

Восстановление нарушенных земель

Сохраненные и восстановленные местообитания Субгруппы РАО ЭС Востока [304-3]

Показатели	АО «ДГК»	ПАО «Магадан-энерго»	ПАО «Сахалин-энерго»	АО «Чукот-энерго»	АО «ЛУР»	Всего
01.01.2017						
Нарушено земель - всего, га, в том числе:	2 267,92	272,0	257,64	175,48	3 932,39	6 905,43
отработано нарушенных земель - всего, га	59,00	51,00	3,22	0,00	24,39	137,61
заскладировано плодородного слоя почвы, тыс. куб. м	287,48	0,00	0,00	0,00	578,78	866,26
За 2017 год						
Нарушено земель - всего, га	32,60	0,00	0,08	0,00	94,80	127,98
Отработано нарушенных земель - всего, га	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,08
Рекультивировано земель - всего, га	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,08
31.12.2017						
Нарушенные земли - всего, га	2 300,52	272,00	257,64	175,48	4 027,19	7 033,33
Отработано нарушенных земель - всего, га	75,10	51,00	3,22	0,00	24,39	153,71
Заскладировано плодородного слоя почвы, тыс. куб. м	287,48	0,00	0,00	0,00	578,78	866,26
Местонахождение территорий	Дальневосточный федеральный округ					



ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ¹

Группа РусГидро считает использование традиционных и нетрадиционных возобновляемых источников энергии (ВИЭ) приоритетом своей деятельности и стабильно наращивает установленную мощность генерации за счет строительства новых гидроэлектростанций и ввода в действие новых энергогенерирующих мощностей.

Группа РусГидро одной из первых в России начала развивать проекты на основе использования ВИЭ. Одной из задач Программы инновационного развития Группы РусГидро на 2016–2020 годы с перспективой до 2025 года является повышение энергоэффективности благодаря использованию альтернативных ВИЭ. Группа РусГидро занимается ветровой, солнечной и геотермальной энергетикой. Большая часть таких проектов

находится в изолированных районах, не входящих в единую энергосистему.

За последние пять лет в Якутии Группа РусГидро запустила 19 солнечных станций мощностью 1,6 МВт и три ветровые станции мощностью 2,2 МВт. Общий объем инвестиций в проекты составил 895,63 млн руб., ежегодная плановая экономия дизельного топлива – 1 580 т в год.

В силу особенностей каждого населенного пункта все реализуемые проекты являются индивидуальными, в том числе самая северная солнечная станция в пос. Батагай мощностью 1 МВт. В рамках проведения НИОКР Группа РусГидро разработала собственные макеты ветро-дизельных и солнечно-дизельных комплексов, опробовала различные варианты оборудования, включая накопители электроэнергии, для применения в изолированных энергорайонах.

¹ Здесь под ВИЭ подразумеваются все ВИЭ, кроме гидроэнергетики.

Группа РусГидро активно занимается развитием малой гидроэнергетики, которая важна для отдаленных, труднодоступных и энергодефицитных районов и локального водоснабжения небольших городов и поселений.

Малые гидроэлектростанции отличаются экологичностью, а также рядом дополнительных эффектов, таких как возможность накопления и последующего использования питьевой воды.

Проекты ВИЭ малой мощности в Республике Саха (Якутия)



СОЛНЦЕ

Проекты	Мощность, кВт
СЭС в с. Себян-Кюель, Кобяйские ЭС	50
СЭС в с. Орто-Балаган, Оймяконские ЭС	50
СЭС в с. Кыстатыам, Жиганский РЭС	40

Результаты 2017 года

Объекты введены в эксплуатацию



ВЕТЕР

Проекты	Мощность, кВт
ВЭС в пос. Тикси Булунского района	900

Результаты 2017 года

Завершено проектирование и начато строительство фундаментов ВЭУ

Планы на 2018 год

Поставка и монтаж ВЭУ, ввод в эксплуатацию объекта ВЭС

В 2017 году в рамках Восточного экономического форума между Японским агентством по развитию новых энергетических и промышленных технологий, правительством Республики Саха (Якутия) и ПАО «РусГидро» подписана декларация о намерениях по строительству демонстрационного проекта в пос. Тикси в целях развития энергетической инфраструктуры, включая системы ветрогенерации мощностью 900 кВт, которые будут работать совместно с новой дизельной электростанцией мощностью 3 МВт и системой накопления энергии под контролем автоматизированной системы управления для оптимизации режимов работы ветродизельного комплекса.