

500ЛЕТНИЙ ГОРОД, УСТРЕМЛЕННЫЙ И СТРОЯЩИЙ К БУДУЩЕМУ

Оказание услуг по быстрой подготовке проектов для наиболее уязвимых семей, перед лицом потребностей в жилье и основных услугах, затронутых ураганом, является одной из главных задач Базового Провинциального Проектного Бюро. Данное учреждение, имеющее более чем 30-летний опыт, признает поддержку, оказанную Российской Федерацией и ПРООН. Объединение удвоило мощность разработки исполнительных проектов в результате приобретения техники и средств информатики, а также сетевых связей. Сроки подачи проектов сокращены, благодаря установленной современной информационной технологии, позволяющей применять в работе большим числом программных обеспечений и заменившей ручной труд, выполняющийся большинством проектировщиков.



Именно определенный процент новых проектов для жилищ, ущемленных ураганом, совпал по времени с работами, посвященными 500-летию Сантьяго-де-Куба. Значительная часть работ была выполнена Предприятием по Восстановлению и Строительству (ERCON) при Ведомстве по Сохранению Города, которое тоже получило выгоду от этой инициативы сотрудничества, благодаря приобретению строительной техники для восстановления жилищ и социальных служб Исторического Центра города. Строительные машины позволили расширить строительные мощности ERCON. Среди них, в частности, выделяются: многоцелевой погрузчик с передним загрузчиком, компрессор с воздушными молотами и бетономешалка объемом 400 л.



ГОТОВЫЕ К НЕХВАТКЕ ВОДЫ

Проект способствовал созданию мастерской для изготовления пластмассовых труб и гидравлических и санитарных соединений. В разработке проекта этой мастерской участвовали новаторы восточного района страны из кооперативного (негосударственного) сектора, способствовавшие созданию легко усваиваемых специализированных машин, для изготовления данных деталей, выполненных из вторичного пластмассового сырья. В планах на ближайшие годы ожидается, что данное производство окажет поддержку кампании по ремонту утечек воды в зданиях в рамках стратегии территории по противостоянию засухе, от которой в настоящее время страдает провинция.

Кроме того, при помощи установленных на предприятиях местного производства материалов мощностей можно будет противостоять засухе путем сооружения баков и цистерн.



Знания и вклад молодежи



Специалисты и менеджеры ЭПРОМАК во время тренировки по передаче строительных технологий.

Наибольший ущерб в Сантьяго-де-Куба вследствие урагана «Санди» был сосредоточен на крышах, по этой причине в проекте была поставлена задача не только вернуться к применению существующих строительных технологий, но и передать и приспособить их к условиям Сантьяго-де-Куба – зоны повышенной сейсмической опасности. Для этого разработаны проекты прогрессивных жилищ, отвечающих требованиям пригодности для жилья и позволяющих наращивать их масштабы путем строительства усилиями самого населения.



Следует отметить, что проект способствовал подготовке самого молодого поколения. Группа из 58 студентов Университета Ориенте работала во время трудовой практики в организации производственных потоков ПМПСМ, некоторые из них посвятили свои исследования темам, связанным с местным производством строительных материалов.

КОНЕЦ ПРОЕКТА, ПРОДОЛЖЕНИЕ МЕЧТЫ

Четыре года назад жители Сантьяго не могли представить себе, что возможно достичь такого развития строительства, какое сегодня может показать вторая по значению провинция страны.

Еще много предстоит сделать, однако та возможность, которую предоставили Российская Федерация и ПРООН, открыла путь к развитию и показала, что, когда желание что-то сделать, изобретательность, местные усилия, потребность и солидарная помощь соединяются воедино, можно добиться больших результатов.

Грезы о том, чтобы лучше восстановить Сантьяго-де-Куба силами его людей и местных мощностей, продолжают умножаться и реализуются в тысячах жилищ, которые в настоящее время восстанавливаются или строятся в этом городе, многие из которых носят следы этого проекта сотрудничества.



RECONSTRUYENDO MEJOR

CON CAPACIDADES LOCALES
Santiago de Cuba

БОЛЕЕ КАЧЕСТВЕННОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕСТНЫХ МОЩНОСТЕЙ

В августе 2014 года было положено начало осуществлению проекта сотрудничества «Проект противостоящего угрозам, устойчивого восстановления жилищ в городе Сантьяго-де-Куба после удара урагана «Санди» на базе фондов, предоставленных Российской Федерацией. Реализация проекта была организована Программой Развития Организации Объединенных Наций (ПРООН).

На основе этой инициативы о сотрудничестве были укреплены 9 Предприятий Местного Производства Строительных Материалов (ПМПСМ) Сантьяго-де-Куба и Базовое Провинциальное Проектное Бюро, подчиненные Провинциальному Объединению Строительных Материалов (EPROMAC). Свои мощности также расширили Предприятие Реконструкции и Строительства при Ведомстве по Сохранению Города (ERCON) и небольшое предприятие по производству гидро-санитарных труб и соединений, подчиняющееся Местной Промышленности.

Достигнутые производственные мощности позволят ежегодно удовлетворять потребности около 2 тысяч семей.



RUSSIAN FEDERATION



Empowered lives. Resilient nations.



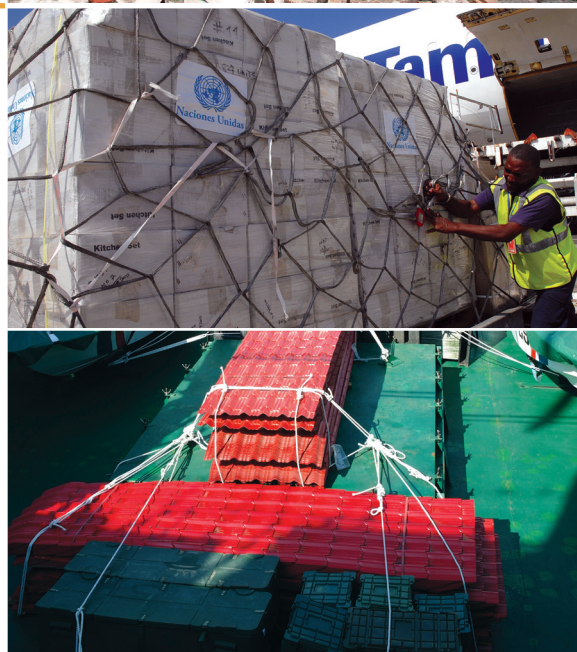
Когда в Сантьяго-де-Куба говорят об ураганах, жители города всегда упоминают два названия таких явлений – «Флора» и «Санди».

Ураган «Санди», обрушившийся на город почти полвека позднее «Флоры», омрачил облик восточной части Кубы. Подготовка, полученная населением, наряду с действиями властей, способствовали тому, что человеческих жертв оказалось немного. Тем не менее, **экономический ущерб превысил 4,7 млрд. песо, в т.ч. 2,6 млрд. За счет жилищного фонда (повреждено 267 703 единиц жилищ).** Наибольший ущерб затронул город Сантьяго-де-Куба, где было разрушено 81 066 жилищ.



Ввиду столь неблагоприятной ситуации Представительства Системы ООН в стране совместно с правительством разработали План Действий, соединивший вклад агентств и мобилизовавший фонды разных стран с целью дать ответ катастрофе и помочь проведению ранних восстановительных работ.

Программа Развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) работала в целях удовлетворения наиболее настоячивых основных потребностей населения: передача покрытий для крыш, а также средств для надежного водоснабжения, направленного на улучшение гигиенических и санитарных условий.



В настоящее время провинция все еще работает над ликвидацией следов этого опустошительного гидрометеорологического явления. На нынешнем этапе восстановления, на котором находится Сантьяго-де-Куба, этот проект преследовал в качестве целей: устойчивость производства местных строительных материалов, исходя из собственного потенциала использования природных ресурсов с тем, чтобы таким образом способствовать строительству и ремонту жилищ. Кроме того, с проектом новую динамику получили производственные конвейеры в муниципалитетах, было оказано содействие в создании устойчивых строительных решений и в продвижении более эффективных моделей экономической деятельности.



ОБЕСПЕЧЕНИЕ КРЫШ, СТЕН И ПОЛОВ

Благодаря поддержке, оказанной объединению EPROMAC, оно увеличило свои производственные мощности на 38%. Это означает, что ежегодно получают пользу в среднем по 2000 семей, у которых появится возможность приобретать материалы для ремонта, восстановления и строительства своих жилищ.

Увеличение числа жилищ на основе укрепления мощностей местного производства строительных материалов



Хотя потребности населения Сантьяго-де-Куба все еще намного превышает производственную мощность 9 ПМПСМ, укрепленных проектом, можно утверждать, что создана основа для более эффективного производственного конвейера, обеспечивающего качественные строительные материалы по более доступным для населения ценам, поскольку они производятся в тех самых муниципалитетах, где они распределяются.

Были приобретены 46 единиц нового оборудования для местного производства строительных материалов, среди которых выделяются 6 машин для производства бетонных плит для полов, а также один пресс для изготовления черепиц французского образца, являющихся важнейшим элементом для восстановления крыши. Последняя из указанных производственных линий в прошлом исчезла в Сантьяго-де-Куба, несмотря на большой спрос таких черепиц для сооружений Исторического Центра города.



Проект также способствовал ремонту и пуску в эксплуатацию 28 единиц оборудования, что позволило увеличить производственную мощность. Среди отремонтированных машин выделяются 3 экструдера для переработки глины на черепичных заводах для производства кирпичей, черепиц и пр. Восстановление этих машин удалось осуществить благодаря труду новаторов территории, предоставивших эту услугу через недавно созданные кооперативы.

С целью обеспечения устойчивости, технического обслуживания и ремонта оборудования объединению EPROMAC была передана передвижная мастерская с набором инструментов.



С другой стороны, в рамках улучшения установленной мощности были приобретены три трактора с передними загрузчиками с само опрокидывателями, необходимые для перевозки материалов с местных месторождений. Н промышленных предприятиях территории были оснащены новыми двигателями три транспортных средства EPROMAC для перевозки материалов, в первую очередь цемента.



Следует также отметить, что проект способствовал оказанию поддержки лабораториям контроля качества местных строительных материалов, принадлежащим EPROMAC. Им было передано более 12 единиц лабораторных приборов, а также материалов, позволяющих вести контроль качества производственных линий бетона и керамики. Это является ключевым вкладом проекта, учитывая существующую в Сантьяго необходимость вести контроль за сопротивляемостью материалов рискам землетрясений и ураганов.



Забота о работниках стала еще одним из приоритетных тем в проекте. Все 100% работников, выполняющих наиболее опасные виды работ, были снабжены средствами безопасности. Одновременно техники, рабочие, специалисты и руководящий персонал получили учебные пособия, тренировки и подготовку по использованию оборудования и производству изделий из керамики, ребристых плит, брусьев, плиток и черепиц французского образца. Кроме того, им предоставлен рабочий инструмент, а предприятия получили технику, позволяющую улучшать условия работы.

Средняя заработная плата работников этого предприятия повышена с 450 до 780 песо в месяц, будет дальше расти на протяжении текущего года и должна достигнуть 813 песо. В то же время создано 300 новых рабочих мест.

Значительную поддержку проекту оказала территория. Свыше 500 тыс. песо из партнерских фондов территории были использованы на расширение ПМПСМ и на приобретение средств, обеспечивающих увеличение производства.