

**Протокол испытаний подземной воды № 1048**  
**от 18 декабря 2017 г.**

Акт приёма/сдачи пробы №	546
Наименование предприятия (организации):	ООО «Строитель»
Место отбора пробы:	Колонка, Парабельский район, д. Бугры.
Вид отобранной пробы:	Разовая
Объем пробы:	1,5 дм <sup>3</sup>
Сведения о консервации:	Не законсервирована
Пробу отобрал (Ф.И.О.):	Шеин Е. В.
Дата и время отбора пробы	13. 12.2017 г., 15 <sup>00</sup>
Дата и время поступления пробы в лабораторию -по:	14. 12.2017 г., 15 <sup>30</sup>
Дата проведения анализа	Начало: 14. 12.2017 г. Окончание: 18. 12.2017 г.

**Результаты испытаний:**

№	Определяемый показатель	Единица измерения	ПДК хим. веществ в воде ГН2.1.5.1315-03/ СанПиН 2.1.4.1074-01	Результат испытаний	Погрешность, ±А	Наименование НД наМВИ
1.	Запах при 20° С качественно	баллы	-12	1		РД 52.24.496-2005
2.	Цветность	градусы (°)	-/20	26,0	5,0	РД 52.24.497-2005 ПНДФ 14.1:2:4.207-04
3.	Мутность	ЕМФ	-/2,6	1,30	0,26	ПНДФ 14.1:2:4.213-2005
4.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	-/5,0	3,9	0,4	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
5.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	-/1500	427	38	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
6.	Водородный показатель, рН	ед. рН	-/(6-9)	7,5	0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
7.	Жёсткость (общая)	<b>Ж</b>	-/7,0	7,4	0,7	ПНДФ 14.1:2:3:98-97
8.	Аммоний-ион	мг/дм	-	0,60	0,21	ПНДФ 14.1:2:3:1-95
9.	Азот нитритный	мг/дм	-	0,073	0,014	РД 52.24.381-2006
10.	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	45/45	9,99	1,20	ПНДФ 14.1:2:4:4-95
11.	Сульфат-ион	мг/дм	500 / 500	<2,0		РД 52.24.405-2005 ПНДФ 14.1:2.159-2000
12.	Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	350/350	1,4	0,3	ПНДФ 14.1:2:3:96-97 РД 52.24.402-2011
13.	Железо (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,08	0,02	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
14.	Марганец (растворим, формы)	мг/дм <sup>3</sup>	0,1 /ОД	0,06	0,02	ПНДФ 14.1:2:4.139-98

Ответственный исполнитель:

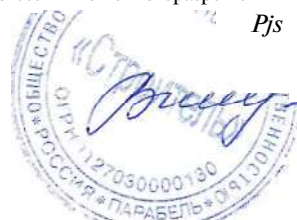
/И. В. Конева/

Начальник ГХЛ АО «Томскгеомониторинг»

\_\_~Z\_\_ "Z/T- Д- Кириленко/

Результаты относятся только к пробам, прошедшим испытания. Содержание документа не может быть воспроизведено полностью или частично без письменного разрешения ГХЛ

Pjs 'tee/. ЛССА&СЯБ




**Протокол испытаний подземной воды № 1047**  
 от 18 декабря 2017 г.

Акт приёма/сдачи пробы №	546
Наименование предприятия (организации):	ООО «Строитель»
Место отбора пробы:	Колонка, Парабельский район, д. Толмачёво.
Вид отобранной пробы:	Разовая
Объем пробы:	1,5 дм <sup>3</sup>
Сведения о консервации:	Не законсервирована
Пробу отобрал (Ф.И.О.):	Шейн Е. В.
Дата и время отбора пробы:	13. 12. 2017 г., 15 <sup>00</sup>
Дата и время поступления пробы в лабораторию:	14. 12. 2017 г., 15 <sup>30</sup>
Дата проведения анализа	Начало: 14. 12. 2017 г. Окончание: 18. 12. 2017 г.

**Результаты испытаний:**

№	Определяемый показатель	Единица измерения	ПДК хим. веществ в воде ГН2.1.5.1315-03/ СанПиН 2.1.4.1074-01	Результат испытаний	Погрешность, ± Δ	Наименование НД на МВИ
1.	Запах при 20° С качественно	баллы	- / 2	1		РД 52.24.496-2005
2.	Цветность	градусы (°)	- / 20	31,0	6,0	РД 52.24.497-2005 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
3.	Мутность	ЕМФ	- / 2,6	4,1	0,8	ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005
4.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	- / 5,0	4,4	0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	- / 1500	343	31	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6.	Водородный показатель, рН	ед. рН	- / (6 - 9)	7,5	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7.	Жёсткость (общая)	°Ж	- / 7,0	6,5	0,6	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
8.	Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	-	3,67	0,77	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9.	Азот нитритный	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,019	0,006	РД 52.24.381-2006
10.	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	45 / 45	0,26	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11.	Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	500 / 500	<2,0		РД 52.24.405-2005 ПНД Ф 14.1:2.159-2000
12.	Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	350 / 350	<1,0		ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 РД 52.24.402-2011
13.	Железо (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,63	0,14	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14.	Марганец (растворим. формы)	мг/дм <sup>3</sup>	0,1 / 0,1	0,54	0,09	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

Ответственный исполнитель:  /И. В. Конева/

Начальник ГХЛ АО «Томскгеомониторинг»  /Г. Д. Кириленко/

Результаты относятся только к пробам, прошедшим испытания  
 Содержание документа не может быть воспроизведено полностью или частично без письменного разрешения ГХЛ




**Протокол испытаний подземной воды № 1046**  
**от 18 декабря 2017 г.**

Акт приёма/сдачи пробы №	546
Наименование предприятия (организации):	ООО «Строитель»
Место отбора пробы:	Колонка, с. Парабель, ул. Советская (у Образцова).
Вид отобранной пробы:	Разовая
Объем пробы:	1,5 дм <sup>3</sup>
Сведения о консервации:	Не законсервирована
Пробу отобрал (Ф.И.О.):	Шейн Е. В.
Дата и время отбора пробы:	13. 12. 2017 г., 15 <sup>00</sup>
Дата и время поступления пробы в лабораторию:	14. 12. 2017 г., 15 <sup>30</sup>
Дата проведения анализа	Начало: 14. 12. 2017 г. Окончание: 18. 12. 2017 г.

**Результаты испытаний:**

№	Определяемый показатель	Единица измерения	ПДК хим. веществ в воде ГН2.1.5.1315-03/ СанПиН 2.1.4.1074-01	Результат испытаний	Погрешность, ± Δ	Наименование НД на МВИ
1.	Запах при 20 <sup>0</sup> С качественно	баллы	- / 2	1		РД 52.24.496-2005
2.	Цветность	градусы (°)	- / 20	29,0	6,0	РД 52.24.497-2005 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
3.	Мутность	ЕМФ	- / 2,6	1,6	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005
4.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	- / 5,0	4,2	0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	- / 1500	409	37	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6.	Водородный показатель, рН	ед. рН	- / (6 - 9)	7,1	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7.	Жёсткость (общая)	°Ж	- / 7,0	7,1	0,6	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
8.	Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,48	0,17	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9.	Азот нитритный	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,97	0,14	РД 52.24.381-2006
10.	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	45 / 45	3,04	0,36	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11.	Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	500 / 500	<2,0		РД 52.24.405-2005 ПНД Ф 14.1:2.159-2000
12.	Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	350 / 350	1,7	0,3	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 РД 52.24.402-2011
13.	Железо (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,46	0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14.	Марганец (растворим. формы)	мг/дм <sup>3</sup>	0,1 / 0,1	0,22	0,06	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

Ответственный исполнитель:  /И. В. Конева/

Начальник ГХЛ АО «Томскгеомониторинг»  Т. Д. Кириленко/

Результаты относятся только к пробам, прошедшим испытания  
 Содержание документа не может быть воспроизведено полностью или частично без письменного разрешения ГХЛ





**Протокол испытаний подземной воды № 1044**  
**от 18 декабря 2017 г.**

Акт приёма/сдачи пробы №	546
Наименование предприятия (организации):	ООО «Строитель»
Место отбора пробы:	Колонка, с. Парабель, ул. Берёзовая.
Вид отобранной пробы:	Разовая
Объем пробы:	1,5 дм <sup>3</sup>
Сведения о консервации:	Не законсервирована
Пробу отобрал (Ф.И.О.):	Шеин Е. В.
Дата и время отбора пробы:	13. 12. 2017 г., 15 <sup>00</sup>
Дата и время поступления пробы в лабораторию:	14. 12. 2017 г., 15 <sup>30</sup>
Дата проведения анализа	Начало: 14. 12. 2017 г. Окончание: 18. 12. 2017 г.

**Результаты испытаний:**

№	Определяемый показатель	Единица измерения	ПДК хим. веществ в воде ГН 2.1.5.1315-03 / СанПиН 2.1.4.1074-01	Результат испытаний	Погрешность, ± Δ	Наименование НД на МВИ
1.	Запах при 20° С качественно	баллы	- / 2	1		РД 52.24.496-2005
2.	Цветность	градусы (°)	- / 20	28,0	6,0	РД 52.24.497-2005 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
3.	Мутность	ЕМФ	- / 2,6	4,7	0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005
4.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	- / 5,0	4,1	0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	- / 1500	412	37	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6.	Водородный показатель, рН	ед. рН	- / (6 - 9)	7,3	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7.	Жёсткость (общая)	°Ж	- / 7,0	7,2	0,6	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
8.	Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,13	0,04	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9.	Азот нитритный	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,040	0,009	РД 52.24.381-2006
10.	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	45 / 45	11,3	1,4	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11.	Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	500 / 500	3,8	0,8	РД 52.24.405-2005 ПНД Ф 14.1:2.159-2000
12.	Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	350 / 350	1,4	0,3	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 РД 52.24.402-2011
13.	Железо (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	-	1,69	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14.	Марганец (растворим. формы)	мг/дм <sup>3</sup>	0,1 / 0,1	0,16	0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

Ответственный исполнитель: \_\_\_\_\_ /И. В. Конева/

Начальник ГХЛ АО «Томскгеомониторинг» \_\_\_\_\_ /Г. Д. Кириленко/

Результаты относятся только к пробам, прошедшим испытания  
 Содержание документа не может быть воспроизведено полностью или частично без письменного разрешения ГХЛ



**Протокол испытаний подземной воды № 1043**  
**от 18 декабря 2017 г.**

Акт приёма/сдачи пробы №	546
Наименование предприятия (организации):	ООО «Строитель»
Место отбора пробы:	Колонка, с. Парабель, пер. Пионерский.
Вид отобранной пробы:	Разовая
Объем пробы:	1,5 дм <sup>3</sup>
Сведения о консервации:	Не законсервирована
Пробу отобрал (Ф.И.О.):	Шейн Е. В.
Дата и время отбора пробы:	13. 12. 2017 г., 15 <sup>00</sup>
Дата и время поступления пробы в лабораторию:	14. 12. 2017 г., 15 <sup>30</sup>
Дата проведения анализа	Начало: 14. 12. 2017 г. Окончание: 18. 12. 2017 г.

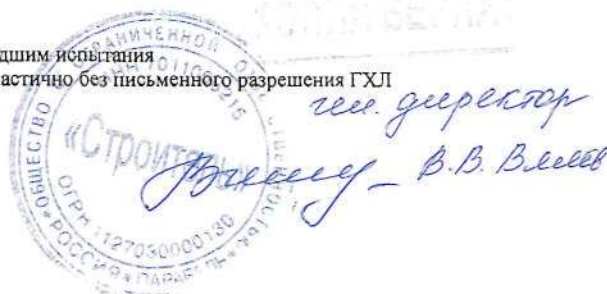
**Результаты испытаний:**

№	Определяемый показатель	Единица измерения	ПДК хим. веществ в воде ГН 2.1.5.1315-03 / СанПиН 2.1.4.1074-01	Результат испытаний	Погрешность, ± Δ	Наименование НД на МВИ
1.	Запах при 20 <sup>0</sup> С качественно	баллы	- / 2	1		РД 52.24.496-2005
2.	Цветность	градусы (°)	- / 20	28,0	6,0	РД 52.24.497-2005 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
3.	Мутность	ЕМФ	- / 2,6	4,8	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005
4.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	- / 5,0	4,3	0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	- / 1500	449	40	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6.	Водородный показатель, рН	ед. рН	- / (6 - 9)	7,2	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7.	Жёсткость (общая)	°Ж	- / 7,0	7,5	0,7	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
8.	Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	-	1,01	0,21	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9.	Азот нитритный	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,54	0,09	РД 52.24.381-2006
10.	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	45 / 45	7,52	0,90	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11.	Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	500 / 500	<2,0		РД 52.24.405-2005 ПНД Ф 14.1:2.159-2000
12.	Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	350 / 350	<1,0		ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 РД 52.24.402-2011
13.	Железо (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,91	0,21	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14.	Марганец (растворим. формы)	мг/дм <sup>3</sup>	0,1 / 0,1	0,20	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

Ответственный исполнитель: \_\_\_\_\_ /И. В. Конева/

Начальник ГХЛ АО «Томскгеомониторинг» \_\_\_\_\_ Т. Д. Кириленко/

Результаты относятся только к пробам, прошедшим испытания  
 Содержание документа не может быть воспроизведено полностью или частично без письменного разрешения ГХЛ




**Протокол испытаний подземной воды № 1042**  
**от 18 декабря 2017 г.**

Акт приёма/сдачи пробы №	546
Наименование предприятия (организации):	ООО «Строитель»
Место отбора пробы:	Колонка, с. ПарABELь, ул. Свердлова (павильон «Восток»).
Вид отобранной пробы:	Разовая
Объем пробы:	1,5 дм <sup>3</sup>
Сведения о консервации:	Не законсервирована
Пробу отобрал (Ф.И.О.):	Шейн Е. В.
Дата и время отбора пробы:	13. 12. 2017 г., 15 <sup>00</sup>
Дата и время поступления пробы в лабораторию:	14. 12. 2017 г., 15 <sup>30</sup>
Дата проведения анализа	Начало: 14. 12. 2017 г. Окончание: 18. 12. 2017 г.

**Результаты испытаний:**

№	Определяемый показатель	Единица измерения	ПДК хим. веществ в воде ГН 2.1.5.1315-03/ СанПиН 2.1.4.1074-01	Результат испытаний	Погрешность, ± Δ	Наименование НД на МВИ
1.	Запах при 20 <sup>0</sup> С качественно	баллы	- / 2	1		РД 52.24.496-2005
2.	Цветность	градусы (°)	- / 20	28,0	6,0	РД 52.24.497-2005 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
3.	Мутность	ЕМФ	- / 2,6	1,9	0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005
4.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	- / 5,0	4,2	0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	- / 1500	445	41	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6.	Водородный показатель, рН	ед. рН	- / (6 - 9)	7,2	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7.	Жёсткость (общая)	°Ж	- / 7,0	7,4	0,7	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
8.	Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	-	1,50	0,32	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9.	Азот нитритный	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,29	0,06	РД 52.24.381-2006
10.	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	45 / 45	2,25	0,41	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11.	Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	500 / 500	<2,0		РД 52.24.405-2005 ПНД Ф 14.1:2.159-2000
12.	Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	350 / 350	<1,0		ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 РД 52.24.402-2011
13.	Железо (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,42	0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14.	Марганец (растворим. формы)	мг/дм <sup>3</sup>	0,1 / 0,1	0,18	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

Ответственный исполнитель:  /И. В. Конева/

Начальник ГХЛ АО «Томскгеомониторинг»  Т. Д. Кириленко/

Результаты относятся только к пробам, прошедшим испытания  
 Содержание документа не может быть воспроизведено полностью или частично без письменного разрешения ГХЛ



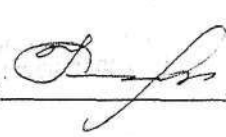
**Протокол испытаний подземной воды № 1041**  
 от 18 декабря 2017 г.

Акт приёма/сдачи пробы №	546
Наименование предприятия (организации):	ООО «Строитель»
Место отбора пробы:	Колонка, с. Парабель, ул. Некрасова.
Вид отобранной пробы:	Разовая
Объем пробы:	1,5 дм <sup>3</sup>
Сведения о консервации:	Не законсервирована
Пробу отобрал (Ф.И.О.):	Шейн Е. В.
Дата и время отбора пробы:	13. 12. 2017 г., 15 <sup>00</sup>
Дата и время поступления пробы в лабораторию:	14. 12. 2017 г., 15 <sup>30</sup>
Дата проведения анализа	Начало: 14. 12. 2017 г. Окончание: 18. 12. 2017 г.

**Результаты испытаний:**

№	Определяемый показатель	Единица измерения	ПДК хим. веществ в воде ГН 2.1.5.1315-03/ СанПиН 2.1.4.1074-01	Результат испытаний	Погрешность, ± Δ	Наименование НД на МВИ
1.	Запах при 20° С качественно	баллы	- / 2	1		РД 52.24.496-2005
2.	Цветность	градусы (°)	- / 20	25,0	5,0	РД 52.24.497-2005 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
3.	Мутность	ЕМФ	- / 2,6	10,8	2,2	ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005
4.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	- / 5,0	3,9	0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	- / 1500	419	38	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6.	Водородный показатель, рН	ед. рН	- / (6 - 9)	7,4	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7.	Жёсткость (общая)	°Ж	- / 7,0	6,9	0,6	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
8.	Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,11	0,04	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9.	Азот нитритный	мг/дм <sup>3</sup>	-	<0,01		РД 52.24.381-2006
10.	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	45 / 45	8,23	0,99	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11.	Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	500 / 500	<2,0		РД 52.24.405-2005 ПНД Ф 14.1:2.159-2000
12.	Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	350 / 350	<1,0		ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 РД 52.24.402-2011
13.	Железо (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	-	1,95	0,29	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14.	Марганец (растворим. формы)	мг/дм <sup>3</sup>	0,1 / 0,1	0,23	0,06	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

Ответственный исполнитель:  /И. В. Конева/

Начальник ГХЛ АО «Томскгеомониторинг»  /Т. Д. Кириленко/

Результаты относятся только к пробам, прошедшим испытания  
 Содержание документа не может быть воспроизведено полностью или частично без письменного разрешения ГХЛ



ген. директор  
 В.В. Вешев



Исх. № 883 от 22.12. 2017 г.

АО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»  
Гидрохимическая лаборатория  
г. Томск, пр. Фрунзе 109а, тел/факс: (3822) 44-26-16  
(Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511266 от 06.04. 2015 г.)


Протокол испытаний подземной воды № 1040  
от 18 декабря 2017 г.

Акт приёма/сдачи пробы №	546
Наименование предприятия (организации):	ООО «Строитель»
Место отбора пробы:	Колонка, с. Парабель, ул. Чехова.
Вид отобранной пробы:	Разовая
Объем пробы:	1,5 дм <sup>3</sup>
Сведения о консервации:	Не законсервирована
Пробу отобрал (Ф.И.О.):	Шейн Е. В.
Дата и время отбора пробы:	13. 12. 2017 г., 15 <sup>00</sup>
Дата и время поступления пробы в лабораторию:	14. 12. 2017 г., 15 <sup>30</sup>
Дата проведения анализа	Начало: 14. 12. 2017 г. Окончание: 18. 12. 2017 г.

Результаты испытаний:

№	Определяемый показатель	Единица измерения	ГДК хим. веществ в воде ГН 2.1.5.1315-03 / СанПиН 2.1.4.1074-01	Результат испытаний	Погрешность, ± Δ	Наименование НД на МВИ
1.	Запах при 20° С качественно	баллы	- / 2	1		РД 52.24.496-2005
2.	Цветность	градусы (°)	- / 20	24,0	5,0	РД 52.24.497-2005 ПНД Ф 14.1:2.4.207-04
3.	Мутность	ЕМФ	- / 2,6	3,8	0,8	ПНД Ф 14.1:2.4.213-2005
4.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	- / 5,0	3,5	0,4	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
5.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	- / 1500	408	37	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97
6.	Водородный показатель, рН	ед. рН	- / (6 - 9)	7,6	0,2	ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97
7.	Жёсткость (общая)	°Ж	- / 7,0	6,9	0,6	ПНД Ф 14.1:2.3.98-97
8.	Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,09	0,03	ПНД Ф 14.1:2.3.1-95
9.	Азот нитритный	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,28	0,06	РД 52.24.381-2006
10.	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	45 / 45	5,87	0,70	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95
11.	Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	500 / 500	<2,0		РД 52.24.405-2005 ПНД Ф 14.1:2.159-2000
12.	Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	350 / 350	1,0	0,2	ПНД Ф 14.1:2.3.96-97 РД 52.24.402-2011
13.	Железо (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,60	0,14	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
14.	Марганец (растворим. формы)	мг/дм <sup>3</sup>	0,1 / 0,1	0,023	0,007	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98

Ответственный исполнитель:  /И. В. Конева/

Начальник ГХЛ АО «Томскгеомониторинг»  Г. Д. Кириленко/

Результаты относятся только к пробам, прошедшим испытание ГГ^П7чП^5^ч, \_\_\_\_\_.  
Содержание документа не может быть воспроизведено полностью или частично, без письменного разрешения ГХЛ

Исх. № 882 от 22.12. 2017 г.

АО «ТОМСКГЕОМОНИТИНГ»  
Гидрохимическая лаборатория  
г. Томск, пр. Фрунзе 109а, тел/факс: (3822) 44-26-16  
(Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511266 от 06.04. 2015 г.)

**Протокол испытаний подземной воды № 1039  
от 18 декабря 2017 г.**

Акт приёма/сдачи пробы №	546
Наименование предприятия (организации):	ООО «Строитель»
Место отбора пробы:	Колонка, Парабельский район, д. Кирзавод.
Вид отобранной пробы:	Разовая
Объем пробы:	1,5 дм <sup>3</sup>
Сведения о консервации:	Не законсервирована
Пробу отобрал (Ф.И.О.):	Шейн Е. В.
Дата и время отбора пробы:	13. 12. 2017 г., 15 <sup>00</sup>
Дата и время поступления пробы в лабораторию:	14. 12. 2017 г., 15 <sup>30</sup>
Дата проведения анализа	Начало: 14. 12. 2017 г. Окончание: 18. 12. 2017 г.

**Результаты испытаний:**

№	Определяемый показатель	Единица измерения	ПДК хим. веществ в воде ГН 2.1.5.1315-03/ СанПиН 2.1.4.1074-01	Результат испытаний	Погрешность, ± Δ	Наименование НД на МВИ
1.	Запах при 20° С качественно	баллы	- / 2	1		РД 52.24.496-2005
2.	Цветность	градусы (°)	- / 20	26,0	5,0	РД 52.24.497-2005 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
3.	Мутность	ЕМФ	- / 2,6	1,2	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005
4.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	- / 5,0	3,9	0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	- / 1500	417	38	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6.	Водородный показатель, рН	ед. рН	- / (6 - 9)	7,5	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7.	Жёсткость (общая)	°Ж	- / 7,0	7,3	0,7	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
8.	Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,53	0,19	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9.	Азот нитритный	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,11	0,02	РД 52.24.381-2006
10.	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	45 / 45	9,50	1,14	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11.	Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	500 / 500	<2,0		РД 52.24.405-2005 ПНД Ф 14.1:2.159-2000
12.	Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	350 / 350	1,5	0,3	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 РД 52.24.402-2011
13.	Железо (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,17	0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14.	Марганец (растворим. формы)	мг/дм <sup>3</sup>	0,1 / 0,1	0,050	0,015	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

Ответственный исполнитель:  /И. В. Конева/

Начальник ГХЛ АО «Томскгеомониторинг»  Т. Д. Кириленко/

Результаты относятся только к пробам, прошедшим испытания  
Содержание документа не может быть воспроизведено полностью или частично без письменного разрешения ГХЛ



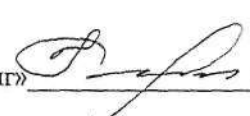
**Протокол испытаний подземной воды № 1038**  
 от 18 декабря 2017 г.

Акт приёма/сдачи пробы №	546
Наименование предприятия (организации):	ООО «Строитель»
Место отбора пробы:	Колонка, с. Парабель, ул. Нефтяников.
Вид отобранной пробы:	Разовая
Объем пробы:	1,5 дм <sup>3</sup>
Сведения о консервации:	Не законсервирована
Пробу отобрал (Ф.И.О.):	Шеин Е. В.
Дата и время отбора пробы:	13. 12. 2017 г., 15 <sup>00</sup>
Дата и время поступления пробы в лабораторию:	14. 12. 2017 г., 15 <sup>30</sup>
Дата проведения анализа	Начало: 14. 12. 2017 г. Окончание: 18. 12. 2017 г.

**Результаты испытаний:**

№	Определяемый показатель	Единица измерения	ПДК хим. веществ в воде ГН 2.1.5.1315-03 / СанПиН 2.1.4.1074-01	Результат испытаний	Погрешность, ± Δ	Наименование НД на МВИ
1.	Запах при 20° С качественно	баллы	- / 2	1		РД 52.24.496-2005
2.	Цветность	градусы (°)	- / 20	26,0	5,0	РД 52.24.497-2005 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
3.	Мутность	ЕМФ	- / 2,6	2,1	0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005
4.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	- / 5,0	4,0	0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	- / 1500	418	38	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6.	Водородный показатель, рН	ед. рН	- / (6 - 9)	7,3	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7.	Жёсткость (общая)	°Ж	- / 7,0	7,2	0,6	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
8.	Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	-	2,42	0,51	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9.	Азот нитритный	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,40	0,05	РД 52.24.381-2006
10.	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	45 / 45	2,48	0,45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11.	Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	500 / 500	<2,0		РД 52.24.405-2005 ПНД Ф 14.1:2.159-2000
12.	Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	350 / 350	1,7	0,3	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 РД 52.24.402-2011
13.	Железо (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,26	0,06	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14.	Марганец (растворим. формы)	мг/дм <sup>3</sup>	0,1 / 0,1	0,12	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

Ответственный исполнитель:  /И. В. Конева/

Начальник ГХЛ АО «Томскгеомониторинг»  Т. Д. Кириленко/

Результаты относятся только к пробам, прошедшим испытания.  
 Содержание документа не может быть воспроизведено полностью или частично без письменного разрешения ГХЛ



**Протокол испытаний подземной воды № 154**  
от 23 марта 2018 г.

Акт приема/сдачи пробы №	93
Наименование предприятия (организации):	ООО «Строитель»
Место отбора пробы:	Станции обезжелезивания
Вид отобранной пробы:	Разовая
Объем пробы:	1,5 дм <sup>3</sup>
Сведения о консервации:	Не законсервирована
Пробу отобрал (Ф.И.О.):	Эрфорт Д. Д.
Дата и время отбора пробы:	21. 03. 2018 г., 17 <sup>00</sup>
Дата и время поступления пробы в лабораторию:	22. 03. 2018 г., 14 <sup>30</sup>
Дата проведения анализа	Начало: 22. 03. 2018 г. Окончание: 23. 03. 2018 г.

**Результаты испытаний:**

№	Определяемый показатель	Единица измерения	ГДК хим. веществ в воде ГН2.1.5.1315-03/ СанПиН 2.1.4.1074-01	Результат испытаний	Погрешность, ± Δ	Наименование НД на МВИ
С. Парабель, ул. Чехова, 18 (до очистки)						
1.	Железо (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	0,3 / 0,3	2,96	0,44	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
С. Парабель, ул. Чехова, 18 (после очистки)						
2.	Железо (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	0,3 / 0,3	0,50	0,12	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
С. Парабель, ул. Советская, 19 (до очистки)						
3.	Железо (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	0,3 / 0,3	5,56	0,83	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
С. Парабель, ул. Советская, 19 (после очистки)						
4.	Железо (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	0,3 / 0,3	0,60	0,14	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
С. Парабель, пос. Нефтяников (до очистки)						
5.	Железо (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	0,3 / 0,3	6,39	0,96	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
С. Парабель, пос. Нефтяников (после очистки)						
6.	Железо (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	0,3 / 0,3	0,30	0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

Ответственный исполнитель: \_\_\_\_\_ /И. В. Конева/

Начальник ГХЛ АО «Томскгеомониторинг» \_\_\_\_\_ Г. Д. Кириленко/

Результаты относятся только к пробам, прошедшим испытания  
Содержание документа не может быть воспроизведено полностью или частично без письменного разрешения ГХЛ



КОПИЯ ВЕРНА

и. директор  
В.В. Велов

634021, г. Томск, пр. Фрунзе, 109/а, тел. 44-26-16

тел./факс: (3822) 46-86-50

**АКТ**  
Приёма/сдачи проб  
№ \_\_\_\_\_

Наименование предприятия:

**ООО «Строитель»**

Контролируемый объект (подземная вода, поверхностная вода, сточная вода, почва):

**подземная вода**

Цель испытаний:

**производственный контроль**

Место отбора:

1. **Колонка, с. Парабель ул. Нефтяников;**
2. **Колонка, Парабельский р-н, д. Кирзавод;**
3. **Колонка, с. Парабель, ул. Чехова;**
4. **Колонка, с. Парабель, ул. Некрасова;**
5. **Колонка, с. Парабель, ул. Свердлова (павильон «Восток»);**
6. **Колонка, с. Парабель, пер. Пионерский;**
7. **Колонка, с. Парабель, ул. Березовая;**
8. **Колонка, с. Парабель, ул. 30 лет Победы;**
9. **Колонка, ул. Советская (у Образцова);**
10. **Колонка, Парабельский р-н, д. Толмачево;**
11. **Колонка, Парабельский р-н, д. Бугры;**

Вид отобранной пробы (разовая, среднечасовая, среднесуточная, усредненная):

**разовая**

Объем/вес пробы:

**1,5 л**

Сведения о консервации, вид тары:

**не законсервирована**

Определяемые показатели:

**нитраты по NO<sup>3</sup>. Нитриты, общая жесткость, сухой остаток, хлориды, сульфаты, железо, аммиак по NH<sub>4</sub>; окисляемость перманганатная, марганец, водородный показатель, запах при 20° С в 0°С, цветность, мутность;**

Пробу отобрал (Ф. И.О.): **Шеин Евгений Владимирович**

Контактный телефон: \_\_\_\_\_

Дата и время отбора: "**13**" **декабря** 2017 г. **15** ч. **00** мин.

Дата и время поступления пробы в лабораторию: "\_\_\_\_\_" 2017 г. \_\_\_\_ ч. \_\_\_\_ мин.

Пробу сдал: \_\_\_\_\_

Пробу принял: \_\_\_\_\_



*ген. директор*  
**В.В. Велов**