



	первоначальном обследовании)	обследований					
1 – легкая (L)	0,05	1	0	0,20	0,40	0,60	0,75
2 – умеренная (U)	0,20	2	-	0	0,20	0,40	0,60
3 – средняя (Sr)	0,40	3	-	-	0	0,20	0,40
4 – сильная (S);	0,60	4	-	-	-	0	0,20
5 – экстремальная (E)	0,75	5	-	-	-	-	0

– предложить формулу расчета экономического ущерба сельскому хозяйству от деградации торфяных почв:

$$P_{(эв)} = (H_c * K_n * S * K_c) + Z$$

где:

$P_{(эв)}$  – размер экономического вреда от деградации почв (тыс. руб.);

$H_c$  – нормативы возмещения потерь сельскохозяйственному производству (тыс. руб. за 1 га);

$K_n$  – коэффициент инфляции на начало года;

$S$  – площадь деградированных почв (га);

$K_c$  – коэффициент пересчета в зависимости от изменения степени деградации почв, определяемый согласно таблице 2;

$Z$  – затраты (в тыс. руб.) на проведение работ по расчету размеров экономического ущерба, причиненного деградацией.

Приводим пример расчета размера экономического ущерба, причиненного в результате деградации осушенных торфяных почв, используя для этого показатели свойств почв одной из мониторинговых площадок (52-1) СПК «Новополесский» Солигорского района Минской области. При первоначальном обследовании мощность органогенного слоя торфяной почвы составляла в среднем 105 см, согласно мониторинговым исследованиям 2012 г. средняя мощность торфяно-минерального горизонта была 26 см, то есть уменьшилась на 75 %. Согласно таблице 1 по этому показателю почва сильно деградировала. Уменьшение мощности органогенного слоя в год составила 2,5 см (по таблице 1 – средняя степень деградации). Содержание органического вещества с 88,2 % уменьшилось до 34,5 % (по таблице 1 – сильная степень деградации). То есть по имеющимся критериям деградации и их показателям почва сильно деградировала по сравнению с первоначальным обследованием ( $K_c = 0,60$  – таблица 2). Площадь контура 39 га. Норматив возмещения потерь сельскохозяйственному производству составляет 26716,0 (тыс. руб. за 1 га). Коэффициент инфляции на 01.01. 2014 г. составил 1,183 по отношению к 2013 г.

$$P_{(эв)} = ((26716000 * 3,410) * 1,183 * 39 * 0,60) = 2521891604 \text{ рублей}$$

То есть экономический ущерб сельскохозяйственному производству от деградации торфяных почв данного участка составил 2 521 891 604 рубля.

К этой сумме необходимо добавить затраты на выполнение всех видов работ (сбор материалов предыдущих обследований территории и новое почвенное обследование – полевое и аналитическое, расчет и экспертное заключение) по получению информации о почвах конкретной территории.

Таким образом, предложенная методика может служить экономическим инструментом в деле рационального использования торфяных почв.