

ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Административная территория муниципального образования "Город Заречный" находится на Среднем Урале, в южной части Свердловской области и заимствует территорию 29927 гектаров.

Население составляет 30,5 тыс. человек.

Референдум о муниципальном образовании состоялся 14 апреля 1996 г., а 17 декабря 1996 г. подписан Указ Губернатора Свердловской области "О включении в реестр муниципальных образований" муниципального образования "Город Заречный".

В состав муниципального образования входит сам город Заречный и 4 населенных пункта: село Мезенское, деревни Гагарка, Боярка и Курманка. Центром муниципального образования является город Заречный Свердловской области. Расстояние от центра муниципального образования до Екатеринбурга - 60 км.

Посёлок Заречный создавался в рамках государственной программы развития атомной энергетики, как одна из ее баз. Таким образом, история Заречного неразрывно связана с историей атомной электростанции.

9 июня 1954 года Министерством электростанций утверждено задание на строительство в 15 км от райцентра Белоярский тепловой электростанции.

Первым документом, своеобразным свидетельством о рождении Заречного, было Распоряжение Совета министров СССР от 2 июля 1955 г. об отводе земли под строительную площадку.

Приказом Министерства строительства электростанций N 163/а от 16 августа 1955 года Главэнергострою указано организовать в III-ем квартале 1955 года в составе треста "Уралэнергострой" строительное управление Белоярской электростанции. Стройка объявлена Всесоюзной комсомольской стройкой.

Первая группа строителей - 753 человека прибыла по оргнабору 6 сентября 1955 года из Житомирской, Днепропетровской и Полтавской областей. Осенью 1956 года по комсомольским путевкам приехали 394 ленинградца. К концу 1957 года на строительстве насчитывалось уже 2406 человек.

Возникший при строительстве Белоярской ГРЭС посёлок сами первостроители называли Лесной. Однако, населённый пункт Лесной уже был в Свердловской области и решением Свердловского облисполкома № 652 от 01 октября 1957г. был образован Заречный поселковый Совет депутатов трудящихся Белоярского района Свердловской области. Следовательно, сам посёлок отнесен к категории рабочих поселков и стал называться п. Заречный Белоярского района Свердловской области. В черту рабочего посёлка Заречный включены посёлки фабрики им. Коминтерна, инструментального завода, Мельзавода N 5, пос. Шеелит и железнодорожный разъезд Муранитный.

Впоследствии, при отнесении села Белоярского к категории рабочих посёлков, решением областного Исполнительного комитета от 14 августа 1959г. из состава п.Заречный были исключены: Фабрика Коминтерна, инструментальный завод, Мельзавод № 5.

Таким образом, до 1992 года в состав Заречного поселкового Совета входили посёлок геофизиков Шеелит, посёлок Муранитный с железнодорожной станцией и территория непосредственно самого Заречного.

В 1957 году партией и правительством принято новое решение о строительстве атомной электростанции в Белоярском районе.

Технический проект Белоярской АЭС разработан на основе проектного задания, выполненного ленинградским отделением Теплоэлектропроекта при участии Ленинградского политехнического института. 15 июля 1957 года его утвердила коллегия Министерства электростанций.

БАЭС была запроектирована мощностью 400 тысяч кВт/час и предназначалась для покрытия дефицита мощности в Свердловской энергосистеме и для экспериментальных работ. В техническом проекте предусматривалась возможность расширения электростанции до 1200 тысяч кВт/час.

С 1956 года велись работы по сооружению гидроузла. Для охлаждения атомного реактора будущей электростанции требовалось колоссальное количество воды, поэтому было решено в каньоне реки Пышмы построить плотину длиной 260 м и высотой 22 м. К моменту пуска станции площадь водохранилища должна была стать 40 кв. км. Приходилось взрывать скалы, рыть котлован, возводить бетонный водосброс. В 1958 ГОДУ р. Пышна была перекрыта плотиной, а 14 марта 1961 года гидроузел введен в эксплуатацию. Шесть лет потребовалось для создания Белоярского водохранилища - главной достопримечательности Заречного - места отдыха, охоты, рыбной ловли, туризма многих жителей Свердловской области.

20 мая 1958 года произошла закладка фундамента главного корпуса станции.

БАЭС - вторая промышленная атомная станция в стране. Первой и в России и в мире была Обнинская. Проект Белоярской АЭС создавался под наблюдением Игоря Васильевича Курчатова. В 1960 г. во время самого разгара строительных работ пришла скорбная весть, что замечательный ученый скончался. ЦК КПСС и Советом Министров издан Указ о присвоении БАЭС имени Курчатова от 11 февраля 1960г. Строители и монтажники решили с честью носить это имя.

В 1963 г. завершено сооружение реактора мощностью 100 тысяч кВт/час. Эксплуатационники, физики, теплотехники, прибористы и другие специалисты-энергетики вступали в свои права. 15 июля состоялся физический пуск реактора, а 26 апреля 1964 года - энергетический пуск.

В декабре 1967 года закончены строительные и монтажные работы по II блоку. 29 декабря в 14 часов 05 минут состоялся пуск II реактора БАЭС. Ток поступил в систему Свердловэнерго. Изменение конструкции технологических каналов позволило увеличить объём тепла с "атомной печи" - мощность II-го блока была в два раза больше мощности первого такой же конструкции.

8 апреля 1980 года пущен третий энергоблок БАЭС - БН-600 - второй в стране блок с реактором на быстрых нейтронах. На торжественном собрании, посвящённом пуску, присутствовал тогдашний первый секретарь Обкома КПСС Б.Н.Ельцин. 04 октября коллективу строителей и эксплуатационников БАЭС вручен орден Трудового Красного Знамени.

С 1976 года Белоярская АЭС ежегодно представляла свои экспонаты на ВДНХ. Многие из них получили высокую оценку.

К началу 1992 года население поселка Заречный составляло около 28 тысяч человек. В посёлке находится крупное предприятие - Белоярская Ордена Трудового Красного Знамени атомная электростанция им. И. В. Курчатова, строительное управление, экологическая станция УНЦ, Филиал фабрики "Уралобувь", цех капронового шпигата, Баженовская геофизическая экспедиция, имелось четыре общеобразовательные школы, вечерняя школа рабочей молодёжи, музыкальная школа, энергетический техникум, 14 детских дошкольных учреждений, медико-санитарная часть, предприятия торговли и общественного питания, служба быта и другие организации.

К этому времени Заречный перерос рамки посёлка. В целях создания условий для развития наукоёмких конкурентноспособных производств мирового уровня, Формирования центра, генерирующего инновации и внедряющего их в производство, использования потенциала "закрытых" предприятий и территорий, привлечения иностранных инвестиций и технологий для комплексного решения проблем аграрного сектора и социального обновления села, а так же в целях отработки хозяйственных механизмов адаптации малого города и предприятий, наукоёмких производств к рыночным условиям экономической совет при Главе администрации Свердловской области 23 апреля 1992 года одобрил проект создания в Свердловской области Техноагрополиса "Заречный".

Указом Президиума Верховного Совета Российской Федерации от 07 сентября 1992 года N 3472-1 рабочий посёлок Заречный Белоярского района Свердловской области отнесён к категории городов областного подчинения.

Город Заречный отличается от многих других городов Свердловской области своим научно-экспериментальным и научно-производственным профилем. В Заречном создана уникальная научная база, обеспечивающая разработку материалов, технологий, приборов для ядерно-энергетических технологий, с соответствующей научно-технической инфраструктурой.

Подобная специфика заставила искать нетрадиционные способы, новые сферы приложения труда в период резкого сокращения интереса государства к атомной энергетике, а затем экономических реформ и конверсии, общего социально-экономического кризиса.

В начале 1996 года была принята Программа действий администрации города по укреплению государственной власти и реформированию экономики территории, цель которой - создать предпосылки для стабильного повышения качества жизни населения. Реализация намеченных мероприятий позволила создать предпосылки постепенного замедления спада производства, некоторого оживления инвестиционной активности.

В 1996 г. закончился первый этап создания ТНПК "Технополис Заречный", связанный с созданием регионального центра научно-технических инноваций, продолжена реализация производственных и инфраструктурных проектов. При этом удалось сохранить научно-производственный потенциал, сосредоточенный в г. Заречном, сохранить социальную инфраструктуру и практически заново создать деловую инфраструктуру. В настоящее время в городе осуществляется структурная перестройка экономики. Доказательством этого являются следующие Факты :

- конверсия СФ НИКИЭТ привела к снижению доли оборонного заказа с 90 % до 10 % и к появлению примерно десятка, продукция которых успешно реализуется на мировых рынках (изотопы, лазерные приборы, чистые газы, сорбенты);

- диверсификация градообразующих предприятий позволила создать новые производства (производство теплообменников, производство сорбентов, производство телефонных аппаратов);

- поддержка малого предпринимательства в сфере наукоёмких технологий привела к возникновению и быстрому развитию предприятий малого бизнеса (производство поверочных газовых смесей, регенерация моторных масел, оказание телекоммуникационных услуг);

- развитие социальной и деловой инфраструктуры привело на территорию новые производства, созданные полностью за счёт авторов проектов (производство обувного крема и краски. СП по производству обуви, производство ультразвуковых сканеров).

В настоящее время идёт работа по подготовке новых проектов : проект переработки монацитового сырья по заказу области строительство энергоблока БН-800 Белоярской АЭС. Реальность выполнения последнего подкреплена сегодня ресурсами территории, в т.ч. минерально-сырьевыми. На территории муниципального образования открыто месторождение золота, половину добычи которого Указами Президента РФ разрешено использовать в качестве залога для гарантий инвесторам, принимающим участие в Финансировании проектов Программы, в т. ч. проекта строительства энергоблока БН-800.

Доминирующей в городе отраслью является атомная энергетика. Основные предприятия относятся к Минатому России или связаны с атомной энергетикой и промышленностью:

- Госпредприятие Белоярская АЭС - электроэнергия, наработка ядерного топлива;

- Госпредприятие Свердловский Филиал НИКИЭТ - изотопы, контроль и освидетельствование материалов атомных станций;

- Госпредприятие Техноцентр "Лазерная диагностика и чистые технологии" НИКИЭТ - особо чистые инертные газы, лазерные приборы контроля состава различных сред, безфрионовые минихолодильники;

- Белоярское монтажное управление ЗАО "Трест Уралэнергоонтаж" -теплообменники типа "форго" для сухих градирен, общие и специальные монтажные работы;

- Белоярский завод строительных конструкций ЗАО "Уралэнергострой"-строительные детали и конструкций;

- Курманский каменно-щебёночный карьер АО "Уралнеруд" - высококачественный щебень и песок.

Сегодня на территории города зарегистрировано около 600 фирм и предприятий, из которых 12 совместные предприятия с привлечением иностранного капитала. Основные виды деятельности на территории: производство электроэнергии, строительно-монтажные услуги, производство строительных материалов, производство сельскохозяйственной продукции, добыча и переработка нерудных строительных материалов. Кроме того, на крупных предприятиях существуют

подсобные хозяйства, производящие товары народного потребления, продукты питания (рыба, мясо, овощи, зелень, цветы).

Город традиционно имеет обширные международные и межрегиональные связи. Они определяются спецификой производств, расположенных на территории и носят, в основном, производственный или научный характер. Прежде всего, это связи с городами бывшего СССР, в которых расположены предприятия атомного машиностроения и ядерного топливного цикла; научные центры; все города при атомных электростанциях. Подобный круг связей существует и со странами "дальнего" зарубежья. Прежде всего, это американские энергетические и работающие на атомную промышленность, научные центры, ядерные центры Франции и Японии, исследовательские центры Германии и Дании. Производственно-отраслевые связи дополняются социально-экономическими. Ранее городом-побратимом Заречного был урановый центр в Чехословакии - Тахов. В настоящее время налажены связи с научно-техническими инновационными центрами (технополисами) Германии, Японии, США. Ведётся несколько научных и социально-экономических программ. За счёт средств Агентства международного развития США создан маркетинговый центр и финансируется работа Технопарка.

В соответствии с решением Малого Совета Свердловского областного Совета народных депутатов от 23.06.93 г. N 153/21 Мезенский сельский Совет передан г.Заречному в административно-территориальное подчинение. Таким образом, Муниципальное образование "Город Заречный" - это территория собственно города и четырёх сельских населенных пунктов, в пределах которой осуществляется местное самоуправление.

Старейшим населённым пунктом муниципального образования является деревня Курманка, основанная староверами в 1648 году.

Социальная инфраструктура сельской территории включает: 2 школы, 2 детских сада, Центр досуга "Романтик" с тремя Филиалами, 3 сельских библиотеки, 4 фельдшерско-акушерских пункта. В 1999 году были проведены работы по улучшению водоснабжения на селе (выполнен монтаж водонапорной башни, бурение резервной скважины). Ещё в 1996г. от областного Финансового управления получены средства на коренное улучшение земель, противолейкозные мероприятия, дотации на произведённую и реализованную сельхозпродукцию, а также на поддержку элитного семеноводства и селекционно-племенного животноводства. Основной целью работы сельской и городской администраций по отношению к селу является выравнивание бытового и культурного уровня сельских и городских жителей. В муниципальном образовании "Город Заречный" вся медицинская помощь осуществляется больницей на 230 коек и поликлиническим отделением на 640 посещений в смену (МСЧ-32). Приоритетными направлениями здравоохранения является охрана материнства и детства, снижение детской и в частности младенческой смертности и заболеваемости, обеспечение населения медицинской и лекарственной помощью. Согласно территориальной программы обязательного медицинского страхования местный бюджет несёт расходы по лечению социально-значимых заболеваний, таких как сахарный диабет, туберкулёз, нарколологических и психических расстройств.

Большое внимание уделяется развитию культуры. На территории муниципального образования расположены Дворец культуры "Ровесник", Центр досуга "Романтик", городская библиотека, художественная школа, МП "Центр творчества". Комплекс спортивных сооружений включает стадион "Электрон", плавательный бассейн "Нептун" и водную станцию. При учреждениях культуры города работают 95 клубных Формирований (кружков, коллективов самодеятельности, клубов по интересам и т.д.), число постоянных участников которых составляет 1. 6 тыс. человек, 60 % из них - дети и подростки. В городе существует 55 коллективов самодеятельного народного творчества. 11 коллективов самодеятельности имеют звание "народный". Кроме того, более 500 детей обучаются в детской музыкальной и художественной школах, более 10 тыс. человек посещают библиотеки.

Уже стало традицией проводить в нашем городе соревнования областного и Российского масштаба. Проводятся соревнования памяти академика И. В. Курчатова по мотокроссу, по водному спорту, теннису, легкоатлетические пробеги, турниры по волейболу памяти Н.Цыганкова, турниры по баскетболу памяти Г.Савицкого, соревнования по лыжным гонкам. Впервые в 1996 году были проведены соревнования по радиоспорту, Чемпионат России по

футболу, соревнования среди инвалидов города и области. 100-летию Олимпийских игр был посвящён спортивный праздник среди школ города, в котором приняло участие свыше 1000 человек. В летний период постоянно работает прокат лодок, туристского инвентаря, зимой - прокат лыж и коньков. На базе спорткомплекса "Электрон" летом открывается спортивно-оздоровительный лагерь на 365 человек.

Таким образом, несмотря на сложное социально-экономическое положение, крайнюю ограниченность финансовых ресурсов, исполнительная власть города удерживает ситуацию под контролем, решая проблемы с задержками заработной платы, пенсий, социальных пособий населению. Заречный - этот давний технологический центр Минатома РФ, где развивались и опробовались новые идеи в реакторостроении, где расположен первенец промышленной атомной энергетики - Белоярская АЭС, где эксплуатируется уникальный промышленный энергоблок с реактором на быстрых нейтронах, сегодня вносит свою лепту в совершенствование качества структуры экономики России, как страны высоких технологий, а не источника сырья и энергии.

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Административная территория муниципального образования "Город Заречный" находится на Среднем Урале, в южной части Свердловской области и занимает территорию 29927 гектаров, в том числе:

- земли сельскохозяйственного назначения - 7676 га;
- земли населённых пунктов - 13348 га, из них:
 - г.Заречный - 12436 га,
 - с.Мезенское - 360 га,
 - д.Боярка - 245 га,
 - д.Курманка - 129 га,
 - д.Гагарка - 178 га,
- земли промышленности, транспорта и иного назначения - 447 га;
- земли особо охраняемых территорий - 68 га (санаторий "Баженове");
- земли лесного Фонда - 8350 га;
- земли запаса - 36 га.

Смежными землепользователями являются:

- муниципальное образование "Белоярский район";
- муниципальное образование "Р.п.Верхнее Дуброво";
- муниципальное образование "Город Березовский".

По муниципальному образованию "Город Заречный" проходит:

- автодорога Федерального значения: г.Екатеринбург - г.Тюмень;
- автодорога областного значения: г.Екатеринбург – г.Тюмень- п.Студенческий – д.Большие Брусыны;
- автодороги местного значения: с.Мезенское – д.Курманка – д.Боярка; с.Мезенское – д.Курманка - д.Боярка - санаторий "Баженово"; с.Мезенское – г.Заречный; д.Боярка - гидроузел Белоярского водохранилища; с.Мезенское - станция "Баженово";

Железные дороги: г.Екатеринбург - г.Тюмень; ст.Баженове - г.Асбест; разъезд Мезенский - д.Курманка.

Территория муниципального образования приурочена к зоне сочленения горной части Урала и Западно-Сибирской низменности, однородна в зональном отношении и располагается в южной подзоне тайги.

По геологическим данным на поверхности развиты отложения среднего палеозоя и различные интрузивные и субвулканические комплексы средне-позднего палеозоя, и лишь в крайней западной части на поверхность выходят образования позднего протерозоя. Геологическая обнажённость территории плохая, участки обнаружения коренных пород прослеживаются по берегам р. Пышны. Высота скальных выходов в них достигает 10-30 метров.

В пределах территории по геолого-географическим данным обнаруживаются региональные тектонические нарушения, разломы. Большинство субширотных разломов на данной территории имеют мезозойский возраст и представлены сдвиговыми нарушениями крутого северного падения. Данные тектонические нарушения, как правило, не прослеживаются в палеозойском Фундаменте.

В целом территория имеет сложное блоковое строение и располагается вблизи восточной границы Средне-Уральской области повышенной сейсмичности. В пределах этой области за последние 300 лет произошло около 30 землетрясений. Наибольшую интенсивность из них имело Билимбаевское (1914 г., интенсивность 6-7 баллов), эпицентр которого располагался в 90 км к западу от БАЭС.

В западной части территории частично развит слабовозвышенный холмисто-грядовой рельеф с пологими формами с абсолютными отметками поверхности 257 - 238 м.

Восточная часть представляет собой типичную слегка всхолмленную равнину. На поверхности

коренных пород широко развиты аллювиальные отложения, перекрывающиеся глинистыми осадками. В долинах рек развиты аллювиальные отложения. Распространены торфы, суглинны, супеси и гравий. На территории преобладают бурые лесные почвы разной степени задернованности и оторфованности. Почвы слабокислые, содержание гумуса 7-15 %.

В гидрогеологическом отношении территория расположена в пределах Тобольского артезианского бассейна. Гидросеть образована рекой Пышной с мелкими притоками (р.Камышенка, р.Мезенка, р.Каменка), входящей в бассейн р.Туры. Русло реки Пышмы умеренно - извилистое, шириной от 5 до 40 метров. Река спокойная, скорость течения около 0,3 м/сек.

В северо-западной части территории расположено крупное Белоярское водохранилище, площадью 37,1 кв.км., сооружённое в 1960 г-на р.Пышме для обеспечения энергоблоков АЭС циркуляционной и технической водой» Объем водохранилища при нормальных погодных условиях –265,0 млн.м³, площадь зеркала (при НПУ) - 38,60 км.

Основная локализация подземных вод приурочена к зонам повышенной трещиноватости и насыщена жильными телами. Наиболее благоприятными являются Асбестовско-Ключевская, Гагарская группы разломов. Уровень подземных вод зависит от сезонного питания за счёт инфильтрации атмосферных осадков, в основном – снеготаяния. Разгрузка происходит в речных долинах в виде родников и в русло рек.

По климатическим условиям территория относится к типу умеренно-континентальных. Температура атмосферного воздуха изменяется в пределах от -46 С зимой до +37 С летом. Зима холодная, продолжительная, снежный покров держится с октября по – апрель. Мощность покрова от 0,5 до 0,8 м. Промерзание грунта до 1,5 м. Территория относится к зоне достаточного увлажнения. Преобладают ветры северо-западного, западного и юго-западного направлений.

Геологическое изучение начато в конце XVIII в. в связи с открытием поблизости месторождений меди и золота: до начала XX века оно носило разрозненный характер. С начала 60-х годов начат новый этап геологического изучения территории. В результате планомерных исследований были выявлены проявления меди, молибдена, асбеста, цветных камней, строительных материалов.

Известные крупные месторождения лейкократовых пегматоидных гранитов (аляскитов), жильного кварца, используемых в качестве керамического и стекольного сырья, приурочены, в основном, в центральной части Каменской гранитной интрузии на левобережье Белоярского водохранилища. Хорошим перспективным выявлением промышленного месторождения каолинов, пригодных для изготовления огнеупорных изделий, является Гагарский участок. Глины развиты на площади около 2,5 кв.км. и имеют мощность от первых метров до 100 м.

Большой интерес представляют месторождения с широкой гаммой полезных компонентов (Гагарское золоторудное месторождение, Мезенское месторождение колчедановых руд)- Применение современной технологии их извлечения позволит производить рентабельную эксплуатацию месторождений, имеющих значительные прогнозные запасы.

В настоящее время эксплуатируется Курманское месторождение строительного камня. Основным потребителем готовой продукции, до недавнего времени, являлись строительные организации "Главсредуралстроя", кроме того щебень поставлялся в Тюменскую, Омскую области.

Определений интерес представляют проявления драгоценных и поделочных камней. Наличие средних по размерам месторождений родонита, аметистов, бериллов, изумрудов являются благоприятным фактором для проведения целенаправленных поисково-оценочных и добычных работ. Однако, активное недропользование должно сопровождаться единой экологической программой и одновременно являться ее составной частью в решении экологических проблем территории.

В лесорастительном отношении территория муниципального образования относится к южно-таёжному лесорастительному округу Зауральской холмисто-предгорной провинции. Площадь покрытая лесом составляет 16025 га (по состоянию на 01-01-2000 г.). Основной лесообразующей породой является сосна обыкновенная, кроме того, часто встречается берёза, осина, липа мелколиственная.

Коренными типами леса являются сосняки ягодниковые и травяные, реже - сфагновые и орляковые, а также березняки осоково-травяные. В подлеске встречаются: шиповник, рябина, можжевельник, ракатник русский и др. В напочвенном покрове преобладает черника, вейник и др. Редкими куртинами встречаются зелёные мхи.

К заболоченным участкам чаще всего приурочены березняки, осокотравяные; они являются низкорослыми древостоями со слабой возобновляемостью.

В местных лесах встречаются различные лекарственные растения, зверобой продырявленный, таволга вязолистная, купена лекарственная, буквица, лапчатка прямостоячая, черника, земляника, малина и др. Из редких растений, занесённых в региональную Красную книгу, можно отметить: венерин башмачок пятнистый, горицвет весенний, лилия кудреватая, тимьян ползучий и некоторые другие. Все они одновременно являются и лекарственными растениями, поэтому нуждаются в особой охране.

Животный мир территории характерен для южнотаёжной подзоны Уральского региона, однако, он значительно обеднён по видовому составу. Причиной этого является непосредственная близость крупных промышленных центров, транспортная доступность. Из копытных здесь повсеместно встречается лось, который в последнее время интенсивно стал повреждать лесные культуры сосны, что говорит о необходимости разработки мероприятий по регулированию численности этого вида. Здесь также встречается заяц-беляк, белка, крот, куница, норка и др. виды. Загрязнение природной среды муниципального образования техногенными продуктами происходит, в основном, за счёт промышленных предприятий, находящихся в радиусе 50 км от г.Заречного и объектов сельскохозяйственного производства. Особенно значительной антропогенной нагрузке подвержены поверхностные и частично подземные воды, а также атмосферный воздух. Значение ряда химических веществ превышает предельно допустимые концентрации.

Данная территория относится к III-ей зоне потенциала загрязнения атмосферы, в целом находится под влиянием выбросов в атмосферу многочисленными предприятиями городов: Екатеринбурга, Верхней Пышны, Березовского, Асбеста и др. Однако, уровень загрязнения атмосферного воздуха в пределах данной зоны неоднороден. Влияние этих источников ослаблено благодаря расстоянию и защитному действию лесных массивов.

Что касается радиационного загрязнения атмосферы, то регулярные наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности, содержанием радионуклидов в приземном слое воздуха, среднемесячной плотностью радиоактивных выпадений, содержанием радионуклидов в снеге, в почве на глубине 5 см и в траве, проводимые службой внешней дозиметрии БАЭС, указывают на отсутствие радиационного влияния станции за пределами СЗЗ (санитарно-защитной зоны).

Загрязнение вод обусловлено бытовыми и промышленными стоками, а также смывом с полей совхозов минеральных удобрений и продуктов жизнедеятельности скота на Фермах.

Загрязнённость подземных вод незначительная. Загрязнённость почв обусловлена теми же Факторами, что и загрязнение -атмосферы и водоёмов.

Необходимо отметить радиэкологическое состояние Ольховской болотно-речной экосистемы, в которую направляются хозяйственно-бытовые стоки города и стоки промплощадки Белоярской АЭС, содержащие в период эксплуатации энергоблоков № 1 и № 2 радионуклиды осколочного и активационного происхождения. В результате биохимических процессов происходило усвоение радионуклидов из сбросных вод биотой Ольховского болота и их накопление в данных отложениях болота. Установлено, что радионуклиды локализованы в пределах береговой зоны» за её пределами содержание радионуклидов в почвах, растительности и подземных водах находится на уровне Фоновых значений.

Промышленность административной территории представлена 30 предприятиями-природопользователями.

На территории муниципального образования "Город Заречный" расположено 15 месторождений и проявлений полезных ископаемых. В настоящий момент на территории разрабатываются следующие месторождения.

- 1.Гатарское золоторудное месторождение;
- 2.Курманский каменно-щебёночный карьер;
- 3.Белоярская АЭС оформила лицензию о подтверждении прав на добычу подземных вод на

Гагарском и Каменском месторождении подземных вод и на разработку Усть-Камышевского месторождения.

На управляемой территории имеется хорошая возможность для создания стекольной и керамической промышленности за счёт высококачественного и дешёвого сырья, обнаруженного только на данной территории в виде лейкократовых перкатоидных гранитов-аляскитов. Запасы его позволяют создать здесь крупнейший перерабатывающий комплекс, с учётом потребителей всего региона и даже удалённых областей.

Для развития мелких предприятий по производству кирпично-черепичных изделий, облицовочной плитки, дренажных труб, керамзитового гравия необходимо провести поисково-оценочные и геологоразведочные работы на Западно-Мезенской площади. Геологоразведочные и добычные работы на Каменском месторождении берилла и проявление изумруда возможны только при обработке вопроса о реализации камнесамоцветного сырья, особенно берилла и при наличии инвестиций.

Длительное ограничение на размещение производственных сил в 30-ти километровой зоне БАЭС положительно сказалось на экологическом состоянии территории. Благоприятные климатические и лесорастительные условия, а также особенности гидрологического режима позволяют использовать данную территорию в рекреационных целях для большинства населения не только муниципального образования "Город Заречный", но и других городов Урала.