

## ПЕРВЫЕ ВЫХОДНЫЕ ОКТЯБРЯ – МЕЖДУНАРОДНЫЕ ДНИ НАБЛЮДЕНИЯ ПТИЦ

*Только тому почет будет, кто Родину не словом, а делом любит.*

# ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ДЕЛО КАЖДОГО

## Семинар-совещания по вопросам охраны окружающей среды в Духовщинском и Холм-Жирковском районах

Департамент провел 12 и 22 сентября текущего года очередные семинар-совещания по вопросам охраны окружающей среды и взимания платежей за негативное воздействие на окружающую среду юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими деятельность в Духовщинском и Холм-Жирковском районах области.

Региональный государственный экологический надзор направлен, прежде всего, на предупреждение, выявление и пресечение нарушений со стороны юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, а также органов власти всех уровней. Но нельзя забывать, что экологический надзор несет в себе и образовательные функции. Зачастую, только после проведения проверки руководители предприятий или «частники» узнают о требованиях природоохранного законодательства, а после выданного предписания и штрафа, начинают изучать федеральные законы: «Об охране окружающей среды», «Об отходах производства и потребления», «Об охране атмосферного воздуха», «Водный и Земельный Кодексы».

Одна из целей семинар-совещаний – образовательная. Юридические лица и индивидуальные

предприниматели должны твердо усвоить и исполнять следующее: если на предприятии есть источники выбросов (котельная, станок, газовый котел и т.д.), то необходимо разработать проект допустимых выбросов и получить разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух. При наличии отходов необходимо иметь паспорта на опасные отходы, лимиты на размещение отходов, отчетность и проект нормативов образования отходов.

К видам негативного воздействия на окружающую среду относятся: выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ и иных веществ; сбросы загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водосборные площади; загрязнение недр, почв; размещение отходов производства и потребления; загрязнение окружающей среды шумом, теплом, электромагнитными, ионизирующими и другими видами физических воздействий; иные виды негативного воздействия на окружающую среду. Таким образом, выбрасывая загрязняющие вещества в атмосферный воздух, и размещая отходы в окружающей среде, тем самым негативно на нее воздействуешь.

Негативное воздействие на окружающую среду является платным.

В Духовщинском и Холм-Жирковском районах осуществляются деятельность, как крупные, так и малые предприятия. В бюджеты всех уровней в качестве платы за негативное воздействие на окружающую среду поступает от предприятий Духовщинского района 3, 5 млн. рублей, а от предприятий Холм-Жирковского района – 1,5 млн. рублей. Количество плательщиков платы в Духовщинском районе не больше 20, а в Холм-Жирковском районе – 11, а количество зарегистрированных юридических лиц и индивидуальных предпринимателей не одна сотня в обоих районах. Соответственно весь груз ответственности по плате за негативное воздействие на окружающую среду несут крупные и средние предприятия районов при полном игнорировании данной платы малыми предприятиями.

На обоих семинар-совещаниях до всех присутствующих были доведены требования природоохранного законодательства. Тем, кто был на совещании, но не являлся плательщиком платы за негативное воздействие на окружающую среду, дан срок на ее добровольное внесение. Ну, а кто не пришел и не платит, ждите.

Тогда мы придем к вам!

4 октября – Всемирный день защиты животных

*Дерево от плодов, а человек от дел познаётся*

# МОНИТОРИНГ ЗА СОСТОЯНИЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В первой декаде сентября комиссия в составе представителей Департамента Смоленской области по природным ресурсам и экологии, Управления Росприроднадзора по Смоленской области, Общественного Совета при Управлении Росприроднадзора по Смоленской области и ОАО «ИТЦ «Экология» выехала на место захоронения отходов средств защиты растений около д. Львово Ярцевского района

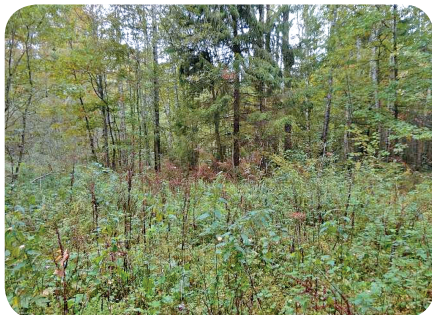
В середине 70-х годов прошлого столетия в лесной зоне, в пределах трех километров от деревни Львово, было выбрано место для захоронения пришедших в негодность и потерявших свои потребительские свойства пестицидов (отходов средств защиты растений). Захоронение было произведено в соответствии с требованиями нормативных документов того

времени и под контролем областных и районных властей. В настоящий момент место захоронения поросло деревьями и кустарником и его можно найти разве, что опытному следопыту.

Целью посещения данного объекта стало проведение мониторинговых исследований по влиянию рекультивированного полигона, в том числе и естественным способом, на окружающую среду. Пробы были взяты в водных объектах: в лесном пруду и озере рядом с деревней Львово.

С момента захоронения отходов средств защиты растений прошло уже фактически сорок лет. И, несмотря на «срок давности» экологи должны постоянно отслеживать ситуацию с возможным загрязнением окружающей

среды и принимать соответствующие меры. На это, как раз и направлен мониторинг за состоянием окружающей среды, который проводит Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии.



5 октября – День образования Международного союза охраны природы  
(с 1990г. – Всемирный союз охраны природы)

Если строите завод у лазурной речки –  
Не ленитесь, для отходов сделайте местечко.  
М. Г. Ломаченкова

## ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ КОНКУРСА «ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ 2013».

15 октября 2013 года в 11-00 Департаменте Смоленской области по природным ресурсам и экологии состоялось торжественное награждение лауреатов конкурса «Экологически ориентированное предприятие Смоленской области 2013».

Конкурс состоялся в рамках проведения в 2013 году в Смоленской области Года охраны окружающей среды, в целях: выявления эффективных ресурсосберегающих и природоохранных технологий; стимулирования предприятий к разработке и внедрению проектов по снижению негативного воздействия на окружающую среду; популяризации положительного опыта реализации экологических проектов и программ.

На конкурс поступили материалы 4-х предприятий Смоленской области: ООО «КСТ-Экология», ОАО «Дорогобуж», Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция», ООО «Центр санитарного экологического сопровождения».

Лауреатами конкурса в 2013 году стали: ООО «КСТ-Экология», ОАО «Дорогобуж», Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция».

ООО «КСТ-Экология» осуществляет сбор, переработку и утилизацию изношенных шин и отходов резино-технических изделий.

Положительный экологический эффект – решение проблем с утилизацией отходов 4 класса опасности, переработка отходов.

Предприятие является одним из старейших поставщиков резиновой крошки на спортивные объекты страны. В результате переработ-

ки получается ценное полимерное сырье – резиновый порошок и крошка различных фракций от 0,2 до 4,0 мм.

Преобразуя отходы во вторичное сырье, компания решает важную экологическую проблему. Предприятие на трех линиях производит около 600 тонн резиновой крошки различных фракций в месяц. При этом безотходный экологически чистый метод механического дробления при производстве резиновой крошки обеспечивает максимальную сохранность окружающей среды. Резиновая крошка, выпускаемая заводом, признана лучшей резиновой крошкой в России и имеет сертификат FIFA.



Резиновая крошка производства «КСТ – Экология» имеет широкий диапазон применения: эластичные спортивные покрытия для открытых и закрытых сооружений (футбольные поля с искусственным покрытием и т.д.); игровые детские площадки; наливные полы; в качестве наполнителя: для покрытий из искусственной травы, в битумных мастиках, в асфальте; для получения резинополимерных черепичных и рулонных кровельных гидроизоляционных материалов; сорбент нефти.

Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция» – производство электрической и тепловой энергии.

На предприятии разработаны и успешно реализуются план природоохранных мероприятий и план мероприятий по проведению Года охраны окружающей среды.



Смоленская атомная станция в августе 2013 года успешно прошла независимый общественный экологический аудит (организаторы – «Национальный Центр Глобального Информационного управления») и общественная организация содействия охране окружающей среды («Живая планета») и номинирована на вручение главной награды международных экологов – премии «Global Eco Brand». ОАО «Дорогобуж» осуществляет производство минеральных удобрений.

Произведена рекультивация части склада карбоната кальция в цеху отгрузки минеральных удобрений.

Построен и введен в эксплуатацию новый полигон для размещения отходов производства и потребления в целях соблюдения природоохранного законодательства. Выполнена рекультивация 7-ой карты свалки промышленных отходов в целях соблюдения природоохранного законодательства.

Производится расширение узла вторичного отстаивания на биологических очистных сооружениях и строительство трубопровода подачи сточных вод от гидротехнических сооружений на аэротенки БОС.

Экологический эффект – предотвращение загрязнения земель отходами и водных объектов сточными водами.

Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии благодарит всех участников конкурса и напоминает, что прежде всего от нас самих зависит состояние окружающей среды Смоленской области, каждый обязан сохранять и беречь природные ресурсы.



## 6 октября – Всемирный день охраны мест обитания

*Соприкосновение с природой есть самое последнее слово всякого прогресса, науки, рассудка, здравого смысла, вкуса и отличной манеры*  
Ф. М. Достоевский

# ООО «КСТ-ЭКОЛОГИЯ» – ЛАУРЕАТ КОНКУРСА «ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ»

2013 год объявлен в нашей стране Годом Экологии. Это хороший повод, чтобы вспомнить о том, что природа позаботилась о нас, одарив огромным количеством необходимых ресурсов. Но, к сожалению, мы – люди – быстро привыкаем к комфорту. А современная жизнь диктует и насаждает нам привычку только потреблять, забывая о том, что нужно еще и отдавать. Сегодняшняя экологическая обстановка на планете все чаще напоминает нам, что и природа хочет, чтобы мы о ней позаботились.

Огромное число предприятий работает в больших и малых городах, выбрасывая в окружающую среду большие объемы загрязнений. Но пока лишь небольшая часть из них направляет свою деятельность на сохранение и поддержание экологии наших городов.

Среди этого небольшого числа одно из крупнейших предприятий России, занимающееся сбором, переработкой и утилизацией изношенных автомобильных шин и отходов резинотехнических изделий – это ООО «КСТ-Экология», ведущее свою деятельность на Смоленщине, в городе Вязьме уже в течение 15 лет.

Переработка изношенных автомобильных шин и отходов РТИ на ООО «КСТ-Экология» осуществляется экологически чистым, безотходным методом механического дробления. В результате переработки получается резиновый порошок и резиновая крошка разной фракции, используемая в дальнейшем специализированными предприятиями в дорожном строительстве, в строительстве покрытий для спортивных сооружений – это футбольные поля с искусственным покрытием, теннисные корты и спортивные



площадки, при благоустройстве детских площадок и придомовых территорий, изготовлении тротуарной плитки, бордюров на полимерном связующем.

ООО «КСТ-Экология» оснащено современным высокотехнологичным оборудованием, усовершенствованной технологией переработки отходов, здесь трудятся высококвалифицированные специалисты. Предприятие и переработать весь объем отработанных шин, регулярно образующийся у муниципальных автотранспортных предприятий, коммерческих транспортных компаний, частей и подразделений вооруженных сил и МВД, пунктов шиномонтажа, полигонах промышленных отходов и

стихийных свалках, расположенных на территории Смоленской области.

Совсем недавно ООО «КСТ-Экология» стало лауреатом конкурса «Экологически ориентированное предприятие 2013». К слову, «КСТ-Экология», соблюдая нормы действующего законодательства, не просто осуществляет экономическую деятельность, но и способствует нормализации экологической обстановки и утилизации отходов, относящихся к 4-му классу опасности, оборудованию социально-значимых объектов и обеспечению занятости населения региона.

**Генеральный директор  
ООО «КСТ-Экология»  
Е. И. Степин**

## 14 октября – День работников заповедного дела

*Ни насыщение, ни голод и ничто другое не хорошо, если преступить меру природы.  
Гиппократ*

### Сохраним для потомков. Заповедная Россия

# ОЗЕРО ПЕНИСНАРЬ

Озеро Пениснарь – памятник природы областного значения с 1981 года. Положение и паспорт на данную территорию, где определены его границы, режим особой охраны и виды использования, утверждены Постановлением Администрации Смоленской области от 25.01.2013 № 22. Основной целью объявления озера Пениснарь памятником природы регионального значения является сохранение его в естественном состоянии.

Озеро Пениснарь находится на территории муниципального образования «Смоленский район», в 18 км к северу от г. Смоленска, в 1 км к югу от дер. Дуброво, на северо-востоке дер. Пениснарь. Площадь водоема – 90,9 га.

Этот гидрологический памятник природы представляет собой ледниковое, подпрудное, проточное озеро, принадлежащее бассейну реки Западная Двина.

Длина озера – 2,5 км, средняя ширина – 360 м. Средняя глубина озера составляет 1,8 м, наибольшая – 2,8 м. С северной стороны в него впадает река Выплетовка, из западной части вытекает река Луценка (Пениснарь), впадающая в реку Жереспею – правый приток реки Каспли. Рельеф дна котловины озера ровный. Дно илистое, местами у берега песчаное. В озере имеются значительные запасы карбонатных и органо-селикатных сапропелей.

Склоны котловины на большей части покатые, на юго-западном и северо-восточном участках местами крутые. Рельеф окружающей озеро территории холмистый, разделенный долинами рек, лощинами. Берега озера в основном низкие, заболоченные, заросшие осокой, тростником, камышом, таволгой. Юго-восточный берег покатый, покрыт древесно-кустарниковой растительностью (лоза, ольха серая, рябина, осина, береза), имеющий много удобных подходов к воде.

Основная часть северного склона озерной котловины залужена, здесь лишь местами у берега произрастают куртины лозы. В прибрежной зоне по всему озеру выделяется полоса водной растительности, представленная преимущественно тростником и камышом. Наиболее обильна водная растительность в юго-западной части озера в истоке реки Луценки. Здесь широко распространены кубышка желтая, элодея, аир болотный, частуха подорожниковая, осока.

Озеро богато фито- и зоопланктоном, в связи с этим в нем всегда было много рыбы (плотвы, окуня, щуки, карася, линя).



Территория вблизи озера Пениснарь была заселена с давних времен. Самые ранние поселения на его берегах появились в эпоху неолита (IV-II в.в. до н.э.). В более поздние времена здесь проходил один из участков пути «из варяг в греки».



## 31 октября – Международный день Черного моря Октябрь (вторая среда) – Международный день по уменьшению опасности стихийных бедствий

*Природа так обо всем позаботилась, что повсюду ты находишь, чему учиться.  
Леонардо да Винчи*

# ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ НЕ СТАНОВИТСЯ МЕНЬШЕ

**Об экологических проблемах, о путях их решений говорит  
Делегат IV Всероссийского съезда по охране окружающей среды  
Качнова Юлия Петровна – старший государственный инспектор  
по охране природы Департамента Смоленской области  
по природным ресурсам и экологии.**

**Г. М.** – Добрый день, Юлия Петровна. Я думаю, читателям будет интересно узнать, как Вы пришли в профессию «эколога». Расскажите, пожалуйста, немного о себе.

**Ю. П.** – В 2000 году кончила Смоленский государственный педагогический университет, присуждена квалификация учитель биологии и химии по специальности «биология». Год работала в МУП «Водоканал» г.Сафоново на должности инженер-эколог. С марта 2004 года работаю в Департаменте. До августа 2009 года осуществляла государственный экологический надзор в Сафоновском районе. С августа 2009 года по настоящее время осуществляю государственный экологический надзор в Сафоновском и Дорогобужском районах.

**Г. М.** – А что входит в Ваши обязанности?

**Ю. П.** – В мои обязанности входит проведение плановых проверок индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, не подлежащих федеральному государственному экологическому надзору; проведение внеплановых проверок по выполнению предписаний; проведение внеплановых проверок по поступившим обращениям.

**Г. М.** – С кем, с какими структурами Вы тесно сотрудничаете?

**Ю. П.** – Тесно сотрудничаю с Сафоновской межрайонной прокуратурой и прокуратурой Дорогобужского района.

Участвую в рейдовых проверках по выявлению несанкционированных мест размещения отходов, а также выявлению лиц, организовавших несанкционированные места размещения отходов; рассматриваю дела об административных правонарушениях в области природоохранного законодательства, возбужденных прокуратурой; участвую в качестве специалиста в области охраны окружающей среды при проведении прокурорских проверок и судебных заседаниях по вопросам нарушения природоохранного законодательства.

Также я являюсь членом комиссии МО «Сафоновский район» по чрезвычайным ситуациям и членом комиссии по уничтожению наркотических средств в Сафоновском и Дорогобужском районах.

**Г. М.** – Сколько Вами проведено проверок с начала года по сегодняшний день?

**Ю. П.** – За период с января 2013 года по 1 октября 2013 года в Сафоновском районе мной проведено 52 проверки, из них 22 плановых, 30 внеплановых (по выполнению предписаний). Рассмотрено 12 дел об административных правонарушениях, возбужденных прокуратурой. Проведено 2 административных расследования.

За период с января 2013 года по 1 октября 2013 года в Дорогобужском районе мной проведено 9 проверок, из них 6 плановых, 3 внеплановых (по выполнению предписаний). Рассмотрено

1 дело об административном правонарушении, возбужденное прокуратурой.

За период с января 2013 года по 1 октября 2013 года наложено штрафов на сумму 549 тыс. рублей, в ходе проведения плановых и внеплановых проверок (по выполнению предписания) в бюджет поступили платежи за негативное воздействие на окружающую среду в сумме около 270 тыс. рублей.

**Г. М.** – Почему такое пристальное внимание к Сафоновскому району?

**Ю. П.** – Сафоновский район – промышленный район. Промышленность, как отрасль народного хозяйства, всегда остается для района ведущей отраслью экономики. Наблюдается устойчивое развитие промышленных предприятий района и рост объемов производства. Объемы производства промышленных предприятий ежегодно возрастают. Основные крупные промышленные предприятия – это ОАО «Авангард», ООО «Химагротара, ОАО «Сафоновский электромашиностроительный завод», ОАО «Теплоконтроль», ОАО «Гидрометприбор», ООО «Смолкабель», Сафоновский ССК, ООО «Сафоновский кирпичный завод № 1». В районе большое количество предприятий по производству строительных материалов, где наряду с крупными предприятиями, такими как Сафоновский ССК, ООО «Сафоновский кирпичный завод № 1», немало предприятий,

относящихся к категории среднего и мелкого бизнеса, и занимающихся в основном производством железобетонных изделий – колодезных колец, крышек, тротуарной плитки. В районе планируется ввод в эксплуатацию вновь построенных предприятий. Это ЗАО «Ариадна» по производству сэндвич-панелей, ООО «Технобит-Сафоново» по производству легкого печного топлива и топлива печного бытового, ООО «ЮрАл» по производству мясной продукции.

**Г. М.** – Что Вы можете сказать о полигонах по захоронению твердых бытовых отходов?

**Ю. П.** – С 2009 года в районе ведется строительство нового полигона по захоронению твердых бытовых отходов. К концу 2013 года планируется завершение строительства полигона и ввод его в эксплуатацию. Полигон построен в соответствии с природоохранным и санитарно-эпидемиологическим законодательством. Считаю, что ввод в эксплуатацию нового полигона значительно улучшит экологическую обстановку в районе, связанную с захоронением отходов.

**Г. М.** – С какими трудностями Вы сталкиваетесь, осуществляя экологический надзор?

**Ю. П.** – В ходе осуществления государственного экологического надзора приходится преодолевать ряд трудностей. Основная – это выявление природопользователей и их учет. Все дело в том, что большая часть юридических лиц и индивидуальных предпринимателей считает, что не относится к категории природопользователей. И в связи с этим на учет, как природопользователи, не становятся, а, следовательно, и не осуществляют платежи за негативное воздействие на окружающую среду. Хотя в ходе осуществления практически любого вида деятельности образуются твердые бытовые отходы, которые должны быть размещены на полигоне ТБО, то есть в окружающей среде. По природоохранному законодательству размещение отходов – один из видов негативного воздействия на окружающую среду, за который необходимо вносить плату.

Вот и получается, что из зарегистрированных юридических лиц и индивидуальных предпринимателей платежи осуществляют только небольшая их часть, а большая часть остается в стороне. Хочу обратиться ко всем предприятиям, организациям, индивидуальным предпринимателям и физическим лицам с просьбой не уклоняться от выполнения требований природоохранного законодательства, не нарушать требования в области охраны окружающей среды, а если нарушений все же не удалось избежать, стараться незамедлительно их устранять. Я всегда готова дать консультацию по интересующим вопросам, касающимся охраны окружающей среды и природопользованию, по оформлению расчетов платы и внесению платежей за негативное воздействие на окружающую среду.

**Г. М.** – А как обстоят дела со свалками в районах?

**Ю. П.** – Одной из основных проблем как Сафоновского, так и Дорогобужского районов является проблема несанкционированных свалок. Их количество не уменьшается, хотя Администрации районов ведут непрекращающуюся работу по их устранению. Как правило, очень редко можно установить лицо, организовавшее несанкционированную свалку. Вот и приходится Администрациям городских и сельских поселений за свои средства и своими силами проводить ликвидацию несанкционированных свалок.

**Г. М.** – А как обстоят дела по воспитанию юных граждан, юных экологов? С какими детскими учреждениями Вы тесно сотрудничаете?

**Ю. П.** – Я стараюсь тесно сотрудничать с Сафоновской районной библиотекой, как детской, так и взрослой, принимаю участие в проводимых мероприятиях экологической тематики. Уже в который год районная детская библиотека совместно с Департаментом Смоленской области по природным ресурсам и экологии проводит экологические фестивали районного масштаба. Эти фестивали направлены



**Качнова Юлия Петровна**

на активизацию природоохранной деятельности учащихся, на воспитание у учащихся бережного отношения к окружающей природе. Ребята активно принимают участие в данных мероприятиях, проводят интересную исследовательскую работу. Принимая участие в данных мероприятиях, я вижу, что ребята действительно настроены серьезно на поиски решений проблем загрязнения окружающей среды. Они сами вносят большую лепту еще и тем, что принимают участие в очистке территории района от несанкционированных свалок. Я надеюсь, что ребята, став взрослыми, не потеряют интерес к вопросам охраны окружающей среды и сохранения природы.

**Г. М.** – Как Вы думаете, экологических проблем стало меньше? Чего Вы ждете от съезда?

**Ю. П.** – К сожалению, из года в год экологических проблем не становится меньше. Я надеюсь, что благодаря будущему съезду будут решены накопившиеся вопросы в сфере охраны окружающей среды, исчезнут пробелы в части природоохранного законодательства.

И мы с вами, дорогой читатель, будем надеяться на то, что делегаты IV Всероссийского съезда по охране окружающей среды найдут правильные пути решения многих экологических проблем. Но и от нас зависит чистота нашей планеты, нашего города, села, деревни. Как гласит народная мудрость: «На Бога надейся, а сам не плошай».

**Записала**

**Г. М. Безрученкова**

Землю красит солнце, а человека – труд.

# Великий путешественник, крупный учёный, талантливый организатор, истинный патриот своей страны – Пётр Кузьмич КОЗЛОВ

П. К. Козлов приобрел опыт путешествий и стал известен не только в России, но и за ее пределами. Его первое путешествие в Центральную Азию (1883-1885) прошло под руководством великого путешественника Николая Михайловича Пржевальского.



Медаль Пржевальского

Козлов участвовал и в следующей экспедиции в Центральную Азию, Тибетской (1889-1890), возглавленной генерал-майором Михаилом Васильевичем Певцовым. В задачу экспедиции входило исследование

окрайного хребта Кунлуня от верховьев реки Юрункаш до озера Лобнор и прилегающей к нему на юге части Тибетского нагорья.

14 мая 1889 года экспедиция вышла из г. Каракол и направилась в Яркенд. Отряд двигался по южному берегу Иссык-Куля, с большими трудностями миновал высокий гребень хребта Терский Алатау, покрытый глубоким снегом. Достигли Кашгарии, большую часть, которой занимает пустыня Такла-Макая, пересекали ее и вышли в реке Яркенддарье. Жара доходила до 37°. Большую опасность для людей и животных представляли таранулы, фаланги, скорпионы. Зато Яркендский оазис дал путешественникам долгожданный отдых. 8 июля отряд пошел на юг к урочищу Тохтахон.

Певцов предоставил своим помощникам возможность самостоятельно проводить исследования по определенным маршрутам. Здесь и совершил Козлов свою первую самостоятельную экскурсию. Он исследовал долину верхнего течения Халастандарьи и сделал съемку местности, поймал несколько птиц для коллекции.

Из Тохтахона отряд направился в Нию. Двадцать два дня шли вдоль пустыни Такла-Макая. Миновали оазисы Хотанский, Керийский, Нийский. В Ние отряд остановился на зимовку. Путешественники посетили мавзолей мусульманского святого Джофара Садыка, находящийся в пустыне Такла-Мака севернее Нии. Отсюда Певцов направил Козлова в район нижнего течения Ниидарьи для проведения съемок. Петр Кузьмич отметил, что река ниже по течению становилась все уже и мельче и верст через десять исчезла, через несколько верст началась пустыня. Путешественник нанес на карту исследованную часть Ниидарьи. 24 апреля 1890 года отряд из Нии двинулся к Тибетскому плато.

Прибыв 3 мая в Карасай, отряд разбил бивуак. Певцов отправил Козлова на Тибетское нагорье. По долине реки Бостангарак путешественник подошел к озеру Дашикуль, провел наблюдение за местностью и направился на северо-восток, верст через сто путь стал трудно проходимым. Козлову было ясно, что провести по нему навьюченных быков опасно, и он принимает самостоятельное решение: оставляет казака с быками и частью груза, а сам один проходит опасный участок пути. Растительность на обследованной местности очень скудная, корма для животных не было, в связи с этим путешественник возвращается в Карасай.

В январе 1891 года Тибетская экспедиция завершилась.

Материал взят из работы П. Ивановой, М. Мельниковой – обучающиеся МБОУ Шаталовской СОШ Починковского района Смоленской области. Руководитель: учитель информатики и ИКТ Н. В. Толбатова.

## ООО «СНАБНЕРУД»

Адрес: 214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5,  
тел./факс: 8(4812)244-333; 31-00-78, E-mail: info@smolrta.ru

Компания «Снабнеруд» – поставщик карьерной продукции:  
ПЕСОК, ЩЕБЕНЬ, ГРАВИЙ, ПГС.

Мы осуществляем:

- ПРОДАЖУ • ДОСТАВКУ (ВОЗМОЖЕН САМОВЫВОЗ)
- АРЕНДУ ГРУЗОВОЙ И СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Почему нужно выбрать именно нашу компанию?

Именно мы гарантируем:

**Качество. Профессионализм. Оперативность.**

- ВСЯ ТЕХНИКА находится в ОДНОМ МЕСТЕ и проходит своевременное ТО
- Все работники являются профессионалами своего дела!
- Работаем с заказами любой сложности
- Работаем как с организациями, так и с частными лицами

Газета «Экологический вестник  
Смоленщины» № 8, 2013 г.

Выходит 1 раз в месяц

Главный редактор  
Н. Н. Богомолов  
Выпускающий редактор  
Г. Безрученкова  
Дизайн, верстка  
Н. Швитова

Газета «Экологический вестник Смоленщины»

выходит по заказу Департамента Смоленской области  
по природным ресурсам и экологии

Фактический адрес:

214014, г. Смоленск, ул. Энгельса, д. 23, 2 этаж, к. 214

Юридический адрес:

214008, г. Смоленск, пл. Ленина, д.1  
тел.: (4812)35-04-61

Подписано в печать 10.11.2013 г.  
Вышла в свет 13. 11. 2013 г.

Отпечатано по заказу  
ООО «Юнимакс»  
г. Смоленск, ул. Багратиона, д. 7, к. 15  
E-mail: yunimax@yandex.ru

с готовых диапозитивов  
в ОАО «Смоленская  
городская типография»  
214000, г. Смоленск.  
ул. Маршала Жукова, д. 16  
тел.: 38-28-65, 38-14-53  
www.smolprint.ru

Тираж 999 экз.  
Заказ №