

Администрация г. Искитима Новосибирской области

**Отдел экологического и земельного контроля администрации
города Искитима Новосибирской области**

Герб города Искитима Новосибирской области



Автор герба Осокин А.П.

Состояние окружающей среды города Искитима в 2019 году

**Искитим
2020**

**Состояние окружающей среды г. Искитима в 2019 г. – Искитим, 2020 – 76 стр.**

Настоящее издание подготовлено на основе официальных статистических данных и информации государственных органов исполнительной власти Новосибирской области, территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, ведомств и организаций, деятельность которых связана с природопользованием и обеспечением экологической безопасности, а также научных и общественных организаций.

Представленные материалы информируют читателя о качественном состоянии окружающей среды г. Искитима в 2018 году, предназначены для руководителей и специалистов органов государственной власти и местного самоуправления, общественных организаций, преподавателей и студентов учебных заведений, учащихся общеобразовательных учреждений, широкой общественности в целях обеспечения объективной информацией о состоянии окружающей среды г. Искитима Новосибирской области

Познакомившись с представленной в данном докладе информацией, полагаем, что каждый из нас задумается над тем, что мы оставим в наследство будущим поколениям, что надо сделать, для того, чтобы не было стыдно перед внуками за наше потребительское отношение к Природе, что предпринять каждому, чтобы сохранить удивительный мир биологического разнообразия хотя бы в том виде, в каком он существует сейчас.

С конструктивными предложениями и замечаниями по содержанию настоящего издания обращаться по адресу:

633209, Новосибирская область, г. Искитим, ул. Пушкина, 51.

Администрация г. Искитима.

тел. приемной 8-(383-43)-2-45-66, факс 2-41-40.

E-mail: pri_iskadm@mail.ru; www.admiskitim.ru

или

633209, Новосибирская область, г. Искитим, ул. Пушкина, 39А/1 (кабинет №2 и №7).

Отдел экологического и земельного контроля администрации г. Искитима.

Тел./факс 8-(383-43) 7-99-35. E-mail: EcoIskitim@yandex.ru

С электронной версией настоящего издания «Состояние окружающей среды г. Искитима в 2019 году» можно ознакомиться на официальном сайте администрации г. Искитима Новосибирской области: <http://iskitim.nso.ru/> (в разделе отдела экологического и земельного контроля).

При использовании материалов ссылка обязательна.



ДОРОГИЕ ЖИТЕЛИ И ГОСТИ г. ИСКИТИМА!

Доклад «Состояние окружающей среды г. Искитима в 2019 году» (далее – Доклад) является ежегодным официальным изданием, подготовленным на основе информации характеризующим деятельность территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти Новосибирской области, органа местного самоуправления г. Искитима Новосибирской области, а также ведомств и организаций, имеющих отношение к природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности.

Одним из принципов реализации основ государственной политики в области экологического развития является соблюдение права каждого человека на получение достоверной информации о состоянии окружающей среды, согласно статье 42 Конституции Российской Федерации. С этой целью подготовлен данный Доклад, он характеризует экологическую и радиационную обстановку, использование природных ресурсов, воздействие экономической деятельности на природные ресурсы, экологического мониторинга, а также информирующих мерах, принимаемых органами местного самоуправления в области охраны окружающей среды и направлен на повышение экологической культуры граждан.

Доклад содержит систематизированную аналитическую информацию о состоянии природных ресурсов и качестве окружающей среды, в том числе в динамике.

Учитывая большой объем фактического материала, Доклад может быть использован в качестве информационной и справочной базы не только органами власти, но и специалистами,



преподавателями, студентами, представителями общественных организаций и жителями г. Искитима Новосибирской области, интересующимися вопросами охраны окружающей среды.

Доклад подготовлен на основе материалов, представленных:

- Западно-Сибирским управлением по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»);
- Территориальным отделом Управлением Роспотребнадзора по Новосибирской области в Искитимском районе;
- ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в НСО» в Искитимском районе;
- Отделом ЗАГС Искитимского района Управления по делам ЗАГС Новосибирской области;
- АО «Искитимцемент», ОАО «Искитимизвесть», ООО «Водоканал» г. Искитима, АО «Новосибирское карьероуправление» Искитимский карьер, АО «НЗИВ», ООО «Прогресс», ЗАО «Чернореченский карьер» и др. предприятия.

Для улучшения состояния экологической безопасности города Искитима, обеспечения права каждого человека на благоприятную среду утвержден план основных мероприятий по организации и проведению их на территории г. Искитима. Запланировано и реализовано в 2019 году 23 основных мероприятий на сумму в объеме 178 млн. рублей из разных уровней бюджета.

Только объединив усилия, мы сможем сберечь природу и сохранить уникальные биоресурсы нашего города.

Решение проблем экологии – это задача не только власти, но и бизнеса, поскольку деятельность промышленных предприятий и других производств во многих случаях отрицательно влияет на состояние окружающей среды.

Мы должны более активно взаимодействовать с институтами гражданского общества, некоммерческими, волонтерскими организациями, деятельность которых ориентирована на защиту и восстановление природы. Особая роль здесь принадлежит муниципальной власти, поскольку проблемы экологии – это вопросы конкретного города, каждого двора, дома и человека. Кроме того, важно больше заниматься просветительской деятельностью, с детского возраста воспитывая в гражданах бережное и уважительное отношение к природе.

Сохранение экологической чистоты городских территорий, в том числе лесов, рек и озер – залог нашего достойного будущего.



Глава администрации г. Искитима

С.В. Завражин



Содержание

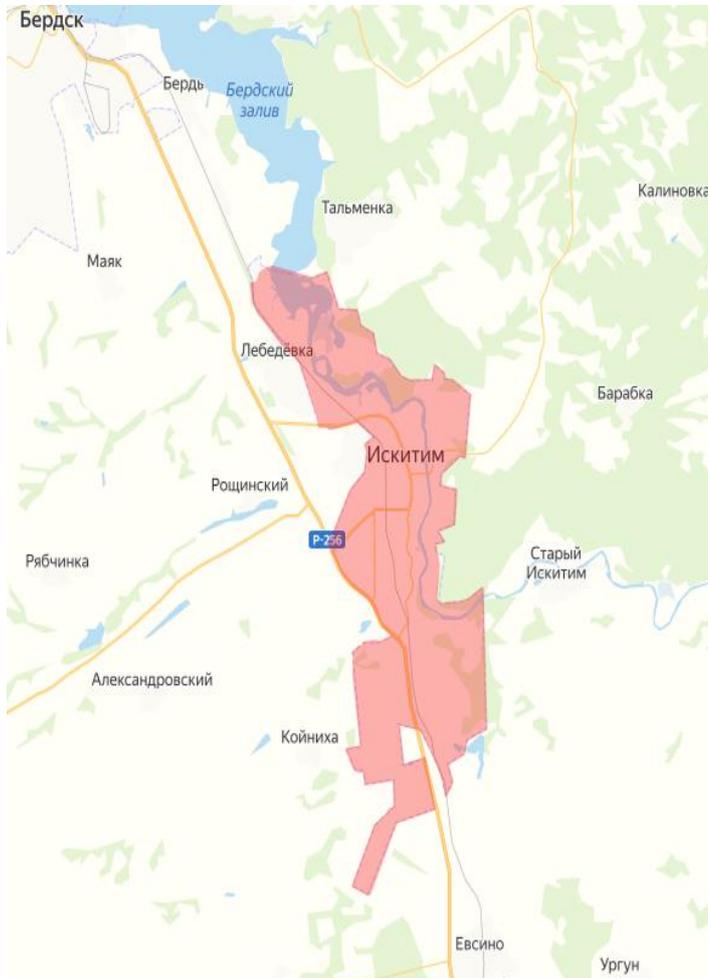
ПРЕДИСЛОВИЕ.....	6
Раздел 1. ДЕМОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА ИСКИТИМА	8
Раздел 2. ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА ИСКИТИМА.....	11
Раздел 3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ САНИТАРНО- ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ ГОРОДА ИСКИТИМА.....	18
Раздел 4. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ г. ИСКИТИМА	22
Раздел 5. ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ ГОРОДА.....	28
Раздел 6. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ.....	55
Раздел 7. ПРОБЛЕМА ОТХОДОВ.....	62
Раздел 8. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА В ГОРОДЕ.....	66
Раздел 9. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ВОСПИТАНИЕ.....	73



ПРЕДИСЛОВИЕ

Город Искитим – промышленный город Новосибирской области. Расположен в 57 км к юго-востоку от областного центра (г. Новосибирска) на берегу реки Бердь (правого притока р. Обь).

Общая площадь территории города 6218 га, что составляет 0,035 % территории Новосибирской области.



Основная часть города находится на левом берегу реки Бердь и разделяется на 4 территории реками Черная, Койниха, Шипуниха. Территория города, занятая водой, составляет 437,1 га, протяженность рек – 31550 м.

Из общей площади города земли лесного фонда составляют 278 га, водного – 437 га, земли жилой застройки – 2096 га, земли рекреационного назначения – 58 га, особо-охраняемых территорий и объектов – 4 га, промышленности, транспорта, энергетики, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и иного специального назначения составляют 1435 га или 23 % от общей площади.

В 1929 году геологи обнаружили на территории будущего Искитима месторождение известняка, после чего в 1931 году на базе этого месторождения началось строительство крупнейшего в Сибири цементного завода. В результате строительства градообразующего завода в 1933 году на карте страны появился рабочий поселок Искитим, в который вошли старинные русские села: Койново, Черноречка, Вылково, Шипуново.

В 1935 году рабочий поселок стал административным центром Искитимского района. В 1938 году рабочий поселок получил статус города районного подчинения. В связи с бурным строительством и развитием промышленности население города быстро увеличивалось. Учитывая это, в 1951 году Искитим получил статус города областного подчинения.

По данным Новосибирскстата, на 1 января 2019 года численность населения города составила 56411 человека. Плотность 9 чел./га.

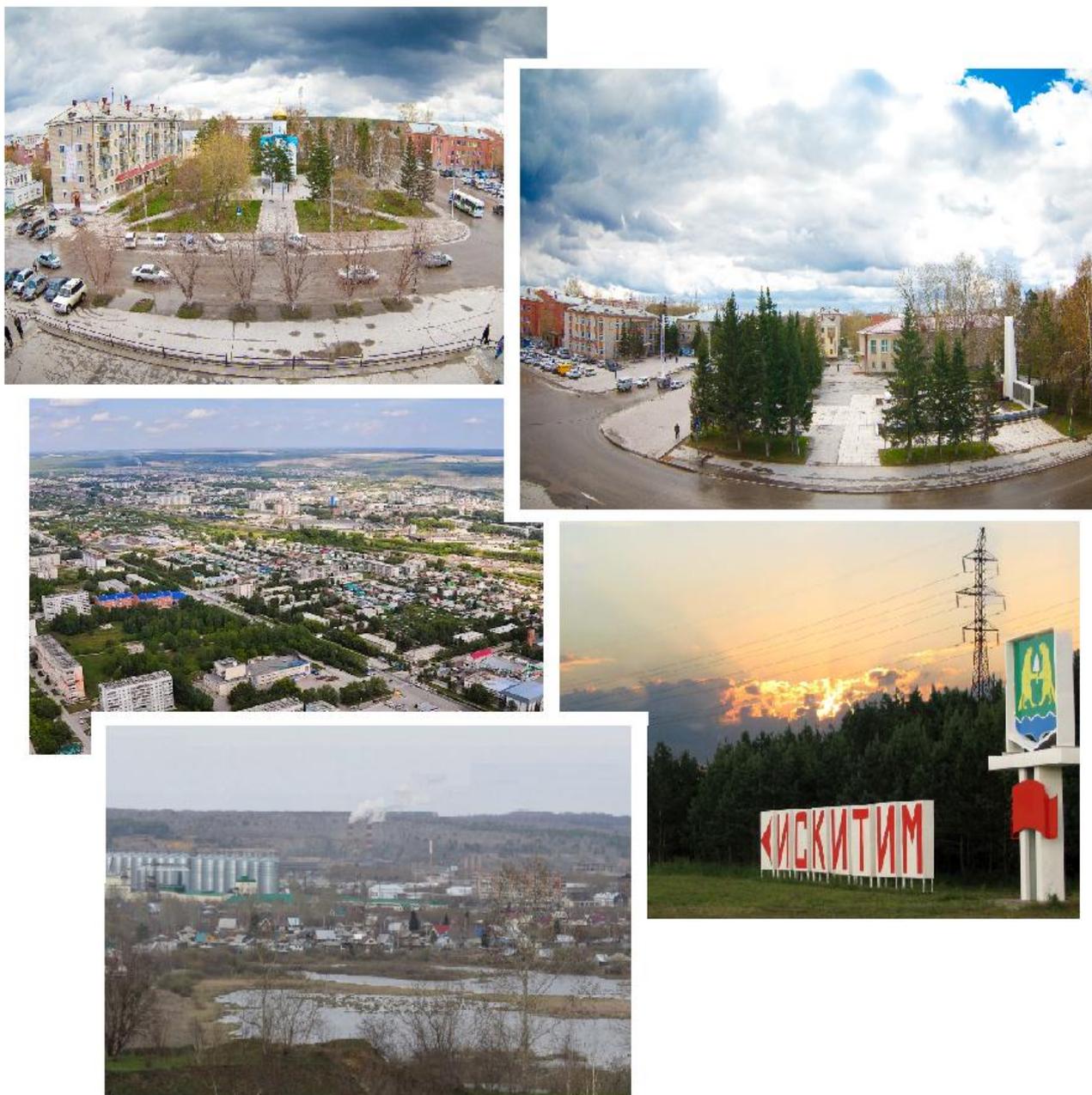
Основу экономики Искитима составляют промышленность стройматериалов, деревообрабатывающая, пищевая промышленность, торговля и сфера услуг, транспорт, строительство. Искитим обладает мощной минерально-сырьевой базой нерудных материалов (глинистых сланцев, строительных известняков, мраморизированных известняков и щебня) для производства строительных материалов.

На территории города Искитима расположены 3 крупных предприятия, занимающихся добычей полезных ископаемых: ЗАО «Чернореченский карьер» (2 карьера), АО «НКУ» (3 карьера), АО «Искитимизвесть» (1 карьер), и крупнейший в Новосибирской области завод по выпуску цемента (АО «Искитимцемент»), а также предприятия: АО «Новосибирский завод искусственного волокна», три завода железобетонных изделий (ООО ПК «Кристал» - бывшее ООО «Искитимский завод строительных материалов-1», ООО «ЖБИ-5», ООО «Завод ЖБИ-13» - бывшее ООО «Искитимский завод строительных материалов-13»). Имеются предприятия пищевой промышленности: молочный комбинат, кондитерская фабрика.

Сегодня состояние окружающей среды на территории города Искитима определяется воздействием на нее как природных, так и техногенных факторов. Хозяйственное освоение города и др. факторы приводит к возрастанию техногенной нагрузки на окружающую среду и сопровождается неблагоприятными последствиями. Вредные выбросы промышленных предприятий и автотранспорта загрязняют атмосферу, почву, воды, ухудшая здоровье людей, пагубно влияя на растительный и животный мир.

Госрегулирование в сфере охраны окружающей среды осуществляется в соответствии с Концепцией охраны окружающей среды Новосибирской области, в которой определен перечень основных направлений, позволяющих обеспечить экологическую безопасность в городе Искитиме и в целом в Новосибирской области.

В представленном издании «Состояние окружающей среды г. Искитима в 2019 году» дана характеристика состояния окружающей среды г. Искитима, отражены мероприятия, направленные на выполнение задач по стабилизации и улучшения экологической обстановки в городе, обозначены проблемы и определены основные задачи на ближайшую перспективу.





Раздел 1. Демография населения города Искитима

Таблица 1.1

Рождаемость.

Год	Зарегистрировано малышей			умерло
	из них			
	Всего	мальчиков	девочек	
2009	747	376	370	1 (мертворожденный)
2010	700	380	320	-
2011	721	371	350	-
2012	804	428	376	-
2013	826	404	422	-
2014	816	428	388	-
2015	765	393	372	-
2016	709	328	381	-
2017	613	298	315	-
2018	604	327	277	604
2019	515	289	226	780

Традиционно самые популярные мужские имена: *Дмитрий, Иван, Максим, Захар, Александр*; редкие имена: *Аким, Игнат, Демид, Лев, Родион, Алексей*. Женские популярные имена: *София, Анастасия, Виктория, Мария*; редкие имена: *Каролина, Евгения, Джулия, Мия, Элина, Ольга и Светлана*.

Браки.

Количество зарегистрированных браков в городе Искитиме браков зарегистрировано в 2019 году 318 пар, из них 184 пары заключили брак впервые (в 2018 году 339 пар, в 2017 году - 397 пар, в 2016 году - 386 пар, в 2015 г. - 458, в 2014 г. - 396). В торжественной обстановке заключили брак в 2019 году 283 пары (89%) (в 2018 году - 294 пары (89%), в 2017 году - 353 пар (89%), в 2016 году - 344 пар (89%).

Женщины и мужчины чаще всего в 2018 году, как и в 2017 году, вступали в брак в возрасте от 25-34 лет. На втором месте у женщин и у мужчин возраст от 35 лет и старше. Первые браки преобладают над повторными (61%), так в первый брак вступило 183 женщины и 202 мужчины (в 2017 году 231 женщина и 236 мужчин).

В 2016-2019 годах каждый 5 брак зарегистрирован с сокращением месячного срока. Месячный срок регистрации брака сокращается в основном в случае, когда пара ожидает рождения совместного ребенка или уже имеет совместного ребенка.

Диаграмма расторжения брака.

По расторжению брака в 2019 году составлено по г. Искитиму 310 записей (в 2018 году - 279, в 2017 году - 297, в 2016 году - 290). В основном расторжение брака оформляется по решению суда - 218 (80%) (в 2017 году 238 (80%). В суде браки расторгаются, когда пара имеет несовершеннолетних детей или решение на расторжение брака принимается одним из супругов. По взаимному согласию супругов, не имеющих несовершеннолетних детей, количество расторжений составляет в 2018 году 49 (18%) (в 2017 году - 53 (18%).

Самый популярный возраст у лиц, зарегистрировавших расторжение брака в 2016-2018 годах, как у мужчин, так и у женщин составил от 25 до 39 лет. В 2019 году - от 25 до 34 лет.

Таблица 1.2

Средняя продолжительность жизни населения по г. Искитиму.

Наименование	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Мужчины	58,0	58,0	58,1	58,2	58,2	58,3	58,2	58,4	58,4	58,4
Женщины	69,1	69,1	69,2	69,3	69,3	69,4	69,2	69,4	69,6	69,8

Примечание:

* - по данным Роспотребнадзора. С 01.01.09 г. ЗАГС данные не предоставляет.



Максимальная продолжительность жизни в г. Искитиме зарегистрирована: мужчины – 97 лет 11 месяцев, женщины – 99 лет 6 месяцев.

По материалам ТО Управления респотребнадзора в по Новосибирской области в Искитимском районе численность населения в г. Искитиме на 01.01.2019 год составила 56411 человек.

Таблица 1.3

Демографические показатели по г. Искитиму за 2006-2019 годы.

Год	Население	Рождаемость		Смертность		Естественный прирост	
		Абс.	Пок.	Абс.	Пок.	Абс.	Пок.
2006	61260	678	11,07	1004	16,4	-	- 5,4
2007	61261	720	11,3	920	14,3	-	- 3,0
2008	64090	830	12,95	940	14,7	-	- 1,75
2009	64083	751	11,7	941	14,7	-	- 3,0
2010	63678	701	10,9	875	13,7	-	-2,8
2011	59964	745	12,4	898	14,1	-	-1,7
2012	59068	855	13,4	930	15,5	-	-2,1
2013	58342	842	14,1	898	15,4	-	-1,3
2014	57938	816	14,0	905	15,5	-	-1,5
2015	57795	760	13,1	832	14,4	-	-1,3
2016	57786	708	12,2	842	14,6	-	-2,4
2017	57032	613	10,7	871	15,3	-	-4,6
2018	56032	604	10,5	834	14,6	-	-4,1
2019	56411	558	9,9	836	14,8	-	-4,9

Таблица 1.4

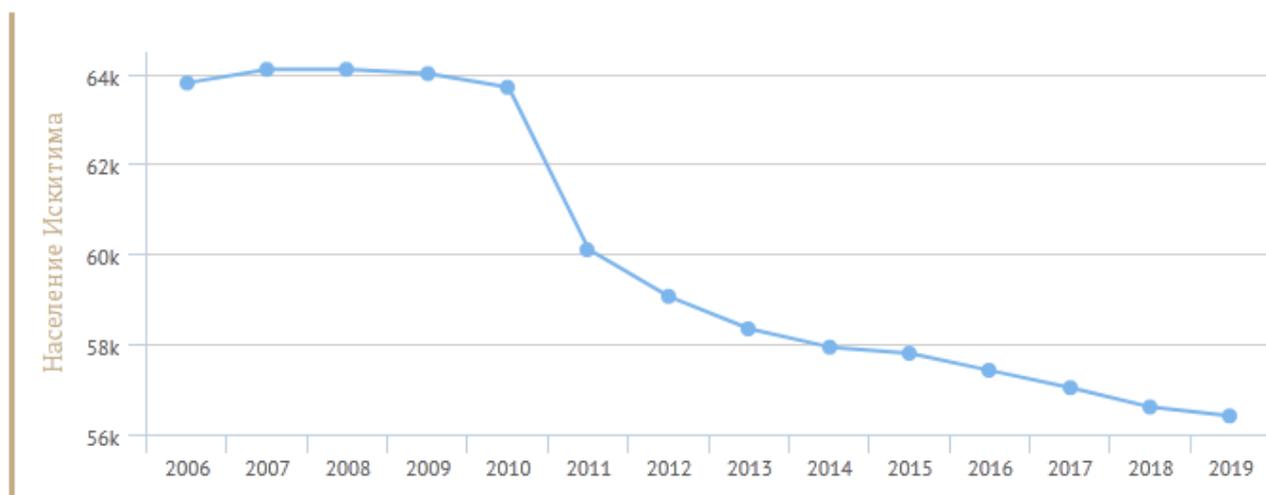
Численность населения по возрастным группам в г. Искитиме.

Год	Население	Дети до 14 лет		подростки 15-17лет		взрослые	
		Абс	%	Абс	%	Абс	%
2006	61260	9181	14,9	2144	3,5	49935	81,6
2007	61261	9181	14,9	2144	3,5	49936	81,6
2008	64090	12571	19,6	2065	3,2	49454	77,2
2009	64083	10605	16,5	1966	3,1	51512	80,4
2010	63678	10031	15,8	1983	3,1	51664	81,1
2011	59964	10882	18,1	1799	3,0	47283	78,9
2012	59068	11372	19,3	1590	2,7	46096	78,0
2013	58342	9325	16,0	1408	2,4	47609	81,6
2014	57938	9633	16,6	1432	2,5	46873	80,9
2015	57795	9963	17,2	1450	2,5	46382	80,3
2016	57786	9963	17,2	1450	2,5	46373	80,2
2017	57032	12575	22,0	1877	3,3	42580	74,7
2018	57032	12575	22,0	1877	3,3	42580	74,7
2019	56411	12405	21,9	1995	3,5	42202	74,6

В 2019 году незначительно снизилось количество населения г. Искитима. Структура населения по возрастным группам изменилась в сторону увеличения числа подросткового населения на 0,2% по сравнению с 2018 годом. Численность подростков составляет 3,5% от общего числа населения. Снизилось число детского и взрослого населения на 0,1% по сравнению с 2018 годом.



График изменения численности населения Искитима:



День города

Раздел 2. Здоровье населения города Искитима

Обеспечение здоровья населения – одно из приоритетных направлений деятельности государства и общества. Здоровье населения в целом и здоровье групп людей определяется комплектом санитарно-статистических показателей: рождаемостью, смертностью, детской смертностью, заболеваемостью, уровнем физического развития людей, средней продолжительностью жизни и др. На него влияют биологические, природные и социальные факторы. Здоровье населения зависит в большей мере от социальной среды и условий жизни людей, в том числе от величины реальной заработной платы, продолжительности рабочего дня, условий труда, уровня питания, жилищных условий, развития здравоохранения, санитарного состояния страны и др.

Оценка структуры питания, влияния его на состояние здоровья, контроль за безопасностью продовольственного сырья и пищевых продуктов при производстве, транспортировке, хранении и реализации, профилактика возникновения и распространения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, связанных с питанием остаются приоритетными направлениями в деятельности Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по НСО в Искитимском районе.



Приоритетные факторы среды обитания, формирующие негативные тенденции в состоянии здоровья населения города Искитима

Оценка риска для здоровья населения г. Искитима оценивается по воздействию атмосферного воздуха и питьевой воды. Наибольший вклад в величину общего риска в г. Искитиме вносят взвешенные вещества, бенз(а)пирен, диоксид азота, формальдегид. Наибольшее негативное влияние загрязнителей атмосферного воздуха г. Искитима оказывается на органы дыхания. Сердечно-сосудистую систему, а так же на внутриутробное развитие плода.

Оценка не канцерогенного риска при употреблении питьевой воды, проведенная специалистами ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» позволила отнести г. Искитим к территории с низким риском для здоровья населения от воздействия токсических веществ в питьевой воде.



Анализ состояния среды обитания

Среди многочисленных факторов, влияющих на здоровье человека, большую роль играет состояние окружающей среды. Одной из причин негативного влияния на здоровье населения г. Искитима является качество атмосферного воздуха.

Основными загрязняющими веществами являются: взвешенные вещества, углерода оксид, формальдегид, серы оксид. Наибольшую долю в структуре выбросов составляют загрязняющие вещества, связанные с процессами сжигания различных видов топлива, в т. ч. автотранспорт. Мониторинг за состоянием атмосферного воздуха в 2019 году санитарно-гигиенической лабораторией филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в НСО в Искитимском районе» размещен в разделе 5 «Загрязнение атмосферы города», за качеством воды водоемов в разделе 6 «Водные ресурсы» данного Доклада.

Состояние питания населения и обусловленные им болезни.

Работа по улучшению питания населения проводится в следующих направлениях:

1. Проведение мониторинга за качеством пищевых продуктов и продовольственного сырья.
2. Снижение дефицита микронутриентов в питании населения, путём выработки обогащённых йодом продуктов питания
3. Образование и обучение различных групп населения принципам и навыкам здорового питания.

С целью профилактики йоддефицитных состояний проводятся лабораторные исследования проб йодированной соли.

В 2019 году исследовано 28 проб (в 2018 г. - 37 проб, в 2017 г. - 37 проб, в 2016 г. - 35 проб) йодированной соли, отобранной на предприятиях торговли и ДДУ, все пробы отвечали требованиям нормативной документации.

Химическая безопасность продуктов питания представлена в таблицах 2.1 и 2.2.

Таблица 2.1

Динамика распространения заболеваний, связанных с алиментарным фактором за период 2015 - 2019 годы (показатель на 1000 населения среди взрослого населения)

	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Нозологические формы					
Болезни органов пищеварения	142,7	135,0	158,0	172,6	153,3
Болезни эндокринной системы	103,8	94,4	125,4	146,3	153,7
Болезни крови и кроветворных органов	11,2	17,4	10,8	12,9	24,7
Болезни системы кровообращения	345,2	284,1	374,5	444,0	398,4

Обеспечение химической и биологической безопасности продуктов питания.

Таблица 2.2

Удельный вес проб продовольственного сырья и пищевых продуктов, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям за период 2015- 2019 годы.

Продовольственное сырье и пищевые продукты	2015 г.		2016 г.			2017 г.		2018 г.		2019 г.	
	кол-во	% не станд.	% не станд.	% не станд.	кол-во	% не станд.	кол-во	% не станд.	кол-во	% не станд.	
Всего, в т.ч.	217	0,9	252	0,8	349	0	383	0	342	-	
Мясопродукты	2	-	-	-	43	-	20	-	42	-	
Птицепродукты	-	-	3	0	10	-	5	-	22	-	
Молочные	11	-	13	0	27	-	64	-	78	-	
Рыбопродукты	7	28,6	6	33,3	15	-	5	-	2	-	
Хлебобул. и конд. изделия	104	-	8	0	4	-	25	-	19	-	
Алкогольные напитки, пиво	4	-	2	0	35	-	17	-	24	-	
Овощи	83	-	72	0	37	-	43	-	56	-	
Прочие	6	-	148	0	178	-	204	-	99	-	

В 2019 году было исследовано 342 пробы пищевых продуктов. Качество пищевой продукции и продовольственного сырья не ухудшилось. Нестандартных проб в исследованной продукции не выявлено.

В 2018 году было исследовано 383 пробы пищевых продуктов, что на 9,7% превысило показатель 2017 года. В 2017 году было исследовано 349 проб пищевых продуктов, что на 38% превысило показатель 2016 года. Из них нестандартные пробы в 2017 г. и 2018 г. не выявлены. Качество пищевой продукции и продовольственного сырья по всем исследованным санитарно-гигиеническим показателям остается на высоком уровне.

Таблица 2.3

**Удельный вес проб продовольственного сырья пищевых продуктов,
не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям
за период 2015-2019 годы.**

Продовольственное сырье и пищевые продукты	2015 г.		2016 г.		2017 г.		2018 г.		2019 г.	
	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%
Всего, в т.ч.	485	0,2	712	0,4	1004	0,6	346	0	822	0,5
Мясопродукты	3	-	5	-	42	7,1	43	-	47	2,1
Птицепродукты	2	-	10	-	19	5,3	93	-	21	4,7
Молочные	138	-	283	-	371	0,3	1	-	426	-
Рыбопродукты	7	-	3	-	10	-	209	-	7	-
Хлебобул. и конд. изделия	23	-	28	-	36	-	208	-	26	-
Алкогольные напитки, пиво	4	-	2	-	40	-	209	-	39	-
Прочие	308	0,3	381	0,7	486	-	207	-	256	0,7

В последние годы сохраняется невысокий уровень нестандартных проб пищевых продуктов по микробиологическим показателям. В 2019 г. качество проб пищевых продуктов по микробиологическим показателям улучшилось с 0,22% в 2018 г. до 0,5% в 2019 г. Пробы не соответствующие требованиям Технических регламентов составили 0,5% от числа исследованных проб. Чаще всего пробы неудовлетворительного качества выявляются среди мясной продукции (2,1%), птицепродукции (4,7%) и готовых кулинарных изделий (0,7%).

Радиационная обстановка и радиационная безопасность.

Мониторинг за состоянием естественного радиационного фона на территории г. Искитима осуществляет Комплексная лаборатория по мониторингу загрязнения окружающей среды Искитим. Контрольная точка находится в месте расположения лаборатории (г. Искитим, ул. Литейная, 1а). Измерения естественного радиационного фона проводятся ежедневно, по полученным данным выводится среднemesячный показатель.

Представленные данные за 2019 год указывают, что естественный радиационный фон в точке наблюдения составлял от 10,2 до 12,5 мкР/час (в 2014 году от 9,1 до 11,6 мкР/час, в 2015 году - от 9,8 до 12,7 мкР/час, в 2016 году - от 10,1 до 12,7 мкР/час, в 2017 году - от 9,8 до 12,3 мкР/час., в 2018 году от 10,2 до 13,1 мкР/час).

В соответствии с санитарными правилами СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009) и СП 2.6.1.1292-03 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующих излучений» естественный радиационный фон в точке измерений на протяжении 2012 – 2017-2019 годах не превышал верхних пределов, составляющих 33 мкР/час (0,3 мкЗв/час).

Согласно программе «Социально-гигиенический мониторинг» мониторинговые точки по контролю за естественным радиационным фоном на территории г. Искитима отсутствуют.





Здоровье человека.

В 2019 году по сравнению с 2018 годом увеличился показатель заболеваемости среди взрослого населения: по нозологии:

- болезни эндокринной системы на 7,4;
- болезни крови и кроветворных органов на 11,8.

Одновременно снизился показатель заболеваемости среди взрослого населения: по нозологии:

- болезни органов пищеварения на 19,3; - болезни системы кровообращения на 45,6.

В 2018 году по сравнению с 2017 годом увеличился показатель заболеваемости среди взрослого населения: по нозологии:

- болезни органов пищеварения на 8,4 %, - болезни эндокринной системы на 14,2 %
- болезни крови и кроветворных органов на 15,5 %.
- болезни системы кровообращения на 13,4 %.

Общее число работающих во вредных и опасных условиях труда на предприятиях города Искитима в 2019 году составляло 2425 человека, из них женщин 1231 человек (50,7%), в 2018 году составило 4522 человека, в том числе женщин 498 человек, (11,0%) (в 2017 году соответственно составило 5502 человека, в том числе женщин 503 человека (9,1%). В 2016 году составляло 3832 человека, из них женщин 855 человек (22,3%).

В 2019 году произошло увеличение числа хронических профессиональных заболеваний на промышленных предприятиях города. Был зарегистрирован 1 случай хронического профессионального заболевания в ООО «ЖБИ-5» и 6 случаев хронических профессиональных заболеваний в ЗАО «Чернореченский карьер» (по два случая с разными диагнозами у трех работников). В течение 2018 года случаев хронических профессиональных заболеваний на предприятиях города не регистрировалось. В 2017 года был зарегистрирован 1 случай хронического профессионального заболевания в ЗАО «Чернореченский карьер». 2016 года был зарегистрирован 1 случай хронического профессионального заболевания в ГБУЗ НСО «Искитимская ЦГБ». В течение 2015 года был зарегистрирован лишь 1 случай хронического профессионального заболевания в Искитимском карьере ОАО «Новосибирское карьероуправление».

Контроль за организацией санитарно - защитных зон предприятий.

Специалистами территориального отдела в Искитимском районе проведена работа по выявлению наиболее типичных нарушений на промышленных предприятиях, к ним относятся: не разработаны программы производственного контроля за уровнем шума, вибрации и электромагнитных излучений на рабочих местах; отсутствует проект санитарно-защитных зон; не обеспечены необходимые условия труда на стационарных рабочих местах сварщиков, специалистов по ремонту транспортных средств; санитарно - бытовые помещения и комнаты приема пищи не соответствуют нормативным требованиям; не в полной мере выполняются требования санитарных правил при работе в условиях повышенной запыленности воздуха рабочей зоны; отмечены случаи допуска к работе без средств индивидуальной защиты органов зрения, дыхания, а также без наличия специальной одежды.

Организация санитарно - защитных зон в компетенции Роспотребнадзора.

По фактам нарушений в области охраны окружающей среды, в том числе при организации санитарно-защитных зон руководителям организаций также выданы предписания, наложены штрафы.

1. Предприятия в количестве 20, расположенных на территории города Искитима, разработали проекты санитарно-защитной зоны, а остальные действующие предприятия относятся к 4 классу опасности.

2. Сведения о мерах принятых с целью пресечения нарушений в области охраны окружающей среды, при организации санитарно-защитной зоны:

В отношении АО «Искитимцемент», ЗАО «Искитим-Бердск-Уголь» руководителям предприятий выданы предписания, составлены протоколы административного правонарушения, вынесены постановления в виде штрафа.

Разработаны проекты СЗЗ и получены санитарно-эпидемиологические заключения на следующих предприятиях: ООО «Призма», ООО «Термолэнд», ООО «ИЗСМ-1», ОАО «Искитимизвесть», ООО «ЗЖБИ-5», АО «Искитимцемент», АО «НЗИВ», НФ ООО «Сибирьтелеком», ООО «Возрождение», АО «Новосибирское карьероуправление» Искитимский карьер, ЗАО «Искитим-Бердск-Уголь» и др.



Разработаны проекты ПДВ и получены санитарно-эпидемиологические заключения на выше перечисленных предприятиях.

Разработаны проекты ПДВ и получены санитарно-эпидемиологические заключения на выше перечисленных предприятиях.

Сведения о санитарно-защитных зонах (СЗЗ) предприятий г. Искитима

Наименование предприятий	Наименование СЗЗ	Экспертное заключение		Санитарно-эпидемиологическое заключение		Размер расчетной СЗЗ	Размер окончательной СЗЗ
		№, дата выдачи	Кем выдано	№, дата выдачи	Кем выдано		
1	2	3	4	5	6	7	8
ООО ЖБИ-5	Расчетная	4-2/10-14/1-20 от 4.03.14 г.	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в НСО»	54.НС.01.000.Т.000394.0 4.14 от 11.04.14 г.	Управление ФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по НСО (Далее Управление Роспотребнадзора по НСО)	Ю, С, 3-100 м; В-20 м.	
	Окончательная	4-24/10-14/1-9 от 24.02.15 г.		54.НС.01.000.Т.000371.0 3.15 от 24.03.15 г.			
ЗАО «Искитим-известь»	Расчетная	4-212/10-14/1-42 от 20.06.2014	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в НСО»	54.НС.01.000.Т.001033.0 8.14 от 20.08.2014 г.	Управление Роспотребнадзора по НСО	С-50 м; 3-150 м; Ю-50 м; ЮЗ-15м.	С-50 м; 3-150 м; Ю-50 м; ЮЗ-15м; В-115.
	Окончательная			№189 15.12.2016 г.			
АО «НКУ» Искитимский карьер. Завод №1	Расчетная (не установлена)	4-153/10-4/1-32 от 23.05.2013	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в НСО»	54.НС.01.000.Т.000722.0 7.13 от 04.07.2013	Управление Роспотребнадзора по НСО	СВ-75м; С-103м; ЮЗ-278м; Ю на направл. -300 м.	С, СЗ-50 м; 3, СВ, В – 300 м; Ю на границе ЗУ.
	Окончательная	4-238/10-14/1-55 от 18.10.16 г.		54.НС.04.000.Т.001631.0 1.18 от 16.11.16 г.			
СЗЗ внесена в ЕГРН 12.08.2019 г. Учетный номер-54.00.2.52. Основание: Письмо Федеральной кадастровой палаты Росреестра по НСО от 14.08.2019 г. №01-18-4567/19.							
АО «Искитим-цемент» (разработчик ООО "ЛАИР", г. Санкт-Петербург)	Расчетная	01.05.Т.24645.08.15 от 25.08.2015	ФБУН "СЗНЦ гигиены и общественного здоровья"	54.НС.04.000.Т.001111.09.15 от 11.09.2015 г.	Управление Роспотребнадзора по НСО	Смотри Примечание.	
ЗАО «Искитим-Бердск-Уголь»	Установленная	4-36/10-4-81 от 15.02.2018	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в НСО»	54.НС.01.000.Т.000283.03.19 от 06.03.2019 г.	Управление Роспотребнадзора по НСО	80 м - Ю, ЮЗ ,3, В, ЮВ, СВ. С 15 до 40 м - С, СВ.	
СЗЗ внесена в ЕГРН 24.10.2019 г. Учетный номер-54.33.2.25. Основание: Письмо Федеральной кадастровой палаты Росреестра по НСО от 25.10.2019 г. №01-18-5990/19.							
ООО НПК «Зернопродукт»	Установленная	1042 от 22.08.2017 г.	ООО ИЦФФ «Диалар»	54.НС.01.000.Т.001157.09.17 от 29.09.2017 г.	Управление Роспотребнадзора по НСО	20 м от границ земельных участков (54:33:040299:49, 54:33:040299:2, 54:33:040299:38) по всем направлениям (румбам).	
СЗЗ внесена в ЕГРН 24.10.2019 г. Учетный номер-54.33.2.25. Основание: Письмо Федеральной кадастровой палаты Росреестра по НСО от 25.10.2019 г. №01-18-5990-19.							

Примечание.

Точка 4 (X=1420,87; Y=-5840,08) Расстояние 72 м на СЗ.
Точка 13 (X=1515,45; Y=-5735,26) Расстояние 204 м на С и СЗ.
Точка 24 (X=1750,91; Y=-5648,2) Расстояние 102 м на С.
Точка 26 (X=1928,84; Y=-5553,61) Расстояние 90 м на С.
Точка 34 (X=2178,48; Y=-5487,35) Расстояние 140 м на С и СВ. Точка 37 (X=2369,63; Y=-5556,34) Расстояние 170 м на СВ.
Точка 40 (X=2768,35; Y=-5950,16) Расстояние 372 м на В и СВ. (по границе жилой зоны по ул. Пролетарская).
Точка 52 (X=2561,53; Y=-6257,66) Расстояние 251 м на В. (по границе жилой зоны по ул. 3-я Известковая). До ближайшего жил. дома 275 м.
Точка 53 (X=2549,02; Y=-6393,43) Расстояние 303 м на В. (по границе жилой зоны по ул. 2-я Известковая). До ближайшего жилого дома 324 м.
Точка 57 (X=2601,97; Y=-6761,93) Расстояние 266 м на В и ЮВ.
Точка 59 (X=2342,54; Y=-7024,73) Расстояние 180 м на ЮВ (по границе жилой зоны по ул. Рабочая). До ближайшего жилого дома 187 м.
Точка 71 (X=2148,9; Y=-7219,89) Расстояние 229 м на Ю и ЮВ. (по границе жилой зоны по ул. Рабочая и ул. Чайкиной). До дома 257 м.
Точка 95 (X=1786,86; Y=-7219,03) Расстояние 40 м на Ю. (по границе жилой зоны по ул. Ленина). До ближайшего жилого дома 80 м.
Далее в том же направлении граница санитарно-защитной зоны проходит по границе территории промышленной зоны на расстоянии 24 м, затем по ул. Коммунистическая санитарно-защитная зона проходит по границе промплощадки предприятия.
Точка 141 (X=1743,26; Y=-6594,33) Расстояние 33 м в Ю и ЮЗ (материальные склады (ПКЗ)),
Точка 152 (X=1802,46; Y=-6523,81) на Ю и ЮЗ. Расстояние 15 м по границе ООО «Солод»
Точка 156 (X=1728,69; Y=-6512,39) Расстояние 73 м на ЮЗ (по границе жилой зоны по ул. Заводская).. До ближайшего жилого дома 80 м.
Точка 157 (X=1638,81; Y=-6505,01) Расстояние 160 м на З и ЮЗ. (по границе жилой зоны по ул. Заводская). До ближайшего жил. дома 170 м.
Точка 159 (X=1547,73; Y=-6347,94) Расстояние 20 м на З. (по границе жилой зоны по ул. Заводская). До ближайшего жилого дома 24 м.
Точка 160 (X=1525,55; Y=-6323,05) Расстояние 0 м на З. (по границе жилой зоны по ул. Заводская). До ближайшего жилого дома 10 м.



Точка 182 (X=1189,54; Y=-6082) Расстояние 8 м на З. (проходит по границе жилой зоны по ул. Заводская). До ближайшего жил. дома 10 м.

Уведомление о внесении СЗЗ в ЕГРН (Письмо Федеральной кадастровой палаты Росреестра по НСО)(на примере ЗАО «Искитим-Бердск-Уголь»).



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ

«Федеральная кадастровая палата
Федеральной службы государственной
регистрации, кадастра и картографии»
по Новосибирской области

ул.Немировича-Данченко, д. 167, оф.703,
г.Новосибирск, 630087,
тел. (383) 349-95-69, факс (383) 346-16-17

e-mail: filial@54.kadastr.ru, <http://www.kadastr.ru>
ОКПО 30787437, ОГРН 1027700483757
ИНН/КПП 7705401340/540443001

25.10.2019 № 01-18-5990/19

На № _____ от _____

О внесении сведений

Управление Федеральной службы
по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
по Новосибирской области

ул. Челюскинцев, д. 7а,
г. Новосибирск, 630132

Upravlenie@54.rospotrebnadzor.ru

На основании рассмотрения представленных документов (содержащихся в них сведений) от 17.10.2019 №01/24168 филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Новосибирской области сообщает следующее.

Сведения о границах санитарно-защитной зоны для производственной территории Закрытого акционерного общества «Искитим-Бердск-уголь», внесены в Единый государственный реестр недвижимости 24.10.2019, учетный номер 54.33.2.25.

Директор

И.В. Лукаш

Александрова Алия Наилевна
+7(383) 349-95-69, вн. 2212



В публичной кадастровой карте вносятся СЗЗ предприятий (пример для ООО НПК «Зернопродукт»).



Санитарно-защитная зона - это территория с ограниченным режимом использования, которая отделяет вредные производства и объекты от жилой застройки. Территория СЗЗ обеспечивает организацию дополнительного озеленительного барьера между территорией промышленных предприятий и жилыми постройками.

До марта 2018 года, практически только один документ СанПиН 2.2.1 / 2.1.1.1200-03 регулировал правила определения СЗЗ (санитарно-защитных) зон.

Санитарно-защитные зоны **создаются вокруг объектов**, которые являются источников выделения вредных веществ, запахов, повышенного уровня шума, вибрации, электромагнитных и ультразвуковых волн, ионизирующих излучений и т.п.

Согласно изменениям, с 3 августа 2018, года **санитарно-защитные зоны (СЗЗ) устанавливаются федеральным органом исполнительной власти**, осуществляющим федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. Положение о СЗЗ и использования участков в их составе утверждается Правительством РФ.

В границах СЗЗ запрещается строительство жилых объектов, объектов социальной инфраструктуры и других объектов, связанных с постоянным нахождением людей. **СЗЗ отнесена к зонам с особым использованием территории.**

Более подробную информацию о санитарно эпидемиологической обстановке в г. Искитиме за 2019 год можно получить в государственном докладе ТО Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Новосибирской области в Искитимском районе «О состоянии санитарно - эпидемиологического благополучия населения в г. Искитиме в 2019 году».



Раздел 3. Мероприятия по улучшению санитарно-эпидемиологической обстановки города Искитима.

В целях обеспечения санитарно – эпидемиологического благополучия населения г. Искитима и соблюдения законодательства в сфере защиты прав потребителей осуществлялись следующие мероприятия:

В области надзора за качеством и безопасностью атмосферного воздуха:

В рамках муниципальной программы «Охрана окружающей среды г. Искитима Новосибирской области на 2016-2020 годы»:

- продолжена работа по обеспечению работоспособности автоматического комплекса нейтрализации неприятных запахов (АКНЗ) (на базе оборудования Pums Spray System типа S-2) на очистных сооружениях АО «НЗИВ» с применением препарата «Восток ЭМ-1»;



- продолжена работа по побуждению разработки проектов и организации санитарно – защитных зон промышленных предприятий;
- контроль за возгоранием отходов на полигонах ТБО ООО «Прогресс» при их эксплуатации;
- продолжена работа по контролю транспортировки сыпучих строительных материалов транспортными средствами, не покрытыми брезентом или другим материалом, исключаям загрязнение территории города;





- продолжена работа по техническому перевооружению колосникового холодильника (источник №0011) вращающей печи №6 АО «Искитимцемент». Эффективность очистки газоочистного оборудования с 85,1% достигнута до 99,99%. Выброс пыли неорганической в атмосферу с 102,7 г/сек (642,271 тонн в год) достигнут 0,1209 г/сек (0,756 тонн в год). Выброс пыли неорганической в атмосферу уменьшился на 641,515 тонн;

- продолжена работа по выполнению мероприятий по разработке проектов благоустройства и озеленения, внедрение безотходных и ресурсосберегающих технологий на промышленных предприятиях АО «Искитимцемент», АО «НЗИВ», ООО «Прогресс», ООО Фирма «Гроспирон», ООО «Стандарт» и др.

- продолжена работа по переводу печей частного сектора с твердого топлива на газ.

В настоящее время установленную (окончательную) санитарно защитную зону имеют ООО «ЖБИ-5», Искитимский карьер АО «НКУ», ЗАО «Искитимизвесть», ЗАО «Искитим-Бердск-уголь».

В области надзора за водоснабжением и охраны водных объектов:

- продолжена работа лабораторного контроля за качеством питьевой воды, с учётом приоритетных контролируемых показателей;

- продолжена работа по обеспечению реализации мероприятий целевой программы «Модернизация инженерной инфраструктуры МУП «Водоканал» с выполнением следующих мероприятий:

- ✓ продолжена работа по регулярной замене водопроводной сети в городе Искитиме.

- продолжена работа по реализации мероприятий муниципальной программы «Охрана окружающей среды г. Искитима Новосибирской области на 2016-2020 годы» с выполнением следующих мероприятий:

- ✓ продолжена работа по расчистке русла р. Бердь в черте города Искитима протяженностью 0,500 км в рамках месторождения «Искитимское-2». Работы по расчистке русла реки Бердь осуществляло ООО «Старица» (г. Новосибирск). Расчищено 500 метров реки. Объем выемки ПГС составил - 204,9 тыс. куб. м.

- ✓ исключить несанкционированные сбросы сточных вод в поверхностные водные объекты в черте г. Искитима;

- ✓ проведение мероприятий по контролю за несанкционированной мойкой автотранспорта на территории г. Искитима, в том числе в береговой защитной полосе рек в черте г. Искитима.

В области охраны почвы от загрязнения отходами производства и потребления:

- проводилась работа по ликвидации несанкционированных свалок, организации вывоза мусора с территорий частных домовладений;

- осуществлялись мероприятия по проведению лабораторного контроля за санитарно - эпидемиологической безопасностью почвы населенных мест;



- осуществлялись мероприятия по сбору отработанных ртутьсодержащих отходов, гальванических батареек от частного сектора и бюджетных организаций г. Искитима с последующей их утилизацией в лицензированной организации.



В области контроля за качеством и безопасностью продовольственного сырья и продуктов питания, улучшения состояния питания:

- проводилась работа по реализации второго этапа концепции государственной политики в области здорового питания с последующим анализом результатов работы;
- проводилась работа по мониторингу за загрязнением пищевых продуктов и продовольственного сырья;
- проводилась работа по надзору за оборотом БАД к пище и продуктов питания, содержащих ГМО;
- проводилась работа по контролю за реализацией спиртосодержащей и алкогольной продукции, рынками;
- проводилась работа со СМИ по вопросам здорового образа жизни, организации правильного питания, качества производимой, ввозимой и реализуемой продукции.

В области обеспечения санэпидблагополучия детского населения:

- ✓ проводилась работа в образовательных учреждениях учебных профилактических программ с целью формирования у детей и подростков здорового образа жизни.
- ✓ проводилась работа по взаимодействию с администрациями учреждений, педагогическими работниками и другими заинтересованными лицами и организациями в области создания благоприятных условий и обучения, воспитания, отдыха детей и подростков.
- ✓ проводилась работа по сохранению сети загородных учреждений отдыха и оздоровления детей.
- ✓ проводилась работа по ведению социально-гигиенического мониторинга влияния среды обитания на состояние здоровья детского и подросткового населения, использование его результатов при разработке целевых программ и мероприятий по оптимизации факторов среды.
- ✓ проводилась работа по осуществлению государственного надзора в соответствии с требованиями Федеральных законов «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ, «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» № 294-ФЗ, «О защите прав потребителей» № 2300-1.
- ✓ Рекомендовано управлению образования г. Искитима:



- улучшить материально техническую базу пищеблоков школ, в том числе их реконструкцию
- привлечь к организации питания школьников комбинаты питания для снабжения школьных столовых полуфабрикатами высокой степени готовности.
- сохранить охват горячим питанием школьников, организовать 100% введение полдников в группах продлённого дня.
- совершенствовать материально техническое обеспечение учебно-воспитательного процесса, доведение уровней освещённости в учебных помещениях до нормируемых.
- ✓ Руководителям и балансодержателям детских оздоровительных учреждений:
 - обеспечить 100% выполнение комплексного плана мероприятий по подготовке и проведению летней оздоровительной компании.
 - привлечь для работы в загородных оздоровительных учреждениях квалифицированный медицинский персонал и сотрудников пищеблоков, подготовленных для работы с детьми.

В области обеспечения здоровых условий труда:

- продолжить работу по реализации плана основных мероприятий по выполнению Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.03.2007 № 16 «Об усилении государственного санитарно-эпидемиологического надзора за условиями труда».
- усилить контроль выполнения планов оздоровительных мероприятий на объектах с высоким удельным весом рабочих мест, не отвечающих гигиеническим нормативам по физическим факторам, для предупреждения профессиональных заболеваний.
- совместно с ГБУЗ НСО «Искитимской центральной районной больнице» продолжить работу по повышению качества предварительных и периодических медицинских осмотров, проводимых в лечебно-профилактических учреждениях области.

В области обеспечения безопасности населения и надзора за источниками физических факторов

- усилить контроль за характеристиками шума в условиях производства, а также шума, создаваемого транспортом и встроенными в жилые дома предприятиями;
- повысить уровень контроля за передающими радиотехническими объектами, особенно в период внедрения цифрового вещания;
- усилить контроль параметров освещения и микроклимата в детских и школьных учреждениях.

В области обеспечения радиационной безопасности населения

- ✓ с целью обеспечения радиационной безопасности усилить надзор:
 - за дозами облучения персонала, работающего с источниками излучения; за своевременной утилизацией неиспользуемых радиоактивных источников и радиоактивных отходов;
 - по предотвращению попадания радиационных источников в металл и недопущению использования загрязненного радионуклидами металлолома и металлопродукции.
- ✓ с целью снижения доз медицинского облучения населения:
 - обеспечить мероприятия по оптимизации защиты персонала и пациентов;
 - продолжить работу по обеспечению на полный переход от расчетных к инструментальным методам контроля доз облучения пациентов при проведении рентгенорадиологических исследований в рамках единой государственной системы контроля и учета индивидуальных доз граждан (оснащение медицинских учреждений прямо показывающими дозиметрами для учета доз облучения пациентов).



Раздел 4. Краткая характеристика физико - географических и климатических условий г. Искитима.

Город Искитим – промышленный город Новосибирской области. Расположен в 57 км к юго-востоку от областного центра.

За мониторингом климата наблюдает в Искитиме метеостанция, расположенная с западной стороны города (п. Чернореченский. Координаты 54°70' СШ, 83°30' ВД). Руководителем метеостанции с 25 сентября 2013 года является Лукичев Александр Николаевич. Тел. 8(383-43) 68-4-76.

Метеостанция подчиняется Новосибирскому центру по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с функциями регионального специализированного метеорологического центра всемирной службы погоды Западно-Сибирского межрегионального территориального управления.

Метеостанция Искитим работает по программе станции второго разряда. Как правило, такие станции характеризуются значительным объемом метеонаблюдений и передаваемой информации. Поэтому план-задание для М-П Искитим представляет собой развернутую программу деятельности по выполнению самых разных видов наблюдений.

1. Метеорологические приземные наблюдения, включающие 8-срочные (каждые 3 часа) круглосуточные наблюдения (измерения) за атмосферным давлением, ветром, температурой и влажностью воздуха, осадками, снежным покровом, дальностью видимости, опасными (неблагоприятными) гидрометеорологическими явлениями, гололедно-изморозевыми отложениями, облачностью, температурой почвы (на ее поверхности и по глубинам).

2. Мониторинг природной среды: наблюдения за радиоактивным загрязнением природной среды. Обнаружение экстремально высокого загрязнения (ЭВУЗ). К сожалению, в последнее время в связи с кадровыми проблемами временно сняты с плана станции агрометеорологические наблюдения.

Метеостанция – надежный «часовой погоды и штормов», и данные её наблюдений активно используются синоптиками ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» для составления штормовых предупреждений (оповещений) об ОЯ, НГЯ и ЭВУЗ органам власти, МЧС, отраслям экономики, населению. В конечном счете, такие предупреждения нацелены на снижение экономического ущерба и сбережение здоровья людей.

Климат г. Искитима – континентальный с суровой продолжительной зимой и коротким жарким летом. Переходные сезоны (весна и осень) короткие, с резкими колебаниями температуры воздуха, возвратами холодов, поздними весенними и ранними осенними заморозками.

Таблица 4.1.

Среднегодовые данные	Многолетние	годы								
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Годового количества осадков всего, мм	442	345,7	371,7	564,5	557,5	545,3	479,1	510,5	561,9	385,5
из них: - выпадает в теплый период года, мм	338	200,0	211,8	388,2	316,8	309,1	256,6	349,7	367,6	226,6
- выпадает в холодный период года, мм	104	145,7	159,9	176,3	240,7	236,2	222,5	160,8	194,3	158,9
Осадки, число дней,	200	183	163	187	208	203	207	211	215	183
Скорость ветра среднегодовая, м/с	2,5	2,5	2,5	7,1	2,6	2,8	2,8	8,1	8 / 16	8 / 16
Количество дней с туманом (Рт)	12	21	7	21	7	7	20	23	25	18
Повторяемость туманов, %	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4		150% от много-летнего
Максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, °С	25,6	31,6	34,6	31,0	36,6	32,9	32,3	36,5	34,1	34,2
Минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года, °С	- 17,9	- 44,2	- 42,6	- 39,1	- 42,3	-43,8	-39,6	-39,5	- 43,8	- 44,9



Среднемноголетняя температура наружного воздуха.

Таблица 4.2.

Ед. измерения	по месяцам года											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
°С	-17,4	-16,2	-9,2	2,5	10,9	17,0	19,4	16,2	9,8	2,3	-7,5	-14,0

Таблица 4.3.

Динамика среднемесячной температуры наружного воздуха в 2006-2019 годах.

Год	Ед. измерения	В том числе по месяцам года											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2006	°С	-27,3	-17,8	-6,5	-1,3	10,2	20,2	19,2	14,1	11,1	2,6	-6,0	-6,6
2007		-9,9	-13,6	-10,3	6,7	11,8	15,0	21,4	15,6	11,9	2,3	-7,1	-11,5
2008		-24,2	-14,9	-3,9	2,8	12,5	17,6	20,6	16,3	8,5	3,7	-1,4	-15,1
2009		-18,8	-23,0	-8,9	4,5	12,2	13,7	18,3	16,0	10,3	2,3	-8,6	-19,8
2010		-29,8	-25,7	-9,0	2,0	9,0	16,8	17,1	16,5	9,9	4,2	-2,9	-22,0
2011		-27,3	-16,2	-8,6	6,7	11,3	19,7	16,8	15,1	10,5	5,5	-8,4	-14,0
2012		-22,5	-23,2	-6,2	6,1	11,0	21,3	21,8	16,6	11,4	1,8	-7,6	-26,7
2013		-17,7	-17,2	-7,0	3,3	8,3	14,2	18,6	16,8	8,6	2,6	-1,0	-7,5
2014		-16,3	-21,8	-4,0	4,9	9,0	16,4	19,3	17,4	7,5	0,5	-9,5	-12,0
2015		-13,9	-13,5	-5,0	5,4	12,3	18,8	19,6	16,7	9,1	3,9	-8,7	-6,3
2016		-22,0	-10,5	-4,9	7,0	10,3	19,4	20,3	17,4	13,6	-1,4	-13,3	-12,3
2017		-15,5	-13,6	-7,0	-5,0	13,2	20,3	19,6	17,6	9,6	1,8	-5,9	-13,5
2018		-23,4	-17,4	-8,4	3,9	7,8	20,3	19,4	17,3	11,3	5,5	-8,0	-21,2
2019		-15,1	-17,6	-3,1	4,0	10,9	17,3	20,5	19,0	11,2	4,6	-10,5	-9,9

Самым холодным месяцем в 2019 году был февраль (в 2007 г. и в 2012 году - февраль, в 2008- 2011 годах и в 2013 -2017 годах был январь, в 2018 г. был январь).

Самым теплым месяцем в 2019 году был июль (в 2007 - 2009, 2012-2016 годах был июль, в 2010 -2011, 2017,2018 годы – июнь).

Абсолютный минимум температуры воздуха опускался по данным наблюдений в феврале 2019 года до минус 44,9 °С (в январе 2014 года до минус 42,3 °С, в январе 2015 года до минус 43,8 °С, в декабре 2016 года до минус 39,6 °С, в январе 2017 года до минус 39,5 °С, в январе 2018 года до минус 43,8°С).

Абсолютный максимум поднимался до +34,2°С в августе 2019 года (в июле 2014 год до +36,6°С, до +32,9°С в июле 2015 года, до +32,3°С в июле 2016 года, до +36,5°С в июне 2017 года, до +34,1°С в июне 2018 года). Опасные природные явления, произошедшие на территории г. Искитима в 2019году отмечались в период 11.02.2019-09.02.2019, т.е. аномально холодная погода с минимальной температурой: -40...-42°С.

Таблица 4.4.

Максимальные показатели температуры наружного воздуха в 2014-2019 годах.

Показатели	Ед. изм.	Год	В том числе по месяцам года											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
максим. t °С холодного периода	°С	2014	- 42,3	- 41,7	- 26,4	-	-	-	-	-	-	- 12,9	- 39,5	- 33,3
максим. t °С теплого периода			-	-	-	21,7	27,1	32,5	36,6	33,4	22,8	-	-	-
максим. t °С холодного периода		2015	- 43,8	- 38,3	- 30,4	-	-	-	-	-	-	- 7,7	- 27,1	- 35,0
максим. t °С теплого периода			-	-	-	24,2	26,6	31,0	32,9	31,3	29,8	-	-	-
максим. t °С холодного периода		2016	- 38,2	- 30,4	- 29,1	-	-	-	-	-	-	- 14,2	- 39,3	- 39,6
максим. t °С теплого периода			-	-	-	27,2	27,5	32,3	30,9	30,8	29,2	-	-	-
максим. t °С холодного периода		2017	- 39,5	- 38,3	- 27,3	-	-	-	-	-	-	- 11,0	- 29,3	- 31,6
максим. t °С теплого периода			-	-	-	31,1	33,3	36,5	30,5	33,0	24,7	-	-	-
максим. t °С холодного периода		2018	-43,8	-25,0	-24,0	-	-	-	-	-	-	-7,0	-22,0	-32,0
максим. t °С теплого периода			-	-	-	19,0	16,0	34,1	26,0	30,0	22,0	-	-	-
максим. t °С холодного периода		2019	- 0,7	42,0	-11,6	-	-	-	-	-	-	-23,4	-12,9	-30,6
максим. t °С теплого периода			-	-	-	26,4	29,8	30,7	31,3	34,2	26,7	-	-	-



Таблица 4.5.

Динамика показателей среднемесячной скорости ветра в 2013-2019 годах.

Год	Ед. измерения	Средне-месячная	В том числе по месяцам года											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2013	м/сек	7,08	7	6	8	8	12	6	4	6	6	7	7	8
2014		2,6	2,7	2,2	3	3,4	2,7	2	2	2,1	2,1	3,3	2,9	2,8
2015		2,8	2,9	3,0	3,1	3,4	2,6	2,2	2,3	2,4	2,2	3,4	3,0	3,0
2016		2,7	2,7	2,3	3,1	3,5	2,9	2	2	2,1	2,2	3,4	3,2	2,9
2017		8,1	9	7	12	8	12	7	6	5	6	7	10	9
		порыв	16	16	21	18	22	19	13	15	13	19	21	19
2018		8,0	12	6	10	9	8	9	5	6	9	10	9	7
		дней	21	10	21	17	20	17	12	15	18	26	20	12
2019		8,0	8	7	6	9	9	7	6	6	8	11	8	7

Таблица 4.6.

Параметры розы ветров в 2019 году

График ветра (направление - откуда дует ветер) в Искитиме, с усредненными значениями

С ▼ Северный	С-В ▲ Северо-Восто...	В ◀ Восточный	Ю-В ▼ Юго-Восточный	Ю ▲ Южный	Ю-З ◀ Южный-Запад...	З ▶ Западный	С-З ▲ Северо-Запад...
9.7%	4.3%	5.4%	9.7%	23.7%	17.3%	20.8%	9%

Таблица 4.7.

Динамика образования осадков в 2006-2019 годах.

Год	Ед. измерения	Всего	В том числе по месяцам года											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2006	дней	217	22	12	17	18	14	12	19	21	14	22	19	27
	мм	437,5	31,4	17,8	29,3	15,9	9,1	60,7	68,1	49,0	20,8	56,2	42,2	37,0
2007	дней	220	20	21	14	11	25	20	15	16	11	18	20	29
	мм	495,9	28,1	33,3	21,6	19,3	82,7	51,5	82,4	31,9	39,0	46,1	40,3	19,7
2008	дней	207	21	21	16	16	14	22	14	19	14	13	14	23
	мм	474,0	30,5	20,2	33,2	25,7	29,9	70,2	78,6	27,4	59,1	23,7	42,7	32,8
2009	дней	222	23	23	10	18	15	24	15	21	14	22	20	17
	мм	505	37,4	25,0	9,3	28,2	31,2	81,5	80,9	52,1	47,7	58,8	38,7	13,8
2010	дней	210	10	23	18	16	23	14	24	12	20	12	20	18
	мм	415,6	3,9	6,7	34,2	33,2	30,0	32,6	54,5	26,0	20,9	29,7	81,0	62,9
2011	дней	184	9	18	13	16	12	13	18	20	8	13	24	20
	мм	345,7	3,7	19,3	9,8	35,4	16,6	61,1	42,6	71,5	8,2	40,3	23,5	13,7
2012	дней	163	21	7	12	10	11	8	6	15	13	13	27	20
	мм	371,7	6,1	0	15,5	6,6	22,5	31,2	11,4	108,0	32,1	52,5	60,7	25,1
2013	дней	187	21	17	16	7	21	12	14	15	14	16	15	19
	мм	564,5	28,3	27,9	31,1	24,4	76,3	32,4	68,6	142,6	43,9	39,5	26,8	22,7
2014	дней	208	25	17	21	12	14	11	15	8	14	27	19	25
	мм	557,5	45,6	20,6	13,8	8,6	84,4	29,8	70,3	65,0	58,7	79,1	53,0	28,6
2015	дней	203	23	18	21	10	16	8	14	13	18	23	14	25
	мм	545,3	32,7	24,5	34,0	5,5	78,3	20,6	71,1	85,2	48,4	57,4	38,6	49,0
2016	дней	207	10	20	15	18	16	14	18	9	7	25	29	26
	мм	479,1	5,5	19,8	17,0	35,8	27,0	34,0	83,0	26,3	50,5	64,7	58,6	56,9
2017	дней	211	25	15	9	15	18	13	22	16	17	17	23	21
	мм	510,5	26,7	17,0	17,5	17,8	33,8	43,6	151,8	50,0	52,7	34,6	31,4	33,6
2018	дней	215,0	14	15	18	17	26	19	14	13	17	17	36	15
	мм	561,9	34,0	5,1	21,1	16,6	111,7	92,1	61,0	33,7	52,5	30,4	76,6	27,1
2019	дней	157,0	21	12	13	12	11	18	7	16	15	16	21	21
	мм	385,5	16,4	10,1	11,5	13,3	18,2	46,8	67,7	21,5	59,1	35,5	39,7	50,7

Природному подтоплению грунтовыми водами подвержены территории г. Искитима. Интенсивность этого вида подтопления зависит от особенностей режима уровня грунтовых вод. В качестве первоочередных задач при проведении мониторинга экзогенных геологических процессов

является отслеживание процессов подтопления населенных пунктов, анализ причин возникновения и масштабов развития, выработка рекомендаций по снижению негативных последствий. В 2018 году наблюдения за проявлениями процессов подтопления проводились гос. службами НСО по 12 объектам:

- с использованием полунструментальных методов оценки показателей по наблюдательным скважинам на 7 участках (Барабинский, Татарский, Баганский, Бердский, Новосибирский, Мошковский, Лебедевский);

- с использованием визуальных методов оценки активности процессов в 5 пунктах (г. Чулым, р.п. Коченево, р.п. Чистоозерное, г. Купино, г. Искитим).

Интенсивность естественной подтопленности территории г. Искитима определяется климатическими факторами, особенностями ландшафта, геологическим строением и геокриогенной обстановкой. Основными причинами естественного подтопления являются: природные условия местности - сложный рельеф с большими перепадами между низиной (равниной), граничащей с реками и возвышенностью вокруг низины, с прилегающей значительной водосборной территорией, а также с заболоченными местами, низкие фильтрационные свойствами грунтов, близкое залегание водоупора, слабая естественная дренированность территории, отсутствие искусственных водоотводных систем.

Таблица 4.8.

Показатели высоты снежного покрова и влажности наружного воздуха в 2014-2019 годах.

Показатели	Ед. измерения	год	В том числе по месяцам года											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
максим. высота снежного покрова холодного периода	см	2014	25	31	25	-	-	-	-	-	-	11	27	34
минимальная влажность	%		55	56	32	-	-	-	-	-	-	38	48	53
максим. высота снежного покрова холодного периода	см	2015	58	65	67	-	-	-	-	-	-	6	27	37
минимальная влажность	%		51	40	27	-	-	-	-	-	-	19	47	65
максим. высота снежного покрова холодного периода	см	2016	37	40	4	-	-	-	-	-	-	20	33	48
минимальная влажность	%		27	48	25	-	-	-	-	-	-	29	61	57
максим. высота снежного покрова холодного периода	см	2017	59	65	60	-	-	-	-	-	-	7	15	32
минимальная влажность	%		57	48	22	-	-	-	-	-	-	28	53	63
максим. высота снежного покрова холодного периода	см	2018	50	39	40	-	-	-	-	-	-	4	33	45
минимальная влажность	%		47	38	41	26	17	15	33	29	22	18	58	50
максим. высота снежного покрова холодного периода	см	2019	52	50	36	-	-	-	-	-	-	-	29	59
минимальная влажность	%		52	32	29	20	12	31	32	23	22	23	46	59

Средняя максимальная высота снежного покрова в 2019 году – 34 см (январь – 39 см, февраль – 40 см., март – 24 см., ноябрь – 24 см., декабрь – 44 см.), в 2018 году – 41 см, в 2017 году – 65 см, в 2016 году – 48 см, в 2015 году – 43,3 см, а в 2011 году она составила 61 см, в 2012 году – 41 см (январь – 33 см, февраль – 30 см, март – 29 см, ноябрь – 50 см, декабрь – 63 см), в 2013 году – 51 см (январь – 67 см, февраль – 86 см., март – 77 см., ноябрь – 7 см., декабрь – 18 см), в 2014 году – 20,5 см.

Средняя многолетняя из максимальных глубин промерзания и среднегодовая относительная влажность воздуха не учитывается с начала образования метеостанции.

В целом в 2019 году зима была умеренно теплая, (в 2010-2012 годах зима была очень холодная, а в 2013-2014 годах и в 2019 году была теплая, в 2015-2017 зима была умеренно холодная, в 2018 году зима была умеренно теплая).

Весной снег сошел – в 2019 году 2 апреля, (2008 году 7 апреля, в 2009 году 9 апреля,



в 2010 году 20 апреля, в 2012 году 14 марта, в 2013 году 15 марта, в 2014 году 1 апреля, в 2015 году 11 апреля, в 2016 году 6 апреля, в 2017 году 12 апреля, в 2018 году 20 апреля).

Начало зимы отмечено: в 2019 году – 9 ноября (2008 году выпал снег – 9 ноября, в 2009 году – 23 октября, в 2010 году – 9 ноября, в 2011 году – 30 октября, в 2012 году – 5 ноября, в 2013 году – 12 ноября, в 2014 году – 27 октября, в 2015 году – 9 ноября, 2016 году – 7 октября, в 2017 году – 3 ноября, в 2018 году 31 октября).

В 2019 году количество осадков за год выпало 385,5 мм, из них 226,6 мм (58,78%) выпало в теплый период и 158,9 мм (41,22%) в холодный период. (В 2018 году – 561,9 мм, из них 367,6 мм (65,40%) в теплый период и 194,3 мм (34,60%) в холодный период. В 2017 году – 510,5 мм, из них 349,7 мм (68,50%) в теплый период и 106,8 мм (31,50%) в холодный период. В 2016 году – 479,1 мм, из них 256,6 мм (53,56%) в теплый период и 222,5 мм (46,44%) в холодный период.

Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова в 2019 году составила 145 дней (в 2016 году – 158 дней, в 2017 году – 151 день, в 2018 году – 152 дня).

Таблица 4.9.

Динамика промерзания почвы на метеостанции в 2009-2019 годах.

Год	Декады	По месяцам года (в см)						
		январь	февраль	март	апрель	октябрь	ноябрь	декабрь
2009	1					-	23	79
	2					6	36	95
	3					9	59	108
2010	1	120	157	186	196	-	8	7
	2	131	169	193	195	-	-	8
	3	143	177	197	172	13	7	12
2011	1	18	48	63	65	-	9	49
	2	28	53	67	60	-	14	61
	3	39	55	69	-	-	36	75
2012	1	82	113	146	140	-	10	13
	2	87	125	150	131	-	7	24
	3	100	136	145	120	-	9	40
2013	1	48	70	84	58	-	1	19
	2	58	76	80	24	-	3	31
	3	65	80	82	24.04.- полное оттаивание	-	14	47
2014	1	52	74	97	20	-	-	21
	2	55	86	98	-	-	8	22
	3	62	93	45	-	-	14	23
2015	1	48	70	84	58	-	-	43
	2	58	76	82	24	-	24	43
	3	65	80	82	24.04.- полное оттаивание	-	42	43
2016	1	43	62	79	35	-	-	13
	2	46	66	74	12.04.- полное оттаивание	-	4	14
	3	55	71	74	-	-	10	16
2017	1	17	22	32	27	-	-	24
	2	17	27	35	16.04.- полное оттаивание	-	2	29
	3	20	28	32	-	-	13	42
2018	1	46	71	83	78	-	-	9
	2	56	76	86	57	-	1	15
	3	65	80	87	26.04.- полное оттаивание	-	2	20
2019	1	30	43	57	25	-	-	25
	2	34	52	57	14.04.- полное оттаивание	-	17	26
	3	37	57	48	-	-	20	26
2020	1	26	27	29	19			
	2	26	29	29	15.04.- полное оттаивание			
	3	26	29	25	-			

Туманы в городе по среднемноголетним данным образуются редко, примерно 1 раз в месяц, в летние месяцы отмечается 2-4 дня с туманом месяц. Туманов в 2019 году было 17 дней (в 2015 году 7 дней, в 2016 году 20 дней, в 2017 году 23 дней, в 2018 году 25 дней).

Таблица 4.10.

Динамика показателей метелей и туманов в 2014 -2019 годах.

Год	Ед. измерения	Показатели	Всего	В том числе по месяцам года											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2014	шт.	метели	5	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	1
		поземка	53	12	11	13	-	-	-	-	-	-	-	11	6
		туманы	7	-	-	-	-	2	-	1	2	1	-	1	-
2015	шт.	метели	9	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
		поземка	45	13	11	6	-	-	-	-	-	-	-	1	14
		туманы	7	-	-	-	2	1	1	-	-	-	3	-	-
2016	шт.	метели	12	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6
		поземка	41	-	6	3	-	-	-	-	-	-	4	11	17
		туманы	20	-	-	-	3	1	-	3	5	8	-	-	-
2017	шт.	метели	7	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
		поземка	46	15	10	3	3	-	-	-	-	-	2	4	9
		туманы	23	-	-	1	2	1	3	5	6	1	3	1	-
2018	шт.	метели	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
		поземка	36	10	2	4	-	-	-	-	-	-	-	11	9
		туманы	25	-	-	-	-	2	5	6	8	3	-	1	-
2019		метели	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
		поземка	21	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
		туманы	17	-	-	1	-	-	4	3	6	3	-	-	-



Раздел 5. Загрязнение атмосферы города.

Основная концепция администрации в вопросе повышения экологической безопасности в Искитиме состоит в постоянной заботе о высоком качестве окружающей среды для создания полноценной основы высокого уровня здоровья населения.

Основной целью администрации является поддержание такого состояния окружающей среды, которое обеспечивает экологическую безопасность человека и других живых веществ через снижение экологических рисков.

Качество воздуха формируется в результате сложного взаимодействия природных и антропогенных факторов.

Воздух – это среда, в которой человек дышит, и в которой мы живем, путешествуем и работаем. Чистое состояние атмосферной среды имеет решающее значение для обеспечения здоровых условий жизни, безопасности рабочих мест и охраны внешней окружающей среды. Воздух является транспортной средой, в которой переносятся в природе газы и взвешенные частицы. Им также переносятся и распространяются загрязняющие вещества, образованные вследствие деятельности человека.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха является деятельность предприятий промышленности, теплоэнергетики, добычи полезных ископаемых, автомобильного транспорта. Кроме того, в формировании уровня загрязнения воздуха важную роль играют метеорологические условия (температура воздуха, скорость и направление ветра, осадки и т.п.). Так, концентрация примесей убывает при очень сильных ветрах (за счет их быстрого уноса) и возрастает при штилевых условиях с туманами. Капли тумана поглощают вредные примеси не только из низ лежащих, но и вышележащих, наиболее загрязненных слоев воздуха, вследствие чего концентрация примесей в воздухе возрастает.

Сочетание метеорологических условий, обуславливающих рассеивание (накопление) примесей, поступающих в виде выбросов от предприятий и автотранспорта, называют потенциалом загрязнения атмосферы (далее – ПЗА). По данным исследований Росгидромета г. Искитим расположен в зоне высокого ПЗА, то есть в зоне неблагоприятных для рассеивания примесей метеорологических условий, вследствие чего в отдельные периоды происходит интенсивное накопление вредных веществ в атмосфере и формирование высокого уровня загрязнения.





В городе Искитиме наблюдение за качеством атмосферного воздуха осуществляется регулярно Искитимской комплексной лабораторией мониторинга окружающей среды КЛМС и ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в НСО» в Искитимском районе (Роспотребнадзора).

В городе влияние на качество воздуха дополнительно оказывают загрязняющие вещества, которые переносятся от предприятий Искитимского района (птицефабрика «Лебедевская», завод по выпуску клинкера ООО ПК «Кристалл» (ранее ООО «ИЗСМ-1»), расположенный в 1 км на юг от пос. Логовой Тальменского сельсовета, АЗС и др.).

5.1. Выбросы от промышленных предприятий.

Город Искитим в основном расположен в низкой точке прилегающего рельефа местности (микрорайоны Подгорный, Центральный, Северный, Индустриальный, Заречный, Солнечный, а микрорайоны Южный, Ясный, Западный выше уровня других микрорайонов на 61 метр.

Территория города с восточной стороны находится над уровнем моря выше на 181 м, с западной стороны на 163 м, в центре 120 м. Метеостанция г. Искитима замеряет параметры погоды на высоте 134 м.

Город Искитим попадает в зону высокого потенциала загрязнения атмосферы (ПЗА) в первую очередь в связи с нахождением большинства микрорайонов в низкой точке прилегающего рельефа местности и из-за возникновения в течение года неблагоприятных метеорологических условий (высокая повторяемость приземных инверсий, застойные ситуации, слабые ветра, туманы и др.), тем самым создаются все условия к накоплению вредных примесей в приземном слое воздуха города.

Средняя многолетняя роза ветров: на город дует ветер 13% с С,СВ (северная – 8 %, северо-восточная – 5 %), 18% с В,ЮВ (восточная – 4 %, юго-восточная – 14 %), 60 % с Ю, ЮЗ (южная – 22 %, юго-западная – 26 %, западная – 12 %), северо-западная – 9 %.

На территории г. Искитима по сведениям администрации г. Искитима насчитывается свыше 100 предприятий и организаций, имеющих выбросы загрязняющий (вредных) веществ в атмосферу.

От всех предприятий в процессе работы в атмосферный воздух города Искитима выбрасываются 109 загрязняющих веществ, из которых 3 вещества 1 класса опасности (никеля растворимые соли, бенз(а)пирен, пыль асбестосодержащая) и 20 веществ 2 класса опасности (алюминия оксид, марганец и его соединения, меди оксид, барий и его соли, фториды плохо растворимые, хлор, бензол, стирол, хлоропрен, эпихлоргидрин, акролеин, акриловой кислоты нитрил, карбофос, азотная кислота, соляная кислота, серная кислота, сероводород, фтористый водород, фенол, формальдегид).

По представленным сведениям предприятий города Искитима объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду г. Искитима на 30.12.2019 г., включенных в Региональный и Федеральный публичный реестр объектов негативного воздействия (далее ОНВ) составляет 58 предприятий, из них по Федеральному реестру - 13 предприятий, по Региональному реестру – 45 предприятий (смотри таблица 5.1.3 на стр.33-35), из них:

- 1 категории НВОС - 4 объекта (АО «Искитимцемент», ОАО «Искитимизвесть», очистные сооружения АО «НЗИВ», Полигон ТБО ООО «Прогресс»);
- 2 категории НВОС - 8 объектов (2 площадки АО «НЗИВ», ООО «ЖБИ-5», ООО Фирма «Гроспирон», ООО Фабрика Мороженого «Гроспирон», ООО «ЗЖБИ-13», ООО ПК «Кристалл», ООО «Сибнефтемаркет» (АЗС), АО «Лебедевское» (молзавод);
- 3 категории НВОС - 37 объектов (1 площадка ООО «Прогресс» и др.);
- 4 категории НВОС - 11 объектов.

На первом месте по количеству источников выбросов (более 100 источников) стоит АО «Искитимцемент» (158 источников), ОАО «Искитимизвесть» (102 источника), затем идет АО «НЗИВ» (с очистными сооружениями сточных и хозяйственных вод от населения и предприятий города Искитима и Искитимского района) (105 источников), ЗАО «Чернореченский карьер» (96 источников). Также от 50 до 80 источников имеют ОАО «НКУ», ООО «ЖБИ-5». От 10 до 49 источников выбросов имеют более 25 предприятий, но большинство предприятий (62 организаций, в том числе ООО «Искитимская городская котельная» - 17 источников) осуществляют свои выбросы через 9 и менее источников. Наименьшее количество источников (по 1-2) имеют АЗС, ИП и др.

На территории города Искитима расположены 6 карьеров 3 крупных предприятий, занимающихся добычей полезных ископаемых: ЗАО «Чернореченский карьер»



(2 карьера: карьер известняка и глинистых сланцев), Искитимский карьер АО «НКУ» (3 карьера: карьер известняка, 2 карьера мраморизованного камня), АО «Искитимизвесть» (1 карьер известняка).

Имеется крупнейший в Новосибирский области завод по выпуску цемента (АО «Искитимцемент»), а также предприятия: АО «Новосибирский завод искусственного волокна», 3 завода железобетонных изделий (ООО ПК «Кристал», ООО «ЖБИ-5», ООО «Завод ЖБИ-13»), ООО Завод сухих строительных смесей «Брээкс», комбикормовый завод «Вега (ООО НПК «Зернопродукт») и др. Имеются предприятия пищевой промышленности: молочный комбинат, кондитерская и др.

На территории имеются 5 котельных, работающие на твердом топливе (уголь) – ООО «Искитимская городская котельная» (База отдыха «Матросова» м-на Заречный), ООО «Прогресс» (м-н Ложок), Очистные сооружения АО «Новосибирский завод искусственного волокна» (АО «НЗИВ») в м-не Северный, физ. лицо Хохлов А.С. (теплица в м-не Ложок), ИП Швенк Д.А. (Автомастерская. Ул. Киевская, 1Б/1). Имеются 124 объекта (котельные, печи обжига АО «Искитимцемент», печи обжига ЗАО «Искитимизвесть» и др.), работающие на газообразном топливе.

От работы очистных сооружений АО «Новосибирский завод искусственного волокна» в атмосферный воздух попадают дурнопахнущие загрязняющие вещества, содержащие до 5–8 различных соединений (сероводород и производные меркаптана, аммиак и разнообразные амины). Данные дурнопахнущие вещества ухудшают качество атмосферного воздуха на прилегающей территории к очистным сооружениям, в том числе в районе жилого сектора ул. Киевская и других улиц Северного микрорайона города Искитима, и жилого сектора пос. Чернореченский, пос. Молодежный Искитимского района Новосибирской области. Данные очистные сооружения эксплуатируются более 50 лет.

Из-за отсутствия Восточного обхода для автотранспорта г. Новосибирска и др. городов в районе города Искитима выпускаемая продукция (цемент, щебень, песок) вывозится с предприятий в основном автотранспортом по дорогам через весь город Искитим.

На предприятия города по выпуску ЖБИ завозится также автотранспортом песок, цемент, щебень.

На АО «Искитимцемент» завозится автотранспортом угольная добавка в сырьевой шлам для изготовления клинкера - антрацит марки АСШ в объеме от 49 тыс. тонн до 54 тыс. тонн в год.

Объем выбросов загрязняющих (вредных) веществ в атмосферу по АО «Искитимцемент» в 2017 году составила 76,3% (7,873 тыс. тонн) от общего объема выбросов (10,316 тыс. тонн) от стационарных источников выбросов предприятий города, в 2018 году составила 75% (8,3398 тыс. тонн) от общего объема выбросов (11,059 тыс. тонн) от стационарных источников выбросов предприятий города, в 2019 году составила 57,8 % (7,645 тыс. тонн) от общего объема выбросов (13,238 тыс. тонн) от стационарных источников выбросов предприятий города.

Выпуск по АО «Искитимцемент составил:

Наименование продукции	Единица измерения	2017	2018	2019	Примечание
Клинкер	тонн	835381	875560	913000	
Цемент	тонн	1 032 253	1017879	981000	

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по АО «Искитимцемент» (тыс. тонн):

Наименование ЗВ	Год наблюдения			Примечание
	2017	2018	2019	
Всего от предприятий города,	10,316	11,059	13,238	
из них:				
- от АО «Искитимцемент»	7,873	8,340	7,645	

Основную долю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от общих выбросов по стационарным источникам в 2019 году составили следующие предприятия: АО «Искитимцемент» - 57,8 % (в 2017 году - 60,4 %, в 2018 году - 75,41 %), ООО «Прогресс» - 37,7%, (в 2017 г. - 19,73%, в 2018 г. - 8,5 %), АО «НЗИВ» - 3,34 % (в 2017 году - 4,25 %, в 2018 году - 4,38 %), АО «Новосибирское карьероуправление» Искитимский карьер - 1,08 % (в 2017 году - 2,62 %, в 2018 году - 2,33 %), ОАО «Искитимизвесть» - 5,8 % (в 2017 году - 3,56 %, в 2018 году - 3,4 %), ООО «МК Прогресс» - 5,58 %.

Предприятия 1 категории НВОС (АО «Искитимцемент», ОАО «Искитимизвесть», очистные сооружения АО «НЗИВ», Полигон ТБО ООО «Прогресс») вносят вклад в суммарные выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников в атмосферу в объеме 77,09 % в 2017 году, 86,64 % в 2018 году, 91,35 % в 2019 году:

Таблица 5.1.1.

Наименование ЗВ	Год наблюдения						Примечание
	2017	%	2018	%	2019	%	
Всего от предприятий города,	10,316		11,059		13,238		
из них:							
- от АО «Искитимцемент»	7,873	76,32	8,340	75,41	7,645	57,75	
- ООО «Прогресс»	-	-	0,772549	6,99	3,614688	27,31	
- ОС АО «НЗИВ»	-	-	0,75699	0,68	0,06345	0,48	
-ОАО «Искитимизвесть»	0,388932	0,77	0,393947	3,56	0,769252	5,81	
Итого:		77,09		86,64		91,35	

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух по отраслям на территории

Отрасль	Объем валовых выбросов					
	2017 г.		2018 г.		2019 г.	
	Тыс. тонн	%	Тыс. тонн	%	Тыс. тонн	%
Передвижные источники, в т.ч.:						
Автомобильный транспорт	6,463	37,42	6,412	35,72	6,433	31,95
Железнодорожный транспорт	0,055	0,32	0,050	0,28	0,057	0,28
ВСЕГО	6,518	-	6,462	-	6,480	-

Виды используемого топлива на территории

Виды используемого топлива	2017 г.		2018 г.		2019 г.	
	Тыс. тонн	%	Тыс. тонн	%	Тыс. тонн	%
Газ (тыс.куб. м)\ (тыс.тонн)	210158		212308		216942	
	168126,4	99,86	169846,4	99,88	173553,6	99,88
Уголь	85,175	0,033	73,230	0,043	78,923	0,045
Дрова	21,215	0,013	19,923	0,012	18,101	0,010
Газомоторное топливо	122,260	0,073	103,580	0,061	106,090	0,061
Альтернативные виды топлива	-	-	-	-	-	-

Примечание: Плотность природного газа - 0,75 - 0,8 килограмм на метр кубический.





Таблица 5.1.2.

Реестр источников загрязнения предприятий города Искитима.

Наименование организации	Наименование площадки	Количество источников загрязнения атмосферы на конец года, единиц, в том числе					
		всего	из них организованных	с установленными нормативами: (ПДВ)	из них организованных	Всего временно согласованных (ВСВ)	из них организованных
АО «Искитимцемент»	Всего, в том числе:	155	59	153	57	2	2
	50-0154-000093-П Площадка №1	155	59	153	57	2	2
АО «НЗИВ»	Всего, в том числе:	105	63	105	63	-	-
	50-0154-001103-П Площадка №1	73	50	73	50	-	-
	50-0154-001104-П Площадка №2	12	8	12	8	-	-
	50-0154-001105-П Площадка №3. ОС	20	5	20	5	-	-
ООО «Искитимская городская котельная»	Всего, в том числе:	17	9	17	9	-	-
	50-0154-001293-П Котельная № 1. ул. Заводская, 1а	8	3	8	3	-	-
	50-0154-001337-П Котельная № 2. поселок Карьер.	4	4	4	4	-	-
	50-0154-001336-П Котельная № 3. ул. Лесная, база отдыха Матросово	5	3	5	3	-	-
	50-0154-001338-П (Котельная № 4. ул. Гоголя, 24)	3	3	3	3	-	-
ЗАО «Чернореченский карьер»	Всего, в том числе:	96	12	96	12	-	-
	50-0154-001311-П (Площадка №1. Карьер известняков глинистых сланцев)	88	4	88	4	-	-
	50-0154-001315-П (Площадка №2. Горно дробильный участок. На территории Цемязвода)	8	4	8	4	-	-
Искитимский карьер АО «НКУ»	Всего, в том числе:	74	13	74	13		
	(Цех 1. ДСЗ ул. Центральная, 24 Участок 2. Шипуновский квартал, 10)	35	2	35	2		
ЗАО «Искитимизвесть»	50-0154-001251-П	99	23	99	23	-	-
ООО «Прогресс»	Всего, в том числе:	8	3	8	3		
	50-0254-001726-П Котельная Индустр. м-на, Лигейная, 1	2	2	2	2	-	-
	50-0254-0001937-П Полигон ТВО	6	1	6	1	-	-
ООО «ЖБИ-5»	54-0254-000059-П	62	44	62	44	-	-
ООО «МК Прогресс»	Всего, в том числе:	13	3	13	3	-	-
	Площадка №1. Котельная. Шипуновский м-н. ул. Целинная, 1	6	1	6	1	-	-
	Площадка №2. Котельная. м-н Ложок, ул. Саратовская, 1	6	1	6	1	-	-
	Площадка №3. Котельная. ЦРБ, ул. Пушкина, 52	1	1	1	1	-	-
ООО Фирма «Гроспирон»	54-0254-000675-П	15	15	15	15	-	-
ООО Фабрика Морожеисного «Гроспирон»	54-0254-002305-П	6	3	6	3	-	-
ЗАО «Искитим-Бердск-Уголь»	54-0254-001302-П	11	2	11	2		
ООО «Понск»	54-0254-002988-П	15	4	15	4	-	-
ООО ПК «Кристалл»	500254002946-П	12	2	12	2	-	-



Выбросы, в основном, осуществляются через низкие источники высотой до 10 м (83,4%). Количество труб средней высоты (11-50 м) незначительно и составляет всего 16,2% от их общего количества. На долю высоких труб (более 50 м) приходится всего 0,4%, а в количественном выражении – 6 труб. Две из них принадлежат АО «Искитимцемент» высотой 80 м – вращающиеся обжиговые печи, одна труба котельной высотой 60 м ООО «Искитимская городская котельная», две трубы имеет АО «НЗИВ» (две котельные высотой труб 90 м и 86 м) и одна труба котельной ООО «ПК Прогресс» в Ложках высотой 60 м.

Осуществление выбросов вредных веществ в атмосферу города через низкие трубы влечет за собой локальные очаги загрязнения, в то время как выбросы через высокие трубы загрязняют всю атмосферу города.

Большую роль в снижении выбросов осуществляют около 195 пылегазоочистительных установок (ПГОУ), которые функционируют на ООО НПК «Зернопродукт» - 61 шт., на АО «Искитимцемент» - 28 шт., на АО «НЗИВ» - 9 шт., ЗАО «Чернореченский карьер» - 49 шт., ОАО «Искитимизвесть» -11 шт. Остальные предприятия имеют в основном 1-2 ПГОУ (ЖБИ-5 – 1 шт.)

Остальные вещества относятся к третьему и четвертому менее опасным классам и они преобладают в выбросах промышленных предприятий г. Искитима. Наибольший букет ингредиентов первого и второго классов опасности выбрасывает АО «НЗИВ», АО «Искитимцемент» и АО «НКУ» Искитимский карьер.

В соответствии с п. 2 ст. 69.2 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и с Постановлением Правительства РФ от 28 сентября 2015 г. № 1029 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий» юридические лица и индивидуальные предприниматели подают заявки о постановке объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, на государственный учет в адрес Департамента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Сибирскому федеральному округу или в адрес Министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области (по компетенции) не позднее чем в течение шести месяцев со дня начала эксплуатации указанных объектов.

По результатам рассмотрения заявки юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям выдается свидетельство, регламентирующее факт постановки его на учет, где отражаются присвоенные объекту данные (категория и код):

Таблица 5.1.3.

1. Сведения об объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду г. Искитима (по информации предприятий)

№ пп	Наименование организации	Код объекта	№ свидетельства	Дата выдачи свидетельства	Кем выдан	Категория негативного воздействия на ОС
Реестр (Федеральный) объектов негативного воздействия на окружающую среду (на 01.11.2019 г.)						
1.	АО «Искитимцемент»	50-0150-000093-П 50-0154-000093-П	ВВКFS9GZ	29.11.2016 г 05.06.2018 г.	Росприроднадзор по СФО	I - (повторная регистрация из-за не корректной работы программы Росприроднадзора)
2.	ОАО «Искитимизвесть»	50-0154-001251-П	AOWHM3OO CG1FVHC2	30.12.2016 02.07.2018	Росприроднадзор по СФО	I - (Сведения об актуализации учетных данных)
3.	АО «НЗИВ»	50-0154-001105-П	AON LVFA	22.12.2016 г.	Росприроднадзор по СФО	I - (Площадка №3. Очистные сооружения. ул. Киевская,40)
4.		50-0154-001104-П	AONCLVFA	22.12.2016 г.	Росприроднадзор по СФО	II - (Площадка №2) 5 км на юго-запад от г. Искитим
5.		50-0154-001103-П	AONCLVFA	22.12.2016 г.	Росприроднадзор по СФО	II - (Площадка №1) м-н Южный, 101
6.	Искитимский карьер АО «НКУ»	50-0154-001258-Т	АОЗHQ 9	29.12.2016 г.	Росприроднадзор по СФО	III - (Цех 1. ул. Центральная,24
7.		50-0154-001254-Т	АО2IP15W	29.12.2016 г.	Росприроднадзор по СФО	III - (Участок 2. Шипуновский квартал,10)
8.	ЗАО «Чернореченский карьер»	50-0154-001311-П	AOVBMJQL	30.12.2016 г	Росприроднадзор по СФО	III - (Площадка №1. Карьер известняков, глинистых сланцев)
9.		50-0154-001315-П	AOVMJE	30.12.2016 г	Росприроднадзор по СФО	III - (Площадка №2. Горно дробильный участок. На территории Цемязавода)



Продолжение Таблицы 5.1.3.

**2. Сведения об объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду
г. Искитима (по информации предприятий)**

№ пп	Наименование организации	Код объекта	№ свидетельства	Дата выдачи свидетельства	Кем выдан	Категория негативно го воздействия на ОС
Реестр (Федеральный) объектов негативного воздействия на окружающую среды (на 01.11.2019 г.)						
10.	ООО «Искитимская городская котельная»	50-0154-001293-П	AOVBMJ P	30.12.2016 г.	Росприроднадзор по СФО	III - (Котельная № 1. ул. Заводская, 1а)
11.		50-0154-001337-П	AOVBMJRN	09.01.2017 г.	Росприроднадзор по СФО	III - (Котельная № 2. поселок Карьер)
12.		50-0154-001336-П	AOVBMJR3	09.01.2017 г.	Росприроднадзор по СФО	III - (Котельная № 3. ул. Лесная, база отдыха Матросово)
13.		50-0154-001338-П	AOVBMJR6	09.01.2017 г.	Росприроднадзор по СФО	III - (Котельная № 4. ул. Гоголя, 24)
14.	ООО «Водоканал»	50-0154 -000044-П	CFRGUWBQ	17.05.2018 г.	Росприродна зор по СФО	III проспект Юбилейный, д.4
15.	ООО «Спецводоканал»	50-0150-0000-24-П	EK-8634	21.11.2016 г.	Росприроднадзор по СФО	IV проспект Юбилейный, д.4
16.	Филиал «ВЭС», Южный РЭС, ПС «Искитимская», АО «Региональные электрические сети»	50-0154 -001820-П		13.07.2018 г.	Росприроднадзор по СФО	III- ул. Заводская, 5
17.	Филиал «ЧЭС», база Искитимског городского ЭС, АО «Региональные электрические сети»	50-0154 -001876-П		12.07.2018 г.	Росприроднадзор по СФО	III- ул. Советская, 235
18.	Филиал «ЧЭС», база Искитимского РЭС, АО «Региональные электрические сети»	50-0154 -001882-П		12.07.2018 г.	Росприроднадзор по ФО	III – ул. Свердлова, 33
19.	Гараж. Федеральное государственное унитарное предприятие «Почта России» (ФГУП «Почта России»)	50-0154 -001027-П		16.12.2016 г.	Росприроднадзор по СФО	IV – м-н Индустриальный, 42
20.	Искитимское отделение вневедомственной охраны ФГКУ «Управление вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации по Новосибирской области»	50-0154 -002066-П		28.12.2018 г.	Росприроднадзор по СФО	IV – ул. Вокзальная, дом 2а
Реестр (Субъекта РФ-Новосибирская область) объектов негативного воздействия на окружающую среды (на 01.11.2019 г.)						
1.	ООО «Прогресс»	50-0254-001726-П	CJTDXCAK	07.04.2017 г.	ДПР и ООС НСО	III – (Площадка №2. Котельная, м-н Индустр. ул. Литейная, 1А)
2.		50-0254-0001937-П	CKIDXK8H	15.10.2018 г.	Росприроднадзор по СФО	I – Полигон ТБО
3.	ООО «МК Прогресс»	50-0254-003468-П	DITCOZWJ	26.08.2019 г.	ДПР и ООС НСО	III – (Площадка №1. Котельная. Шилуновский м-н. ул. Целинная,1)
4.		50-0254-003469-П	DITCOZWK	26.08.2019 г.	ДПР и ООС НСО	III – (Площадка №2. Котельная, м-н Ложок, ул. Саратовская,1)
5.		50-0254-003470-П	DIWGO0NH	26.08.2019 г.	ДПР и О С НСО	III – (Площадка №3. Котельная. ЦРБ. ул. Пушкина, 52)
5а	МБУ «УБ и ДХ»	50-0254-002324-П	BLVDCZPX	12.01.2017 г.	ДПР и ООС НСО	III –Гаражи ул.Пушкина, 79
6.	ООО «ЖБИ-5»	54-0254-000059-П	-	28.11.2016 г.	ДПР и ООС НСО	II м-н Индустриальный, 24а
7	ООО «Термоленд»	50-0254-000428-П	AO2HNY4M	2 .12..2016	ДПР и ООС НСО	IV- ул. Центральная 24/1
8.	Доп. офис №8047/0376 г. Искитим Сибирский банк ПАО «Сбербанк Ро сии»	50-0254-000838-П		27.09.2018 г.	ДПР и ООС НСО	III м-н Подгорный,4
9.	Доп. офис №8047/0379 г. Искитим Сибирский банк ПАО «Сберба к Р сии»	50-0254-000482-П		27.09.2018 г.	ДПР и ООС НСО	IV м-н Индустриальный, 52а
10.	Искитимское отделение ООО «НОВОСИБИРСК-ЭН РГОСБЫТ»	50-0254-000979-П		13.01.2017 г.	ДПР и ООС НСО	III м-н Подгорный,31а
11.	ООО «Искитимское ХПП»	50-0254-002482-П		19.02.2018 г.	ДПР и ООС НСО	III –Котельная, ул. Элеваторная,5
12.	ООО Научно-производственный комплекс «Зернопродукт»	50-0254-002035-П		15.06.2017 г.	ДПР и ООС НСО	III ул. Элеваторная,5
13.	ООО «СИБИН»	50-0254-003189-П		28.03.2019 г.	ДПР и ООС НСО	III-Котельная, пр-кт Юбилейный, 2Б/4



Продолжение Таблицы 5.1.3.

14.	ООО «Планета»	50-0254-001157-П	BVSHWU6K	25.01.2017 г.	ДПР и ООС НСО	III- ул. Обская,7
15.	ООО «Поиск»	50-0254-002988-П		27.12.2018 г.	ДПР и ООС НСО	III- ул.Обская,7
16.	ООО «Аквалэнд»	50-0254-002987-П		27.12.2018 г.	ДПР и ООС НСО	III - ул.Обская 7
17.	ООО «Искитимский кондитер»	50-0254-002992-П		28.12.2018 г.	ДПР и ООС НСО	IV-ул.Обская,7
18.	ЗАО «Искитим-Бердск-уголь»	50-0254-001302-П	BCBD1X0L	07.02.2017	ДПР и ООС НСО	III ул. Краснодонцев, 23А
19.	ООО Фирма «Гроспирон»	50-0254-000675-П		29.12.2016 г.	ДПР и ООС НСО	II- ул. Украинская, 5
20.	ООО Фабрика Мороженого «Гроспирон»	50-0254-002305-П		09.11.2017 г.	ДПР и ООС НСО	II ул. Украинская, 55
21.	ООО «ЭЖБИ-13»	50-0254-003366-П		24.06.2019 г.	ДПР и ООС НСО	II - ул. Мостовая,1А
22.	ООО «Искитимский завод строительных материалов-1»	50-0254-003178-П		22.03.2019 г.	ДПР и ООС НСО	III -Площадка №1. ул. Целинная,1
23.	ООО ПК «Кристалл»	50-0254-002946-П	DERIK5FQ	29.04.2019 г.	ДПР и ООС НСО	II -Площадка №1. ул. Целинная,1
24.	ИП Крючков Н.П.	50-0254-001154-П		25.01.2017 г.	ДПР и ООС НСО	III Мебель-ателье «Юнна» ул. 2-я Бакинская, 54
25.	ООО «Сибнефтемаркет»	50-0254-002563-П		18.04.2018 г.	ДПР и ООС НСО	II АЗС, ж/м За адный,1
26.	ООО «СибЛюкс»	50-0254-002366-П		08.12.2017 г.	ДПР и ООС НСО	III АЗС, м-н Южный,1Д
27.	ООО «Сибирский завод строительных смесей «Брозэкс»	50-0254-001663-П		23.03.2017 г.	ДПР и ООС НСО	III ул. Молдавская , д. 9/1
28.	ЗАО «Клиника Санитас»	50-0254-001524-Т		02.03.2017 г.	ДПР и ООС НСО	III-Котельная, ул. Молдавская, д. 50
29.	ООО «Призма»	50-0254-003141-П		06.03.2019 г.	ДПР и ООС НСО	III - ул. Литейная,1а
30.	ЗАО «Барнео ТМ»	50-0254-002429-П		12.01.2018 г.	ДПР и ООС НСО	III ул. Литейная 1а/2
31.	ООО «СИМБИОЗ»	50-0254-002564-П		18.04.2018 г.	ДПР и ООС НСО	III - АЗС, м-н Южный, 9
32.	ООО «Искитиммаш»	50-0254-002002-П		01.06.2017 г.	ДПР и ООС НСО	III- ул. Литейная, 1а
33.	Новосиб. филиал Межрайонного центра технической эксплуатации телекоммуникаций г. Искитим (Площадка № 1 Линейно-технический цех) ПАО «Ростелеком»	50-0254-000704-П		30.12.2017 г.	ДПР и ООС НСО	III м-н Индустриальный 42
34.	Новосиб. филиал Межрайонного центра технической эксплуатации телекоммуникаций г. Искитим (Площадка № 2 Линейно-технический цех) ПАО «Ростелеком»	50-0254-000711-П		20.01.2017 г.	ДПР и ООС НСО	III ул. Комсомольская, 21
35.	МБУ «Управление благоустройства и дорожного хозяйства» г. Искитима	50-0254-002334-П	BLVDCZPX	01.11.2017 г.	ДПР и ООС НСО	III ул. Пушкина, 79
36.	ООО «СОЛЮД»	50-0254-003190-П		28.03.2019 г.	ДПР и ООС НСО	III- ул. Заводская,89
37.	МУП «Центр пассажирских и автотранспортных перевозок» города Искитима	50-0254-003139-П	DCOIESVJ	11.03.2019 г.	ДПР и ООС НСО	III ул. Пушкина, 81а
38.	Искитимский участок Черепановского ДРСУ (Площадка № 1). Филиал ОАО «Новосибирскавтодор»	50-0254-003099-П		22.02.2019 г.	ДПР и ООС НСО	III ул. Прорабская, д. 14
39.	Подстанция ПС 220 кВ Южная АО «Электромагистраль»	50-0254-001821-П		27.06.2019 г.	ДПР и ООС НСО	III ул. Саратовская, 1
40.	Искитимское подразделение Филиал ООО «Газпром газораспределение Томск» Новосибирской области	50-0254-000885-П		01.11.2017 г.	ДПР и ООС НСО	III пр-кт Юбилейный, 2
41.	ООО «Сибремонт»	50-0254-002978-П		20.12.2018 г.	ДПР и ООС НСО	IV-ул. Ленинградская, 19а
42.	Гаражный бокс в г. Искитим Управления Федеральной службы судебных приставов по НСО	50-0254-003539-П		13.09.2019 г.	ДПР и ООС НСО	IV ул. Пушкина, 81а
43.	ООО «Производственная компания «Велес»	50-0254-003409-П		19.07.2019 г.	ДПР и ООС НСО	IV- ул. Советская, д.252/9 (производство изделий из стеклопластика)
44.	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 3 по Новосиб. обл	50-0254-002504-П		05.03.2018 г.	ДПР и ООС НСО	IV ул. Советская, д. 247
45.	ООО ПФ «СПЕЦСИБ»	50-0254-003140-П		06.03.2019 г.	ДПР и ООС НСО	IV ул Чкалова, 3
46.	ООО «Стандарт»	50-0254-000534-П	АО3EQHIV	29.12.2016 г.	ДПР и ООС НСО	III- Котельная -3 шт. (2 на газе,1 на дровах) ул. Молдавская, 52
47.	АО «Лебедевское»	50-0154-001570-П	BEGH9KC2	13.04.2017 г.	Росприроднадзор по СФО	II - (Площадка бывшего Молзавода). ул.Украинская,55)



На публичном портале ПТО УОНВОС Росприроднадзора по СФО в разделе «Региональный публичный реестр ОНВ» можно просмотреть объекты НВОС (пример-котельная в м-не Ложок ООО «МК Прогресс») (но напрямую доступа администрация г. Искитима в данный раздел не имеет).

50-0254-002563-П от 2018-04-18, категория III

Объект 50-0254-003469-П

Название	Площадка №2
Организация	Общество с ограниченной ответственностью "МК Прогресс" (Дата регистрации 2019-07-16)
Уровень надзора	Региональный, III-я категория
Категория риска	—

Количество и состав выбросов в атмосферный воздух

Код	Наименование ЗВ	Масса, т/год	Мощность, г/с
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного произ...	0,142000000000	0,112400000000
2902	Взвешенные вещества	19,229291150000	1,384418930000
143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,000299600000	0,000152200000
342	Фтористые газообразные соединения - гидрофторид, кремний тетрафторид [Фтористые с...	0,000272000000	0,000138300000
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	57,972471000000	4,969640000000
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	9,428528200000	0,807365100000
337	Углерод оксид	588,666229000000	41,735427000000
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	81,005926600000	5,739093200000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,000728000000	0,000806000000
2732	Керосин	0,014509500000	0,017046600000
703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000241186600	0,000016919060
3714	Зола углей Подмосковского, Печорского, Кузнецкого, Донецкого, Экибастузского, марки Б1 ...	77,415000000000	5,478600000000
2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производс...	0,000789754000	0,000092083000

Таблица 5.1.4

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в целом по г. Искитиму (тонн)

Показатель	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
По городу всего, том числе:	1264,893	12882,940	13590,130	12862,63	17209,110	17316,480	17946,275	20184,511
от автотранспорта	6483,00	6456,000	6456,000	6494,000	6475,00	6463,00	6412,10	433,00
от ж.д. транспорта			Расчет не выполнялся			55,000	5,000	57,000
от предприятий	5520,292	8647,437 5857,247	8647,437 6604,43	9061,708 5860,562	24181,980 10241,04	23514,67 10315,409	38968,188 11058,490	18556,74 13238,246
от частного сектора	6 7,601	569,693*	529,693	508,071	493,071*	48 ,071	470,685	456,265

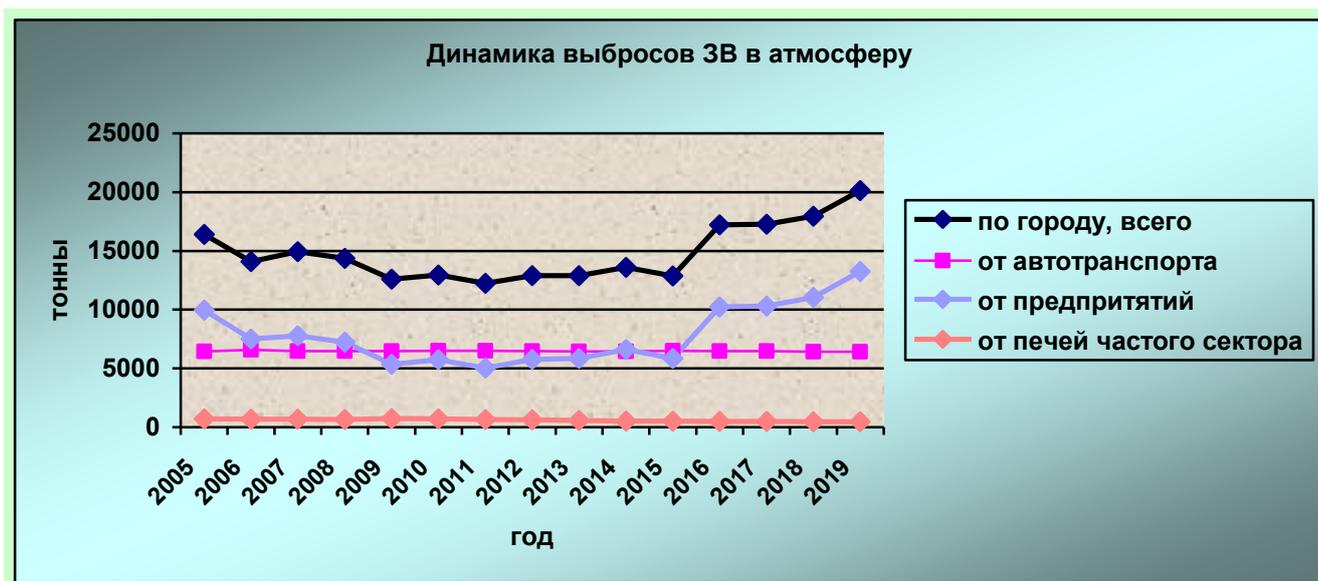
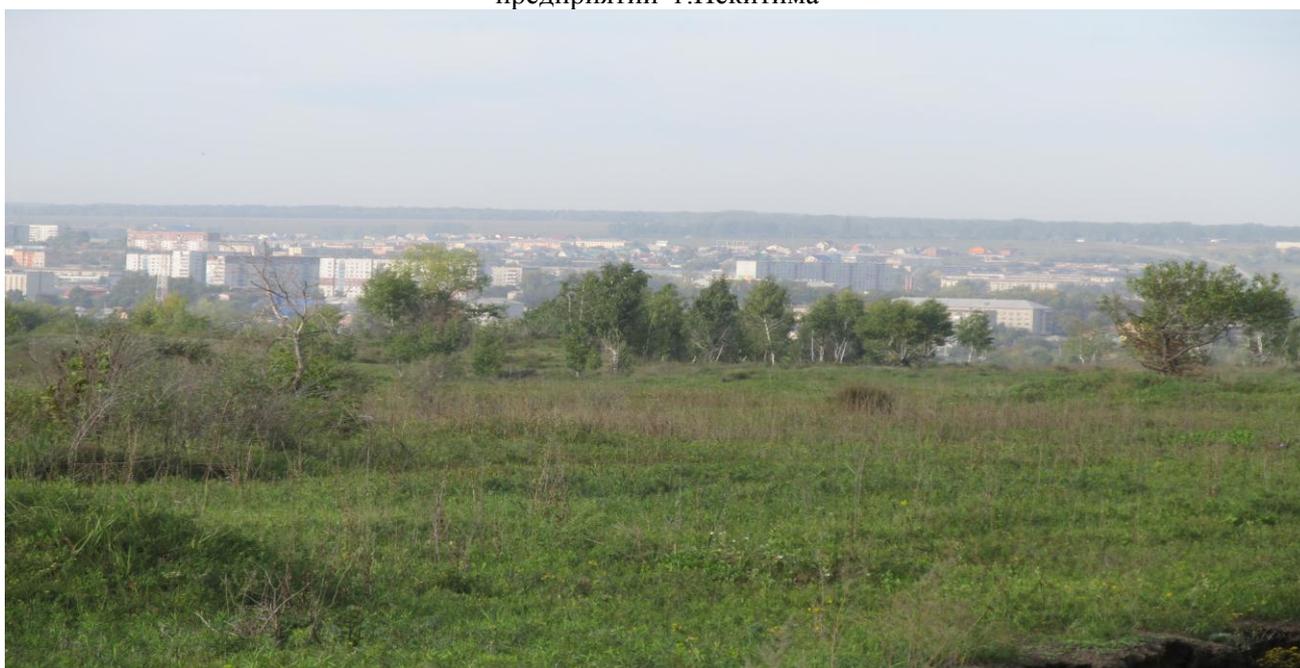


Рис.1. Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу г. Искитима



Рис.2. Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников предприятий г.Искитима



Вид города с восточной стороны



Таблица 5.1.5.

Динамика выброса загрязняющих веществ в атмосферу по предприятиям города

(числитель – норматив ПДВ, ВСВ / знаменатель – факт выброса).

Наименование предприятия	Площадка	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	
АО «Искитимцемент»	Ул. Заводская, 1	2454,094	<u>3652,827</u> 1610,316	<u>18384,722</u> 6188,006	<u>18384,722</u> 7872,753	<u>33838,24</u> 8339,837	<u>12700,95</u> 7644,867	
		Твердые вещества, всего, из них:					727,483	946,290
		Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (шамот, цемент, пыль цементного производства.)					711,427	929,869
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния выше 70% (Динас и др.)					1,729	2,299
ООО «Прогресс»	Всего, в т. ч.:	2109,259	<u>2276,891</u> 2026,980	<u>2282,205</u> 2020,873	<u>2282,205</u> 719,367	<u>2282,205</u> 890,861	<u>3727,674</u> 3666,805	
	Полигон ТБО	-	-	-	-	772,549	<u>3615,234</u> 3614,688	
	Котельная Индустр. м-на ул. Лигейная, 1А	-	-	-	-	118,312	<u>112,440</u> 52,117	
ООО «МК Прогресс»	Всего, в т. ч.:	-	-	-	-	-	<u>739,153</u> 739,153	
	(Площадка №1. Котельная. Шипуновский м-н. ул. Целинная, 1)	-	-	-	-	-	<u>5,865</u> 5,865	
	III – (Площадка №2. Котельная. м-н Ложок, ул. Саратовская, 1)	-	-	-	-	-	<u>728,883</u> 728,883	
	III – (Площадка №3. Котельная. ЦРБ. ул. Пушкина, 52)	-	-	-	-	-	<u>4,229</u> 4,229	
	Котельная № 4. ул. Гоголя, 24 (в аренде)	-	-	-	-	-	<u>0,537</u> 0,136	
ООО «Сибирский строитель» (завод «Бетолекс»)	м-н Южный	832,244	<u>449,184</u> 404,367	<u>832,244</u> 526,520	-	-	-	
АО «НЗИВ»	Всего, в том числе:	597,039	<u>510,449</u> 544,620	<u>510,449</u> 435,596	<u>510,449</u> 520,455	<u>655,2748</u> 484,116	<u>655,273</u> 442,182	
	Площадка №1	-	-	-	-	<u>434,064</u> 293,282	<u>434,064</u> 282,393	
	Площадка №2	-	-	-	-	<u>142,619</u> 115,135	<u>142,619</u> 98,444	
	Площадка №3. ОС	-	-	-	-	<u>78,590</u> 75,699	<u>78,590</u> 61,345	
ОАО «Искитимизвесть»	Ул. Береговая, 1	345,950	<u>548,422</u> 374,417	<u>548,422</u> 348,422	<u>548,422</u> 388,932	<u>548,422</u> 393,947	<u>1144,986</u> 769,252	
Искитимский карьер ОАО «НКУ»	Всего, в том числе:	315,978	<u>320,750</u> 434,807	<u>320,750</u> 406,731	Данные не представили	<u>320,750</u> 257,780	<u>263,524</u>	
	(Цех 1. ДСЗ ул. Центральная, 24	-	-	-	-	-	90,064	
	Участок 2. Шипуновский квартал, 10)	-	-	-	-	-	173,46	
ООО «Искитимская городская котельная»	Всего, в том числе:	170,785	<u>225,583</u> 177,159	<u>225,583</u> 195,889	<u>225,583</u> 197,213	<u>224,678</u> 226,087	<u>219,994</u>	
	Котельная № 1. ул. Заводская, 1а	-	-	-	-	<u>152,145</u> 147,211	121,807	
	Котельная № 2. поселок Карьер.	-	-	-	-	<u>1,308</u> 2,514	2,682	
	Котельная № 3. ул. Лесная, база отдыха Матросово	-	-	-	-	<u>70,688</u> 76,226	95,505	
	Котельная № 4. ул. Гоголя, 24	-	-	-	-	<u>0,537</u> 0,136	Передана в аренду ООО «МК Прогресс»	
ЗАО «Чернореченский карьер»	Всего, в том числе:	279,824	<u>492,356</u> 207,272	<u>492,356</u> 144,339	<u>424,095</u> 279,824	<u>249,272</u> 141,926	<u>249,272</u> 143,692	
	Карьер извест. и глинистых сланцев	-	-	-	-	<u>186,094</u> 114,607	<u>186,094</u> 117,418	
	Площадка №2. Горно-дробильный участок. (на террит. Цемзавода)	-	-	-	-	<u>63,178</u> 27,319	<u>63,178</u> 26,274	
ООО ПК «Кристалл»	ул. Целинная, 1	-	-	-	-	-	<u>0,646</u> 0,679	



Продолжение Таблицы 5.1.5

ООО «ЗЖБИ-13»	ул. Мостовая, 1А	18,967	<u>61,374</u> 18,967	<u>61,374</u> 18,967	<u>61,374</u> 18,967	<u>0,483</u> 0,483	<u>0,483</u> 0,483
ООО «Стандарт»	ул. Молдавская, 52		<u>15,255</u> 11,624	<u>15,255</u> 11,624	<u>15,255</u> 15,253	<u>15,255</u> 15,253	<u>15,255</u> 15,253
ООО «ЖБИ-5»	м-н Индустриальный, 24а	70,887	<u>351,216</u> 4,863	<u>351,216</u> 4,863	<u>20,895</u> 3,718	<u>20,895</u> 3,718	<u>20,895</u> 13,002
ЗАО «Искитим-Бердск-уголь»	ул. Краснодонцев, 23А	12,408	<u>12,408</u> 12,408	<u>12,408</u> 12,408	<u>12,408</u> 12,408	<u>12,408</u> 12,408	<u>4,362</u> 4,374
АО «Агрофирма «Лебедевская» (Прозв. площадка «Молзавод»)	ул. Украинская, 55			<u>1,7433</u> 1,7433	<u>1,7433</u> 1,7433	<u>1,7433</u> 1,7433	<u>1,7433</u> 1,7433
ООО «Планета»	ул. Обская, 7	-	<u>2,486</u> 4,828	<u>2,486</u> 4,828	<u>2,486</u> 4,828	<u>2,486</u> 4,828	-
ООО «Поиск»	ул. Обская, 7	-	-	-	-	-	25,315
ООО НПК «Зерно-продукт»	ул.	-	-	<u>-</u> 7,6344	<u>7,6344</u> 7,6344	<u>7,6344</u> 7,6344	<u>7,6344</u> 7,6344
ООО «Водоканал»	проспект Юбилейный, д.4	<u>1,8258</u> 1,5004	<u>1,8258</u> 1,5004	<u>1,8258</u> 1,5004	<u>1,8258</u> 1,5004	<u>1,8258</u> 1,5004	<u>1,8258</u> 1,5004
ООО «СЗСС Брозэкс»	ул. Молдавская, 9/1	-	-	-	-	<u>5,5565</u> 5,5565	<u>5,5565</u> 5,5565
ООО Фирма «Гроспирон»	ул. Украинская, 55	-	-	<u>2,3100</u> 2,3100	<u>2,3100</u> 2,3100	<u>2,3100</u> 2,3100	<u>2,3100</u> 2,3100
ООО Фабрика Мороженого «Гроспирон»	ул. Украинская, 55	-	-	<u>5,2570</u> 5,2570	<u>5,2570</u> 5,2570	<u>5,2570</u> 5,2570	<u>4,2670</u> 4,2670

Таблица 5.1.6

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников выбросов в 2019 году (тонн)

Наименование предприятия	Территория	всего	в том числе:		из них:					
			Твердые	Газообразные и жидкие	Диоксид серы	Оксид углерода	Оксид азота	Углеродороды (без ЛОС)	ЛОС	Прочие газообр. и жидкие
АО «Искитимцемент»	Всего,	7644,867	946,29	6698,577	52,609	2724,313	3873,481	26,674	21,462	0,038
ООО «Прогресс»	Всего, в т.ч.	3666,805	0,325	3666,48	3,006	347,237	20,774	3278,86	12,296	4,307
	Полигон ТБО	3614,688	0,325	3614,363	3,006	313,205	2,689	3278,860*	12,296	4,307
	Котельная Индустр. м-на	52,117	-	52,117	0	34,032	18,085	-	-	-
ООО «ПК Прогресс»	Всего, в т.ч.	739,113	84,850	654,373	71,013	523,494	59,724	-	0,032	-
	Площадка №1. Котельная. Шипунов. м-н. ул. Целинная, 1	5,865	0,013	5,862	0,007	4,308	1,519	-	0,018	-
ООО «ПК Прогресс»	Площадка №2. Котельная. м-н Ложок, ул. Саратовская, 1	728,883	84,837	644,046	71,006	515,866	57,160	-	0,014	-
	Площадка №3. Котельная. ЦРБ. ул. Пушкина, 52	4,229	-	4,229	-	3,210	1,019	-	-	-
	Котельная № 4. ул. Гоголя, 24	0,136	-	0,136	-	0,110	0,026	-	-	-
АО «НЗИВ»	Всего, в т.ч.	442,182	11,486	430,696	23,009	216,199	90,207	39,846	57,382	4,052
	Площадка №1	282,393	1,607	280,786	2,776	124,713	89,178	8,672	55,44	0,007
	Площадка №2	98,444	7,776	90,668	15,81	72,336	0,623	-	1,899	-
	Площ. №3. ОС	61,345	2,103	59,242	4,423	19,15	0,406	31,175	0,043	4,045
ОАО Искитимизвесть»	Ул. Береговая, 1	769,252	54,611	714,641	1,55	689,42	20,214	-	3,456	0,001
ООО «Искитимская городская котельная»	Всего, в т.ч.	219,994	31,692	187,692	5,403	131,467	51,382	-	0,049	0,001
	Кот. №1.	121,807	0,097	121,1	0,021	74,617	47,025	-	0,046	0,001
	Кот. № 2.	2,682	-	2,682	-	2,134	0,546	-	0,002	-
	Кот. № 3.	95,505	31,595	63,91	5,382	54,716	3,811	-	0,001	-
ЗАО «Чернореченский карьер»	Всего, в т.ч.	143,692	60,573	83,119	3,435	38,429	33,457	-	7,798	-
	Карьеры	117,418	34,52	82,898	3,434	38,247	33,449	-	7,768	-
	Пл. №2 ГДУ	26,274	26,053	0,221	0,001	0,182	0,008	-	0,030	-
ООО «ЖБИ-5»	-	13,092	0,735	12,267	0,067	6,817	4,411	-	0,961	0,011



Продолжение Таблицы 5.1.6

Искитимский карьер АО «НКУ»	Всего, в т.ч.	263,524	213,392	50,132	2,895	17,369	22,379		7,288	0,001
	(Цех 1. ДСЗ ул. Центр-я, 24)	90,064	82,291	7,773	0,455	3,756	2,374	-	1,187	0,001
	Участок 2. Шипун. квартал, 10)	173,460	131,101	42,359	2,440	13,813	20,005	-	6,101	-
ООО Фирма «Гроспирон»	ул. Украинская, 55	2,3100	0,031	2,279	0,003	1,583	0,295		0,011	0,387
ООО Фабрика Мороженого «Гроспирон»	ул. Украинская, 55	4,267	-	4,267	0,387	3,573	0,265	-	0,047	0,004
ЗАО «Искитим- Бердск-Уголь»	ул.Краснодонцев, 23	4,374	1,653	2,721	0,294	2,256	0,163	-	0,008	-
ООО «Поиск»	ул. Обская, 7	25,315	0,04	25,275	-	18,857	6,325	0,092	0,001	-
ООО ПК «Кристалл»	Площадка №1 Ул. Целинная, 1	0,679	0,416	0,263	-	0,020	0,015	-	0,228	-
Предприятия, расположенные на прилегающей территории к г. Искитиму										
ООО ПК «Кристалл»	Площадка №2 7,49 км. на ЮВ от с. Тальменка	673,053	672,653	0,401	-	0,006	0,006	-	0,389	-

В 2019 году по сравнению с 2018 годом произошло увеличение общего объема выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу города на 12,47 % (на 2238,236 тонн) и составило 20184,511 тонн, в том числе от стационарных источников предприятий на 19,7 % (на 2179,756 тонн) и составило 13238,246 тонн.

В тоже время произошло сокращение объема выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу от стационарных источников на 751,031 тонну, из них:

- на 641 тонну (по пыли неорганической с содержанием двуокси кремния 20-70%) от АО «Искитимцемент» за счет технического перевооружения батарейного циклона (БЦ-99*250) на более эффективную установку - новый фильтр марки Scheuch (Австрия) на источнике №0011 колосникового холодильника вращающей печи №6 (смотри фото на стр. 42-44).;
- на 41,934 от АО «НЗИВ» за счет уменьшения сжигания газообразного топлива на котельных;
- на 8,034 тонн от ЗАО «Искитим-Бердск-уголь»
- на 6,093 тонн от ООО «Искитимская городская котельная» за счет уменьшения сжигания угля на котельных.

Произошло увеличение выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу от стационарных источников на 3927,447 тонн, из них:

- на 2775,944 тонн от ООО «Прогресс» за счет изменения методики подсчета выбросов от Полигона ТБО;
- на 375,305 тонн от ОАО «Искитимизвесть» за счет увеличения объемов добычи полезных ископаемых, увеличение выпуска продукции и внедрение нового производства;
- на 5,744 тонн от Искитимского карьера ОАО «НКУ» за счет увеличения объемов добычи полезных ископаемых;
- на 1,176 тонну от ЗАО «Чернореченский карьер» за счет увеличения объемов добычи полезных ископаемых;
- на 9,284 тонн от ООО «ЖБИ-5» за счет увеличения объемов выпуска продукции;
- на 20,487 тонн от ООО «Поиск» за счет увеличения объемов выпуска продукции.

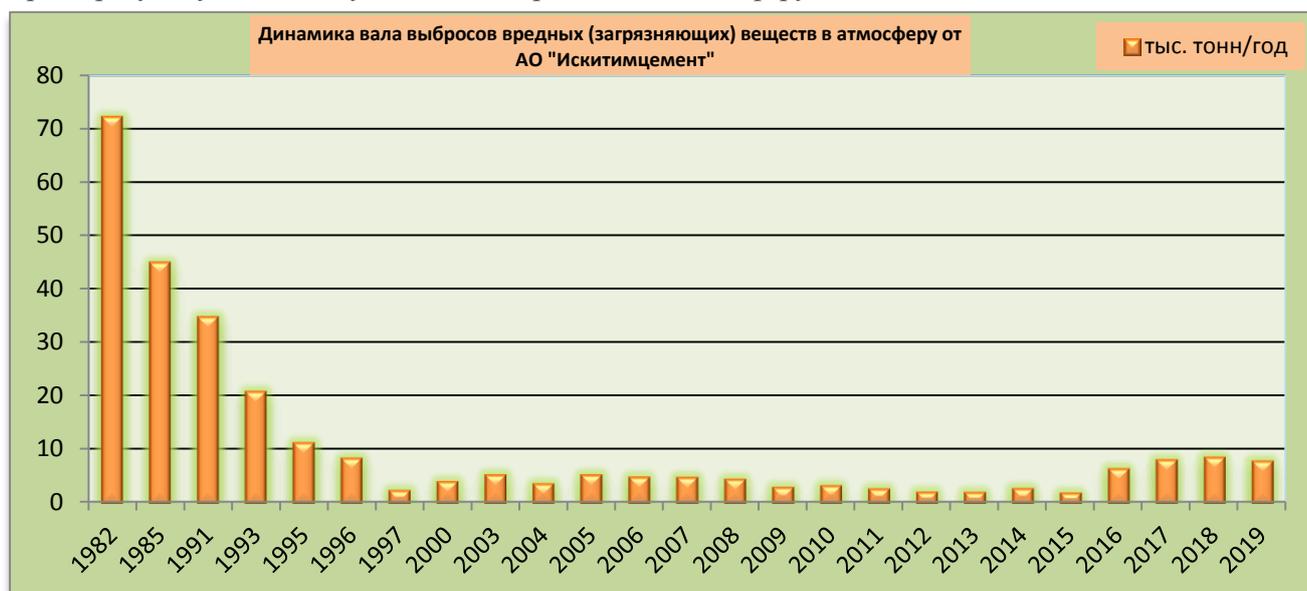
Произошло сокращение объема выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу (зола) от сжигания твердого топлива в домах частного сектора на 14,420 тонн за счет перевода 111 печей на газ.

Объемы выбросов загрязняющих веществ по остальным предприятиям города остаются в пределах показателей предыдущих лет.

Залповых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не зарегистрировано.

На сегодняшний день Росприроднадзор по СФО имеет информационный ресурс по учету информации по объемам о выбросах ЗВ в атмосферу от предприятий, но нет доступа в свободном режиме к информации об объектах негативного воздействия на окружающую среду для органов местного самоуправления в существующем информационном ресурсе «ПТО УОНВОС». Поэтому в данной ситуации не возможно качественно оценить ситуацию об объемах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в целом по г. Искитиму, в том числе по предприятиям в частности.

Информация из статистического отчета АО «Искитимцемент» с 1992 года по 2019 год, характеризующую динамику валовых выбросов ЗВ в атмосферу г. Искитима:



1982	1985	1991	1992	1993	1995	1996	1997	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
72,00	44,78	34,63	29,44	20,064	11,021	8,143	2,136	3,814	5,072	3,349	5,049	4,628	4,591	4,205	2,686
2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	год					
2,986	2,395	1,837	1,754	2,454	1,610	6,188	7,873	8,340	7,645	тыс. тонн					

Примечание:

* - 1982 г. – работа предприятия на угле. 1985 г.- переход технологии на газ, 1995 г. – закрытие производства 1-й технологической площадки. Объем производства цемента составил в 2005 г. - 1340000 т., в 2006 г. - 1560000 т., в 2007 г. - 1750000 т., в 2008 г. - 1840000 т., в 2009 г. - 1375000 т., в 2010 г. - 1400000 т., в 2011 г. - 1280000 т., в 2012 г. - 1500000 т., в 2013 г.- 1685000 тонн, в 2014 г.- 1723000 тонн, в 2015 году-1570000 тонн, в 2016 году - 1189797 тонн (клинкера - 992300 тонн, угольная добавка в сырьевой шлам-антрацит марки АСШ в объеме 39000 тонн), в 2017 году - 1032253 тонн (клинкера - 835381 тонн, угольная добавка в сырьевой шлам-антрацит марки АСШ в объеме 54773 тонны, в 2018 году - 1017879 тонн (клинкера - 875560 тонн. Расход газа - 103997,15 тыс. м³. Угольная добавка в сырьевой шлам-антрацит марки АСШ в объеме 48845 тонн), в 2019 году - 981000 тонн, что на 3,7% меньше к уровню 2018 г. (клинкера - в пределах 913000 тонн, что составило +4,3% к уровню 2018 г. [Расход газа и угольной добавки в сырьевой шлам-антрацит марки АСШ предприятие не представило](#)).

Букет выбрасываемых загрязняющих веществ в целом по городу по-прежнему состоял из различного рода твердых частиц (22,2% от общего вала выбросов) и газообразных примесей (77,8%).

Из газообразных примесей в городе преобладали окислы азота (41,0% от общего вала выбросов), оксид углерода (23,2%), сернистый ангидрид (4,6%), остальные 9,0% - это различного рода углеводороды и специфические загрязняющие вещества, такие как сероводород, хлор, сероуглерод и прочие.

В связи с отсутствием у органов местного самоуправления полномочий по контролю и надзору за соблюдением требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, в том числе в области охраны атмосферного воздуха не всегда удается получить информацию от предприятий и организаций по мероприятиям, по разрешительной документации на выброс загрязняющих веществ в атмосферу, лимитов размещения отходов, по платежам за негативное воздействие на окружающую среду, материалов статотчетности 2-ТП (воздух) и др., что влечет при оценке состояния окружающей среды в целом по городу Искитиму к погрешности.

Производство цемента на АО «Искитимцемент» относится к категории непрерывных технологических процессов. Для обеспыливания выбрасываемых в атмосферу отходящих газов и аспирационного воздуха служат специальные пылеулавливающие установки (электрофильтры, рукавные фильтры, циклоны) по всем переделам цементного производства.



Глава города Искитима Завражин Сергей Владимирович



Заместитель министра природных ресурсов и экологии Новосибирской области
Юрий Юрьевич Марченко



В соответствии с п. 3.7. Правил эксплуатации установок очистки газа, утвержденных Приказом Министерством химического машиностроения СССР от 28.11.1983 г. эксплуатация технологического оборудования при отключенных установках очистки газа запрещается.

Непрерывность работы газоочистного оборудования подтверждается и ведением журнала ПОД-3 «Учет работы пылеулавливающих и газоочистных установок».

Таблица 5.1.7

Работа газоочистного оборудования в 2019 году на основных предприятиях города

№ пп	№ источника	Наименование цеха	Тип ГОУ	Эффективность ГОУ, %	Нормативы ПДВ, г/с	Объемный выброс, г/с	Дата последних замеров
1	2	3	4	5	7	6	8
АО «Искитимцемент»							
1.	0001	Сырьевой	Циклоны ЦН-15, СЦН-40	91,8	0,1199	0,1120	13.12.16 г.
				92,0		0,1129	25.12.17 г.
				92,0		0,1146	27.07.18 г.
				92,0		0,1142	05.08.19 г.
2.	0009	Обжиг	Электрофильтр вр. печи № 6 - УГ-2-4-74, вр. печи № 7 - УГ-2-4-74	99,8	13,7955	7,2452	13.07.16 г.
				99,85		11,5793	25.12.17 г.
				99,85		5,6870	14.08.18 г.
				99,85		5,6870	26.04.19 г.
3.	0010	Обжиг	Электрофильтр вр. печи № 8 - УГ-2-4-74, вр. печи № 9 - ЭГБМ 1-25-12-6-3	99,8	13,3522	5,6235	07.12.16 г.
				99,85		5,9871	21.12.17 г.
				99,85		6,0500	18.12.18 г.
				99,85		6,5619	04.12.19 г.
4.	0011	Обжиг	В 2019 г. замена батарейного циклона БЦ 250/99*2 на рукавный фильтр Scheuch, рукавный фильтр ФРИ-С-0229. Колосниковый холодильник вращающейся печи №6.	85,1	102,6834	7,0136	19.07.16 г.
				87,3		15,7533	29.11.17 г.
				87,3		17,4887	15.05.18 г.
				99,99		0,6378	0,1137
5.	0012	Обжиг	Батарейные циклоны БЦ 250/99*2. Колосниковый холодильник вращающейся печи №7	85,9	8,2912	6,1092	03.10.16 г.
				85,9		6,0430	13.01.17 г.
				85,9		6,2464	15.05.18 г.
				85,9		8,1719	07.11.19 г.
6.	0013	Обжиг	Батарейные циклоны БЦ 250/99*2. Колосниковый холодильник вращающейся печи №8	85,2	5,7156	5,2052	04.10.16 г.
				85,6		5,6900	27.10.17 г.
				85,6		5,2432	29.11.18 г.
				85,6		5,3468	07.11.19 г.
7.	0014	Обжиг	Батарейные циклоны БЦ 250/99*2. Колосниковый холодильник вращающейся печи №9	83,5	109,1	7,4529	08.07.16 г.
				-		Приказ о консервации вращающейся печи № 9 № 440а от 01.10.2016 г.	
8.	0015	Обжиг	Циклон ЦН-15, рукавный фильтр ФРКИ-90	99,8	0,0679	0,0679	24.05.16 г.
				-		Приказ о консервации вращающейся печи № 9 № 440а от 01.10.2016 г.	
9.	0016	Обжиг	Циклон ЦН-15	81,6	1,8946	1,5390	10.10.16 г.
				85,8		1,7048	26.10.17 г.
				85,8		1,7396	02.07.18 г.
				85,8		1,8884	15.08.19 г.
10.	0029	Помол	Электрофильтр "Лурги" 12/4,0/350,6,5	99,3	1,4203	1,3918	16.12.16 г.
				99,3		1,4144	08.12.17 г.
				99,3		1,4029	29.11.18 г.
				99,3		1,3412	14.11.19 г.
11.	0030	Помол	Циклон ЦН-15, рукавный фильтр ФРКИ-360	99,6	0,2681	0,2527	30.09.16 г.
				-		Распоряжение по цеху Помол № 33 от 28.09.2016 г. о выводе в не рабочий резерв	
				99,7		0,2412	18.10.18 г.
				99,7	0,2681	0,2523	08.11.19 г.



Продолжение Таблицы 5.1.7.

12.	0031	Помол	Циклон ЦН-15, рукавный фильтр ФРКИ-360	99,7	0,3224	0,3199	14.12.16 г.
				99,7		0,3201	16.12.17 г.
				99,7		0,3095	22.08.18 г.
				99,7		0,3203	06.12.19 г.
13.	0032	Помол	Циклон ЦН-15, рукавный фильтр ФРКИ-360	99,7	0,4294	0,4232	01.12.16 г.
				99,7		0,4269	04.12.17 г.
				99,7		0,4180	07.12.18 г.
				99,7		0,4167	03.12.19 г.
14.	0033	Помол	Циклон ЦН-15, рукавный фильтр ФРКИ-360	99,6	0,4169	0,4135	02.11.16 г.
				99,7		0,4148	08.12.17 г.
				99,7		0,4161	18.12.18 г.
				99,7		0,4088	10.12.19 г.
15.	0034	Помол	Циклон ЦН-15, рукавный фильтр ФРКИ-360	99,7	0,6135	0,6023	05.12.16 г.
				99,7		0,6006	11.12.17 г.
				99,7		0,6119	07.12.18 г.
				99,7		0,6117	21.12.19 г.
16.	0035	Помол	Циклон ЦН-15, рукавный фильтр ФРКИ-360	99,7	0,6810	0,6788	01.12.16 г.
				99,7		0,6799	04.12.17 г.
				99,7		0,6518	07.12.18 г.
				Не работал. Ремонт.		2019 г.	
17.	0039	Погрузка	Рукавный фильтр ФРКИ-180	98,6	0,4005	0,3968	10.11.16 г.
				98,6		0,4000	19.10.17 г.
				98,6		0,3905	03.10.18 г.
				98,6		0,3980	11.12.19 г.
18.	0040	Погрузка	Рукавный фильтр ФРКИ-180	98,6	0,3525	0,3436	09.11.16 г.
				98,6		0,3517	24.10.17 г.
				98,6		0,3493	03.10.18 г.
				98,6		0,4013	10.12.19 г.
19.	0041	Погрузка	Рукавный фильтр ФРКИ-180	98,0	0,4118	0,4012	15.11.16 г.
				98,0		0,4090	09.08.17 г.
				98,0		0,4087	11.10.18 г.
				98,0		0,4013	10.12.19 г.
20.	0042	Погрузка	Рукавный фильтр ФРКИ-180	98,0	0,4628	0,4610	12.08.16 г.
				98,0		0,4564	16.10.17 г.
				98,0		0,4619	11.10.18 г.
				98,0		0,4101	10.12.19 г.
21.	0043	Погрузка	Циклон ЦН-15, рукавный фильтр ФРКИ-360	99,5	0,1849	0,1826	10.10.16 г.
				99,5		0,1781	02.10.17 г.
				99,5		0,1691	06.12.18 г.
				99,5		0,1814	15.10.19 г.
22.	0044	Погрузка	Циклон ЦН-15, рукавный фильтр ФРКИ-360	99,1	0,2715	0,2683	07.10.16 г.
				99,1		0,2688	04.10.17 г.
				99,1		0,2702	15.10.18 г.
				99,1		0,2699	19.08.19 г.
23.	0045	Погрузка	Циклон ЦН-15, рукавный фильтр ФРКИ-60	99,8	0,0498	0,0488	03.11.17 г.
				99,8		0,0450	04.10.18 г.
				99,8		0,0412	10.12.19 г.
24.	0046	Погрузка	Циклон ЦН-15, рукавный фильтр ФРКИ-90	99,0	0,2123	0,2101	31.10.16 г.
				99,1		0,2102	05.10.17 г.
				99,1		0,2102	04.12.18 г.
				99,1		0,2103	06.12.19 г.
25.	0047	Погрузка	Рукавный фильтр ФРКИ-360	99,4	0,2646	0,2615	04.12.16 г.
				99,4		0,2636	11.12.17 г.
				99,4		0,2425	04.12.18 г.
				99,4		0,2615	06.12.19 г.



Продолжение Таблицы 5.1.7

26.	0050	Погрузка	Циклон ЦН-15, рукавный фильтр ФРКИ-60	99,6	0,0721	0,0719	31.10.16 г.	
				99,6		0,0710	01.10.17 г.	
				99,6		0,0701	05.10.18 г.	
				99,6		0,0704	05.11.19 г.	
27.	0051	Погрузка	Циклон ЦН-15, рукавный фильтр ФРКИ-60	99,6	0,0704	0,0691	07.11.16 г.	
				99,6		0,0689	29.11.17 г.	
				99,6		0,0696	05.10.18 г.	
				99,6		0,0700	04.12.19 г.	
28.	0052	Погрузка	Циклон ЦН-15, рукавный фильтр ФРКИ-60	99,6	0,0712	0,0704	01.11.16 г.	
				99,6		0,0698	01.10.17 г.	
				99,6		0,0707	08.10.18 г.	
				99,6		0,0707	06.12.19 г.	
АО «ИЗИВ»								
1.	0147	Деревообаб.	Циклон Ц-1400 «Гидродревпрома»	97,12	0,0275	0,02285	14.12.16 г.	
				97,08		0,05305	20.10.17 г.	
				97,06		0,05302	23.05.18 г.	
2.	0148	Деревообаб.	Циклон Ц-1150 «Гидродревпрома»	93,59	0,0439	0,03438	14.12.16 г.	
				93,62		0,08215	20.10.17 г.	
				93,82		0,07100	23.05.18 г.	
3.	0149	Деревообаб.	Циклон Ц-1500 «Гидродревпрома»	93,18	0,1869	0,14324	14.12.16 г.	
				93,13		0,21857	20.10.17 г.	
				93,04		0,28628	23.05.18 г.	
4.	0150	Деревообаб.	Циклон Ц-1400 «Гидродревпрома»	95,26	0,0600	0,05838	14.12.16 г.	
				95,29		0,10975	20.10.17 г.	
				93,18		0,14851	23.05.18 г.	
5.	0151	Деревообаб.	Циклон Ц-1500 «Гидродревпрома»	93,72	0,0766	0,04162	14.12.16 г.	
				93,76		0,10221	20.10.17 г.	
				93,69		0,17793	23.05.18 г.	
6.	0152	Деревообаб.	Циклон Ц-1400 «Гидродревпрома»	94,78	0,0188	0,01653	14.12.16 г.	
				94,71		0,20959	20.10.17 г.	
				94,73		0,25597	23.05.18 г.	
7.	0175	Деревообаб.	Циклон Ц-1400 «Гидродревпрома»	93,58	0,08309	0,04988	20.10.17 г.	
				93,49		0,06948	23.05.18 г.	
8.	0201	Котельная №2	Циклон БЦ-2-5	82,17	1,7840	0,84905	09.12.16 г.	
				82,23		0,81384	20.10.17 г.	
				82,12		0,78269	23.05.18 г.	
9.	0301	Котельная №3	Циклон ЦН-15	83,11	0,6121	0,20514	19.12.16 г.	
				83,03		0,19294	20.10.017 г.	
				82,98		0,18269	23.05.18 г.	
Приложение: Разрешение на выброс № 309 от 03.07.2017 г. Департамента Росприроднадзора по СФО. Срок действия до 25.05.22 г.								
ЗАО «Чернореченский карьер»								
1.	0053	горно-дробильный участок	Циклон ЦН-15	88,6	1,7559	1,7435	14.10.16 г.	
				84,1		2,2426	2,2420	30.09.17 г.
				88,6		1,7579	1,6503	18.10.18 г.
				88,6		1,4349	1,10.19 г.	
2.	0054	горно-дробильный участок	Циклон ЦН-15	92,9	0,896	0,6634	14.10.16 г.	
				84,9		2,4999	2,4892	30.09.17 г.
				92,9		0,8059	19.10.18 г.	
				92,9		0,6594	11.10.19 г.	
3.	0055	горно-дробильный участок	Циклон ЦН-15, Рукавный фильтр ФРКИ-90	98,6	0,3295	0,2596	14.10.16 г.	
				98,1		0,3289	30.09.17 г.	
				98,6		0,3152	07.11.18 г.	
				98,6		0,3181	11.10.19 г.	
4.	0056	горно-дробильный участок	Циклон ЦН-15, Рукавный фильтр ФРКИ-180	98,4	0,7157	0,5524	14.10.16 г.	
				98,3		0,8598	0,8573	30.09.17 г.
				99,2		0,6281	19.10.18 г.	
				99,2		0,7134	10.10.19 г.	
ООО «ЖБИ-5»								
1.	0008	БСЦ № 2	Циклон-разгрузитель. Рукавный фильтр СМЦ-166А	75,64	0,07161	0,0646	11.04.2016 г.	
				83,78		0,168	0,0639	14.08.2017 г.
Приложение: Разрешение на выброс № 833 от 11.01.2018 г. Департамента ПР и ООС НСО. Срок действия до 27.11.2024 г.								



Продолжение Таблицы 5.1.7.

ООО «Искитимская городская котельная»							
1.	0011	Котельная. (Площадка № 3. База отдыха Матросово)	Циклон ЦН-15	84,4	1,600	0,1477	29.03.2016 г.
				84,4	1,600	0,3092	27.11.2017 г.
ОАО «Искитимизвесть»							
1.	0014	Горный цех	Циклон ПБЦ-35	86,45	0,3846	0,3666	15.11.2017 г.
				86,46		0,3492	21.11.2018 г.
				86,49	0,40667	0,32126	04.12.2019 г.
2.	0015	Известковый цех	Фильтр ФТОР-14-08	99,83	0,00275	0,00144	05.12.2019 г.
3.	0016	Горный цех	Циклон ПБЦ-35	85,86	0,3163	0,2588	15.11.2017 г.
				85,85		0,2154	21.11.2018 г.
				85,63	0,28203	0,24174	04.12.2019 г.
4.	0017	Известковый цех	Фильтр ФТОР-14-08	99,82	0,00254	0,00116	05.12.2019 г.
5.	0020	Горный цех	Циклон ВЗП-600	85,18	0,6404	0,4812	14.11.2017 г.
				85,14		0,3844	21.11.2018 г.
				84,86	0,55541	0,37033	04.12.2019 г.
6.	0021	Горный цех	Циклон ВЗП-600, рукавный фильтр ФТОР-63-80-1	99,83	1,3486	0,0064	14.11.2017 г.
				99,81		0,0032	21.11.2018 г.
				99,81	0,00706	0,00286	04.12.2019 г.
7.	0022	Горный цех	Фильтр 63-80-1	99,82	0,00339	0,00287	04.12.2019 г.
8.	0023	Горный цех	Циклон ПБЦ-15	82,52	0,27973	0,25207	04.12.2019 г.
9.	0031	Известковый цех	Циклон ЦСЗ-2500	83,51	0,119	0,0333	20.09.2017 г.
				83,54		0,0434	10.09.2018 г.
				83,51	0,03638	0,01382	03.09.2019 г.
10.	0032	Известковый цех	Рукавный фильтр ФРИЭ-25	99,81	0,0352	0,0067	06.12.2017 г.
				99,83		0,0074	26.11.2018 г.
				99,74	0,00858	0,0047	19.06.2019 г.
11.	0034	Известковый цех	Циклон ВЗП-1200	85,08	0,3989	0,3365	20.09.2017 г.
				85,12		0,3699	10.09.2018 г.
				85,08	0,501	0,38769	20.06.2019 г.
12.	0035	Известковый цех	Циклон ВЗП-1200	85,07	0,3114	0,2128	05.09.2017 г.
				85,07		0,2308	10.09.2018 г.
				85,11	0,2935	0,19065	20.06.2019 г.
13.	0036	Известковый цех	Рукавный фильтр ФРЦИЭ-48-24,5	99,52	0,0183	0,0091	06.12.2017 г.
				99,79		0,0029	26.11.2018 г.
14.	0037	Известковый	фильтр ФТОР 63-80-1	99,84	0,00491	0,00241	05.12.2019 г.
15.	0039	известковый	Фильтр ФТОР 63-80-1	99,51	0,01079	0,00346	05.12.2019 г.
16.	0088	Известковый цех	Рукавный фильтр ФРЦИЭ-24	99,59	0,0084	0,0043	06.12.2017 г.
				99,84		0,0023	26.11.2018 г.
				99,54	0,00661	0,00127	05.12.2019 г.
17.	0046	PCY	Фильтр ОЭКДМ-12	91,41	0,0235	0,0195	27.09.2017 г.
				91,42		0,02177	10.09.2018 г.
				90,13	0,02133	0,01345	05.12.2019 г.
ООО «ПК Прогресс»							
1.		Котельная м-на Ложок (ул. Саратов- ская,1)		79,42		0,3492	21.11.2018 г.
						Сведения не представили	
ООО ПК «Кристалл»							
1.			Циклон групповой СЦН 40 М- 600*4СП, фильтр рукавный ФРИ-180	99,2	0,001095	0,00068659	12.11.2019 г.



Таблица 5.1.8

**Информация о работе ГОУ на основных предприятиях
(по отчетам 2ТП-воздух предприятий) в 2019 году, в тоннах.**

Наименование предприятия	Цех	Выбрасывается без очистки твердых ЗВ	Поступило на очистные сооружения ЗВ	Из поступивших на очистку, уловлено	Выброшено всего твердых ЗВ
АО «Искитимцемент»	Все производство	7675	250763,345	249823,82	946,29
ООО «Искитимская городская котельная»	Котельная № 3. ул. Лесная, база отдыха Матросово	5866	148,314	122,585	31,595
ЗАО «Чернореченский карьер»	Площадка. № 2. Горно-дробильный участок	0,021	1063,226	1037,194	26,053

На примере работы АО «Искитимцемент» можно проиграть сценарий: Если бы технология работала без газоочистных сооружений, то сложилась следующая ситуация – в атмосферу в 2018 году выбрасывалось бы загрязняющих веществ в атмосферу от этих стационарных источников в объеме 196556 тонн. За счет эффективной работы газоочистного оборудования уловлено загрязняющих веществ в объеме 188216,189 тонн. Выброс составил всего от источников 8339,837 тонн, из них от стационарных источников с ГОУ - 721,8 тонн и от стационарных источников без ГОУ – 7618,557 тонн.

Программа повышения экологической эффективности

Наименование юридического лица
Организационно-правовая форма
Адрес (место нахождения) юридического лица
Наименование объекта
Категория и код объекта
Сроки предоставления ежегодного отчета о выполнении Программы

Акционерное общество "Искитимцемент"
Акционерное общество
633209, Новосибирская область, г. Искитим, ул. Заводская, 1а
производственная площадка АО "Искитимцемент"
I-я категория, 50-0154-000093-П

до 25 марта года следующего за отчетным в Сибирское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Сибирское межрегиональное управление Росприроднадзора)



Утверждаю
Генеральный директор
АО "Искитимцемент"
В. И. Скакун
2019 г.

Наименование мероприятий, направленных на снижение выбросов загрязняющих веществ	Наименование производства (цеха, участка), технологического процесса, устройства, оборудования или их совокупности (установки), где реализуется мероприятие	Номер источника выброса	Наименование загрязняющего вещества		Сроки выполнения мероприятия (этапов мероприятия)		Данные о выбросах загрязняющих веществ		Эффективность мероприятия (этапа мероприятия) (снижение г/с, т/т)	Объем финансирования, млн. руб. (в ценах 2019 г.)	Источник финансирования	Ответственное лицо
			Код	Наименование	Начало	Окончание	Выброс до мероприятия (этапа мероприятия), мг/м куб./г/с (т/т)	Выброс после мероприятия (этапа мероприятия), мг/м куб./г/с (т/т)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Снижение выбросов NOx в отходящих печных газах: - применение горелок с низким выделением NOx	цех Обжиг, вращающиеся печи №№ 6 - 9	0009-0010		Азота оксиды	2021	2025				148		
Разработки проектной и рабочей документации	Вращающаяся печь № 6	0009	0301	Азота диоксид	1 кв. 2024	2 кв. 2024	920,787/55,083 (1756,490)	640,000/38,286 (1033,725)	16,797/722,765	1		
Заказ оборудования, изготовление и поставка оборудования			0304	Азота оксид	3 кв. 2024	4 кв. 2024	98,267/5,878 (186,669)	52,638/3,149 (85,021)	2,729/101,648	23		
Строительные работы и монтаж оборудования											11,5	
Пуско-наладочные работы										1,5		
Разработки проектной и рабочей документации	Вращающаяся печь № 7	0009	0301	Азота диоксид	1 кв. 2023	2 кв. 2023	654,752/38,707 (1183,965)	640,000/37,835 (1021,550)	0,872/162,415	1		
Заказ оборудования, изготовление и поставка оборудования			0304	Азота оксид	3 кв. 2023	4 кв. 2023	69,412/4,103 (125,828)	52,638/3,112 (84,020)	0,991/41,808	23		
Строительные работы и монтаж оборудования											11,5	
Пуско-наладочные работы										1,5		
Разработки проектной и рабочей документации	Вращающаяся печь № 8	0010	0301	Азота диоксид	1 кв. 2025	2 кв. 2025	989,067/59,844 (1613,227)	640,000/34,861 (941,200)	24,983/672,027	1		
Заказ оборудования, изготовление и поставка оборудования			0304	Азота оксид	3 кв. 2025	4 кв. 2025	104,854/6,344 (171,022)	52,638/2,867 (77,416)	3,477/93,606	23		
Строительные работы и монтаж оборудования										11,5		

Собственные средства
Директор по производству



Пуско-наладочные работы										1,5		
Разработки проектной и рабочей документации	Вращающаяся печь № 9	0010	0301	Азота диоксид	2 кв. 2021	3 кв. 2021	641,650/44,298 (1196,051)	640,000/38,286 (1033,725)	6,012/162,326	1		
Заказ оборудования, изготовление и поставка оборудования			0304	Азота оксид	4 кв. 2021	1 кв. 2022	56,900/3,238 (87,423)	52,638/3,149 (85,021)	0,089/2,402	23		
Строительные работы и монтаж оборудования										11,5		
Пуско-наладочные работы										1,5		
Техническое перевооружение аспирации колосникового холодильника вращающейся печи № 7 с повышением эффективности очистки до 99,9%	цех Обжиг, колосниковый холодильник вращающейся печи № 7	0012	2908	Пыль неорганическая, содержанием SiO2 20-70% (Взвешенные вещества)	2020	2023	2604,407/44,267 (909,135)	17,363/0,295 (6,061)	43,972/903,074	250		
Разработка проектной и рабочей документации, в том числе выполнение изыскательских работ					2 кв. 2020	3 кв. 2021				10		
Заказ, изготовление и поставка основного технологического оборудования					4 кв. 2021	4 кв. 2022				120		
Строительные работы и монтаж оборудования					3 кв. 2022	3 кв. 2023				113		
Пуско-наладочные работы					3 кв. 2023	4 кв. 2023				7		
Техническое перевооружение аспирации колосникового холодильника вращающейся печи № 9 с повышением эффективности очистки до 99,9%	цех Обжиг, колосниковый холодильник вращающейся печи № 9	0014	2908	Пыль неорганическая, содержанием SiO2 20-70% (Взвешенные вещества)	2020	2022	2440,187/55,110 (1372,135)	16,268/0,367 (9,148)	54,743/1362,987	250		
Разработка проектной и рабочей документации, в том числе выполнение изыскательских работ					1 кв. 2018	1 кв. 2019				10		
Заказ, изготовление и поставка основного технологического оборудования					1 кв. 2020	1 кв. 2021				120		
Строительные работы и монтаж оборудования					3 кв. 2020	4 кв. 2021				113		
Пуско-наладочные работы					4 кв. 2021	1 кв. 2022				7		
ИТОГО				Азота диоксид					148,664/1719,533	148		
				Азота оксид					7,286/239,464			
				Пыль неорганическая, содержанием SiO2 20-70% (Взвешенные вещества)					98,715/2266,061	500		
										648		

Разработал

Главный эколог

Е. М. Матченко



АО «Искитимцемент»
ул. Заводская, д. 1А,
г. Искитим, Новосибирская область,
633209

Настоящим уведомляем об одобрении межведомственной комиссией по рассмотрению программ повышения экологической эффективности проекта программы повышения экологической эффективности АО «Искитимцемент» (производственная площадка АО «Искитимцемент», Новосибирская область, код объекта 50-0154-000093-П, регистрационная информация: проект программы повышения экологической эффективности от 20 ноября 2019 г. № 9) в соответствии с протоколом заседания межведомственной комиссии по рассмотрению программ повышения экологической эффективности от 16 декабря 2019 г. № 2.

Ответственный секретарь
межведомственной комиссии по
рассмотрению программ повышения
экологической эффективности,
заместитель директора Департамента
стратегического развития и
корпоративной политики

А.В. Матушанский



А.В. Угаров
+74955478888 (2-34-86)

5.2. Выбросы от печного отопления частного жилого сектора.

Город Искитим имеет значительный частный сектор жилой застройки с индивидуальным отоплением. Частные дома разбросаны практически по всей территории города отдельными вкраплениями или значительными массивами. Особенно преобладают дома с индивидуальным отоплением в Северной и Заречной частях города. Отопительный сезон продолжается, как правило с 15 сентября по 15 мая, т.е. 242 дня/год. За сутки печь топят в среднем по 7 часов, т.е. время топки одной печи составляет: $242 * 7 = 1694$ час/год.

На 01.01.2020 года по данным МБУ «Управление ЖКХ» зарегистрировано 2144 домов с печным отоплением.

Таблица 5.2.1.

Динамика перевода домов частного сектора с твердого топлива на газообразное топливо.

Год	Общее количество домов частного сектора	Общее количество домов частного сектора, работающих на угле	Общее количество домов частного сектора, работающих на газе	Год перевода на газ / количество домов переведенных на газ
На 01.01.2008	5851 домов*	5687	483	483
На 01.01.2009		5204	781	298
На 01.01.2010		4906	1070	289
На 01.01.2011		4617	1361	291
На 01.01.2012		4326	1553	192
На 01.01.2013		4134	2411	858
На 01.01.2014		3276	2720	309
На 01.01.2015		2967	3139	419
На 01.01.2016		2548	3233	94
На 01.01.2017		2454	3406	173
На 01.01.2018		2192	3495	89
На 01.01.2019		2255*	3596*	101
На 01.01.2020			2144	3707

5.3. Качество атмосферного воздуха в городе Искитиме.



Регулярные наблюдения осуществляются на спец. автомашине с 06.06.2000 года по сокращенной программе Государственной службы наблюдений за состоянием окружающей среды (ГСН) комплексной лабораторией по мониторингу загрязнения окружающей среды г. Искитима Западно - Сибирского Центра мониторинга загрязнения окружающей среды на посту №1 и №5 по категории «городской фоновый» - жилой. ГСН работает в соответствии с требованиями РД 52.04.186-89. ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в НСО» в Искитимском районе проводит санитарно-гигиенический мониторинг за состоянием атмосферного воздуха г. Искитима.

Оценка качества атмосферного воздуха ГСН в городе осуществляется в соответствии с РД 52.04.794-2014 «Документы о состоянии загрязнения атмосферы в городах для информирования государственных органов, общественности и населения. Общие требования к разработке, построению, изложению и содержанию».

Качество атмосферного воздуха оценивается путем сравнения полученных значений средних и максимальных концентраций примесей с принятыми Минздравом России стандартами – предельно допустимыми концентрациями (ПДК).

Средние концентрации за месяц и за год сравниваются со среднесуточными ПДК. Концентрации, измеренные за 20 минут, сравниваются с максимальными разовыми ПДК.

Для характеристики качества воздуха используются показатели:

✓ СИ – наибольшая измеренная разовая концентрация примеси, деленная на ПДК. Она определяется по данным наблюдений на станции за одной примесью или на всех станциях рассматриваемой территории за всеми примесями за месяц или за год. Показатель характеризует степень кратковременного загрязнения;

✓ НП – наибольшая повторяемость (в процентах) превышения ПДК по данным наблюдений на посту за одной примесью или на всех постах района города за всеми примесями за месяц или за год.

Наблюдения в городе Искитиме ведутся комплексной лабораторией мониторинга загрязнения окружающей среды г. Искитима ФГБУ «Западно - Сибирского ЦГМС» за 7 ингредиентами: пыль, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сероводород, бенз(а)пирен.

Согласно информации представленной в Докладе «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в г. Искитиме в 2019 году» усилия территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области в Искитимском районе были направлены на достижение положительных социально-значимых для общества результатов. Обеспечена стабильная санитарно-эпидемиологическая обстановка в г. Искитиме, не зарегистрировано ни одного случая чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемиологического характера.

Как и в предыдущие годы, в 2019 году санитарно-гигиенической лабораторией филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Искитимском районе проводился мониторинг за состоянием атмосферного воздуха в г. Искитиме в 2 точках (жилая зона Центрального микрорайона, а так же ул. Трудовая - ул. Заводская). Источник загрязнения атмосферного воздуха – АО «Искитимцемент». Периодичность контроля 1 раз в месяц в первой и второй половине дня. Исследования проводились по 5 показателям (взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид азота, оксид углерода, формальдегид). Качество атмосферного воздуха в течение 2019 года не изменилось по сравнению с 2018 годом. Концентрации исследуемых вредных веществ в атмосферном воздухе г. Искитима в обеих контрольных точках не превысили ПДК по исследуемым показателям в течение года. В 2019 году в обеих мониторируемых точках отмечалось превышение ПДК по взвешенным веществам в 1,5 раза в весенний период.

С целью охраны атмосферного воздуха на территории города проведены следующие мероприятия по заданию территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области в Искитимском районе в 2019 году:

- проводились измерения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе **на границе санитарно-защитной зоны ООО ПК «Кристалл»** в дневное и ночное время. Были исследованы 6 проб воздуха. **Обнаруженные концентрации загрязняющих веществ в два раза превысили показатель предельно-допустимых значений.**

- проводились замеры концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в зоне жилой застройки и на границе санитарно-защитной зоны АО «Искитимцемент». Обнаруженные концентрации загрязняющих веществ не превысили предельно-допустимых концентраций (в 2018 г. также не превысили ПДК).

- проводились замеры концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в зоне жилой застройки и на территории ОАО «Искитимизвесть». Обнаруженные концентрации загрязняющих веществ превысили предельно-допустимые концентрации в одной точке - на территории Горного цеха (карьер) по взвешенным веществам в 1,4 раза (в 2018 г. также превысили по взвешенным веществам в 1,4 раза).

- проводились замеры концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в зоне жилой застройки и на границе санитарно-защитных зон предприятий:

- ЗАО «Чернореченский карьер». Обнаруженные концентрации загрязняющих веществ не превысили предельно-допустимых концентраций (в 2018 году не превысили ПДК);
- Очистные сооружения АО «Новосибирский завод искусственного волокна». Обнаруженные концентрации загрязняющих веществ не превысили предельно-допустимых концентраций;
- ООО «Купеческое подворье» (в дневное и ночное время). Обнаруженные концентрации загрязняющих веществ не превысили предельно-допустимых концентраций;
- ООО «Искитимский кондитер». Обнаруженные концентрации загрязняющих веществ не превысили предельно-допустимых концентраций.

В рамках программ производственного контроля предприятий, в течение 2019 года проводились замеры концентраций загрязняющих веществ на границах санитарно-защитных зон предприятий:

- ООО «ЖБИ-5» (Обнаруженные концентрации загрязняющих веществ не превысили предельно-допустимых концентраций) (в 2018 году не превысили ПДК);
- ОАО «Искитимизвесть» (Обнаруженные концентрации загрязняющих веществ не превысили предельно-допустимых концентраций) (в 2018 году не превысили ПДК);
- ЗАО «Искитим-Бердск-Уголь» из 180 проб 2 пробы не соответствовали нормативным значениям;
- ООО «Прогресс» (Обнаружено превышение ПДК в 1,1 раза по взвешенным веществам в 1 точке (в 2018 г. ситуация аналогичная).



До 2015 года, и в 2018 и в 2019 году чрезвычайно актуальной проблемой (особенно в жаркое летнее время) было низкое качество атмосферного воздуха вокруг очистных сооружений АО «НЗИВ».

В 2018 году и в 2019 году, согласно протоколов анализ атмосферного воздуха, выброс сероводорода, аммиака, метана, ангидрида сернистого в точках отбора проб от деятельности очистных сооружений АО «НЗИВ» не превышал разрешенный норматив предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ и установленное ПДК, хотя по жалобам граждан (по признакам обоняния граждан) в 2019 году качество атмосферного воздуха вокруг очистных сооружений АО «НЗИВ», и на прилегающей территории (ул. Киевская и других улиц Северного микрорайона), СНТ «Культура», СНТ «Зеленый бор», пос. Чернореченский) по дурно пахнущим веществам отмечалось была аналогичная ситуации 2018 года.

В настоящее время действующими нормативно-правовыми актами в РФ не установлен перечень дурнопахнущих веществ, нормирование выбросов таковых веществ и ответственность за выброс их в атмосферный воздух. Кроме этого, запах, как правило, формируется не индивидуальным веществом, а смесью различных веществ, оказывающих рефлекторные воздействия на человека путем его индивидуальной восприимчивости. Большинство веществ, обладающих запахом, воспринимаются человеком при значениях ниже 0,1 ПДК, либо не идентифицированы, либо не имеют ПДК.

В состав дурнопахнущей воздушной среды химии склонны считать, как правило, загрязняющие вещества, содержащие до 5–8 различных соединений (сероводород и производные меркаптана, аммиак и разнообразные амины). Очистка воздуха от запахов и дурнопахнущих веществ от деятельности очистных сооружений предприятием ранее не велась. В 2015 году был установлен автоматический комплекс на территории очистных сооружениях АО «НЗИВ» на базе оборудования Pump Spray System типа S-2 по удалению неприятных запахов посредством мелкодисперсного распыления дезодорирующей жидкости (мокрый барьер) на общую сумму 3, 953 млн. рублей. Ежегодно обеспечивается работоспособность данного оборудования, что позволяет улучшить качество атмосферного воздуха на прилегающей территории к очистным сооружениям, в районе жилого сектора ул. Киевская и других улиц Северного микрорайона.

Для снижения концентрации дурнопахнущих веществ в воздушной среде необходимо предприятию продолжить мероприятия по оценке количественного состава запаха в рамках требований следующих российских и международных стандартов: ГОСТ 32673-2014 «Правила установления нормативов и контроля выбросов дурнопахнущих веществ в атмосферу».

Раздел 6. Водные ресурсы.

6.1. Поверхностные воды.

При заполнении Новосибирского водохранилища образовался Бердский залив с распространением подпора на 40 км вверх по течению р. Бердь – наиболее крупного притока водохранилища.

Река Бердь длиной 363 км и водосборной площадью 8650 км² практически полностью находится в пределах Новосибирской области за исключением верховья, относящегося к Алтайскому краю и частично к Кемеровской области.

В пределах Искитима расположены верхнедевонские нижнекарбоновые водоносные горизонты сложенные трещиноватыми известняками, глинистыми сланцами и песчаниками. Глубина залегания уровня воды 5- 48 м ниже поверхности земли. Подземные воды иногда в виде ключей и родников выходят на поверхность. На участке завода искусственного волокна организован розлив столовой воды "Березовая роща". Большой популярностью у горожан пользуется целебный источник - Святой ключ, предполагается, что в воде этого родника присутствуют ионы серебра.

В докладе «Состояние окружающей среды г. Искитима в 2010 году и в 2018 году» подробно описаны поверхностные водные объекты (реки), находящиеся в черте г. Искитима.

6.2. Питьевая вода.

Проблема обеспечения населения г. Искитима доброкачественной питьевой водой относится к числу наиболее социально значимых, поскольку она непосредственно влияет на здоровье граждан, определяет степень экологической и эпидемиологической безопасности.

Обслуживает водопроводные сети и сооружения города АО «Водоканал г.Искитима», материально-техническая база которого находится в удовлетворительном состоянии.

Современное состояние большинства поверхностных водных объектов и прибрежных территорий не соответствует действующим экологическим и градостроительным требованиям. На изменение естественного режима и неблагоприятное состояние большинства водных объектов области влияют:

- ✓ антропогенные нагрузки – выпуски сточных вод, сбросы загрязняющих веществ, размещение объектов в водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах и т.д.;
- ✓ естественные факторы – циклические колебания уровня воды, связанные с климатическими изменениями, а также гниение водных растений, недостаток кислорода;
- ✓ техногенные причины – вызывающие ухудшение стокоформирования на водосборах и режима водных объектов (регулирование стока рек, отчленение дамбами озер и водотоков, сооружения и карьерные разработки в русле).

Население г. Искитима обеспечивается водой из поверхностного и подземного источников. Из поверхностного источника вода подается в распределительную сеть после предварительной очистки (физико-химической очистки и дезинфекции воды). Незначительная часть населения города обеспечивается водой из подземных источников, вода подается в распределительную сеть без предварительной водоподготовки.

Общая протяженность водопроводных сетей по г. Искитиму составляет 98,63 км.

Основным источником водоснабжения города является р. Бердь.

В хозяйственном ведении ООО «Водоканал» г. Искитима находятся:

- ковшевой водозабор с береговым водоприемным колодцем, совмещенный с насосной станцией 1-го подъема. Длина ковша составляет 110 метров. Проектная производительность НС 1 –го подъема составляет 108,0 тыс. м³/ сут. Фактический забор составляет 62,5 тыс. м³/ сут. Далее вода по 4-м водоводам транспортируется на водоочистительную станцию (ВОС).

- водопроводные очистные сооружения (ОС), для очистки поступающей речной воды предусмотрено 2 блока ОС. Производительность 1 блока ОС составляет 22,5 тыс. м³/ сут., а 2 очереди 50,0 тыс. м³/ сут. Прошедшая очистку вода подается в 2 резервуара чистой воды, которые служат накопительными емкостями по 2 тыс. м³ каждый.

- водопроводные сети, через которые от ВОС насосами по 3-м водоводам, вода поступает на станцию 2-го подъема (проектная производительность 90,0 тыс. м³/ сут.) и далее через 2 водовода на



НС 3-го подъема (р.п. Линево), через 3 водовода на нужды г. Искитима, через 2 водовода на нужды ФГУП «НЗИВ».

- 4 водозаборные скважины. Забор воды из подземных водных ресурсов составляет 24 тыс. м³ в год.

В соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» ООО «Водоканал» разработал и согласовал с ТО Роспотребнадзором по НСО в Искитимском районе программу производственного лабораторного контроля, за качеством питьевой воды на 2019-2022 годы по микробиологическим и физико-химическим показателям в полном объеме, согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Основную информацию о качестве поверхностных вод суши (в том числе и малых рек) в черте города получают в рамках режимных наблюдений, которые осуществляются Искитимской комплексной лабораторией мониторинга окружающей среды ФГБУ «Западно - Сибирского УГМС».

Оценка степени загрязнения воды в реках проводится с использованием в качестве критерия предельно допустимых концентраций (ПДК) рыбохозяйственного водопользования.

В основе организации и проведения системы наблюдений лежат следующие основные принципы:

- ✓ комплексность и систематичность наблюдений;
- ✓ согласованность сроков их проведения с характерными гидрологическими условиями;
- ✓ определение состава и свойств воды едиными или сопоставимыми методиками.

Оценка состояния загрязненности поверхностных вод в отчетном 2019 году и определение тенденции изменения с предыдущим 2018 годом проводились на основе статистической обработки результатов химических анализов в соответствии с программой «Гидрохимик ПК» и показателей комплексной оценки степени загрязненности поверхностных вод, рассчитываемых по программе «UKISV – сеть» в соответствии с РД 52.24.643 – 2002. Использовались следующие комплексные показатели:

- ✓ коэффициент комплексности загрязненности воды ($K_{\text{комп}}$);
- ✓ удельный комбинаторный индекс загрязненности воды (УКИЗВ);
- ✓ критические показатели загрязненности воды (КПЗ).

Современное состояние большинства водных объектов Новосибирской области не соответствует действующим экологическим требованиям (табл. 6.4.4).

На протяжении 2014 - 2019 годов, по данным бактериологической и санитарно-гигиенической лабораторий ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Искитимском районе, все исследованные пробы питьевой воды в городе соответствовали требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 по микробиологическим и санитарно-химическим показателям. В течение шести лет в рамках социально-гигиенического мониторинга за средой обитания проводятся лабораторные исследования питьевой воды централизованных систем водоснабжения на наличие цист лямблий антигена вируса гепатита «А», ротавирусов. Возбудители инфекционных заболеваний вирусной и паразитарной природы в питьевой воде г. Искитима за весь период наблюдения не обнаружены.

Таблица 6.2.1.

Качество питьевой воды по микробиологическим показателям отобранных в источнике и разводящей сети г. Искитима.

(по данным ИЛЦ ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в НСО» в Искитимском районе)

Наименование предприятия	Удельный вес нестандартных проб питьевой воды (%), год						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Источники централизованного питьевого водоснабжения, в т.ч. (кран НФС)	0	0	0	0	0	0	0
Разводящая сеть	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 6.2.2.

Качество питьевой воды по санитарно-химическим показателям, отобранных в источнике и разводящей сети г. Искитима.
(по данным ИЛЦ ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в НСО» в Искитимском районе)

Наименование предприятия	Удельный вес нестандартных проб питьевой воды (%), год						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Источники централизованного питьевого водоснабжения, в т.ч. (кран НФС)	0	0	0	0	0	0	0
Разводящая сеть	0	0	0	0	0	0	0

В городе официально функционирует 1 пляж: на р. Бердь (Центральный м-н). Перед началом купального сезона ООО «Прогресс» выдано план задание на оборудование зон рекреации в соответствии СП № 4690 –88 «Правила санитарного содержания территорий населенных мест».

6.3.Состояние водных объектов в местах водопользования населения.

В качестве источника водоснабжения г. Искитима используется река Бердь. Качество воды реки Бердь (поверхностный водоем, относящийся к I категории) в 2019 году по сравнению с 2017-2018 годами улучшилось на 5,2%, по микробиологическим показателям и на 8,3 % по санитарно-химическим показателям. Из 12 проб исследованных по санитарно-химическим показателям 1 проба не отвечает гигиеническим нормативам. В водоемах II категории пробы воды, исследованные по санитарно-химическим показателям, все отвечают гигиеническим нормативам.

В водоемах II категории пробы воды, исследованные по санитарно-химическим показателям, все отвечают гигиеническим нормативам.

Разрешение на работу пляжей было выдано Территориальным отделом в Искитимском районе. После выявления ухудшения по микробиологическим показателям качества воды в р. Бердь до конца купального сезона пляж был закрыт в Индустриальном микрорайоне.

Официально в городе функционировал 1 пляж на р. Бердь (в черте Центрального микрорайона).

В 2019 году исследованные пробы воды поверхностных водоемов первой категории (р. Бердь в районе водопроводных очистных сооружений «Водоканал» г. Искитим) и по микробиологическим и паразитологическим (наличие яиц гельминтов, цист патогенных простейших) показателям соответствовали требованиям СанПиН 2.1.5.980-00.

Качество воды для водоемов I категории р. Бердь (пляж Центрального микрорайона и место для купания в Индустриальном микрорайоне), по микробиологическим показателям ухудшилось на 6,9 % (1 проба воды) (в 2018 году ухудшилось на 5,2 %) (1 проба воды) из-за поступления загрязнений с ливневыми водами.

Таблица 6.3.1.

Качество воды по микробиологическим показателям. (Поверхностные водоёмы).

Водоёмы	% нестандартных проб от общего числа отобранных (по данным ИЛЦ ФФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в НСО в Искитимском районе»)/ Областной показатель						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Водоёмы I категории	22,2/	6,2/	0	0	0	5,2	0
Водоёмы II категории	26,4/	8,3/	0	3,7	0	0	6,9

Качество воды для водоемов I и II категории по санитарно-химическим показателям в 2019 году отвечает нормативным требованиям. В 2018 году по 1 проба воды (8,3%), отобранная из водоема I категории не соответствовала нормативным требованиям по санитарно-химическим показателям.



Таблица 6.3.2.

Качество воды по санитарно-химическим показателям. (Поверхностные водоёмы).

Водоёмы	% нестандартных проб от общего числа отобранных (по данным ИЛЦ ФФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в НСО в Искитимском районе»)/ Областной показатель						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Водоёмы I категории	35,3 /	0/	0	0	0	8,3	0
Водоёмы II категории	66,6 /	0/	0	0	0	0	0



Бердский залив

6.4. Состояние поверхностных вод.

В отчетном году санитарный контроль поверхностных водных объектов в черте города в местах питьевого и хозяйственно-бытового использования осуществляется Управлением Роспотребнадзора по Новосибирской области и его территориальным отделом. Основные виды наблюдений – гидрологические, гидрохимические и гидробиологические – на поверхностных водных объектах области проводит ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС».

Наблюдениями охвачены по мимо р. Бердь и ряд других средних рек.

Оценка степени загрязнения воды в реках проводится с использованием в качестве критерия ПДК рыбохозяйственного водопользования.

Оценка состояния загрязненности поверхностных вод в 2019 году проводилась на основе статистической обработки результатов химических анализов в соответствии с программой «Гидрохимик ПК» и показателей комплексной оценки степени загрязненности поверхностных вод, рассчитываемых по программе «UKISV – сеть» в соответствии с РД 52.24.643 – 2002.

В качестве меры загрязненности вод использован удельный комплексный индекс загрязненности воды (УКИЗВ) – относительный комплексный показатель степени загрязненности поверхностных вод. В зависимости от значений УКИЗВ принята следующая градация качества вод:



Таблица 6.4.1.

Класс качества	Характеристика	УКИВЗ без учета критических показателей качества воды	
1 класс	Условно чистая	1	
2 класс	Слабо загрязненная	1-2	
3 класс	Загрязненная	2-4	
	разряд «А»	Загрязненная	2-3
	разряд «Б»	Очень загрязненная	3-4
4 класс	Грязная	4-11	
	разряд «А»	Грязная	4-6
	разряд «Б»	Грязная	6-8
	разряд «В»	Очень грязная	8-10
	разряд «Г»	Очень грязная	8-11
5 класс	Экстремально грязная	8-∞	

Качество поверхностных вод **р. Бердь, выше и ниже г. Искитима** в 2019 году оценивалось по 15 ингредиентам. В створе **выше города** по 8 ингредиентам наблюдалось превышение ПДК.

Таблица 6.4.2.

Качество вод в контрольных створах реки Бердь (по данным мониторинга Росгидромета)

Створ	Год	Среднегодовая концентрация		УКИВЗ	Ингредиенты	Класс качества
		мг/л	ПДК			
р. Бердь г. Искитим (выше города)	2011	0,162	3,2	3,61	улучшение	3 «Б» - очень загрязненная
	2012		3,1	3,51	улучшение	3 «Б» - очень загрязненная
	2013		3,0	3,89	улучшение	3 «Б» - очень загрязненная
	2014	0,360	7,2	4,03	ухудшение	4 «А» - грязная
	2015			3,90	стабилизация	4 «А» - грязная
	2016					4 «А» - грязная
	2017			4,02	стабилизация	4 «А» - грязная
	2018			3,74	снизилось	3 «Б» - очень загрязненная
	2019					3 «Б» - очень загрязненная
р. Бердь г. Искитим (ниже города)	2011	0,157	3,2	3,73	улучшение	3 «Б» - очень загрязненная
	2012		2,9	3,84	улучшение	3 «Б» - очень загрязненная
	2013		3,0	3,81	улучшение	3 «Б» - очень загрязненная
	2014	0,284	5,7	3,96	стабилизация	3 «Б» - очень загрязненная
	2015			4,23	ухудшение	4 «А» - грязная
	2016					4 «А» - грязная
	2017			4,39	стабилизация	4 «А» - грязная
	2018			3,88	снизилось	3 «Б» - очень загрязненная
	2019					3 «Б» - очень загрязненная

Большое влияние на состояние водных ресурсов оказывают загрязняющие вещества, смываемые с городских территорий через систему ливневой канализации. Особенностью ливневых сточных вод является их сезонность (в теплый период), высокая неравномерность отведения, высокая загрязненность взвешенными и органическими веществами, нефтепродуктами и соединениями свинца, смываемыми с дорожных покрытий и прилегающих к ним территорий.

Перечень организаций – основных загрязнителей водных объектов представлен в таблице 6.4.3. на следующей странице.



Таблица 6.4.3.

Перечень организаций г. Искитима Новосибирской области – основных источников загрязнения водных объектов (по данным Минприроды и экологии НСО)

Наименование предприятия	Основные сбрасываемые загрязняющие вещества	
	2018 год	
АО «НЗИВ»	Азот аммонийный, медь, железо, нитрат-анион нитрит-анион, фосфаты	
АО «Новосибирское карьероуправление»	Марганец, железо, нефтепродукты	
2019 год		
АО «НЗИВ»	Азот аммонийный, медь, железо, нитрат-анион нитрит-анион, хлорид-анион, нефтепродукты, фосфаты	

Таблица 6.4.4.

Показатели водопотребления и водоотведения г. Искитима в 2019 году

Забор воды из водных объектов, млн. м ³		Использовано свежей воды				Потери при транспортировке, млн. м ³	Объем оборотного и последовательного водоснабжения, млн. м ³	Сброшено сточной воды в поверхностные водные объекты, млн. м ³		
		Всего	из них:					Всего	из них:	
Поверхностных	Подземных		Питьевые и хозяйственно-бытовые	Производственные	Сельскохозяйственное водоснабжение	Загрязненной	Нормативно-очищенной на сооружениях очистки			
12,23	5,82	8,34	4,59	2,69	-	1,68	3,95	15,42	15,42	0

6.5. Гидрогеохимическое состояние и загрязнение подземных вод.

Проблемы охраны окружающей среды в современных условиях приобретают важное значение и требуют постоянного, системного и комплексного подхода, новых прогрессивных решений, жесткого государственного контроля. Особенно это касается охраны подземных вод, поскольку в условиях постоянно растущей потребности в водных ресурсах и резком увеличении загрязнения поверхностных водных источников, их использованию уделяется все большее внимание.

Площадному загрязнению подвергаются *воды трещиноватой зоны палеозоя* на территории Искитимского района (р.п. Линево и с. Евсино), г. Искитима.

По результатам предыдущего опробования территории г. Искитима и его окрестностей наиболее интенсивное загрязнение подземных вод отмечалось на участках промпредприятий: ОАО «Искитимцемент», ОАО «Искитимизвесть», ЗАО «Гроспирон-М».

6.6. Негативное воздействие вод. Меры по его предупреждению и ликвидации.

Наводнения занимают одно из первых мест в ряду опасных природных процессов по повторяемости, охвату территорий и материальному ущербу.

Создание Новосибирского водохранилища и каменной полузапруды на р. Берди, обусловившие подпор воды в реке в районе Искитима, привели к поднятию уровня грунтовых вод до 80 см на его территории. Процессу подтопления подвержены все наиболее пониженные места, что составляет около 20 % территории города.

Город расположен в основном на пойменной и первой надпойменной террасах р. Берди. Аллювиальные отложения мощностью от 12 до 56 м, представленные суглинками, песками разнозернистыми, глинами, подстилаются верхнедевонскими глинистыми сланцами и песчаниками пачинской свиты.

На территории г. Искитима на паводковую ситуацию влияют метеорологические данные, количество снега запасов, толщина льда поверхностных водных объектов, промерзание почвы. Кроме того, реки имеют слабую скорость течения, многочисленную извилистость и низкие берега.

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на территории г. Искитима в период прохождения паводка являются:

- нарушение пропускной способности русел рек в результате их заиливания и захламления;
 - нарушения в организации отвода поверхностного стока с селитебных территорий;
- причины, обусловленные человеческим фактором (бесхозяйственность, недостаточность или неэффективность принимаемых решений при угрозах возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций в период пропуска паводка).

Анализируя паводковые явления прошлых лет необходимо отметить, что прохождение паводковых вод на территории области проходит в три этапа:

- **первая волна** (апрель месяц) – период активного снеготаяния. На этом этапе основную угрозу представляют склоновые воды, возможно частичное подтопление подвальных помещений жилых и хозяйственных построек;

- **вторая волна** (апрель месяц) – период вскрытия малых рек и прохождение ледохода. Основную опасность на этом этапе представляют возникновение наледей и заторов на реках с подъемом воды до критических отметок, подтопление пониженных участков местности, переполнение прудов, размывание дорог, дамб;

- **третья волна** – (середина мая – начало июня) период активного снеготаяния в горных районах Алтая и интенсивного наполнения Новосибирского водохранилища. Основная опасность периода – значительный подъем уровня воды в реке Обь и подтопление садовых, дачных обществ, расположенных в пойменной части реки.

Ряд выполненных мероприятий в Минприроды и экологии НСО совместно с администрацией г. Искитима в 2012-2018 годах по расчистке русла реки Бердь и Койниха, ликвидации не законно возведенной дамбы АО «Искитимцемент» позволило снизить уровень грунтовых вод и снизить в целом риски подтопления территории г. Искитима.

В целях реализации поручений Президента Российской Федерации от 2017 года и во исполнение поручения заместителя председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Козака от 26.05.2016 №ДК-П9-3131 выполнены Минприроды и экологии НСО начатые в 2018 году работы по подготовке сведений о границах зон затопления, подтопления на территории Новосибирской области. Сведения о границах зон затопления, подтопления территорий, прилегающих р.Бердь в границах г.Искитима внесены в государственный водный реестр (ГВР) и в Единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН).

Начатые работы администрацией г. Искитима в 2018 году по строительству объекта «Укрепление левого берега реки Койниха в районе ул. Зеленая города Искитима Новосибирской области протяженностью 65 метров» (разработка ПСД, получение договора на водопользование и согласования) были завершены в декабре 2019 года.

Объем бутового камня для укрепления берега составил 2690 м³. Объем финансирования из бюджета города составил 1128,124 тыс. руб.



Вид левого берега в период весеннего паводка 2014 г.



Вид левого берега 20.10.2019 г.



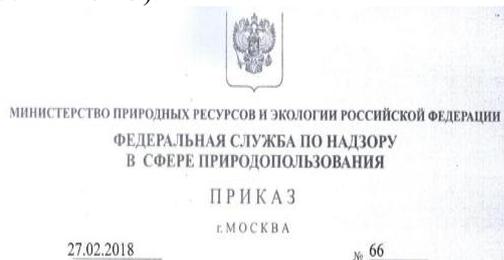
Раздел 7. Проблема отходов производства и потребления

Согласно пункта 18 статьи 14 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» организацию сбора и вывоза бытовых отходов с территории муниципального округа осуществляли органы местного самоуправления до 01.01.2016 года. В 2016 году были внесены изменения в данный закон. В соответствии с пунктом 18 статьи 14 органы местного самоуправления с 2016 года принимают участие в организации деятельности по сбору (в том числе раздельному сбору) и транспортированию твердых коммунальных отходов (ТКО).

Принят Закон Новосибирской области от 01.07.2015 № 582-ОЗ «О разграничении полномочий органов государственной власти Новосибирской области в области обращения с отходами производства и потребления».

Приказом департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Новосибирской области от 07.12.2015 № 1391 утвержден порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение применительно к хозяйственной и (или) иной деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства), в процессе которой образуются отходы на объектах, подлежащих региональному государственному экологическому надзору.

Наиболее острой и одной из приоритетных для решения проблемой является сложность легитимного размещения твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) в связи с недостаточным количеством полигонов ТКО, внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов (далее – ГРОПО).



О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов

В целях реализации пункта 6 статьи 12 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 сентября 2011 г. № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов», в соответствии с пунктом 5.5(11) Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 г. № 370», п р и к а з ы а ю:

1. Включить в государственный реестр объектов размещения отходов объекты размещения отходов согласно приложению.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя Росприроднадзора Амирханова А.М.

Заместитель Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации –
руководитель Федеральной службы по надзору
в сфере природопользования



А.Г. Сидоров

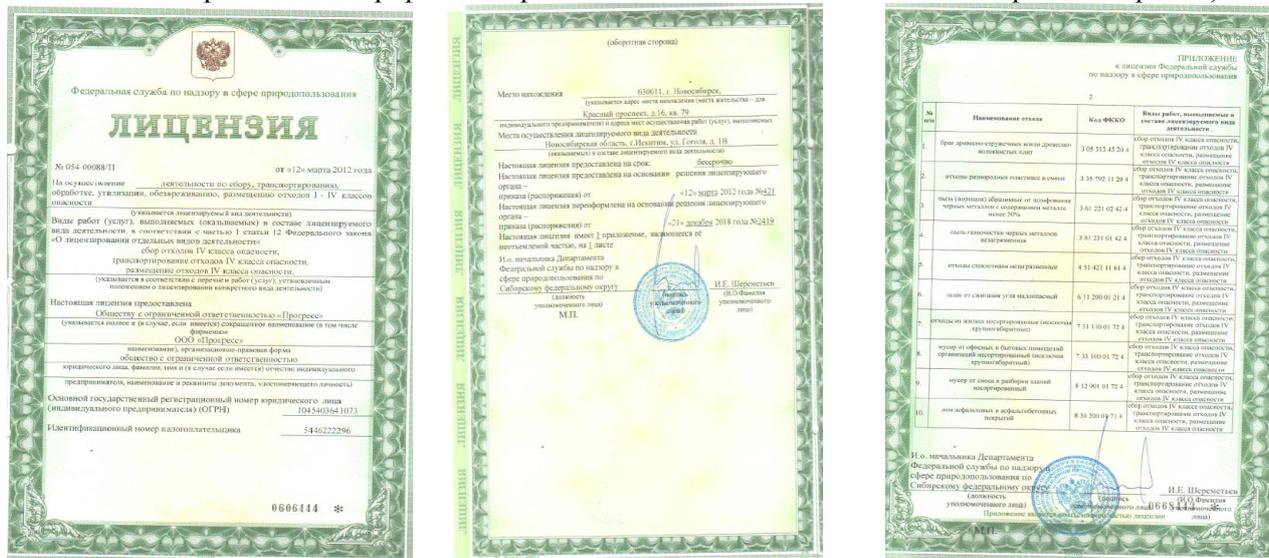
Приложение
к приказу Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
от 27.02.2018 г. №66

ОБЪЕКТЫ

размещения отходов, включенные в государственный реестр объектов размещения отходов

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду	ОКАТО	Классификация населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
14-00029-Х-00066-270218	Полигон ТКО	Хранение отходов	Отходы из отходов несортированные (исключая крупногабаритные) 73111001724, Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 73310001724, Пластик (пористый) абразивный из полипропилена, черная, листовая с содержанием металла менее 50% 36122102424, Пластик газочистый черная листовая неармированная 36122101424, Отходы стелетекстиля неармированные 43142111614, Отходы разнородных пластмасс смеси 33579211204, Мусор от смеси и разнородный несортированный 81290101724, Лист асфальтовый и асфальтобетонный покрытый 83020001714, Шлак от сжигания угля малопластный 61120001214, Враж дерево-стружечных и или дерево-волокнистых плит 30531343204	Нет	50413000000	г. Искитим	ООО «ИРК РСС», 633209, Новосибирская область, г. Искитим, ул. Пушкина, 79

В Искитиме имеется 2 полигона ТКО. На сегодняшний день ООО «Прогресс» имеет лицензию на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, и размещению опасных отходов (Лицензия № 054 00088/11 от 12.03.2012 переоформлена по адресу г. Искитим, ул. Гоголя, 1,В в соответствии с приказом Росприроднадзора по СФО от 21.12.2018 г. №2419 на срок - бессрочно).



В целях повышения экологической безопасности в 2019 году продолжена работа по ликвидации несанкционированных объектов размещения отходов на территории города Искитима.

Мероприятия по ликвидации несанкционированных мест размещения отходов, проводились администрацией города Искитима за счет средств местного бюджета, в рамках муниципальной программы «Охрана окружающей среды г. Искитима Новосибирской области на 2016-2020 годы».

Ежегодно в апреле-мае месяце проводится инвентаризация объектов несанкционированного размещения отходов на территории городского округа Искитим Новосибирской области.

В 3 разделе «Совершенствование системы обращения с отходами производства и потребления» в пункте 3.3.1. муниципальной программы на 2019 год было предусмотрено финансирование мероприятий на ликвидацию несанкционированных объектов размещения отходов в объеме 480 тыс. руб. Ликвидировано 66 объектов (свалок) несанкционированных размещения отходов на территории г. Искитима. Вывезено на полигон ТБО отходов в объеме 709 тонн (878,25 м³). Убрана территория общей площадью 4,5468 га. Работу выполняли по заключенному муниципальному контракту ООО «Прогресс».

Таблица 7.1.1.

Динамика объемов ликвидации объектов несанкционированного размещения отходов на территории г. Искитима

Показатели	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Всего	40	48	68	81	66
Вывезено отходов, тонн	789	802	1225	887 / 1089	709 / 878
Рекультивирована площадь, га / куб. м.	31,8	1,5	7,57	6,56	4,6
Объем финансирования (тыс. руб.), из них:	495,0	485,0	504,9	520,0	480,0
- из МБ, тыс. руб.	495,0	485,0	504,9	520,0	480,0
- из ОБ, тыс. руб.	-	-	-	-	-

В рамках работы по надзору за загрязнением земель и водных объектов на территории г. Искитима и плана мероприятий совместных действий по режиму и порядку использования земель на территории г. Искитима в 2019 году проведено 44 рейда и 4 заседания (в 2018 году проведено 37 рейдов и 4 заседания).

Утилизация ртутных (люминесцентных) ламп - очень ответственный момент в деятельности практически каждой организации. Разбитая лампа, содержащая ртуть в количестве десятой части грамма, делает опасным для вдыхания воздух в помещении объемом 4-5 тыс. м³.

Ртуть оказывает негативное влияние на нервную систему человека, вызывая эмоциональную неустойчивость, повышенную утомляемость, снижение памяти, нарушение сна. Обычно наблюдаются

боли в конечностях. Кроме того, ртуть оказывает токсическое воздействие на эндокринные железы, на зрительный анализатор, на сердечно – сосудистую систему, органы пищеварения.

Разбитие ртутьсодержащей лампы - это чрезвычайное происшествие. На разбитые лампы составляется акт, в нём указывается тип разбитых ламп, их количество, заносится запись в журнал учёта отработанных ртутьсодержащих ламп.

Сбор и утилизация отходов 1 класса опасности от населения и бюджетных организаций города осуществляется до 1.09.2019 года передвижным пунктом «Экомобиль» по утвержденному графику и через диспетчерскую службу (на проходной) ООО «Прогресс». Со специальных контейнеров изымались отходы 1 класса (ртутьсодержащие-лампы, градусники), отходы 2 класса опасности (отработанные гальванические батарейки).

Из бюджета администрации города Искитима на утилизацию образующихся от бытового сектора ртутьсодержащих отходов в 2019 году в рамках городской целевой программы «Охрана окружающей среды г. Искитима 2016-2020 гг.» было выделено 99,00 рублей из местного бюджета.

Собрано и утилизировано в лицензированной организации (ООО «Сибртуть» г. Новосибирск) в 2019 году отходов 1 класса опасности в объеме 940 кг или 5531 шт., из них 5063 шт. ртутьсодержащих ламп, 449 шт. энергосберегающих ламп, 19 шт. градусников, 3,192 кг чистой ртути.



Полномочия по организации деятельности по сбору (в том числе разделному сбору), транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению ТКО относятся с 2016 к Министерству ЖКХ и энергетики НСО.

Для улучшения состояния окружающей среды на территории г. Искитима ежегодно проводятся акции:

- Всероссийская экологическая акция «Дни защиты от экологической опасности»;
- Экологическая акция по санитарной очистке города «С любовью к городу», «Зеленая Россия»;
- Экологическая акция «Чистый берег» по очистке 20 метровой береговой полосы р. Бердь, р. Койниха, р. Шипуниха.

Состояние почвы населенных мест. ТБО, санитарная очистка территории, обращение с медицинскими отходами. Основные меры по обеспечению безопасности почвы населенных мест.

Ежегодно принимаются постановления и распоряжения Администрации городам по вопросам улучшения санитарного состояния территории города, разрабатываются мероприятия по санитарной очистке и наведению порядка на полигоне твердых бытовых отходов.

В 2019 году ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Искитимском районе было проведено исследование 8 проб (в 2018 г. 5 проб) почвы г. Искитима на содержание химических загрязнений (содержание цинка, кадмия, свинца, меди, мышьяка, ртути). Проб с превышением норм ПДК не обнаружено. Так же было исследовано 5 проб (в 2018 году 3 пробы) на остаточное содержание пестицидов. Превышений нормативов проб не выявлено.

По информации ТО Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области в Искитимском районе (Доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения г. Искитима в 2019 году») для предотвращения негативного влияния на окружающую среду и обеспечения эпидемической безопасности населения г.Искитима во всех учреждениях здравоохранения налажена система сбора, хранения, переработки, обезвреживания и удаления всех видов отходов лечебно-профилактических учреждений. Обеззараживание медицинских отходов класса Б и В проводится на месте образования, в соответствии с действующими нормативными документами, в зависимости от профиля учреждения. Временное хранение отходов организовано в специальных помещениях. В каждом лечебном учреждении издан приказ о назначении ответственного специалиста за сбор и временное хранение отходов. Во всех лечебных учреждениях имеются инструкции для ответственного специалиста, организующего работу по обращению с отходами, разработаны схемы сбора, временного хранения и транспортирования отходов. В ГБУЗ НСО «Искитимская центральная городская больница» функционирует СВЧ – печь для утилизации медицинских отходов.

Сведения об утилизации отходов 1 класса опасности (ртутьсодержащие) на предприятиях г. Искитима в 2016-2019 годах

№ пп	Наименование предприятия	Год	Всего (шт./ тонн)	Объем финансирования мероприятий, тыс. руб.	Наименование лицензируемой организации, принявшей отходы
1	2		3	4	5
1.	АО «Искитимцемент»	2016	55 / 0,018	3,468	ООО «Сибртуть»
		2017	2763 / 0,634	80,070	
		2019	5062 / 1,646	167,335	
2.	АО «Агрофирма «Лебедеская) (произв. Площадка «Молзавод))	2016	400 / 0,061	5,600	
3.	ООО «Термоленд»	2016	210 / 0,045	2,940	
4.	ООО «Спецводоканал»	2016	6 / 0,0015	0,084	
		2019	9 / 0,0019	0,151	
5.	АО «Сибпромжелдортранс» Искитимское отделение	2016	64 / 0,016	0,896	
		2017	120 / 0,030	2,640	
6.	ООО «Прогресс»	2016	100 / 0,0335	1,400	
7.	ОАО «НЗИВ»	2016	2871 / 0,786	40,194	
		2017	2118 / 0,45645	46,602	
8.	МУП «Водоканал»	2016	153 / 0,0508	2,142	
		2017	76 / 0,019	1,672	
		2019	40 / 0,010	5,480	
9.	ООО «ЖБИ-5»	2016	454 / 0,114	9,836	
		2017	186/0,0465	6,960	
10.	ООО «Искитим-Бердск-уголь»	2016	8 / 0,0016	0,100	
11.	ОАО «Искитимизвесть»	2017	176 / 0,03875	3,872	
		2019	18 1/ 0,03385	6,163	



Раздел 8. Экологическая обстановка города.

Экологическая обстановка подробно расписана в разделах данного доклада.

Проблемы города и в 2019 году остаются и разделены на группы, связанные:

- с особенностями промышленного производства города;
- с состоянием водных ресурсов и качеством питьевой воды.

Складирование, утилизация и обезвреживание накапливающихся в огромных количествах промышленных и бытовых отходов с 2005 года практически получили тенденцию решаемых задач. Изменилась ситуация в лучшую сторону практически во всех микрорайонах города.

Основными источниками загрязнения города являются:

1. Наличие действующих 6 карьеров полезных ископаемых: 3 карьера **известняка** - ЗАО «Чернореченский карьер», ОАО «Искитимизвесть», АО «Новосибирское карьероуправление» Искитимский карьер»; 1 карьер **глинистых сланцев** - ЗАО «Чернореченский карьер»; 2 карьера **мраморизованного камня** АО «Новосибирское карьероуправление» Искитимский карьер.
2. Большое количество предприятий, выпускающих продукцию стройиндустрии (АО «Искитимцемент», ОАО «Искитимизвесть», ООО «Искитимский завод строительных материалов-13», ООО ПК «Кристалл», АО «Новосибирское карьероуправление» Искитимский карьер», ЗАО «Чернореченский карьер», ООО «ЖБИ-5» и др.).
3. Наличие газоочистного оборудования на источниках выброса загрязняющих веществ на предприятиях ниже установленных нормативов очистки (АО «Искитимцемент», ООО ПК «Кристалл» Площадка на ул. Целинная,1.
4. Котельные, работающие на твердом топливе (ООО «МП Прогресс», АО «НЗИВ» и др.).
5. Транспортировка большим количеством автотранспорта по территории города строительных сыпучих материалов (щебень, ПГС) от предприятий (ЗАО «Чернореченский карьер», ОАО «Искитимизвесть», АО «Новосибирское карьероуправление» Искитимский карьер») и транспортировка этих же материалов на предприятия города (ООО «ЖБИ-5», ООО «Завод ЖБИ-13», ООО ПК «Кристалл») и на предприятия НСО и Алтайского края; в том числе автотранспортом, не оборудованным специальным материалом (тентом).
6. Работа 2144 печей на твердом топливе (уголь) домов частного сектора в микрорайонах города.
7. Увеличение количества автотранспорта на дорогах города и превышение норматив выбросов от автотранспорта.
8. Не достаточное орошение технологических дорог от действующих карьеров на территории городского округа до технологии предприятий
9. Наличие 2-х объездных дорог с щебеночным покрытием между микрорайонами города.
10. Отсутствие ливневой системы для отвода сточных вод (талых, дождевых) на основных территориях микрорайонов города.
11. Отсутствие системы очистки стоков существующей сети ливневой канализации на территории города.
12. Отсутствие оборудованных автомоек для автотракторной техники на предприятиях.
13. Несанкционированное размещение отходов производства и потребления, снега на территории города.
14. Отсутствие «Восточного обхода» для автотранспорта г. Новосибирска и др. городов в районе г.Искитима;
15. Не достаточное количество зеленых насаждений на территории города.
16. Наличие предприятий, осуществляющих выбросы дурнопахнущих веществ в атмосферу (Очистные сооружения хоз.фекальных стоков АО «НЗИВ»).
17. Недостаточное количество коммунальной техники для уборки дорог с твердым покрытием от пыли.
18. Наличие объекта (ООО ПК «Кристалл») по выпуску клинкера на территории Искитимского района (Тальменский сельсовет, в 1 км от поселка Луговой), который оказывает влияние на

здоровье и условия проживания жителей города в результате выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

19. Отсутствие более 50% организованных санитарно - защитных зон промышленных предприятий.
20. Отсутствие объекта утилизации биологических отходов на территории города.
21. Недостаточная экологическая культура населения города.
22. Проведение работ по капитальному ремонту улиц, дорог города, без обустройства (строительства) ливневой системы канализации.
23. Отсутствие современных комплексов и передвижных лабораторий в городе для мониторинга качества атмосферного воздуха территорий города в автоматическом режиме и передача информации через беспроводные системы.

Мероприятия по улучшению экологической обстановки



25.05.2019 г. в ходе рабочей поездки в г. Искитим Губернатор НСО Травникова А.А. посетил АО «Искитимцемент» и провел совещание в администрации г. Искитима по вопросам улучшения экологической ситуации на территории г. Искитима, с участием профильных министров НСО: Министра ЖКХ и энергетики Архипова, министра природных ресурсов и экологии НСО Даниленко А.А. На совещании обсудили направления улучшения экологической ситуации в городе. Затем в администрации города состоялось совещание, посвященное экологической ситуации в Искитиме. С докладом о результатах работы АО «Искитимцемент» выступил Владимир Скакун - Мы продолжаем снижать воздействие на окружающую среду. В частности, утвержден план мероприятий, позволяющих увеличить эффективность пылеулавливающих систем колосниковых холодильников вращающихся печей № 6 и 9 до 99,9%. К слову, технологический процесс на заводе выстроен так, что основные агрегаты невозможно запустить в эксплуатацию, если не функционирует аспирационное оборудование. Сегодня на предприятии 33 таких установки, все они – в технически исправном состоянии, – объяснил Владимир Петрович. – С 2014 по 2018 годы на ремонт газоочистного оборудования направлено более 48 млн. рублей, на реализацию инвестиционных экологических проектов – около 200 млн. В 2019-м аналогичные показатели составят 10 и 47 млн. руб. До 2025 года на проведение экологических мероприятий будет выделено еще 0,5 млрд. Таким образом, соответствующие расходы в предстоящую пятилетку увеличатся на 100% к уровню предыдущей.

По словам Андрея Травникова, экологическая нагрузка на Искитим снижается. Глава региона отметил, что за последний год дважды принимал участие в запуске объектов, от эксплуатации которых во многом зависит состояние окружающей среды и благополучие горожан: в июне 2018-го на «Искитимцементе» была введена в строй новая насосная станция, а в мае 2019-го – современные фильтровальные установки.

Несмотря на объективные сложности и финансовые затруднения, предприятиями, организациями и природоохранными органами продолжают вестись работы по стабилизации и улучшению экологической обстановки в городе.

Для гарантированного обеспечения населения в водных ресурсах, защиты населения и объектов экономики от вредного воздействия вод и атмосферного воздуха планируется решение следующих задач на ближайшие годы:



- продолжить работу по установке нового и реконструкции действующего пылегазоочистного оборудования (ГОУ) на стационарных источниках, перевод котельных города, работающих на твердом топливе (уголь) на газовое топливо;
- ликвидация объектов, не обеспечивающих санитарно-эпидемиологические нормативы качества атмосферного воздуха;
- улучшение качества воды выше водозабора, методом постоянного контроля по выявлению источников загрязнения и оперативного влияния на «объекты» загрязняющие окружающую среду;



- защита берегов р. Бердь, р. Койниха, р. Черная, р. Шипуниха в черте города от захламления (ликвидация мест размещения мусора по берегам);
- организация по сбору и очистке поверхностных стоков предприятиями;
- берегоукрепление рек в черте города;
- организация городской ливневой канализации (открытая и закрытая) с системой очистки (в рамках генплана);
- организация санитарно - защитных зон промышленных предприятий;
- организация мобильной площадки по комплексному сбору и утилизации опасных отходов производства и потребления и биологических отходов;
- организация технологических линий по переработке отходов вторичного сырья.
- мероприятия по техническому перевооружению ГОУ на более эффективную установку колосникового холодильника вращающейся печи № 6. Уменьшение выброса неорганической пыли в атмосферу от источника на 641,515 тонн;
- выполнение работ по обеспечению работоспособности оборудования по нейтрализации дурнопахнущих веществ на очистных сооружениях АО «НЗИВ»;
- мониторинг концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на прилегающих территориях предприятий в рамках проекта санитарно-защитной зоны, который показал отсутствие превышений нормативов качества атмосферы (АО «НЗИВ», АО «НКУ» Искитимский карьер, АО «Искитимцемент», ООО «ЖБИ-5», ОАО «Искитимизвесть»);
- мероприятия по исключению подтоплений и затоплений территорий микрорайонов города, которые включали в себя выполнение работ по расчистке русла реки Бердь в рамках месторождения участка «Искитимский-2» за счет вне бюджетных средств (ООО «Старица»).

Для улучшения экологической обстановки в городе в 2018 году на территории города Искитима Новосибирской области установлены специализированные контейнеры для обработанных ртутьсодержащих ламп, гальванических элементов питания (батареек),

образующихся у населения города Искитима, по следующим адресам:

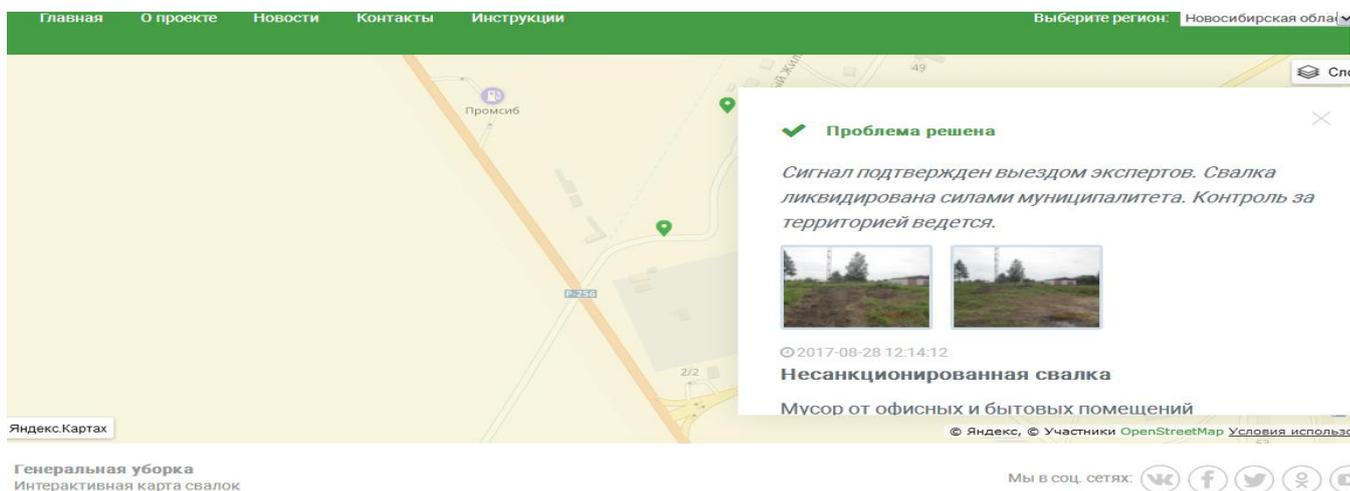
№ пп	Адрес места сбора	Юридическое лицо	Место установки
1.	М-н Центральный, ул. Комсомольская, 19	МУП «ЦУМ».	В помещении, вход в здание со стороны ул. Комсомольская
2.	М-н Центральный, ул. Пушкина, д. 79	МБУ «УБ и ДХ»	На территории ООО «Прогресс», около диспетчерской
3.	М-н Центральный, ул. Вокзальная, д. 3 а	Администрация города Искитима Новосибирской области	Внутри здания
4.	М-н Центральный, ул. Радиаторная, д.27	Администрация города Искитима Новосибирской области	Внутри здания
5.	М-н Индустриальный, д. 11 б	МБУ «Молодежный центр г. Искитима»	Внутри здания
6.	М-н Подгорный, д.11 а	МКУ «УЖКХ» г. Искитима	Внутри здания
7.	М-н Подгорный, д. 31 а	ОАО «Новосибирск-энергосбыт»	Внутри здания
8.	М-н Южный, д. 55	Спорткомплекс «Заря». МБУ «Центр развития физической культуры и спорта» г. Искитима	Внутри здания
9.	Жилмассив Ясный, д. 7	Управляющая компания ООО «Ясный».	Внутри здания
10.	М-н Ложок, ул. Нагорная, д. 9	МУП «Городской информационно-технический центр» города Искитима	Внутри здания
11.	М-н Ложок, ул. Большевистская, д. 3	ООО УК ЖКХ «Ложок»	Внутри здания
12.	М-н Северный, ул. Коммунистическая, д. 59	МАОУ ДО «Центр дополнительного образования г. Искитим Новосибирской области»	Внутри здания
13.	М-н Заречный, ул. Гоголя, д. 18	М-он Заречный, ул. Гоголя, д. 18 ООО «Магазин Ереван»	Внутри здания

В 2019 году выполнены мероприятия в рамках муниципальной программы «Охрана окружающей среды г. Искитима Новосибирской области на 2016-2020 годы»:

В период с 15 апреля 2019 г. по 15 мая 2019 г. проведена инвентаризация объектов несанкционированного размещения отходов на территории городского округа Искитим Новосибирской области, выявлен 66 объектов несанкционированных размещения отходов.

В соответствии с заключенным муниципальным контрактом № 0151300033719000061 от 27.06.2019 г. с ООО «Прогресс» убрано 66 объектов несанкционированного размещения отходов на территории г. Искитима. Объем финансирования составил 480,6 тыс. руб. из бюджета города Искитима.

В 2017 году в рамках Года экологии запущен открытый сетевой ресурс «Интерактивная карта свалок» kartasvalok.ru, на котором жители г. Искитима могут самостоятельно отметить место нелегального складирования мусора или незаконную свалку, проект актуален в настоящее время.



В 2019 году объектов несанкционированного размещения отходов в данную карту жители не вносили.



Несанкционированная свалка в районе жилых домов по ул. М. Горького (слева до уборки)

По разделу «Экологическое просвещение населения»:

1. Сохранение и развитие в г. Искитиме системы традиционных экологических акций и мероприятий.

В период с апреля по май на территории городского округа Искитим проводилась акция «Дни защиты от экологической опасности», направленная на уборку территорий города Искитима от мусора, благоустройство и озеленение территорий города Искитима. В рамках акции ежегодно проводятся следующие мероприятия:

Дни массовой санитарной уборки территории города (субботники):

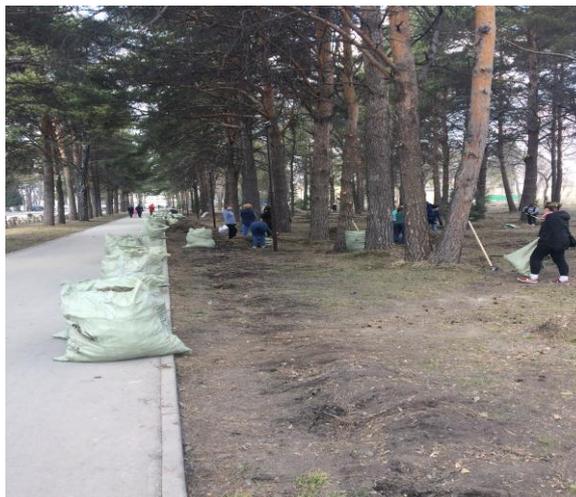
В период с 15 апреля по 15 июня 2019 г. проведены мероприятия по очистке территорий парков города, территорий микрорайонов города, частного сектора, с привлечением актива уличных, домовых комитетов, населения города, территорий автопредприятий, СТО, шиномонтажных и других сервисных служб города, прилегающих территорий к гаражным обществам.

В акции приняли участие предприятия, организации, учреждения города, школы, детские сады, управляющие организации, ЖЭУ, ТСЖ, владельцы, пользователи, арендаторы торговых точек, жители частного сектора. На полигон ТБО вывезено 4240 м³ мусора, приняло участие 13261 человек, убрана площадь 173,62 м².



В рамках Всероссийского экологического субботника «Зеленая весна» в мае месяце 2019 г. проведены мероприятия по уборке территории садовых некоммерческих товариществ. Проведены акции «Школьная клумба», «Сказка на клумбе», направленные на озеленение территории г. Искитима, в которой приняли участие учащиеся общеобразовательных учреждений, предприятия города Искитима. Обустроено газонов общей площадью 310 м², на клумбах высажена рассада бархатцев, шафранов и т.д. общей площадью 1690 м².

27 апреля 2019 года проведена ежегодная экологическая акция «С любовью к городу» по санитарной очистке парка культуры и отдыха им. И.В. Коротеева, убрана общая площадь 16 га, на полигон ТБО вывезено 4369 м³ мусора.



21 июня 2019 года на территории города Искитима прошла ежегодная экологическая акция по уборке 20-метровой береговой полосы р. Бердь «Чистый берег» (зоны отдыха микрорайонов Северный, Центральный, Индустриальный, Южный, Ложок). В акции приняли участие воспитанники и руководители МАОУ ДО «Центр дополнительного образования города Искитима», всего 197 человек, на полигон ТБО г. Искитима вывезено 75 мешков мусора.



Пляж в микрорайоне Центральный

Ежегодная экологическая акция «Чистый берег» в 2019 году проводилась в 3 этапа (26 июля, 23 августа, 20 сентября) с участием организаций города по санитарной очистке береговых полос рек Бердь, Черная, Койниха.



Администрация и Совет депутатов г. Искитима



ООО ТД «Кровельные материалы»



Всего приняло участие 268 человек. На полигон ТБО г. Искитима вывезено 109 м³ мусора. От мусора очищена 20 метровая береговая полоса р. Бердь протяженностью 8,713 км, 5 метровая береговая полоса р. Черная протяженностью 0,500 км, 20 метровая береговая полоса р. Койниха, протяженностью 0,300 км, 20 метровая береговая полоса р. Шипуниха, протяженностью 0,700 км. Выкошено травы на территории, прилегающей к р. Койниха 6000 м², к р. Бердь 2000 м².

С 23 сентября по 11 октября 2019 года на территории города Искитима прошла ежегодная, экологическая акция «Посади дерево!».

В акции приняли участие жители нашего города, депутаты Совета депутатов г. Искитима, работники администрации г. Искитима, Союз женщин г. Искитима, Совет ветеранов г. Искитима, общеобразовательные учреждения. Также, поддержали инициативу о проведении акции следующие предприятия: ЗАО «Чернореченский карьер», ООО «Искитимский шифер», АО «Искитимцемент», ООО «Ложок», МБУ «Парк культуры и отдыха им. Коротеева И.В.», ОАО «Искитимизвесть», АО ПК «Продсиб», ООО «ЖБИ-5», ООО НПК «Зернопродукт», АО «НЗИВ», АО «Новосибирское карьероуправление», Центр развития физкультуры и спорта г. Искитима, Искитимский городской историко-художественный музей, Индивидуальный предприниматель Голубев В.А.



АО «Искитимцемент»



ЗАО «Чернореченский карьер»

Всего приняло участие 255 человек. Высажено 395 ед. саженцев сосны, ели, пихты, кедра, лиственницы, ореха, рябины, спиреи, калины, пuzереплодника пурпурного, золотистого на территории микрорайонов города (Индустриальный, Южный, Центральный, Ложок).



ООО «Ясный»



АО «НЗИВ»

2. Информирование граждан о состоянии окружающей среды на территории городского округа. Подготовлен и опубликован доклад «Состояние окружающей среды г. Искитима в 2018 году». Доклад выпущен ограниченным тиражом.

Раздел 9. Экологическое образование и воспитание населения города

Основные цели экологического воспитания и образования - это развитие и становление экологической культуры личности и общества, экологического сознания и мышления, духовного опыта взаимодействия человека с природой, обеспечивающего его выживание и развитие. Все это будет способствовать здоровому образу жизни людей, устойчивому социально-экономическому развитию, экологической безопасности России и, в конечном счете – выживанию всего человечества.

При решении задач в 2019 году по наращиванию объемов промышленного производства, администрация не забывала об экологической безопасности города Искитима. Эффективное управление природными ресурсами явилось залогом устойчивого социально-экономического развития нашего города, влияло на сохранение биологического разнообразия, а также на качество жизни и здоровье наших граждан. К решению вопросов охраны окружающей среды, формированию высокой экологической культуры были подключены институты гражданского общества, бизнес, и жители города Искитима.

Воспитанием людей в духе любви к природе заняты средства массовой информации, художественная литература, кино, театры, музеи, заповедники, зоопарки. Человек практически на протяжении всей своей жизни оказывается включенным в процесс непрерывного воспитания и образования. Экологическая информация сопутствует ему на работе и дома, в часы занятий и досуга. Каково состояние природной среды, воздуха, которым мы дышим, воды и пищи - все это волнует людей. Им надо знать, что их ждет впереди, как изменяется среда обитания.

Большое место в этом вопросе отводится внешкольным учреждениям, которые оказывают огромное значение в экологическом воспитании и образовании школьников.

Завершающим этапом экообразования является понимание того, что мы зависим от окружающего нас мира. Каждый житель должен рассматриваться с двух сторон: как работник предприятия, создавший антропогенный процесс для природной среды, и как человек, попадающий под этот процесс. Отсюда должны строиться взаимоотношения человека и природы.

В целях привлечения внимания учащихся общеобразовательных учреждений г. Искитима к проблемам экологического состояния окружающей среды, формированию экологической культуры школьников, в течение 2019 года проводились мероприятия экологической направленности.

МБУК «Централизованная библиотечная система», совместно с Управлением образования и молодежной политики» проводили книжные выставки: «Природа и экология», «Экология и мы», «Земля наш общий дом», выставку рисунков «Край родной навек любимый», фотоконкурсы «Ступени в мир природы», «Посади семейное дерево», «Природа глазами детей». Проводилась экологическая конференция среди учащихся старших классов «Экология и здоровый образ жизни». Среди детей младшего возраста были проведены выставка кормушек для птиц «Птичья столовая», конкурс рисунков на асфальте «Цветы-цветочки», акция добрых дел, посвященная Дню защиты животных «Помоги четвероногому другу», сопровождаемая конкурсами, викторинами. Проводились библиотечные уроки, посвященные особо охраняемым территориям, животным, занесенным в «Красную книгу». В 2019 году на территории городского округа Искитим проведено 415 основных мероприятий, в которые входят выставки, викторины, конкурсы, конференции, лекции, беседы, тематические уроки, праздники, фестивали, игры, тематические недели, мастер-классы. Вот лишь некоторые из проведенных мероприятий:

- Выставка одного экспоната «Красная книга»; - Выставка детских рисунков;
- Фотоконкурс «Посади семейное дерево»;
- Развлекательно – познавательные мероприятия, приуроченные ко Дню эколога:
 - а) конкурс на лучшее оформление своего двора «Мой маленький дворик»;
 - б) конкурс фотографий «Природа - глазами детей»;
 - в) конкурс рисунков на асфальте для детей «Цветы-цветочки»;
- «Скажем природе – Спасибо!» Городской праздник, приуроченный ко Дню эколога»;
- «Байкал – жемчужина Сибири» - виртуальное путешествие для детей.

Среди учащихся младших школьников в октябре проведены мероприятия:

- Беседа – игра «Берегите природу»;
- Выставка кормушек для птиц «Птичья столовая»;



- Акция «Сдай батарейку - сохрани Землю»;

В октябре в школах г. Искитима проводилась экологическая акция добрых дел в защиту бездомных животных «Помоги четвероногому другу».

В ноябре - декабре в МБУК «ЦБС» г. Искитима были организованы и проведены мероприятия:

- «Из тысячи планет – Земли чудесней нет» - экологическая слайд-экскурсия;
- Показ кукольного театра. Экологическая сказка «Как звери к зиме готовятся»;
- «Жалобная книга природы» - виртуальное путешествие по страницам «Красной книги»;
- «Книга нам откроет дверь в мир растений и зверей» - викторина – поиск;
- «В лесу, в лугах, по косогорам...» - литературная викторина о животных;
- «Комнатные растения и экология жилища» - экологический час.

В мероприятиях приняло участие 710 человек.

Общее количество участников 2750 человек.

В рамках муниципальной программы г. Искитима «Охрана окружающей среды на 2016 – 2020 годы» Новосибирской области, в соответствии с планом, при участии образовательных учреждений всех видов, клубов по месту жительства проводились следующие мероприятия:

- Городская экологическая акция «Чистый берег».

В 2019 году в мероприятии приняли участие 197 человека, из них 126 детей. В результате акции очищены территории 5 пляжей; собрано 75 мешков мусора.

Городская экологическая акция «Чистый берег» традиционно с 2005 года организуется и проводится МАОУ ДО ЦДО Станцией юных натуралистов совместно с отделом экологического и земельного контроля администрации г. Искитима, при поддержке ООО «Прогресс».

Мотивацией для проведения данной акции явилось: большое скопление бытового мусора по берегам рек в черте города, захламенение мест массового отдыха людей (городские пляжи) в летний период, загрязнение водного бассейна отходами человеческой жизнедеятельности, безответственное отношение населения к экологическому состоянию водоемов, как следствие – потеря экологически чистых мест для отдыха.

Целью мероприятия стало привлечение внимания общественности к проблеме загрязнения рекреационных зон в черте города и повышение социальной активности детей.

Для достижения поставленной цели необходимо решение ряда задач:

- привлечение для участия в акции «Чистый берег» детей, подростков и взрослого населения города;

- решение местных экологических проблем социально активным населением города на добровольческой основе;

- повышение культуры общественного поведения через пропаганду в средствах массовой информации.

Проведение акции идет при тесном взаимодействии Отдела экологического и земельного контроля администрации г. Искитима с МОУ ДОД СЮН, ООО «Прогресс», Искитимской спасательной станцией, школами города, молодежным центром, другими общественными организациями и населением города, средствами массовой информации. Традиционно участниками акции являются обучающиеся и педагоги СЮН, СОШ № 1,2,3,4,5,8,9,11,14 ООШ №6,10, воспитанники профильных смен лагерей ОУ, КМЖ «Чайка», «Икар», «Юность», «Улыбка», «Росинка», «Импульс». Успех Акции во многом зависел от четкости выполнения каждого участника функции: МАОУ ДО ЦДО СЮН – организация и координация проведения мероприятия, Отдел экологического и земельного контроля администрации г. Искитима – финансирование и координация проведения мероприятия, ООО «Прогресс» - обеспечение спецтехники для распределения по точкам рабочего инвентаря и вывоз собранного мусора, СМИ – освещение хода мероприятия на всех этапах, спасательная станция – обеспечение безопасности детей у воды, школы города – обеспечение команд из учащихся среднего и старшего звена, молодежный центр – представление участников и проведение спортивно-оздоровительных мероприятий. Работа по очистке рекреационных зон в черте города ведется с 10.00 час до 14.00 час одновременно на нескольких участках: традиционно - пляжи Южного, Центрального, Индустриального микрорайонов; на местах традиционного отдыха населения микрорайонов Ложок, Шипуново, Северный. Число участников каждый год зависит от количества охватываемых акцией береговых точек. Большое количество собранного мусора говорит как о плодотворности проводимой акции, так и о не воспитанном поведении населения города. После работы для участников организуются оздоровительно - развлекательные мероприятия у воды, а также награждение грамотами и сладкими и призами.



Награждение участников акции «Чистый берег»



Администрация г. Искитима Новосибирской области
Отдел экологического и земельного контроля

Состояние окружающей среды города Искитима в 2019 году

Отдел экологического и земельного контроля администрации г. Искитима Новосибирской области выражает искреннюю благодарность за помощь в представлении материалов для подготовки доклада и надежду за сохранение сложившихся деловых отношений и дальнейшее плодотворное сотрудничество: Селюнину С.А., Тюрину И.В. (ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по НСО» в Искитимском районе), Лукичеву А.Н. (Метеостанция г. Искитима ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»), Макарову А.Н., Сибирцевой Е. И. (Искитимская КЛМОС ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»), Неустроевой Н.Н. (Отдел ЗАГС Искитимского района управления по делам ЗАГС НСО), Курдюмовой М.И. (МАОУ ДО «ЦДО» г. Искитима), экологам предприятий города Искитима (Манченко Е.М.- АО «Искитимцемент», Знахаренко Е.Ф - ЗАО «Искитимизвесть», Хлюстиной О.П.- ОАО «НЗИВ», Колотевой Т.В. ОАО «НКУ», и др.), директорам предприятий города: Шотт А.А. (ООО «Водоканал»), Дериглазову С.Л. (ООО «Прогресс»), а также за оказание помощи в оформлении и переплете доклада директору ООО «Эконорм» Ковалеву Д.М.

Ответственный редактор: Завражин С.В.

Над выпуском доклада работали: Баулин В.С., Столбова Е.В., Нейфельд С.К.

Подписано к печати 22.10.2020 г. Бумага А-4.

Объем 38 печатных листов Тираж 5 экз.

Отпечатано на оборудовании отдела экологического и земельного контроля администрации
г. Искитима Новосибирской области.

г. Искитим, ул. Пушкина, 39А/1, тел.: 8(383-43) 7-99-35