



ЧИСТЫЕ ОСТРОВА

1

Создание системы обращения с медицинскими и биологическими отходами на территории Сахалинской области в контексте национального проекта «Экология»

Проблема

Отсутствие объектов инфраструктуры.

Объекты утилизации и обезвреживания медицинских и биологических, соответствующих современным требованиям (с том числе наилучшим доступным технологиям из Справочников Росстандарта) в регионе отсутствуют. При этом, их создание требует значительных инвестиций и целесообразно только при комплексном использовании в интересах всех потенциальных заказчиков (медучреждений, муниципальных коммунальных служб и предприятий агрокомплекса)

Система контрактов – запутана.

Краткосрочные (до одного года) контракты не позволяют подрядчикам соблюдать даже минимальные требования в части утилизации при отсутствии не только собственных, но и вообще мощностей. Отсутствие системы (долгосрочного планирования и управления) подобной работы создаёт постоянные риски как в правовой, так и в экологической сфере.

В результате:

1. Нарушения правил обращения с отходами и ухудшение экологической обстановки в регионе.
2. Невыполнение показателей национального проекта «Экология».
3. Неэффективное использование как бюджетных средств, так и средств коммерческих компаний.



Решение

При реформировании отрасли управления отходами, осуществляемой под руководством Губернатора региона готовится и реализуется **Программа «Развитие обращения с медицинскими и биологическими отходами в Сахалинской области**, связанная с территориальной схемой обращения с отходами. В рамках Программы осуществляется:

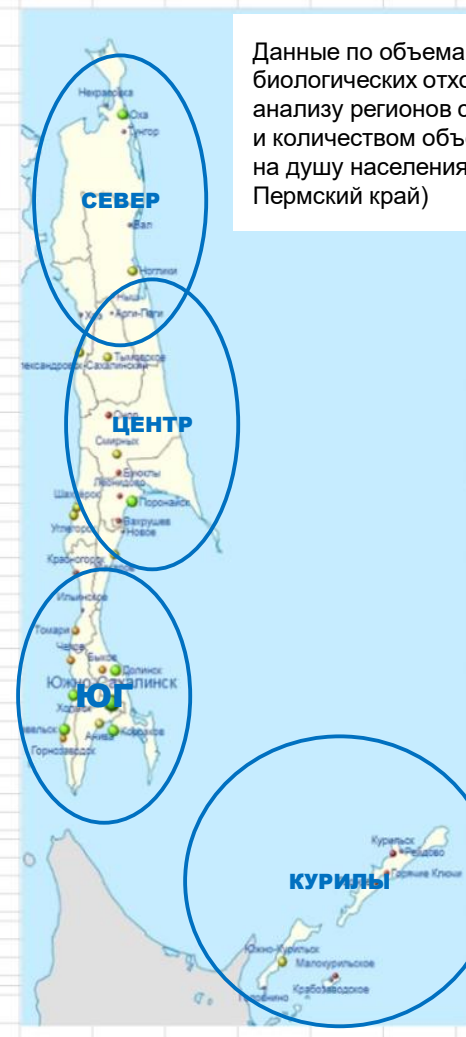
1. Инвентаризация объектов, образующих указанные виды отходов.
2. Подготовка технологических решений с использованием наилучших доступных технологий и максимальных экономических эффектов в рамках **отдельных инвестиционных проектов**.
3. На основании частных инициатив концессионеров (Концедент – региональные власти) проведение конкурсов с передачей имущества для реализации проектов в течение 10 – 15 лет.
4. Создание объектов по всей цепочки «от накопления / сбора до утилизации и обезвреживания» за счет средств частных инвесторов.
5. Обеспечение регулярного потока медицинских и биологических отходов на объекты обращения на весь срок концессионного соглашения.



География и объемы

Сахалин и Сахалинская область. Экспертный расчёт отходообразования МБО

отходообразование		6,10	кг/чел в год		численность населения по данным Росстата	488 453	чел
тариф		150,00	руб за 1 кг				
Расчётное количество отходов							
Зоны	Районы	Население	за 1 (один) год	за 1 (один) месяц	Расчётная выручка,	расстояние от центра кластера	
		(2020 г по данным Росстата)	тонн/год	тонн/мес	руб/год		
		чел	тонн/год	тонн/мес	руб/год		
1	Сахалинская область	488 453	2 979,56	248,30	446 934 495,00 Р		
	ЮЖНО-САХАЛИНСКИЙ КЛАСТЕР	390 328	2 381,00	198,42	357 149 713,10 Р	0,00 Р	
1	Южно-Сахалинск	200 854	1 225,21	102,10	183 781 410,00 Р	0 км	
	Синегорск	2 604	15,88	1,32	2 382 660,00 Р	33 км	
2	Корсаков	33 645	205,23	17,10	30 785 175,00 Р	39 км	
10	Анива	9 405	57,37	4,78	8 605 575,00 Р	40 км	
17	Троицкое	4 938	30,12	2,51	4 518 270,00 Р	42 км	
6	Долинск	11 685	71,28	5,94	10 691 775,00 Р	43 км	
	Озерский	1 758	10,72	0,89	1 608 570,00 Р	71 км	
3	Холмск	27 479	167,62	13,97	25 143 285,00 Р	92 км	
	Взморье	805	4,91	0,41	736 575,00 Р	109 км	
	Новиково	853	5,20	0,43	780 495,00 Р	115 км	
22	Чехов	3 134	19,12	1,59	2 867 610,00 Р	136 км	
7	Невельск	9 996	60,98	5,08	9 146 340,00 Р	140 км	
18	Горнозаводск	4 053	24,72	2,06	3 708 495,00 Р	155 км	
	Шебунино	1 250	7,63	0,64	1 143 750,00 Р	171 км	
19	Томари	3 761	22,94	1,91	3 441 315,00 Р	177 км	
	Ильинский	904	5,51	0,46	827 160,00 Р	210 км	
15	Макаров	6 393	39,00	3,25	5 849 595,00 Р	212 км	
	Красногорск	2 000	12,20	1,02	1 830 000,00 Р	261 км	
11	Углегорск	8 687	52,99	4,42	7 948 605,00 Р	353 км	
16	Шахтёрск	6 355	38,77	3,23	5 814 825,00 Р	362 км	
	Сельские мелкие населённые пункты	49 769	303,59	25,30	45 538 228,10 Р		
	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КЛАСТЕР	54 108,02	330,06	27,50	49 508 839,31 Р		
5	Поронайск	15 388	93,87	7,82	14 080 020,00 Р		
9	Александровск-Сахалинский	9 346	57,01	4,75	8 551 590,00 Р		
12	Смирных	7 818	47,69	3,97	7 153 470,00 Р		
14	Тымовское	7 504	45,77	3,81	6 866 160,00 Р		
20	Бинов	3 786	23,09	1,92	3 464 190,00 Р		
21	Сокол	3 367	20,54	1,71	3 080 805,00 Р		
	Сельские мелкие населённые пункты	6 899	42,08	3,51	6 312 604,31 Р		
	СЕВЕРНЫЙ КЛАСТЕР	35 005,34	213,53	17,79	32 029 887,74 Р		
4	Оха	20 391	124,39	10,37	18 657 765,00 Р		
8	Ноглики	10 151	61,92	5,16	9 288 165,00 Р		
	Сельские мелкие населённые пункты	4 463	27,23	2,27	4 083 957,74 Р		
	ОСТРОВА	9 012	54,97	4,58	8 246 054,85 Р		
13	Южно-Курильск	7 863	47,96	4,00	7 194 645,00 Р		
	Сельские мелкие населённые пункты	1 149	7,01	0,58	1 051 409,85 Р		
	ИТОГО	488 453	2 980	248	446 934 495		



Данные по объемам медицинских и биологических отходов составлены благодаря анализу регионов со схожим типом потребления и количеством объектов образования МО и БО на душу населения (Московская область и Пермский край)

Результаты. Цифры

1. Будет построено и куплено для 4 зон (18 городских округов):
 - **25** площадок / блоков накопления МО
 - **35** специальных единиц автотранспорта
 - **1** центр утилизации и обезвреживания МО и БО для зоны «ЮГ»
 - **4** объекта утилизации и обезвреживания МО и БО для зон «ЦЕНТР» и «СЕВЕР»
 - **3** мобильных объекта утилизации и обезвреживания МО и БО для зоны «КУРИЛЫ»
2. Общий объём инвестиций - **350** млн руб. Срок концессий – **10 - 15** лет
3. Общая гарантированная выручка концессионера (ов) (с учетом оплаты всего комплекса услуг и работ) - **500** млн. руб. в год
4. Снижение объема захораниваемых отходов на **80%**.
5. Бюджет региона не понесет дополнительной тарифной нагрузки.

Результаты. Эффекты

За первые четыре года будет подготовлены и введены:

1. «Правила игры» с медицинскими и биологическими отходами (Региональные «Закон об отходах» и «Программа обращения»)
2. Все объекты по обращению с медицинскими и биологическими отходами
3. Разработана и утверждена система скидок и штрафов, стимулирующая добросовестное обращение на уровне муниципалитетов и коммерческих компаний
4. Отработаны механизмы взаимодействия концедента, концессионера (ов) и коммерческих агентов
5. Достигнуты основные показатели национального проекта «Экология»

На следующем этапе:

Будет произведена модернизация объектов обращения с отходами с учётом введения новых мощностей сельскохозяйственных и рыбоперерабатывающих предприятий и повышения требований к работе с отходами