

**Гидрогеологическая режимно-
эксплуатационная станция Псковского
областного совета профессиональных
союзов как средство осуществления
общественного экологического
контроля**

ПСКОВСКИЙ

ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ

СОЮЗОВ

Для достижения своих целей облсвопроф может выполнять ряд задач, в том числе:

- *участвовать в экспертизе безопасности условий труда на проектируемых, строящихся и эксплуатируемых производственных объектах, а также в экспертизе безопасности проектируемых и эксплуатируемых производственных объектов, а также в экспертизе безопасности проектируемых и эксплуатируемых механизмов и инструментов. Проводить независимую экспертизу условий труда, аттестацию рабочих мест по условиям труда, сертификацию организаций по охране труда, обеспечение по охране труда*

- осуществлять профсоюзный контроль в области охраны окружающей среды (общественный экологический контроль), организовывать и проводить в установленном порядке общественную экологическую экспертизу, участвовать в деятельности по охране окружающей среды, оказывать содействие органам государственной власти Псковской области, органам местного самоуправления в решении вопросов охраны окружающей среды, участвовать в установленном порядке в принятии хозяйственных и иных решений, реализация которых может оказать негативное воздействие на окружающую среду, жизнь, здоровье и имущество граждан

псковский

ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ

СОЮЗОВ

псковский

ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ

СОЮЗОВ

псковский

ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ

СОЮЗОВ

псковский

ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ

СОЮЗОВ

Экологический контроль - это определенный вид деятельности государственных и общественных органов по наблюдению за состоянием окружающей природной среды, ее изменениями под влиянием хозяйственной и иной деятельности, проверке выполнения планов и мероприятий по охране природы, рациональному использованию природных ресурсов, оздоровлению природы, соблюдению требований природоохранного законодательства и нормативов качества окружающей природной среды.

Общественный экологический контроль
осуществляется профессиональными союзами
Российской Федерации и иными общественными
организациями, трудовыми коллективами, гражданами.



Его задача - проверка выполнения требований природоохранительного законодательства министерствами и ведомствами, предприятиями, учреждениями и организациями, независимо от их формы собственности и подчиненности, должностными лицами и гражданами.

Порядок проведения общественного экологического контроля регулируется Законом "Об охране окружающей природной среды", законодательством о профессиональных союзах Российской Федерации и других общественных организациях.

задания, которые необходимо решить для
организации профсоюзного экологического
контроля:

- кадровое обеспечение;
- финансовое обеспечение;
- обеспечение оборудованием;
- организация взаимодействия с третьими лицами, осуществляющими контрольно- надзорную и иную деятельность в сфере экологии на территории Псковской области;
- разработка положения (инструкции) о взаимодействии профсоюзных структур в Псковской области по общественному экологическому контролю;
- планирование этой деятельности

Гидрогеологическая
режимно-эксплуатационная станция
(ГГРЭС)
Псковского областного совета
профсоюзов существует
с 2012 года

В состав службы входят:

- главный инженер Псковского

облсовпрофа

- начальник ГГРЭС (инженер - гидролог)

- главный специалист (инженер-эколог)

- инженер-химик ГГРЭС

ГГРЭС

осуществляет:

- анализ минеральных вод для ЛПУ
«Санаторий «Хилово», «Санаторий
«Череха», «Санаторий «Голубые
озера»

ГГРЭС

осуществляет:

- химический анализ лечебной
грязи ЛПУ «Санаторий «Хилово»

ГГРЭС

осуществляет:

- анализ по сточным и очищенным сточным водам, поверхностным (природным) водам ЛПУ «Санаторий «Хилово», ЛПУ «Санаторий «Голубые озера», УоиО «Алоль»

псковский

ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ

СОЮЗОВ

псковский

ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ

СОЮЗОВ

псковский

ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ

СОЮЗОВ

псковский

ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ

СОЮЗОВ

ГГРЭС

осуществляет:

- контроль очистных сооружений и
водных объектов:

Порховский р-н р.Уза,

оз. Лунево, оз. Худичево, Невельский

р-н оз. Стремяное, оз. Малый Иван,

Пустошкинский р-н р. Великая, оз.

Зверино

псковский

ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
СОЮЗОВ

псковский

ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
СОЮЗОВ

псковский

ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
СОЮЗОВ

псковский

ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
СОЮЗОВ

ГГРЭС

осуществляет:

- химический анализ скважин пресных вод ЛПУ и УО: «Санаторий «Череха», Санаторий «Хилово», Санаторий «Голубые озера», УОиО «Алоль», УОиО «Пушкиногорье»

Для осуществления химического анализа используются следующие средства

измерения:

- Мерная посуда (1000 рублей за комплект)
- Иономер ЭВ-74
 - рН-метр
 - Электрофотоколориметр КФК-2
- Термометры ртутные (45 рублей)
- Кондуктометр РWT
- Сито лабораторное $d=0,25$ мм
- Гигрометры (400 рублей)
- Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А (50667 рублей)
- Калибровочная гиря Е2 (2680 рублей)

Средства измерения

Иономер ЭВ-74 (15 000 рублей)



Предназначен для измерения в отдельных участках диапазона длин волн 315-980 нм, выделяемых светофильтрами, коэффициентов пропускания и оптической плотности жидкостных растворов и твердых тел, а также определения концентрации веществ в растворах методом построения градуировочных графиков

ПСКОВСКИЙ

ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ

СОЮЗОВ

ПСКОВСКИЙ

ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ

СОЮЗОВ

ПСКОВСКИЙ

ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ

СОЮЗОВ

ПСКОВСКИЙ

ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ

СОЮЗОВ

Средства измерения рН-метр (8600 рублей)



Прибор для измерения водородного показателя (показателя рН), характеризующего концентрацию ионов водорода в растворах, питьевой воде, пищевой продукции и сырье, объектах окружающей среды и производственных системах непрерывного контроля технологических процессов, в том числе в агрессивных средах

Средства измерения

Кондуктометр PWT

(1200 рублей)



Кондуктометр PWT – идеальный определитель чистоты воды во всех областях, где применяется дистиллированная и деионизованная вода (аналитика, электроника, химические реактивы, биологические исследования, медицина и т.д.)

Кондуктометр выполнен в прочном пластмассовом корпусе, обеспечивающем надежную защиту от механических повреждений и воздействия вредных условий при промышленном использовании

псковский

ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ

СОЮЗОВ

псковский

ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ

СОЮЗОВ

псковский

ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ

СОЮЗОВ

псковский

ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ

СОЮЗОВ

Средства измерения

Электрофотокolorиметр

(22760 рублей)



Предназначен для измерения в отдельных участках диапазона длин волн 315-980 нм, выделяемых светофильтрами, коэффициентов пропускания и оптической плотности жидкостных растворов и твердых тел, а также определения концентрации веществ в растворах методом построения градуировочных графиков

псковский

ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ

СОЮЗОВ

псковский

ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ

СОЮЗОВ

псковский

ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ

СОЮЗОВ

псковский

ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ

СОЮЗОВ

Средства измерения

Спектрофотометр (70000 рублей)



Спектрофотометр используется для решения аналитических задач в защите окружающей среды, для контроля качества воды и сточной воды

Спектрофотометр обеспечивает определение содержания веществ (меди, железа, хлора, серебра, щелочей, фосфатов и т. д.) в различных растворах

Испытательное оборудование:

- Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151 (3081 рублей)
- Термостат электрический суховоздушный ТС-80 (13800 рублей)
- Электропечь СНОЛ-1.6.2/М1 (35000 рублей)

Вспомогательное оборудование:

- ❑ Аквадисцилятор (17000 рублей)
- ❑ Шкаф вытяжной типа ШВ 2.0 (52370 рублей)
- ❑ Вытяжка над муфельной печью (25000 рублей)
 - ❑ Электроплитка «Iritir» (1150 рублей)
- ❑ Колбонагреватель 2АБ-ГН-1000 (10000 рублей)
- ❑ Центрифуга лабораторная клиническая (26000 рублей)

Лаборатория ГГРЭС имеет

право:

- Проводить испытания и исследования объектов окружающей среды в соответствии с областью аттестации;
- Постоянно консультироваться у «Центра гигиены и эпидемиологии по Псковской области», ЦЛАТИ, управления «Лечминресурсы» по вопросам охраны окружающей среды;
- Приостанавливать эксплуатацию оборудования в случае возникновения предаварийных ситуаций.

Взаимодействие ГГРЭС с организациями:

- Центр стандартизации метрологии и испытаний в Псковской области в части метрологического обеспечения, поверки средств измерений и обеспечение нормативной документацией
- ФГУ «Центр гигиены и эпидемиологии по Псковской области» в части соблюдения правил и требований аттестации лабораторией Госсанэпидслужбы РФ
- «Российский научный центр восстановительной медицины и курортологии» в части информационного обеспечения и выполнения контрольных и полных химических анализов минеральных вод и лечебной грязи
- ООО «Нева-Реактив», ОАО «Реактив», ООО «Экрос» и др. поставщики в части обеспечения химическими реактивами, ГСО, лабораторным оборудованием

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ:

- *Химическая лаборатория несет ответственность за выполнение функций и обязанностей, возложенных на лабораторию: прежде всего за полноту и правильность проведения испытаний, объективность их результатов, своевременность их выполнения*
- *В лице руководителя лаборатории несет ответственность за своевременность продления аттестата на право проведения испытаний, за своевременность внесения изменений в паспорт лаборатории*
- *В лице исполнителя несет ответственность за содержание в надлежащем состоянии оборудования, средств измерения, их своевременную проверку*

Основные задачи гидрогеологической службы:

- ✓ обеспечение рациональной разработки месторождений минеральных вод и лечебных грязей в соответствии с утвержденными эксплуатационными запасами и технологическими схемами их эксплуатации;
- ✓ контроль за состоянием месторождения в процессе его эксплуатации;
- ✓ обеспечение должного технического состояния сооружений и устройств гидроминерального хозяйства и соблюдение правил разработки месторождений минеральных вод;
- ✓ контроль за санитарным состоянием территорий округа санитарной охраны курорта , его лечебных факторов и зон отдыха

Отчетность ГГРЭС

- *контроль образования отходов на организациях, находящихся в собственности облсовпрофа*
- *Квартальный отчет платы за негативное воздействие*
- *2-ТП водхоз каждый год*
- *2-ТП воздух раз в полгода*
- *технический отчет о неизменности производственного процесса используемого сырья и об обращении с отходами и др*

Требования к разработке месторождений:

- При разработке месторождений минеральных вод не допускается увеличение их отбора из эксплуатационных водозаборов сверх утвержденных запасов
- При эксплуатации минеральных вод необходимым условием является сохранение в них кондиционного содержания основных химических компонентов, имеющих важное терапевтическое значение. Особое внимание следует уделять санитарно-бактериологическим показателям, обеспечивая выполнение необходимых санитарно-оздоровительных мероприятий

Требования к разработке месторождений:

- Контроль за режимом минеральных вод и эксплуатацией месторождения, помимо характеристики изменений, происходящих в режиме минеральных вод, должен обеспечивать сохранность месторождения от порчи, истощения, загрязнения. В этих целях на ГГРЭС систематически анализируются результаты режимных наблюдений и даются прогнозы дальнейшего состояния месторождений в условиях принятой системы эксплуатации
- рациональная разработка месторождений минеральных вод возможна только при хорошем техническом состоянии гидроминерального хозяйства курортов (каптажей, надкаптажных зданий и других сооружений и устройств), которое должно обеспечиваться ГГРЭС
- разработка месторождений минеральных вод должна проводиться в строгом соответствии с утвержденной в установленном порядке для случайного месторождения и курорта технологической схемой

Режимные наблюдения:

- Измерение расхода минеральных вод в скважинах и источниках
- Определение качественного состава вод
- Измерение уровней (статического или динамического) в наблюдательных и эксплуатационных скважинах для определения измерений пьезометрической поверхности минеральных вод в пределах месторождения
- Измерение важнейших метеорологических (осадки, температура воздуха) и гидрологических (уровень воды в реке, расход) элементов для выяснения их влияния на режим подземных вод
- Наблюдение за санитарно-бактериологическим состоянием вод и территории месторождения

Обработка результатов режимных наблюдений:

Результаты заносятся в журнал режимных наблюдений, для получения результатов используются различные водомерные приборы. Для контроля данные, полученные по водомеру, следует проверять расчетным способом. Оригиналы выполненных химических анализов, занесенные на специальные бланки, хранятся в специальных папках

Техническое обслуживание

гидроминерального

хозяйства:

- 1) регулярный осмотр устьевой арматуры скважин, надкаптажных сооружений насосного и другого оборудования производится с целью обеспечения нормального функционирования гидроминерального хозяйства. Выявляются мелкие неисправности
- 2) предупредительно-профилактический ремонт устьевой арматуры скважин, насосов, надкаптажных зданий, трубопроводов от скважин к накопительным резервуарам, проводится два раза в год
- 3) капитальный ремонт отдельных звеньев гидроминерального хозяйства, работы проводятся не реже одного раза в 3-5 лет. В него входит: замена вышедшей из строя арматуры, насосов и др. механизмов.

Цели ГГРЭС для санитарной охраны:

- Сохранение природных лечебных свойств минеральной воды и грязи, а также предохранение их от порчи, загрязнения и истощения.

Для этого ГГРЭС должна обеспечить разработку и утверждение в установленном порядке округа санитарной охраны для данного курорта и месторождения минеральных вод и лечебных грязей

- Контроль за состоянием территории округа горно-санитарной охраны, за всей хозяйственной деятельностью в его пределах- населения, организаций, предприятий

По состоянию на сегодняшний день для организации уставной деятельности по общественному экологическому контролю Псковский областной совет профессиональных союзов обеспечен:

- необходимым кадровым составом;
- минимально необходимым оборудованием;
- финансовой составляющей;
- определен круг необходимых партнеров в сфере экологической деятельности

Задачи на ближайшее время:

- подготовка положения (инструкции) о взаимодействии профсоюзных структур на территории Псковской области в сфере общественного экологического контроля;
- планирование и осуществление данного вида уставной деятельности