

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ

ОТЧЕТ  
за 1 полугодие 2010 года

ОТДЕЛ ГЕОЛОГИИ И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ ПО РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ

Йошкар-Ола  
2010

*1. Объем, структура затрат и источники финансирования геологоразведочных работ (ГРР).*

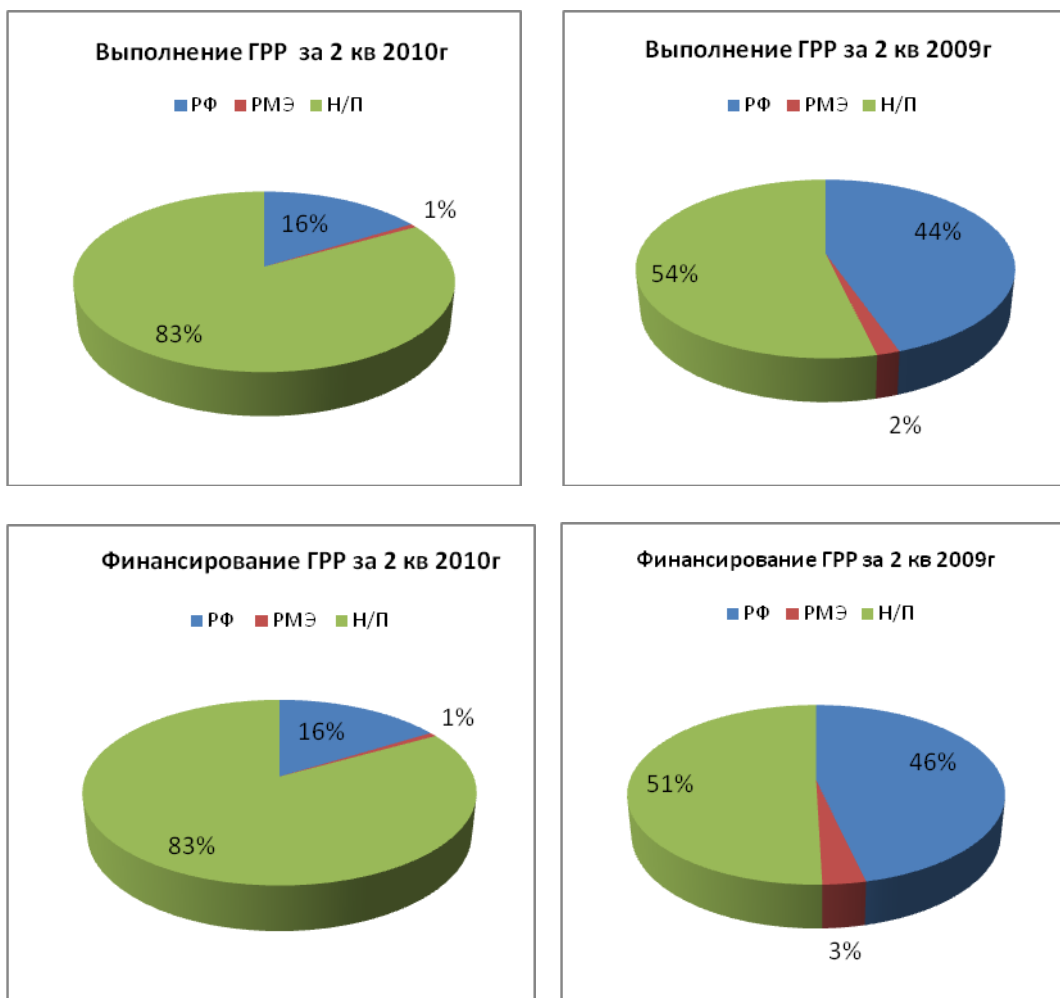
За 1 полугодие 2010 г. ГРР на территории Республики Марий Эл выполнялись по контрактам и договорам, заключенным в 2008 - 2010 г.г. за счет федерального, республиканского бюджетов и собственных средств предприятий-недропользователей (инвесторов). План мероприятий по воспроизводству минерально-сырьевой базы (МСБ), финансируемых из бюджета Республики Марий Эл на 2010 год утвержден Распоряжением Правительства РМЭ №80-р от 25.02.2010г.

- выполнено ГРР на сумму 22 263,80 тыс.руб. (за 1 полугодие 2009г – 8 291,33 тыс. руб.), в т.ч. 3 605,00 тыс.руб. из средств федерального бюджета (за 1 полугодие 2009 г. –3 700 тыс. руб.), 150,00 тыс.руб. по республиканскому бюджету (за 1 полугодие 2009г. – 139,22 тыс. руб.) и 18 508,80 тыс. руб. средства инвестора (за 1 полугодие 2009г.- 4 452,11 тыс. руб.);

- оплачено ГРР на сумму 21 374,86 тыс.руб. (за 1 полугодие 2009г – 7 977,06 тыс. руб.), в т.ч. 3 455,00 тыс.руб. из средств федерального бюджета (за 1 полугодие 2009 г. –3 700,00 тыс. руб.), 150,00 тыс.руб. по республиканскому бюджету (за 1 полугодие 2009г –253,00 тыс. руб.) и 17 769,86 тыс. руб. средства инвестора (за 1 полугодие 2009г. – 4 024,06 тыс. руб.).

**Предварительные итоги финансирования ГРР в 1 полугодии 2010 года**

Раздел программы ГРР	Источник финансирования	Финансирование в 1 полугодии 2010г., тыс. руб.		Финансирование в 1 полугодии 2009г., тыс. руб.		2010/2009	
		по источникам	общий по разделу	по источникам	общий по разделу	по источникам	общий по разделу
1	2	3	4	5	6	7	8
нефть и газ	РФ	0	0	0	0	0	0
	РМЭ	0		0		0	
	инвест.	0		0		0	
неметаллические полезные ископаемые	РФ	0	16 817,86	0	2 225,58	0	755,66
	РМЭ	0		0		0	
	инвест.	16 817,86		2 225,58		755,66	
подземные воды	РФ	2 480,00	3 350,77	2 900,00	4 604,87	85,52	72,76
	РМЭ	0		0		0	
	инвест.	870,77		1 704,87		51,03	
мониторинг	РФ	975,00	1 056,23	800	893,61	121,87	118,20
	РМЭ	0		0		0	
	инвест.	81,23		93,61		86,77	
информационное обеспечение	РФ	0	150,00	0	253,00	0	59,29
	РМЭ	150,00		253,00		59,29	
	инвест.	0		0		0	
в т.ч.	РФ	3 455,00		3 700,00			93,38
	РМЭ	150,00		2530		5,93	
	инвест.	17 769,86		3 231,68		549,86	
итого		21 374,86	21 374,86	7977,06	7977,06		250



## 2. Основные результаты ГРП

### 2.1. Поисковые работы

Лицензия ЙШК 01434 НП

**Геологическое изучение и оценка нефтяных месторождений в пределах Илетского участка недр на территории Республики Марий Эл**

Начало работ – 2 кв. 2001 г.

Окончание - 2 кв.2010 г.

Недропользователь - ЗАО "Марий-Ойл"

В 2009 году ЗАО «Марий-Ойл» проведены работы по ликвидации скважины Илеть-1 и рекультивационные работы на Илетском участке недр. На заседании Комиссии для рассмотрения заявок о предоставлении права пользования участками недр на территории Республики Марий Эл от 26.02.2010г №4 принято решение о прекращении права пользования участком недр, предоставленное лицензией ЙШК 01434 НП от 14.06.2001г., сроком действия до 01.07.2010 после представления недропользователем справок из ФГУНПП «Росгеолфонд» об отсутствии задолженности по сдаче отчетов.

Выполнение – 0 тыс. руб.

Финансирование – 0 тыс. руб. (средства инвестора).

## 2.2. Неметаллические полезные ископаемые

Гос. регистр. номер 55-07-14/1

Лицензия ЙШК 50034 ТЭ

Недропользователь –  
ООО «Компания Чукшинский карьер»**Изучение Чукшинского-1 месторождения карбонатных пород в целях рационального комплексного использования минерального сырья в производстве строительной извести и цемента**

Начало работ – май 2007 г.

Окончание – 4 кв. 2008 г.

Исполнитель – ООО «Нижегородгеолстром»

Составлен отчет по геологическому изучению Чукшинского-1 месторождения карбонатных пород в целях рационального комплексного использования минерального сырья в производстве строительной извести и цемента и ТЭД. Проведена государственная экспертиза в ГКЗ г. Москва (протокол от 30.04.2010г №2204):

- утверждены временные разведочные кондиции для подсчета балансовых запасов карбонатных и глинистых пород в качестве цементного сырья, пригодного для производства портландцементного клинкера;

- объем карбонатных пород Чукшинского-1 месторождения составил по категории С<sub>1</sub> - 14 932,2 тыс. м<sup>3</sup>, по категории С<sub>2</sub>- 14 766 тыс. м<sup>3</sup>. Глины Северчукшинского составляют по категории С<sub>1</sub> – 6740 тыс. м<sup>3</sup> приняты на государственный учет запасы цементного сырья по категориям С<sub>1</sub> и С<sub>2</sub> 41 000 тыс.т., в т.ч. глинистого – С<sub>1</sub>-6 740 тыс.т. и карбонатного – 34 000 тыс.т.

Выполнение – 14 263,8 тыс.руб.

Финансирование – 14 263,8 тыс.руб.

Лицензия ЙШК 01961 ТЭ

Недропользователь –  
ООО «Бурнефтегаз - сервис»**Разведочные работы на Бушковском участке недр на границе Звениговского и Медведевского районов РМЭ**

Начало работ – 1 кв. 2008 г.

Окончание - 4 кв.2012 г.

ООО «Бурнефтегаз-сервис» направлено уведомление о нарушении существенных условий пользования недрами по лицензионному соглашению ЙШК 01961 ТЭ со сроком действия от 11.02.2008 г. до 11.02.2028 г.

Выполнение – 0 тыс. руб.

Финансирование – 0 тыс. руб. (средства недропользователей)

Гос.регистр.номер 88-09-44

Лицензия ЙШК 50074 ТЭ

Недропользователь –  
ООО «Лесохозяйственное предприятие Таволга»**Поиски и разведка строительных песков на Лесном участке недр в Звениговском районе Республики Марий Эл**

Начало работ – 3 кв. 2009 г

Окончание работ – 2 кв. 2010 г.

Исполнитель – ООО «Лесохозяйственное предприятие «Таволга»

Выполнены полевые работы поисковой и оценочной стадии, пробурено 30 скважин, 149,7 п.м. ручным способом. Отобрано 61 проба на физико-механический анализ, 1 на химический, 1 минералогический, 1 на радиоактивный. Составлен геологический отчет с подсчетом запасов. Площадь месторождения 144,849 га, площадь блока С<sub>1</sub>- 35,36 га, Объем полезного ископаемого по категории С<sub>1</sub> составил 1 294,2 тыс. м<sup>3</sup>, по категории С<sub>2</sub>- 4 028,8 тыс. м<sup>3</sup>

Выполнение – 209,80 тыс. руб.

Финансирование – 209,80 тыс. руб. (средства недропользователя).

Гос.регистр.номер	<b>Разведка Краснозаринского-2 месторождения строительных песков, в акватории р.Волга, вблизи г.Волжск Республики Марий Эл</b>
Лицензия ЙШК 50075 ТЭ	
Недропользователь – ООО «КаскадПромСтрой».	Начало работ – 1 кв. 2009 г. Завершение – 2 кв. 2009 г. Исполнитель – ООО «Геотехнология»

Для создания собственной сырьевой базы. пробурено 48 скважин (573,5 п.м.), проведены гидрографическая съёмка и топографо – геодезические работы на площади 201 тыс.м<sup>2</sup>, все скважины инструментально привязаны на местности. Отобрано 119 рядовых проб песков на механический (119 определений), минералого-петрографический (5 определений), полный химический (6 определений) анализы, 3 пробы на радиационно-гигиеническую оценку и две объединенных пробы на лабораторно-технологические испытания.

Мощность полезной толщи колеблется в пределах 6,0-12,5 м, в среднем по месторождению 9,9м. Подсчитанные запасы песка категории С<sub>1</sub>-I составляют 2 001,597 тыс. м<sup>3</sup>, при объеме вскрышных пород 314,134 тыс. м<sup>3</sup>.

Сметная стоимость – 1 249,0 тыс. руб.

Выполнение – 1 249,0 тыс. руб.

Финансирование – 1 249,0 тыс. руб. (средства недропользователя).

Гос.регистр.номер 88-09-46	<b>Поиски и разведка строительных песков на Новокарамасском участке недр в Волжском районе РМЭ</b>
Лицензия ЙШК 50072 ТЭ	
Недропользователь – ООО «Карамасская»	Начало работ – 4 кв. 2009 г. Окончание работ – 2 кв. 2010 г. Исполнитель – ООО «Карамасская»

Выполнены полевые работы, поисковой и оценочной стадий, пробурено 17 скважин, 41,7 п.м. ручным способом. Проведена топографическая съемка, лабораторные анализы, отобрано 17 проб: 14 на физико-механический анализ, 1 на химический, 1 на минералогический, 1 на радиоактивный.

В результате проведенных работ выявлена и разведана залежь сухих строительных песков и песчаных грунтов по качественным показателям отвечающим требованиям ГОСТ 8736-93, СНиП 2.05.02-85.

Запасов строительных песков и песчаных грунтов, тыс. м<sup>3</sup>: по категории С<sub>1</sub> – 152,69, в том числе песков строительных – 70,312.

Всего на Новокарамасском месторождении запасы песчаного сырья категории С<sub>1</sub>, по состоянию на 01.06.2010 г. составляют 152,69 тыс.м<sup>3</sup>. Промышленные запасы полезного ископаемого категории С<sub>1</sub> обеспечат предприятие недропользователя, при годовой проектной производительности карьера 25 тыс. м<sup>3</sup>, на срок 6 лет.

Выполнение – 183,00 тыс. руб.

Финансирование – 258,00 тыс. руб. (средства недропользователя).

Гос.регистр.номер 88-09-43	<b>Поиски и разведка строительных песков на Чермушинском участке в акватории Чебоксарского водохранилища</b>
Лицензия ЙШК 50058ТЭ	
Недропользователь – ООО «Волжская судоходная компания».	Начало работ – 3 кв. 2009 г. Завершение – 4 кв. 2009 г. Исполнитель – ООО «Волжская судоходная компания».

На лицензионной площади пробурено 22 скважины ударно-канатным способом по сети 400x200 м глубиной 7,6-20,3 м, общий метраж - 380,5 м, в том числе по породам – 288,7м.

В результате проведенных работ выявлено, что строительные пески Чермушинского месторождения отвечают по качественным показателям требованиям ГОСТ 8736-93.

Пески, слагающие полезную толщу, очень мелкие и мелкие с модулями крупности 1,0-2,0, средний по месторождению -1,4. Полный остаток на сите 0,63 мм – 0%-19,0 %, средний – 3,9%, пылеватых и глинистых частиц - от 0,1% до 2,5%, среднее – 0,4 %, глины в комках – 0%-0,5%, среднее – 0,04%, коэффициент фильтрации – 4,2 м/сут.

Мощность полезной толщи от 5,6м до 14,6 м, средняя – 11,8 м. Мощность глинистых песков - 1,5 м, коэффициент вскрыши по пересечению – 0,1, средняя по месторождению – 0,01. Запасы строительных песков подсчитаны по одному блоку по категории С<sub>1</sub> на площади 414,9 тыс. м<sup>2</sup> в количестве 4895,8 тыс.м<sup>3</sup>

Сметная стоимость работ – 600,00 тыс. руб.

Выполнение – 600,00 тыс. руб.

Финансирование – 600,00 тыс. руб.(средства недропользователя)

Гос.регистр.номер 88-10-56

Лицензия ЙШК 50077 ТЭ

Недропользователь –  
ООО «СЭНД-М»

**Геологическое изучение и разведка  
строительных песков на участке «47 квартал  
Кужерского лесничества»**

Начало работ – 2 кв. 2010 г.

Завершение – 4 кв. 2010 г.

Исполнитель – ООО «Компания «Чукшинский  
карьер»

На лицензионной площади выполнены полевые и лабораторные работы. Проводится составление геологического отчета.

Сметная стоимость работ – 100,00 тыс. руб.

Выполнение – 50,00 тыс. руб.

Финансирование – 100,00 тыс. руб.(средства недропользователя)

**Доразведка Западочернушкинского  
месторождения строительных песков в пределах  
25, 26 кварталов Чернушкинского лесничества  
филиала МарГТУ «Учебно-опытный лесхоз»  
в Медведевском районе РМЭ**

Начало работ – 2 кв. 2010 г.

Завершение – 4 кв. 2010 г.

Недропользователь –  
ООО «Компания «Чукшинский карьер»

Исполнитель – ООО «Компания «Чукшинский  
карьер».

Проводится доразведка Западочернушкинского месторождения строительных песков. Завершены полевые работы – бурение 33 скважин глубиной 0,8-6,5 м, объемом 125 п.м, топографическая съемка масштаба 1:2 000 на площади 25 га. Проводятся лабораторные исследования и камеральные работы

Сметная стоимость работ – 500,00 тыс. руб.

Выполнение – 137,26 тыс. руб.

Финансирование – 137,26 тыс. руб. (средства недропользователя).

### 2.3. Подземные воды

Гос.регистрационный № 55-02-14/1  
Титул ( 171 )

**«Переоценка эксплуатационных запасов  
Арбанского участка Йошкар – Олинского**

Проект утвержден  
ГУ «Департаментом ПР и ЭБ РМЭ»

**месторождения подземных вод»**

Начало работ – 3 кв. 2002 г.  
Завершение – 4 кв. 2009 г.  
Исполнитель – Марийская ГРП

Заказчик - ГУ Департамент природных ресурсов и экологической безопасности РМЭ.  
Геологическое задание от 20.08.2001 г.

Эксплуатационные запасы подземных вод Арбанского участка подсчитаны методом математического моделирования и составили 110 тыс. м<sup>3</sup>/сутки, в т.ч. по категориям: А – 78 тыс. м<sup>3</sup>/сут, С<sub>1</sub> – 32 тыс. м<sup>3</sup>/сут. После рабочего совещания в «ГКЗ» РФ отчет находится на доработке.

Выполнение – 0 тыс. руб.

Финансирование – 0 тыс. руб.

Гос.регистрационный № 88-08-09

**«Поисково-оценочные работы на  
подземные воды для водоснабжения п. Параньга  
Республики Марий Эл»**

Лицензия ЙШК 01995 ВП

Начало работ – I кв. 2008 г.  
Окончание работ – IV кв. 2010 г.  
Исполнитель – Марийская ГРП

Гос. контракт № 110 от 31.03.2008 г.  
Допсоглашение №1 от 16.02.2009 г.  
Допсоглашение №2 от 21.01.2010 г.

Заказчик – Департамент по недропользованию по Приволжскому федеральному округу.  
Заявленная потребность в воде 2 тыс. м<sup>3</sup>/сут, качество подземных вод должно соответствовать требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

Целевое назначение работ - решение проблемы хозяйственно-питьевого водоснабжения п. Параньга за счет подземных вод казанских отложений пермской системы.

В отчетном периоде завершены режимные наблюдения по всем оставленным под режим скважинам (№№1-3,6,7). Выполнено по 32 замера уровня и температуры, 2 прокачки в скв. 6 и 7 (1 бр/см) с отбором проб воды на сокращенный химанализ. Опробованы поверхностные водотоки рр. Ировка и Параньгинка в зимнюю межень – всего 2 пробы на СХА.

Выполнена инструментальная привязка (плановая и высотная) поисково-оценочных скважин (всего 9 скважин). Ликвидировано 2 скважины, расположенные за границами оценочного участка (№1 и 2) как выполнившие свое предназначение.

Выполняются камеральные работы по составлению отчета.

Выполнение – 2 480 тыс. руб.

Финансирование – 2 480 тыс. руб.

Гос. Регистрационный № 88-08-08

**«Оценка эксплуатационных запасов подземных вод  
на водозаборах Волжского ЛПУМГ В Волжском  
районе РМЭ»**

Лицензия ЙШК 01981 ВЭ

Начало работ – I кв. 2008 г.  
Завершение – 4 кв. 2009 г.  
Исполнитель – Марийская ГРП

Договор № 3-п/2009-67 от 18.02.2009 г.

Заказчик - Филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» - «Волжское ЛПУМГ».  
Составлен отчет с подсчетом запасов подземных вод, в количестве 263,9 м<sup>3</sup>/сут по категории В. Отчет находится на рассмотрении в ТКЗ.

Выполнение – 0 руб.

Финансирование – 0 руб.

Гос. Регистрационный № 88-08-15

**«Оценка эксплуатационных запасов подземных вод  
на водозаборе НПС «Килемары» в Килемарском**

Лицензия ЙШК 01867 ВЭ

**районе РМЭ»**

Договор № 44 от 25.12.2008 г.

Начало работ – 2 кв. 2008 г.

Завершение – 4 кв. 2009 г.

Исполнитель – Марийская ГРП

Заказчик – ОАО «Верхневолжскнефтепровод» - филиал Марийское Районное Нефтепроводное Управление.

Составлен отчет с подсчетом запасов подземных вод, в количестве 6,5 м<sup>3</sup>/сут по категории В. Запасы утверждены ТКЗ в авторском варианте (протокол №103 ТКЗ от 12.01.2010 г.).

Выполнение – 0 руб.

Финансирование – 0 руб.

Гос. Регистрационный № 88-08-14

**«Оценка эксплуатационных запасов подземных вод на водозаборе НПС «Дубники» в Сернурском районе РМЭ»**

Лицензия ЙШК 01868 ВЭ

Договор № 44 от 25.12.2008 г.

Начало работ – 2 кв. 2008 г.

Завершение – 4 кв. 2009 г.

Исполнитель – Марийская ГРП

Заказчик – ОАО «Верхневолжскнефтепровод» - филиал Марийское Районное Нефтепроводное Управление.

Составлен отчет с оценкой запасов подземных вод, в количестве 7,94 м<sup>3</sup>/сут по категории В. Отчет находится на рассмотрении в ТКЗ.

Выполнение – 92,79 тыс. руб.

Финансирование – 92,79 тыс. руб.

Гос. Регистрационный № 88-09-36

**«Оценка эксплуатационных запасов подземных вод на водозаборах Моркинского ЛПУМГ в Моркинском районе РМЭ»**

Лицензия ЙШК 01982 ВЭ

Договор № 8-П/2008-109 от 01.07.2008 г.

Начало работ – 1 кв. 2009 г.

Завершение – 1 кв. 2010 г.

Исполнитель – Марийская ГРП

Заказчик – ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» - Моркинское ЛПУМГ.

Составлен отчет с оценкой запасов подземных вод, в количестве 279,1 м<sup>3</sup>/сут по категории В. Отчет находится на рассмотрении в ТКЗ.

Выполнение – 75,59 тыс. руб.

Финансирование – 75,59 тыс. руб.

Контракт № 59 от 06.04.2010 г.

**«Оценка запасов подземных вод на водозаборе «Олимпиец» в Волжском районе РМЭ»**

Начало работ – 2 кв. 2010 г.

Завершение – 4 кв. 2010 г.

Исполнитель – Марийская ГРП

Заказчик – . ГОУ ВПО «Марийский государственный университет».

За отчетный период составлен календарный план и смета работ, выполнено 7 выездов с замерами уровня по исследуемой скважине. Отобрана 1 проба воды на сокращенный химический анализ.

Выполнение – 80,00 тыс. руб.

Финансирование – 80,00 тыс. руб.

На полигонах ТБО пробурены 3 скважины, общим метражом 75,4 м  
 Выполнение – 176,02 тыс. руб.  
 Финансирование – 129,82 тыс. руб.

Бурение разведочной скважины на водозаборе, строящегося п. Радужный глубиной 83 м.  
 Выполнение – 107,9 тыс. руб.  
 Финансирование – 0 тыс. руб.  
 Выполнен ремонт 3 водозаборных скважин.  
 Выполнение – 282,0 тыс. руб.  
 Финансирование – 492,57 тыс. руб. (с учетом долга 2009 г.).

#### 2.4. Государственный мониторинг состояния недр (ГМСН)

Гос. Регистрационный № 88-08-18

**Ведение государственного мониторинга состояния недр на территории Приволжского федерального округа в 2008 – 2010 г.г.**

Объект 6 – 07 / 07

Начало работ – I кв. 2008 г.

Договор подряда № 106 ГК – М / Э / 09  
 от 10.02.2009 г.

Завершение – I кв. 2011 г.

Исполнитель – ГУП ТЦ «Маргеомониторинг»

За отчетный период выполнены следующие виды работ:

- полевые работы при ведении МПВ;
- полевые работы при ведении мониторинга ЭГП;
- лабораторные работы;
- камеральные работы при ведении МПВ;
- информационная деятельность.

#### *Полевые работы по ГМПВ*

Во II квартале 2010 г. выполнены:

- Работы по ремонту 2 патрубков наблюдательных скважин на Суртовском гидрогеологическом участке.

- Режимные наблюдения за уровнем подземных вод проведены на 14 гидрогеологических участках по 76 пунктам наблюдений. Количество выполненных замеров – 239.

В отчетном периоде отмечено понижение уровней подземных вод по сравнению со II кварталом 2009 г.:

- в естественных условиях, в пределах палеодолины р. Волга в среднем на 0,21 – 0,3 м;
- зоне подпора Куйбышевского водохранилища – на 0,2 – 0,5 м (первый от поверхности водоносный горизонт) и 0,25 м (напорные воды котельничского водоносного комплекса);
- в зоне влияния Чебоксарского водохранилища – на 0,22 – 0,88 м;
- в пределах площади оценки подтопления г. Йошкар-Олы – на 0,13 – 3,21 м (на левобережье р.М.Кокшага) и 0,11 – 1,53 м (на правобережье р. М.Кокшага)

- Прокачка 8 режимных скважин на 6 гидрогеологических участках.
- Обследование технического состояния 20 пунктов наблюдений и инспектирование 76 пунктов наблюдений. По результатам инспектирования 64 пункта наблюдений находится в удовлетворительном состоянии, 29 скважин подлежат ремонту (на 14 необходим ремонт патрубка, на 1 – цементация устья, на 14 – чистка ствола), 3 скважины намечены к ликвидации по техническим причинам

- Обследование 23 водозаборов (15 недропользователей) подземных вод с общим количеством скважин 49. Лицензии на пользование недрами имеются лишь у 7 недропользователей, программа по ведению мониторинга на водозаборах - у 4 недропользователей. В полном объеме объектный мониторинг ведется на 4 обследованных водозаборах. На одном ведется частично (контроль качества и учет водоотбора). Водомеры

установлены на 5 водозаборах, зоны санитарной охраны имеются на 10х водозаборах, на остальных не отвечают нормативам по их обустройству и содержанию. Выявлены 6 бездействующих скважин.

По результатам обследования составлены акты с указанием выявленных нарушений. Акты обследования переданы в Управление федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Марий Эл для принятия управляющих решений.

#### *Лабораторные работы*

В отчетном периоде выполнено 12 химических анализов подземной воды по пробам, отобраным при гидрохимическом опробовании (8 при прокачках наблюдательных скважин и 4 при обследовании водозаборов).

#### *Полевые работы при ведении мониторинга ЭГП*

В части ведения мониторинга ЭГП за первое полугодие 2010 г. выполнены пешие наземные маршруты при специальном инженерно-геологическом обследовании в количестве 26 км на участке проявления овражной эрозии Сотнур-Нижний Азял в Волжском районе. При выполнении маршрутов проводилось описание активных участков проявления овражной эрозии с привязкой GPS и фотографированием. Кроме того, проведены замеры по 9-ти установленным ранее реперам, для замеров скорости оврагов. В результате работ 2 репера ликвидированы, по 3-м реперам рост оврагов не отмечен, по 4-м реперам рост оврагов составляет от 1.95 до 4.6 м.

#### *Камеральные работы*

В части камеральных работ выполняется пополнение баз данных, сбор и обработка материалов об отборе и качестве подземных вод, ведется промежуточная камеральная обработка материалов инженерно-геологического обследования.

#### *Информационная деятельность*

В соответствии с проектом работ и регламентом представления информационной продукции по ведению ГМСН составлены и переданы в различные ведомства и организации федерального и территориального уровней материалы обязательной отчетности:

- информационный бюллетень о состоянии геологической среды на территории Республики Марий Эл за 2009 год. В бюллетене даны результаты выполненных работ в 2009 году в части мониторинга подземных вод и экзогенных геологических процессов. Даны рекомендации по рациональному использованию и охране подземных вод и по снижению негативных последствий
- материалы о загрязнении и истощении подземных вод на территории республики за 2009 г. (таблицы установленной формы);
- подготовлены материалы по государственному учету вод за 2009 год;
- откорректированы и переданы отраслевой классификатор и перечень месторождений подземных вод;
- подготовлены реестры наблюдательной сети подземных вод и ЭГП.
- подготовлен прогноз развития ЭГП на весенне-летний сезон 2010 г.
- подготовлена и передана информация по режиму уровня для составления сезонных и ГГД-поля прогнозов на федеральном уровне за I и II кварталы 2010 г.;
- информационные сводки о проявлении ЭГП за I и II кварталы 2010 г.;
- подготовлены информационные отчеты за I, II кварталы и 6 месяцев 2010 г.

Подготовлена справочно-информационная продукция по запросам органов управления государственным фондом недр и других органов власти на 3 запроса.

В рамках ведения базы данных ГМСН в ИКС ГМГС занесена информация по формам:

- "пункт наблюдений" – 46 паспортов;
- корректировка паспорта ПН – 36 паспортов;
- "Водозабор" – 20 паспортов;

- "Водопользователь" – 23 паспорта;
  - "Водопотребитель" – 23 паспорта;
  - по режиму уровня подземных вод – 1326 замеров;
  - по водоотбору подземных вод – 369 значений;
  - по качеству подземных вод – 55 анализов.
- Выполнение – 1125,00 тыс. руб.  
 Финансирование – 975,00 тыс.руб. (федеральный бюджет).

Договор №1М/2010 от 19.01.2010 г.

**Ведение объектного мониторинга на водозаборах  
 ГУП РМЭ «Санатория «Сосновый бор» в 2010 г.»**

Лицензия ЙШК 01833 МЭ  
 Лицензия ЙШК 01812 ВЭ

Начало работ – I кв. 2010 г.  
 Завершение – 4 кв. 2010 г.  
 Исполнитель – Марийская ГРП

Недропользователь –  
 ГУП РМЭ «Санаторий «Сосновый Бор»

Заказчик – ГУП РМЭ «Санаторий «Сосновый Бор».

За отчетный период составлена программа и смета работ, выполнено 18 выездов с замерами уровней. Всего выполнено 68 замеров, в т.ч. по скважине 1 (мин. вода) – 18 замеров, в скважине 1а (рассолы) – 14 замеров, в 2 скважинах хозяйственно-питьевого водоснабжения по 18 замеров. Отобрано 3 пробы воды на полный и 4 – на сокращенный химический анализ. Выполнено обследование водозаборов подземных вод и прилегающих к ним территорий.

Выполнение – 86,83 тыс. руб.  
 Финансирование – 57,22 тыс. руб. (средства недропользователей)

Договор № 2М/2010 от 19.01.2010 г.

**«Ведение объектного мониторинга на Сурокском  
 месторождении минеральных подземных вод ГУП  
 ЛОК «Лесная сказка» в 2010 г.»**

Лицензия ЙШК 01383 МЭ

Начало работ – I кв. 2010 г.  
 Завершение – 4 кв. 2010 г.  
 Исполнитель – Марийская ГРП

Недропользователь –  
 ГУП ЛОК «Лесная сказка»

Заказчик – ГУП ЛОК «Лесная сказка»

За отчетный период составлена программа и смета работ, выполнено 18 выездов с замерами уровня по скважине 68525. Отобрана 1 проба воды на полный и 1 проба на сокращенный химический анализ. Выполнено обследование водозабора подземных вод и прилегающей к нему территории.

Выполнение – 42,66 тыс. руб.  
 Финансирование – 24,01 тыс. руб. (средства недропользователей)

## *2.5. Государственное геологическое информационное обеспечение недропользования*

Государственный контракт  
 № 10-ГК от 17.03.2010 г.

**Сопровождение и пополнение ГИС  
 "Недра Республики Марий Эл"**

Заказчик – Департамент экологической  
 безопасности, природопользования и

(создание систематизированной геологической  
 основы для поисково-разведочных работ на твердые  
 полезные ископаемые)

защиты населения Республики Марий Эл

Начало работ – март 2010 г.

Окончание работ – декабрь 2010 г.

Исполнитель – ГУП ТЦ «Маргеомониторинг»

За отчетный период составлен проект работ. На 50 % разработано перепроецирование ГИС-файла поисковых скважин базы из условных координат в систему координат РМЭ. Проведено ввод атрибутики по 9 полям на 50%, разработка аналитических алгоритмов на 50%, ввод данных физико-механических и химических анализов - 50%, сопровождение картографического модуля – 45%.

Сметная стоимость – 500,00 тыс. руб.

Выполнение – 150,00 тыс. руб.

Финансирование – 150,00 тыс. руб. (бюджет РМЭ).

### 3. Государственное регулирование и контроль за воспроизводством и использованием минерально-сырьевой базы

За первое полугодие 2010 г. состоялось 13 заседаний Комиссии. На заседаниях Комиссии рассмотрены 97 материалов по выдаче, переоформлению и аннулированию лицензий. По результатам работы комиссии выдано 29 лицензий (в т.ч. 1 переоформлена) и 7 дополнений. Аннулировано 55 лицензий (1 - в связи с переоформлением, 8 - по заявлению недропользователей, 15 в связи с ликвидацией предприятия, 31 – в связи с окончанием срока действия лицензий).

За аналогичный период 2009 г. состоялось 11 заседаний Комиссии. На заседаниях Комиссии рассмотрены 69 материалов по выдаче, переоформлению и аннулированию лицензий. По результатам работы комиссии выдано 38 лицензий и 11 дополнений. Аннулировано 36 лицензий (1 - в связи с переоформлением, 15 - по заявлению недропользователей, 3 в связи с ликвидацией предприятия, 17 – в связи с окончанием срока действия лицензий).

По результатам геологоразведочных работ, выполненных Марийской ГРП ФГУП «Волгагеология» утверждены запасы подземных вод на водозаборах НПС «Килемары» и НПС «Мелковка» ОАО «Верхневолжскнефтепровод». При составлении отчета в соответствии с приказом Роснедра № 626 лицензии ЙШК 01867 ВЭ и ЙШК 01869 ВЭ, выданные ОАО «Верхневолжскнефтепровод» исключены из общего числа лицензий выданных на одиночные скважины и включены в число лицензий, выданных на месторождения подземных вод.

Специалистами отдела рассмотрены и согласованы программы по ведению объектного мониторинга для 10 недропользователей (в I полугодии 2009 г. – 6 программ). Выдано 105 справок о наличии или отсутствии полезных ископаемых (в I полугодии 2009 г. – 30).

Таблица 1

Основные сведения о лицензировании за 1 полугодие 2010 г.

№№ п/п	Наименование	Распределение по годам		
		Ед. изм.	I полугодие 2010 г	I полугодие 2009 г
1.	Количество проведенных заседаний Комиссии.	шт.	13	11
2.	Количество рассмотренных материалов	шт.	97	69
3.	Количество зарегистрированных и выданных лицензий	шт.	29	38
3.1.	в т.ч. переоформленных	шт.	1	1
4.	Количество выданных дополнений к действующим лицензиям	шт.	7	11
5.	Количество аннулированных лицензий	шт.	55	37
6.	Количество рассмотренных и согласованных программ по ведению объектного мониторинга	шт.	10	6
7.	Количество выданных справок о наличии или отсутствии полезных ископаемых	шт.	105	30

#### *4. Государственная регистрация работ по геологическому изучению недр.*

Марийскнедра за 1 полугодие 2010 года зарегистрировано 11 работ по геологическому изучению недр общей стоимостью 6998,16 тыс. руб.: 10 работ – 6,681,50 тыс. руб. за счет средств недропользователей и 1 -316,66 тыс. руб. за счет средств бюджета РМЭ.

Отправлены в Росгеолфонд материалы по ведению государственного учета и обеспечению ведения государственного реестра работ по геологическому изучению недр, участков недр, предоставленных для добычи полезных ископаемых и лицензий на пользование недрами за 1 полугодие 2010г.

#### *5. Основные цели и задачи до конца 2010 г.*

1. Работа с Программой лицензирования на 2010-2011 гг. (выполнение, внесение изменений и дополнений).
2. Подготовка, согласование и защита Программы геологоразведочных работ на 2011 год.
3. Продолжить работы по актуализации лицензионных соглашений.