

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД

о состоянии и об охране
окружающей среды Иркутской области
в 2019 году

Иркутск
2020

№	Наименование мероприятия	Освоено средств, тыс. руб., без НДС	Экологический эффект
6	Ведение мониторинга за состоянием окружающей среды (выполнение лабораторных анализов) ЦЛАТИ, ФГБУ «МВЛ»	1050,709	
7	Сбор, транспортировка, переработка (размещение) промышленных и бытовых отходов силами специализированных организаций	510,973	
Итого, тыс. рублей:		29564,564	

13.7 ООО «КОМПАНИЯ «ВОСТСИБУГОЛЬ»

Общая информация

Филиалы и Дочерние зависимые общества ООО «Компания «Востсибуголь» ведут производственную деятельность по добыче и обогащению угля в Иркутской области, Красноярском и Забайкальском краях, Республике Тыва.

В Иркутской области филиалами ООО «Компания «Востсибуголь» (далее – Компания) «Разрез «Черемховуголь», «Разрез «Тулунуголь» и «Разрез Жеронский» разрабатываются:

1. Каменноугольные месторождения:

- Черемховское и Головинское Иркутского угольного бассейна;
- Западная площадь Мотовского участка и Парфеновского угленосного участка Вознесенского месторождения;

- Жеронское Тунгусского угольного бассейна.

2. Буроугольные месторождения:

- Азейское и Мугунское Иркутского угольного бассейна.

Деятельность по обогащению угля осуществляется на производственном участке «Обогащительная фабрика» филиала «Разрез «Черемховуголь».

Таблица 13.7.1

Объемы производства

Объем добычи, тыс. тонн			Объем обогащения, тыс. тонн		
2019	2018	%	2019	2018	%
12231,4	12954,1	94,4	3700,1	3805,8	97,2

Выбросы вредных веществ в атмосферный воздух

В 2019 году фактические выбросы вредных веществ в атмосферу по филиалам Компании составили 4553,627 т/год при разрешенном выбросе – 5740,107 т/год.

Таблица 13.7.2

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу с указанием объемов выбросов по основным загрязняющим веществам

Объем выбросов в атмосферу за 2019 год, тыс. тонн/год					
Всего	В том числе				
	Твердые	Газообразные и жидкие	Из них		
			Диоксид серы	Оксид углерода	Оксиды азота (в пересчете на NO2)
4,554	0,900	3,654	1,105	1,3	0,985

Таблица 13.7.3

Перечень загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу со сточными водами с указанием среднегодовых расходов, концентраций и масс сброса основных загрязняющих веществ за 2019 год

Перечень загрязняющих веществ	Масса загрязняющего вещества, т/год	Допустимый объем водоотведения, тыс. м3.	Отведено воды, тыс. м3.
БПК полн.	0,102	9926,86	5372,31
Взвешенные вещества	30,733		
Нефть и нефтепродукты	0,158		
Сульфаты	508,81		
Хлориды	1,257		
Фосфаты	0,016		
Азот аммонийный	2,826		

Сведения о количестве, наименовании и классах опасности образующихся отходов производства, о мерах по их переработке, вторичном использовании, хранении и захоронении за 2019 год

В 2019 году в филиалах Компании образовался 51 вид отходов производства и потребления I-V класса опасности, объемом 135475,9 тыс. тонн/год, в т.ч.:

I класс	II класс	III класс	IV класс	V класс
0,0006	0,018	0,256	0,474	135475,2

Из них утилизируются (для повторного применения) следующие виды многотоннажных отходов V класса опасности:

- вскрышные породы в смеси практически неопасные, используемые для закладки отработанных горных выработок, под дальнейшую рекультивацию земель (складирование во внутренних отвалах) – 133496,6 тыс. тонн/год;

- золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная, используется как фрикционный материал для борьбы с гололедом на технологических дорогах – 1,997 тыс. тонн/год.

Многотоннажные отходы V класса опасности, размещаемые на собственных объектах (остаточная горная выработка) под дальнейшую рекультивацию земель:

- отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредних сепараторах и отсадочных машинах – 708,749 тыс. тонн/год;

- отходы (шлам) мокрой классификации угольного сырья – 287,218 тыс. тонн/год;

- золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная – 7,953 тыс. тонн/год;

- вскрышные породы в смеси практически неопасные, размещенные во внешних отвалах – 971,12 тыс. тонн/год;

Отходы, которые не используются для нужд предприятий, сдаются сторонним организациям для дальнейшего захоронения, обезвреживания и утилизации.

Основные принципы природоохранной политики Компании и крупные природоохранные мероприятия за 2019 год

Компания уделяет большое внимание реализации экологической политики, рациональному использованию природных ресурсов, охране и восстановлению благоприятной окружающей среды.

Для минимизации негативного воздействия на окружающую среду в зоне деятельности предприятий Компании, ежегодно разрабатываются Стратегические планы управления экологическими рисками (далее – СПУЭР). Определяются приоритетные направления в области природоохранной деятельности предприятий Компании.

Так, в 2019 году были выполнены мероприятия, предусмотренные СПУЭР по охране земельных ресурсов и охране водных бассейнов.

Для устранения негативного воздействия на почву в филиале «Разрез «Черемхову-

голь» был ликвидирован сброс на рельеф местности хозяйственно-бытовых сточных вод ПУ «Обогащительная фабрика», прекращена работа Станции биологической очистки, выполнено строительство приемных (выгребных) ям с последующим вывозом в городскую канализационную систему. Произведена выемка загрязненного грунта, завезен плодородный слой почвы, участок рекультивирован. Затраты на выполнение мероприятия составили 4,1 млн. руб.

Проблемой для горнодобывающих предприятий являются и карьерные воды, их очистка. При отработке месторождений открытым способом источниками поступления воды в выработанное пространство горных выработок являются подземные воды и атмосферные осадки. Их количество зависит от природных факторов (обводненности месторождения) и объема производства работ.

Для организации сбора и отвода подземных и поверхностных стоков на горных работах предусматривается комплекс очистных сооружений, состоящий из зумпфов-водосборников и прудов-отстойников.

Для снижения объемов сброса карьерных вод в водные объекты, часть воды используется при пылеподавлении на технологических дорогах предприятий, полива зеленых насаждений.

Для очистки карьерных вод в 2019 году были выполнены мероприятия по доочистке на ПУ «Азейский» филиала «Разрез «Тулунуголь» путем обустройства фильтрующей дамбой зумпфа-водосборника на сумму 2,0 млн. руб.

Строительство прудов-отстойников с каркасными фильтрами в филиалах «Разрез «Чермховуголь» и «Разрез «Тулунуголь» на сумму 10,3 млн. руб.

Также филиал «Разрез «Тулунуголь» приступил к проведению восстановительных мероприятий по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов, в августе 2019 года в Братское водохранилище была выпущена молодь пеляди 9,6 тыс. штук (28,8 кг.) на сумму 0,1 млн. руб.

Затраты на выполнение мероприятий по охране окружающей среды в 2019 году составили 39,9 млн. руб.

Из них:

Охрана воздушного бассейна – 0,9 млн. руб. (мониторинг атмосферного воздуха на производственных участках, консервируемых объектах, границах санитарно-защитных зон).

Охрана водного бассейна – 27,8 млн. руб., в том числе:

- строительство, обустройство очистных сооружений для карьерных вод – 12,3 млн. руб.;

- мониторинг поверхностных, подземных, карьерных, сточных вод на производственных участках и консервируемых объектах, проведение морфометрии водных объектов, оценка воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания – 15,4 млн. руб.;

- восстановительные мероприятия по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов – 0,1 млн. руб.

3. Обращение с отходами производства и потребления – 8,1 млн. руб., в том числе:

- ликвидация сброса на рельеф местности хозяйственно-бытовых сточных вод – 4,1 млн. руб.;

- рекультивация земель, нарушенных горными работами – 1,7 млн. руб.;

- мониторинг на объектах размещения отходов, мониторинг почв на горных участках, сдача на утилизацию, обезвреживание, размещение отходов I-V классов опасности – 2,3 млн. руб.

4. Прочие мероприятия (разработка проектов ПДВ, НДС, СЗЗ, проведение комплекса экологического мониторинга) – 3,1 млн. руб.

13.8 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИРКУТСКАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ»

Общая характеристика предприятия

Общество с ограниченной ответственностью «Иркутская нефтяная компания» (далее – ООО «ИНК», компания) занимается геологическим изучением, разведкой и добычей углеводородного сырья на месторождениях и лицензионных участках недр в Иркутской области, Республике Саха (Якутия) и Красноярском крае.

Основными видами деятельности компании в соответствии с Уставом являются: