

**ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СХЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ, В ТОМ ЧИСЛЕ С
ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ТОМ 2

**«Нормативы накопления твердых коммунальных
отходов Магаданской области»**

Книга 2.1

Общие сведения.

Характеристика природно-климатических условий
и инфраструктуры Магаданской области

Нормативы накопления твердых коммунальных отходов
Магаданской области

Магаданская область 2018 год

СОДЕРЖАНИЕ

Том 1 в составе:

Книга 1.1. «Анализ существующей системы санитарной очистки территорий населенных пунктов муниципального образования «город Магадан»; нахождение источников образования отходов; количество образующихся отходов; места накопления отходов; объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов (в том числе твердых коммунальных) на территории муниципального образования «Город Магадан».

Книга 1.2. «Анализ существующей системы санитарной очистки территорий населенных пунктов муниципального образования «Ольский городской округ»; нахождение источников образования отходов; количество образующихся отходов; места накопления отходов; объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов (в том числе твердых коммунальных) на территории муниципального образования «Ольский городской округ».

Книга 1.3. «Анализ существующей системы санитарной очистки территорий населенных пунктов муниципального образования «Омсукчанский городской округ»; нахождение источников образования отходов; количество образующихся отходов; места накопления отходов; объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов (в том числе твердых коммунальных) на территории муниципального образования «Омсукчанский городской округ».

Книга 1.4. «Анализ существующей системы санитарной очистки территорий населенных пунктов муниципального образования «Северо-Эвенский городской округ»; нахождение источников образования отходов; количество образующихся отходов; места накопления отходов; объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов (в том числе твердых коммунальных) на территории муниципального образования «Северо-Эвенский городской округ».

Книга 1.5. «Анализ существующей системы санитарной очистки территорий населенных пунктов муниципального образования «Среднеканский городской округ»; нахождение источников образования отходов; количество образующихся отходов; места накопления отходов; объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов (в том числе твердых коммунальных) на территории муниципального образования «Среднеканский городской округ».

Книга 1.6. «Анализ существующей системы санитарной очистки территорий населенных пунктов муниципального образования «Сусуманский городской округ»; нахождение источников образования отходов; количество образующихся отходов; места накопления отходов; объекты по обработке, утилизации,

обезвреживанию, размещению отходов (в том числе твердых коммунальных) на территории муниципального образования «Сусуманский городской округ».

Книга 1.7. «Анализ существующей системы санитарной очистки территорий населенных пунктов муниципального образования «Тенькинский городской округ»; нахождение источников образования отходов; количество образующихся отходов; места накопления отходов; объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов (в том числе твердых коммунальных) на территории муниципального образования «Тенькинский городской округ».

Книга 1.8. «Анализ существующей системы санитарной очистки территорий населенных пунктов муниципального образования «Хасынский городской округ»; нахождение источников образования отходов; количество образующихся отходов; места накопления отходов; объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов (в том числе твердых коммунальных) на территории муниципального образования «Хасынский городской округ».

Книга 1.9. «Анализ существующей системы санитарной очистки территорий населенных пунктов муниципального образования «Ягоднинский городской округ»; нахождение источников образования отходов; количество образующихся отходов; места накопления отходов; объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов (в том числе твердых коммунальных) на территории муниципального образования «Ягоднинский городской округ».

Том 2 в составе:

Книга 2.1. «Нормативы накопления твердых коммунальных отходов Магаданской области. Общие сведения. Характеристика природно-климатических условий и инфраструктуры Магаданской области».

Том 3 в составе:

Книга 3.1. «Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами Магаданской области».

Том 4 в составе:

Книга 4.1. «Электронная модель Территориальной схемы обращения с отходами».

Книга 4.2. «Презентационные материалы, отражающие основные разделы».

СОДЕРЖАНИЕ КНИГИ 2.1

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ И ИНФРАСТРУКТУРЫ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ.	6
2. НОРМАТИВЫ НАКОПЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ В ГОРОДСКИХ ОКРУГАХ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ	16
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	19
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	23

ВВЕДЕНИЕ

Для более эффективного решения проблем в сфере обращения с отходами в Федеральный закон от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» Федеральным законом от 29 декабря 2014 г. № 458-ФЗ внесены существенные изменения, расширяющие полномочия органов государственной власти субъектов Российской Федерации.

К ведению органов государственной власти субъектов Российской Федерации, в части обращения с твердыми коммунальными отходами, теперь относятся, в том числе полномочия по:

- утверждению предельных тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами;
- установлению нормативов накопления твердых коммунальных отходов;
- утверждению порядка сбора твердых коммунальных отходов (в том числе их отдельного сбора);
- регулированию деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами;
- организация деятельности по сбору (в том числе отдельному сбору), транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов и другие.

Согласно пункту 5 статьи 23 Федерального закона № 485-ФЗ от 29.12.2014 г., утверждение Территориальных схем обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, должно быть осуществлено уполномоченными органами не позднее чем в течение шести месяцев со дня вступления в силу требований к составу и содержанию таких схем. Требования к составу и содержанию территориальных схем обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16.03.2016 г. № 197.

Согласно пункту 5 статьи 23 Федерального закона № 458-ФЗ от 29.12.2014 г., утверждение Территориальных схем обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, должно быть осуществлено уполномоченными органами не позднее чем в течение шести месяцев со дня вступления в силу требований к составу и содержанию таких схем. Требования к составу и содержанию территориальных схем обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16.03.2016 г. № 197 (вступило в силу 26.03.2016 г.).

1. Общие сведения. Характеристика природно-климатических условий и инфраструктуры Магаданской области

Магаданская область - субъект Российской Федерации, входит в состав Дальневосточного Федерального округа. Административный центр - город Магадан.

Магаданская область расположена на северо-востоке России и имеет как сухопутную, так и морскую границы. На западе она граничит с Хабаровским краем, на северо-западе и севере – с Республикой Саха (Якутия), на северо-востоке – с Чукотским автономным округом, на востоке – с Камчатским краем. С юга она омывается водами Охотского моря. Протяженность береговой полосы составляет порядка 1700 км. Сухопутная граница Магаданской области проходит по малонаселенной гористой местности, большей частью – по речным водоразделам, а участок границы с Чукотским автономным округом – по реке Омолон и реке Молонгда. Железнодорожное сообщение отсутствует. С соседними регионами область соединена автомобильной дорогой федерального значения «Колыма» Якутск - Магадана». Других межрегиональных автомобильных соединений нет. Общая протяженность дорог 2472 км, в т. ч. 834 км – федеральные дороги. Доля дорог с усовершенствованным покрытием составляет 13%. Плотность автомобильных дорог – 5,4 км/тыс. км², что в десятки раз меньше среднего показателя по центральным регионам России.

Грузоперевозки осуществляются в основном морским путем через Магаданский порт. Основные направления перевозок – порты Ванино (Хабаровский край), Владивосток, Восточный (Сахалинская область), Посьет, порты Южной Кореи, США. Магаданский порт принимает все типы судов. Средняя продолжительность зимней навигации – 184 дня в году.

Речное сообщение осуществляется по р. Колыме в период с мая по октябрь и представлено только грузовыми перевозками. Судоходство возможно от пос. Колымское Среднеканского городского округа – по территории Республики Саха – до устья Колымы с выходом в Восточно-Сибирское море на трассы Северного морского пути. Протяженность внутренних водных путей Магаданской области составляет 762 км, с гарантированными габаритами судовых ходов – 478 км. [17]

Воздушный транспорт является единственным надежным способом круглогодичного сообщения с соседними регионами и центральными районами России. На территории области имеется сеть аэропортов и взлетно-посадочных полос, используемых для межрегионального и местного воздушного сообщения.

Вся территория Магаданской области относится к районам Крайнего Севера. Ее площадь вместе с островами составляет 462,5 тыс. км². Крайняя северная точка находится в глубине северо-восточной части континента и приходится на 66°25'

северной широты. Южная – Мыс Алевина на полуострове Кони – на 58°21′ северной широты. С севера на юг территория области простирается на 930, а с запада на восток – на 960 км.

Географически территория Магаданской области делится на приморскую и континентальную части. Водораздел проходит по Колымскому нагорью и отделяет прибрежные территории бассейна Охотского моря от континентальной части, относящейся к бассейну Северного Ледовитого океана. Большая часть населения области проживает в приморской части региона, в т. ч. в г. Магадане. Это связано с тем, что прибрежные территории Охотского моря, в целом, имеют более пригодные условия для проживания по сравнению с другими территориями области. Удаленность от основных центров расселения и действующих транспортных коридоров в совокупности с малой хозяйственной и градостроительной освоенностью территории создают серьезные вызовы для дальнейшего развития Магаданской области.

Магаданская область входит в зону Дальнего Севера, характеризующуюся рядом специфических особенностей: огромной территорией; крайне низкой плотностью населения – 0,1 - 0,4 чел./км²; очаговым характером освоения территории; плохой обеспеченностью круглогодичным транспортным сообщением, как между соседними регионами, так и с центральными районами страны.

На 01 января 2016 г. на территории области проживало 146,3 тыс. человек. Плотность населения составляла 0,32 чел./ км². Доля проживающих в городской местности – 95,52 % от общей численности населения, более 92 тыс. человек проживают в областном центре – городе Магадане. За период с 1990 население области сократилось почти в 2,5 раза. Основной причиной сокращения является выезд населения за пределы области.

Административно-территориальное устройство Магаданской области включает в себя 9 городских округов. Плотность населения муниципальных образований лежит в пределах 0,03-0,41 чел./ км². На 01 января 2016 г. в области насчитывалось 80 населенных пунктов, в т. ч.: 26 городских поселений, включая города – Магадан (областной центр) и Сусуман; 54 сельских поселений. С различием в количестве поселений в округах в значительной мере связана и численность проживающего в них населения. В области ведется работа по переселению жителей из поселений, признанных неперспективными.

Городские округа Магаданской области существенно отличаются друг от друга по величине занимаемой площади, местонахождению на территории области, в т. ч. по отношению к Охотскому морю, по природно-климатическим условиям, по рельефу местности, по наличию и видам природных ресурсов, особым территориям, по количеству охватываемых поселений, по отраслевой направленности экономики, наличию, густоте, и протяженности автомобильных

дорог, наличие морских портов, аэропортов и взлетно-посадочных площадок, по степени развития инженерной и социальной инфраструктур, по численности населения и трудовых ресурсов, по уровню их занятости и др.

Ведущее место в экономике Магаданской области занимают горнодобывающая промышленность и энергетика. Широко развита добыча золота (32,951 т в 2017 г.) и серебра (779,48 т в 2017 г.). Энергетика области представлена Магаданской ТЭЦ, Колымской ГЭС, Усть-Среднеканской ГЭС и Аркагалинской ГРЭС. Заметное место в промышленном производстве принадлежит рыбной и металлообрабатывающей, пищевой и топливной промышленностям

Климат. На большей части территории Магаданской области климат резко континентальный. Продолжительность безморозного периода на побережье Охотского моря – 75–100 дней, на остальной территории 50 дней и менее. Продолжительность зимнего периода – 6-7 месяцев в году. Годовая сумма осадков в прибрежных зонах может достигать 800 мм. Среднегодовая скорость ветра составляет 5–6 м/сек, максимальная достигает 53 м/сек.

В континентальных зонах выпадает до 300–400 мм осадков в год, среднегодовая скорость ветра – 2-3 м/сек, максимальная в отдельные годы может превышать 30 м/сек.

В мезо-климатическом отношении на территории области можно выделить три основных района: прибрежный; переходный; континентальный. В соответствие с медико-географическим районированием азиатской части России, вся область относится к экстремальным территориям.

Климатические условия для градостроительства на территории области существенно различаются. Районы побережья неблагоприятны для проживания, но могут быть использованы для размещения здесь объектов ветроэнергетики. Континентальная часть территории области, расположенная за линией водораздела Колымского нагорья, характеризуется более суровыми условиями. Продолжительность залегания снежного покрова 200-240 дней. На всей территории распространена вечная мерзлота.

Изменение климатических условий происходит по направлению движения – от прибрежных территорий Охотского моря вглубь континентальной части области, в сторону Оймяконского нагорья, – с последовательным увеличением континентальности и суровости климата.

По условиям строительства и проживания территория Магаданской области может быть разделена на зоны: приморскую с относительно благоприятными условиями проживания; приморскую с неблагоприятными условиями проживания; переходную зону с умеренно-континентальным климатом; континентальную зону с резко-континентальным типом климата.

Климатические условия области осложняют, а часто полностью прекращают - деятельность всех видов транспорта. Наиболее неблагоприятным сезоном для эксплуатации автотранспорта является зима, для авиации – весь год. Наиболее неблагоприятные условия для транспортного обслуживания создаются в прибрежной и частично в переходной зонах.

Многолетняя мерзлота. Магаданская область расположена в зоне сплошного и островного распространения многолетнемерзлых пород (ММП), температура которых на границе слоя постоянных температур варьируется от -1°C до $-7 - -9^{\circ}\text{C}$.

Мощность ММП изменяется от первых метров до 400 м и более, увеличиваясь в горных районах с увеличением абсолютных отметок поверхности.

По температурному режиму здесь выделяются зоны – островного, прерывистого и две зоны сплошного распространения ММП, границы между которыми проводятся условно по изотермам $-1,5^{\circ}\text{C}$, $-3,5^{\circ}\text{C}$, $-7,5^{\circ}\text{C}$.

В области сплошного распространения ММП таликовые зоны встречаются только под руслами крупных рек или озер. С ними, как правило, связаны основные запасы пресных подземных вод, пригодных для водоснабжения.

Территории с островным распространением ММП располагаются вдоль побережья Охотского моря полосой шириной 20-100 км. Острова и линзы ММП залегают на разной глубине. Мощность их варьируется от 20-30 м в южной части до 100 м и более на границе прерывистого распространения ММП.

Льдонасыщенность мерзлых грунтов изменяется в широких пределах. Особенно велика она на прибрежных морских равнинах. При оттаивании льдистые грунты дают значительные и неравномерные осадки.

С ММП связаны многочисленные криогенные процессы (процессы водно-мерзлотного комплекса) - термокарст, пучение и морозобойное растрескивание грунтов, наледеобразование, курумообразование, солифлюкция (см. выше) и др. Наибольшее влияние на инженерно-строительные условия оказывают термокарст, пучение грунтов, наледи.

На территории области развиты разнообразные экзогенные процессы различной степени опасности и интенсивности, что создает дополнительные трудности при ее освоении.

Сейсмические процессы. Территория Магаданской области относится к зоне потенциально сейсмоопасной. По данным Дальневосточного регионального центра МЧС РФ, значительная часть центральных районов Колымы, в соответствии с картой сейсмического районирования территории Российской Федерации зоне сейсмичности. Всего эта зона охватывает 82% территории области.

Гидрогеологические условия. На территории области расположенная достаточно густая речная сеть. Наиболее крупными реками являются Колыма и ее притоки. Наиболее крупные реки, впадающие в Охотское море, – Тауй, Ола, Армань, Яма, Гижига.

В долинах рек выделяются пойменная, две-три аккумулятивных и пять-семь скульптурных террас, последние имеют локальное распространение и слабо выражены в рельефе. Поверхность аккумулятивных террас равнинная, полого наклоненная в сторону русла, местами заболоченная с термокарстовыми озерами и западинами.

В долинах рек в зоне сплошного распространения многолетнемерзлых пород (ММП) развиты надмерзлотные устойчивые подрусловые и сквозные талики, а в зоне островного развития ММП – подрусловые аллювиальные потоки. Эти воды являются основным источником водоснабжения в большей части населенных пунктов области. Дебиты скважин, в зависимости от площади водосбора, мощности и литологического состава водовмещающих пород, колеблются от долей л/сек. до 30 л/сек. и более.

Из физико-геологических процессов на территории области имеют место: затопление паводками пойменных территорий, наледообразование, заболачивание, солифлюкция, термокарст, термоэрозия, криогенное пучение. Долины крупных рек относительно благоприятны для градостроительного освоения, за исключением пойменных территорий и участков развития экзогенных геологических процессов.

Инженерно-геологическое районирование и оценка территории. Магаданская область характеризуется сложными инженерно-геологическими условиями, что связано с преобладанием на ее территории горного, сильно расчлененного рельефа, повышенной сейсмичностью, практически повсеместным распространением многолетнемерзлых пород, значительной (высокой и средней) пораженностью физико-геологическими процессами.

С учетом рельефа, геологического строения, гидрогеологических условий и физико-геологических процессов в пределах области могут быть выделены следующие районы, отличающиеся по инженерно-строительным условиям: высокогорье, среднегорье, низкогорье, предгорная равнина, межгорные впадины, низменности, долины крупных и средних рек.

В зависимости от температурного режима и литологического состава ММП строительство может вестись по I и II принципам. I принцип (сохранение грунтов в мерзлом состоянии) применяется при строительстве на низкотемпературных, сильно льдистых грунтах, которые при оттаивании дают значительные осадки, а при промерзании подвержены пучению.

II принцип следует применять в районах островного распространения высокотемпературных мерзлых грунтов, развития в зоне заложения фундаментов устойчивых грунтов, скальных, крупнообломочных, или в тех случаях, когда сохранение грунтов в мерзлом состоянии невозможно в силу технических причин (при строительстве тепловыделяющих производств – котельных и т.п.). В этом случае осуществляется или предварительная (допостроечная) оттайка грунтов или допускается их оттаивание в процессе строительства и эксплуатации зданий и сооружений.

Таким образом, освоение неблагоприятных и ограниченно благоприятных по инженерно-строительным условиям территорий возможно после проведения дорогостоящих мероприятий по инженерной подготовке.

Поверхностные воды. Приток речных вод в Магаданскую область осуществляется с территории Хабаровского края по рекам Каве и Кулу в объеме 6,65 км³/год. Отток речных вод из области происходит: в Республику Саха (Якутия) по рекам Тымтей, Делянكير, Худжах, Омулевке, Ясачной, Поповке, Белой Ночи, Колыме – 56,1 км³/год; в Чукотский АО по р. Омолон – 18,1 км³/год; в Камчатскую область по р. Парень – 4,72 км³/год. Значительный объем речного стока уходит в Охотское море – 59,9 км³/год.

Речная сеть включает более 200 тысяч рек общей протяженностью около 380 тыс. км. Средняя густота речной сети Магаданской области составляет 0,87 км/км².

На территории Магаданской области расположено 24,6 тысячи озер общей площадью 2 тыс. км². Большей частью они находятся в пределах Колымской низменности, в горных районах территории озер значительно меньше, чаще всего эти озера являются истоками рек. Повсеместно преобладают малые озера – 24,5 тысячи с площадью до 1 км². Крупных озер с площадью более 10 км² насчитывается всего 5.

Подземные воды. Подземные воды представляют собой ценнейшее полезное ископаемое Магаданской области, применяются для целей водоснабжения населения, лечебных целей и в качестве теплоэнергетического источника (термоминеральные воды).

Использование пресных подземных вод для водоснабжения имеет целый ряд преимуществ, обусловленных их защищенностью от загрязнения, стабильностью качества во времени, возможностью расположения водозаборов вблизи водопотребителя. Во многих поселках, в условиях развития многолетнемерзлых пород, когда большинство водотоков в зимнее время не имеют поверхностного стока, подземные воды являются не только альтернативным, но и единственным источником водоснабжения.

Основные водоносные пласты, используемые для хозяйственно-питьевого водоснабжения Магаданской области – таликовые водоносные зоны трещиноватости в консолидированных осадочных и изверженных породах. Они защищены от поверхностного загрязнения залегающим в их кровле слоем слабопроницаемых элювиальных образований. На такие воды приходится более 80% эксплуатационных ресурсов подземных вод. Реже используются воды водоносных горизонтов аллювиальных, флювиогляционных и ледниковых четвертичных отложений и водоносных комплексов рыхлых и консолидированных терригенных отложений неогенового возраста. Первые – по причине слабой защищенности от поверхностного загрязнения, вторые – в связи с малым площадным распространением.

На территории Магаданской области при многолетней эксплуатации месторождений и водозаборов, работающих на неутвержденных запасах подземных вод, влияние отбора подземных вод на окружающую среду не установлено. Связано это исключительно с малым объемом отбираемой из подземных источников воды, что не позволяет образовываться депрессионным воронкам больших размеров.

Особо охраняемые территории и объекты. В Магаданской области выделены определенные территории и объекты, имеющие статус особо охраняемых. В их числе: особо охраняемые природные территории; территории природоохранного назначения; территории историко-культурного назначения; территории рекреационного назначения.

На этих территориях запрещена или ограничена хозяйственная и какая-либо иная деятельность, несоответствующая их целевому назначению и оказывающая негативное воздействие на расположенные на них объекты.

Общая характеристика транспорта. Важнейшей задачей транспортного комплекса является обеспечение транспортной доступности, что необходимо для устойчивого экономического и социального развития Магаданской области. Магаданская область расположена в труднодоступной части Российской Федерации, на удалении от основных транспортных коридоров и узлов страны, Дальневосточного федерального округа. Кроме Якутии Магаданская область не связана автомобильными дорогами, ни с какими другими соседними регионами. Сухопутная связь здесь осуществляется по автодороге федерального значения «Колыма» Якутск - Магадан. Для связи с остальными регионами России и соседними странами используется воздушный и морской транспорт. Железнодорожная связь отсутствует. Транспортная изолированность Магаданской

области является значительным негативным фактором экономического и социального развития.

Вместе с тем, Магаданская область относится к числу северных территорий с ограниченными сроками завоза грузов. По своему географическому положению регион относится к районам Крайнего Севера и характеризуется суровым климатом, значительной удаленностью территории от центральных районов страны. Продолжительность зимнего периода здесь составляет от 7 до 9 месяцев.

Территория региона не объединена единой транспортной сетью. Существующий транспортный каркас области развивался как обеспечивающий развитие основных отраслей экономики – горнодобывающего, рыбоперерабатывающего, строительного комплексов и сложился в данном виде в результате более чем 50-летнего развития области, ее производительных сил, минерально-сырьевой базы, под влиянием расположения месторождений полезных ископаемых, размещения народонаселения.

Особенно слабо освоены в транспортном отношении северная и восточная части региона – в них отсутствуют автомобильные дороги круглогодичного действия. В то же время, эта часть территории области является самой перспективной с точки зрения освоения минерально-сырьевых ресурсов. Часть территории Ольского, Среднеканского и Северо-Эвенского городских округов не имеют автотранспортного сообщения. Транспортные связи с ними осуществляются воздушным или морским путем, в зимнее время для этих целей используются зимники.

Внутриобластные транспортные связи с большинством населенных пунктов осуществляются автомобильным транспортом. Из 80 населенных пунктов Магаданской области 16 относятся к труднодоступным по критериям отсутствия мостов, переправ, регулярной транспортной связи.

Основной поток грузов в область поступает через морской торговый порт и распределяется по территории автомобильным транспортом. Внешние пассажирские перевозки осуществляются только авиационным транспортом.

Автомобильный транспорт имеет важнейшее значение в доставке грузов по территории Магаданской области, а также в северо-восточные районы Якутии. От его устойчивой работы зависит жизнеобеспечение всего региона.

Автомобильные грузовые и пассажирские перевозки в основном осуществляют малые предприятия и индивидуальные предприниматели, имеющие автомобильный транспорт (собственный и арендованный).

Организация пассажирских перевозок на регулярных межмуниципальных автобусных маршрутах области основана на конкурсном отборе перевозчиков, с которыми заключаются договора.

Роль воздушного транспорта в пассажирских перевозках Магаданской области значительна. Это объясняется отдаленностью области от центральных районов страны, обширностью территории, низкой плотностью населения, большими расстояниями между населенными пунктами, слабо развитой наземной транспортной инфраструктурой. Для некоторых округов области (Северо-Эвенский, Ольский) воздушный транспорт остается безальтернативным видом круглогодичного пассажирского сообщения.

Все действующие аэропорты имеют необходимый комплекс зданий и сооружений (аэровокзал, склад ГСМ, гаражи, объекты радиотехнического обеспечения, управления воздушным движением и т. д.), сертификаты соответствия на все виды аэропортовой деятельности.

Аэропорт «Магадан» является единственным безальтернативным авиатранспортным узлом, с помощью которого осуществляются регулярные авиарейсы в ЦРС и местные воздушные перевозки пассажиров. Других возможностей транспортного пассажирского сообщения с остальной частью России и на местных воздушных линиях Магаданской области нет.

Морской транспорт имеет важнейшее значение в транспортной схеме доставки и отправления грузов в Магаданскую область и за ее пределы, т. к. около 99% грузов на этих направлениях перевозятся морским транспортом, в т.ч. 100% твердого, жидкого топлива, тяжелой техники и строительных материалов.

Одним из основных звеньев в транспортной схеме является Магаданский морской торговый порт – крупнейший на Северо-Востоке России. Морской порт Магадан производит перевалку всей номенклатуры грузов поступающих в регион. Порт является базовым для организации «северного завоза» в Магаданскую область, северные улусы Республики Саха (Якутия), а также в населенные пункты Хабаровского и Камчатского краев, расположенных на северном побережье Охотского моря.

К основным направлениям грузопотоков относятся Ванино–Магадан–Ванино, Восточный–Магадан–Восточный, Владивосток–Магадан–Владивосток, Магадан–Посьет, Находка–Магадан–Находка, Магадан – порты Южной Кореи. Основной завоз осуществляется судами ОАО «Дальневосточное морское пароходство», ОАО «Сахалинское морское пароходство» и ОАО «Приморское морское пароходство».

Основной поток грузов перевозится в период летней навигации – 84% от общего объема, в зимнюю навигацию – 16%. Средняя продолжительность зимней навигации в порту г. Магадана составляет 184 дня. Акватория порта в зимний период покрыта льдом, и проводка судов в порт Магадан осуществляется при помощи ледокола в период с 25 декабря по 10 мая.

В период с мая по октябрь по территории Магаданской области возможно судоходство по реке Колыме. Региональная особенность внутренних водных путей такова,

что в связи с отсутствием грузовых и пассажирских речных судов, зарегистрированных в области, перевозки грузов осуществляются судами ОАО «Колымская судоходная компания», базирующейся в п. Зырянка Республики Саха (Якутия).

Для переработки груза в селе Колымское Среднеканского района имеется пристань, оснащенная погрузочно-разгрузочными кранами и складскими помещениями для хранения груза. Деятельность по переработке грузов осуществляет дочернее предприятие ОАО «Колымская судоходная компания» – «Пристань «Сеймчан». Перевозки пассажиров по водному пути не осуществляются.

В основном пристань используется для доставки угля Зырянского месторождения в Среднеканский городской округ, а также для транспортной связи с морским торговым портом г. Магадана для доставки оборудования золотодобывающим предприятиям Среднеколымского улуса Республики Саха (Якутия).

Протяженность водного пути от п. Зырянка до с. Колымское составляет 610 км, из них по территории Магаданской области 381 км. Объем перевозок по этому пути (в летнее время) составляет 15-20 тыс. т в год.

2. Определение нормативов накопления твердых коммунальных отходов в городских округах Магаданской области

В соответствии со статьей 24.10 расчет объема и (или) массы твердых коммунальных отходов осуществляется в целях расчетов по договорам в области обращения с твердыми коммунальными отходами в соответствии с [правилами](#) коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными Правительством Российской Федерации.

При проведении работ по определению нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Магаданской области необходимо руководствоваться Правилами определения нормативов накопления твердых коммунальных отходов, включающих в себя процедуры сбора, анализа и расчета данных о массе и объеме накапливаемых отходов с учетом их сезонных изменений, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 04.04.2016 г. № 269.

Нормативы накопления твердых коммунальных отходов могут устанавливаться дифференцированно в отношении различных территорий субъекта Российской Федерации и различных категорий потребителей услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами, а также с учетом других критериев, установленных Правительством Российской Федерации.

Порядок определения нормативов накопления твердых коммунальных отходов устанавливается Правительством Российской Федерации. Определение нормативов накопления твердых коммунальных отходов в городских округах Магаданской области проводилось с целью определения объема образующихся отходов от объектов жизнедеятельности населения региона с учетом перспектив его социально-экономического развития и демографической составляющей.

В Книге 2 «Нормативы накопления твердых коммунальных отходов» к учету не приняты показатели образования отходов юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в результате их хозяйственной деятельности, на которые установлены нормативы образования отходов и лимиты на их размещение (далее – НООЛР) в федеральных органах исполнительной власти или органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

В соответствии с п. 2 Методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, утвержденных приказом Минприроды России от 05.08.2014 N 349, проекты НООЛР содержат обоснование предлагаемого обращения со всеми отходами, образующимися в процессе хозяйственной и иной деятельности хозяйствующего субъекта, путем их использования, обезвреживания, размещения, а также передачи другим

хозяйствующим субъектам с целью их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 04 апреля 2016 года № 269 утверждены Правила определения нормативов накопления твердых коммунальных отходов, включающие в себя процедуры сбора, анализа и расчета данных о массе и объеме накапливаемых отходов с учетом их сезонных изменений.

В Магаданской области мероприятие по определению нормативов накопления твердых коммунальных отходов реализовано в рамках государственной программы Магаданской области «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления на территории Магаданской области» на 2015-2020 годы» в период 2016-2017 годов.

В связи с необходимостью разработки и утверждения Территориальной схемы в установленный Правительством Российской Федерации срок, на заседании межведомственной рабочей группы, образованной с целью реализации положений Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (Протокол от 11.06.2016 г. № 2), проведен анализ ранее действующих на территории Магаданской области нормативов накопления отходов и перечень нормативных правовых актов, на основании которых данные нормативы действовали.

По результатам рассмотрения было принято решение при разработке Территориальной схемы руководствоваться таблицей нормативов среднегодового накопления твердых бытовых отходов, ранее действовавших на территории муниципальных образований Магаданской области, как среднестатистической информацией.

До утверждения, уполномоченным органом исполнительной власти - министерством строительства, ЖКХ и энергетики Магаданской области, нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Магаданской области действовали среднегодовые нормативы накопления твердых бытовых отходов, установленные в Решении Собрании представителей муниципального образования «поселок Ягодное» от 18 мая 2015 года «Об утверждении удельных показателей накопления отходов на объектах общественного назначения, в торговых и других предприятиях, учреждениях, организациях на территории Муниципального образования «поселок Ягодное» (далее – Нормы).

Указанные Нормы разработаны на основе рекомендаций, изложенных в научно-техническом отчете Федерального государственного унитарного предприятия «Академия коммунального хозяйства им. Панфилова», утвержденного 21 апреля 2008 года, а также на основе Методических рекомендаций по формированию тарифов на услуги по уничтожению, утилизации

и захоронению твердых бытовых отходов, разработанных публичным акционерным обществом «Институт экономики и жилищно-коммунального хозяйства».

Установленные нормативы накопления твердых коммунальных отходов на территории Магаданской области – размещены в таблица 2.1.

Нормативы накопления твердых коммунальных отходов установлены для всех муниципальных образований по объектам общественного назначения - административные здания, учреждения, конторы, предприятия торговли, предприятия транспортной инфраструктуры, дошкольные и учебные заведения, культурно-развлекательные, спортивные учреждения, предприятия общественного питания, предприятия службы быта, предприятия в сфере похоронных услуг и домовладениям, как многоквартирным домам, так и индивидуальным жилым домам.

Нормативы среднегодового образования твердых
бытовых отходов по источникам образования отходов на единицу
измерений, в метрах кубических
(действующие до выбора регионального оператора)

Таблица 2.1.

№ п/п	Наименование объекта	Ед. измерения	Нормати в
1	2	3	4
Благоустроенные жилые дома:			
1.1	- коммунальный фонд с отбором пищевых отходов	на 1 жителя	1,50
	- частный сектор с отбором пищевых отходов		2,25
	- коммунальный фонд без отбора пищевых отходов		1,62
	- частный сектор без отбора пищевых отходов		2,70
Неблагоустроенные жилые дома			
1.2	- коммунальный фонд без отбора пищевых отходов	на 1 жителя	2,25
	- частный сектор без отбора пищевых отходов		3,30
1.3	Жидкие отходы из непроницаемых выгребов и не канализованных домов		
Рынки:			
2.	- промтоварные	на 1 м ² торговой площади	1,18
	- продовольственные		1,05
Объекты торговли промышленными товарами:			
3.	- магазины	на 1 м ² торговой площади	1,64
	- магазины со смешанным ассортиментом	на 1 м ² торговой площади	1,40
	- павильоны	на 1 м ² общей площади	1,64
	- киоски	на 1 м ² общей площади	2,60
	- лотки	на 1 торговое место	3,00
	- торговля с автомашин		2,88
	- предприятия оптовой торговли	на 1 м ² общей площади	1,00
	- киоски по продаже печатной, аудио-, видеопродукции, проездных билетов	на 1 торговое место	0,60
Объекты торговли продовольственными товарами:			
4.	- магазины	на 1 м ² торговой	1,30

№ п/п	Наименование объекта	Ед. измерения	Норматив
1	2	3	4
		площади	
	- павильоны	на 1 м ² общей площади	1,64
	- киоски		2,60
	- лотки,	на 1 торговое место	3,00
	- торговля с автомашин		2,88
	- предприятия оптовой торговли		1,00
	- палатки по продаже готовой пищевой продукции	на 1 м ² общей площади	2,75
5.	Предприятия общественного питания (рестораны, столовые/кафе, бары)	на 1 посадочное место	0,92
	Административные здания:		
6.	- банки	на 1 сотрудника	1,00
	- отделения связи		0,71
	- иные административные здания		1,00
	Медицинские учреждения:		
7.	- аптеки	на 1 м ² торговой площади	0,62
	- больницы	на 1 койку	2,20
	- поликлиники	на 100 помещений	0,30
	Автотранспортные организации:		
8.	- автомастерские	на 1 машино-место	0,47
	- автозаправочные станции		0,11
	- гаражи		0,26
	- парковки		0,12
	Образовательные учреждения:		
9.	- учреждения дошкольного образования	на 1 учащегося	0,68
	- учреждения общеобразовательные и профессионального образования		0,21
	- летние оздоровительные лагеря при школе		2,20
	Организации, осуществляющие бытовое обслуживание населения:		
10.	- ремонт бытовой, радио- и компьютерной техники	на 1 работающего	1,00
	- ремонт и пошив одежды		0,14
	- ремонт обуви		0,35
	- фотолаборатории		1,00
	- химчистка и прачечные	на 1 м ² общей площади	0,16
	- парикмахерские и косметические салоны	на 1 место	0,23
	- гостиницы		1
	- бани, сауны		0,003
	- общежития		1,50
11.	Индивидуальные предприниматели, юридические лица:		

№ п/п	Наименование объекта	Ед. измерения	Норматив
1	2	3	4
	- оказывающие услуги	на 1 работающего	0,70
	- производящие товары	на 1 м ² производственной площади	0,80
12.	Клубы	на 100 помещений	0,50
13.	Игровые компьютерные салоны	на 1 место	0,10
14.	Спортивные арены, стадионы		0,25
15.	Театры, кино		0,25
16.	Библиотеки	на 1 работающего	1,66
17.	Производственные объекты		0,50
18.	Складские помещения	на 1 м ² общей площади	0,11
19.	Автовокзалы		0,50
20.	Церкви, приходы	на 1 служащего	1,66
21.	Военные части	на 1 человека	3,50
22.	Садово-огородные кооперативы	на 1 человека	0,55

* За основу взяты показатели накопления отходов, утвержденных решением Собрания представителей муниципального образования «Поселок Ягодное» от 18 мая 2015 года для пос. Ягодное.

По объектам продажи печатной, аудио-, видеопродукции, проездных билетов, ремонту бытовой, радио - и компьютерной техники, фотолабораториям, индивидуальным предпринимателям, оказывающим услуги и производящим товары, клубам, игровым компьютерным салонам, библиотекам, производственным объектам, церквям, военным частям, садово-огородные кооперативам были взяты показатели накопления отходов, утвержденные по другим муниципальным образованиям.

В соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 28 июля 2016 г. № 524/пр «Об утверждении Методических рекомендаций по вопросам, связанным с определением нормативов накопления твердых коммунальных отходов», постановлением Правительства Российской Федерации от 04 апреля 2016 г. № 269 «Об определении нормативов накопления твердых коммунальных отходов», постановлением Правительства Магаданской области от 09 января 2014 г. № 9-пп «Об утверждении положения о министерстве строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Магаданской области», приказом министерства строительства, ЖКХ и энергетики Магаданской области от 29.12.2017 г. № 212-од установлены нормативы накопления твердых коммунальных отходов на территории Магаданской области (Приложение 1 таблица 2.2).

Контроль за исполнением настоящего приказа возложен на заместителя министра – руководителя управления ЖКХ министерства строительства, ЖКХ и энергетики Магаданской области Хныкина Д.В. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

**Нормативы накопления твердых
коммунальных отходов на территории Магаданской области**

Таблица 2.2.

№ п/п	Наименование категории объектов	Расчетная единица	Единица измерения	Муниципальное образование								
				«Город Магадан»	«Ольский городской округ»	«Омсукачанский городской округ»	«Северо-Эвенский городской округ»	«Среднеканский городской округ»	«Сусуманский городской округ»	«Тенькинский городской округ»	«Хасынский городской округ»	«Ягоднинский городской округ»
ОБЪЕКТЫ ОБЩЕСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ												
1.	Административные здания, учреждения, конторы:											
1.1.	научно-исследовательские, проектные институты и конструкторские бюро	1 сотрудник	кг/год	142,33	-	-	-	-	-	-	-	-
			м ³ /год	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	банки, финансовые учреждения	1 сотрудник	кг/год	157,11	157,11	157,11	157,11	157,11	157,11	157,11	157,11	157,11
			м ³ /год	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69
1.3.	отделения связи	1 сотрудник	кг/год	180,81	180,81	180,81	180,81	180,81	180,81	180,81	180,81	180,81
			м ³ /год	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66
1.3.	административные, офисные учреждения	1 сотрудник	кг/год	139,81	139,81	139,81	139,81	139,81	139,81	139,81	139,81	139,81
			м ³ /год	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69
2.	Предприятия торговли:											
2.1.	продовольственный магазин	1 кв. метр общей площади	кг/год	346,19	346,19	346,19	346,19	346,19	346,19	346,19	346,19	346,19
			м ³ /год	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27
2.2.	супермаркет (универмаг)	1 кв. метр общей площади	кг/год	7,38	-	-	-	-	-	-	-	-
			м ³ /год	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.	рынки продовольственные	1 кв. метр общей площади	кг/год	76,8	-	-	-	-	-	-	-	-
			м ³ /год	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.	рынки протомарные	1 кв. метр общей площади	кг/год	72,15	-	-	-	-	-	-	-	-
			м ³ /год	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Предприятия транспортной инфраструктуры:											

№ п/п	Наименование категории объектов	Расчетная единица	Единица измерения	Муниципальное образование									
				«Город Магадан»	«Ольский городской округ»	«Омсукачканский городской округ»	«Северо-Эвенский городской округ»	«Среднеканский городской округ»	«Суусуманский городской округ»	«Тенькинский городской округ»	«Хасынский городской округ»	«Ягоднинский городской округ»	
3.1.	автомастерские, шиномонтажная мастерская, станция технического обслуживания	1 машино-место	кг/год	222,26	222,26	222,26	222,26	222,26	222,26	222,26	222,26	222,26	
			м³/год	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
3.2.	автозаправочные станции	1 машино-место	кг/год	110,26	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6
			м³/год	0,68	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
3.3.	автостоянки и парковки	1 машино-место	кг/год	81,13	81,13	81,13	81,13	81,13	81,13	81,13	81,13	81,13	81,13
			м³/год	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
3.4.	Автомойка	1 машино-место	кг/год	221,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			м³/год	1,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5.	Аэропорты	1 пассажир	кг/год	7,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			м³/год	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Дошкольные и учебные заведения:												
4.1.	Дошкольное образовательное учреждение	1 ребенок	кг/год	52,16	107,29	107,29	107,29	107,29	107,29	107,29	107,29	107,29	107,29
			м³/год	0,49	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
4.2.	Общеобразовательное учреждение	1 учащийся	кг/год	23,65	22,69	22,69	22,69	22,69	22,69	22,69	22,69	22,69	22,69
			м³/год	0,19	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
4.3.	Учреждение начального и среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или иное учреждение, осуществляющее образовательный процесс	1 учащийся	кг/год	35,69	57,35	57,35	57,35	57,35	57,35	57,35	57,35	57,35	57,35
			м³/год	0,3	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
4.4.	детские дома, интернаты	1 место	кг/год	341,79	413,74	413,74	413,74	413,74	413,74	413,74	413,74	413,74	413,74
			м³/год	4,50	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
5.	Культурно-развлекательные, спортивные учреждения:												
5.1.	клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, цирки	1 место	кг/год	28,05	24,68	24,68	24,68	24,68	24,68	24,68	24,68	24,68	24,68
			м³/год	0,35	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17

№ п/п	Наименование категории объектов	Расчетная единица	Единица измерения	Муниципальное образование								
				«Город Магадан»	«Ольский городской округ»	«Омукчанский городской округ»	«Северо-Эвенский городской округ»	«Среднеканский городской округ»	«Суусуманский городской округ»	«Тенькинский городской округ»	«Хасынский городской округ»	«Ягоднинский городской округ»
5.2.	библиотеки, архивы	1 место	кг/год	279,70	279,70	279,70	279,70	279,70	279,70	279,70	279,70	279,70
			м³/год	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
5.3.	выставочные залы, музеи	1 кв. метр общей площади	кг/год	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77
			м³/год	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
5.4.	спортивные клубы, центры, комплексы	1 место	кг/год	141,93	141,93	141,93	141,93	141,93	141,93	141,93	141,93	141,93
			м³/год	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
6.	Предприятия общественного питания:											
6.1.	кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые	1 место	кг/год	93,78	93,78	93,78	93,78	93,78	93,78	93,78	93,78	93,78
			м³/год	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
7.	Предприятия службы быта:											
7.1.	ремонт и пошив одежды	1 кв. метр общей площади	кг/год	76,55	76,55	76,55	76,55	76,55	76,55	76,55	76,55	76,55
			м³/год	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
7.2.	химчистки и прачечные	1 кв. метр общей площади	кг/год	83,32	83,32	83,32	83,32	83,32	83,32	83,32	83,32	83,32
			м³/год	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
7.3.	парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты	1 место	кг/год	241,81	241,81	241,81	241,81	241,81	241,81	241,81	241,81	241,81
			м³/год	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
7.4.	гостиницы	1 место	кг/год	169,49	-	-	-	-	-	-	-	-
			м³/год	1,36	-	-	-	-	-	-	-	-
7.5.	общежития	1 место	кг/год	87,96	87,96	87,96	87,96	87,96	87,96	87,96	87,96	87,96
			м³/год	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
7.6.	бани, сауны	1 место	кг/год	128,74	128,74	128,74	128,74	128,74	128,74	128,74	128,74	128,74
			м³/год	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8.	Предприятия в сфере похоронных услуг:											
8.1.	Кладбища	1 место	кг/год	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46
			м³/год	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
8.2.	Организация, оказывающая ритуальные услуги	1 кв. метр общей площади	кг/год	94,32	94,32	94,32	94,32	94,32	94,32	94,32	94,32	94,32
			м³/год	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
9.	Садоводческие кооперативы,	1 участник (член)	кг/год	10,85	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование категории объектов	Расчетная единица	Единица измерения	Муниципальное образование								
				«Город Магадан»	«Ольский городской округ»	«Омукчанский городской округ»	«Северо-Эвенский городской округ»	«Среднеканский городской округ»	«Сусуманский городской округ»	«Тенькинский городской округ»	«Хасьинский городской округ»	«Ягоднинский городской округ»
	садово-огородные товарищества		м ³ /год	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Предприятия иных отраслей промышленности	1 кв. метр общей площади	кг/год	51,60	51,60	51,60	51,60	51,60	51,60	51,60	51,60	51,60
			м ³ /год	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
ДОМОВЛАДЕНИЯ												
11.	Многokвартирные дома	1 проживающий	кг/год	467,78	371,71	371,71	371,71	371,71	371,71	371,71	371,71	371,71
			м ³ /год	3,00	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02
12.	Индивидуальные жилые дома	1 проживающий	кг/год	579,09	579,09	579,09	579,09	579,09	579,09	579,09	579,09	579,09
			м ³ /год	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20