбирать пробы добываемой воды для проведения исследований на бактериологическое загрязнение.

6. На территории третьего пояса ЗСО необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

6.1 проводить регулярный контроль за состоянием почвогрунтов в местах скопления промышленных отходов, шламохранилищ и по трассам коллекторов сточных вод от предприятий с вредными химическими компонентами;

6.2 контроль за работой локальных очистных сооружений базы;

6.3 контроль за состоянием площадок временного хранения отходов сроком менее 3-х лет (контейнерная площадка);

6.4 содержание в надлежащем техническом состоянии канализационных сетей.