

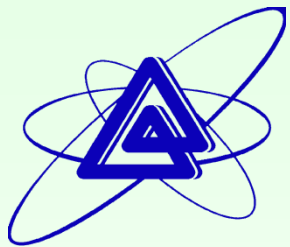
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ ЯДЕРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ**

«Горно-химический комбинат»



**ЗАДАЧИ ФГУП «ГХК» ПО РЕАЛИЗАЦИИ
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ В СВЕТЕ ИЗМЕНЕНИЙ
ПРИРОДООХРАННОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА**

**Начальник технологического бюро РЦ
Костюченко Н.Е.**

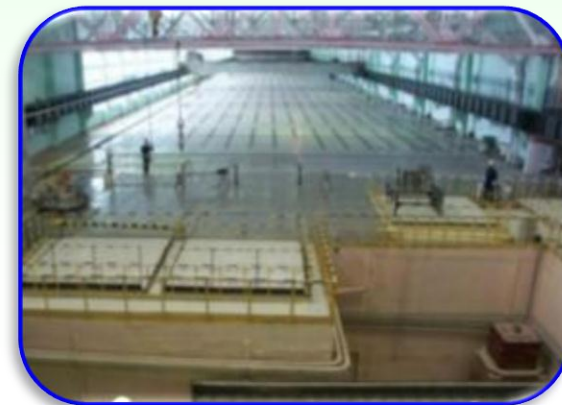
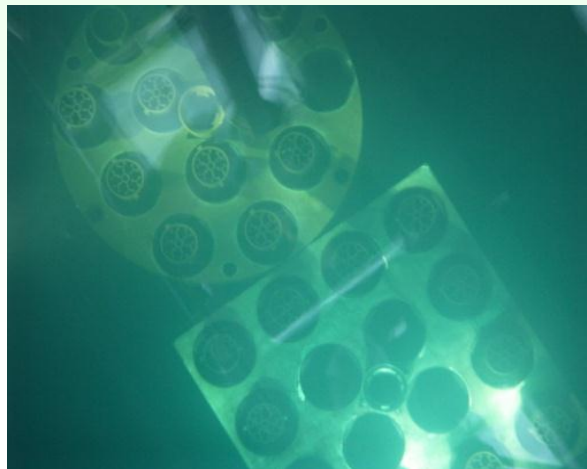


Горно-химический комбинат

ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ

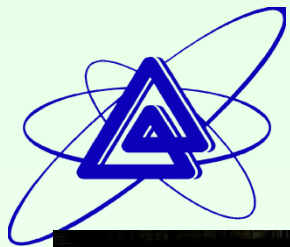


Радиохимический завод (РХЗ).
Осуществляется реализация проекта промышленного производства МОКС-топлива для РУ БН-800. Все технологические операции максимально автоматизированы с использованием дистанционного управления.

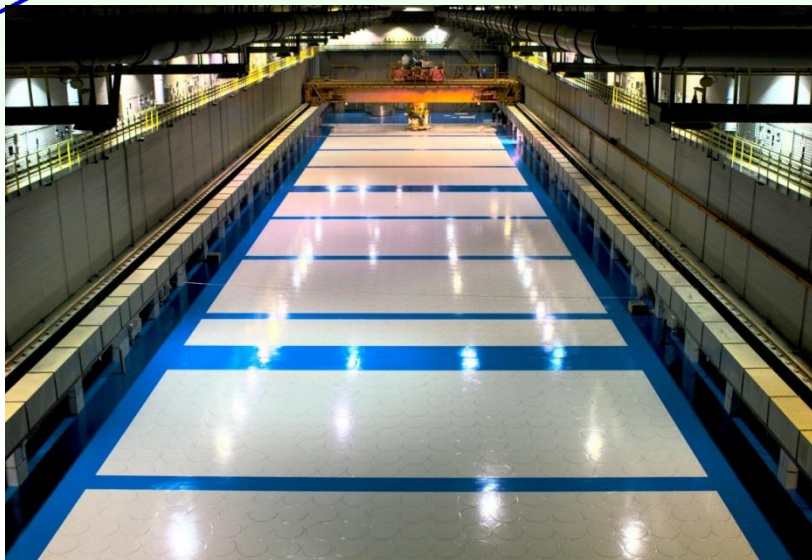


Изотопно-химический завод (ИХЗ)

Продолжается эксплуатация «мокрого» хранилища, вместимостью – 8600т по ОЯТ ВВЭР-1000. Транспортирование ОЯТ осуществляется по согласованным с АЭС графикам по железной дороге литерными вагон-контейнерными поездами. Все транспортные средства сертифицированы и отвечают требованиям МАГАТЭ по безопасности.



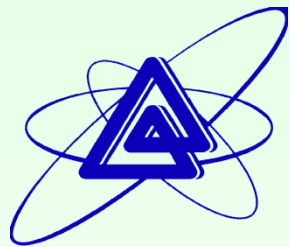
Горно-химический комбинат



Пусковой комплекс «сухого» хранилища на ИХЗ осуществляет прием ОЯТ РБМК-1000 с Ленинградской АЭС. Продолжается интенсивное строительство второго и третьего зданий комплекса «сухого» хранилища.

Будущее предприятия – это замыкание ядерно-топливного цикла. С этой целью на ФГУП «ГХК» идёт создание опытно-демонстрационного центра (ОДЦ) по переработке отработавшего ядерного топлива (ОЯТ) на основе инновационных технологий.

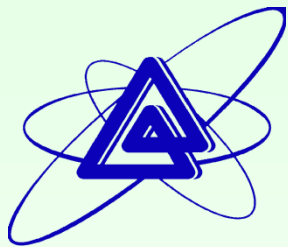




Горно-химический комбинат

Замыкание ядерного топливного цикла на ФГУП «ГХК» с производством МОКС-топлива и ОДЦ



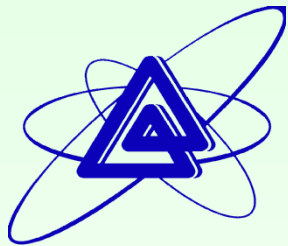


Горно-химический комбинат

ФГУП «ГХК» имеет все необходимые разрешительные документы в области охраны окружающей среды.

Водопользование:

- Договор водопользования № 24-17.01.03.005-Р-ДЗВО-С-2014-02284/00 от 30.12.2014г., МПР Красноярского края (до 1.01.2020 г.)
- Решение о предоставлении водного объекта для выпуска 1 №24-17.01.03. 005-Р-PCBX-С-2014-02266/00 от 26.12.2014, МПР Красноярского края (с 01.01.2015 г. по 01.01.2020 г.)
- Решение о предоставлении водного объекта для выпуска 2а №24-17.01.03. 005-Р-PCBX-С-2014-02268/00 от 26.12.2014, МПР Красноярского края (с 01.01.2015 г. по 01.01.2020 г.)
- Решение о предоставлении водного объекта для выпуска 4 №24-17.01.03. 005-Р-PCBX-С-2014-02267/00 от 26.12.2014, МПР Красноярского края (с 01.01.2015 г. по 01.01.2020 г.)
- Решение о предоставлении водного объекта для выпуска 5а №24-17.01.03.005-Р- PCBX-С-2013-01736/00 от 17.12.2013, МПР Красноярского края (с 02.01.2014 г. по 01.01.2019 г.)
- Решение о предоставлении водного объекта для выпуска 3б №24-17.01.03. 005-Р-PCBX-С-2014-02269/00 от 26.12.2014, МПР Красноярского края (с 01.01.2015 г. по 01.01.2020 г.)
- Решение о предоставлении водного объекта для выпуска 5б №24-17.01.03.005-Р-PCBX-С-2014-02270/00 от 26.12.2014, МПР Красноярского края (с 01.01.2015 г. по 01.01.2020 г.)



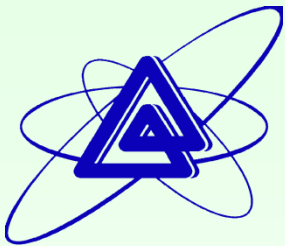
Горно-химический комбинат

Нормативы ДС и разрешения на сброс ВХВ и РВ

- Нормативы допустимого сброса (Выпуск 1, 2а, 3б, 4, 5б) № 06-12/326-330 от 17.10.2014 , Енисейское Бассейновое водное управление (по 01.01.2020)
- Нормативы допустимого сброса (Выпуск 5а) № 06-12/215 от 07.10.2013, Енисейское Бассейновое водное управление (с 07.10.2013 г. по 01.01.2019 г.)
- Разрешение на сброс ЗВ в окружающую среду (водные объекты) №056, 24.12.2013 (с 01.01.2014 г. по 31.12.2018 г.), №057, 27.12.2013 (с 01.01.2014 г. по 31.12.2018 г.), №115-№119 (с 30.12.2014 г. по 31.12.2019 г.) Управление Росприроднадзора по Красноярскому краю
- Об утверждении нормативов предельно допустимых сбросов радиоактивных веществ в водные объекты № 345-пр от 23.06.2015 МТУ Ростехнадзора Сибири и Дальнего востока
- Разрешение на сбросы радиоактивных веществ в окружающую среду №19/2015 от 02.07.2015 г., МТУ по надзору за ЯРБ Сибири и дальнего Востока (с 21.07.2015 г. по 21.07.2016 г.)

Лицензия и лимиты размещения отходов

- Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Приказ №1172 от 01.12.2011, Управление Росприроднадзора по Красноярскому краю рег. № 01-1/26-826 (с 01.12.2011 г. по 01.12.2016 г.)
- Лицензия на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов 1-4 класса опасности 024 00065 от 26.09.2011, Управление Росприроднадзора по Красноярскому краю (с 26.09.2011 г. по 26.09.2016 г.)



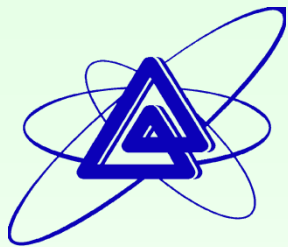
Горно-химический комбинат

Нормативы ПДВ и разрешение на выбросы ВХВ и РВ

- Документ об утверждении проекта нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) 01-1/25-120 от 11.05.2011, Управление Росприроднадзора по Красноярскому краю (с 11.05.2011 г. по 11.05.2016 г.)
- Разрешение на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух 01-1/32-78, 16.05.2011, Управление Росприроднадзора по Красноярскому краю (с 16.05.2011 г. по 11.05.2016 г.)
- Об установлении нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух № 283-пр от 25.04.2014 г. МТУ Ростехнадзора Сибири и Дальнего востока
- Разрешение на выбросы радиоактивных веществ в окружающую среду №18/2015, 23.04.2014 г. МТУ по надзору за ЯРБ Сибири и дальнего Востока (с 27.04.2015 г. по 27.04.2017 г.)

Проекты СЗЗ и ЗН

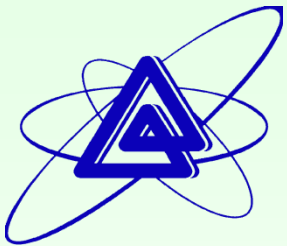
- Проект корректировки санитарно-защитной зоны ФГУП «Горно-химический комбинат», заключение №00-08 от 12.05.2000 ФУ «Медбиоэкстрем» при Минздраве России, Постановление Администрации ЗАТО г.Железногорск № 216з, 14.07.2000 г.
- Проект санитарно-защитной зоны «мокрого» хранилища облученного ядерного топлива ВВЭР-1000, экспертное заключение №14 от 25.03.2008 ФГУЗ ЦГиЭ №51 ФМБА России, Санитарно-эпидемиологическое заключение от 26.03.2008, Постановление Администрации ЗАТО г.Железногорск № 474п от 28.03.2008 г.
- Проект Зоны наблюдения ФГУП «Горно-химический комбинат» приказ № 1427, 06.09.2006 г., утвержден Генеральным директором . Протокол санитарно эпидемиологической экспертизы №79 от 05.12.2005г.



Горно-химический комбинат

Для выполнения производственного экологического контроля разработаны все необходимые программы мониторинга и графики контроля:

- Программа радиационного контроля выбросов и сбросов ФГУП «ГХК» и содержания радионуклидов в объектах окружающей среды ИН 07.265-2014.
- Программа регулярных наблюдений за состоянием водного объекта р.Енисей и его водоохранной зоной №212-07-23/2043 от 19.08.2014г.
- Программа проведения измерения качества сточных вод и (или) дренажных вод №212-07-23/2229 от 09.09.2014г.
- План – график производственного аналитического контроля сточных вод на выпусках городских подразделений ФГУП «ГХК» (в коммунальную канализацию) № 07-04/3170 от 29.12.2014г.
- ПОРЯДОК осуществления производственного контроля в области обращения с отходами производства и потребления № 212-07-04/1635
- Программа производственного экоаналитического контроля состояния окружающей среды в районе золоотвалов №№ 1,2 СТС № 07-18/407 от 14.02.2014.
- План-график аналитического контроля объекта конечного размещения условно чистых отходов об. 653 (УЧО).
- График выполнения работ по «Программе объективного мониторинга состояния недр ФГУП «ГХК» на 2011-2016 годы.
- План-график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов ФГУП «ГХК» на 2011-2015 годы № 1315р 09.06.2011.



Горно-химический комбинат

ЗАДАЧИ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ В СВЕТЕ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИРОДООХРАННОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Первоочередные :

Переоформление паспортов опасных отходов (Пост. N 712)

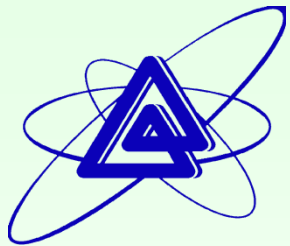
Получение (Переоформление) лицензии на транспортирование и размещение отходов (Пост. N 1062 от 3 октября 2015 г.)

Перспективные:

Разработка и утверждение программы производственного экологического контроля (ст.67 N 7-ФЗ)

Определение категории объекта и подготовка документов для постановки на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (Пост. N 1029 от 28 сентября 2015 г.)

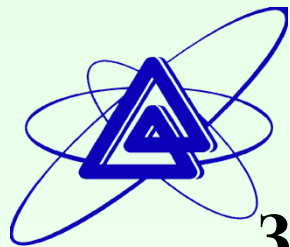
Разработка декларации о воздействии на окружающую среду (Ст.31.2 N 7-ФЗ)



Горно-химический комбинат

Переоформление паспортов опасных отходов

- Во исполнение Постановления Правительства РФ от 16.08.2013 N 712 «О порядке проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности» организована работа по подтверждению отнесения отходов к конкретному классу опасности:
 - проведены лабораторные исследования химического или компонентного состава отходов;
 - документы по подтверждению отнесения отходов к конкретному классу опасности 79 видов отходов направлены через портал по паспортизации отходов в электронном виде в Росприроднадзор и в Управление Росприроднадзора по Красноярскому краю на бумажных носителях;
 - подготовлены проекты паспортов для утверждения после получения документов по подтверждению классов опасности.



Горно-химический комбинат

Задачи по получению (переоформлению) лицензии на транспортирование и размещение отходов.

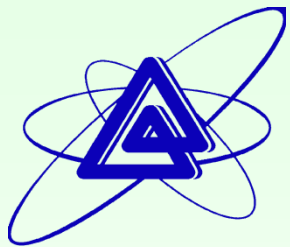


Предприятие имеет свой полигон УЧО об.653 для размещения отходов производства и потребления 3-5 классов опасности. Срок действия лицензии до 26.09.2016 г.

Транспортирование отходов на городской полигон осуществляется транспортом АТЦ ГХК.

В соответствии с законом N 458-ФЗ и Пост. N 1062 от 3 октября 2015 г., поставлены задачи -

- Получение лицензии на транспортирование отходов.
- Получение (переоформление) лицензии на размещение отходов.



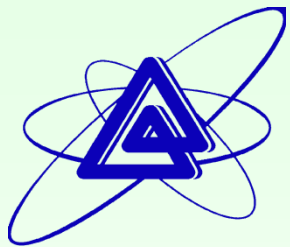
Горно-химический комбинат

Разработка и утверждение программы производственного экологического контроля

- Федеральный закон от 21.07.2014 N 219-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об охране окружающей среды" и отдельные законодательные акты Российской Федерации" внес существенные изменения в Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ, в т.ч в статью 67 Производственный контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль).

Основные программы мониторинга и контроля, разработанные на предприятии, приведены на стр.9 и будут основой для новой (обобщенной) программы ПЭК.

В связи с реализацией крупных инвестиционных проектов на комбинате – производство МОКС топлива, сооружение 2-й очереди «сухого хранилища», создание опытно-демонстрационного центра (ОДЦ) по переработке ОЯТ на основе инновационных технологий, реализуется задача по организации контроля выбросов новых производств, включения в систему мониторинга новых источников выделения и выбросов, освоение и внедрение нового оборудования и методов контроля.

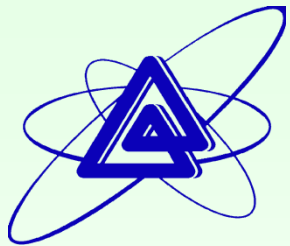


Горно-химический комбинат

В связи с вступлением Постановления Правительства РФ от 28.09.2015 N 1029 "Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий" возникает новая задача **определения категории объекта** и подготовки документов для постановки на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (ст. 4.2, Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 13.07.2015) "Об охране окружающей среды". Далее, в зависимости от присвоенной категории, будут решаться практические задачи организации природоохранной деятельности предприятия.

Разработка декларации о воздействии на окружающую среду (Ст.31.2 N 7-ФЗ).

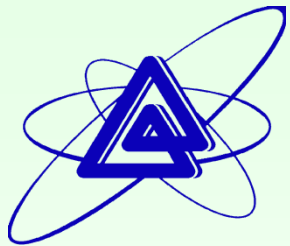
Предприятия, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах II категории, представляют декларацию о воздействии на окружающую среду.



Горно-химический комбинат

Текущие задачи предприятия по реализации экологических требований:

- **Разработка нормативов допустимых сбросов радиоактивных веществ,**
- **Разработка нормативов допустимых выбросов радиоактивных веществ,**
- **Аккредитация лаборатории радиоэкологического мониторинга**

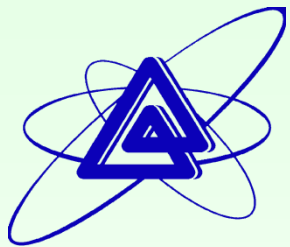


Горно-химический комбинат

Разработка нормативов допустимых сбросов радиоактивных веществ

Предприятие имеет 2 выпуска сточных вод с содержанием радиоактивных веществ. Разрешительные документы указаны на стр. 7. Нормативы ДС рассчитаны ФБУ НТЦ ЯРБ Ростехнадзора по «проекту» методики в 2013 году. В настоящее время методика расчета нормативов допустимых сбросов радиоактивных веществ в водные объекты еще не утверждена.

В связи с этим, после ее утверждения, необходимо будет выполнить работы по установлению НДС радиоактивных веществ (расчету или корректировке) и получению соответствующих разрешений.



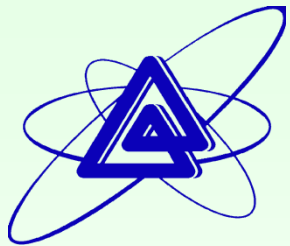
Горно-химический комбинат

Разработка нормативов допустимых выбросов радиоактивных веществ

Во исполнение Приказа Госкорпорации «Росатом» от 17.05.2013 № 1/493-П
О введении в действие Плана мероприятий по внедрению Методики разработки и установления нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух в организациях Госкорпорации «Росатом», ФГУП «ГХК» осуществляется:

- сбор и обобщение исходных данных по источникам выделения и выбросов действующих и выводимых из эксплуатации производств по результатам производственного контроля,
- сбор и обобщение исходных данных по источникам выделения и выбросов проектируемых и строящихся инновационных производств по проектным материалам.

На 2016 год запланировано проведение конкурса и заключение договора на выполнение расчетов ПДВ радиоактивных веществ.



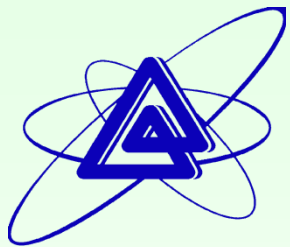
Горно-химический комбинат

Аккредитация лаборатории радиэкологического мониторинга

Федеральным законом от 28.12.2013 N 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации" и нормативными актами определены порядок и процедуры прохождения аккредитации испытательных центров и лабораторий.

Срок действия аттестата аккредитации лаборатории радиэкологического мониторинга заканчивается в октябре 2017 года.

Разработаны мероприятия и поэтапно начата подготовка документов для подтверждения технической компетентности и аккредитации лаборатории радиэкологического мониторинга.



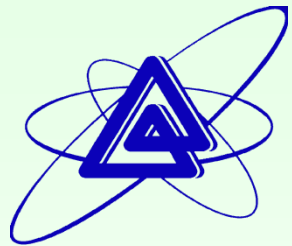
Горно-химический комбинат

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение хотелось бы отметить, что постоянное изменение требований природоохранного законодательства затрудняет перспективное планирование работ по получению разрешительных документов и выполнению природоохранных работ. Только в закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ внесено 40 изменений. Издание соответствующих Постановлений или положений, конкретизирующих требования и порядок их исполнения, часто запаздывает.

Процедуры согласования, с учетом очередностей прохождения и взаимоувязки согласования одного документа с другим, в надзорных органах занимают длительный период, например, более года до получения разрешения на сброс ЗВ в водный объект - согласование НДС с 5 организациями, разработка схем водопользования, водобалансов, программ мониторинга, получение решения о предоставлении водного объекта и т.д. Увеличивается объем выполняемых работ и ответственность специалистов экологической службы.

Предлагаю продолжать имеющийся положительный опыт обмена мнениями и информацией о достигнутых результатах предприятиями отрасли, как на ежегодных совещаниях по охране окружающей среды, так и на таких круглых столах.



Горно-химический комбинат

*СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ*