

## Дополнительные пояснения к инструкции по заполнению формы 4-ЛС

### Общие положения

Сведения по форме федерального статистического наблюдения N 4-ЛС (далее – Сведения) предоставляют юридические лица-пользователи недр всех форм собственности, имеющие лицензии на геологическое изучение, разведку и разработку месторождений (или участков недр, не имеющих запасов, прошедших государственную экспертизу в установленном порядке) питьевых и технических подземных вод, ежегодно в течение всего срока действия лицензии по каждому участку недр.

Сведения предоставляются по каждому участку недр, указанному в лицензии и лицензионном соглашении (условиях пользования недрами).

Юридические лица предоставляют форму 4-лс по месту их нахождения. В случае, когда юридическое лицо не осуществляет деятельность по месту своего нахождения, форма предоставляется по месту фактического осуществления им деятельности.

Руководитель юридического лица назначает должностных лиц, уполномоченных предоставлять статистическую информацию от имени юридического лица.

1. В адресной части формы указывается полное наименование отчитывающегося юридического лица в соответствии с учредительными документами, а затем в скобках – краткое наименование.

2. По строке "Почтовый адрес" указывается наименование субъекта Российской Федерации, юридический адрес пользователя недр вместе с почтовым индексом.

Если фактический адрес не совпадает с юридическим, то дополнительно указывается **фактический почтовый адрес**.

3. Пользователь недр проставляет в кодовой части формы код Общероссийского классификатора предприятий и организаций (ОКПО) на основании Уведомления о присвоении кода ОКПО (выдается организациям территориальными органами Росстата), **ИНН** и **ОГРН** предприятия.

4. Даты указываются в следующем порядке: год, месяц, число, разделенные между собой точками (например, 2010.06.12).

5. В случае отсутствия каких-либо сведений (параметров) по показателям, предусмотренным настоящей формой, в лицензии, лицензионном соглашении, а также в проектном документе в соответствующих графах ставятся прочерки.

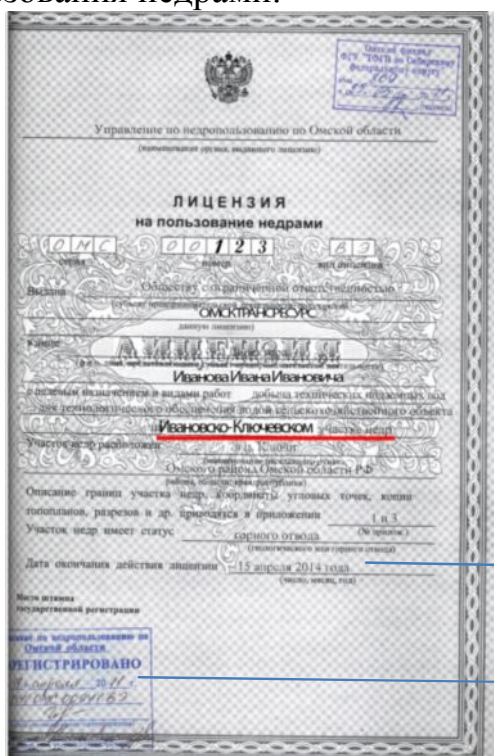
6. Если владелец лицензии в отчетном году не проводил работ (не осуществлял добычу подземных вод), то он заполняет только первый раздел формы, а в остальных ставит прочерки.

## Раздел 1. Сведения о лицензии на право пользования недрами при добыче питьевых и технических подземных вод

1.1. Показатели в разделе 1 указываются в соответствии с лицензией на право пользования недрами при добыче питьевых и технических подземных вод.

Субъект Российской Федерации – область, край, республика

Объект недропользования – **участок недр**, название которого написано на титульном листе лицензии, а также в лицензионном соглашении или условиях пользования недрами.



Дата окончания действия

Дата регистрации лицензии

Даты указываются в следующем порядке: год, месяц, число, разделенные между собой точками (например, 2010.06.12).

Лицензия			Субъект Российской Федерации	Объект недропользования, установленный в лицензии	Дата регистрации лицензии	Дата окончания действия лицензии
серия	номер	вид				
1	2	3	4	5	6	7
ОМС	00326	ВЭ	Омская область	Ивановско-Ключевской участок недр	2011.04.18	2014.04.15

Если лицензия аннулирована или переоформлена в отчетном году отчет по ней также необходимо предоставить. В этом случае в столбце 7 проставляется дата **фактического прекращения** действия лицензии в соответствии с Приказом Омскнедра об аннулировании или переоформлении (например 2013.01.03).

## Раздел 2. Сведения об утвержденных проектных и отчетных документах, связанных с использованием недр

2.1. В графе 3 по строке 01 приводятся сведения по подсчету (переоценке) запасов питьевых и технических подземных вод, которые должен выполнить недропользователь в период действия лицензии или в срок, установленный в лицензии.

3.16. В течение трех лет с момента государственной регистрации лицензии Владелец лицензии обязан утвердить в установленном порядке эксплуатационные запасы подземных вод по промышленным категориям применительно к существующей схеме водоотбора. Комплекс необходимых геолого-гидрогеологических исследований и режимных наблюдений должен выполняться специализированной гидрогеологической организацией.

3.17. В течение четырех лет с момента государственной регистрации лицензии Владелец лицензии обязан разработать, согласовать и утвердить в установленном порядке проект водозабора.

Допустим, лицензия зарегистрирована 05.07.2012 года

## Раздел 2. Сведения об утвержденных проектных и отчетных документах, связанных с использованием недр

Наименование документа	№ строки	Дата подготовки документа, установленная в лицензии	Сведения о фактической подготовке документа		
			Дата государственной экспертизы или утверждения	Орган государственной экспертизы	№ протокола
1	2	3	4	5	6
Отчет по подсчету (переоценке) запасов	01	05.07.2015	02.07.2013	Омскнедра	02-2013
Проект геологического изучения (разведки) участка недр, месторождения, участка месторождения					
лицензия типа ВП	2	-			
лицензия типа ВР	03	-			
лицензия типа ВЭ	04	не установлена			
Проект зон санитарной охраны	05	не установлена			
Проект водозабора (технический проект на разработку месторождения, участка месторождения)	06	05.07.2016			
Программа ведения мониторинга состояния недр	07	не установлена			

По строкам 02–07 проставляется дата, установленная в лицензии, независимо от того, попадает она в отчетный год или нет.

Если дата государственной экспертизы или утверждения одного или нескольких документов **не установлена**, то для таких документов по соответствующим строкам 02–07 записывается "не установлена".

2.2. В графах 4–6 по строкам 01–07 приводятся сведения о фактической дате государственной экспертизы или утверждения документа, если документ был утвержден в течение **отчётного** года.

Если на дату подготовки сведений государственная экспертиза документа не проведена или документ не был утвержден, то в соответствующих строках столбцов 4–6 ставится прочерк.

2.3. Сведения, относящиеся к проекту зон санитарной охраны, приводятся по участкам недр, по которым в лицензиях предусмотрена добыча подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

2.4. Сведения, относящиеся к проекту водозабора (техническому проекту разработки месторождения, участка месторождения).

2.5. Сведения об утверждении Программы мониторинга (не путать с ежегодным проведением мониторинга. Ежегодный мониторинг, как и производственный контроль качества ПВ, осуществляется на основании утверждённой Программы мониторинга).

### Раздел 3. Сведения о водоносных горизонтах на лицензионном участке

3.1. По строкам 08–10 приводятся сведения обо всех водоносных горизонтах, по которым в соответствии с лицензией предусмотрено геологическое изучение или разрешена добыча подземных вод.

Чтобы понять, сколько водоносных горизонтов вскрыты скважинами на Вашем участке нужно внимательно прочитать раздел **СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТКЕ НЕДР** (как правило это Приложение 6 к лицензии) или технический паспорт скважины (также приложения к лицензии).

Если в Вашей лицензии, в паспортах скважин встречается название только одного водоносного горизонта, то в Вы заполняете только строку 08.

Водоносные горизонты приурочены к верхнеолигоценным отложениям журавской свиты, нижнеолигоценным отложениям абросимовской свиты и литологически представлены мелко- и среднезернистым песком.

Если в вашей лицензии несколько скважин и у несколько водоносных горизонтов, то в отчётной форме заполняются строки 09 и 10

Раздел 3. Сведения о водоносных горизонтах на лицензионном участке								Код по ОКЕИ: метр - 006
Наименование водоносного горизонта	№ строки	Сведения о водоносном горизонте						
		глубина залегания кровли, м		глубина статического уровня или избыточное давление, м		глубина динамического уровня или избыточное давление, м		
		от	до	от	до	от	до	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Журавский, P3zr	08	72,0	-	31,0	-	-	-	
Абросимовский, N1ab	09	45,0	58,0	24,0	32,0	2,6	3,2	
Покурский, K1-2pk	10	988,0	-	645,0	-	55,2	59,0	

3.2. В графе 1 приводится наименование и индекс каждого водоносного горизонта, представленного для геологического изучения и (или) добычи подземных вод, в соответствии с их наименованием и индексом, указанными в лицензии.

Например: Журавский, P<sub>g3zr</sub> (можно найти в техническом паспорте скважины).

ПАСПОРТ РАЗВЕДОВОЧНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ СКВАЖИНЫ № Р

Район: Омский. Местоположение: северная окраина

Географические координаты: ш; вд.

Шкала глубин	Геологич. индекс	Глуб. залег. подошвы, м	Мощность слоя, м	Литологическая колонка	Литологическое описание пород	Конструкция скважины
-10	2Q <sub>ш</sub>	6	6		Супесь	
-20	N <sub>1tv</sub>	26	20		Глина с прослоями песка	219 мм
-50	N <sub>1ab</sub>	60	34		Глина	114 мм
-60		72	12		Глина с прослоями песка	
-70		85	13		Песок мелкозернистый водоносный	
-80	<u>P<sub>2gr</sub></u>					
-90						
-100					Глина с прослоями песка	
-110						
-120		120	35			

1

Бурение производилось роторным способом, станком УРБ-3АМ

Бурение начато 14.10.97 г.  
"- окончено 17.10.97 г.  
Глубина скважины 120 м.

2

Результаты опробования

Дата проведения опыта	Номер пожелания	Величина пожелания, м	Дебит Q, л/с	Удельный дебит, г, л/с
20-21.10.97 г.	1	18	6,8	0,044
21-22.10.97 г.	11	26	1,3	0,050

Статический уровень: 31 м  
Качество воды: гидрохимические свойства  
запас - 1 балл, прозрачн. - 28 см. цветн. - 5°

3

**Сведения по скважине**  
Обсадные трубы:  
д - 219 мм от +6,5 до 72 м  
д - мм от до м  
д - мм от до м  
Произведен затрубный цементная обсадной колонны в интервалах 0-20 м

**Фильтровая колонна:**  
д - 114 мм от 6,2 до 88 м, в т.ч.:  
надфильтровая часть  
д - 114 мм от 62 до 72 м  
рабочая часть  
д - 114 мм от 72 до 85 м  
д - мм от до м  
д - мм от до м

Отстойник  
д - 114 мм от 85 до 88 м  
Тип фильтра: сетчатый  
сетка № 52, скважность - %  
Каркас: деревянный

Фильтровая колонна установлена на основании вскрытого разреза пород и результатов геофизических исследований, проведенных в скважине. Эксплуатационный водоносный горизонт залегает в интервале 72-85 м и представляет песком мелкозернистым верхнепалеогеновых отложений журавской саны

Водопользующее оборудование:  
тип насоса: ЭЦВ  
глубина установки: 60 м

Дополнительные сведения:

б) химический состав:

Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	Жесткость, мг/дм <sup>3</sup>	Основные компоненты, мг/дм <sup>3</sup>				
		Ca	Mg	Na	Cl	SO <sub>4</sub>
624	5,5	н.с.	н.с.	н.с.	н.с.	н.с.

в) Формула солевого состава:  
MgO,6 н.с.

г) бактериологический анализ:  
не проводится; pH-7,2  
дополнительные сведения (мг/куб.дм): н.с.

Рекомендации:  
1. На основании гидрогеологических наблюдений и эмпирических данных эксплуатировать скважину с дебитом не выше 4 м<sup>3</sup>/час при динамическом уровне до 55 м.  
2. Рекомендуемые типы насосов: ЭЦВ  
3. Примечание: Скважина пробурена ЗАО "Редник"  
Паспорт составил: Матвеев

3.3. В графах 3–8 показатели приводятся в метрах (м) от поверхности земли с одним знаком после запятой. При избыточном давлении производится пересчет значений показателей в метры водяного столба и перед цифрой ставится знак плюс. Эти сведения также имеются в техническом паспорте скважины.

- 1- глубина кровли – толщина от дневной поверхности до водоносного горизонта, м
- 2- глубина скважины, м
- 3- статический уровень, м (может быть со знаком +)

Если на участке недр геологическое изучение и добыча подземных вод осуществляются только одной скважиной, то показатели глубин кровли, статического и динамического уровней заносятся в графы 3, 5 и 7, а в графах 4, 6 и 8 проставляются прочерки.

Раздел 3. Сведения о водоносных горизонтах на лицензионном участке

Код по ОКЕИ: метр - 006

Наименование водоносного горизонта	№ строки	Сведения о водоносном горизонте					
		глубина залегания кровли, м		глубина статического уровня или избыточное давление, м		глубина динамического уровня или избыточное давление, м	
		от	до	от	до	от	до
1	2	3	4	5	6	7	8
Журавский, РЗг	08	72	-	31	-	-	-

Если водоносный горизонт вскрыт несколькими скважинами, то в графах 3, 5 и 7 указываются **минимальные** значения глубин, а в графах 4, 6 и 8 – **максимальные** значения глубин.

3.4. При наличии на участке недр одного водоносного горизонта заполняется только строка 08 в соответствии с пп. 3.1–3.3 настоящих указаний, а по строкам 09 и 10 проставляются прочерки.

Если на участке недр имеется два водоносных горизонта, то аналогично заполняется строка 08 и 09, а в строке 10 проставляются прочерки.

Раздел 3. Сведения о водоносных горизонтах на лицензионном участке								Код по ОКЕИ: метр - 006	
Наименование водоносного горизонта	№ строки	Сведения о водоносном горизонте							
		глубина залегания кровли, м		глубина статического уровня или избыточное давление, м		глубина динамического уровня или избыточное давление, м			
		от	до	от	до	от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8		
Журавский, РЗгг	08	72,0	-	31,0	-	-	-		
Абросимовский, N1аф	09	45,0	58,0	26,0	32,0	2,6	3,2		
Покурский, K1-2рк	10	988,0	-	645,0	-	55,2	59,0		

Если на участке недр имеется три водоносных горизонта, то аналогично заполняется строка 08, 09 и 10.

Если на участке недр имеется четыре водоносных горизонта, то заполняется 2 формы 4-ЛС. В первой форме подаются сведения о 3-х водоносных горизонтах, сведения о скважинах, объемах добычи, качестве воды и документах, подтверждающих качество воды (Разделы 3,4,5,6,7) Во второй форме заполняется строка 08, а в строках 09 и 10 проставляются прочерки и далее заполняются разделы 3,4,5,6,7,8 для горизонта, указанного в графе 08 второй формы.

**Примечание.** В разделах 4–6 отчетной формы соответствующие сведения о наименовании скважин, о типе и целевом использовании подземных вод, о контролируемых химических компонентах приводятся **только по тем водоносным горизонтам**, которые приведены в п. 3.4 раздела 3.

Раздел 3. Сведения о водоносных горизонтах на лицензионном участке								Код по ОКЕИ: метр - 006	
Наименование водоносного горизонта	№ строки	Сведения о водоносном горизонте							
		глубина залегания кровли, м		глубина статического уровня или избыточное давление, м		глубина динамического уровня или избыточное давление, м			
		от	до	от	до	от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8		
Журавский, РЗгг	08	72,0	-	31,0	-	-	-		
Абросимовский, N1аф	09	45,0	58,0	26,0	32,0	2,6	3,2		
Покурский, K1-2рк	10	988,0	-	645,0	-	55,2	59,0		

Раздел 4. Сведения о скважинах										Коды по ОКЕИ: штука - 796, метр - 006		
Наименование скважин	№ строки	Количество, шт.			Глубина, м							
					по строке 08		по строке 09		по строке 10			
		по строке 08	по строке 09	по строке 10	от	до	от	до	от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Эксплуатационные	11	1	-	-	120,0	-	-	-	-	-	-	-
Резервные	12	-	3	-	-	-	62,0	92,0	-	-	-	-
Наблюдательные	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ликвидированные	14	-	-	1	-	-	-	-	-	1160,0	-	-
Разведочные	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Раздел 5. Сведения об объемах добычи подземных вод										Код по ОКЕИ: тысяча кубических метров - 599		
Тип и целевое использование подземных вод	№ строки	Единица измерения	Уровень добычи									
			установленный в лицензии			фактическая добыча						
			по строке 08	по строке 09	по строке 10	по строке 08	по строке 09	по строке 10				
1	2	3	4	5	6	7	8	9				
Подземные воды для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (питьевые подземные воды)	16	тыс. м <sup>3</sup>	319,08	-	-	-	55,4	-	-			
Подземные воды для технологического обеспечения водой объектов промышленности (технические подземные воды)	17	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-			

Для водоносных горизонтов, не отраженных в разделе 3, в соответствующих графах проставляются прочерки.

#### Раздел 4. Сведения о скважинах

4.1. В графах 3–11 сведения приводятся отдельно для каждого водоносного горизонта и каждого наименования скважин, указанных в графе 1.

Если на участке недр имеется один водоносный горизонт (в разделе 3 заполнена только строка 08), то все сведения в разделе 4 указываются только в графах 3 и 6 (по строке 08), а в графах 4, 5, 7–11 проставляются прочерки.

Если на участке недр имеются два водоносных горизонта (в разделе 3 заполнены строки 08–09), то все сведения в разделе 4 указываются отдельно: для первого водоносного горизонта заполняются графы 3, 6, 7, для второго – графы 4, 8 и 9, а в графах 5, 10 и 11 проставляются прочерки.

Если на участке недр имеются три водоносных горизонта (в разделе 3 заполнены строки 08–10), то все сведения в разделе 4 указываются отдельно:

– для первого водоносного горизонта заполняются графы 3, 6, 7,

– для второго – графы 4, 8 и 9,

– для третьего – в графах 5, 10 и 11.

Раздел 3. Сведения о водоносных горизонтах на лицензионном участке								Код по ОКЕИ: метр - 006	
Наименование водоносного горизонта	№ строки	Сведения о водоносном горизонте							
		глубина залегания кровли, м		глубина статического уровня или избыточное давление, м		глубина динамического уровня или избыточное давление, м			
		от	до	от	до	от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8		
Журавский, P3лг	08	72,0	-	31,0	-	-	-		
Абросимовский, N1аб	09	43,0	38,0	26,0	32,0	2,6	3,2		
Покурский, K1-2рк	10	988,0	-	645,0	-	55,2	59,0		

Раздел 4. Сведения о скважинах										Коды по ОКЕИ: штука - 796, метр - 006		
Наименование скважин	№ строки	Количество, шт.			Глубина, м							
		по строке 08	по строке 09	по строке 10	по строке 08		по строке 09		по строке 10			
		от	до	от	до	от	до	от	до			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Эксплуатационные	11	1	-	-	120,0	-	-	-	-	-		
Резервные	12	-	3	-	-	-	62,0	92,0	-	-		
Наблюдательные	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ликвидированные	14	-	-	1	-	-	-	-	1160,0	-		
Разведочные	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

4.2. В графах 3–11 по строкам 11–15 приводятся фактические сведения, имеющиеся на участке недр в отчетном году, а в графах и строках, по которым сведения отсутствуют, проставляются прочерки.

4.3. При наличии на участке недр нескольких скважин одного наименования на один и тот же водоносный горизонт в графах 6, 8 и 10 указывается минимальная глубина скважины, а в графах 7, 9 и 11 – максимальная глубина от поверхности земли. Глубина указывается в метрах.

Если на один и тот же водоносный горизонт на участке недр имеется только одна скважина одного наименования, то ее глубина указывается в графах 6, 8 и 10, а в графах 7, 9 и 11 проставляются прочерки.

4.4. Показатели в графах 6–11 приводятся с одним знаком после запятой.

## Раздел 5. Сведения об объемах добычи подземных вод

5.1. Сведения об объемах добычи подземных вод приводятся отдельно по типам и целевому назначению их использования для каждого водоносного горизонта, заполненного в разделе 4 по строке 11 в графах 6–11.

Раздел 4. Сведения о скважинах										
Наименование скважин	№ строки	Количество, шт.			Глубина, м					
		по строке 08	по строке 09	по строке 10	по строке 08		по строке 09		по строке 10	
					от	до	от	до	от	до
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Эксплуатационные	11	1	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Резервные	12	-	3	-	-	-	62,0	92,0	-	-
Наблюдательные	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ликвидированные	14	-	-	1	-	-	-	-	1160,0	-
Разведочные	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Раздел 5. Сведения об объемах добычи подземных вод									
Тип и целевое использование подземных вод	№ строки	Единица измерения	Уровень добычи						
			установленный в лицензии			фактическая добыча			
			по строке 08	по строке 09	по строке 10	по строке 08	по строке 09	по строке 10	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Подземные воды для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (питьевые подземные воды)	16	тыс. м <sup>3</sup>	319,08	-	-	55,4	-	-	
Подземные воды для технологического обеспечения водой объектов промышленности (технические подземные воды)	17	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	

5.2. В графах 4–6 учитывается величина добычи подземных вод, установленная в лицензии, в графах 7–9 – фактическая величина добычи подземных вод за отчетный год.

3.5. Водоотбор производить в пределах разрешенных (предельно допустимых) объемов (лимитов) водопотребления - не более 319,08 тыс.куб.м/год. Вода используется для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Раздел 5. Сведения об объемах добычи подземных вод									
Тип и целевое использование подземных вод	№ строки	Единица измерения	Уровень добычи						
			установленный в лицензии			фактическая добыча			
			по строке 08	по строке 09	по строке 10	по строке 08	по строке 09	по строке 10	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Подземные воды для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (питьевые подземные воды)	16	тыс. м <sup>3</sup>	319,08	-	-	55,4	-	-	
Подземные воды для технологического обеспечения водой объектов промышленности (технические подземные воды)	17	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	

По строке 16 записываются объемы добычи подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (питьевые подземные воды) отдельно для первого (графы 4 и 7), второго (графы 5 и 8) и третьего (графы 9 и 11) водоносных горизонтов, а по строке 17 – аналогичные данные об объемах добычи подземных вод для технологического обеспечения водой объектов промышленности (технические подземные воды).

5.3. При добыче подземных вод на участках недр только для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения сведения приводятся по строке 16, а по строке 17 проставляются прочерки.

Если добыча подземных вод на участке недр осуществляется только технических подземных вод для технологического обеспечения водой объектов промышленности, то заполняется только строка 17, а по строке 16 проставляются прочерки.

5.4. При осуществлении совместной добычи подземных вод из первого и второго водоносных горизонтов объемы добычи для каждого из них устанавливаются пропорционально величинам запасов подземных вод этих водоносных горизонтов (первого и второго).



Если за отчетный год запасы подземных вод по водоносным горизонтам не были оценены и не прошли государственную экспертизу в установленном порядке, то для каждого водоносного горизонта объем добычи устанавливается в количестве 50% от величины совместной добычи.

Аналогичным образом учитываются данные, если осуществляется совместная добыча подземных вод из второго и третьего водоносных горизонтов.

**Пример расчёта** Предельно-допустимого объёма добычи для каждого водоносного горизонта:

- а) Эксплуатационные запасы по горизонтам не утверждены и не установлены для каждого водоносного горизонта. Добыча осуществляется с разных водоносных горизонтов одной скважиной.

**ПАСПОРТ РАЗВЕДОЧНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ СКВАЖИНЫ N**

Район Омский Местоположение: \_\_\_\_\_

Географические координаты: 55° с.ш. 73° в.д.

бурение производилось ротационным способом, станком УРБ-3АМ  
 бурение начато 03.10.77г.  
 окончено 05.10.77г.  
 Глубина скважины 100,0 м.

Скважина	Глубина скважины, м	Литологическая колонка		Литологическое описание пород	Конструкция скважины	Сведения по скважине
		II	II			
20	20			Супесь буровато-серая, с прослоями суглинка		<b>Обсадные трубы:</b> д. 100 мм от +0,4 до 12,0 м д. .... мм от ..... до ..... м д. .... мм от ..... до ..... м Произведен затрубный цементаж обсадной колонны в интервалах ..... 0,0-12,0 м.
42	22			Глина буровато-серая, алевролитовая, с тонкими прослоями песка		
50	8			Песок серый, мелкозернистый, водоносный		
60	10			Переслаивание глины зеленовато-серой и песка		
68	8			Песок серый, мелкозернистый, водоносный		
85	17			Глина зеленовато-серая, алевролитовая, с прослоями песка и алевроита	<b>Фильтровая колонна:</b> д. 377 мм от +0,4 до 97,4 т.ч. надфильтровая часть д. 377 мм от +0,4 до 42 м рабочая часть д. 377 мм от 42 до 50 м д. 377 мм от 50 до 63 м д. .... мм от ..... до ..... м отстойник д. 377 мм от 68 до 97 м Тип фильтра: сетчатый сетка N 48, скважность = 7. Каркас: стержневой Фильтровая колонна установлена на основании вскрытого разреза породных пород и результатов геофизических исследований, проведенных в скважине Эксплуатационный водоносный горизонт залегает в интервале 42-50 и 60-68 м и представлен песком мелкозернистым, отчасти пористым и пористой кварцевой обломочной породой.	
100	15			Переслаивание глин, песка и алевроита		

**Результаты опробования:**

Дата проведения опыта	Номер понижения	Величина понижения, В, м	Дебит, Q, л/с	Удельный дебит, q, л/с
15-20.10.77г.	I	39,0	4,44	0,11
20-25.10.77г.	II	55,0	5,55	0,1

Статический уровень: 3,0 м.  
 Качество воды: а) физические свойства: прозрачность 28 см, цвет 50  
 б) химический анализ

Сухой остаток, мг/л	Жесткость, мг/л	Основные компоненты, мг-дм <sup>3</sup>					
		СЕ	SO4	НСO3	Ca	Mg	Na
610	9,2	16	53	622	100	51	63

Формула солевого состава:  $NO_3 \cdot 57 \cdot SO_4 \cdot 9 \cdot Ca$   
 $M_0,6 = Ca_{44} \cdot Mg_{39} \cdot Na_{13}$   
 1) бактериологический анализ: не производится  
 2) дополнительные сведения: pH=7,8; NO<sub>3</sub>-N=0,1; NH<sub>4</sub>-N=0,1; NO<sub>2</sub>-N=0; Fe=0,1

**Рекомендации:**  
 1. На основании гидрогеологических наблюдений и эмпирических данных эксплуатировать скважину с дебитом не выше 3,0 м<sup>3</sup>/час при динамическом уровне до 27,0 м.  
 2. Рекомендуемые типы насосов: ЭИВ

Примечание: \_\_\_\_\_

Скважина пробурена Омской ПМК-3  
 участка № 12, г. Омск  
 паспорт составлен \_\_\_\_\_

Общий предельно-допустимый объем водопотребления (ПДОВ) по лицензии составляет 40 тыс.м<sup>3</sup>/год, фактический водоотбор за отчетный год – 32 тыс.м<sup>3</sup>/год. Добыча осуществляется одной скважиной с 2-х водоносных горизонтов (N<sub>ВГ</sub> = 2)

Объем добычи, установленный по лицензии для каждого горизонта составляет:

По первому водоносному горизонту

$$\text{установленный в лицензии водоотбор составит } 20 = \frac{\text{ПДОВ}}{N_{ВГ}} = \frac{40}{2}$$

$$\text{фактический водоотбор за отчётный год составит } 16 = \frac{\text{ПДОВ}}{N_{\text{ВГ}}} = \frac{32}{2}$$

По второму водоносному горизонту

$$\text{установленный в лицензии водоотбор составит } 20 = \frac{\text{ПДОВ}}{N_{\text{ВГ}}} = \frac{40}{2},$$

$$\text{фактический водоотбор за отчётный год составит } 16 = \frac{\text{ПДОВ}}{N_{\text{ВГ}}} = \frac{32}{2}.$$

Код по ОКЕИ: метр - 006							
Наименование водоносного горизонта	№ строки	Сведения о водоносном горизонте					
		глубина залегания кровли, м		глубина статического уровня или избыточное давление, м		глубина динамического уровня или избыточное давление, м	
		от	до	от	до	от	до
1	2	3	4	5	6	7	8
Абросимовский, N1ab	08	42,0	-	3,0	-	25,0	-
Журавский, P3г	09	60,0	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-

#### Раздел 4. Сведения о скважинах

Коды по ОКЕИ: штука - 796, метр - 006										
Наименование скважин	№ строки	Количество, шт.			Глубина, м					
		по строке 08	по строке 09	по строке 10	по строке 08		по строке 09		по строке 10	
					от	до	от	до	от	до
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Эксплуатационные	11	1	1		120,0	-	120,0			
Резервные	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наблюдательные	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ликвидированные	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Разведочные	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#### Раздел 5. Сведения об объемах добычи подземных вод

Код по ОКЕИ: тысяча кубических метров - 599								
Тип и целевое использование подземных вод	№ строки	Единица измерения	Уровень добычи					
			установленный в лицензии			фактическая добыча		
			по строке 08	по строке 09	по строке 10	по строке 08	по строке 09	по строке 10
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подземные воды для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (питьевые подземные воды)	16	тыс. м <sup>3</sup>	20	20	-	16	16	
Подземные воды для технологического обеспечения водой объектов промышленности (технические подземные воды)	17	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-

Результаты вносим в отчётную форму.

- б) Эксплуатационные запасы по горизонтам не утверждены и не установлены для каждого водоносного горизонта. Добыча осуществляется с разных водоносных горизонтов несколькими скважинами.

Всего эксплуатировалось 5 скважин (N) на 3 водоносных горизонтах:

Общий предельно-допустимый объём водопотребления (ПДОВ) по лицензии составляет 319,08 тыс.м<sup>3</sup>/год.

Объём добычи, установленный по лицензии для каждого горизонта с учётом действующих скважин составляет:

По первому водоносному горизонту (эксплуатируется одна скважина n=1)

$$64 = \frac{\text{ПДОВ}}{N} * n = \frac{319,08}{5} * 1 \text{ В графу 4 Таблицы Раздела 5 вносим - 191}$$

По второму водоносному горизонту 191 (эксплуатируется 3 скважины, n=3)

$$191 = \frac{\text{ПДОВ}}{N} * n = \frac{319,08}{5} * 3 \text{ В графу 5 Таблицы Раздела 5 вносим - 191}$$

По третьему водоносному горизонту (эксплуатируется одна скважина n=1)

$$64 = \frac{ПДОВ}{N} * n = \frac{319.08}{5} * 1 \text{ В графу 6 Таблицы Раздела 5 вносим – 64}$$

Наименование водоносного горизонта	№ строки	Сведения о водоносном горизонте						Код по ОКЕИ: метр - 006	
		глубина залегания кровли, м		глубина статического уровня или избыточного давления, м		глубина динамического уровня или избыточного давления, м			
		от	до	от	до	от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8		
Журавский, Р3гг	08	72,0	-	31,0	-	-	-		
Абросимовский, N1ав	09	45,0	58,0	26,0	32,0	2,6	3,2		
Покурский, K1-2рк	10	988,0	-	645,0	-	53,2	59,0		

#### Раздел 4. Сведения о скважинах

Наименование скважин	№ строки	Количество, шт.			Глубина, м						Коды по ОКЕИ: штука - 796, метр - 006	
		по строке 08	по строке 09	по строке 10	по строке 08		по строке 09		по строке 10			
					от	до	от	до	от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Эксплуатационные	11	1	3	1	120,0	-	62,0	92,0	1160,0	-		
Резервные	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Наблюдательные	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ликвидированные	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Разведочные	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

#### Раздел 5. Сведения об объемах добычи подземных вод

Тип и целевое использование подземных вод	№ строки	Единица измерения	Уровень добычи						Код по ОКЕИ: тысяча кубических метров - 599	
			установленный в лицензии			фактическая добыча				
			по строке 08	по строке 09	по строке 10	по строке 08	по строке 09	по строке 10		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Подземные воды для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (питьевые подземные воды)	16	тыс. м <sup>3</sup>	64	191	64	24	73	24		
Подземные воды для технологического обеспечения водой объектов промышленности (технические подземные воды)	17	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-		

#### 5.5. Показатели объемов добычи подземных вод приводятся

- в тысячах кубических метрах за отчетный год с точностью до целых чисел, если их величина составляет более одной тысячи кубических метров (20 или 53),
- с одним знаком после запятой, если эта величина менее тысячи кубических метров (0,5 или 0,2).

#### Раздел 6. Сведения о качестве питьевых и технических подземных вод

6.1. Контролируемые показатели качества питьевых и технических подземных вод учитываются отдельно по каждому водоносному горизонту.

Если на участке недр имеется один или два водоносных горизонта, то соответственно заполняются 4 или 4 и 5 графы, а в 5 и 6 или только в 6 графах проставляются прочерки.

6.2. При отборе и анализе проб воды, отобранных на химико-аналитические исследования качества питьевых подземных вод, результаты анализов записываются

- из первого и второго горизонтов – в графе 5,
- из второго и третьего водоносных горизонтов – в графе 6.

Аналогично записываются сведения о контролируемых показателях качества технических подземных вод. Сведения по первому и второму водоносным горизонтам записываются по графе 8, по второму и третьему водоносным горизонтам – по графе 9.

В обоих случаях для питьевых и технических подземных вод под формой раздела 6 делается запись: "Примечание. Данные приведены для первого и второго водоносных горизонтов" или "Данные приведены для второго и третьего водоносных горизонтов".

6.3. Для каждого контролируемого химического компонента указывается его среднегодовое содержание, выражаемое в мг/дм<sup>3</sup> (миллиграмм на кубический дециметр).

Единицы измерения: жесткости – моль/мг-экв (моль на миллиграмм эквивалент); радиологических показателей (общих альфа- и бета-радиоактивности) – Бк/дм<sup>3</sup> (беккерель на кубический дециметр).

Значения показателей приводятся с двумя значащими цифрами после запятой, например: 1,12; 1,012; 1,0012 и т.д.

6.4. При количестве контролируемых компонентов менее 7 (строки 18–24) в строках, по которым отсутствуют сведения, проставляются прочерки, в том числе по контролируемым компонентам, предусмотренным формой (строки 18–21).

**Раздел 7.** Сведения о документах, регламентирующих качество питьевых подземных вод

7.1. По строке 25 в графах 3–11 приводятся сведения о дате выдачи, номере документа и органе, выдавшем документ о соответствии качества питьевых вод и зон санитарной охраны государственным санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам (Протокол испытаний или заключение).

Инструкция составлена на основании «УКАЗАНИЙ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ФОРМЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ» (Приказ Росстата от 7 июля 2011 г. N 308).