

Раздел 17. Охрана окружающей среды

17.1. Основные задачи и достижения Общества в сфере природоохранной политики

ОАО «ЮЭСК» в процессе производства электрической и тепловой энергии оказывает воздействие на компоненты окружающей среды в виде выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, сбросов сточных вод в водные объекты, размещения отходов производства и потребления на объектах коммунального хозяйства.

При этом Обществом выполняются требования Федерального закона «Об охране окружающей природной среды», определяющие правовые основы государственной политики в области охраны окружающей среды, обеспечивающие сбалансированное решение социально-экономических задач, сохранение благоприятной окружающей среды, укрепления правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

ОАО «ЮЭСК» принимает меры по соблюдению и выполнению требований по охране природных ресурсов, по всем объектам предприятия ежегодно разрабатываются планы мероприятий по охране окружающей среды и ведётся контроль по их выполнению.

Динамика расхода дизельного топлива, угля, выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и объёмов сброса нормативно-чистых сточных вод

	2011	2012	2013	2014
Расход дизельного топлива на выработку электроэнергии (тыс. т/год)	27	27	27,3	26,9
Расход твёрдого топлива (угля) для котельных (тыс. т/год)	17	27	21,8	21,7
Расход дизельного топлива для котельных (тыс. т/год)	1,1	1,2	1,4	1,4
Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, (т/год)	3894,2	3726,75	3398,51	4308,38
Количество сброшенных нормативно-чистых сточных вод, (тыс. м ³ /год)	185,9	267,45	244,42	252,78

Общество разрабатывает проекты нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферу для источников загрязнения по всем структурным подразделениям предприятия. Разработка этих проектов даёт возможность нормирования качества окружающего атмосферного воздуха с целью установления предельно-допустимых норм воздействия источников выбросов предприятия на природную среду, гарантирующих экологическую безопасность населения.

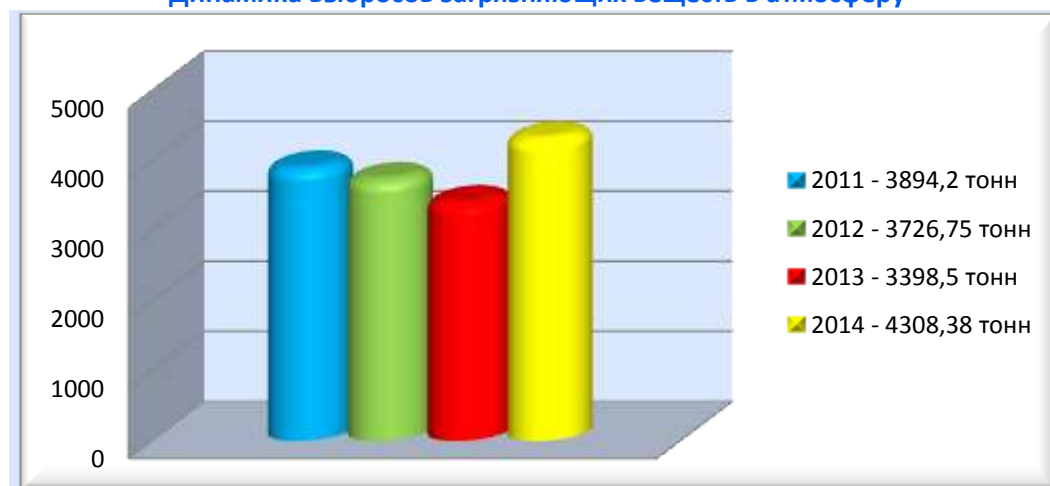
На основании проектов нормативов ПДВ предприятие получает в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Камчатскому краю разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Разрешенные объёмы выбросов загрязняющих веществ не превышают предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе, утвержденные Главным Государственным санитарным врачом РФ.

В 2011 году выбросы загрязняющих веществ выросли за счет взятых в аренду объектов электро- и теплоснабжения в Пенжинском, Алеутском и Тигильском районах Камчатского края. Начиная с 2012 года наблюдается снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которое связано в первую очередь с заменой старого, выработавшего свой основной ресурс оборудования на новое, более современное.

В 2014 году наблюдается увеличение количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в связи с присоединением жилых домов в с. Манилы к системе отопления и с увеличением количества потребителей электрической энергии в п. Козыревск, п. Усть-Камчатск, с. Тилички, с. Тигиль, с. Аянка, с. Таловка.

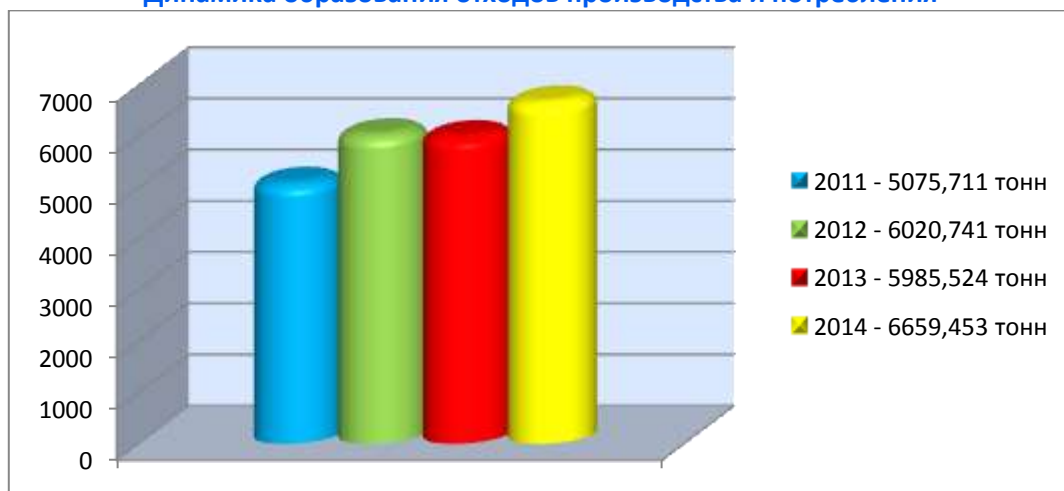
Ниже представлена диаграмма динамики выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу



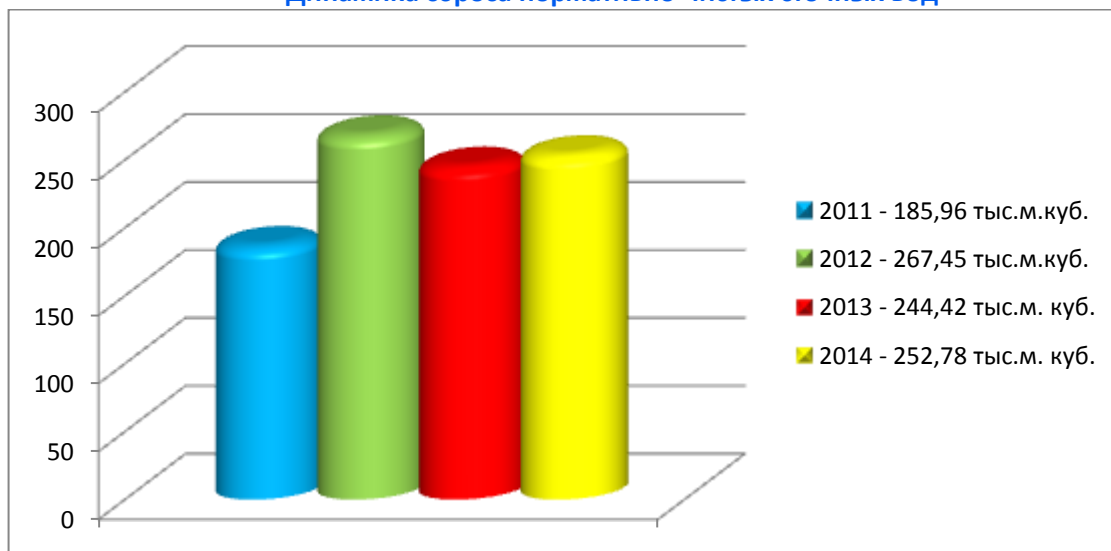
В соответствии с законодательством РФ в области обращения с отходами, Общество разрабатывает проекты нормативов образования и лимитов размещения отходов (ПНООЛР) для каждого из своих структурных подразделений, на их основании в Управлении Росприроднадзора по Камчатскому краю выдаются документы об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. На все отходы 1-4 классов опасности оформлены паспорта опасных отходов. На предприятии ведется постоянный производственный контроль за соблюдением технологических нормативов образования отходов, соответствием нормативным требованиям условий мест их временного накопления, за соблюдением принципов рационального использования природных ресурсов, за выполнением планов мероприятий по охране окружающей среды. Опасные отходы (1-4 классов), образующиеся в процессе производственной и иной деятельности Общества, передаются на утилизацию специализированным предприятиям, имеющим лицензию на деятельность по обезвреживанию и размещению отходов 1-4 классов опасности, что исключает попадание опасных веществ в окружающую среду.

Динамика образования отходов производства и потребления



Общество является водопользователем в нескольких сельских поселениях Камчатского края, используя для добычи воды подземные скважины, а также поверхностный источник – р.Быстрая для работы Быстринской МГЭС. На объектах водопользования ведётся постоянный производственный и санитарно-гигиенический контроль над качеством добываемых вод. Для Быстринской МГЭС разработан проект нормативов допустимого сброса. Загрязнённых сточных вод предприятие не имеет, в поверхностный источник сбрасываются только нормативно-чистые воды.

Динамика сброса нормативно-чистых сточных вод



17.2. Применение перспективных технологий и решений

В 2014 году была проведена реконструкция системы теплоснабжения в селе Каменское, а именно закрытие центральной угольной котельной и установка бойлерных, работающих на дизельном топливе. Установленная в бойлерных автоматика регулирует температуру теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха, что позволяет контролировать отпуск тепловой энергии и расход топлива.

В результате проведения этих мероприятий выбросы загрязняющих веществ в атмосферу уменьшились более чем в 30 раз.

17.3. Инициативы по смягчению воздействия продукции и услуг на окружающую среду и масштаб смягчения воздействия.

Мероприятия по смягчению воздействия продукции и услуг на окружающую среду в 2014 году не производились.

17.4. Денежное значение значительных штрафов и общее число нефинансовых санкций, наложенных за несоблюдение экологического законодательства и нормативных требований.

В 2014 году на ОАО «ЮЭСК» наложено штрафов за несоблюдение экологического законодательства на сумму 322 тыс. руб. Случаев нефинансовых санкций, наложенных, за несоблюдение экологического законодательства и нормативных требований не было.

1. 14.10.2014г. - 11.11.2014г. была проведена внеплановая документарная проверка выполнения предписания № 1964/13-14-1 от 17.06.2013г. на основании Приказа № 487-пр от 06.10.2014г Управлением Росприроднадзора по Камчатскому краю (Акт № 1988/14-40 от 11.11.2014г.). Выдано предписание № 1988/14-40 от 11.11.2014, в исполнении.

№	Содержание пунктов предписания	Срок	Сведения об
---	--------------------------------	------	-------------

Годовой отчёт ОАО «ЮЭСК» за 2014 год

предписания		исполнения	исполнении
№ 1988/14-40 от 11.11.2014.	Завершить комплекс геологоразведочных работ на водозаборных участках и представить в Территориальную комиссию по запасам (ТКЗ) Камчатнедра материалы подсчета запасов ПВ по Лицензионным участкам недр (автономные водозаборы) в установленном порядке.	До 01.09.2015г.	

2. 15.09.2014г. - 10.10.2014г. была проведена внеплановая документарная проверка выполнения предписания № 1961/14-01 от 17.01.2014г. на основании Приказа № 438-пр от 11.09.2014г. Управлением Росприроднадзора по Камчатскому краю (Акт № 1961/14-02 от 10.10.2014г.. Выдано предписание № 1961/14-03 от 10.10.2014, наложен штраф в размере 10 тыс. руб., в исполнении.

№ предписания	Содержание пунктов предписания	Срок исполнения	Сведения об исполнении
№ 1961/14-03 от 10.10.2014.	При использовании водного объекта (ручей Каменка) в целях забора воды обеспечить соблюдение требований Водного кодекса РФ в части оформления права пользования водным объектом.	До 10.04.2015г.	

3. 15.09.2014г. - 10.10.2014г. была проведена внеплановая документарная проверка выполнения предписания № 1961/14-01 от 17.01.2014г. на основании Приказа № 438-пр от 11.09.2014г. Управлением Росприроднадзора по Камчатскому краю (Акт № 1961/14-02 от 10.10.2014г. Выдано предписание № 1961/14-04 от 10.10.2014г., наложен штраф в размере 10 тыс. руб., в исполнении.

№ предписания	Содержание пунктов предписания	Срок исполнения	Сведения об исполнении
№ 1961/14-04 от 10.10.2014.	При использовании водного объекта (река Пенжина) в целях забора воды обеспечить соблюдение требований Водного кодекса РФ в части оформления права пользования водным объектом.	До 10.04.2015г.	

4. 17.07.2014г. – 14.08.2014г. была проведена внеплановая документарная проверка выполнения предписания № 1964/13-26 от 01.11.2013г. на основании Приказа № 293-пр от 25.06.2014г. Управлением Росприроднадзора по Камчатскому краю (Акт № 1991/14-10 от 17.07.2014г. Выдано предписание № 1991/14-10 от 18.08.2014г., наложен штраф в размере 12 тыс. руб., в исполнении.

№ предписания	Содержание пунктов предписания	Срок исполнения	Сведения об исполнении
№ 1991/14-10 от 18.08.2014.	Представить в Камчатнедра на согласование и регистрацию проекты на опытно-промышленную разработку, обеспечивающие получение фактических материалов для подготовки и выполнения подсчета запасов ПВ автономных эксплуатационных участков (водозаборов) в соответствии с действующими требованиями.	До 01.03.2015г.	

5. 13.12.2013г. - 17.01.2014г. была проведена внеплановая документарная проверка выполнения предписания № 1961/13-01 от 12.12.2013г. на основании Приказа № 574-пр от 29.11.13г. Управлением Росприроднадзора по Камчатскому краю (Акт № 1961/14-01 от 17.01.2014г. Выдано предписание № 1961/14-01 от 17.01.2014г., наложен штраф в размере 10 тыс. руб. (Постановление № 5а-14361/14 от 19.11.2014г.), не выполнено.

№ предписания	Содержание пунктов предписания	Срок	Сведения об
---------------	--------------------------------	------	-------------

Годовой отчёт ОАО «ЮЭСК» за 2014 год

		исполнения	исполнении
№ 1961/14-01 от 17.01.2014г.	При использовании водного объекта (ручей Каменка) в целях забора воды обеспечить соблюдение требований Водного кодекса РФ в части оформления права пользования водным объектом	До 01.09.2014г.	Не выполнено по причине отсутствия финансирования со стороны собственника имущества – Администрации Пенжинского муниципального района

6. 13.12.2013г. - 17.01.2014г. была проведена внеплановая документарная проверка выполнения предписания № 1961/13-02 от 12.12.2013г. на основании Приказа № 574-пр от 29.11.2014г. Управлением Росприроднадзора по Камчатскому краю (Акт № 1961/14-01 от 17.01.2014г. Выдано предписание № 1961/14-02 от 17.01.2014г., наложен штраф в размере 10 тыс. руб. (Постановление № 5а-14362/14 от 19.11.2014г.), не выполнено.

№ предписания	Содержание пунктов предписания	Срок исполнения	Сведения об исполнении
№ 1961/14-02 от 17.01.2014г.	При использовании водного объекта (река Пенжина) в целях забора воды обеспечить соблюдение требований Водного кодекса РФ в части оформления права пользования водным объектом	До 01.09.2014г.	Не выполнено по причине отсутствия финансирования со стороны собственника имущества – Администрации Пенжинского муниципального района

17.5. Значимое воздействие на окружающую среду перевозок продукции и других товаров и материалов, используемых для деятельности Общества, и перевозок рабочей силы.

Значимого воздействия на окружающую среду перевозок материалов, используемых для деятельности ОАО «ЮЭСК» и рабочей силы в 2014 году не выявлено.

17.6. Полные прямые и косвенные выбросы парниковых газов с указанием массы.

ОАО «ЮЭСК» осуществляет только прямые выбросы парниковых газов, расчет которых производится на основе данных по конкретному объекту, исходя из топливного баланса объекта. Количество выбросов парниковых газов за 2014 год из всех источников, находящихся в собственности или под управлением предприятия в результате производства электричества и тепла составило 242,12 тонн.

17.7. Инициативы по снижению выбросов парниковых газов и достигнутые результаты.

Инициативы по снижению выбросов парниковых газов в 2014 году не было.

17.8. Выбросы озоноразрушающих веществ с указанием массы.

Выбросов озоноразрушающих веществ за отчетный период предприятием не производилось.

17.9. Выбросы в атмосферу NOX, SOX и других значимых загрязняющих веществ с указанием типа и массы.

Выбросы в атмосферу NOX, SOX и других значимых загрязняющих веществ ОАО «ЮЭСК» определяются расчетом на основе данных по конкретному объекту. Их количество за 2014 год составило 4 308,383 тонн. Из них:

Твердые вещества – 1305,306 тонн;
Газообразные и жидкие вещества – 300,076 тонн;
Диоксид серы – 353,335 тонн;
Оксид углерода – 1369,47 тонн;
Оксиды азота (в пересчете на NO2) – 975,138 тонн.

17.10. Распределение норм допустимых выбросов CO2 или их эквивалента в разбивке по механизмам торговли квотами на выбросы углерода.

ОАО «ЮЭСК» импорт не осуществляет.

17.11. Общая масса отходов в разбивке по типу и способу обращения.

В результате деятельности предприятия за 2014 год образовалось 6659,453 тонн отходов. Из них:

1 класса опасности (ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак) – 0,021 тонн;

2 класса опасности (нет) – 0 тонн;

3 класса опасности (масла автомобильные отработанные, масла дизельные отработанные, масла трансформаторные не содержащие галогены, шлам очистки трубопроводов и емкостей от нефти) – 0,5 тонн;

4 класса опасности (обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел не менее 15 %), покрышки с металлическим кордом отработанные) – 1,413 тонн;

5 класса опасности (лом черных металлов несортированный, золошлаки от сжигания углей, пластмассовая незагрязненная тара, потерявшая потребительские свойства, отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства, отходы песка незагрязненного опасными веществами, отходы (осадки) из выгребных ям и хозяйственно-бытовые стоки, изделия из натуральной древесины, потерявшие свои потребительские свойства, отходы упаковочной бумаги незагрязненные, отходы стекловолокна, стеклянный бой незагрязненный, бой шамотного кирпича) – 6657,519 тонн.

Из всех видов деятельности по обращению с отходами ОАО «ЮЭСК» осуществляет только временное накопление на объектах временного размещения отходов, расположенных на территории предприятия.

17.12. Общее количество и объем существенных разливов.

В 2014 году на территории объектов ОАО «ЮЭСК» существенных разливов не происходило.

17.13. Масса перевезенных, импортированных, экспортированных или переработанных отходов, являющихся опасными согласно приложениям I, II, III и VIII к Базельской конвенции, и доля отходов, перевезенных между странами.

ОАО «ЮЭСК» в 2014 году трансграничной перевозки опасных отходов и их удаления не осуществлялось.

17.14. Использованные материалы с указанием массы и объема.

В процессе производства электрической энергии в 2014 году было израсходовано **26 908 тонн** дизельного топлива.

В процессе производства тепловой энергии в 2014 году израсходовано:

- 1.Дрова - 3 878 тонн;
- 2.Уголь - 21 691 тонн;
- 3.Дизельное топливо - 1 435 тонн.

17.15. Доля материалов, представляющих собой переработанные или повторно используемые отходы.

Материалы, представляющие собой переработанные или повторно используемые отходы на предприятии отсутствуют.

17.16. Доля проданной продукции и ее упаковочных материалов, возвращаемой для переработки производителю, с разбивкой по категориям.

Проданная продукция и ее упаковочные материалы, возвращаемые для переработки производителю, на предприятии отсутствуют.

17.17. Общее количество забираемой воды с разбивкой по источникам.

Сведения о водопотреблении представлены в таблице:

№ п/п	Наименование источника водопотребления	Забрано, всего тыс. м ³ /год	Цель забора
1	2	3	4
	Забрано, получено всего	552,330	
1	Из поверхностных источников	252,78	тех. нужды (охлаждение)
2	Из подземных источников	232,4	тех. нужды, хоз. нужды, для населения
3	От других предприятий	66,2	тех. нужды, хоз. нужды

ОАО «ЮЭСК» осуществляет забор воды из водного объекта на основании договора водопользования № 41-19.07.00.001-Р-ДЗВВ-С-2012-00508/00 от 13.02.2012г., заключенного с Министерством природных ресурсов и экологии Камчатского края. Срок действия договора водопользования - до 31 декабря 2017г.

ОАО «ЮЭСК» осуществляет забор воды из следующих скважин:

- № 14 (с. Манилы) на основании лицензии ПТР № 00562 ВЭ 31 марта 2008 г., выданной Управлением по недропользованию по Камчатскому краю. Срок окончания действия лицензии до 01 апреля 2028 г.
- № 1, 2, 3 (с. Манилы) на основании лицензии ПТР № 00674 ВЭ от 04 марта 2011 г., выданной Управлением по недропользованию по Камчатскому краю. Срок действия лицензии - до 15 марта 2033 г.
- б/н (с. Соболево) на основании лицензии ПТР № 00513 ВЭ от 04 сентября 2006 г., выданной Территориальным агентством по недропользованию по Камчатской области и Корякскому АО.
- № 2 (с. Оссора) на основании лицензии ПТР № 00563 ВЭ от 26 марта 2008 г., выданной Управлением по недропользованию по Камчатскому краю. Срок окончания действия лицензии 01 апреля 2028 г.
- № 2149 (с. Атласово) на основании лицензии на право пользования недрами ПТР № 00515 ВЭ от 04 сентября 2006 г., выданной Территориальным агентством по недропользованию по Камчатской области и Корякскому АО. Срок окончания действия лицензии 15 декабря 2029 г.
- № 16-124, 16-125, 16-126 (с. Никольское) на основании лицензии № ПТР 00750 ВЭ от 02 ноября 2012 г., выданной Управлением по недропользованию по Камчатскому краю. Срок действия лицензии - до 01 октября 2034 г.
- б/н (с. Долиновка) на основании лицензии ПТР № 00514 ВЭ от 04 сентября 2006 г., выданной Территориальным агентством по недропользованию по Камчатской области и Корякскому АО. Срок окончания действия лицензии 15 декабря 2029 г.

– № КТ-39, КТ-40 (п. Ключи) на основании лицензии ПТР № 00602 ВЭ от 11 сентября 2009 г., выданной Управлением по недропользованию по Камчатскому краю. Срок окончания действия лицензии 15 декабря 2029 г.

– № 5,5-1, 5-2 (п. Усть-Камчатск) на основании лицензии ПТР № 00516 ВЭ от 04 сентября 2006 г., выданной Территориальным агентством по недропользованию по Камчатской области и Корякскому АО. Срок окончания действия лицензии 15 декабря 2029 года.

17.18. Общий объем сбросов с указанием качества сточных вод и принимающего объекта

Водоотведение

№ п/п	Наименование принимающего объекта	Отведено, всего тыс. м3/год	Качество сточных вод
1	2	3	4
	В поверхностный объект р. Быстрая	252,78	нормативно-чистые

ОАО «ЮЭСК» осуществляет использование водного объекта р. Быстрая в целях сброса сточных вод, забираемых на технические нужды, на основании решения № 41-19.07.00.001-Р-Р-РСВВ-С-2012-00650/00 от 12.02.2013 г. для сброса сточных вод, заключенного с Министерством природных ресурсов и экологии Камчатского края. Срок действия решения - до 31 декабря 2017г.



Сброс осуществляется без очистки.

Сведения об объемах сбросов загрязняющих веществ в водный объект со сточными водами составляют – 0,160 тонн.

ОАО «ЮЭСК» осуществляет сброс загрязняющих веществ со сточными водами в поверхностный водный объект – река Быстрая. ОАО «ЮЭСК» имеет разрешения на сброс загрязняющих веществ.

Данные химико-аналитического контроля согласно Протокола № 224 от 29.07.2013г.

№ п/п	Наименование ингредиента	Единица измерения	Результаты испытаний		
			Забор воды № 1	Сброс воды № 2	Вода 500м ниже сброса
1	Взвешенные вещества	мг/дм3	< 3,0	4,0	4,0
2	Нефтепродукты	мг/дм3	0,0092	0,0081	< 0,005

17.19. Общая масса сброса воды по типу и методу удаления отходов, включая сброс горячих вод.

ОАО «ЮЭСК» не сбрасывает воду по типу и методу удаления отходов.

17.20. Источники воды, на которые оказывает существенное влияние водозабор Общества.

ОАО «ЮЭСК» не имеет водозаборов, существенно оказывающих влияние на источники воды.

17.22. Доля и общий объем многократно и повторно используемой воды.

В результате деятельности ОАО «ЮЭСК» не использует воду многократно либо повторно.

17.23. Принадлежность, размер, статус охраны и ценность с точки зрения биоразнообразия водных объектов и связанных с ними местообитаний, на которые оказывают существенное влияние сбросы ОАО «ЮЭСК» и поверхностный сток с территории ее объектов.

ОАО «ЮЭСК» не осуществляет сбросов и не имеет поверхностных стоков с территорий объектов существенно влияющих на биоразнообразие водных объектов и связанных с ними местообитаний.

17.24. Местоположение и площадь земель, находящихся в собственности, аренде, под управлением Холдинга и расположенных на охраняемых природных территориях и территориях с высокой ценностью биоразнообразия вне их границ или примыкающих к таким территориям.

ОАО «ЮЭСК» не имеет в собственности, аренде, под управлением организации земельных участков, расположенных на охраняемых природных территориях и территориях с высокой ценностью биоразнообразия вне их границ или примыкающих к таким территориям.

17.25. Описание существенных воздействий деятельности, продукции и услуг на биоразнообразие на охраняемых природных территориях и территориях с высокой ценностью биоразнообразия вне их границ.

ОАО «ЮЭСК» не осуществляет деятельность, оказывающую прямое или косвенное воздействие на биоразнообразие на охраняемых природных территориях и территориях с высокой ценностью биоразнообразия вне их границ.

Негативное влияние на водные биологические ресурсы может оказать деятельность Быстринской малой гидроэлектростанции (мГЭС-4) при заборе воды и при работах по восстановлению и разборке подпорной шпоры.

мГЭС-4 расположена на реке Быстрой, являющейся рекой высшей рыбохозяйственной категории.

ОАО «ЮЭСК» осознает свою ответственность за сохранение биоразнообразия водных объектов и на протяжении многих лет проводит природоохранные мероприятия по их сохранению.

Водозабор мГЭС-4 оборудован рыбозащитным устройством жалюзийного типа.

Загрязнение поверхностных вод р.Быстрая при проведении работ не происходит, Все работы проводятся без захода техники в русло реки. Работы по восстановлению подпорной шпоры начинаются после прекращения хода лосося на нерест в октябре месяце и не могут быть помехой для нормального движения молоди лососевых рыб мимо водозабора.

Разборка шпоры привязана к ледовым условиям и начинается после вскрытия основного русла реки Быстрая от ледового покрова (конец апреля – начало мая).

Нерестилища лососей на данном участке русла р. Быстрая отсутствуют, поэтому ущерба нересту нанесено не будет. Для нормального развития икры и личинок дальневосточных лососей необходим определенный комплекс параметров среды обитания. Диапазон значений этих параметров достаточно высок и в значительной мере специфичен для каждого вида, что позволяет лососевым осваивать обширные районы в бассейнах рек пригодных для производства.

Все работы согласовываются с Федеральным агентством по рыболовству, рассчитывается рыбохозяйственный ущерб.

17.26. Сохраненные или восстановленные местообитания.

Ежегодно, ОАО «ЮЭСК», согласно рассчитанному рыбохозяйственному ущербу покупает у ФГБУ «Севвострыбвод» мальков и выпускает в реки Камчатского края согласно заключенным договорам об искусственном воспроизводстве водных биологических ресурсов с Северо-Восточным территориальным управлением Федерального агентства по рыболовству, что является мероприятием по воспроизводству и восполнению рыбных запасов.

В 2014 году ОАО «ЮЭСК» не проводило работы по рекультивации земельных участков, и активно охраняемых территорий не имеет.

Территории, на которых ОАО «ЮЭСК» осуществляет свою деятельность, не соответствуют приведенным определениям «восстановленной» или «охраняемой» территории.



17.27. Стратегии, осуществляемые действия и планы на будущее по управлению воздействиями на биоразнообразие.

Деятельность ОАО «ЮЭСК» не оказывает негативного воздействия на биоразнообразие.

17.28. Число видов, занесенных в Красный список МСОП и национальный список охраняемых видов, местообитания которых находятся на территории, затрагиваемой деятельностью Общества, с разбивкой по степени угрозы существованию вида.

На территории, затрагиваемой деятельностью ОАО «ЮЭСК» не выявлено местообитаний видов, включенных в Красный список МСОП и национальный список охраняемых видов.

Согласно Постановлению Правительства Камчатского края от 11 января 2010 года № 3-П «Об утверждении Перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, занесенных в красную книгу Камчатского края» на территории Камчатского края обитают 113 видов животных (птицы - 62 вида, млекопитающих - 23, рыбы - 14, насекомые - 14), 269 видов объектов растительного мира занесенных в Красную книгу РФ.

Деятельность компании не несет угрозы для охраняемых видов животных и растений.

17.29. Биологическое разнообразие смещенных мест обитания в сравнении с биологическим разнообразием поражаемых зон.

Методы защиты зеленых насаждений от вредителей не применяются. Для управления растительностью вдоль линий электропередачи и распределения электроэнергии применяется такой метод как вырубка.